



---

**Anlage 3:  
Probenahmeprotokolle**



## Probenahmeprotokolle Bodenmischproben



# PROTOKOLL FÜR BODENPROBENNAHME BEI SONDIERUNGEN/BOHRUNGEN

Projekt: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau     Probenahmebereich: FUEB\_MP\_01     Probenahmedatum: 08.08.2019  
 Ort: Fliegerhorst Neuburg an der Donau     Uhrzeit: 15:15  
 Bezeichnung/Bereich: Lohgraben     Probenehmer:

Standortbeschreibung: Neigung/Exposition: .....     Versiegelung: .....     Bemerkungen: .....  
 Reliefwölbung/Formtyp: .....     Nutzung: .....     Vegetation: .....  
 Witterung: Lufttemperatur [°C]: 24     [ ] trocken     Aufschlußart: [ ] Bohrstock     [ ] Pegelbohrung  
 [ ] schwacher Niederschlag     [ ] starker Niederschlag     Entnahmegesetz: [ ] Edelstahlspatel     [ ] Edelstahlspatel

**Bodenprofilaufnahme + Probenahme:**

Tiefe von - bis [cm]	Bodenart (Fraktion / Unterfraktion)	Bodenfarbe	Carbonatgehalt	Konsistenz/Gefüge	Geruch	Horizont-/Schichtbezeichnung (A = Auffüllung)	Bohrfortschritt	Sortierungsgrad	Bemerkungen (Bodenleuchte; Skeletanteil (Grobboanteil), antragg. Beimengungen, Hydromorphmerkmale (ox = oxidativ, red = reduktiv), Humusgehalt, Kohlegehalt, Grundwasserstand, Schadstoffe etc.)	Probenbezeichnung (gp = Bodensprobe, WS = Headspaceprobe, BL = Bodenluftprobe)	Gefäß	gekühlt?
0-10	G+Suf	dgbrn	++	g	-	A	0	[ ] gut [ ] schlecht	humus mit Pflanzenwurzeln	FUEB_MP_01	EL	✓
								[ ] gut [ ] schlecht		Mischprobe aus 15 Einzelproben	EL	
								[ ] gut [ ] schlecht				
								[ ] gut [ ] schlecht				
								[ ] gut [ ] schlecht				
								[ ] gut [ ] schlecht				
								[ ] gut [ ] schlecht				
								[ ] gut [ ] schlecht				
								[ ] gut [ ] schlecht				
								[ ] gut [ ] schlecht				
								[ ] gut [ ] schlecht				

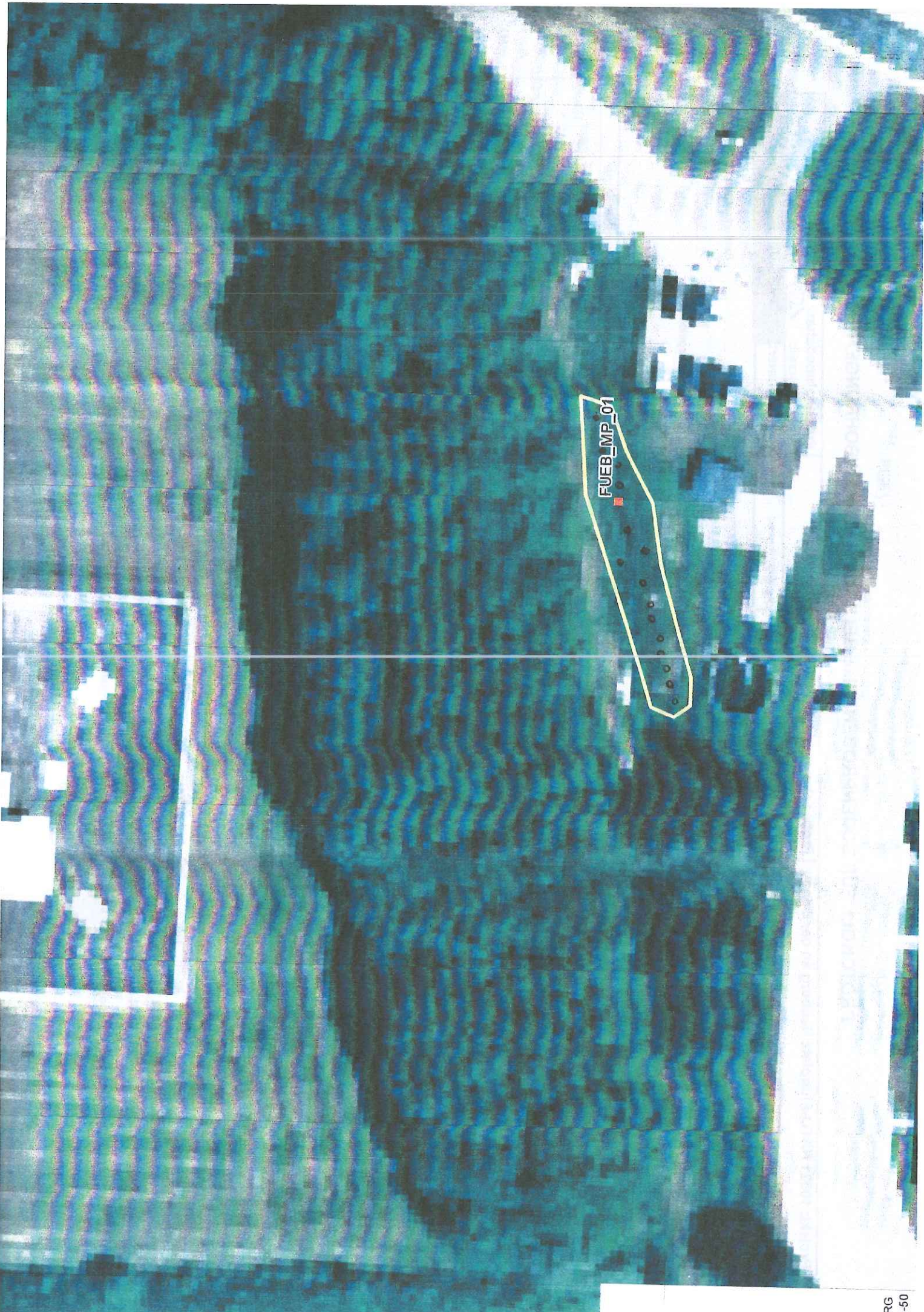
Farbe: ht= sehr hell     f= fahl     dd= sehr dunkel     le= leuchtend  
 d= dunkel     br= braun     ge= gelb     ro= rot     gn= grün     or= orange  
 bl= blau     ol= oliv     vl= violett     tr= türkis     oe= ocker     sw= schwarz  
 Gefäße: WG = Weißglas, Schraubverschluss     BG = Braunglas, Schraubverschluss     EI = Eimer PP     BCS = Braunglas, Schliff     HS = Headspace-Glas

Konsistenz: Breitig, weich, steif, halbfest, fest  
 Bohrfortschritt: ++ = sehr schwer zu bohren     + = schwer zu bohren     0 = leicht zu bohren

Geruch: (+) = schwächer Geruch     + = Geruch     0 = kein Geruch  
 (\*) = aromatisch     1 = aromatisch     2 = faulig (H<sub>2</sub>S)     3 = fäkalisch  
 4 = LHKW     5 = faulig(NH<sub>3</sub>)     6 = Mineralöl     7 = Benzin     8 = andere

Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 08.08.2019 16:00  
 Unterschrift (Teamleiter der Probenahme):  
 RKS-PROT.DOC     Ausgabe Nr. 8





FUEB\_MP\_01



**PROTOKOLL FÜR BODENPROBENNAHME BEI SONDIERUNGEN/BOHRUNGEN**

Projekt: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenahmebereich: LSH_MP_01	Probenahmedatum: 08.08.2019
Ort: Fliegerhorst Neuburg an der Donau	Bezeichnung/Bereich:	Uhrzeit: 13:25
		Probennehmer:

Standortbeschreibung: *ebn* Neigung/Exposition: ..... Bemerkungen: .....

Witterung: Lufttemperatur [°C]: *22* [ ] schwacher Niederschlag [ ] starker Niederschlag

Aufschlußart: [ ] Rammkernsond. mit Durchm. [ ] Bohrstock [ ] Pegelbohrung

Entnahmemergerät: [ ] Edelstahlpatei / *spaten* [ ] Einweg-Holzspatel

Nutzung: *Gras* Versiegelung: .....

**Bodenprofilaufnahme + Probenahme:**

Tiefe von - bis [cm]	Bodenart (Fraktion / Unterfraktion)	Bodenfarbe	Carbonatgehalt	Konsistenz/Gefüge	Geruch	Horizont-/Schichtbezeichnung A = Auffüllung	Bohrfortschritt	Sortierungsgrad	Bemerkungen Bodenfeuchte, Steilstanteil (Grobbodenart), anropg. Beimengungen, Hydromorphiemerkmale (ox = oxidativ, red = reduktiv), Humusgehalt, Kohlegehalt, Grundwasserstand, Schadstoffe etc.	Probenahme: Probenbezeichnung BP = Bodenprobe, HS = Headspaceprobe, BL = Bodenluftprobe	Gefäß	gekühlt?
0-10	<i>fluffig</i>	<i>dbn</i>	<i>+</i>	<i>g</i>	-	<i>A</i>	<i>0</i>	[ ] gut [ ] schlecht	<i>fl, humos</i>	<del>100-1000</del> <i>LSH- MP_01</i>	<i>EL</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
								[ ] gut [ ] schlecht		<i>Mischprobe aus 15 Einzelproben</i>	<i>SL</i>	
								[ ] gut [ ] schlecht				
								[ ] gut [ ] schlecht				
								[ ] gut [ ] schlecht				
								[ ] gut [ ] schlecht				
								[ ] gut [ ] schlecht				
								[ ] gut [ ] schlecht				
								[ ] gut [ ] schlecht				
								[ ] gut [ ] schlecht				

**Farbe:** h= hell, d= dunkel, gr= grau, ol= oliv, bl= blau, we= weiß, tr= türkis, v= violett, tk= tönig, oc= ocker, ro= rot, ge= gelb, br= braun, fa= fahl, h= sehr hell, dd= sehr dunkel, le= leuchtend, gr= grün, or= orange, sw= schwarz, c0= carbonatfrei, c+= carbonathaltig, c++= stark carbonathaltig

**Konsistenz:** breig, weich, steif, halbfest, fest  
 Bohrfortschritt: ++ = sehr schwer zu bohren, + = schwer zu bohren, 0 = leicht zu bohren

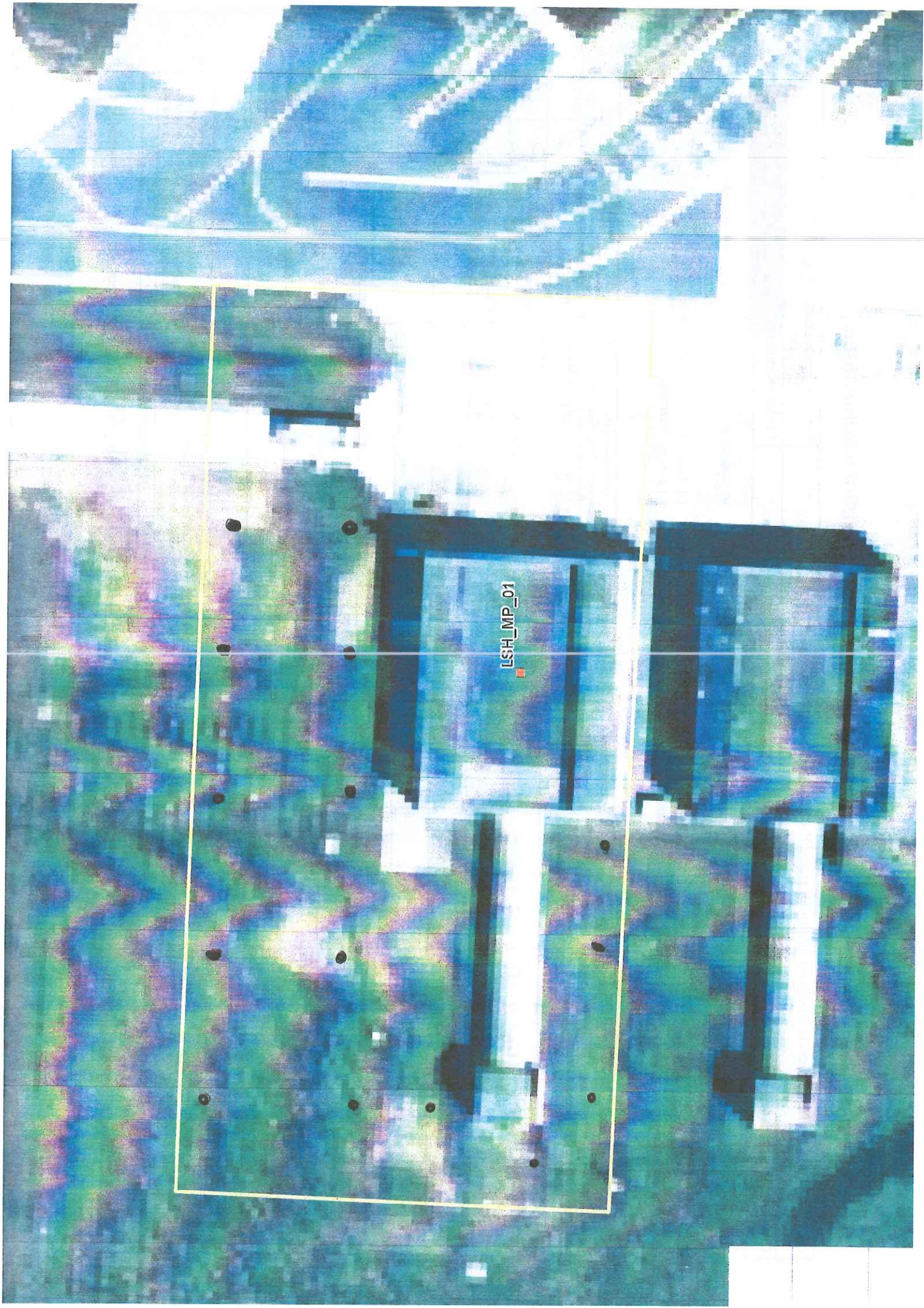
**Geruch:** 0 = kein Geruch, + = Geruch, ++ = starker Geruch, (+) = schwacher Geruch, 1 = aromatisch, 2 = faulig (H<sub>2</sub>S), 3 = fäkalisch, 4 = LHKW, 5 = fauchig(NH<sub>3</sub>), 6 = Minerali, 7 = Benzin, 8 = andere

**Gefäße:** WG = Weißglas, Schraubverschluss, BG = Braundias, Schraubverschluss, EI = Eimer PP, BGS = Braunglas, Schliff, HS = Headspace-Glas

bergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: *8.8.19 16:00*

Unterschrift (Teamleiter der Probenahme):





LSH\_MP\_01



# PROTOKOLL FÜR BODENPROBENNAHME BEI SONDIERUNGEN/BOHRUNGEN

<b>Projekt:</b> 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	<b>Probenahmebereich:</b> NFW_MP_01
<b>Ort:</b> Fliegerhorst Neuburg an der Donau	<b>Probenahmedatum:</b> 08.08.2019
<b>Bezeichnung/Bereich:</b>	<b>Uhrzeit:</b> 14
<b>Probennehmer:</b>	

**Standortbeschreibung:** Neigung/Exposition: ..... Versiegelung: ..... Bemerkungen: .....  
 Reliefwölbung/Formtyp: .....  
**Witterung:** Lufttemperatur (°C): 23  trocken  Bohrstock  Pegelbohrung  
 schwacher Niederschlag  starker Niederschlag  Edelstahlspatel  Einweg-Holzspatel

**Bodenprofilaufnahme + Probenahme:**

Tiefe von - bis [cm]	Bodenart (Fraktion / Unterfraktion)	Bodenfarbe	Carbonatgehalt	Konsistenz/Gefüge	Geruch	Horizont-/Schichtbezeichnung A = Auffüllung	Bohrschritt	Sortierungsgrad	Bemerkungen Bodenleuchte, Skeletanteil (Grobbodenart), antropp. Beimengungen, Hydromorphiemerkmale (ok = oxidativ, red = reduktiv), Humusgehalt, Kohlegehalt, Grundwasserstand, Schadstoffe etc.	Probenahme:	
										Probenbezeichnung	Gefäß
0-10	Flugf dbu	f g			-	A	0	[[ ]] gut [[ ]] schlecht	stark humos	NFW_MP_01	E1
								[[ ]] gut [[ ]] schlecht	Mischprobe aus 15 Einzelproben		
								[[ ]] gut [[ ]] schlecht			
								[[ ]] gut [[ ]] schlecht			
								[[ ]] gut [[ ]] schlecht			
								[[ ]] gut [[ ]] schlecht			
								[[ ]] gut [[ ]] schlecht			
								[[ ]] gut [[ ]] schlecht			
								[[ ]] gut [[ ]] schlecht			
								[[ ]] gut [[ ]] schlecht			
								[[ ]] gut [[ ]] schlecht			

**Farbe:** h= hell d= dunkel hh= sehr hell fa= fahl le= leuchtend  
 we= weiß gr= grau br= braun ge= gelb ro= rot gr= grün or= orange  
 bl= blau ol= oliv vl= violett tk= türkis oc= ocker sw= schwarz

**Konsistenz:** breiig, weich, steif, halbfest, fest  
 ++ = sehr schwer zu bohren  
 + = schwer zu bohren  
 0 = leicht zu bohren

**Bohrfortschritt:** Geruch: 0 = kein Geruch  
 (+) = schwacher Geruch + = Geruch  
 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fakalisch  
 5 = fauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin  
 8 = andere

**Carbonatgehalt:** c0 = carbonatfrei  
 c+ = carbonathaltig  
 c++ = stark carbonathaltig

**Gefäße:** WG = Weißglas, Schraubverschuß BG = Braunglas, Schraubverschuß  
 FI = Eimer PP BGS = Braunglas, Schliff HS = Headspace-Glas

Unterschrift (Teamleiter der Probenahme):

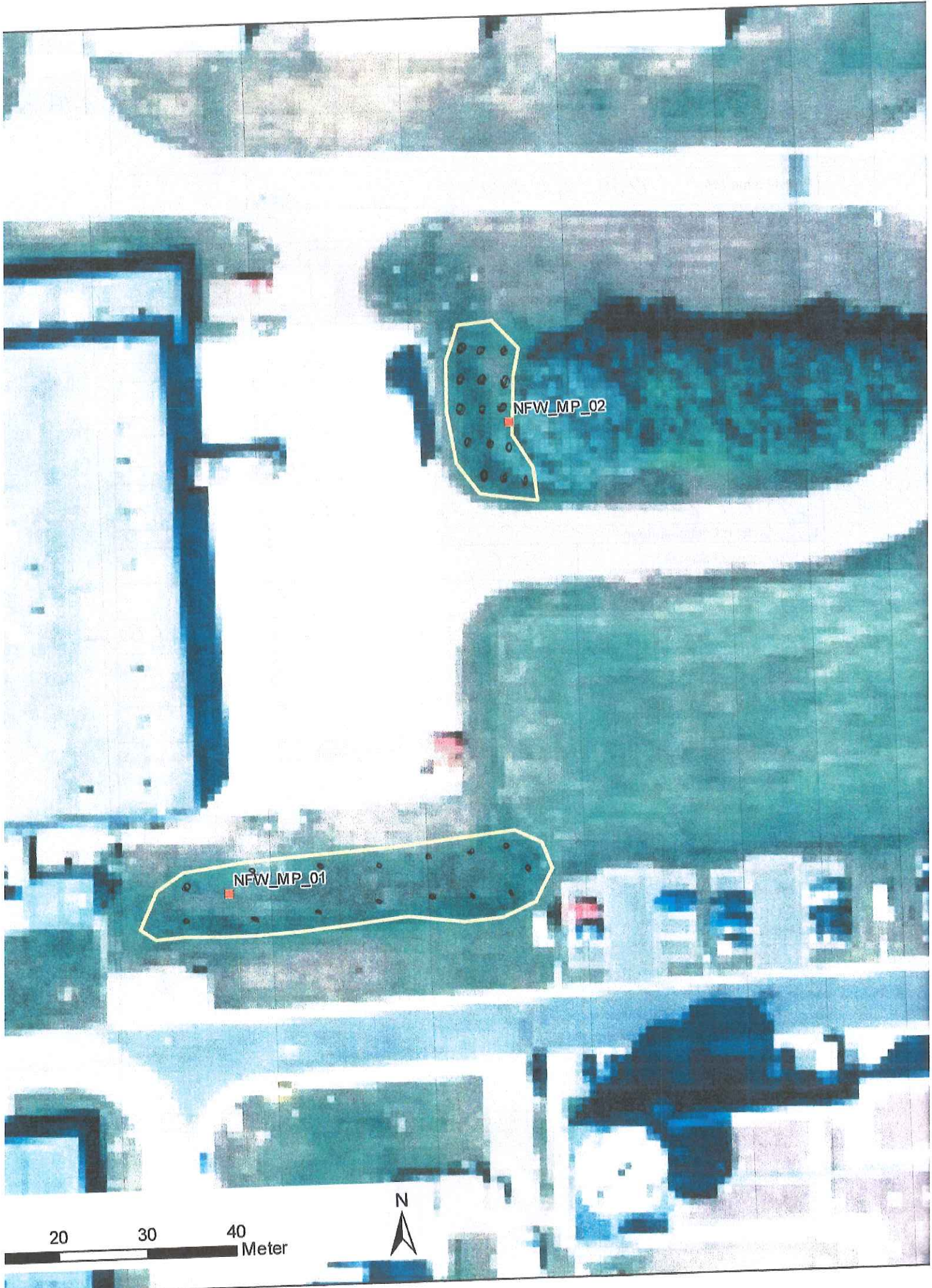
Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 8.8.2019 16:00

RKS-PROT.DOC

Ausgabe Nr. 8







NFW\_MP\_02

NFW\_MP\_01

20 30 40  
Meter





**Probenahmeprotokoll: Sediment**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
 Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg  
 Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
 E-Mail: info@gibs-online.de

Version: 01	Datum der letzten Bearbeitung: 14.09.2018	Aktueller Bearbeiter: 
----------------	--	---------------------------

Projektname / Nr.: 099-G-191053
Datum: 15.08.2019 Datum Übergabe Labor: <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> dunkel

1. Kennzeichnung der Probe Sediment FÜB	2. Probenehmer 	3. Projektbearbeiter 
--	--------------------	--------------------------

4. Art der Entnahmestelle: Feuerlösch-Übungs-Behälter
--

5. Anlass der Probenahme
--------------------------

6. Vermutete Schadstoffe: PFC
----------------------------------

7. Beschreibung der Probenahme (Gerät, Anzahl Einzelproben je Mischprobe, Beprobungstiefe) 15 EP zu 1 EP mit Edelstahl-Schuppl entnommen aus Oberfl.
---

8. Örtliche Feststellungen
----------------------------

Witterungsverhältnisse	20°C; heiter
------------------------	--------------

am Gewässer	
-------------	--

am Sediment	2-3cm Schichtdicke (Sediment) auf mit B...
-------------	--

an der Sedimentprobe (Geruch, Farbe,...)	grünlich-braun; stark organisch, niedrig-nachd.
--	---

9. Probenaufbereitung (Probenteilung, Konservierung)
--

10. Probenmenge	11. Lageskizze (evtl. mit Bemaßung):
-----------------	--------------------------------------

5L - PE-Eimer	bekannt
---------------	---------

12. Probengefäß <input type="checkbox"/> Weißglas <input type="checkbox"/> Braunglas <input checked="" type="checkbox"/> PE 5L <input type="checkbox"/> sonstige:
---

13. Bemerkungen Grundablass nicht auffindbar; im Zentralbereich stark bewachsen; keine PN möglich
--

14. Unterschrift: 
-----------------------





## Probenahmeprotokolle Grundwasser Juli/August 2019

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ PO
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: 30.07.19
Probenahmepunkt: PO	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 300	Pegeltiefe [m]: 4,81	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt	
Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input checked="" type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)		
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....		

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 4 Witterung: trocken Lufttemperatur [°C]: 20  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfpumpe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 443,62 bei Probenahme: 443,248 --> Fördermenge [l]: 620

Uhrzeit: 10:20	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,98	2,23	2,42	2,47	2,49	2,51			
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		867	871	874	875	878			
pH-Wert Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		6,94	6,83	6,80	6,79	6,77			
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		14,2	14,0	13,8	13,4	13,4			
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		410	350	250	150	160			
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]						0,52			

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch		<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> schwach		Farbe		<input type="checkbox"/> hell	
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S)		<input type="checkbox"/> mittel		<input type="checkbox"/> mittel		0 = farblos 1 = weiß		<input type="checkbox"/> hell	
3 = faikalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3)		<input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> stark		2 = grau 3 = gelb		<input type="checkbox"/> dunkel	
6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere		0		0		4 = braun 5 = andere		<input type="checkbox"/> dunkel	
Trübung		1		0		Aussehen		<input type="checkbox"/> Schlieren	
0 = keine 1 = schwach 2 = stark						<input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schaumbildung	
Probengefäß		<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	
		..... ml		..... ml		..... ml		500 ml	
Transport/Lagerung		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt	
		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)									
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!									

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 30.7.19

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ P1
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: 31.07.19
Probenahmepunkt: P1	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 300	Pegeltiefe [m]: 4,88	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Stelgrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 4 Witterung: Lufttemperatur [°C]: 18  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 454,100 bei Probenahme: 455,405 --> Fördermenge [l]: 609

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: 13:00	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min
	Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]		1,77	1,93	1,98	1,98	1,98	1,98		
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		511	550	573	578	577				
pH-Wert		7,16	6,89	6,89	6,89	6,90				
Sauerstoffgehalt [mg/l]		2,1	1,1	0,5	0,5	0,4				
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		14,2	13,9	13,6	13,6	13,5				
Redox-Spannung [mV]		400	400	100	100	90				
Frequenz [Hz]			250							
Förderstrom [l/s]						0,51				

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input checked="" type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0	0	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg: Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp							
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]							

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 31.07/17:00



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ P2
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: 31.07.19
Probenahmepunkt: P2	Probenehmer: [Redacted]

Angaben zur	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
Entnahme- stelle:	<input type="checkbox"/> Brunnschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung
	<input type="checkbox"/> sonstige:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt	
	Rohr-/Schacht- durchmesser [mm]: 300	Pegel- tiefe [m]: 478	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 19  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 455,409 bei Probenahme: 456,020 -> Fördermenge [l]: 611

Probe- nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: 13:30	Pump- beginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min
	Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]		1,91	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03		
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]			510	515	515	521	522			
Meißgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>										
pH-Wert			7,04	6,97	6,95	6,95	6,94			
Meißgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>										
Sauerstoffgehalt [mg/l]			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Meißgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>										
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]			14,1	14,1	13,9	13,9	13,8			
Redox-Spannung [mV]			0	-10	-10	-10	-10			
Meißgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>										
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]							0,51			

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch		<input type="checkbox"/> schwach		<input checked="" type="checkbox"/> mittel		Farbe		<input type="checkbox"/> hell	
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S)		<input type="checkbox"/> mittel		<input type="checkbox"/> stark		0 = farblos 1 = weiß		<input type="checkbox"/> dunkel	
3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3)		0		2		2 = grau 3 = gelb		<input type="checkbox"/> dunkel	
6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere		<input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> stark		4 = braun 5 = andere		0	
Trübung		1		0		Aussehen		<input type="checkbox"/> Schlieren	
0 = keine 1 = schwach 2 = stark						<input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schaumbildung	
Probengefäß		<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	
..... ml		..... ml		..... ml		..... ml		500 ml	
Transport/Lagerung		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)									
Konservierungsmittel- zugabe auf Probengefäß vermerken!!!									

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [Redacted]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 31.7.19

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ P3
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: 01.08.17
Probenahmepunkt: P3	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125 300	Pegeltiefe [m]: 4,55	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 23  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 458,447 bei Probenahme: 459,076 --> Fördermenge [l]: 629

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: 13:30	Pump-beginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min
	Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]		1,74	2,00	2,05	2,06	2,07	2,07		
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]			546	546	547	550	550			
pH-Wert			6,83	6,80	6,80	6,82	6,83			
Sauerstoffgehalt [mg/l]			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]			14,0	13,9	13,9	14,1	14,1			
Redox-Spannung [mV]			250	110	80	70	70			
Förderstrom [l/s]							0,52			

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel 0 <input type="checkbox"/> stark	<input checked="" type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel 2 <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel 0 <input type="checkbox"/> dunkel 0	
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0	0	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!				


Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstop: .....
Minuten nach Pumpstop	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 1.8./17



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ <i>PU</i>
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: 19.07.19
Probenahmepunkt: <i>PU</i>	Probenehmer: 

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 300	Pegeltiefe [m]: <i>4,80</i>	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt	
Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)		
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Stelgrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	


Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: *4* Witterung: Lufttemperatur [°C]: *25*  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: *446,703* bei Probenahme: *467,421* -> Fördermenge [l]: *698*

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: <i>13<sup>30</sup></i>									
	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	<i>1,76</i>	<i>1,79</i>	<i>1,79</i>	<i>1,79</i>	<i>1,79</i>	<i>1,79</i>				
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		<i>555</i>	<i>612</i>	<i>650</i>	<i>657</i>	<i>659</i>				
pH-Wert		<i>7,18</i>	<i>6,99</i>	<i>6,92</i>	<i>6,92</i>	<i>6,93</i>				
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<i>0,7</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>				
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		<i>13,40</i>	<i>13,3</i>	<i>13,1</i>	<i>13,1</i>	<i>13,1</i>				
Redox-Spannung [mV]		<i>40</i>	<i>10</i>	<i>30</i>	<i>30</i>	<i>30</i>				
Frequenz [Hz]										
Förderstrom [l/s]										<i>0,52</i>

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input checked="" type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input checked="" type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	<i>2</i>	<i>1</i>	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					


Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....				
Minuten nach Pumpstopp					
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]					

Bemerkungen: 

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme) *[Signature]* Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: *19.07.19*

GW-PROT.DOC Ausgabe Nr. 8

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ <b>PS</b>
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: <b>18.07.19</b>
Probenahmepunkt: <b>PS</b>	Probenehmer: 

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 300	Pegeltiefe [m]: <b>5,18</b>	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: **5** Witterung: Lufttemperatur [°C]: **23**  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: **645,938** bei Probenahme: **446,703** -> Fördermenge [l]: **705**

Uhrzeit: <b>12:10</b>	Pumpbeginn	2 nach	5 nach	10 nach	15 nach	20 nach	nach	nach	nach
		min	min	min	min	min	min	min	min
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	<b>2,04</b>	<b>2,15</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>			
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		<b>569</b>	<b>577</b>	<b>577</b>	<b>579</b>	<b>579</b>			
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>									
pH-Wert		<b>6,89</b>	<b>6,76</b>	<b>6,73</b>	<b>6,76</b>	<b>6,76</b>			
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>			
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		<b>13,5</b>	<b>13,0</b>	<b>13,0</b>	<b>13,0</b>	<b>13,0</b>			
Redox-Spannung [mV]		<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>20</b>			
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>									
Frequenz [Hz]									
(Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]						<b>0,59</b>			

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<b>2</b>	<b>2</b>	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel
Geruch	<input checked="" type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input checked="" type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	Farbe	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<b>2</b>	<b>2</b>	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<b>4</b>
Trübung	<input type="checkbox"/> keine <input checked="" type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> keine <input checked="" type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> stark	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung
0 = keine 1 = schwach 2 = stark	<b>1</b>	<b>1</b>		<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schilff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....							
Minuten nach Pumpstopp								
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]								

Bemerkungen: 

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):  Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: **19.07.19 16:00**



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WPI P6
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: 19.07.19
Probenahmepunkt: P6	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen → Schüttung [l/s]:
	<input type="checkbox"/> Brunnschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige:
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 300	Pegeltiefe [m]: 5,21	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe:	Material:	Material:
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 4 Witterung: Lufttemperatur [°C]: 24  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 445,227 bei Probenahme: 445,993 → Fördermenge [l]: 771

Uhrzeit: 12:00	Pumpbeginn	2 nach min		5 nach min		10 nach min		15 nach min		20 nach min		nach min	nach min	nach min
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,55	2,77	2,87	2,90	2,97	2,97								
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm] Meßgerät 1 [ ] 2 [X]		592	611	611	611	611								
pH-Wert Meßgerät 1 [ ] 2 [X]		6,91	6,84	6,83	6,89	6,90								
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 [ ] 2 [X]		0,4	0,0	0,0	0,0	0,0								
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		13,3	12,3	12,2	12,1	12,0								
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 [ ] 2 [X]		80	40	40	40	30								
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)														
Förderstrom [l/s]										0,60				

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input checked="" type="checkbox"/> schwach <input checked="" type="checkbox"/> mittel 2 <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input checked="" type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel 4	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel 0
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	1	0	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schilff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....									
Minuten nach Pumpstopp										
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): ..... 10] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 19.07.19



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WPI P2
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: 19.07.19
Probenahmepunkt: P2	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 300	Pegeltiefe [m]: 5,66	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input checked="" type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Stelgrohmateriale: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmateriale: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 5 Witterung: Lufttemperatur [°C]: 27  
 (Einbauliefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 44,584 bei Probenahme: 44,277 -> Fördermenge [l]: 693

Uhrzeit: 11:15	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	3,10	3,26	3,27	3,27	3,27	3,27			
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		685	694	694	692	692			
pH-Wert Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		7,10	6,89	6,83	6,82	6,85			
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		0,2	0,0	0,1	0,5	0,6			
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		12,5	12,7	12,8	13,1	13,1			
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		320	190	150	190	200			
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]						0,58			

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input checked="" type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0	0	Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Fiasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....							
Minuten nach Pumpstopp								
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]								

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):

Abgabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 19.07.19

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ P8
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: 19.07.19
Probenahmepunkt: P8	Probennehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige:
Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 300	Pegeltiefe [m]: 6,00	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt	
Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input checked="" type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)		
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe:	Material:	Material:
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges		

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 5 Witterung: Lufttemperatur [°C]: 23  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 443,947 bei Probenahme: 444,584 --> Fördermenge [l]: 637

Uhrzeit: 10<sup>30</sup>

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	3,77	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97			
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		781	792	779	778	777			
pH-Wert		6,80	6,71	6,60	6,60	6,60			
Sauerstoffgehalt [mg/l]		2,3	0,7	0,2	0,2	0,2			
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		12,4	12,3	12,1	12,1	12,1			
Redox-Spannung [mV]		400	360	210	200	170			
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]						0,53			

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	0	0	4	0

Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisches 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel
Trübung	1	0	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					

Wasserspiegel Wiederanstieg: Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp: .....  
 Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]: .....  
 Bemerkungen: .....  
 Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): ..... Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 19.07.19

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ P9
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: 27.07.08 01.08.13
Probenahmepunkt: P9	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 300	Pegeltiefe [m]: 3,35	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: C93	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 20  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ~~456,020~~ 458,076 bei Probenahme: 460,208 --> Fördermenge [l]: 1132

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: 16:10	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min
		Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]		2,24	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		1,87	418	422	428	435	441			
pH-Wert			7,21	7,09	7,06	7,06	7,07			
Sauerstoffgehalt [mg/l]			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]			14,8	14,7	14,8	14,3	14,7			
Redox-Spannung [mV]			310	280	260	230	210			
Förderstrom [l/s]							0,94			

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung			Aussehen		
				<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!				

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 1.8. / 17:00



PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ P10
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: 20.07.19
Probenahmepunkt: P10	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
Entnahme- stelle:	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige:	
	Rohr-/Schacht- durchmesser [mm]: 125	Pegel- tiefe [m]: M, 3A	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....		Material: .....		Material: .....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 10 Witterung: Lufttemperatur [°C]: 24  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 449,248 bei Probenahme: 449,862 -> Fördermenge [l]: 614

Uhrzeit: 12:37

Probe- nahzeitpunkt (ankreuzen)	Pump- beginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,68	2,71	2,72	2,72	2,72	2,72			
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		562	570	577	580	585			
pH-Wert		6,81	6,81	6,82	6,83	6,90			
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		12,7	12,9	13,0	13,1	13,0			
Redox-Spannung [mV]		220	10	10	10	10			
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)	400								
Förderstrom [l/s]						0,51			

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input checked="" type="checkbox"/> mittel 2 <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input checked="" type="checkbox"/> mittel 2 <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel 4	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel 24
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	2	2	Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schließ ..... ml	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas ..... ml	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace ..... ml	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche 500 ml	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittel- zugabe auf Probengefäß vermerken!!!					


Wasserspiegel Wiederanstieg: Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme) [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 30.7.19

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ <i>111</i>
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: <i>09.08.19</i>
Probenahmepunkt:	Probenehmer: 

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

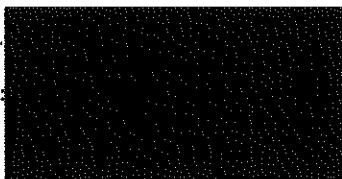
Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: *23*  
 (Einbauliefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: *457,851* bei Probenahme: *458,442* -> Fördermenge [l]: *596*

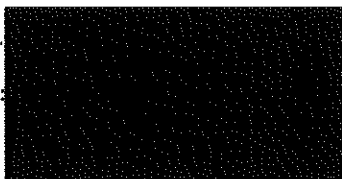
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach min		5 nach min		10 nach min		15 nach min		20 nach min		nach min		nach min		nach min	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	<i>1,82</i>	<i>1,85</i>	<i>1,85</i>	<i>1,85</i>	<i>1,85</i>	<i>1,85</i>	<i>1,85</i>	<i>1,85</i>	<i>1,85</i>								
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		<i>623</i>	<i>623</i>	<i>623</i>	<i>623</i>	<i>623</i>	<i>623</i>	<i>623</i>	<i>623</i>								
pH-Wert		<i>6,84</i>	<i>6,81</i>	<i>6,78</i>	<i>6,77</i>	<i>6,77</i>	<i>6,77</i>	<i>6,77</i>	<i>6,77</i>								
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>								
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		<i>12,5</i>	<i>12,5</i>	<i>12,5</i>	<i>12,5</i>	<i>12,5</i>	<i>12,5</i>	<i>12,5</i>	<i>12,5</i>								
Redox-Spannung [mV]		<i>-20</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>								
Frequenz [Hz]																	
Förderstrom [l/s]									<i>0,50</i>								

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min] *0,50*

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzln 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	<i>2</i>	<i>2</i>	Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: 

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):  Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: *18./17*

GW-PROT.DOC Ausgabe Nr. 8



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ P12
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: 30.07.19
Probenahmepunkt: P12	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:
Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> Brunenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige:
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]: 10,78	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
Entnahme mit:	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input checked="" type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 8 Witterung: Lufttemperatur [°C]: 25  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 450,420 bei Probenahme: 451,082 -> Fördermenge [l]: 672

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump-beginn	2 nach		5 nach		10 nach		15 nach		20 nach		nach		nach		nach	
		..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,80	1,87	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88							
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		731	720	717	713	716											
pH-Wert		6,88	6,80	6,74	6,75	6,76											
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,2	0,0	0,0	0,0	0,0											
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		14,7	14,8	14,8	14,6	14,7											
Redox-Spannung [mV]		40	40	40	40	40											
Frequenz [Hz]																	
Förderstrom [l/s]											0,51						

Geruch	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		
	0 = geruchlos 3 = fäkalisch 6 = Mineralöl	1 = aromatisch 4 = LHKW 7 = Benzin	2 = faulig (H2S) 5 = jauchig (NH3) 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		0 2	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	0 = farblos 2 = grau 4 = braun	1 = weiß 3 = gelb 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark		2	1	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung		
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben	
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel	(bei Zugabe vor Ort)									
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!										

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....									
Minuten nach Pumpstopp										
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED]

Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 30.7.19<sup>00</sup>

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ P13
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: 31.02.19
Probenahmepunkt: P13	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]: 9,29	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input checked="" type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 17,20  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 1530 bei Probenahme: 457,270 -> Fördermenge [l]: 628  
 Uhrzeit: 17:11

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,12	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41			
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		972	900	900	893	887			
pH-Wert		6,87	6,80	6,80	6,80	6,87			
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,2	0,0	0,0	0,0	0,0			
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		14,2	14,3	14,3	14,2	14,1			
Redox-Spannung [mV]		110	60	50	50	50			
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]						0,52			

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input checked="" type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input checked="" type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel

Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	2	1	Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
--	---	---	----------	--	---

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 31.02.19



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ P14
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: 30.07.19
Probenahmepunkt: P14	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input type="checkbox"/> sonstige:
Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]: 9,30
Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
Entnahme mit:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input checked="" type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)
<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat <input type="checkbox"/> Schöpfbecher
<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: ..... Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 26  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 452,340 bei Probenahme: 452,354 --> Fördermenge [l]: 614

Uhrzeit: 16:15

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump-beginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,15	2,37	2,38	2,38	2,38	3,38			
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		658	659	666	668	670			
pH-Wert		6,98	6,94	6,97	6,97	6,91			
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		14,8	14,8	14,8	14,7	14,8			
Redox-Spannung [mV]		-10	-10	-10	-10	-10			
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]						0,51			

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch		<input type="checkbox"/> schwach		<input checked="" type="checkbox"/> mittel		0 = farblos 1 = weiß		<input type="checkbox"/> hell		<input type="checkbox"/> hell	
Trübung		<input checked="" type="checkbox"/> mittel		<input checked="" type="checkbox"/> stark		2 = grau 3 = gelb		<input checked="" type="checkbox"/> dunkel		<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	
Probengefäß		<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		Aussehen		<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren		<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren	
Transport/Lagerung		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		500 ml		<input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung		<input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	
Konservierungsmittel		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		[x] PE-Flasche		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt	

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED]

Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 30.7.19



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ P15
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: 31.07.19
Probenahmepunkt: P15	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]: 9,26	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input checked="" type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 17  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 452,950 bei Probenahme: 457,177 --> Fördermenge [l]: 6,22

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: 10:15	Pump-	2 nach	5 nach	10 nach	15 nach	20 nach	nach	nach	nach	
		beginn	min	min	min	min	min	min	min	min	min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]			2,12	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24			
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]			630	702	712	715	724				
pH-Wert			7,03	7,04	7,02	6,92	6,87				
Sauerstoffgehalt [mg/l]			2,4	0,6	0,3	0,6	0,5				
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]			13,2	13,3	13,6	13,8	13,9				
Redox-Spannung [mV]			400	400	400	410	400				
Frequenz [Hz]											
Förderstrom [l/s]										0,52	
eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]											

Geruch	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		
	0 = geruchlos 3 = fäkalisch 6 = Mineralöl	1 = aromatisch 4 = LHKW 7 = Benzln	2 = faulig (H2S) 5 = jauchig(NH3) 8 = andere			0 = farblos 2 = grau 4 = braun	1 = weiß 3 = gelb 5 = andere			
Trübung	0		0		Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung		
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben	
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel	(bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!									

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstop: .....
Minuten nach Pumpstop	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 31.7.19 17:40

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ P16
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: [REDACTED]
Probenahmepunkt: P16	Probenehmer: [REDACTED] 01.08.19

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunenschacht <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input type="checkbox"/> sonstige: .....
Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]: M, 31
Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input checked="" type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit: <input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1 <input type="checkbox"/> Schöpfapparat <input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: ..... Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 21  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 457,270 bei Probenahme: 457,851 -> Fördermenge [l]: 581

Uhrzeit: 10:45

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	3,50	2,52	2,52	3,52	3,52	3,52			
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		7,32	7,35	7,34	7,33	7,33			
pH-Wert		6,96	6,86	6,83	6,84	6,84			
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,0	0,0	0,0	0,1	0,1			
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		11,3	12,0	12,1	12,2	12,1			
Redox-Spannung [mV]		390	380	370	340	340			
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]									0,48

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]					
Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung			Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg: ..... Datum/Uhrzeit bei Pumpstop: .....


Minuten nach Pumpstop							
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]							

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 10. / 19

GW-PROT.DOC Ausgabe Nr. 8

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ <b>P17</b>
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: <b>01.08.11</b>
Probenahmepunkt: <b>P17</b>	Probenehmer: 

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [Us]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]: <b>10,28</b>	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: .....  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: **47,552** bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Probe-	Uhrzeit:									
	Pump-	nach	nach	nach	nach	nach	nach	nach	nach	nach
nahmezeitpunkt (ankreuzen)	beginn	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]										
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>										
pH-Wert										
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>										
Sauerstoffgehalt [mg/l]										
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>										
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]										
Redox-Spannung [mV]										
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>										
Frequenz [Hz]										
(Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

Keine Probenahme

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		
	0 = geruchlos	1 = aromatisch 2 = faulig (H2S)	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel		0 = farblos	1 = weiß	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	
3 = fäkalisch	4 = LHKW	5 = jauchig (NH3)	6 = Mineralöl	7 = Benzin	8 = andere	2 = grau	3 = gelb	4 = braun	5 = andere	
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark				Aussehen					
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben	
	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	500 ml	..... ml		
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)										
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermeiden!!!										

Wasserspiegel Wiederanstieg: ..... Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp										
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										

Bemerkungen: **Keine Probenahme möglich wegen Verstopfung (Ton) oder Verschoben**

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):  Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: .....



Institut für Grundwasser und Bodenschutz GbR  
**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG** nach DIN 38402-A 13

<b>Projektbezeichnung: 10521</b> NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	<b>Probenbezeichnung: 10521 WP/ P18</b>
<b>GIBS-Projekt: 099-G-19/053</b>	<b>Probenahmedatum: 31.07.19</b>
<b>Probenahmepunkt: P18</b>	<b>Probenehmer:</b> <span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span>

<b>Angaben zur</b>	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....		
<b>Entnahmestelle:</b>	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input type="checkbox"/> sonstige: .....		Filterstrecke
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]: 9,22	von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input checked="" type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)
<b>Entnahme mit:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1 <input type="checkbox"/> Schöpfapparat <input type="checkbox"/> Schöpfbecher		
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....		Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: .....    **Witterung:** Lufttemperatur [°C]: 17  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe)    (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 473,573    bei Probenahme: 484,190    --> Fördermenge [l]: 617

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump-beginn	2 nach min		5 nach min		10 nach min		15 nach min		20 nach min		nach min		nach min		nach min	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,34	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40										
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		768	790	792	792	792											
pH-Wert		7,07	6,97	6,90	6,90	6,90											
Sauerstoffgehalt [mg/l]		5,2	2,9	2,4	2,4	2,3											
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		12,7	12,2	11,6	11,6	11,6											
Redox-Spannung [mV]		400	400	400	400	400											
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)																	
Förderstrom [l/s]											0,57						

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]					
<b>Geruch</b> 0 = geruchlos    1 = aromatisch    2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch    4 = LHKW    5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralol    7 = Benzin    8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	<b>Farbe</b> 0 = farblos    1 = weiß 2 = grau    3 = gelb 4 = braun    5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0		<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0
<b>Trübung</b> 0 = keine    1 = schwach    2 = stark	0	0	<b>Aussehen</b>	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
<b>Probengefäß</b>	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
<b>Transport/Lagerung</b>	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
<b>Konservierungsmittel</b> (bei Zugabe vor Ort) <i>Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!</i>					

**Wasserspiegel Wiederanstieg:**    Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

<b>Minuten nach Pumpstopp</b>									
<b>Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]</b>									

**Bemerkungen:** [REDACTED]

**Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):** [REDACTED]    **Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit:** 31.7.19

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WPI P19
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: 27.07.19
Probenahmepunkt: P19	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe (m u. Ansatzpunkt): ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 12  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme) trocken schwacher Niederschl. [ ] starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 454,250 bei Probenahme: 454,800 --> Fördermenge [l]: 610

Uhrzeit: 14:35

Probe-	Pump-	2 nach	5 nach	10 nach	15 nach	20 nach	nach	nach	nach
nahmezeitpunkt (ankreuzen)	beginn	min	min	min	min	min	min	min	min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	3,40	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45			
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		789	798	800	800	800			
pH-Wert		7,07	6,99	6,96	6,96	6,96			
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,8	0,4	0,3	0,2	0,0			
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		14,0	10,9	11,1	11,7	11,5			
Redox-Spannung [mV]		240	270	290	300	300			
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]						0,51			

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S)	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	0 = farblos 1 = weiß	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3)	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> schwach		2 = grau 3 = gelb	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
Trübung	6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> mittel	4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> dunkel	
	0 = keine 1 = schwach 2 = stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren	<input type="checkbox"/> Schlieren	
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	
	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	500 ml	..... ml
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!						

Wasserspiegel Wiederanstieg: Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp							
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]							

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED]

Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 27.7.19



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ P20
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: 30.07.19
Probenahmepunkt: P20	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:
Entnahme-stelle:	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige:
	Rohr-/Schacht-durchmesser [mm]: 125	Pegel-tiefe [m]: 8,96	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
Entnahme mit:	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input checked="" type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 27  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken,  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 451,702 bei Probenahme: 452,340 -> Fördermenge [l]: 638

Uhrzeit: 15:30

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump-beginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,90	1,93	1,93	1,93	1,93	1,91			
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		628	633	633	633	634			
pH-Wert		6,87	6,82	6,81	6,87	6,81			
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		12,5	12,5	12,6	12,5	12,5			
Redox-Spannung [mV]		-30	-60	-90	-100	-100			
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]						0,53			

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input checked="" type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input checked="" type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel 2,4	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel 0
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben				
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittel-zugabe auf Probengefäß vermerken!!!								

Wasserspiegel Wiederanstieg: Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 30.7.19

PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ P21
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: 20.12.19
Probenahmepunkt: P21	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input checked="" type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Stelgrohmateriale: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmateriale: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 26  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 451,082 bei Probenahme: 451,702 --> Fördermenge [l]: 620

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: 15:00									
	Pump-beginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,66	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68				
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		6,56	6,55	6,54	6,53	6,54				
pH-Wert		6,79	6,82	6,79	6,79	6,80				
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		13,0	13,0	12,9	12,9	12,8				
Redox-Spannung [mV]		-70	-80	-100	-100	-100				
Förderstrom [l/s]						0,52				

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzln 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> mittel	<input checked="" type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	Farbe	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark	<input checked="" type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> mittel	Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff ..... ml	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas ..... ml	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace ..... ml	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben				
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	500 ml gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!								


Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....									
Minuten nach Pumpstopp										
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme) [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 30.12.19



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: <b>10521</b> NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: <b>10521 WP/ P22</b>
GIBS-Projekt: <b>099-G-19/053</b>	Probenahmedatum: <b>30.07.19</b>
Probenahmepunkt: <b>P22</b>	Probenehmer: 

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: <b>125</b>	Pegeltiefe [m]: <b>9,25</b>	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]: .....	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input checked="" type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	


Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: **8** Witterung: **Lufttemperatur [°C]: 24**  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: **449,862** bei Probenahme: **450,430** --> Fördermenge [l]: **608**

Uhrzeit:	Pumpbeginn	nach 2 min		nach 5 min		nach 10 min		nach 15 min		nach 20 min		nach .....		nach .....	
		[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	<b>1,84</b>	<b>1,88</b>	<b>1,88</b>	<b>1,89</b>	<b>1,89</b>	<b>1,89</b>	<b>1,89</b>	<b>1,89</b>	<b>1,89</b>	<b>1,89</b>	<b>1,89</b>	<b>1,89</b>	<b>1,89</b>	<b>1,89</b>	<b>1,89</b>
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]															
Meßgerät 1 [ ] 2 [X]		<b>7,34</b>	<b>7,58</b>	<b>7,60</b>	<b>7,60</b>	<b>7,60</b>	<b>7,60</b>	<b>7,60</b>	<b>7,60</b>	<b>7,60</b>	<b>7,60</b>	<b>7,60</b>	<b>7,60</b>	<b>7,60</b>	<b>7,60</b>
pH-Wert															
Meßgerät 1 [ ] 2 [X]		<b>6,97</b>	<b>6,88</b>	<b>6,87</b>	<b>6,86</b>	<b>6,86</b>	<b>6,86</b>	<b>6,86</b>	<b>6,86</b>	<b>6,86</b>	<b>6,86</b>	<b>6,86</b>	<b>6,86</b>	<b>6,86</b>	<b>6,86</b>
Sauerstoffgehalt [mg/l]															
Meßgerät 1 [ ] 2 [X]		<b>0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]															
Meßgerät 1 [ ] 2 [X]		<b>15,8</b>	<b>15,0</b>	<b>15,0</b>	<b>15,0</b>	<b>15,0</b>	<b>15,0</b>	<b>15,0</b>	<b>15,0</b>	<b>15,0</b>	<b>15,0</b>	<b>15,0</b>	<b>15,0</b>	<b>15,0</b>	<b>15,0</b>
Redox-Spannung [mV]															
Meßgerät 1 [ ] 2 [X]		<b>40</b>	<b>-10</b>	<b>-50</b>	<b>-80</b>	<b>-80</b>	<b>-80</b>	<b>-80</b>	<b>-80</b>	<b>-80</b>	<b>-80</b>	<b>-80</b>	<b>-80</b>	<b>-80</b>	<b>-80</b>
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)	<b>400</b>														
Förderstrom [l/s]															

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
		<input type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> mittel	<input checked="" type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	0 = farblos 1 = weiß	2 = grau 3 = gelb	4 = braun 5 = andere	0 = keine 1 = schwach 2 = stark	1 = aromatisch 2 = faulig (H2S)	3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3)
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark								



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ <b>P23</b>
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: <b>31.07.19</b>
Probenahmepunkt: <b>P23</b>	Probenehmer: 

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 300	Pegeltiefe [m]: <b>3,14</b>	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input checked="" type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: **20**  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: **456,020** bei Probenahme: **456,642** --> Fördermenge [l]: **622**

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: <b>1445</b>									
	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,18	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20				
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		757	777	783	789	792				
pH-Wert		6,82	6,86	6,86	6,85	6,84				
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		13,6	13,6	13,6	13,5	13,5				
Redox-Spannung [mV]		40	-10	-20	-30	-40				
Frequenz [Hz]										
Förderstrom [l/s]						<b>0,52</b>				

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input checked="" type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
Trübung	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Aussehen	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> mittel	<input checked="" type="checkbox"/> mittel		<input type="checkbox"/> dunkel	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!				

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: 

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): 

Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: **31.07.19**

**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + Ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichlerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 15.08.2019

Datum Übergabe Labor: 15.08.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle	2. Probenehmer	3. Projektbearbeiter
DP-01	[Redacted]	[Redacted]

4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)	5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>	6. Kontrollmessung		
		Param.	soll:	ist
		PH	8,0	7,77

7. Pegel Ø (mm)	8. Pegel Endtiefe (m)	9. Filterstrecke (m)	10. Ansatzhöhe
9,5 mm	Soll: 5 m Ist: 4,76	von 4,8 bis 5,0.	m ü. NN

11. Art der Entnahme:		12. Entnahmegesetz:	
<input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe	<input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung	<input type="checkbox"/> Saugpumpe	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe
<input type="checkbox"/> geschöpfte Probe	<input type="checkbox"/> sonstige:	<input type="checkbox"/> Schöpfkelle	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe

13. Material Steigrohr:	14. Material Schlauch:
<input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	<input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi

15. Entnahmetiefe (m)	16. RWSp (m)	17. T <sub>Luft</sub> (°C) / Witterung
5 m	2,6	16 °C / bewölkt

18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung	10:00 Uhr				
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [ ] ml/min	0,9				
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)	2,60				
Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wassertemperatur [°C]	14,33				
elektrische Leitfähigkeit (25° C)	682,6				
pH-Wert	6,87				
Sauerstoffgehalt [mg/l]	2,3				
Redox-Spannung [mV]	5,9				
Färbung	braun				
Trübung	Schwarz				
Geruch	SW-mäßig				

19. Probengefäße / Stabilisierung						
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml	ml
		1 x				Flaschen-satz (divers)

20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)

21. Sonstige Bemerkungen	22. Unterschrift
ca. 2l vorgepumpt (bei allen Messstellen) vom WS ~ 70 ml Wasservolumen	15.8.19 [Redacted]



**Probenahmeprotokoll:  
Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 15.08.2019

Datum Übergabe Labor: 15.08.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle <b>DP2</b>		2. Probenehmer [Redacted]		3. Projektbearbeiter [Redacted]	
4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspiegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: :CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)			5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/> <i>Dij P04/6000/14m</i>		6. Kontrollmessung Param.   soll:   ist
7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m Ist: <i>4,58</i>	9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.	10. Ansatzhöhe m 0. NN		
11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:			12. Entnahmeggerät: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe		
13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi		
15. Entnahmetiefe (m) 5 m	16. RWSp (m) <i>2,07</i>	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung <i>16 / schw. Regen</i>			
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung <i>21:45</i>					
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s <input checked="" type="checkbox"/> l/min <i>0,9</i>					
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m) <i>2,07</i>					
Probenahme <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
Wassertemperatur [°C] <i>16</i>					
elektrische Leitfähigkeit (25° C) <i>572</i>					
pH-Wert <i>6,8</i>					
Sauerstoffgehalt [mg/l] <i>1,5</i>					
Redox-Spannung [mV] <i>-110</i>					
Färbung <i>gra-bun</i>					
Trübung <i>Schw. trüb</i>					
Geruch <i>ohne</i>					
19. Probengefäße / Stabilisierung					
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml
		1 x			Flaschen-salz (divers)
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)
21. Sonstige Bemerkungen				22. Unterschrift <i>15.8.19</i> <i>i.A.</i>	

**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 15.08.2019

Datum Übergabe Labor: 15.08.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle <b>DP3</b>		2. Probenehmer [REDACTED]		3. Projektbearbeiter [REDACTED]	
4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspiegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: :CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)			5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>		6. Kontrollmessung Param.    soll:    ist
7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m    Ist: <b>4,85</b>	9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.	10. Ansatzhöhe m ü. NN		
11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:			12. Entnahmegesetz: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe		
13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi		
15. Entnahmetiefe (m) 5 m	16. RWSp (m) <b>1,75</b>	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung <b>15 / schw. Reg.</b>			
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung		<b>13:50</b>			
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s <input checked="" type="checkbox"/> l/min		<b>0,9</b>			
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)		<b>1,75</b>			
Probenahme		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Wassertemperatur [°C]		<b>13,5</b>			
elektrische Leitfähigkeit (25° C)		<b>696</b>			
pH-Wert		<b>6,74</b>			
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<b>2,0</b>			
Redox-Spannung [mV]		<b>-58</b>			
Färbung		<b>gr. braun</b>			
Trübung		<b>hoh</b>			
Geruch		<b>Schw. moosig</b>			
19. Probengefäße / Stabilisierung					
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml
		1 x			Flaschen-satz (divers)
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)
21. Sonstige Bemerkungen				22. Unterschrift	
				<b>15.8.19</b> <b>i.A.</b> [REDACTED]	



**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 15.08.2019

Datum Übergabe Labor: 15.08.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle	2. Probenehmer	3. Projektbearbeiter
DP4	[Redacted]	[Redacted]

4. Art der Entnahmestelle	5. Mess-Referenzpunkt	6. Kontrollmessung		
<input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspiegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)	<input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>	Param.	soll:	ist

7. Pegel Ø (mm)	8. Pegel Endtiefe (m)	9. Filterstrecke (m)	10. Ansatzhöhe
9,5 mm	Soll: 5 m Ist: 4,86	von 4,8 bis 5,0.	m ü. NN

11. Art der Entnahme:	12. Entnahmeggerät:
<input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:	<input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe

13. Material Stelgrohr:	14. Material Schlauch:
<input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	<input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi

15. Entnahmetiefe (m)	16. RWSp (m)	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung
5 m	1,82	16 / Schw. Regen

18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung	11:30				
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [X] l/min	0,9				
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)	1,82				
Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wassertemperatur [°C]	14,1				
elektrische Leitfähigkeit (25° C)	569				
pH-Wert	6,8				
Sauerstoffgehalt [mg/l]	<del>17</del> 17				
Redox-Spannung [mV]	-106				
Färbung	gr-brun				
Trübung	trüb				
Geruch	ohne				

19. Probengefäße / Stabilisierung						
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml	ml
		1 x				Flaschen- satz (divers)

20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)

21. Sonstige Bemerkungen	22. Unterschrift
	15. 8. 19 [Redacted]

**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 15.08.2019 Datum Übergabe Labor: 15.08.2019  gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle <b>DP 5</b>		2. Probenehmer [Redacted]		3. Projektbearbeiter [Redacted]	
4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: :CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)		5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>		6. Kontrollmessung Param.    soll:    ist	
7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m    Ist: 5,0m	9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.	10. Ansatzhöhe m ü. NN		
11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:		12. Entnahmeggerät: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe			
13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi			
15. Entnahmetiefe (m) 5 m	16. RWSp (m) 1,88	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung 16 / schw. Regen			
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung		12:00			
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s <input checked="" type="checkbox"/> l/min		0,9			
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)		1,88			
Probenahme		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Wassertemperatur [°C]		14,5			
elektrische Leitfähigkeit (25° C)		543			
pH-Wert		6,83			
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<del>6,8</del> 1,6			
Redox-Spannung [mV]		-83			
Färbung		gr-br			
Trübung		schwach			
Geruch		ohne			
19. Probengefäße / Stabilisierung					
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml
		1 x			Flaschen-satz (divers)
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)
21. Sonstige Bemerkungen			22. Unterschrift		
			15.8.19 i. A. [Redacted]		



**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichsterstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 15.08.2019

Datum Übergabe Labor: 15.08.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle <b>DP6</b>		2. Probenehmer [REDACTED]		3. Projektbearbeiter [REDACTED]	
4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)			5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>		6. Kontrollmessung Param.    soll:    ist
7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m    Ist: <b>4,77</b>		9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.	10. Ansatzhöhe m ü. NN	
11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:			12. Entnahmegesetz: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe		
13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi		
15. Entnahmetiefe (m) 5 m	16. RWSp (m) <b>1,76</b>	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung <b>15 / schw. Regen</b>			
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung	<b>13:15</b>				
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ]/s [ ]/min	<b>0,5</b>				
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)	<b>1,76</b>				
Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wassertemperatur [°C]	<b>14,8</b>				
elektrische Leitfähigkeit (25° C)	<b>1172</b>				
pH-Wert	<b>6,6</b>				
Sauerstoffgehalt [mg/l]	<b>7,85</b>				
Redox-Spannung [mV]	<b>-36</b>				
Färbung	<b>grünlich</b>				
Trübung	<b>schw. trüb</b>				
Geruch	<b>ohne</b>				
19. Probengefäße / Stabilisierung					
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml
		1 x			Flaschen-satz (divers)
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)
21. Sonstige Bemerkungen <b>Pegel unter Wasser</b>			22. Unterschrift <b>15.8.19</b> <b>i.A.</b> [REDACTED]		

**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 15.08.2019

Datum Übergabe Labor: 15.08.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle	2. Probenehmer	3. Projektbearbeiter
DP7	[Redacted]	[Redacted]

4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: :CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)	5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>	6. Kontrollmessung		
		Param.	soll:	ist

7. Pegel Ø (mm)	8. Pegel Endtiefe (m)	9. Filterstrecke (m)	10. Ansatzhöhe
9,5 mm	Soll: 5 m Ist: 4,88	von 4,8 bis 5,0	m ü. NN

11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:	12. Entnahmegesetz: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe
--	--

13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi
--	--

15. Entnahmetiefe (m)	16. RWSp (m)	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung
5 m	1,81	16 / bewölkt

18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung	12:15				
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ]/s <input checked="" type="checkbox"/> l/min	0,5				
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)	1,81				
Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wassertemperatur [°C]	13,7				
elektrische Leitfähigkeit (25° C)	706				
pH-Wert	6,75				
Sauerstoffgehalt [mg/l]	1,5				
Redox-Spannung [mV]	-100				
Färbung	gr-brn				
Trübung	hüb				
Geruch	sw. machy				

19. Probengefäße / Stabilisierung						
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml	Flaschen- satz (divers)
		1 x				

20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)

21. Sonstige Bemerkungen	22. Unterschrift
ohne Markierung	15.8.19 i.A. [Redacted]



**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Delchslerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 15.08.2019

Datum Übergabe Labor: 15.08.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle <b>DP8</b>		2. Probenehmer [REDACTED]		3. Projektbearbeiter [REDACTED]	
4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: :CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)			5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>		6. Kontrollmessung Param.    soll:    ist
7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m    Ist: <b>4,98</b>	9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.	10. Ansatzhöhe m ü. NN		
11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:			12. Entnahmegesetz: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe		
13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi		
15. Entnahmetiefe (m) 5 m	16. RWSp (m) <b>1,52</b>	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung <b>16 / Schw. Regen</b>			
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung		<b>18:24</b>			
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ]/s <input checked="" type="checkbox"/> /min		<b>0,9</b>			
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)		<b>1,57</b>			
Probenahme		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Wassertemperatur [°C]		<b>14,5</b>			
elektrische Leitfähigkeit (25° C)		<b>712</b>			
pH-Wert		<b>6,8</b>			
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<b>1,05</b>			
Redox-Spannung [mV]		<b>-98</b>			
Färbung		<b>gr-bra</b>			
Trübung		<b>S. milch</b>			
Geruch		<b>fäulig</b>			
19. Probengefäße / Stabilisierung					
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml
		1 x			Flaschen- satz (divers)
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)
21. Sonstige Bemerkungen				22. Unterschrift	
				<b>15.8.19</b> <b>i.A.</b> [REDACTED]	

**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 15.08.2019

Datum Übergabe Labor: 15.08.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle <i>DP9</i>		2. Probenehmer		3. Projektbearbeiter	
4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspiegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: :CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)		5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>		6. Kontrollmessung Param.    soll:    ist	
7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m    Ist: <i>4,73</i>	9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.	10. Ansatzhöhe m ü. NN		
11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:		12. Entnahmegesetz: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe			
13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi			
15. Entnahmetiefe (m) 5 m	16. RWSp (m) <i>1,58</i>	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung <i>16 / bewölkt</i>			
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung		<i>12:30</i>			
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ]l/s [X]l/min		<i>0,9</i>			
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)		<i>1,58</i>			
Probenahme		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Wassertemperatur [°C]		<i>14,4</i>			
elektrische Leitfähigkeit (25° C)		<i>842</i>			
pH-Wert		<i>6,7</i>			
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<i>1,8</i>			
Redox-Spannung [mV]		<i>8</i>			
Färbung		<i>gelblich</i>			
Trübung		<i>schw. milch</i>			
Geruch		<i>Stw. mochi</i>			
19. Probengefäße / Stabilisierung					
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml
		1 x			Flaschen- satz (divers)
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)
21. Sonstige Bemerkungen <i>Einfassung beschädigt</i>			22. Unterschrift <i>15.8.19</i> <i>i.A.</i>		



**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 15.08.2019

Datum Übergabe Labor: 15.08.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle <b>DP 10</b>		2. Probenehmer [REDACTED]		3. Projektbearbeiter [REDACTED]	
4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: :CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)			5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>		6. Kontrollmessung Param.    soll:    ist
7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m    Ist: <b>4,86</b>	9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.		10. Ansatzhöhe m ü. NN	
11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:			12. Entnahmegesetz: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe		
13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi		
15. Entnahmetiefe (m) 5 m	16. RWSp (m) <b>2,07</b>	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/Witterung <b>16°C / bewölkt</b>			
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung <b>11:15</b>					
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ]/s [X]/min <b>0,9</b>					
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m) <b>2,07</b>					
Probenahme <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
Wassertemperatur [°C] <b>13,5</b>					
elektrische Leitfähigkeit (25° C) <b>740</b>					
pH-Wert <b>6,76</b>					
Sauerstoffgehalt [mg/l] <del>11,6</del>					
Redox-Spannung [mV] <b>-110</b>					
Färbung <b>gr-bra</b>					
Trübung <b>mittel hoch</b>					
Geruch <b>SW mäßig</b>					
19. Probengefäße / Stabilisierung					
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml
		1 x			Flaschen-satz (divers)
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)
21. Sonstige Bemerkungen <b>ca. 2l vorgepumpt</b>			22. Unterschrift <b>15.8.19</b> <b>i. ✓</b>		

**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibbs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 15.08.2019

Datum Übergabe Labor: 15.08.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle	2. Probenehmer	3. Projektbearbeiter
DPAA	[Redacted]	[Redacted]

4. Art der Entnahmestelle	5. Mess-Referenzpunkt	6. Kontrollmessung												
<input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebaute Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)	<input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param.</th> <th>soll:</th> <th>ist</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Param.	soll:	ist									
Param.	soll:	ist												

7. Pegel Ø (mm)	8. Pegel Endtiefe (m)	9. Filterstrecke (m)	10. Ansatzhöhe
9,5 mm	Soll: 5 m Ist: 4,98	von 4,8 bis 5,0.	m ü. NN

11. Art der Entnahme:	12. Entnahmegesetz:
<input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:	<input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe

13. Material Steigrohr:	14. Material Schlauch:
<input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	<input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi

15. Entnahmetiefe (m)	16. RWSp (m)	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung
5 m	1,73	20 / heite bis wdhig

18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung	15:15				
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [X] l/min	0,5				
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)	1,73				
Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wassertemperatur [°C]	14,4				
elektrische Leitfähigkeit (25° C)	651				
pH-Wert	6,70				
Sauerstoffgehalt [mg/l]	1,5				
Redox-Spannung [mV]	-81				
Färbung	gr-brun				
Trübung	Schw trüb				
Geruch	Schw. moehig				

19. Probengefäße / Stabilisierung						
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input checked="" type="checkbox"/> PE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ml	ml	500 ml	ml	250 ml	ml	Flaschen-satz (divers)
		1 x		1 x (Richter)		

20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
1,73 ( 5 min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)

21. Sonstige Bemerkungen	22. Unterschrift
inkl. Doppelprobe (Q2) und Parallelanalytik (Richter)	15.8. [Redacted] i.A.



**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 15.08.2019

Datum Übergabe Labor: 15.08.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle <b>DP 12</b>		2. Probenehmer [Redacted]		3. Projektbearbeiter [Redacted]	
4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)		5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>		6. Kontrollmessung Param.    soll:    Ist	
7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m    Ist: <b>4,82</b>	9. Filterstrecke (m) von 4,8    bis 5,0.	10. Ansatzhöhe m ü. NN		
11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:		12. Entnahmegesetz: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe			
13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi			
15. Entnahmetiefe (m) 5 m	16. RWSp (m) <b>2,18</b>	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung <b>17 / heik - wolkig</b>			
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung		<b>13:45</b>			
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ l/s ] <input checked="" type="checkbox"/> [ l/min ]		<b>0,9</b>			
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)		<b>2,18</b>			
Probenahme		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wassertemperatur [°C]		<b>14,1</b>			
elektrische Leitfähigkeit (25° C)		<b>605</b>			
pH-Wert		<b>6,87</b>			
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<b>1,6</b>			
Redox-Spannung [mV]		<b>-94</b>			
Färbung		<b>grünlich</b>			
Trübung		<b>trüb</b>			
Geruch		<b>blauschwarzlich</b>			
19. Probengefäße / Stabilisierung					
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml
		1 x			Flaschen- satz (divers)
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min )	( min )	( min )	( min )	( min )	( min )
21. Sonstige Bemerkungen			22. Unterschrift		
<b>Schicht voll mit Erde → kieseisen</b>			<b>15.8.19</b> <b>i.A.</b> [Redacted]		

**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

2

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 15.08.2019

Datum Übergabe Labor: 15.08.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle <i>DP 13</i>	2. Probenehmer [Redacted]	3. Projektbearbeiter [Redacted]
-----------------------------------	------------------------------	------------------------------------

4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: :CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)	5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>	6. Kontrollmessung		
		Param.	soll:	ist

7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m Ist: <i>4,86</i>	9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.	10. Ansatzhöhe m ü. NN
---------------------------	---	--	---------------------------

11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:	12. Entnahmeggerät: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe
--	--

13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi
--	--

15. Entnahmetiefe (m) 5 m	16. RWSp (m) <i>1,97</i>	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung <i>16°C / bewölkt</i>
------------------------------	-----------------------------	--

18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung	<i>11:00</i>				
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s <input checked="" type="checkbox"/> l/min	<i>0,9</i>				
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)	<i>1,897</i>				
Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wassertemperatur [°C]	<i>15,4</i>				
elektrische Leitfähigkeit (25° C)	<i>752</i>				
pH-Wert	<i>6,8</i>				
Sauerstoffgehalt [mg/l]	<i>1,7</i>				
Redox-Spannung [mV]	<i>-9</i>				
Färbung	<i>gr-br</i>				
Trübung	<i>Schwarz</i>				
Geruch	<i>moder</i>				

19. Probengefäße / Stabilisierung						
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml	Flaschen-satz (divers)
		1 x				

20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)

21. Sonstige Bemerkungen	22. Unterschrift <i>15.8.19</i> <i>[Signature]</i>
--------------------------	--



**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 15.08.2019

Datum Übergabe Labor: 15.08.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle <i>DP 14</i>		2. Probenehmer [Redacted]		3. Projektbearbeiter [Redacted]	
4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)		5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>		6. Kontrollmessung Param.    soll:    ist	
7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m    Ist: <i>4,83</i>	9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.	10. Ansatzhöhe m ü. NN		
11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:		12. Entnahmegesetz: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe			
13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi			
15. Entnahmetiefe (m) 5 m	16. RWSp (m) <i>2,25</i>	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung <i>18 / heit bis wolky</i>			
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung		<i>14:00</i>			
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [X] l/min		<i>0,9</i>			
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)		<i>2,25</i>			
Probenahme		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wassertemperatur [°C]		<i>13,5</i>			
elektrische Leitfähigkeit (25° C)		<i>324</i>			
pH-Wert		<i>6,73</i>			
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<i>1,9</i>			
Redox-Spannung [mV]		<i>10</i>			
Färbung		<i>ohne Färbung</i>			
Trübung		<i>klar</i>			
Geruch		<i>ohne</i>			
19. Probengefäße / Stabilisierung					
<input type="checkbox"/> Braunglas ml	<input type="checkbox"/> Grünglas ml	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche 500 ml	<input type="checkbox"/> HS ml	<input type="checkbox"/> ml	<input type="checkbox"/> ml
		1 x			Flaschensatz (divers)
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP. (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)
21. Sonstige Bemerkungen <i>Wasser im Schacht</i>			22. Unterschrift <i>15.8.19</i> <i>i.A.</i> [Redacted]		

**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + Ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 15.08.2019

Datum Übergabe Labor: 15.08.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle <i>D15</i>		2. Probenehmer		3. Projektbearbeiter	
4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: :CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)		5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>		6. Kontrollmessung Param.    soll:    ist	
7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m    Ist: <i>4,86</i>	9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.	10. Ansatzhöhe m ü. NN		
11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:		12. Entnahmeggerät: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe			
13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi			
15. Entnahmetiefe (m) 5 m	16. RWSp (m) <i>2,44</i>	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung <i>19 / heik bis wolky</i>			
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung		<i>14:15</i>			
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s <input checked="" type="checkbox"/> l/min		<i>0,9</i>			
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)		<i>2,44</i>			
Probenahme		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wassertemperatur [°C]		<i>15,54</i>			
elektrische Leitfähigkeit (25° C)		<i>806,4</i>			
pH-Wert		<i>6,68</i>			
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<i>3,12</i>			
Redox-Spannung [mV]		<i>50,07</i>			
Färbung		<i>farblos</i>			
Trübung		<i>klar</i>			
Geruch		<i>ohne</i>			
19. Probengefäße / Stabilisierung					
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml
		1 x			Flaschen- satz (divers)
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)
21. Sonstige Bemerkungen			22. Unterschrift		
			<i>i.A.</i>		



Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau	
Datum: 15.08.2019	Datum Übergabe Labor: 15.08.2019 <input checked="" type="checkbox"/> gekühlt <input checked="" type="checkbox"/> dunkel

1. Entnahmestelle <i>DP16</i>	2. Probenehmer [Redacted]	3. Projektbearbeiter [Redacted]
----------------------------------	------------------------------	------------------------------------

4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspiegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: :CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)	5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>	6. Kontrollmessung <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Param.</th> <th>soll:</th> <th>ist</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Param.	soll:	ist									
Param.	soll:	ist												

7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m Ist: <i>4,86</i>	9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.	10. Ansatzhöhe m ü. NN
---------------------------	---	--	---------------------------

11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:	12. Entnahmeggerät: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe
--	--

13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi
--	--

15. Entnahmetiefe (m) 5 m	16. RWSp (m) <i>2,34</i>	17. T <sub>Luft</sub> (°C) / Witterung <i>15 / weiter bis wärmer</i>
------------------------------	-----------------------------	---

18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung	<i>14:30</i>				
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [X] l/min	<i>0,9</i>				
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)	<i>2,34</i>				
Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wassertemperatur [°C]	<i>14,5</i>				
elektrische Leitfähigkeit (25° C)	<i>775</i>				
pH-Wert	<i>6,8</i>				
Sauerstoffgehalt [mg/l]	<i>2,9</i>				
Redox-Spannung [mV]	<i>63</i>				
Färbung	<i>grünlich</i>				
Trübung	<i>Schw. Nihil</i>				
Geruch	<i>ohne</i>				

19. Probengefäße / Stabilisierung						
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml	ml
		1 x				Flaschen-satz (divers)

20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)

21. Sonstige Bemerkungen	22. Unterschrift <i>15.8.19</i> <i>i.A.</i>
--------------------------	---

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/BWB 2
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 01.08.19
Probenahmepunkt: Bewässerungsbrunnen 2 Fl.Nr. Gemarkung Untermaxfeld	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input type="checkbox"/> sonstige: .....	
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 6,32
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1 <input type="checkbox"/> Schöpfapparat <input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: ...SQ3.....    Material: .....    Material: .....	
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 4    Witterung: Lufttemperatur [°C]: 25  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken     schwacher Niederschl.     starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 400,208    bei Probenahme: 461,320    --> Fördermenge [l]: 102

Uhrzeit: 15:29	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,68	1,71	1,72	1,72	1,72				
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		762	776	778	776				
pH-Wert		6,78	6,74	6,76	6,77				
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,2	0,2	0,1	0,0				
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		13,8	13,5	13,3	13,0				
Redox-Spannung [mV]		150	120	100	90				
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]					0,92				

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos    1 = aromatisch    2 = faulig (H2S) 3 = fakalisch    4 = LHKW    5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl    7 = Benzin    8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos    1 = weiß 2 = grau    3 = gelb 4 = braun    5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0 0 0		<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0 0 0
Trübung 0 = keine    1 = schwach    2 = stark	0	0	Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: In IBC abgepumpt → Entleerung im Schacht

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme) [REDACTED]    Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 16/17<sup>00</sup>



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/GWM 3
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 05.08.19
Probenahmepunkt: Grundwassermessstelle 3 Fl.Nr. Gemarkung Neuburg	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1500	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input checked="" type="checkbox"/> SOK	<input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: ..SQ3.....	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 23  
(Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: 15:15	Pumpbeginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
	Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]			5,31						
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]			783							
pH-Wert			7,23							
Sauerstoffgehalt [mg/l]			8,5							
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]			14,4							
Redox-Spannung [mV]			370							
Frequenz [Hz]										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input checked="" type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark			Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: Entnahme aus Gunde der Bohrung  
Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 5.8.19

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/BWB 5
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 05.08.19
Probenahmepunkt: Bewässerungsbrunnen 5 Fl.Nr. Gemarkung Zell	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige:	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 4,95	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)				
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .SQ3.....		Material: .....		Material: .....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 22  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 464,439 bei Probenahme: 467,537 -> Fördermenge [l]: 3092

Uhrzeit: 11:30

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	20 nach min	30 nach min	40 nach min	50 nach min	60 nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,55	1,60	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		727	733	727	719	711	705	707	707
pH-Wert		6,96	6,88	6,84	6,83	6,84	6,88	6,89	6,89
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		13,7	13,5	13,6	13,7	13,7	13,7	13,7	13,9
Redox-Spannung [mV]		390	380	360	330	310	280	270	260
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]									0,86

Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung			Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					

Wasserspiegel Wiederanstieg: ..... Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen: .....

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): ..... Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 5.8.19



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/BWB 6
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 05.08.19
Probenahmepunkt: Bewässerungsbrunnen 6 Fl.Nr. Gemarkung Zell	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 6,50	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .SQ3.....	Material: .....	Material: .....
Stielrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 20  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 469,310 bei Probenahme: 464,439 -> Fördermenge [l]: 3129

Uhrzeit: 10:15

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	20 nach min	30 nach min	40 nach min	50 nach min	60 nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	3,05	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,04
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		670	684	681	684	682	681	684	682
pH-Wert Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		7,06	6,83	6,79	6,80	6,80	6,83	6,81	6,82
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		14,1	13,4	13,2	12,5	12,5	12,9	12,4	11,9
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		440	440	440	420	420	310	130	120
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									0,87

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input checked="" type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark			Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 5.8.19

Institut für Grundwasser und Bodenschutz GbR  
**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

<b>Projektbezeichnung: 10521</b> NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	<b>Probenbezeichnung: 10521 WP/GWM 7</b>
<b>GIBS-Projekt: 099-G-19/022</b>	<b>Probenahmedatum:</b> 06.08.15
<b>Probenahmepunkt: Grundwassermessstelle 7</b> Fl.Nr. [redacted] Semarkung Feldkirchen Brunnen 1 - Nato-Flugplatz (1960)	<b>Probenehmer:</b> [redacted]

<b>Angaben zur Entnahmestelle:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input type="checkbox"/> sonstige: .....	
Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 400	Pegeltiefe [m]: 6,15	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input checked="" type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat <input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 6    Witterung: Lufttemperatur [°C]: 22  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe)    (bei Probenahme)  trocken     schwacher Niederschl.     starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 495,521    bei Probenahme: 498,36,469    -> Fördermenge [l]: 948

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	25 nach min	30 nach min	nach min
	Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	3,64	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		920	944	943	942	938	936	935	
pH-Wert		7,23	7,08	7,07	7,06	7,04	7,06	7,07	
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		12,8	12,4	12,2	12,1	12,2	12,2	12,2	
Redox-Spannung [mV]		420	420	410	410	400	410	400	
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]									0,55

Geruch 0 = geruchlos    1 = aromatisch    2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch    4 = LHKW    5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl    7 = Benzol    8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos    1 = weiß 2 = grau    3 = gelb 4 = braun    5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0		<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0
Trübung 0 = keine    1 = schwach    2 = stark	0	0	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [redacted]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [redacted]    Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 6.8.16



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/GWM 10
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 08.08.19
Probenahmepunkt: Grundwassermessstelle 10	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]: 8,00	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... 7 ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: ..... 21 .....  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe.) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 483,834 bei Probenahme: 484,538 --> Fördermenge [l]: 664

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	Uhrzeit: 11:40							
		2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,46	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52			
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		<del>4205</del>	<del>4689</del>	588	588	590			
pH-Wert		7,19	7,11	7,09	7,09	7,09			
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,32	0,20	0,10	0,12	0,26			
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		14,3	14,4	14,4	14,4	14,4			
Redox-Spannung [mV]		60	60	70	70	70			
Frequenz [Hz]	400								
Förderstrom [l/s]	1					0,55			

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0		<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	4
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	1	0	Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg: Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen: \* Funktionalstörung

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: .....

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/GWM 11
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 08.08.19
Probenahmepunkt: Grundwassermessstelle 11	Probenehmer: [Redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input type="checkbox"/> Brunnschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige: .....	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 100	Pegeltiefe [m]: 6,60	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....		Material: .....		Material: .....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 6..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 19  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 483,243 bei Probenahme: 483,874 --> Fördermenge [l]: 631

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump-beginn	Uhrzeit: 11:30		2. nach min		5. nach min		10. nach min		15. nach min		20. nach min		nach min		nach min		nach min		
		[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,10	2,10	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11							
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		1120	1144	1149	1164	1176														
pH-Wert		7,15	7,16	7,18	7,20	7,21														
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,67	0,51	0,34	0,25	0,22														
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		12,2	12,1	12,1	12,0	12,0														
Redox-Spannung [mV]		30	10	0	-10	-10														
Frequenz [Hz]	300	400																		
Förderstrom [l/s]												0,53								

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> stark 2	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> stark 2	Farbe	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel 4	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel 0	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark	1	0	Probengefäß		<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	500 ml	..... ml	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittel-zugabe auf Probengefäß vermerken!!!									

Wasserspiegel Wiederanstieg: ..... Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen: .....

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): ..... Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 8.8.19

GW-PROT.DOC Ausgabe Nr. 8



PROBENAHEMOPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/BWB 13
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 05.08.19
Probenahmepunkt: Bewässerungsbrunnen 13 Fl.Nr. Gemarkung Neuburg	Probenehmer: [Redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: ..... <input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input type="checkbox"/> sonstige: .....		
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 5,92	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
Entnahme mit:	Ansatzhöhe [m ü. NN]: .....    Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)		
	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1 <input type="checkbox"/> Schöpfapparat <input type="checkbox"/> Schöpfbecher <input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .SQ3.....    Material: .....    Material: .....		
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt    Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....		

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 4.....    Witterung: Lufttemperatur [°C]: 24  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe).    (bei Probenahme)  trocken     schwacher Niederschl.     starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 472,968    bei Probenahme: 475,527    --> Fördermenge [l]: 2553

Uhrzeit: 15:30

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	20 nach min	30 nach min	40 nach min	50 nach min	60 nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,98	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		690	7,00	695	702	718	736	825	830
pH-Wert		6,89	6,89	6,87	6,87	6,88	6,87	6,87	6,86
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,7	0,6	0,8	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		14,6	14,5	14,3	14,1	13,9	13,3	13,1	13,1
Redox-Spannung [mV]		360	370	370	380	370	370	370	370
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]									0,71

Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
0 = geruchlos    1 = aromatisch    2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch    4 = LHKW    6 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl    7 = Benzin    8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0 = farblos    1 = weiß 2 = grau    3 = gelb 4 = braun    5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung			Ausehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....					
Minuten nach Pumpstopp						
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]						

Bemerkungen: [Redacted]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Redacted]    Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 5.8./19

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/GWM 14
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 07.08.19
Probenahmepunkt: Grundwassermessstelle 14	Probennehmer: [Redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige: .....	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]: 8,00	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....		Material: .....		Material: .....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 7 ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 20  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 477,125 bei Probenahme: 477,809 --> Fördermenge [l]: 674

Uhrzeit: 11:15

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	3 nach min	7 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,67	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71			
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		683	685	686	688	688			
pH-Wert		6,84	6,89	6,90	6,94	6,95			
Sauerstoffgehalt [mg/l]		3,4	2,0	1,6	1,4	1,8			
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		12,7	12,7	12,7	12,7	12,7			
Redox-Spannung [mV]		70	60	50	40	40			
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]						0,56			

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input checked="" type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	2		<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> stark	2
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0	0	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg: Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp							
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]							

Bemerkungen: [Redacted]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 7.8.16<sup>00</sup>



PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/BWB 15
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 05.08.19
Probenahmepunkt: Bewässerungsbrunnen 15 Fl.Nr. Gemarkung Neuburg	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige: .....	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 5,85	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: SQ3.....		Material: .....		Material: .....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 4..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 22.....  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 470,360... bei Probenahme: 472,968 --> Fördermenge [l]: 2608

Uhrzeit: 14:00	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	20 nach min	30 nach min	40 nach min	50 nach min	60 nach min
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,93	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		926	929	925	930	925	916	911	906
pH-Wert Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		7,24	7,21	7,19	7,15	7,11	7,10	7,08	7,05
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		13,3	13,2	13,1	12,6	12,4	12,4	12,4	12,4
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		330	330	340	330	320	320	320	320
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									0,72

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch		<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> schwach		Farbe		<input type="checkbox"/> hell	
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H <sub>2</sub> S)		<input type="checkbox"/> mittel		<input type="checkbox"/> mittel		0 = farblos 1 = weiß		<input type="checkbox"/> dunkel	
3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH <sub>3</sub> )		<input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> stark		2 = grau 3 = gelb		<input type="checkbox"/> dunkel	
6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere		0		0		4 = braun 5 = andere		0	
Trübung		0		0		Aussehen		<input type="checkbox"/> Schlieren	
0 = keine 1 = schwach 2 = stark						<input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schaumbildung	
Probengefäß		<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	
..... ml		..... ml		..... ml		..... ml		500 ml	
Transport/Lagerung		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)									
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!									

Wasserspiegel Wiederanstieg:		Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....							
Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):

[REDACTED]

Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 5.8.19 17:00

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/GWM 16
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 6.8.19
Probenahmepunkt: Grundwassermessstelle 16	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]: 7,48	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 6 ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 27 .....  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 4.76, 4.69 bei Probenahme: 4.77, 1.95 --> Fördermenge [l]: 726

Uhrzeit: 14:20

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2... nach min	5... nach min	10... nach min	15... nach min	20... nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,69	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76			
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		512	508	505	504	504			
pH-Wert		7,16	7,13	7,12	7,12	7,13			
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		17,0	16,9	16,8	16,8	16,8			
Redox-Spannung [mV]		0	-20	-30	-40	-50			
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]						0,61			

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> stark 2	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark 2		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel 0	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel 0
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0	0	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....							
Minuten nach Pumpstopp								
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]								

Bemerkungen: .....

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): ..... Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 6.8./16



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/BWB 17
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 05.08.17
Probenahmepunkt: Bewässerungsbrunnen 17 Fl.Nr. Gemarkung Zell	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 4,80 42	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahmemittel:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: SQ3	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 27  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 467,531 bei Probenahme: 470,360 --> Fördermenge [l]: 2823

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: 12:45									
	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	20 nach min	30 nach min	40 nach min	50 nach min	55 nach min	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,76	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm] Meßgerät 1 [ ] 2 [x]		755	767	766	756	749	745	743	740	
pH-Wert Meßgerät 1 [ ] 2 [x]		7,05	6,98	6,94	6,95	6,96	6,97	6,97	6,98	
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 [ ] 2 [x]		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		14,2	13,9	13,6	13,4	13,6	13,3	13,4	13,4	
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 [ ] 2 [x]		400	400	390	370	340	320	270	260	
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										0,86

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0		0		Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren		<input type="checkbox"/> Schlieren	
						<input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schaumbildung	

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 5.8.17

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 18
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 07.08.15
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 18	Probenehmer: [Redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: ..... <input type="checkbox"/> Brunnenschacht <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: <i>Handpumpe geschl. Brunnen</i>
Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: <i>1 1/4"</i>	Pegeltiefe [m]:
Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1 <input type="checkbox"/> Schöpfapparat <input type="checkbox"/> Schöpfbecher <input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: <i>Handpumpe</i> Material: .....    Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: *18*  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken     schwacher Niederschl.     starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: ..... bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: *ca. 50l*

Uhrzeit: <i>15:50</i>										
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]	<i>887</i>									
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
pH-Wert	<i>6,81</i>									
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Sauerstoffgehalt [mg/l]	<i>4,3</i>									
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]	<i>16,3</i>									
Redox-Spannung [mV]	<i>250</i>									
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
0 = geruchlos    1 = aromatisch    2 = faulig (H <sub>2</sub> S) 3 = fäkalisch    4 = LHKW    5 = jauchig (NH <sub>3</sub> ) 6 = Mineralöl    7 = Benzin    8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0 = farblos    1 = weiß 2 = grau    3 = gelb 4 = braun    5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung			Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
0 = keine    1 = schwach    2 = stark					

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [Redacted]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Redacted]    Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: *7.8.16*



**PROBENAHEMOPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 19
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 07.08.13
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 19	Probenehmer: [Redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: <i>gebohrter Brunnen</i>
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: <i>K.B.</i>	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: *18*  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: *0,50*

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	Uhrzeit: <i>15:30</i>		nach ..... min		nach ..... min		nach ..... min		nach ..... min	
		<i>2</i>	<i>10</i>								
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]		-	-								
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		<i>1107</i>	<i>1024</i>								
pH-Wert Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		<i>6,55</i>	<i>6,75</i>								
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		<i>1,2</i>	<i>2,4</i>								
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		<i>20,7</i>	<i>17,0</i>								
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		<i>280</i>	<i>320</i>								
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)											
Förderstrom [l/s]											

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	Farbe	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schilff ..... ml	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas ..... ml	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace ..... ml	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche 500 ml	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben				
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> nicht gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> nicht gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> nicht gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> nicht gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt				
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!								

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....									
Minuten nach Pumpstopp										
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										

Bemerkungen: [Redacted]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme) [Redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: *7.8.16*

GW-PROT.DOC Ausgabe Nr. 8

# PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 20
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 07.08.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 20	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige: .....	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: ca.	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....		Material: .....		Material: .....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 19  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: 9.3600

Uhrzeit: 15:05

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump-beginn	30 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	895 →									
pH-Wert Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	6,77 →									
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	2,3 →									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]	12,1 →									
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	330 →									
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		
	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel		<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel	
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark					Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren		<input type="checkbox"/> Schlieren		
						<input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schaumbildung		
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben	
	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	500 ml	..... ml		
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)  Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!										

Wasserspiegel Wiederanstieg: Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen: .....

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme) ..... Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 7.8.16



PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 21
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 07.08.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 21	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: <u>gasblauer Brunnen</u>
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: <u>n.b.</u>	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 19  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: a. 400

Uhrzeit: <u>14.50</u>	Pumpbeginn	2 nach min	10 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	-	-	-						
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		305	304						
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
pH-Wert		7,06	6,83						
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		6,5	1,1						
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		17,3	15,9						
Redox-Spannung [mV]		320	260						
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch		<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> schwach		Farbe		<input type="checkbox"/> hell	
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H <sub>2</sub> S)		<input type="checkbox"/> mittel		<input type="checkbox"/> mittel		0 = farblos 1 = weiß		<input type="checkbox"/> hell	
3 = fakalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH <sub>3</sub> )		<input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> stark		2 = grau 3 = gelb		<input type="checkbox"/> dunkel	
6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere						4 = braun 5 = andere			
Trübung		0				Aussehen		<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren	
0 = keine 1 = schwach 2 = stark						<input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schaumbildung	
Probengefäß		<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	
..... ml		..... ml		..... ml		..... ml		500 ml	
Transport/Lagerung		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)									
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!									

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 7.8.16<sup>00</sup>

# PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 22
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 6.8.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 22	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input type="checkbox"/> Brunenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige: .....	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....		Material: .....		Material: .....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: ... 26 .....  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: 150

Uhrzeit: 13:10

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach min	1.0 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		725	725						
pH-Wert Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>	6,85	6,85	6,86						
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>	0,04	0,04	0,0						
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		17,8	17,5						
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		320	320						
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> mittel		<input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark			Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren	<input type="checkbox"/> Schlieren
				<input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schlif	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) <i>Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!</i>					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstop: .....							
Minuten nach Pumpstop								
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]								

Bemerkungen: Luftbläschen

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme) ..... Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 6.8.19



PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 23
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 07.08.13
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 23	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige: .....	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 4,45	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: SQ3.....		Material: .....		Material: .....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 21  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 677,865 bei Probenahme: 420,124 -> Fördermenge [l]: 2255

Uhrzeit: 12:00	Pumpbeginn	2 nach min		5 nach min		10 nach min		20 nach min		30 nach min		45 nach min		nach min	
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,44	2,63	2,73	3,00	3,05	3,05	3,05	3,05							
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		47	43	54	342	416	458	465							
Meßgerät 1 [ ] 2 [ ]															
pH-Wert		6,73	6,05	5,76	6,86	6,94	6,99	7,00							
Meßgerät 1 [ ] 2 [ ]															
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,6	1,7	2,3	1,1	1,0	0,7	0,6							
Meßgerät 1 [ ] 2 [ ]															
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		15,5	16,0	16,2	14,6	14,3	14,1	14,1							
Redox-Spannung [mV]		170	210	240	50	40	30	20							
Meßgerät 1 [ ] 2 [ ]															
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)															
Förderstrom [l/s]													0,84		

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

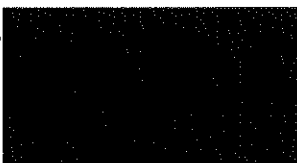
Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H <sub>2</sub> S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchlg(NH <sub>3</sub> ) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach		<input checked="" type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Aussehen <input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben	
	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	500 ml	..... ml		
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)  Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!										

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....									
Minuten nach Pumpstopp										
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):



Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 7.8.16

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

<b>Projektbezeichnung: 10521</b> NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	<b>Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 24</b>
<b>GIBS-Projekt: 099-G-19/022</b>	<b>Probenahmedatum: 6.8.2019</b>
<b>Probenahmepunkt: Hausbrunnen 24</b>	<b>Probenehmer:</b>

<b>Angaben zur Entnahmestelle:</b>	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
<b>Entnahmestelle:</b>	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
<b>Entnahme mit:</b>	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 24  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: 100

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit:	Pumpbeginn	2 nach min	10 nach min	15 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
	Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	12:00								
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]										
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
pH-Wert										
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Sauerstoffgehalt [mg/l]										
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]										
Redox-Spannung [mV]										
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

<b>Geruch</b> 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		<b>Farbe</b> 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel		
<b>Trübung</b> 0 = keine 1 = schwach 2 = stark					<b>Aussehen</b>	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	
<b>Probengefäß</b>	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben			
<b>Transport/Lagerung</b>	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt		
<b>Konservierungsmittel</b> (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!									

Wasserspiegel Wiederanstieg: ..... Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen: 1 Liter in 9 Sekunden

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): ..... Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 6.8.19



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 25
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 06.08.2019
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 25	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige: .....	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)				
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....		Material: .....		Material: .....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 25  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Probe-	Uhrzeit: <u>12:20</u>									
	Pump-	2	nach	nach	nach	nach	nach	nach	nach	nach
nahmezeitpunkt (ankreuzen)	beginn	min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		852								
pH-Wert Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		6,90								
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		0,0								
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		15,5								
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		350								
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		
Geruch	<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> schwach		Farbe		<input type="checkbox"/> hell		<input type="checkbox"/> hell	
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H <sub>2</sub> S)	<input type="checkbox"/> mittel		<input type="checkbox"/> mittel		0 = farblos 1 = weiß		<input type="checkbox"/> dunkel		<input type="checkbox"/> dunkel	
3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH <sub>3</sub> )	<input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> stark		2 = grau 3 = gelb				0	
6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere					4 = braun 5 = andere					
Trübung			0		Aussehen		<input type="checkbox"/> Schlieren		<input type="checkbox"/> Schlieren	
0 = keine 1 = schwach 2 = stark							<input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schaumbildung	
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schilff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben	
	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	500 ml	..... ml		
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)										
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!										

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....									
Minuten nach Pumpstopp										
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										

Bemerkungen: .....  
 Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): ..... Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 6.8.19

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 27
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 8.8.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 27	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: <i>gebohrter Brunnen</i>
Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: <i>1 1/4"</i>	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)
Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	Schöpfapparat	Schöpfbecher
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....		

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: *22*  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: *ca. 200*

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: <i>12:45</i>	Pumpbeginn	2. nach ..... min	10. nach ..... min	..... nach ..... min	..... nach ..... min	..... nach ..... min	..... nach ..... min	..... nach ..... min	..... nach ..... min
	Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]										
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>			<i>487</i>	<i>559</i>						
pH-Wert										
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>			<i>7,44</i>	<i>7,15</i>						
Sauerstoffgehalt [mg/l]										
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>			<i>150</i>	<i>-</i>						
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]										
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>			<i>20,0</i>	<i>18,4</i>						
Redox-Spannung [mV]										
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>			<i>300</i>	<i>290</i>						
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H <sub>2</sub> S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH <sub>3</sub> ) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	Farbe	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark					Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff ..... ml <input type="checkbox"/> Grün/Braunglas ..... ml <input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace ..... ml	<input type="checkbox"/> PE-Flasche 500 ml <input checked="" type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben							
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt							
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!								

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....									
Minuten nach Pumpstopp										
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										

Bemerkungen: *Luftbläschen Funktionsstörung Sauerstoffsensord*

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): ..... Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: *8.8.19 16<sup>00</sup>*



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 28
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 07.08.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 28	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: <i>geschlagene Brunnen</i>
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: <i>1 1/4"</i>	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: <i>Handpumpe</i>	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: *28*  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: ..... bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: *ca. 50l*

Uhrzeit: <i>15:40</i>	Pumpbeginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]	<i>319</i>								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
pH-Wert	<i>6,72</i>								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Sauerstoffgehalt [mg/l]	<i>3,5</i>								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]	<i>13,5</i>								
Redox-Spannung [mV]	<i>200</i>								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

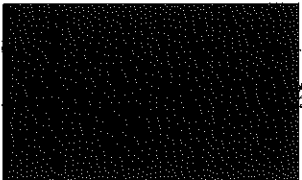
Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H <sub>2</sub> S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = fauchig(NH <sub>3</sub> ) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark		<i>0</i>	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) <i>Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!</i>					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):



Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: *7.8.19*

Institut für Grundwasser und Bodenschutz GbR  
**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

<b>Projektbezeichnung: 10521</b> NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	<b>Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 29</b>
<b>GIBS-Projekt: 099-G-19/022</b>	<b>Probenahmedatum: 07.08.19</b>
<b>Probenahmepunkt: Hausbrunnen 29</b>	<b>Probenehmer:</b> <span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span>

<b>Angaben zur Entnahmestelle:</b>	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige: .....	
<b>Entnahmestelle:</b>	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 5,10	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
<b>Entnahme mit:</b>	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: SQ3.....		Material: .....		Material: .....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

**Entnahmetiefe (m u. Ansatzpunkt):** 4..... **Witterung:** Lufttemperatur [°C]: 21.....  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme) trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
**Stand Wasseruhr [m³]:** bei Pumpbeginn: 480,124 bei Probenahme: 483,243 --> Fördermenge [l]: 3119

**Uhrzeit:** 17:15

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	12 nach min	30 nach min	40 nach min	50 nach min	60 nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,75	1,85	1,85	1,88	1,83	1,89	1,89	1,89	
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		601	618	648	655	658	656	656	
pH-Wert		7,06	6,96	7,01	7,07	7,06	7,06	7,06	
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,5	0,4	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4	
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		14,1	14,1	14,0	13,7	13,7	13,6	13,6	
Redox-Spannung [mV]		260	230	200	190	190	190	190	
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]									0,87

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

<b>Geruch</b> 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<b>bei Pumpbeginn</b>		<b>bei Probenahme</b>		<b>Farbe</b> 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<b>bei Pumpbeginn</b>		<b>bei Probenahme</b>	
	<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> schwach			<input type="checkbox"/> hell		<input type="checkbox"/> hell	
	<input type="checkbox"/> mittel		<input type="checkbox"/> mittel			<input type="checkbox"/> dunkel		<input type="checkbox"/> dunkel	
<b>Trübung</b> 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	<input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> stark		<b>Aussehen</b>	<input type="checkbox"/> Schlieren		<input type="checkbox"/> Schlieren	
	<input type="checkbox"/> mittel		<input type="checkbox"/> mittel			<input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schaumbildung	

<b>Probengefäß</b>	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben	
	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	500 ml	..... ml		
<b>Transport/Lagerung</b>	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	
<b>Konservierungsmittel</b> (bei Zugabe vor Ort) <i>Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!</i>										

<b>Wasserspiegel Wiederanstieg:</b>					<b>Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp:</b> .....				
Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

**Bemerkungen:** [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme) [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 7.8.16<sup>00</sup>



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 30
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 8.6.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 30	Probennehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige: .....	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 3,60	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....		Material: .....		Material: .....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 26  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: ca. 1080

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: 13:50	Pump-beginn	2... min	50... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min
	Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]			—	—					
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]			837	832						
pH-Wert			7,13	6,91						
Sauerstoffgehalt [mg/l]			2,5	0,0						
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]			16,3	16,6						
Redox-Spannung [mV]			330	60						
Frequenz [Hz]										
Förderstrom [l/s]		0,2								

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
<b>Geruch</b> 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H <sub>2</sub> S) 3 = fakalisch 4 = LHKW 5 = jauchlig(NH <sub>3</sub> ) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere		<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<b>Farbe</b> 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel <input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	
<b>Trübung</b> 0 = keine 1 = schwach 2 = stark				0		<b>Aussehen</b>		<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	
<b>Probengefäß</b>		<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	
Transport/Lagerung		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	
<b>Konservierungsmittel</b> (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!									

<b>Wasserspiegel Wiederanstieg:</b>	Datum/Uhrzeit bei Pumpstop: .....									
Minuten nach Pumpstop										
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										

Bemerkungen: 1 Liter in 5 Sekunden

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme) ..... Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: .....

# PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

<b>Projektbezeichnung: 10521</b> <b>NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau</b>	<b>Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 31</b>
<b>GIBS-Projekt: 099-G-19/022</b>	<b>Probenahmedatum:</b>
<b>Probenahmepunkt: Hausbrunnen 31</b>	<b>Probenehmer:</b>

<b>Angaben zur Entnahmestelle:</b>	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input type="checkbox"/> Brunnschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige: .....	
Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]:		Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....		Material: .....		Material: .....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: .....  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 6Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... -> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit:	Pumpbeginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]										
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
pH-Wert										
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Sauerstoffgehalt [mg/l]										
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]										
Redox-Spannung [mV]										
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

keine Probenahme

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
<b>Geruch</b> 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<b>Farbe</b> 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
<b>Trübung</b> 0 = keine 1 = schwach 2 = stark			<b>Aussehen</b>	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung

<b>Probengefäß</b>	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben	
	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	500 ml	..... ml		
<b>Transport/Lagerung</b>	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	
<b>Konservierungsmittel</b> (bei Zugabe vor Ort)  Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!										

<b>Wasserspiegel Wiederanstieg:</b>	Datum/Uhrzeit bei Pumpstop: .....
<b>Minuten nach Pumpstop</b>	
<b>Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]</b>	

**Bemerkungen:** Regen wasser Zylinder

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme) ..... Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: .....



PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 32
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 07.08.13
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 32	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 4,50	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: n.b.	Material: .....	Material: .....
	Stelgrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 20  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe), (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 GStand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: 2.300

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: 14:30									
	Pumpbeginn	2 nach min	10 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,01	2,47	2,47							
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		397	581							
pH-Wert		7,28	7,08							
Sauerstoffgehalt [mg/l]	0	4,8	4,7							
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		18,0	15,6							
Redox-Spannung [mV]		320	280							
Frequenz [Hz]										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark			Aussehen		
	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2			<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	
	..... ml	..... ml	..... ml	500 ml	..... ml
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: .....  
 Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme) ..... Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 28.1.16

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 33
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 6.8.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 33	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: <i>Handgegraben</i>
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: <i>1000</i>	Pegeltiefe [m]: 3,60	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: <i>n.b.</i>	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: *26*  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 6Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: *Ca. 300*

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit:	Pumpbeginn	10 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
	Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	<i>14:00</i>	<input checked="" type="checkbox"/>							
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]			<i>603</i>							
pH-Wert			<i>7,08</i>							
Sauerstoffgehalt [mg/l]			<i>0,00</i>							
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]			<i>15,6</i>							
Redox-Spannung [mV]			<i>320</i>							
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]					
Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fakalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark <i>6</i>	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel <i>0</i>
Trübung		<i>0</i>	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: .....

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): ..... *[Signature]* Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: *6.8.19*



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/Baggersee 1
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 8.8.19
Probenahmepunkt: Baggersee 1	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....		Material: .....		Material: .....PE.....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 22  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit: 12:25

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump-beginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									
Leitfähigkeit (25°C) [µS/cm] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>	523								
pH-Wert Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>	8,2								
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>	10,8								
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]	25,9								
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	270								
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									
eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]									

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		
	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark					Aussehen <input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren		<input type="checkbox"/> Schaumbildung		
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas			<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) <i>Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!</i>										

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....								
Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 8.8.19

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

<b>Projektbezeichnung: 10521</b> NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	<b>Probenbezeichnung: 10521 WP/Baggersee 2</b>
<b>GIBS-Projekt: 099-G-19/022</b>	<b>Probenahmedatum:</b> 6.8.19
<b>Probenahmepunkt: Baggersee 2</b>	<b>Probenehmer:</b>

<b>Angaben zur Entnahmestelle:</b>	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
<b>Entnahme mit:</b>	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....PE.....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 28  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... -> Fördermenge [l]: .....

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: 15:10	Pump-beginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
	Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									
Leitfähigkeit (LFC) [µS/cm]										
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		327								
pH-Wert										
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		8,64								
Sauerstoffgehalt [mg/l]										
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		10,8								
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]										
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		26,4								
Redox-Spannung [mV]										
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		180								
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]			
<b>Geruch</b> 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	<b>Farbe</b> 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	bei Pumpbeginn <input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel bei Probenahme <input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
<b>Trübung</b> 0 = keine 1 = schwach 2 = stark			<b>Aussehen</b> <input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
			bei Pumpbeginn <input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung bei Probenahme <input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
<b>Probengefäß</b>	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace
	..... ml	..... ml	..... ml
<b>Transport/Lagerung</b>	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
<b>Konservierungsmittel</b> (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittel-zugabe auf Probengefäß vermerken!!!			

<b>Wasserspiegel Wiederanstieg:</b>	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen:   
 Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):   
 Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 6.8.19



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/Baggersee 3
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 07.08.13
Probenahmepunkt: Baggersee 3	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....		Material: .....		Material: .....PE.....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 13  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit: 15:15										
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]	501									
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
pH-Wert	8,1									
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Sauerstoffgehalt [mg/l]	9,5									
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]	23,5									
Redox-Spannung [mV]	310									
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		
	0 = geruchlos 3 = fäkalisch 6 = Mineralöl	1 = aromatisch 4 = LHKW 7 = Benzin	2 = faulig (H2S) 5 = jauchig (NH3) 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> stark	0 = farblos 2 = grau 4 = braun	1 = weiß 3 = gelb 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark			<input checked="" type="checkbox"/>	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung		
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben	
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!									

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstop: .....									
Minuten nach Pumpstop										
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 28.1.16

# PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/Baggersee 4
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 6.8.19
Probenahmepunkt: Baggersee 4	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input type="checkbox"/> Brunnschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....		Material: .....		Material: .....PE.....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 25  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit:	Pumpbeginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
		13:00								
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		658								
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>										
pH-Wert		7,88								
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>										
Sauerstoffgehalt [mg/l]		8,0								
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>										
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		25,0								
Redox-Spannung [mV]		310								
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>										
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark			Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittel-zugabe auf Probengefäß vermerken!!!					


Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 6.8.19



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: <b>10521</b> NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: <b>10521 WP/Zeller See</b>
GIBS-Projekt: <b>099-G-19/022</b>	Probenahmedatum: <b>07.08.13</b>
Probenahmepunkt: <b>Zeller See</b>	Probennehmer: 

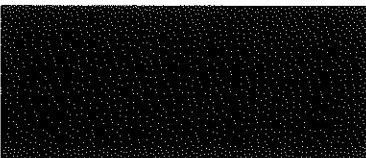
Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input type="checkbox"/> Brunnschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....		Material: .....		Material: PE.....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

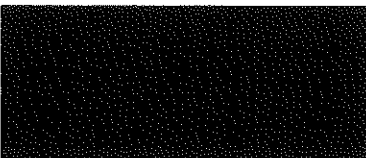
Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: **21**  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit:	Pumpbeginn	nach		nach		nach		nach		nach	
		..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min
Probezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]											
Leitfähigkeit (20°C) [ $\mu$ S/cm]	<b>362</b>										
Meßgerät 1 [ <input type="checkbox"/> ] 2 [ <input type="checkbox"/> ]											
pH-Wert	<b>7,77</b>										
Meßgerät 1 [ <input type="checkbox"/> ] 2 [ <input type="checkbox"/> ]											
Sauerstoffgehalt [mg/l]	<b>7,7</b>										
Meßgerät 1 [ <input type="checkbox"/> ] 2 [ <input type="checkbox"/> ]											
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]	<b>24,4</b>										
Redox-Spannung [mV]	<b>320</b>										
Meßgerät 1 [ <input type="checkbox"/> ] 2 [ <input type="checkbox"/> ]											
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)											
Förderstrom [l/s]											
eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]											

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		
	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark			<b>0</b>		Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren		<input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung		
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben	
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!										

Wasserspiegel Wiederanstieg: Datum/Uhrzeit bei Pumpstop: .....											
Minuten nach Pumpstop											
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]											

Bemerkungen: 

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme)  Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: **7.8.13**

GW-PROT.DOC Ausgabe Nr. 8

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/Längenmühlbach Zulauf
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 06.05.13
Probenahmepunkt: Längenmühlbach Zulauf	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....
Entnahme mit:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Steigrohrmaterial:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: PE.....
	<input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 23  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit: 11:30

Probezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									
Leitfähigkeit (LFC) [µS/cm]	706								
pH-Wert	7,52								
Sauerstoffgehalt [mg/l]	6,6								
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]	22,3								
Redox-Spannung [mV]	220								
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fakalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> stark	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input checked="" type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel 4
Trübung		Λ	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel					

Wasserspiegel Wiederanstieg: Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....


Minuten nach Pumpstopp							
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]							

Bemerkungen: .....

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): ..... Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 6.5.13



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/Langenmühlbach Ablauf <b>A</b>
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 06.08.2019
Probenahmepunkt: Langenmühlbach Ablauf <b>A</b>	Probenehmer: 

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....PE.....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: **24**  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit:	Pump-beginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
		<b>11:40</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]									
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		306							
pH-Wert									
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		7,94							
Sauerstoffgehalt [mg/l]									
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		4,5							
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]									
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		21,7							
Redox-Spannung [mV]									
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		330							
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn	bei Probenahme	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	Farbe	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark		<input checked="" type="checkbox"/>	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schließ ..... ml <input type="checkbox"/> Grün/Braunglas ..... ml <input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace ..... ml	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche 500 ml	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben		
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!				

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: 

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): ..... **51** Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: **6.8.16**

# PROBENAHEMOPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

<b>Projektbezeichnung: 10521</b> <b>NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau</b>	<b>Probenbezeichnung: 10521 WP/Längenmühlbach Ablauf 2</b>
<b>GIBS-Projekt: 099-G-19/022</b>	<b>Probenahmedatum: 06.08.2019</b>
<b>Probenahmepunkt: Längenmühlbach Ablauf 2</b>	<b>Probenehmer:</b> [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> CW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....
Entnahme mit:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: .....	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....PE.....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 24  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: <u>11:40</u>									
	Pumpbeginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										
Leitfähigkeit (.....°C) [µS/cm] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	703									
pH-Wert Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	7,34									
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	5,7									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]	21,3									
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	320									
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch		<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> schwach		0 = farblos 1 = weiß		<input type="checkbox"/> hell		<input checked="" type="checkbox"/> hell	
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H <sub>2</sub> S)		<input type="checkbox"/> mittel		<input type="checkbox"/> mittel		2 = grau 3 = gelb		<input type="checkbox"/> dunkel		<input type="checkbox"/> dunkel	
3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH <sub>3</sub> )		<input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> stark		4 = braun 5 = andere				<input type="checkbox"/> 4	
6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere						Aussehen		<input type="checkbox"/> Schlieren		<input type="checkbox"/> Schlieren	
Trübung				A		<input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schaumbildung	
0 = keine 1 = schwach 2 = stark											
Probengefäß		<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben	
..... ml		..... ml		..... ml		..... ml		500 ml		..... ml	
Transport/Lagerung		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)											
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!											

Wasserspiegel Wiederanstieg:		Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....									
Minuten nach Pumpstopp											
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]											

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 6.8.19



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/Zeller Kanal Ablauf
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 6.8.19
Probenahmepunkt: Zeller Kanal Ablauf	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....PE.....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 25  
(Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit: 13:25									
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]	287								
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>									
pH-Wert	8,11								
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>									
Sauerstoffgehalt [mg/l]	08,5								
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]	18,8								
Redox-Spannung [mV]	250								
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>									
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung			Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
0 = keine 1 = schwach 2 = stark					

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
	..... ml	..... ml	..... ml	500 ml	..... ml
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittel-zugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 6.8.19

**PROBENAHEMOPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/Zeller Kanal 1
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 6.8.19
Probenahmepunkt: Zeller Kanal 1	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input type="checkbox"/> Brunenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....	
Entnahme mit:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)		Material: ..... PE.....		
Steigrohrmaterial:	<input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 28  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpflprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit: 15:06										
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]	572									
pH-Wert	7,52									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]	21,7									
Redox-Spannung [mV]	200									
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]					
Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung		Λ	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....									
Minuten nach Pumpstopp										
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 6.8.19



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/Zeller Kanal 2
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 6.8.19
Probenahmepunkt: Zeller Kanal 2	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....
Entnahme mit:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: PE.....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 28  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit: 14:56										
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]	736									
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
pH-Wert	7,23									
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Sauerstoffgehalt [mg/l]	3,6									
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]	22,2									
Redox-Spannung [mV]	200									
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input checked="" type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input checked="" type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark		1	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff ..... ml	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas ..... ml	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace ..... ml	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche 500 ml	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 6.8.19/16

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

<b>Projektbezeichnung: 10521</b> NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	<b>Probenbezeichnung: 10521 WP/Zeller Kanal 3</b>
<b>GIBS-Projekt: 099-G-19/022</b>	<b>Probenahmedatum:</b> 06.08.13
<b>Probenahmepunkt: Zeller Kanal 3</b>	<b>Probenehmer:</b> [REDACTED]

<b>Angaben zur Entnahmestelle:</b>	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
<b>Entnahme mit:</b>	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: PE.....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 25  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... -> Fördermenge [l]: .....

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: 13:10	Pump-beginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
	Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									
Leitfähigkeit [µS/cm]										
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		748								
pH-Wert										
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		7,30								
Sauerstoffgehalt [mg/l]										
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		3,6								
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]										
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		19,4								
Redox-Spannung [mV]										
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>		310								
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch		<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> schwach		0 = farblos 1 = weiß		<input type="checkbox"/> hell		<input type="checkbox"/> hell	
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S)		<input type="checkbox"/> mittel		<input type="checkbox"/> mittel		2 = grau 3 = gelb		<input type="checkbox"/> dunkel		<input type="checkbox"/> dunkel	
3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3)		<input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> stark		4 = braun 5 = andere		<input type="checkbox"/> Schlieren		<input type="checkbox"/> Schlieren	
6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere						Aussehen		<input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schaumbildung	
Trübung								<input type="checkbox"/> Schlieren		<input type="checkbox"/> Schlieren	
0 = keine 1 = schwach 2 = stark								<input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schaumbildung	
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben		
	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	500 ml	..... ml			
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		
	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt		
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)											
Konservierungsmittel-zugabe auf Probengefäß vermerken!!!											

**Wasserspiegel Wiederanstieg:** Datum/Uhrzeit bei Pumpstop: .....

Minuten nach Pumpstop									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

**Bemerkungen:** [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: .....



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/Zeller Kanal 4
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 06.08.19
Probenahmepunkt: Zeller Kanal 4	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input type="checkbox"/> Brunnschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....		Material: .....		Material: PE.....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 25  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit: 13:20										
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]	751									
pH-Wert	7,22									
Sauerstoffgehalt [mg/l]	4,4									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]	20,0									
Redox-Spannung [mV]	290									
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> stark	Farbe	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark							Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	500 ml		100 ml Glaskolben		
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt		
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!								

Wasserspiegel Wiederanstieg: ..... Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 06.08.19

GW-PROT.DOC Ausgabe Nr. 8

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

<b>Projektbezeichnung: 10521</b> NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	<b>Probenbezeichnung: 10521 WP/Zeller Kanal 5</b>
<b>GIBS-Projekt: 099-G-19/022</b>	<b>Probenahmedatum:</b> 6.8.19
<b>Probenahmepunkt: Zeller Kanal 5</b>	<b>Probenehmer:</b> [REDACTED]

<b>Angaben zur Entnahmestelle:</b>	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....
<b>Entnahme mit:</b>	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
<b>Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]:</b> (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe).	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....PE.....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Witterung: Lufttemperatur [°C]: 25  
(bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit: 12:45

Probezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leitfähigkeit [µS/cm] (20°C) Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>	684								
pH-Wert Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>	7,49								
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>	5,0								
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]	20,1								
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>	320								
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
<b>Geruch</b> 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<b>Farbe</b> 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input checked="" type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel <u>4</u>	
<b>Trübung</b> 0 = keine 1 = schwach 2 = stark						<b>Aussehen</b>	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	
<b>Probengefäß</b>	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben				
<b>Transport/Lagerung</b>	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	
<b>Konservierungsmittel</b> (bei Zugabe vor Ort) <i>Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!</i>									

<b>Wasserspiegel Wiederanstieg:</b>	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....									
Minuten nach Pumpstopp										
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme) [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 6.8.19



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

<b>Projektbezeichnung: 10521</b> NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	<b>Probenbezeichnung: 10521 WP/Lohgraben Zulauf</b>
<b>GIBS-Projekt: 099-G-19/022</b>	<b>Probenahmedatum:</b> 06.08.19
<b>Probenahmepunkt: Lohgraben Zulauf</b>	<b>Probenehmer:</b> [REDACTED]

<b>Angaben zur Entnahmestelle:</b>	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
<b>Entnahme mit:</b>	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....PE.....
	Stelgrohmateri al: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmateri al: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: .....  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit:	Pumpbeginn	nach		nach		nach		nach		nach	
		..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]											
Leitfähigkeit (.....°C) [µS/cm]											
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>											
pH-Wert											
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>											
Sauerstoffgehalt [mg/l]											
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>											
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]											
Redox-Spannung [mV]											
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>											
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)											
Förderstrom [l/s]											

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
<b>Geruch</b>	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> stark	<b>Farbe</b>	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H <sub>2</sub> S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH <sub>3</sub> ) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere							0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere		
<b>Trübung</b>	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> Schlieren	<input type="checkbox"/> Schaumbildung		<b>Aussehen</b>	<input type="checkbox"/> Schlieren	<input type="checkbox"/> Schaumbildung
0 = keine 1 = schwach 2 = stark									
<b>Probengefäß</b>	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben				
..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	500 ml	..... ml				
<b>Transport/Lagerung</b>	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	
<b>Konservierungsmittel</b> (bei Zugabe vor Ort)									
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!									

**Wasserspiegel Wiederanstieg:** ..... **Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp:** .....

<b>Minuten nach Pumpstopp</b>									
<b>Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]</b>									

**Bemerkungen:** [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme) [REDACTED] ..... [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: .....

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

<b>Projektbezeichnung: 10521</b> <b>NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau</b>	<b>Probenbezeichnung: 10521 WP/Lohgraben Ablauf</b>
<b>GIBS-Projekt: 099-G-19/022</b>	<b>Probenahmedatum: 06.08.2019</b>
<b>Probenahmepunkt: Lohgraben Ablauf</b>	<b>Probenehmer:</b> [REDACTED]

<b>Angaben zur Entnahmestelle:</b>	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input type="checkbox"/> Brunnschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....	
<b>Entnahmestelle:</b>	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)				
<b>Entnahme mit:</b>	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....		Material: .....		Material: .....PE.....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: .....  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit:	Pumpbeginn	nach		nach		nach		nach		nach	
		..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]											
Leitfähigkeit (.....°C) [µS/cm]											
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>											
pH-Wert											
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>											
Sauerstoffgehalt [mg/l]											
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>											
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]											
Redox-Spannung [mV]											
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>											
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)											
Förderstrom [l/s]											

trocken

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
<b>Geruch</b> 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere		<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<b>Farbe</b> 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel <input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	
<b>Trübung</b> 0 = keine 1 = schwach 2 = stark						<b>Aussehen</b>		<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	
<b>Probengefäß</b>		<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	
		..... ml		..... ml		..... ml		500 ml	
<b>Transport/Lagerung</b>		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	
<b>Konservierungsmittel</b> (bei Zugabe vor Ort) <i>Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!</i>									

**Wasserspiegel Wiederanstieg:** Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

<b>Minuten nach Pumpstopp</b>									
<b>Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]</b>									

**Bemerkungen:** [REDACTED]

**Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):** [REDACTED]  Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: .....



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

<b>Projektbezeichnung: 10521</b> NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	<b>Probenbezeichnung: 10521 WP/Schornreuther Kanal</b>
<b>GIBS-Projekt: 099-G-19/022</b>	<b>Probenahmedatum:</b> 6.8.19
<b>Probenahmepunkt: Schornreuther Kanal</b>	<b>Probenehmer:</b> [REDACTED]

<b>Angaben zur Entnahmestelle:</b>	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....	
<b>Entnahmestelle:</b>	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
<b>Entnahme mit:</b>	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....		Material: .....		Material: .....PE.....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt] : ..... **Witterung:** Lufttemperatur [°C] : .....  
 (Einbaulefte Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit:	Pumpbeginn	nach		nach		nach		nach		nach	
		..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]											
Leitfähigkeit (..... °C) [µS/cm]											
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>											
pH-Wert											
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>											
Sauerstoffgehalt [mg/l]											
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>											
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]											
Redox-Spannung [mV]											
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>											
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)											
Förderstrom [l/s]											

*Kloppen*

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
<b>Geruch</b> 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere		<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<b>Farbe</b> 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel <input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	
<b>Trübung</b> 0 = keine 1 = schwach 2 = stark						<b>Aussehen</b>		<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	
<b>Probengefäß</b>		<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff		<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	
..... ml		..... ml		..... ml		..... ml		500 ml	
<b>Transport/Lagerung</b>		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	
<b>Konservierungsmittel</b> (bei Zugabe vor Ort) <i>Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!</i>								<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben	

**Wasserspiegel Wiederanstieg:** ..... **Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp:** .....

<b>Minuten nach Pumpstopp</b>									
<b>Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]</b>									

**Bemerkungen:** [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] ..... [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: .....

# PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

<b>Projektbezeichnung: 10521</b> NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	<b>Probenbezeichnung: 10521 WP/Zitzelsheimer Graben</b>
<b>GIBS-Projekt: 099-G-19/022</b>	<b>Probenahmedatum:</b> 06.08.19
<b>Probenahmepunkt: Zitzelsheimer Graben</b>	<b>Probenehmer:</b>

<b>Angaben zur Entnahmestelle:</b>	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
<b>Entnahme mit:</b>	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....PE.....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: .....  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Probe- nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit:											
	Pump- beginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]												
Leitfähigkeit (.....°C) [µS/cm]												
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>												
pH-Wert												
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>												
Sauerstoffgehalt [mg/l]												
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>												
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]												
Redox-Spannung [mV]												
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>												
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)												
Förderstrom [l/s]												

*Hacker*

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
<b>Geruch</b> 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H <sub>2</sub> S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH <sub>3</sub> ) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<b>Farbe</b> 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben	<input type="checkbox"/> gekühlt
<b>Trübung</b> 0 = keine 1 = schwach 2 = stark			<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> gekühlt					
<b>Probengefäß</b>	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff	<input type="checkbox"/> Grün/Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
<b>Transport/Lagerung</b>	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
<b>Konservierungsmittel</b> (bei Zugabe vor Ort) <i>Konservierungsmittel- zugabe auf Probengefäß vermerken!!!</i>									

**Wasserspiegel Wiederanstieg:** Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen: .....

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme) ..... Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: .....



**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + Ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 15.08.2019

Datum Übergabe Labor: 15.08.2019

gekühlt  dunkel


1. Entnahmestelle <i>Wasser FÜB</i>		2. Probenehmer [Redacted]		3. Projektbearbeiter [Redacted]	
4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspiegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr) <i>Absetzbecken</i>		5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input checked="" type="checkbox"/> <i>Feuerlöschbecken</i>		6. Kontrollmessung Param.    soll.    ist	
7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m    Ist:	9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.	10. Ansatzhöhe m ü. NN		
11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input checked="" type="checkbox"/> geschöpfte Probe <i>HG</i> <input type="checkbox"/> sonstige:		12. Entnahmegesetz: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input checked="" type="checkbox"/> Schöpfkelle <i>HG</i> <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe			
13. Material Stielrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi			
15. Entnahmetiefe (m) 5 m	16. RWSp (m)	17. T <sub>Luft</sub> (°C) / Witterung <i>20 °C, heiter - Wolky</i>			
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung		<i>14:45</i>			
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [ ] l/min					
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wassertemperatur [°C]		<i>22,47</i>			
elektrische Leitfähigkeit (25° C)		<i>252,7</i>			
pH-Wert		<i>8,40</i>			
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<i>13,68</i>			
Redox-Spannung [mV]		<i>60,96</i>			
Färbung		<i>SW grün</i>			
Trübung		<i>Klar</i>			
Geruch		<i>ohne</i>			
19. Probengefäße / Stabilisierung					
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml
		1 x			Flaschen-salz (divers)
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)
21. Sonstige Bemerkungen				22. Unterschrift <i>i.A.</i> [Redacted]	



## Probenahmeprotokolle Grundwasser Oktober 2019



PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ <b>P0</b>
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: <b>16.10.13</b>
Probenahmepunkt: <b>P0</b>	Probenehmer: 

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]: <b>4,81</b>	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input checked="" type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: **4** Witterung: Lufttemperatur [°C]: **12**  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: **417,410** bei Probenahme: **418,073** -> Fördermenge [l]: **663**

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: <b>14:30</b>	Pump-beginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min
	Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]		<b>2,10</b>	<b>2,33</b>	<b>2,55</b>	<b>2,62</b>	<b>2,63</b>	<b>2,63</b>		
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]			<b>785</b>	<b>786</b>	<b>788</b>	<b>787</b>	<b>787</b>			
pH-Wert			<b>6,67</b>	<b>6,67</b>	<b>6,72</b>	<b>6,73</b>	<b>6,73</b>			
Sauerstoffgehalt [mg/l]			<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>			
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]			<b>15,7</b>	<b>15,7</b>	<b>14,5</b>	<b>14,3</b>	<b>14,3</b>			
Redox-Spannung [mV]			<b>250</b>	<b>230</b>	<b>110</b>	<b>80</b>	<b>80</b>			
Frequenz [Hz]										
Förderstrom [l/s]							<b>0,56</b>			

Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
0 = geruchlos	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> mittel	0 = farblos	<input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> dunkel
1 = aromatisch	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	1 = weiß		
2 = faulig (H2S)			2 = grau		
3 = fakalisch			3 = gelb		
4 = LHKW			4 = braun		
5 = jauchig (NH3)			5 = andere		
6 = Mineralöl			Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren
7 = Benzin			<input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schaumbildung	
8 = andere					
Trübung	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0			
0 = keine					
1 = schwach					
2 = stark					


Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schilfflas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittel-zugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: 

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):  Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: **16.10.13**

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

<b>Projektbezeichnung: 10521</b> NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	<b>Probenbezeichnung: 10521 WP/</b> <i>PA</i>
<b>GIBS-Projekt: 099-G-19/053</b>	<b>Probenahmedatum:</b> <i>21.10.19</i>
<b>Probenahmepunkt:</b> <i>PA</i>	<b>Probenehmer:</b> 


<b>Angaben zur:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
<b>Entnahmestelle:</b>	<input type="checkbox"/> Brunenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 300	Pegeltiefe [m]: <i>4,88</i>	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
<b>Entnahme mit:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	


Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: *4* Witterung: Lufttemperatur [°C]: *15*  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: *425,489* bei Probenahme: *426,047* --> Fördermenge [l]: *552*

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump-beginn	nach 2 min		nach 5 min		nach 12 min		nach 15 min		nach .....		nach .....		nach .....		nach .....		
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	<i>1,97</i>	<i>2,13</i>	<i>2,21</i>	<i>2,22</i>	<i>2,22</i>													
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		<i>488</i>	<i>499</i>	<i>575</i>	<i>525</i>													
pH-Wert		<i>6,85</i>	<i>6,87</i>	<i>6,82</i>	<i>6,81</i>													
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<i>0,3</i>	<i>0,2</i>	<i>0,7</i>	<i>0,4</i>													
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		<i>14,9</i>	<i>14,8</i>	<i>14,5</i>	<i>14,4</i>													
Redox-Spannung [mV]		<i>170</i>	<i>140</i>	<i>40</i>	<i>30</i>													
Förderstrom [l/s]								<i>0,61</i>										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = faekalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input checked="" type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> mittel	Farbe	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schiffs-glas / PET ..... ml	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas ..... ml	<input type="checkbox"/> Weißglas ..... ml	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche <i>500</i> ml	<input type="checkbox"/> Head-space ..... ml				
Transport/lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittel-zugabe auf Probengefaß vermerken!!!								


Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....									
Minuten nach Pumpstopp										
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										

Bemerkungen: 

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):  Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: *21.10.19*



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ <b>PZ</b>
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: <b>21.10.19</b>
Probenahmepunkt: <b>PZ</b>	Probenehmer: 

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahme mit:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 300	Pegeltiefe [m]: <b>4,78</b>	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Steigrohrmaterial:	<input checked="" type="checkbox"/> PVC-U	<input checked="" type="checkbox"/> PE-HD	<input type="checkbox"/> Stahl verzinkt
	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....		

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: **4** Witterung: Lufttemperatur [°C]: **12**  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: **424,222** bei Probenahme: **424,868** --> Fördermenge [l]: **646**

Uhrzeit: <b>13:15</b>	Pumpbeginn	2.. nach min	5.. nach min	10.. nach min	20.. nach min	..... nach min	..... nach min	..... nach min	..... nach min
	Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	<b>2,09</b>	<b>2,18</b>	<b>2,18</b>	<b>2,18</b>	<b>2,18</b>				
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm] Meßgerät <b>1</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>2</b> <input type="checkbox"/>		<b>439</b>	<b>446</b>	<b>458</b>	<b>459</b>				
pH-Wert Meßgerät <b>1</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>2</b> <input type="checkbox"/>		<b>6,99</b>	<b>6,92</b>	<b>6,88</b>	<b>6,88</b>				
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät <b>1</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>2</b> <input type="checkbox"/>		<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>				
Wasser/temperatur im Förderstrom [°C]		<b>15,2</b>	<b>15,2</b>	<b>15,0</b>	<b>15,0</b>				
Redox-Spannung [mV] Meßgerät <b>1</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>2</b> <input type="checkbox"/>		<b>20</b>	<b>0</b>	<b>-10</b>	<b>-20</b>				
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]					<b>0,54</b>				

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input checked="" type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	<b>1</b>	<b>0</b>	Aussehen <input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> nicht gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> nicht gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> nicht gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> nicht gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> nicht gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) <i>Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermeiden!!!</i>					


Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: 

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):  Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: **21.10.19**

GW-PROT.DOC Ausgabe Nr. ....

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ <b>P3</b>
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: <b>27.10.19</b>
Probenahmepunkt: <b>P3</b>	Probenehmer: 

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 300	Pegeltiefe [m]: <b>7,59</b>	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt	
Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)		
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....		

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: .....  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: **623,862** bei Probenahme: **624,222** --> Fördermenge [l]: **660**

Uhrzeit: <b>12:30</b>	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	<b>1,89</b>	<b>2,15</b>	<b>2,15</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>			
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		<b>480</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>480</b>			
pH-Wert Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		<b>6,76</b>	<b>6,79</b>	<b>6,86</b>	<b>6,88</b>	<b>6,89</b>			
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>			
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		<b>14,2</b>	<b>14,2</b>	<b>14,4</b>	<b>14,3</b>	<b>14,3</b>			
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		<b>70</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>30</b>			
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]						<b>0,55</b>			

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]									
Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme				
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fakalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input checked="" type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input checked="" type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel				
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung				
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace				
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) <i>Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!</i>									

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	


Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): 

[10] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: **27.10.19 17:00**



PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ <b>94</b>
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: <b>15.10.19</b>
Probenahmepunkt: <b>94</b>	Probenehmer: 

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 300	Pegeltiefe [m]: <b>4,80</b>	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: **4** Witterung: Lufttemperatur [°C]: **15**  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: **416,685** bei Probenahme: **417,410** --> Fördermenge [l]: **725**

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: <b>16:10</b>									
	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	<b>1,97</b>	<b>1,94</b>	<b>1,94</b>	<b>1,94</b>	<b>1,94</b>	<b>1,94</b>				
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		<b>574</b>	<b>522</b>	<b>526</b>	<b>526</b>	<b>526</b>				
pH-Wert		<b>6,87</b>	<b>6,87</b>	<b>6,88</b>	<b>6,90</b>	<b>6,90</b>				
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>				
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		<b>14,2</b>	<b>14,3</b>	<b>14,3</b>	<b>14,3</b>	<b>14,3</b>				
Redox-Spannung [mV]		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
Frequenz [Hz]										
Förderstrom [l/s]									<b>0,60</b>	

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> mittel	<input checked="" type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> mittel	Farbe	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark	<input type="checkbox"/> mittel	<input checked="" type="checkbox"/> stark	<input checked="" type="checkbox"/> mittel	<input checked="" type="checkbox"/> stark	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET ..... ml	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas ..... ml	<input type="checkbox"/> Weißglas ..... ml	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche <b>500</b> ml	<input type="checkbox"/> Headspace ..... ml				
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!								


Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....									
Minuten nach Pumpstopp										
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): 

Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: **15.10.19**

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: <b>10521</b>	Probenbezeichnung: <b>10521 WP/ P5</b>
NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	
GIBS-Projekt: <b>099-G-19/053</b>	Probenahmedatum: <b>15.10.19</b>
Probenahmepunkt: <b>P5</b>	Probenehmer: 


Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: <b>300</b>	Pegeltiefe [m]: <b>5,18</b>	Filterstrecke von .....	bis ..... m u. Ansatzpunkt
Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)		
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	


Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: **4** Witterung: Lufttemperatur [°C]: **15**  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: **416,023** bei Probenahme: **416,685** --> Fördermenge [l]: **662**

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach min		5 nach min		10 nach min		15 nach min		20 nach min		nach min		nach min	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,19	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28								
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		572	575	555	553	554									
pH-Wert		6,82	6,77	6,80	6,81	6,81									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,7	0,6	0,5	0,3	0,2									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		15,2	15,2	15,0	15,0	14,9									
Redox-Spannung [mV]		60	40	10	0	0									
Frequenz [Hz]															
Förderstrom [l/s]															

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fakalisch 4 = LHKW 5 = jauchlg(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> mittel	<input checked="" type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> mittel	Farbe	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark	<input type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> mittel	<input checked="" type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> mittel	Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> hell	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schließglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace				
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt				
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!								


Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....														
Minuten nach Pumpstopp															
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]															

Bemerkungen: 

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):  Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: **15.10.19 17:00**



PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ <b>P6</b>
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: <b>15.10.19</b>
Probenahmepunkt: <b>P6</b>	Probenehmer: 

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 300	Pegeltiefe [m]: <b>5,21</b>	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	


Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: **4** Witterung: Lufttemperatur [°C]: **14**  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: **445,36.0** bei Probenahme: **446,023** --> Fördermenge [l]: **663**

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: <b>14:50</b>									
	Pump-beginn	2 nach ..... min	5 nach ..... min	10 nach ..... min	15 nach ..... min	20 nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	<input type="checkbox"/>	2,77	2,54	3,01	3,03	3,04	3,04			
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]	<input type="checkbox"/>		547	553	553	553	555			
pH-Wert	<input type="checkbox"/>		6,96	6,81	6,79	6,79	6,79			
Sauerstoffgehalt [mg/l]	<input type="checkbox"/>		0,9	0,2	0,2	0,1	0,1			
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]	<input type="checkbox"/>		13,3	13,2	13,1	13,3	13,3			
Redox-Spannung [mV]	<input type="checkbox"/>		20	0	0	-10	-10			
Förderstrom [l/s]	<input type="checkbox"/>						0,55			

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input checked="" type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> stark	Farbe	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0	0	0	0	0	0	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET <input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas <input type="checkbox"/> Weißglas <input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!								

Wasserspiegel Wiederanstieg: \_\_\_\_\_ Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: \_\_\_\_\_

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen: 

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): \_\_\_\_\_ Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: **15.10.19**

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ P7
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: 15.10.19
Probenahmepunkt: P7	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 300	Pegeltiefe [m]: 5,66	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input checked="" type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 5 Witterung: Lufttemperatur [°C]: 14  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 414,728 bei Probenahme: 415,360 --> Fördermenge [l]: 632

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: 14:10									
	Pump-beginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	3,27	3,36	3,37	3,37	3,37	3,37				
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		641	638	634	630	628				
pH-Wert		6,95	6,90	6,88	6,88	6,89				
Sauerstoffgehalt [mg/l]		1,2	0,4	0,3	0,4	0,5				
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		14,0	13,5	14,1	14,2	14,2				
Redox-Spannung [mV]		90	90	80	70	70				
Frequenz [Hz]	400									
Förderstrom [l/s]						0,53				

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	Farbe	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> stark	Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schilfflas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace				
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!								


Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....									
Minuten nach Pumpstopp										
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 15.10.19



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ <b>P8</b>
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: <b>15.10.17</b>
Probenahmepunkt: <b>P8</b>	Probenehmer: 

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 300	Pegeltiefe [m]: <b>6,00</b>	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input checked="" type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: **5** Witterung: Lufttemperatur [°C]: **15**  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: **44,057** bei Probenahme: **44,728** --> Fördermenge [l]: **631**

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	Uhrzeit: <b>13:30</b>							
		2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	<b>3,92</b>	<b>4,05</b>	<b>4,05</b>	<b>4,05</b>	<b>4,05</b>	<b>4,05</b>			
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		<b>720</b>	<b>725</b>	<b>719</b>	<b>712</b>	<b>711</b>			
pH-Wert Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		<b>6,78</b>	<b>6,72</b>	<b>6,71</b>	<b>6,70</b>	<b>6,70</b>			
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		<b>1,2</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>			
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		<b>13,7</b>	<b>13,7</b>	<b>13,6</b>	<b>13,4</b>	<b>13,4</b>			
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		<b>100</b>	<b>130</b>	<b>100</b>	<b>80</b>	<b>80</b>			
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]						<b>0,53</b>			


eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	Farbe	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace		<b>500 ml</b>		
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt		<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!								

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....							
Minuten nach Pumpstopp								
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]								

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):  Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: **15.10.17**

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ <b>P9</b>
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: <b>16.10.17</b>
Probenahmepunkt: <b>P9</b>	Probenehmer: 

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]: <b>9,35</b>	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: **8** Witterung: Lufttemperatur [°C]: **14**  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: **618,079** bei Probenahme: **419,122** -> Fördermenge [l]: **1.043**

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: <b>17:15</b>	Pump-	2 nach	5 nach	10 nach	20 nach	30 nach	nach	nach	nach
		beginn	min	min	min	min	min	min	min	min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]		<b>1,91</b>	<b>2,13</b>	<b>2,14</b>	<b>2,14</b>	<b>2,14</b>	<b>2,14</b>			
Leitfähigkeit [20°C] [µS/cm]			<b>376</b>	<b>377</b>	<b>382</b>	<b>387</b>	<b>394</b>			
pH-Wert			<b>7,17</b>	<b>7,01</b>	<b>6,97</b>	<b>6,95</b>	<b>6,93</b>			
Sauerstoffgehalt [mg/l]			<b>0,7</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>			
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]			<b>14,8</b>	<b>15,1</b>	<b>15,3</b>	<b>15,3</b>	<b>15,3</b>			
Redox-Spannung [mV]			<b>160</b>	<b>150</b>	<b>140</b>	<b>90</b>	<b>80</b>			
Frequenz [Hz]										
Förderstrom [l/s]							<b>0,58</b>			

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]			
Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> stark	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere
Trübung			Aussehen
0 = keine 1 = schwach 2 = stark	<b>2</b>	<b>0</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)			
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!			

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): 

Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: **16.10.17**



PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ P10
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: 16.11.19
Probenahmepunkt: P10	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahme mit:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]: 11,31	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Steigrohrmaterial:	<input type="checkbox"/> PVC-U	<input checked="" type="checkbox"/> PE-HD	<input type="checkbox"/> Stahl verzinkt
			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 10 Witterung: Lufttemperatur [°C]: 16  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 421,347 bei Probenahme: 621,988 -> Fördermenge [l]: 645

Probe-	Uhrzeit: 15:45									
	Pump-	2 nach	5 nach	10 nach	15 nach	20 nach	nach	nach	nach	nach
nahmezeitpunkt (ankreuzen)	beginn	2 min	5 min	10 min	15 min	20 min	min	min	min	min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,80	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83				
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		538	542	550	552	553				
pH-Wert		6,93	6,88	6,85	6,83	6,83				
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,3	0,1	0,1	0,1	0,0				
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		13,2	13,2	13,3	13,3	13,3				
Redox-Spannung [mV]		10	0	-10	-20	-20				
Frequenz [Hz]										
Förderstrom [l/s]						0,54				


Geruch	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		
	0 = geruchlos	1 = aromatisch	2 = faulig (H2S)	3 = fäkalisch		4 = LHKW	5 = jauchig (NH3)	6 = Mineralöl	7 = Benzin	8 = andere
Trübung	1		1		Aussehen	4		4		
Probengeräß	[ ] Schilfflas / PET		[ ] Grün-/ Braunglas		[ ] Weißglas		[x] PE-Flasche		[ ] Headspace	
Transport/Lagerung	[ ] gekühlt		[ ] gekühlt		[ ] gekühlt		[x] gekühlt		[ ] gekühlt	

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....									
Minuten nach Pumpstopp										
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										

Bemerkungen:

Unterschrift: (Teamleiter d. Probenahme) [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 16.11.19

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: <b>10521</b> NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: <b>10521 WPI PM</b>
GIBS-Projekt: <b>099-G-19/053</b>	Probenahmedatum: <b>21.11.11</b>
Probenahmepunkt: <b>PM1</b>	Probenehmer: 

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahme mit:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Steigrohrmaterial:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: **M**  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: **422,922** bei Probenahme: **423,562** --> Fördermenge [l]: **635**

Probe-	Uhrzeit:	Pump-	2 nach		5 nach		10 nach		20 nach		nach		nach		nach		nach	
			min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min
nahmezeitpunkt (ankreuzen)	<b>M45</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]		<b>2,02</b>	<b>2,05</b>	<b>2,05</b>	<b>2,05</b>	<b>2,05</b>	<b>2,05</b>	<b>2,05</b>										
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]			<b>552</b>	<b>555</b>	<b>550</b>	<b>550</b>												
pH-Wert			<b>6,85</b>	<b>6,83</b>	<b>6,84</b>	<b>6,84</b>												
Sauerstoffgehalt [mg/l]			<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>												
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]			<b>13,4</b>	<b>13,5</b>	<b>13,5</b>	<b>13,6</b>												
Redox-Spannung [mV]			<b>30</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>0</b>												
Frequenz [Hz]																		
Förderstrom [l/s]									<b>0,53</b>									
eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]																		

Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input checked="" type="checkbox"/> schwach <input checked="" type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input checked="" type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel
Trübung			Aussehen		
				<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel					

Wasserspiegel Wiederanstieg: Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): 

Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: **21.11.11**



PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ P12
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: 22.10.19
Probenahmepunkt: P12	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: <del>80</del> 125	Pegeltiefe [m]: 10,38	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Stielrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 8 Witterung: Lufttemperatur [°C]: 15  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 429,592 bei Probenahme: 430,283 --> Fördermenge [l]: 691

Uhrzeit:	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min
14:30									
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,99	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12			
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		578	581	581	582	582			
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
pH-Wert		6,77	6,74	6,74	6,75	6,75			
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,3	0,1	0,1	0,1	0,1			
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		15,9	15,8	15,7	15,7	15,6			
Redox-Spannung [mV]		90	50	40	30	20			
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]						0,56			

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input checked="" type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	0	2	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	4	4

Trübung	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Aussehen	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
0 = keine 1 = schwach 2 = stark	2	1	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schilfflas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittel-zugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstop: .....
Minuten nach Pumpstop	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme) [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 22.10.19

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ P13
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: [REDACTED]
Probenahmepunkt: P13	Probenehmer: 27.10.19 [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input type="checkbox"/> sonstige: .....
Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]: 8,29
Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
Entnahmemittel:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)
<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat <input type="checkbox"/> Schöpfbecher
<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: ..... Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 8 Witterung: Lufttemperatur [°C]: 14  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 427,832 bei Probenahme: 428,402 --> Fördermenge [l]: 575

Uhrzeit: 12:00									
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,51	2,36	2,37	2,37	2,37				
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		769	755	740	731				
pH-Wert		6,75	6,73	6,75	6,78				
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,3	0,2	0,1	0,1				
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		15,8	15,8	15,7	15,7				
Redox-Spannung [mV]		40	20	10	0				
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]					0,48				

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fakalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input checked="" type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input checked="" type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel
Trübung	2	2	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	5,0 ml <input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel					

Wasserspiegel/Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 27.10.19



PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ PAK
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: 22.10.17
Probenahmepunkt: P14	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]: 9,30	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input checked="" type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 8 Witterung: Lufttemperatur [°C]: 9  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 426,041 bei Probenahme: 426,655 --> Fördermenge [l]: 614

Uhrzeit: 9:45										
Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,34	2,55	2,56	2,56	2,56	2,56				
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		608	594	594	594	595				
pH-Wert		6,92	6,84	6,76	6,76	6,76				
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,4	0,2	0,2	0,1	0,1				
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		15,2	15,2	15,3	15,2	15,3				
Redox-Spannung [mV]		60	20	0	0	0				
Frequenz [Hz]										
Förderstrom [l/s]						0,51				

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]					
Geruch:	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input checked="" type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel
Trübung	1	1	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schilffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 22.10.17

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ P15
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: 14.10.19
Probenahmepunkt: P15	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]: 9,26	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 8 Witterung: Lufttemperatur [°C]: 15  
 (Einbauteile Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 405,690 bei Probenahme: 406,254 --> Fördermenge [l]: 564

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach		5 nach		10 nach		15 nach		20 nach		nach		nach		nach	
		min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,37	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41							
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		628	638	667	670	677											
pH-Wert		6,67	6,65	6,67	6,67	6,62											
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,3	0,2	0,1	0,1	0,1											
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		14,5	14,4	14,0	14,0	14,0											
Redox-Spannung [mV]		270	260	200	200	190											
Frequenz [Hz]	400																
Förderstrom [l/s]										0,47							

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S)	3 = fakalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3)	6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0	0	0		0	Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schiffs-glas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weiß-glas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace	500 ml			
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittel-zugabe auf Probengefäß vermerken!!!								

Wasserspiegel Wiederanstieg: Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									


Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED]

Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 14.10.19



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WF/ <b>P16</b>
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: <b>21.10.19</b>
Probenahmepunkt: <b>P16</b>	Probenehmer: 

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]: <b>11,31</b>	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: **10** Witterung: Lufttemperatur [°C]: **13**  
 (Einbauliefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasserleitf. [m³]: bei Pumpbeginn: **624,468** bei Probenahme: **425,489** -> Fördermenge [l]: **621**

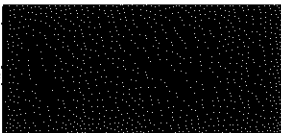
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: <b>1400</b>									
	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	3,77	3,79	3,79	3,79	3,79					
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		679	678	676	676					
pH-Wert Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		6,92	6,92	6,91	6,91					
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		0,4	0,4	0,4	0,4					
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		12,8	13,0	13,0	13,0					
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		150	120	110	110					
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]					0,52					

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn	bei Probenahme	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = alkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	Farbe	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark	1	1	Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schilfflasche / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!				

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme)  Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: **21.10.19**

**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 16.10.2019

Datum Übergabe Labor: 16.10.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle <b>P17</b>		2. Probenehmer [Redacted]		3. Projektbearbeiter [Redacted]	
4. Art der Entnahmestelle <input checked="" type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: <b>CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)</b>			5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>		6. Kontrollmessung Param.   soll:   ist
7. Pegel Ø (mm) <b>125</b> 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: <b>X</b> m Ist: <b>10,25</b>	9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.		10. Ansatzhöhe m ü. NN	
11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:			12. Entnahmegesetz: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe		
13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi		
15. Entnahmetiefe (m) <del>5</del> <b>4</b>	16. RWSp (m) <b>3,20</b>	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/Witterung <b>18°C / Sonnig</b>			
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung <b>15:15</b>					
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min <b>0,3</b>					
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
Wassertemperatur [°C] <b>16,0</b>					
elektrische Leitfähigkeit (25° C) <b>488</b>					
pH-Wert <b>7,1</b>					
Sauerstoffgehalt [mg/l] <b>4,01</b>					
Redox-Spannung [mV] <b>100</b>					
Färbung <b>färblos</b>					
Trübung <b>klar</b>					
Geruch <b>ohne</b>					
19. Probengefäße / Stabilisierung					
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml
		1 x			Flaschen-satz (divers)
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)
21. Sonstige Bemerkungen			22. Unterschrift		
<b>Ca. 5l vorgepumpt; Messstelle bei Ca. 1,5m u. POK beschädigt, nur noch ca. 5cm</b>			<b>16.10.19</b> [Redacted]		

**Spült bei, Material eingebaut, Messstelle verlegt**



PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WPI P18
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: 14.10.19
Probenahmepunkt: P18	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]: 9,22	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 8 Witterung: Lufttemperatur [°C]: 16  
 (Einbauliefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 426,254 bei Probenahme: 406,931 -> Fördermenge [l]: 677

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: 12:10	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min
	Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]		2,58	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63		
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]										
pH-Wert			6,83	6,82	6,82	6,81	6,80			
Sauerstoffgehalt [mg/l]			2,0	2,0	1,8	1,6	1,6			
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]			12,5	13,0	13,2	13,2	13,4			
Redox-Spannung [mV]			250	240	230	210	200			
Frequenz [Hz]										
Förderstrom [l/s]							0,56			

Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung	0	2	Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schilfflas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel					


Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstop: .....
Minuten nach Pumpstop	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 14.10.19

GW-PROT.DOC- Ausgabe Nr. 8

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: <b>10521</b> NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: <b>10521 WPI P19</b>
GIBS-Projekt: <b>099-G-19/053</b>	Probenahmedatum: <b>21.10.19</b>
Probenahmepunkt: <b>P19</b>	Probenehmer: 

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: <b>125</b>	Pegeltiefe [m]: <b>10,79</b>	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt	
Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)		
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....		


Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: **8** Witterung: Lufttemperatur [°C]: **12**  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasserruhr [m³]: bei Pumpbeginn: **422,296** bei Probenahme: **422,927** --> Fördermenge [l]: **631**


Uhrzeit: <b>10:45</b>	Pumpbeginn	2 nach min		5 nach min		15 nach min		20 nach min		nach min		nach min		nach min		nach min	
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	<b>3,62</b>	<b>3,70</b>	<b>3,70</b>	<b>3,70</b>	<b>3,70</b>												
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		<b>725</b>	<b>726</b>	<b>725</b>	<b>725</b>												
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>																	
pH-Wert		<b>6,96</b>	<b>6,91</b>	<b>6,87</b>	<b>6,86</b>												
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>																	
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>												
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>																	
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		<b>11,5</b>	<b>11,5</b>	<b>11,5</b>	<b>11,5</b>												
Redox-Spannung [mV]		<b>320</b>	<b>320</b>	<b>320</b>	<b>320</b>												
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>																	
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)																	
Förderstrom [l/s]								<b>0,53</b>									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LIHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	Farbe	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<b>4</b>	<b>4</b>
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schilfflas / PET ..... ml ..... ml	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas ..... ml ..... ml	<input type="checkbox"/> Weißglas ..... ml ..... ml	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche <b>500</b> ml ..... ml	<input type="checkbox"/> Headspace ..... ml				
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt				
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Cit)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefaß vermerken!!!								

Wasserspiegel Wiederanstieg: ..... Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen: 

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):  Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: **21.10.19**

GW-PROT.DOC Ausgabe Nr. 8



PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ P20
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: 22.10.11
Probenahmepunkt: P20	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]: 8,96	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input checked="" type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe (m u. Ansatzpunkt): 7 Witterung: Lufttemperatur [°C]: 10  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 426,655 bei Probenahme: 427,266 --> Fördermenge [l]: 611

Uhrzeit: 10:30	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Probenahmepunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,10	2,13	2,13	2,15	2,13				
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		529	523	532	536				
pH-Wert		6,87	6,84	6,82	6,83				
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,9	0,9	0,6	0,5				
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		13,4	13,5	13,4	13,3				
Redox-Spannung [mV]		50	30	20	10				
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]					0,51				

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fakalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input checked="" type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input checked="" type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark		2		2		4		4
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schilfflas / PET <input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas <input type="checkbox"/> Weißglas <input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche								
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt								
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!								

Wasserspiegel Wiederanstieg: \_\_\_\_\_ Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: \_\_\_\_\_

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme) [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 22.10.11

GW-PROT.DOC Ausgabe Nr. 8

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ P21
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: 22.10.19
Probenahmepunkt: P21	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 12  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 427,266 bei Probenahme: 427,832 --> Fördermenge [l]: 566...

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: 11:15									
	Pump-beginn	2 nach ..... min	5 nach ..... min	10 nach ..... min	20 nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,86	1,88	1,85	1,89	1,89					
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		559	555	554	549					
pH-Wert		6,82	6,78	6,78	6,77					
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,3	0,2	0,1	0,1					
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		14,2	14,2	14,2	14,2					
Redox-Spannung [mV]		60	30	20	10					
Förderstrom [l/s]						0,47				

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	Farbe	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark	<input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> stark		Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET ..... ml	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas ..... ml	<input type="checkbox"/> Weißglas ..... ml	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche 500 ml	<input type="checkbox"/> Headspace ..... ml				
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt				
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!								


Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 22.10.19



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ <b>P22</b>
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: <b>22.10.19</b>
Probenahmepunkt: <b>P22</b>	Probenehmer: 

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Röhr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]: <b>9,25</b>	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input checked="" type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

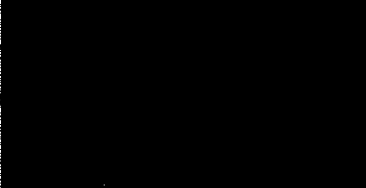
Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: **8** Witterung: Lufttemperatur [°C]: **15**  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: **429,016** bei Probenahme: **429,592** -> Fördermenge [l]: **576**

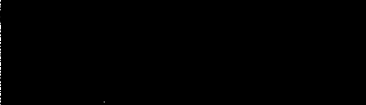
Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: <b>13:45</b>									
	Pump-beginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,04	2,07	2,07	2,07	2,07					
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		643	643	639	633					
pH-Wert		6,80	6,75	6,73	6,73					
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,3	0,1	0,1	0,1					
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		16,6	16,8	16,7	16,7					
Redox-Spannung [mV]		30	20	10	0					
Frequenz [Hz]										
Förderstrom [l/s]										0,48

Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input checked="" type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung	<b>2</b>	<b>1</b>	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!				


Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: 

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme)  Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: **22.10.19**

GW-PROT.DOC Ausgabe Nr. 8

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/ <b>P23</b>
GIBS-Projekt: 099-G-19/053	Probenahmedatum: <b>22.10.19</b>
Probenahmepunkt: <b>P23</b>	Probenehmer: 

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]: <b>9,14</b>	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input checked="" type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: **8** Witterung: Lufttemperatur [°C]: **14**  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: **428,407** bei Probenahme: **429,016** --> Fördermenge [l]: **609**

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach		5 nach		10 nach		20 nach		nach		nach		nach	
		min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	<b>2,35</b>	<b>2,38</b>	<b>2,38</b>	<b>2,38</b>	<b>2,38</b>	<b>2,38</b>	<b>2,38</b>	<b>2,38</b>							
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		<b>682</b>	<b>690</b>	<b>690</b>	<b>702</b>	<b>702</b>	<b>706</b>	<b>706</b>							
pH-Wert		<b>6,83</b>	<b>6,82</b>	<b>6,80</b>	<b>6,80</b>	<b>6,80</b>	<b>6,82</b>	<b>6,82</b>							
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>							
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		<b>15,0</b>	<b>15,0</b>	<b>15,1</b>	<b>15,1</b>	<b>15,1</b>	<b>15,1</b>	<b>15,1</b>							
Redox-Spannung [mV]		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>							
Frequenz [Hz]															
Förderstrom [l/s]								<b>0,51</b>							

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]													
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = faekalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralcl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung			
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2,4</b>	<b>4</b>				
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schilfflas / PET ..... ml	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas ..... ml	<input type="checkbox"/> Weißglas ..... ml	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche <b>5x 1,5</b> ..... ml	<input type="checkbox"/> Headspace ..... ml								
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt				
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor G1)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefaß vermerken!!!												

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....											
Minuten nach Pumpstopp												
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]												

Bemerkungen: 

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme)  Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: **22.10.19**



**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 16.10.2019

Datum Übergabe Labor: 16.10.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle <b>DP1</b>		2. Probenehmer [REDACTED]		3. Projektbearbeiter [REDACTED]	
4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: :CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)		5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>		6. Kontrollmessung Param.   soll:   Ist <b>pH</b>   <b>8,00</b>   <b>8,06</b>	
7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m Ist: <b>4,76</b>	9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.		10. Ansatzhöhe m ü. NN	
11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:		12. Entnahmegesetz: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe			
13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi			
15. Entnahmetiefe (m) 5 m	16. RWSp (m) <b>2,69</b>	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung <b>14°C / sonnig</b>			
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung		<b>11:00</b>			
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min		<b>0,5</b>			
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wassertemperatur [°C]		<b>14,0</b>			
elektrische Leitfähigkeit (25° C)		<b>666</b>			
pH-Wert		<b>6,9</b>			
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<b>1,0</b>			
Redox-Spannung [mV]		<b>203</b>			
Färbung		<b>farblos</b>			
Trübung		<b>klar</b>			
Geruch		<b>ohne</b>			
19. Probengefäße / Stabilisierung					
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml
		1 x			Flaschen- satz (divers)
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)
21. Sonstige Bemerkungen			22. Unterschrift		
<b>ca. 2l vorgepumpt (bei allen Messstellen) pro m WS ~ 70 ml Wasservolumen</b>			<b>16.10.19</b> <b>i.A.</b> [REDACTED]		



**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichlerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 16.10.2019 Datum Übergabe Labor: 16.10.2019  gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle <i>DPZ</i>		2. Probenehmer		3. Projektbearbeiter	
4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspiegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: :CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)		5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>		6. Kontrollmessung Param.    soll:    ist	
7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m    Ist: <i>4,98</i>	9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.	10. Ansatzhöhe m ü. NN		
11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:		12. Entnahmegesetz: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe			
13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi			
15. Entnahmetiefe (m) 5 m	16. RWSp (m)	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung <i>16°C / sonnig</i>			
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung		<i>13:15</i>			
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min		<i>0,9</i>			
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)		<i>2,15</i>			
Probenahme		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Wassertemperatur [°C]		<i>16,5</i>			
elektrische Leitfähigkeit (25° C)		<i>553</i>			
pH-Wert		<i>6,9</i>			
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<i>1,5</i>			
Redox-Spannung [mV]		<i>49</i>			
Färbung		<i>gr-brun</i>			
Trübung		<i>Schwarz</i>			
Geruch		<i>ohne</i>			
19. Probengefäße / Stabilisierung					
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml
		1 x			Flaschen-satz (divers)
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)
21. Sonstige Bemerkungen <i>ca. 2 l &amp; voorgepumpt</i>			22. Unterschrift <i>16.10.19</i> <i>i.A.</i>		



**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichsterstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 16.10.2019

Datum Übergabe Labor: 16.10.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle <b>DP3</b>		2. Probenehmer		3. Projektbearbeiter	
4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: :CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)		5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>		6. Kontrollmessung Param.    soll:    ist	
7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m    Ist: <b>4,84</b>	9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.	10. Ansatzhöhe m ü. NN		
11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:		12. Entnahmegesetz: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe			
13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi			
15. Entnahmetiefe (m) 5 m	16. RWSp (m) <b>1,84</b>	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung <b>18 / sonnig</b>			
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung		<b>16:15</b>			
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min		<b>0,9</b>			
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wassertemperatur [°C]		<b>14,3</b>			
elektrische Leitfähigkeit (25° C)		<b>674</b>			
pH-Wert		<b>6,9</b>			
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<b>1,6</b>			
Redox-Spannung [mV]		<b>53</b>			
Färbung		<b>gr.-braun</b>			
Trübung		<b>sehr gering</b>			
Geruch		<b>sehr niedrig</b>			
19. Probengefäße / Stabilisierung					
<input type="checkbox"/> Braunglas ml	<input type="checkbox"/> Grünglas ml	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche 500 ml	<input type="checkbox"/> HS ml	<input type="checkbox"/> ml	<input type="checkbox"/> ml
		1 x			Flaschen- satz (divers)
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)
21. Sonstige Bemerkungen <b>ca. 2l vorgepumpt</b>			22. Unterschrift <b>16.10.19</b> <b>i.A.</b>		



**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 16.10.2019

Datum Übergabe Labor: 16.10.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle <b>DP4</b>		2. Probenehmer		3. Projektbearbeiter	
4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspiegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: :CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)			5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>		6. Kontrollmessung Param.   soll:   ist
7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m Ist: <b>4,85</b>		9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.		10. Ansatzhöhe m ü. NN
11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:			12. Entnahmegesetz: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe		
13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi		
15. Entnahmetiefe (m) 5 m	16. RWSp (m) <b>1,92</b>		17. T <sub>Luft</sub> (°C) / Witterung <b>15°C / Sonnig</b>		
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung	<b>12:10</b>				
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min	<b>0,9</b>				
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wassertemperatur [°C]	<b>14,4</b>				
elektrische Leitfähigkeit (25° C)	<b>554</b>				
pH-Wert	<b>6,9</b>				
Sauerstoffgehalt [mg/l]	<b>1,84</b>				
Redox-Spannung [mV]	<b>68</b>				
Färbung	<b>grün-braun</b>				
Trübung	<b>stark</b>				
Geruch	<b>ohne</b>				
19. Probengefäße / Stabilisierung					
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml
		1 x			Flaschensatz (divers)
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)
21. Sonstige Bemerkungen <b>ca. 2l vorgepumpt</b>			22. Unterschrift <b>16.10.19</b> <b>i.A.</b>		



**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 16.10.2019

Datum Übergabe Labor: 16.10.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle <b>DPS</b>		2. Probenehmer [Redacted]		3. Projektbearbeiter [Redacted]	
4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspiegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: :CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)			5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>		6. Kontrollmessung Param.   soll.   ist
7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m Ist: <b>5,0</b>	9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.		10. Ansatzhöhe m ü. NN	
11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:			12. Entnahmeggerät: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe		
13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi		
15. Entnahmetiefe (m) 5 m	16. RWSp (m) <b>1,99</b>	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung <b>16°C / sonnig</b>			
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung	<b>14:00</b>				
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min	<b>0,9</b>				
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wassertemperatur [°C]	<b>16,2</b>				
elektrische Leitfähigkeit (25° C)	<b>508</b>				
pH-Wert	<b>7,0</b>				
Sauerstoffgehalt [mg/l]	<b>1,9</b>				
Redox-Spannung [mV]	<b>62</b>				
Färbung	<b>gr. - brun</b>				
Trübung	<b>stark</b>				
Geruch	<b>ohne</b>				
19. Probengefäße / Stabilisierung					
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ml	ml	ml	ml	ml	ml
		500 ml			
		1 x			Flaschen-satz (divers)
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
. ( min)	. ( min)	. ( min)	. ( min)	. ( min)	. ( min)
21. Sonstige Bemerkungen <b>ca. 2l vorgepumpt</b>			22. Unterschrift <b>[Signature]</b> <b>16.10.19</b>		



**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 16.10.2019

Datum Übergabe Labor: 16.10.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle <b>DP6</b>		2. Probenehmer		3. Projektbearbeiter	
4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspiegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebaute Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: :CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)			5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>		6. Kontrollmessung Param.   soll:   ist
7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m Ist: <b>4,77</b>	9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.		10. Ansatzhöhe m ü. NN	
11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:			12. Entnahmegesetz: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe		
13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi		
15. Entnahmetiefe (m) 5 m	16. RWSp (m) <b>1,84</b>	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung <b>18 °C / sonnig</b>			
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung		<b>16:00</b>			
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min		<b>0,9</b>			
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Wassertemperatur [°C]		<b>16,0</b>			
elektrische Leitfähigkeit (25° C)		<b>1130</b>			
pH-Wert		<b>6,8</b>			
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<b>2,0</b>			
Redox-Spannung [mV]		<b>70</b>			
Färbung		<b>gra-brä</b>			
Trübung		<b>mittel</b>			
Geruch		<b>ohne</b>			
19. Probengefäße / Stabilisierung					
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml
		1 x			Flaschensatz (divers)
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)
21. Sonstige Bemerkungen <b>Wasser in tieferer Schicht; ca. 2l voorgepumpt</b>			22. Unterschrift <b>16.10.19</b> <b>i.A.</b>		



**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 16.10.2019

Datum Übergabe Labor: 16.10.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle <b>DP7</b>		2. Probenehmer [REDACTED]		3. Projektbearbeiter [REDACTED]	
4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspiegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: :CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)			5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>		6. Kontrollmessung Param.   soll:   ist
7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m Ist: <b>4,89</b>		9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.		10. Ansatzhöhe m ü. NN
11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:			12. Entnahmeggerät: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe		
13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi		
15. Entnahmetiefe (m) 5 m	16. RWSp (m) <b>1,92</b>		17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung <b>17°C / sonnig</b>		
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung	<b>14:10</b>				
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min	<b>0,5</b>				
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wassertemperatur [°C]	<b>15,2</b>				
elektrische Leitfähigkeit (25° C)	<b>679</b>				
pH-Wert	<b>6,8</b>				
Sauerstoffgehalt [mg/l]	<b>1,4</b>				
Redox-Spannung [mV]	<b>55</b>				
Färbung	<b>gr-bra</b>				
Trübung	<b>stark</b>				
Geruch	<b>ohne</b>				
19. Probengefäße / Stabilisierung					
<input type="checkbox"/> Braunglas ml	<input type="checkbox"/> Grünglas ml	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche 500 ml	<input type="checkbox"/> HS ml	<input type="checkbox"/> ml	<input type="checkbox"/> ml
		1 x			Flaschen- satz (divers)
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)
21. Sonstige Bemerkungen <b>ca. 2l vorgepumpt</b>			22. Unterschrift <b>16.10.19</b> <b>i.A.</b> [REDACTED]		



**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 16.10.2019

Datum Übergabe Labor: 16.10.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle <b>DP8</b>		2. Probenehmer		3. Projektbearbeiter	
4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebaute Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: :CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)		5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>		6. Kontrollmessung Param.    soll:    ist	
7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m    Ist: <b>4,97</b>	9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.		10. Ansatzhöhe m ü. NN	
11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:			12. Entnahmegesetz: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe		
13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi		
15. Entnahmetiefe (m) 5 m	16. RWSp (m) <b>1,64</b>	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung <b>18°C / sonnig</b>			
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung		<b>15:45</b>			
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min		<b>0,9</b>			
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wassertemperatur [°C]		<b>15,1</b>			
elektrische Leitfähigkeit (25° C)		<b>658</b>			
pH-Wert		<b>7,0</b>			
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<b>1,5</b>			
Redox-Spannung [mV]		<b>54</b>			
Färbung		<b>gran-bra</b>			
Trübung		<b>keine</b>			
Geruch		<b>ohne</b>			
19. Probengefäße / Stabilisierung					
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml
		1 x			Flaschen-satz (divers)
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)
21. Sonstige Bemerkungen <b>ca. 21 Vorgesch-PT</b>			22. Unterschrift <b>16.10.19</b> <b>i.A.</b>		







**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichsterstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 16.10.2019

Datum Übergabe Labor: 16.10.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle <b>DP10</b>		2. Probenehmer		3. Projektbearbeiter	
4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspiegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: :CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)		5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>		6. Kontrollmessung Param. soll: ist	
7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m Ist: <b>4,86</b>	9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.	10. Ansatzhöhe m ü. NN		
11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:		12. Entnahmegesetz: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe			
13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi			
15. Entnahmetiefe (m) 5 m	16. RWSp (m) <b>2,18</b>	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung <b>15°C / sonnig</b>			
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung		<b>12:20</b>			
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min		<b>0,9</b>			
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Wassertemperatur [°C]		<b>13,6</b>			
elektrische Leitfähigkeit (25° C)		<b>705</b>			
pH-Wert		<b>6,8</b>			
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<b>1,6</b>			
Redox-Spannung [mV]		<b>56</b>			
Färbung		<b>gr.-bra</b>			
Trübung		<b>leicht</b>			
Geruch		<b>ohne</b>			
19. Probengefäße / Stabilisierung					
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml
		1 x			Flaschen-satz (divers)
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)
21. Sonstige Bemerkungen			22. Unterschrift		
<b>Markierung fehlt / ca. 2l vorxpumpt</b>			<b>16.10.19</b>		



**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichsferstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase Ila/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 16.10.2019

Datum Übergabe Labor: 16.10.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle <b>DP11</b>		2. Probenehmer		3. Projektbearbeiter	
4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspiegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: :CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)			5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>		6. Kontrollmessung Param. soll: ist
7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m Ist: <b>4,98</b>	9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.		10. Ansatzhöhe m ü. NN	
11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:			12. Entnahmeggerät: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe		
13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi		
15. Entnahmetiefe (m) 5 m	16. RWSp (m) <b>1,82</b>	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung <b>16°C / sonnig</b>			
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung <b>13:00</b>					
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min <b>0,9</b>					
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme <input checked="" type="checkbox"/>					
Wassertemperatur [°C] <b>14,9</b>					
elektrische Leitfähigkeit (25° C) <b>637</b>					
pH-Wert <b>6,9</b>					
Sauerstoffgehalt [mg/l] <b>1,3</b>					
Redox-Spannung [mV] <b>65</b>					
Färbung <b>gr-braun</b>					
Trübung <b>milch</b>					
Geruch <b>ohne</b>					
19. Probengefäße / Stabilisierung					
<input type="checkbox"/> Braunglas ml	<input type="checkbox"/> Grünglas ml	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche 500 ml	<input type="checkbox"/> HS ml	<input type="checkbox"/> ml	<input type="checkbox"/> ml
1 x					Flaschen- satz (divers)
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)
21. Sonstige Bemerkungen <b>ca. 2l vorgepumpt</b>			22. Unterschrift <b>16.10.19</b> <b>i.A.</b>		



**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 16.10.2019

Datum Übergabe Labor: 16.10.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle		2. Probenehmer		3. Projektbearbeiter													
DP12																	
4. Art der Entnahmestelle			5. Mess-Referenzpunkt		6. Kontrollmessung												
<input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: :CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)			<input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param.</th> <th>soll:</th> <th>ist</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Param.	soll:	ist									
Param.	soll:	ist															
7. Pegel Ø (mm)	8. Pegel Endtiefe (m)	9. Filterstrecke (m)	10. Ansatzhöhe														
9,5 mm	Soll: 5 m Ist: 4,84	von 4,8 bis 5,0.	m ü. NN														
11. Art der Entnahme:			12. Entnahmegesetz:														
<input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:			<input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe														
13. Material Steigrohr:			14. Material Schlauch:														
<input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			<input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi														
15. Entnahmetiefe (m)	16. RWSp (m)	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung															
5 m	2,29	18															
18. Messungen																	
(Pumpdauer oder Probenahmepunkte)																	
Zeitpunkt der Messung																	
15:30																	
Stand d. Wasseruhr (cbm)																	
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min																	
0,9																	
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)																	
Probenahme																	
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																	
Wassertemperatur [°C]																	
15,0																	
elektrische Leitfähigkeit (25° C)																	
589																	
pH-Wert																	
7,0																	
Sauerstoffgehalt [mg/l]																	
1,9																	
Redox-Spannung [mV]																	
56																	
Färbung																	
gr.-bra																	
Trübung																	
mittel																	
Geruch																	
ohne																	
19. Probengefäße / Stabilisierung																	
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml												
		1 x			Flaschen-satz (divers)												
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)																	
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)												
21. Sonstige Bemerkungen			22. Unterschrift														
ca. 2l vorgepumpt			16.10.19 i.A.														



**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibbs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichsterstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 16.10.2019

Datum Übergabe Labor: 16.10.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle <b>DP 13</b>		2. Probenehmer [Redacted]		3. Projektbearbeiter [Redacted]		
4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspiegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: :CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)			5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>		6. Kontrollmessung Param.   soll:   ist	
7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m Ist: <b>4,86</b>		9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.		10. Ansatzhöhe m ü. NN	
11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:			12. Entnahmeggerät: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe			
13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi			
15. Entnahmetiefe (m) 5 m		16. RWSp (m) <b>2,04</b>	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung <b>15°C / sonnig</b>			
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)						
Zeitpunkt der Messung		<b>12:30</b>				
Stand d. Wasseruhr (cbm)						
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min		<b>0,9</b>				
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)						
Probenahme		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
Wassertemperatur [°C]		<b>14,9</b>				
elektrische Leitfähigkeit (25° C)		<b>717</b>				
pH-Wert		<b>6,8</b>				
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<b>1,4</b>				
Redox-Spannung [mV]		<b>106</b>				
Färbung		<b>färblos</b>				
Trübung		<b>klar</b>				
Geruch		<b>ohne</b>				
19. Probengefäße / Stabilisierung						
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml	ml
		1 x				Flaschen-satz (divers)
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)						
. ( min)	. ( min)	. ( min)	. ( min)	. ( min)	. ( min)	
21. Sonstige Bemerkungen <b>ca. 2 l vor gepumpt</b>				22. Unterschrift <b>16.10.19 i.A</b>		



**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibbs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichslerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 16.10.2019

Datum Übergabe Labor: 16.10.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle <b>DP14</b>		2. Probenehmer		3. Projektbearbeiter	
4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspiegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: :CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)			5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>		6. Kontrollmessung Param. soll: ist
7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m Ist: <b>4,83</b>	9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.	10. Ansatzhöhe m ü. NN		
11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:			12. Entnahmegesetz: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe		
13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi		
15. Entnahmetiefe (m) 5 m	16. RWSp (m) <b>2,39</b>	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung <b>16°C / sonnig</b>			
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung <b>12:45</b>					
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min <b>0,9</b>					
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
Wassertemperatur [°C] <b>14,3</b>					
elektrische Leitfähigkeit (25° C) <b>904</b>					
pH-Wert <b>6,9</b>					
Sauerstoffgehalt [mg/l] <b>1,5</b>					
Redox-Spannung [mV] <b>113</b>					
Färbung <b>farblos</b>					
Trübung <b>klar</b>					
Geruch <b>ohne</b>					
19. Probengefäße / Stabilisierung					
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml
		1 x			Flaschen-satz (divers)
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)
21. Sonstige Bemerkungen <b>Markierung fehlt / ca. 2l vorgepumpt</b>			22. Unterschrift <b>16.10.19</b> <b>i.d.</b>		



**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichlerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 16.10.2019

Datum Übergabe Labor: 16.10.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle <b>DP15</b>		2. Probenehmer		3. Projektbearbeiter	
4. Art der Entnahmestelle <input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: :CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)			5. Mess-Referenzpunkt <input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>		6. Kontrollmessung Param.    soll:    ist
7. Pegel Ø (mm) 9,5 mm	8. Pegel Endtiefe (m) Soll: 5 m    Ist: <b>4,86</b>	9. Filterstrecke (m) von 4,8 bis 5,0.		10. Ansatzhöhe m ü. NN	
11. Art der Entnahme: <input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:			12. Entnahmegesetz: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe		
13. Material Steigrohr: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			14. Material Schlauch: <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi		
15. Entnahmetiefe (m) 5 m	16. RWSp (m) <b>20,59</b>	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung <b>17°C (sonnig)</b>			
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)					
Zeitpunkt der Messung		<b>14:30</b>			
Stand d. Wasseruhr (cbm)					
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min		<b>0,9</b>			
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)					
Probenahme		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wassertemperatur [°C]		<b>16,0</b>			
elektrische Leitfähigkeit (25° C)		<b>802</b>			
pH-Wert		<b>6,9</b>			
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<b>1,6</b>			
Redox-Spannung [mV]		<b>92</b>			
Färbung		<b>farblos</b>			
Trübung		<b>klr</b>			
Geruch		<b>ohne</b>			
19. Probengefäße / Stabilisierung					
<input type="checkbox"/> Braunglas ml	<input type="checkbox"/> Grünglas ml	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche 500 ml	<input type="checkbox"/> HS ml	<input type="checkbox"/> ml	<input type="checkbox"/> ml
		1 x			Flaschen- satz (divers)
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)					
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)
21. Sonstige Bemerkungen <b>ca. 2l vorgepumpt</b>			22. Unterschrift <b>16.10.19</b> <b>i.A.</b>		



**Probenahmeprotokoll:**  
**Grund-/Oberflächenwasser**



Gibs geologen + ingenieure, GmbH & Co. KG  
Deichlerstraße 25, 90489 Nürnberg  
Tel: 0911 / 959950 Fax: 0911 / 95995-50  
E-Mail: info@gibs-online.de

Projektname / Nr: 099-G-19/053, PFC-Untersuchung Phase IIa/b NATO-Flugplatz Neuburg a.d. Donau

Datum: 16.10.2019

Datum Übergabe Labor: 16.10.2019

gekühlt  dunkel

1. Entnahmestelle		2. Probenehmer		3. Projektbearbeiter													
DP16		[REDACTED]		[REDACTED]													
4. Art der Entnahmestelle			5. Mess-Referenzpunkt		6. Kontrollmessung												
<input type="checkbox"/> GW-Messstelle / Beobachtungspiegel <input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: :CMT-Messstelle (3-Kanal-Rohr)			<input checked="" type="checkbox"/> Pegeloberkante (POK) <input type="checkbox"/> Geländeoberkante (GOK) <input type="checkbox"/> Schachtoberkante (SOK) <input type="checkbox"/>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param.</th> <th>soll:</th> <th>Ist</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Param.	soll:	Ist									
Param.	soll:	Ist															
7. Pegel Ø (mm)	8. Pegel Endtiefe (m)	9. Filterstrecke (m)	10. Ansatzhöhe														
9,5 mm	Soll: 5 m Ist: 4,86	von 4,8 bis 5,0.	m ü. NN														
11. Art der Entnahme:			12. Entnahmegesetz:														
<input checked="" type="checkbox"/> gepumpte Probe <input type="checkbox"/> aus laufender Sanierung <input type="checkbox"/> geschöpfte Probe <input type="checkbox"/> sonstige:			<input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfkelle <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: APEG, Peristaltikpumpe														
13. Material Steigrohr:			14. Material Schlauch:														
<input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			<input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Stoff <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Gummi														
15. Entnahmetiefe (m)	16. RWSp (m)	17. T <sub>Luft</sub> (°C)/ Witterung															
5 m	2,50	17°C / sonnig															
18. Messungen (Pumpdauer oder Probenahmepunkte)																	
Zeitpunkt der Messung 14:40																	
Stand d. Wasseruhr (cbm)																	
Förderstrom [ ] l/s [x] l/min 0,9																	
Wasserspiegel u. Ansatzpunkt (m)																	
Probenahme <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																	
Wassertemperatur [°C] 15,0																	
elektrische Leitfähigkeit (25° C) 773																	
pH-Wert 7,0																	
Sauerstoffgehalt [mg/l] 2,0																	
Redox-Spannung [mV] 93																	
Färbung farblos																	
Trübung klar																	
Geruch ohne																	
19. Probengefäße / Stabilisierung																	
<input type="checkbox"/> Braunglas	<input type="checkbox"/> Grünglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> HS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
ml	ml	500 ml	ml	ml	ml												
		1 x			Flaschen-satz (divers)												
20. Wasserstand Wiederanstiegsphase m u. MP (Minuten nach Pumpstopp)																	
( min)	( min)	( min)	( min)	( min)	( min)												
21. Sonstige Bemerkungen			22. Unterschrift														
ca. 2 l vorgepumpt			16.10.19 [REDACTED]														



PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/BWB 2
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 16.10.19
Probenahmepunkt: Bewässerungsbrunnen 2 Fl.Nr. Gemarkung Untermaxfeld	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 6,32	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: ...SQ3.....	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 4 Witterung: Lufttemperatur [°C]: 15  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 420,220 bei Probenahme: 421,343 --> Fördermenge [l]: 1.123

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: 14:15	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	20 nach min	25 nach min	nach min	nach min	nach min
	Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]		1,73	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72		
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]			697	697	696	696	696			
pH-Wert			6,85	6,85	6,86	6,87	6,87			
Sauerstoffgehalt [mg/l]			0,2	0,1	0,1	0,0	0,0			
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]			13,7	13,6	13,4	13,1	13,1			
Redox-Spannung [mV]			130	90	70	50	50			
Frequenz [Hz]										
Förderstrom [l/s]							0,75			

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = lakalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0	0	Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schiffs-glas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Head-space
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittel-zugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen:  
 Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):  
 Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 16.10.19

# PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/GWM 3
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 04.10.19
Probenahmepunkt: Grundwassermessstelle 3 Fl.Nr. [redacted] Gemarkung Neuburg	Probennehmer: [redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stoßen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1500	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input checked="" type="checkbox"/> SOK	<input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: ..SQ3.....	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 12  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit: 16:00

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump-beginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]		5,35							
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		697							
pH-Wert Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		6,90							
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		3,2							
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		12,7							
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		250							
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalsch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel 0
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark		0	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schiefglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)  Konservierungsmittel-zugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: *aus Gefäß mit Redox*

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 9.10.19



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/BWB 5
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 16.10.19
Probenahmepunkt: Bewässerungsbrunnen 5 Fi.Nr. Gemarkung Zell	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 5,0	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt	
Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)		
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .SQ3.....	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....		

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 4 Witterung: Lufttemperatur [°C]: 19  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 406,831 bei Probenahme: 409,578 -> Fördermenge [l]: 2.587

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach	5 nach	10 nach	30 nach	40 nach	50 nach	nach	nach
		min	min	min	min	min	min	min	min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,63	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68		
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm] Meßgerät 1 [1] 2 [ ]		623	623	618	617	613	614		
pH-Wert Meßgerät 1 [1] 2 [ ]		6,84	6,81	6,76	6,76	6,76	6,77		
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 [1] 2 [ ]		0,8	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3		
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		14,7	14,6	14,6	14,5	14,5	14,5		
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 [1] 2 [ ]		190	170	130	120	120	120		
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]							0,86		

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]					
Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung			Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittel-zugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme) [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 16.10.19

GW-PROT.DOC Ausgabe Nr. 6

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/BWB 6
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 28.10.17
Probenahmepunkt: Bewässerungsbrunnen 6 Fl.Nr. [redacted] Gemarkung Zell	Probenehmer: [redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Maßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige: .....	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 6,82	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)				
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .SQ3.....		Material: .....		Material: .....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 4 Witterung: Lufttemperatur [°C]: 13  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 400,523 bei Probenahme: 403,607 -> Fördermenge [l]: 3.034

Uhrzeit: 15:15

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	20 nach min	30 nach min	40 nach min	50 nach min	60 nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	3,02	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		653	654	623	625	665	624	620	622
pH-Wert		6,77	6,77	6,78	6,78	6,77	6,75	6,73	6,72
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		14,2	14,1	13,9	13,4	13,0	12,7	12,6	12,5
Redox-Spannung [mV]		130	110	80	30	20	0	0	0
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]									0,84

Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input checked="" type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung			Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!				

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....							
Minuten nach Pumpstopp								
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]								

Bemerkungen: [redacted]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 1.10.17



**PROBENAHEMOPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/GWM 10
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 15.10.17
Probenahmepunkt: Grundwassermessstelle 10	Probennehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige:
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]: 8,00	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe:	Material:	Material:
Stelgrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 7 Witterung: Lufttemperatur [°C]: 11  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 442,080 bei Probenahme: 442,781 --> Fördermenge [l]: 701

Uhrzeit: 14:01

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,49	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55			
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm] Meßgerät 1 [X] 2 [ ]		508	508	513	515	515			
pH-Wert Meßgerät 1 [X] 2 [ ]		7,15	7,06	7,02	7,02	7,01			
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 [X] 2 [ ]		0,4	0,2	0,1	0,1	0,1			
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		15,5	15,7	15,7	15,7	15,7			
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 [X] 2 [ ]		20	10	0	0	-10			
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)	400								
Förderstrom [l/s]						0,58			

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input checked="" type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input checked="" type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0	0	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schilfflas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp:
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Signature] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 15.10.17 14:00

**PROBENAHEMOPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/GWM 11
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 15.10.19
Probenahmepunkt: Grundwassermessstelle 11 [REDACTED]	Probennehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 100	Pegeltiefe [m]: 6,60	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 6..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: .....  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 411,717 bei Probenahme: 412,080 -> Fördermenge [l]: 367

Uhrzeit: 10:30

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach min	10 nach min	15 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,17	2,18	2,18	2,18					
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		995	999	1002					
pH-Wert		7,08	7,13	7,13					
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,5	0,2	0,1					
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		13,4	13,4	13,4					
Redox-Spannung [mV]		-30	-70	-70					
Frequenz [Hz]	300								
Förderstrom [l/s]				0,41					

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]					
Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H <sub>2</sub> S) 3 = alkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH <sub>3</sub> ) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> stark	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel
Trübung	0	1	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					

Wasserspiegel Wiederanstieg: \_\_\_\_\_ Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: \_\_\_\_\_

Minuten nach Pumpstopp							
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]							

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 15.10.19



PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/BWB 13
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 14.10.19
Probenahmepunkt: Bewässerungsbrunnen 13 Fl.Nr. Gemarkung Neuburg	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige: .....	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 5,92	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .SQ3.....		Material: .....		Material: .....	
Stelgrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 4..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 23  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 603,518... bei Probenahme: 411,713 --> Fördermenge [l]: 2.195

Uhrzeit: 14:45

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	20 nach min	30 nach min	40 nach min	45 nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	3,13	3,17	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		616	619	619	620	622	627	628	
pH-Wert		6,91	6,92	6,89	6,86	6,86	6,85	6,85	
Sauerstoffgehalt [mg/l]		2,3	2,1	1,8	1,3	1,1	0,4	0,4	
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]	15,8	15,8	15,8	15,7	15,5	15,2	15,1		
Redox-Spannung [mV]		140	140	140	150	150	120	120	
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]								0,81	

Geruch	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe	bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
	0 = geruchlos	1 = aromatisch	<input type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> schwach		0 = farblos	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
3 = fäkalisch	4 = LHKW	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> mittel	1 = weiß	<input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> dunkel	
6 = Mineralöl	7 = Benzin	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	2 = grau	<input type="checkbox"/> Schlieren	<input type="checkbox"/> Schlieren	<input type="checkbox"/> Schlieren	<input type="checkbox"/> Schlieren	
8 = andere	8 = andere			4 = braun	<input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schaumbildung	
Trübung	0 = keine		1 = schwach		2 = stark				

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schilfflas / PET		<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> Headspace	
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!									


Wasserspiegel Wiederanstieg: ..... Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen: [Redacted]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme) [Redacted] ... [Redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 14.10.19 17:00

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: <b>10521</b> NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: <b>10521 WP/GWM 14</b>
GIBS-Projekt: <b>099-G-19/022</b>	Probenahmedatum: <b>15.10.19</b>
Probenahmepunkt: <b>Grundwassermessstelle 14</b>	Probenehmer: 

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 125	Pegeltiefe [m]: 8,00	Filterstrecke von .....	bis ..... m u. Ansatzpunkt
Ansatzhöhe [m ü. NN]: .....	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK	<input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe)	<input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U	<input checked="" type="checkbox"/> PE-HD	<input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 7..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: **12**  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: **42,781** bei Probenahme: **43,455** -> Fördermenge [l]: **674**


Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: <b>14:45</b>	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	20 nach min	nach min	nach min	nach min
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]		<b>1,77</b>	<b>1,81</b>	<b>1,81</b>	<b>1,81</b>	<b>1,81</b>	<b>1,81</b>			
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]			<b>587</b>	<b>586</b>	<b>586</b>	<b>586</b>	<b>586</b>			
pH-Wert			<b>6,97</b>	<b>6,94</b>	<b>6,94</b>	<b>6,94</b>	<b>6,94</b>			
Sauerstoffgehalt [mg/l]			<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>			
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]			<b>14,2</b>	<b>14,3</b>	<b>14,3</b>	<b>14,3</b>	<b>14,3</b>			
Redox-Spannung [mV]			<b>10</b>	<b>-10</b>	<b>-20</b>	<b>-30</b>	<b>-30</b>			
Frequenz [Hz]										
Förderstrom [l/s]							<b>0,56</b>			


eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input checked="" type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung			Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schilfflas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: 

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):  Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: **15.10.19**



PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/BWB 15
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 16.10.19
Probenahmepunkt: Bewässerungsbrunnen 15 Fl.Nr. [redacted] Gemarkung Neuburg	Probenehmer: [redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 5,85 <input checked="" type="checkbox"/>	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: SQ3.....	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 4..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 14  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 419,222... bei Probenahme: 420,222... -> Fördermenge [l]: 1,098

Uhrzeit: 13:15

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	20 nach min	25 nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	3,00	3,07	3,10	3,10	3,10	3,10			
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm] Meßgerät 1 [x] 2 [ ]		809	803	811	788	784			
pH-Wert Meßgerät 1 [x] 2 [ ]		7,22	7,34	7,25	7,05	7,01			
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 [x] 2 [ ]		1,1	2,2	1,3	0,5	0,3			
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		13,8	13,8	13,6	13,3	13,1			
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 [x] 2 [ ]		160	140	110	90	50			
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]						0,73			

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> mittel		<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark			Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren
				<input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schilfflas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg: Datum/Uhrzeit bei Pumpstop: .....

Minuten nach Pumpstop							
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]							

Bemerkungen: [redacted]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 16.10.19<sup>u</sup>

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/GWM 16
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 15.10.19
Probenahmepunkt: Grundwassermessstelle 16	Probennehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspiegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input type="checkbox"/> Brunnschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige: .....	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]: 7,48	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)				
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....		Material: .....		Material: .....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt] : 6..... Witterung: Lufttemperatur [°C] : 12  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 413,855 bei Probenahme: 414,097 --> Fördermenge [l]: 642

Uhrzeit: 12:20	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	15 nach min	22 nach min	nach min	nach min	nach min
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,79	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86			
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm] Meßgerät 1 [ ] 2 [ ]		443	438	439	440	440			
pH-Wert Meßgerät 1 [ ] 2 [ ]		7,15	7,07	7,08	7,08	7,08			
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 [ ] 2 [ ]		0,8	0,2	0,1	0,1	0,1			
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		17,0	17,1	17,2	17,2	17,2			
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 [ ] 2 [ ]		-20	-40	-50	-60	-60			
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]						0,54			

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fakalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input checked="" type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	0	0	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....							
Minuten nach Pumpstopp								
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]								

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Signature] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 15.10.19



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/BWB 17
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 08.10.19
Probenahmepunkt: Bewässerungsbrunnen 17 Fl.Nr. Gemarkung Zell	Probennehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 4,50	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: SQ3	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 3 Witterung: Lufttemperatur [°C]: 10  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 393,425 bei Probenahme: 395,752 -> Fördermenge [l]: 2.327

Uhrzeit: 10:10	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	7 nach min	20 nach min	30 nach min	40 nach min	45 nach min	nach min
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,78	1,82	1,83	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		707	700	655	687	679	677	676	
pH-Wert		6,77	6,78	6,80	6,81	6,81	6,81	6,81	
Sauerstoffgehalt [mg/l]		2,0	1,8	1,1	0,6	0,4	0,3	0,2	
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		15,6	15,6	15,4	14,8	14,7	14,5	14,5	
Redox-Spannung [mV]		320	310	290	260	220	160	130	
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]								0,86	

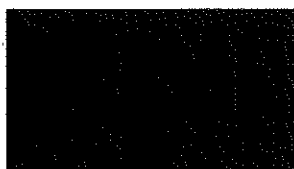
Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S)	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> mittel	0 = farblos 1 = weiß	<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> dunkel
3 = faekalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3)	<input checked="" type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	2 = grau 3 = gelb		
6 = Mineralol 7 = Benzin 8 = andere			4 = braun 5 = andere		
Trübung	0	0	Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren	<input type="checkbox"/> Schlieren
0 = keine 1 = schwach 2 = stark			<input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schaumbildung	

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: 8.10.19
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):



Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 8.10.19

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

<b>Projektbezeichnung: 10521</b> <b>NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau</b>	<b>Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 18</b>
<b>GIBS-Projekt: 099-G-19/022</b>	<b>Probenahmedatum:</b> 08.10.19
<b>Probenahmepunkt: Hausbrunnen 18</b>	<b>Probenehmer:</b> [Redacted]

<b>Angaben zur Entnahmestelle:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
<b>Entnahme mit:</b>	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 13  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit: 14:45											
Probenaahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]											
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]											
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>											
pH-Wert											
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>											
Sauerstoffgehalt [mg/l]											
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>											
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]											
Redox-Spannung [mV]											
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>											
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)											
Förderstrom [l/s]											

*Handwritten note: trocken*

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]											
<b>Geruch</b>	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	<b>Farbe</b>	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	Aussehen	bei Pumpbeginn	bei Probenahme			
<b>Trübung</b>	0 = keine 1 = schwach 2 = stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung				
<b>Probengefäß</b>	<input type="checkbox"/> Schilfflas / PET ..... ml	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas ..... ml	<input type="checkbox"/> Weißglas ..... ml	<input type="checkbox"/> PE-Flasche ..... ml	<input type="checkbox"/> Headspace ..... ml						
<b>Transport/Lagerung</b>	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt						
<b>Konservierungsmittel</b> (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!										

Wasserspiegel Wiederanstieg: ..... Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp											
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]											

Bemerkungen: Keine Probenahme möglich

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: .....



PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 19
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 08.10.99
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 19	Probenehmer: [Redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: <i>geschl. Brunnen</i>
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
Stelgrohmateriale: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmateriale: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: *13*  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: *ca 50*

Uhrzeit:	Pumpbeginn	2 nach min	10 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
14:45									
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]		-	-						
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		614	544						
Meßgerät 1 [ <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
pH-Wert		6,66	6,74						
Meßgerät 1 [ <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		2,9	2,0						
Meßgerät 1 [ <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		16,2	16,3						
Redox-Spannung [mV]		80	100						
Meßgerät 1 [ <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Aussehen <input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2		<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bemerkungen: [Redacted]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: *8.11.1999*

# PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 2120
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 15.10.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 2120	Probenehmer: [Redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input type="checkbox"/> sonstige: .....	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)				
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....		Material: .....		Material: .....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 10  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: ca. 3600

Uhrzeit: 10 <sup>20</sup>	Pumpbeginn	30 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		782							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
pH-Wert		6,83							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		1,3							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		12,6							
Redox-Spannung [mV]		290							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	0 = farblos 1 = weiß	2 = grau 3 = gelb	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark					<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark				
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET		<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> Headspace	
	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	500 ml	..... ml	..... ml	..... ml
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!									

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstop: .....									
Minuten nach Pumpstop										
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										

Bemerkungen: [Redacted]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 15.10.19<sup>20</sup>



**PROBENAHEMOPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 20 21
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 15.10.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 20 21	Probennehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: <i>gest. Brunnen</i>
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegel-tiefe [m]: ca. ....	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]: .....	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: *10*  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: *a. 400*

Uhrzeit: <i>9:50</i>										
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		<i>754</i>	<i>758</i>							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
pH-Wert		<i>6,80</i>	<i>6,87</i>							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<i>1,0</i>	<i>1,0</i>							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		<i>14,5</i>	<i>14,1</i>							
Redox-Spannung [mV]		<i>320</i>	<i>300</i>							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung	<input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> stark	Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg: ..... Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: *15.10.19*

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

<b>Projektbezeichnung: 10521</b> NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	<b>Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 22</b>
<b>GIBS-Projekt: 099-G-19/022</b>	<b>Probenahmedatum: 09.10.99</b>
<b>Probenahmepunkt: Hausbrunnen 23 22</b>	<b>Probenehmer:</b>

<b>Angaben zur Entnahmestelle:</b>	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
<b>Entnahme mit:</b>	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: <del>1000</del>	Pegeltiefe [m]: <del>245</del>	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
<b>Steigrohrmaterial:</b>	<input type="checkbox"/> PVC-U	<input type="checkbox"/> PE-HD	<input type="checkbox"/> Stahl verzinkt
			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 12  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: 2.150

Uhrzeit:	M:SS									
	Pumpbeginn	2 nach min	10 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]										
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		705	697							
pH-Wert		6,82	6,86							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Sauerstoffgehalt [mg/l]										
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		2,6	2,7							
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		12,3	13,0							
Redox-Spannung [mV]										
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		210	210							
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch		<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> schwach		Farbe		<input type="checkbox"/> hell	
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S)		<input type="checkbox"/> mittel		<input type="checkbox"/> mittel		0 = farblos 1 = weiß		<input type="checkbox"/> mittel	
3 = faikalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3)		<input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> stark		2 = grau 3 = gelb		<input checked="" type="checkbox"/> dunkel	
6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere						4 = braun 5 = andere		<input type="checkbox"/> dunkel	
Trübung						Aussehen		<input type="checkbox"/> Schlieren	
0 = keine 1 = schwach 2 = stark						<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren		<input type="checkbox"/> Schlieren	
Probengefäß		<input type="checkbox"/> Schilffglas / PET		<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	
Transport/Lagerung		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)									
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!									

<b>Wasserspiegel Wiederanstieg:</b>	Datum/Uhrzeit bei Pumpstop: .....									
Minuten nach Pumpstop										
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										

Bemerkungen: .....

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): ..... [Signature] .....

Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 9.10.1999



PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB <b>23</b>
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: <b>08.10.19</b>
Probenahmepunkt: Hausbrunnen <b>5227</b>	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: <b>1000</b>	Pegeltiefe [m]: <b>4,45</b>	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: <b>SQ3</b>	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: **4** Witterung: Lufttemperatur [°C]: **13**  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: **398,325** bei Probenahme: **400,573** -> Fördermenge [l]: **2248**

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	Uhrzeit: <b>12:30</b>							
		2 nach min	5 nach min	10 nach min	20 nach min	30 nach min	40 nach min	45 nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,60	2,67	2,80	3,10	3,15	3,15	3,15	3,15	
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		17	15	56	145	228	276	296	
pH-Wert		7,88	6,99	6,42	7,01	7,20	7,15	7,14	
Sauerstoffgehalt [mg/l]		7,2	7,2	4,7	2,6	1,8	1,3	1,2	
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		12,2	12,2	12,4	12,5	13,2	13,5	13,6	
Redox-Spannung [mV]		170	180	190	30	40	50	60	
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]								0,83	

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> mittel	Farbe	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace				
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!								

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....							
Minuten nach Pumpstopp								
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]								

Bemerkungen: .....

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): ..... **23** Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: **8.10.19**

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 24
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 14.10.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 24	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: <i>geleit. Brunnen</i>
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 23  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: *0,100*

Uhrzeit: *14:15*

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach min	15 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		658	677						
pH-Wert Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		6.87	6.88						
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		1,2	0,9						
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		17,9	16,4						
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		160	100						
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> mittel		<input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark			Aussehen	<input type="checkbox"/> Splintern	<input type="checkbox"/> Splintern
				<input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt

Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg: Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp					
------------------------	--	--	--	--	--

Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]					
-------------------------------------	--	--	--	--	--

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): ..... [Signature] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 14.10.19



**PROBENAHEMOPROKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 25
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 14.10.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 25	Probennehmer: [Redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahme mit:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Steigrohrmaterial:	<input type="checkbox"/> PVC-U	<input type="checkbox"/> PE-HD	<input type="checkbox"/> Stahl verzinkt
	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....		

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 25  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: ca. 400

Uhrzeit: 15:25

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	10 min nach	..... min nach	..... min nach	..... min nach	..... min nach	..... min nach	..... min nach	..... min nach
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		762							
pH-Wert Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		6,78							
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		3,5							
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		14,5							
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		80							
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark			Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [Redacted]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 14.10.19

# PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 27
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 14.10.13
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 27	Probennehmer: [Redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspiegel <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: ..... <input type="checkbox"/> Brunnenschacht <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input checked="" type="checkbox"/> sonstige: <u>gerch! Brunnen</u>	
Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1 <input type="checkbox"/> Schöpfapparat <input type="checkbox"/> Schöpfbecher <input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....    Material: .....    Material: .....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt    Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....		

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: .....    Witterung: Lufttemperatur [°C]: 23  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe).    (bei Probenahme)  trocken     schwacher Niederschl.     starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: .....    bei Probenahme: .....    --> Fördermenge [l]: ca. 10 l

Uhrzeit:	Pumpbeginn	nach 5 min	nach 10 min	nach 15 min	nach 20 min	nach 25 min	nach 30 min	nach 35 min	nach 40 min	nach 45 min
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		<u>463</u>								
pH-Wert		<u>7,04</u>								
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<u>10,0</u>								
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		<u>16,1</u>								
Redox-Spannung [mV]		<u>170</u>								
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
Geruch	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	Farbe	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung	<input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> stark	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET ..... ml    ..... ml	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas ..... ml    ..... ml	<input type="checkbox"/> Weißglas ..... ml    ..... ml	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche <u>500</u> ml    ..... ml
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)				

Wasserspiegel Wiederanstieg: \_\_\_\_\_ Datum/Uhrzeit bei Pumpstop: \_\_\_\_\_

Minuten nach Pumpstop					
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]					

Bemerkungen: erch! Luft

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Redacted]    Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 14.10.13



PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 28
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 08.10.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 28	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: <i>geschl. Brunnen</i>
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: *15*  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: *0,50*

Uhrzeit: *14:30*

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		<i>876</i>							
pH-Wert		<i>6,74</i>							
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<i>3,4</i>							
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		<i>13,5</i>							
Redox-Spannung [mV]		<i>100</i>							
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]					
Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H <sub>2</sub> S) 3 = fäkalisch 4 = LMKW 5 = jauchig(NH <sub>3</sub> ) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark <i>0</i>	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel <i>0</i>
Trübung		<i>0</i>	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schilfflas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Wasserspiegel Wiederanstieg:		Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....			

Minuten nach Pumpstopp							
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]							

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: *8.10.19*

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 29
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 08.10.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 29	Probenehmer: [Redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 5,10	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: SQ3	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 4 ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 12 .....  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 395,752 bei Probenahme: 798,725 -> Fördermenge [l]: 2573

Uhrzeit: 11:20

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	20 nach min	30 nach min	40 nach min	50 nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,76	1,85	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		462	514	554	567	572	574	575	
pH-Wert		7,11	7,03	7,03	7,04	7,04	7,02	7,02	
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		14,5	14,8	14,6	14,8	14,3	14,2	14,2	
Redox-Spannung [mV]		180	170	150	130	130	120	120	
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]								0,86	

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]					
Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H <sub>2</sub> S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH <sub>3</sub> ) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> stark	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel
Trübung			Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung
0 = keine 1 = schwach 2 = stark					
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstop: .....
Minuten nach Pumpstop	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [Redacted]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Redacted]

Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 8.10.19



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 30
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 09.10.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 30	Probennehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input checked="" type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 3,60	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 12  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: ca. 1000

Uhrzeit: 12:15

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach min	60 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm] Meßgerät 1 [x] 2 [ ]		826	775						
pH-Wert Meßgerät 1 [x] 2 [ ]		6,86	7,04						
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 [x] 2 [ ]		0,7	2,3						
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		15,5	16,1						
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 [x] 2 [ ]		230	240						
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schilffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg: ..... Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp							
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]							

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):

[AS] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 9.10.19

# PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 32
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 08.10.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 32	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]:
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige:
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 4,50	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 4 Witterung: Lufttemperatur [°C]: 17  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 6Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... -> Fördermenge [l]: ca. 3000

Uhrzeit: 13:45

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	nach min	nach min	nach min	nach min	nach min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	2,06	2,35	2,35	2,35					
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		90	176	261					
pH-Wert		7,61	7,19	7,10					
Sauerstoffgehalt [mg/l]		7,06	2,0	5,2					
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		13,1	14,0	14,5					
Redox-Spannung [mV]		100	100	70					
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = lakalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input checked="" type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung			Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schilfflas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstop: .....
Minuten nach Pumpstop	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: .....  
 Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): .....  
 Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 8.10.19



PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/HB 33
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 03.10.19
Probenahmepunkt: Hausbrunnen 33	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: <i>gehd. Brunnen</i>
Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: <del>1000</del> <i>114</i>	Pegeltiefe [m]: 3,60	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt	
Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)		
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: <i>w. b.</i>	Material: .....	Material: .....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: *12*  
 (Einbauliefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 6SStand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: *ca. 300*

Uhrzeit:	Pumpzeitpunkt (ankreuzen)									
	Pumpbeginn	nach 5 min	nach 10 min	nach 15 min	nach 20 min	nach 25 min	nach 30 min	nach 35 min	nach 40 min	nach 45 min
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		<i>274</i>								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
pH-Wert		<i>7,32</i>								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Sauerstoffgehalt [mg/l]		<i>1,6</i>								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		<i>14,1</i>								
Redox-Spannung [mV]		<i>210</i>								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	Farbe	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark				<i>0</i>	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET ..... ml ..... ml	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas ..... ml ..... ml	<input type="checkbox"/> Weißglas ..... ml ..... ml	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche <i>500</i> ml ..... ml	<input type="checkbox"/> Headspace ..... ml				
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt				
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!								

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: .....

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): ..... [Signature] ..... [Signature] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: *9.10.19*

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/BWB 34
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 09.10.19
Probenahmepunkt: Bewässerungsbrunnen	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen → Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input type="checkbox"/> sonstige: .....
Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]: 1000	Pegeltiefe [m]: 4,49	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt	
Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> SOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)		
Entnahme mit: <input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input type="checkbox"/> Schöpfbecher	
<input checked="" type="checkbox"/> sonstige Pumpe: 503	Material: .....	Material: .....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....		

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: 4 Witterung: Lufttemperatur [°C]: 12  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: 403,607 bei Probenahme: 405,85 → Fördermenge [l]: 2.082

Uhrzeit: 13:40	Pumpbeginn	2 nach min	5 nach min	10 nach min	20 nach min	30 nach min	40 nach min	nach min	nach min
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	1,94	2,00	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01		
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		748	754	759	756	760	761		
pH-Wert		6,94	6,86	6,83	6,82	6,81	6,80		
Sauerstoffgehalt [mg/l]		0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1		
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		14,9	14,8	14,6	14,4	14,3	14,3		
Redox-Spannung [mV]		230	220	210	180	170	160		
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]							0,87		

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]					
Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H <sub>2</sub> S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH <sub>3</sub> ) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel 0 <input type="checkbox"/> stark 0	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel 0 <input type="checkbox"/> stark 0	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel 0	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel 0
Trübung	0	0	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: 2,55 m 2 m<sup>3</sup>

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 9.10.19



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/Lohgraben Zulauf
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 09.10.19
Probenahmepunkt: Lohgraben Zulauf	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....PE.....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 12  
(Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... -> Fördermenge [l]: .....

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit:	Pumpbeginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
	Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	15:05								
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]			402							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
pH-Wert			7,93							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Sauerstoffgehalt [mg/l]			5,8							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]			12,2							
Redox-Spannung [mV]			230							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark		0	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 20.10.19

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

<b>Projektbezeichnung: 10521</b> <b>NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau</b>	<b>Probenbezeichnung: 10521 WP/Lohgraben Ablauf</b>
<b>GIBS-Projekt: 099-G-19/022</b>	<b>Probenahmedatum:</b> 09.10.19
<b>Probenahmepunkt: Lohgraben Ablauf</b>	<b>Probenehmer:</b> [Redacted]

<b>Angaben zur Entnahmestelle:</b>	<input type="checkbox"/> CW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
<b>Entnahme mit:</b>	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....PE.....
	Steigrohmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 12  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit: 15:20										
<b>Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										
Leitfähigkeit [µS/cm]		95								
pH-Wert		7,94								
Sauerstoffgehalt [mg/l]		7,5								
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		12,1								
Redox-Spannung [mV]		210								
Frequenz [Hz]										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

<b>Geruch</b> 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn <input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	bei Probenahme <input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> stark	<b>Farbe</b> 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn <input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	bei Probenahme <input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel
<b>Trübung</b> 0 = keine 1 = schwach 2 = stark		<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Aussehen</b>	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
<b>Probengefäß</b>	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
<b>Transport/Lagerung</b>	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
<b>Konservierungsmittel</b> (bei Zugabe vor Ort) <i>Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!</i>					

**Wasserspiegel Wiederanstieg:** Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

<b>Minuten nach Pumpstopp</b>									
<b>Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]</b>									

**Bemerkungen:** [Redacted]

**Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):** [Redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 9.10.19



**PROBENAHEMOPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/Längenmühlbach Zulauf
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 09.10.19
Probenahmepunkt: Längenmühlbach Zulauf	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: PE.....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 12  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... -> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit: 14:50										
Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		618								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
pH-Wert		7,76								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Sauerstoffgehalt [mg/l]		6,9								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		12,5								
Redox-Spannung [mV]		239								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn	bei Probenahme	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
Geruch:		<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S)		<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> dunkel
3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3)		<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel
6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere					
Trübung				<input type="checkbox"/> Schlieren	<input type="checkbox"/> Schlieren
0 = keine 1 = schwach 2 = stark				<input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schaumbildung
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					
Konservierungsmittel-zugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 21.10.19

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/Längenmühlbach Ablauf 1
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 09.10.19
Probenahmepunkt: Längenmühlbach Ablauf 1	Probenehmer: [Redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: PE.....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 12  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit: 15:30										
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										
Leitfähigkeit (...°C) [µS/cm]										
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		611								
pH-Wert		7,77								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Sauerstoffgehalt [mg/l]		6,5								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		12,4								
Redox-Spannung [mV]		230								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]									
Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme				
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> stark	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel				
Trübung			Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung				
0 = keine 1 = schwach 2 = stark									
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace				
	..... ml	..... ml	..... ml	506 ml	..... ml				
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt				
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)									
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!									

Wasserspiegel Wiederanstieg: ..... Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen: [Redacted]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 20.10.19



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/Längenmühlbach Ablauf 2
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 09.10.19
Probenahmepunkt: Längenmühlbach Ablauf 2	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: PE.....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 12  
 (Einbauliefe: Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: 15:40									
	Pumpbeginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										
Leitfähigkeit (LFC) [µS/cm]		620								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
pH-Wert		7,78								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Sauerstoffgehalt [mg/l]		6,9								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		12,2								
Redox-Spannung [mV]		230								
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn	bei Probenahme	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	Farbe	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark		Λ	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET ..... ml	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas ..... ml	<input type="checkbox"/> Weißglas ..... ml	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche 500 ml	<input type="checkbox"/> Headspace ..... ml
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!				

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme) [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 21.10.19

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

<b>Projektbezeichnung: 10521</b> <b>NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau</b>	<b>Probenbezeichnung: 10521 WP/Zitzelsheimer Graben</b>
<b>GIBS-Projekt: 099-G-19/022</b>	<b>Probenahmedatum:</b> 09.10.19
<b>Probenahmepunkt: Zitzelsheimer Graben</b>	<b>Probenehmer:</b> [REDACTED]

<b>Angaben zur Entnahmestelle:</b>	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/-Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
<b>Entnahme mit:</b>	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: ....PE.....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: .....  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit: 13:29

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									
Leitfähigkeit (.....°C) [µS/cm]									
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
pH-Wert									
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Sauerstoffgehalt [mg/l]									
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]									
Redox-Spannung [mV]									
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

Kolk

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
<b>Geruch</b>	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel
<b>Trübung</b>	0 = keine 1 = schwach 2 = stark							<input type="checkbox"/> Schlieren	<input type="checkbox"/> Schaumbildung
<b>Probengefäß</b>	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace				
<b>Transport/Lagerung</b>	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
<b>Konservierungsmittel</b> (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!								

**Wasserspiegel Wiederanstieg:** ..... **Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp:** .....

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

**Bemerkungen:** .....

**Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):** [REDACTED]  Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: .....



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 CDM NATO Flpl. Neuburg a. d. Donau	Probenbezeichnung: 10521 WPI <i>Zelle Kanal 0</i>
Entnahmebereich: Fliegerhorst Neuburg/Donau	Probenahmedatum: <i>09.10.19</i>
Probenahmepunkt: <i>Zelle Kanal 0</i>	Probenehmer:

Angaben zur Entnahmestelle:	<input checked="" type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel <input type="checkbox"/> Sanierungspegel <input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnen mit fest eingebauter Pumpe <input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung <input type="checkbox"/> sonstige: .....
Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:
Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input checked="" type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)
Entnahme mit:	<input checked="" type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1 <input type="checkbox"/> Schöpfapparat <input type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: ..... Material: ..... Material: .....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input checked="" type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt Schlauchmaterial: <input checked="" type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....


Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: *12*  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

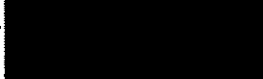
Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... -> Fördermenge [l]: .....

Probe- nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: <i>13:15</i>									
	Pump- beginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										
Leitfähigkeit (..20°C) [µS/cm] <i>(Meßgerät vor Ort kalibrieren!)</i>		<i>117</i>								
pH-Wert <i>(pH-Meter vor Ort kalibrieren!)</i>		<i>7,97</i>								
Sauerstoffgehalt [mg/l] <i>(Meßgerät vor Ort kalibrieren!)</i>		<i>1,7</i>								
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		<i>13,4</i>								
Redox-Spannung [mV]		<i>200</i>								
Frequenz [Hz] <i>(Frequenzumrichter)</i>										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H <sub>2</sub> S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH <sub>3</sub> ) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<i>0</i>		Farbe	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark					Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Braunglas / Schliff <input type="checkbox"/> Grün/Braunglas <input type="checkbox"/> Weißglas/Headspace	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche <input type="checkbox"/> 100 ml Glaskolben	
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt							<input type="checkbox"/> gekühlt <input checked="" type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel <i>(bei Zugabe vor Ort)</i>  <i>Konservierungsmittel- zugabe auf Probengefäß vermerken!!!</i>				<input type="checkbox"/> HNO <sub>3</sub> (AOX) <input type="checkbox"/> Zn Acetat (Sulfid) <input type="checkbox"/> H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (PhenolIndex)		<input type="checkbox"/> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> <sup>2-</sup> (Quecksilber)	<input type="checkbox"/> NaOH (Cyanid)   <input type="checkbox"/> Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (Mikrobio.)	<input type="checkbox"/> HNO <sub>3</sub> (Schwemmet.) <input type="checkbox"/> gefiltert <input type="checkbox"/> H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (CSB)	

Wasserspiegel Wiederanstieg:		Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....							
Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen: 

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):  Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: *2.10.19*

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

<b>Projektbezeichnung: 10521</b> <b>NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau</b>	<b>Probenbezeichnung: 10521 WP/Zeller Kanal 1</b>
<b>GIBS-Projekt: 099-G-19/022</b>	<b>Probenahmedatum:</b> 09.10.19
<b>Probenahmepunkt: Zeller Kanal 1</b>	<b>Probenehmer:</b> [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: PE.....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 12  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit: 13:05

Probenaahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		207							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
pH-Wert		7,20							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		4,9							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		13,0							
Redox-Spannung [mV]		210							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch		<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> stark		Farbe		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = faikalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere						0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	
Trübung		0 = keine 1 = schwach 2 = stark		0		Aussehen		<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	
								<input checked="" type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schiffs- / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> Headspace	
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!								

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....								
Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 20.11.19



**PROBENAHEMOPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/Zeller Kanal 2
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 09.10.13
Probenahmepunkt: Zeller Kanal 2	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....
Entnahme mit:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Steigrohrmaterial:	<input type="checkbox"/> PVC-U	<input type="checkbox"/> PE-HD	<input type="checkbox"/> Stahl verzinkt
	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....		

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 12  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit: 12:45

Probe-nahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pump-begln	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		187							
pH-Wert		7,52							
Sauerstoffgehalt [mg/l]		4,2							
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		13,3							
Redox-Spannung [mV]		220							
Frequenz [Hz]									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> stark	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input checked="" type="checkbox"/> dunkel
Trübung		0	Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schilfflas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 9.10.13

# PROBENAHEMOPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/Zeller Kanal 3
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 09.10.17
Probenahmepunkt: Zeller Kanal 3	Probenehmer: [Redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> CW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input type="checkbox"/> Brunenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)				
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....		Material: .....		Material: PE.....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 12  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit: 11:35

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leitfähigkeit (22°C) [µS/cm]		594							
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
pH-Wert		7,22							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		4,3							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		12,8							
Redox-Spannung [mV]		250							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch		<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> schwach		Farbe		<input type="checkbox"/> hell	
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S)		<input type="checkbox"/> mittel		<input type="checkbox"/> mittel		0 = farblos 1 = weiß		<input type="checkbox"/> dunkel	
3 = fakalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3)		<input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> stark		2 = grau 3 = gelb		<input type="checkbox"/> dunkel	
6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere						4 = braun 5 = andere		<input checked="" type="checkbox"/>	
Trübung						Aussehen		<input type="checkbox"/> Schlieren	
0 = keine 1 = schwach 2 = stark						<input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schaumbildung	
Probengefäß		<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET		<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	
Transport/Lagerung		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)									
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!									

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....
Minuten nach Pumpstopp	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [Redacted]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 9.10.17



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/Zeller Kanal 4
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 09.10.19
Probenahmepunkt: Zeller Kanal 4	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schlüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....
Entnahme mit:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Steigrohrmaterial:	<input type="checkbox"/> PVC-U	<input type="checkbox"/> PE-HD	<input type="checkbox"/> Stahl verzinkt
	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....		

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 12  
 (Einbauliefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... -> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit: 17:55										
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										
Leitfähigkeit (κ, °C)		460								
Leitfähigkeit Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
pH-Wert		7,33								
pH-Wert Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Sauerstoffgehalt [mg/l]		5,9								
Sauerstoffgehalt Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		13,2								
Redox-Spannung [mV]		180								
Redox-Spannung Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> farblos <input type="checkbox"/> weiß <input type="checkbox"/> grau <input checked="" type="checkbox"/> braun	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung			Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!				

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....									
Minuten nach Pumpstopp										
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme) [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 9.10.19

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/Zeller Kanal 5
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 09.10.19
Probenahmepunkt: Zeller Kanal 5	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stoien -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input type="checkbox"/> Brunenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)				
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....		Material: .....		Material: .....PE.....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 12  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit: 10:45										
Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										
Leitfähigkeit [µS/cm]		486								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
pH-Wert		7,34								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Sauerstoffgehalt [mg/l]		5,0								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		12,6								
Redox-Spannung [mV]		40								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> hell
	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> mittel		<input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark			Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren	<input type="checkbox"/> Schlieren
				<input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input checked="" type="checkbox"/> Schaumbildung

Probengeräß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET		<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> Headspace	
	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	..... ml	5,2 ml	..... ml	..... ml	..... ml
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)	Konservierungsmittelzugabe auf Probengeräß vermerken!!!									

Wasserspiegel Wiederanstieg: Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp										
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 9.10.19



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/Zeller Kanal Ablauf
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 09.10.11
Probenahmepunkt: Zeller Kanal Ablauf	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....	
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sabakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sabakappe)			
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....		Material: .....		Material: .....PE.....	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt			Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 12  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit: 11:25

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm] Meßgerät 1 [ ] 2 [ ]		73							
pH-Wert Meßgerät 1 [ ] 2 [ ]		8,22							
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 [ ] 2 [ ]		8,7							
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		14,5							
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 [ ] 2 [ ]		122							
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = t.HKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		
	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell	<input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark					Aussehen <input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren		<input type="checkbox"/> Schaumbildung		
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET		<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas			<input type="checkbox"/> Weißglas		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) <i>Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!</i>										

Wasserspiegel Wiederanstieg: ..... Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED]

[REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 20.10.11

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/Schornreuther Kanal
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 09.10.19
Probenahmepunkt: Schornreuther Kanal	Probenehmer: [Redacted]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stoßen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....PE.....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: .....  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Probezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
	Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leitfähigkeit [µS/cm]									
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
pH-Wert									
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Sauerstoffgehalt [mg/l]									
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]									
Redox-Spannung [mV]									
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Frequenz [Hz]									
(Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

*trocken*

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]										
Geruch	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Aussehen	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Headspace
Trübung										
0 = keine 1 = schwach 2 = stark										
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schilffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace					
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)										
Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!										

Wasserspiegel Wiederanstieg: ..... Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen: [Redacted]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [Redacted] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: .....

GW-PROT.DOC Ausgabe Nr. 8



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/Baggersee 1
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 09.10.19
Probenahmepunkt: Baggersee 1	Probennehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel		<input type="checkbox"/> Sanierungspegel		<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....	
	<input type="checkbox"/> Brunnschacht		<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung		<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....	
Entnahme mit:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt			
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:		Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)			
Steigrohrmaterial:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1		<input type="checkbox"/> Schöpfapparat		<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher	
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....		Material: .....		Material: .... PE.....	
	<input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....			

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 12  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe.) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Uhrzeit: 16:20	Pumpbeginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
	Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									
Leitfähigkeit [µS/cm]			472							
pH-Wert			8,13							
Sauerstoffgehalt [mg/l]			8,1							
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]			13,5							
Redox-Spannung [mV]			220							
Frequenz [Hz]										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		Farbe	bei Pumpbeginn		bei Probenahme		
	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	
Trübung	0 = keine 1 = schwach 2 = stark				Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung		<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung		
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schiffsflas / PET		<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas		<input type="checkbox"/> Weißglas		<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche		<input type="checkbox"/> Headspace	
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt		<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> gekühlt		<input type="checkbox"/> gekühlt	
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort)										

Wasserspiegel Wiederanstieg: Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen:

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 9.10.19

**PROBENAHEMOPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

<b>Projektbezeichnung: 10521</b> <b>NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau</b>	<b>Probenbezeichnung: 10521 WP/Baggersee 2</b>
<b>GIBS-Projekt: 099-G-19/022</b>	<b>Probenahmedatum:</b> 09.10.19
<b>Probenahmepunkt: Baggersee 2</b>	<b>Probenehmer:</b>

<b>Angaben zur Entnahmestelle:</b>	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungsepegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....
	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
<b>Entnahme mit:</b>	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....PE.....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 12  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit: 12:55										
<b>Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		318								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
pH-Wert		8,16								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Sauerstoffgehalt [mg/l]		8,9								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		15,0								
Redox-Spannung [mV]		100								
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>										
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)										
Förderstrom [l/s]										

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]									
<b>Geruch</b> 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	<b>Farbe</b> 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme				
<b>Trübung</b> 0 = keine 1 = schwach 2 = stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel					
<b>Probengefäß</b>	<input type="checkbox"/> Schiffs- / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace				
<b>Transport/Lagerung</b>	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt				
<b>Konservierungsmittel</b> (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!									

<b>Wasserspiegel Wiederanstieg:</b>	Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....									
Minuten nach Pumpstopp										
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]										

Bemerkungen: 

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):  Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 9.10.19



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/Baggersee 3
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 09.10.19
Probenahmepunkt: Baggersee 3	Probenehmer: [REDACTED]

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....
Entnahme mit:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....PE.....
	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....		

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 12  
 (Einbauliefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

Uhrzeit: 12:30

Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm]		472							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
pH-Wert		7,86							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Sauerstoffgehalt [mg/l]		7,7							
Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		14,1							
Redox-Spannung [mV]		210							
Meßgerät 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>									
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]

Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fakalisch 4 = LHKW 5 = jauchig (NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	bei Pumpbeginn	bei Probenahme
	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark			Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!					

Wasserspiegel Wiederanstieg:	Datum/Uhrzeit bei Pumpstop: .....
Minuten nach Pumpstop	
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]	

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme): [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 9.10.19

**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

<b>Projektbezeichnung: 10521</b> <b>NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau</b>	<b>Probenbezeichnung: 10521 WP/Baggersee 4</b>
<b>GIBS-Projekt: 099-G-19/022</b>	<b>Probenahmedatum:</b> 09.10.19
<b>Probenahmepunkt: Baggersee 4</b>	<b>Probenehmer:</b> [REDACTED]

<b>Angaben zur Entnahmestelle:</b>	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....
<b>Entnahmestelle:</b>	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
<b>Entnahme mit:</b>	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: .....PE.....
Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt		Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 12  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe). (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.  
 Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... -> Fördermenge [l]: .....

Probe-	Uhrzeit: M <sup>10</sup>	Pump-	nach	nach	nach	nach	nach	nach	nach
		beginn	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min
<b>Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]</b>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Leitfähigkeit [µS/cm]</b>			610						
<b>pH-Wert</b>			7,21						
<b>Sauerstoffgehalt [mg/l]</b>			7,8						
<b>Wassertemperatur im Förderstrom [°C]</b>			14,6						
<b>Redox-Spannung [mV]</b>			100						
<b>Frequenz [Hz]</b>									
<b>Förderstrom [l/s]</b>									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
<b>Geruch</b>	0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fäkalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
<b>Trübung</b>	0 = keine 1 = schwach 2 = stark					<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
<b>Probengefäß</b>	<input type="checkbox"/> Schliffglas / PET ..... ml	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas ..... ml	<input type="checkbox"/> Weißglas ..... ml	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche ..... ml	<input type="checkbox"/> Headspace ..... ml				
<b>Transport/Lagerung</b>	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
<b>Konservierungsmittel</b> (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!									

Wasserspiegel Wiederanstieg: ..... Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....


<b>Minuten nach Pumpstopp</b>									
<b>Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]</b>									

Bemerkungen: [REDACTED]

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme) [REDACTED] Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 2.10.19



**PROBENAHMEPROTOKOLL FÜR GRUNDWASSERBEPROBUNG nach DIN 38402-A 13**

Projektbezeichnung: 10521 NATO-Flugplatz Neuburg an der Donau	Probenbezeichnung: 10521 WP/Zeller See
GIBS-Projekt: 099-G-19/022	Probenahmedatum: 08.10.13
Probenahmepunkt: Zeller See	Probenehmer: 

Angaben zur Entnahmestelle:	<input type="checkbox"/> GW-Meßstelle/ Beobachtungspegel	<input type="checkbox"/> Sanierungspegel	<input type="checkbox"/> Quelle/Stollen -> Schüttung [l/s]: .....
	<input type="checkbox"/> Brunnenschacht	<input type="checkbox"/> unausgebaute Bohrung	<input checked="" type="checkbox"/> sonstige: Oberflächenwasser.....
Entnahmestelle:	Rohr-/Schachtdurchmesser [mm]:	Pegeltiefe [m]:	Filterstrecke von ..... bis ..... m u. Ansatzpunkt
	Ansatzhöhe [m ü. NN]:	Ansatzpunkt: <input type="checkbox"/> GOK <input type="checkbox"/> POK (mit Sebakappe) <input type="checkbox"/> POK (ohne Sebakappe)	
Entnahme mit:	<input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe Grundfos MP 1	<input type="checkbox"/> Schöpfapparat	<input checked="" type="checkbox"/> Schöpfbecher
	<input type="checkbox"/> sonstige Pumpe: .....	Material: .....	Material: PE.....
	Steigrohrmaterial: <input type="checkbox"/> PVC-U <input type="checkbox"/> PE-HD <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt	Schlauchmaterial: <input type="checkbox"/> Teflon <input type="checkbox"/> Sonstiges .....	

Entnahmetiefe [m u. Ansatzpunkt]: ..... Witterung: Lufttemperatur [°C]: 13  
 (Einbautiefe Pumpe bzw. Entnahmetiefe der Schöpfprobe) (bei Probenahme)  trocken  schwacher Niederschl.  starker Niederschl.

Stand Wasseruhr [m³]: bei Pumpbeginn: ..... bei Probenahme: ..... --> Fördermenge [l]: .....

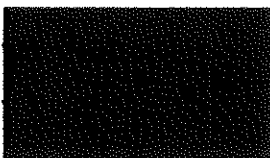
Uhrzeit: 13:25


Probenahmezeitpunkt (ankreuzen)	Pumpbeginn	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min	nach ..... min
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									
Leitfähigkeit (20°C) [µS/cm] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		333							
pH-Wert Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		7,50							
Sauerstoffgehalt [mg/l] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		7,1							
Wassertemperatur im Förderstrom [°C]		14,5							
Redox-Spannung [mV] Meßgerät 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		70							
Frequenz [Hz] (Frequenzumrichter)									
Förderstrom [l/s]									

eingestellter Förderstrom in der Meßzelle [l/min]		bei Pumpbeginn		bei Probenahme		bei Pumpbeginn		bei Probenahme	
Geruch 0 = geruchlos 1 = aromatisch 2 = faulig (H2S) 3 = fakalisch 4 = LHKW 5 = jauchig(NH3) 6 = Mineralöl 7 = Benzin 8 = andere	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> stark	Farbe 0 = farblos 1 = weiß 2 = grau 3 = gelb 4 = braun 5 = andere	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel	<input type="checkbox"/> hell <input type="checkbox"/> dunkel
Trübung 0 = keine 1 = schwach 2 = stark						Aussehen	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung	<input type="checkbox"/> Schlieren <input type="checkbox"/> Schaumbildung
Probengefäß	<input type="checkbox"/> Schilffglas / PET	<input type="checkbox"/> Grün-/ Braunglas	<input type="checkbox"/> Weißglas	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Flasche	<input type="checkbox"/> Headspace				
Transport/Lagerung	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt	<input type="checkbox"/> gekühlt
Konservierungsmittel (bei Zugabe vor Ort) Konservierungsmittelzugabe auf Probengefäß vermerken!!!									

Wasserspiegel Wiederanstieg: ..... Datum/Uhrzeit bei Pumpstopp: .....

Minuten nach Pumpstopp									
Wasserspiegel unter Ansatzpunkt [m]									

Bemerkungen: 

Unterschrift (Teamleiter d. Probenahme):  Übergabe ans Labor Datum/Uhrzeit: 8.10.13