

für den Standortbereich

Gesamtstandort

STOB-Nr.:

680620-007 vom 29.06.2022 (Aktiv)

vom:

29.06.2022

Bescheinigungsinhaber:

Vodafone GmbH, Betastraße 6-8, 85774 Unterföhring

Standort:

93055 Regensburg, Donaustauer Str. 207

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0057

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

45,70 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

48,00 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

50,00 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 12° 08' 02"
Nord: 49° 02' 03"

		1	2	3	4	5	6
Betreiber		Telefónica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefónica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefónica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefónica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefónica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefónica Germany 02 (Germany) - Zentrale
Bewertungsmethode		Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage							
Gebührenpflichtig							
Unterliegt 26./BlmSchV		X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1	Funksystem	MB08_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	(700899294)S1	(700899295)S2	(700899296)S3	(700899297)S1	(700899298)S2	(700899299)S3
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	50,65	51,25	50,00	50,65	51,25	50,00
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	140,00	250,00	0,00	140,00	250,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	791,00	791,00	791,00	925,00	925,00	925,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07
6b	Polarisation	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]						
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]						
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [uSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	80	80	80	80	80	80
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
11a	Antennengewinn	15,02 [dBi]	15,02 [dBi]	15,02 [dBi]	15,36 [dBi]	15,36 [dBi]	15,36 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	45,65	46,25	45,00	45,65	46,25	45,00
	Vertikale Dämpfung -90°	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	74,00	74,00	74,00	66,00	66,00	66,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	2.317,87	2.317,87	2.317,87	2.506,63	2.506,63	2.506,63
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
	Gewinnfaktor	31,77	31,77	31,77	34,36	34,36	34,36
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	6,82	6,82	6,82	6,56	6,56	6,56
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,56	1,56	1,56	1,50	1,50	1,50
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,67	38,67	38,67	41,82	41,82	41,82

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):

Hauptstrahlrichtung: 43,42
vertikal 90°: 10,64

Datenblatt Funkanlage

Druckdatum: 29.06.2022 14:37:53

STOB-Nr.: 680620-007 vom 29.06.2022 (Aktiv)
 vom: 29.06.2022
 Bescheinigungsinhaber: Vodafone GmbH, Betastraße 6-8, 85774 Unterföhring
 Standort: 93055 Regensburg, Donaustauer Str. 207

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0057
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 45,70 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 48,00 m Koordinaten Ost: 12° 08' 02"
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 50,00 m (WGS 84) Nord: 49° 02' 03"

		7	8	9	10	11	12
Betreiber		Telefónica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefónica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefónica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefónica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefónica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefónica Germany 02 (Germany) - Zentrale
Bewertungsmethode		Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage							
Gebührenpflichtig							
Unterliegt 26./BlmSchV		X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1 Funksystem		MB18_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF
Antennentyp		Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung		(700899300)S1	(700899301)S2	(700899302)S3	(700899303)S1	(700899304)S2	(700899305)S3
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]		50,65	51,25	50,00	50,65	51,25	50,00
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]		0,00	140,00	250,00	0,00	140,00	250,00
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)		0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)		2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]		1.835,00	1.835,00	1.835,00	2.130,00	2.130,00	2.130,00
6a Antennenart (Bezeichnung)		ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07
6b Polarisation		x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert
7a bei Spiegelantennen Durchmesser [m]							
7b bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]							
bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]							
bei Radarantennen Pulslänge [uSek]							
bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]							
8 Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]		160	160	160	160	160	160
9 Anzahl der Kanäle		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]		0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
11a Antennengewinn		17,46 [dBi]	17,46 [dBi]	17,46 [dBi]	18,16 [dBi]	18,16 [dBi]	18,16 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]		45,65	46,25	45,00	45,65	46,25	45,00
Vertikale Dämpfung -90°		13,10	13,10	13,10	13,30	13,30	13,30
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)							
Materialdämpfung in dB							
Horizontale Dämpfung in dB							
berücks. Horizontaler Winkel in Grad							
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal							
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal		88,00	88,00	88,00	76,00	76,00	76,00
Hüllkurvendynamik		konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM		GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP		7.764,62	7.764,62	7.764,62	9.122,63	9.122,63	9.122,63
Leistungsfaktor		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor		0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
Gewinnfaktor		55,72	55,72	55,72	65,46	65,46	65,46
Dämpfungsfaktor (V)		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Dämpfungsfaktor (H)							
Dämpfungsfaktor (D)							
Sicherheitsabstand HSR [m]		8,19	8,19	8,19	8,58	8,58	8,58
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]		1,81	1,81	1,81	1,85	1,85	1,85
Sicherheitsabstand Horizontal [m]							
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]							
Grenzwert Personenschutz [V/m]		58,90	58,90	58,90	61,00	61,00	61,00

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):

Hauptstrahlrichtung: 43,42
 vertikal 90°: 10,64

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

Druckdatum: 29.06.2022 14:37:53

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

680620-007 vom 29.06.2022 (Aktiv)

vom:

29.06.2022

Bescheinigungsinhaber:

Vodafone GmbH, Betastraße 6-8, 85774 Unterföhring

Standort:

93055 Regensburg, Donaustauer Str. 207

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0057

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

45,70 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

48,00 m

Koordinaten

Ost: 12° 08' 02"

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

50,00 m

(WGS 84)

Nord: 49° 02' 03"

		13	14	15	16	17	18
Betreiber		Telefónica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefónica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefónica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefónica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefónica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefónica Germany 02 (Germany) - Zentrale
Bewertungsmethode		Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage							
Gebührenpflichtig							
Unterliegt 26./BlmSchV		X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1 Funksystem		MB26_TEF	MB26_TEF	MB26_TEF	MB35_TEF	MB35_TEF	MB35_TEF
Antennentyp		Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung		(700899306)S1	(700899307)S2	(700899308)S3	(700899309)S1	(700899310)S2	(700899311)S3
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]		50,65	51,25	50,00	50,48	52,56	51,88
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]		0,00	140,00	250,00	0,00	120,00	240,00
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)		0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)		2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	-2,00 / 13,00	-2,00 / 13,00	-2,00 / 13,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]		2.660,00	2.660,00	2.660,00	3.540,00	3.540,00	3.540,00
6a Antennenart (Bezeichnung)		ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	AAU5339w	AAU5339w	AAU5339w
6b Polarisation		x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert
7a bei Spiegelantennen Durchmesser [m]							
7b bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]							
bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]							
bei Radarantennen Pulslänge [uSek]							
bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]							
8 Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]		240	240	240	200	200	200
9 Anzahl der Kanäle		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]		0,70	0,70	0,70	0,00	0,00	0,00
11a Antennengewinn		18,84 [dBi]	18,84 [dBi]	18,84 [dBi]	23,83 [dBi]	23,83 [dBi]	23,83 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]		45,65	46,25	45,00	45,48	47,56	46,88
Vertikale Dämpfung -90°		13,30	13,30	13,30	11,50	11,50	11,50
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)							
Materialdämpfung in dB							
Horizontale Dämpfung in dB							
berücks. Horizontaler Winkel in Grad							
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal							
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal		64,00	64,00	64,00	108,00	108,00	108,00
Hüllkurvendynamik		konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM		GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP		15.639,08	15.639,08	15.639,08	48.309,22	48.309,22	48.309,22
Leistungsfaktor		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor		0,85	0,85	0,85	1,00	1,00	1,00
Gewinnfaktor		76,56	76,56	76,56	241,55	241,55	241,55
Dämpfungsfaktor (V)		0,05	0,05	0,05	0,07	0,07	0,07
Dämpfungsfaktor (H)							
Dämpfungsfaktor (D)							
Sicherheitsabstand HSR [m]		11,23	11,23	11,23	19,74	19,74	19,74
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]		2,43	2,43	2,43	5,25	5,25	5,25
Sicherheitsabstand Horizontal [m]							
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]							
Grenzwert Personenschutz [V/m]		61,00	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):

Hauptstrahlrichtung: 43,42
vertikal 90°: 10,64

für den Standortbereich

STOB-Nr.:
vom:
Bescheinigungsinhaber:
Standort:

Gesamtstandort

680620-007 vom 29.06.2022 (Aktiv)
29.06.2022
Vodafone GmbH, Betastraße 6-8, 85774 Unterföhring
93055 Regensburg, Donaustauer Str. 207

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0057
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 45,70 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 48,00 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 50,00 m
Koordinaten (WGS 84) Ost: 12° 08' 02"
Nord: 49° 02' 03"

		19	20	21	22	23	24
Betreiber	Vodafone GmbH	Vodafone GmbH	Vodafone GmbH	Vodafone GmbH	Vodafone GmbH	Vodafone GmbH	Vodafone GmbH
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage	X	X	X	X	X	X	X
Gebührenpflichtig	X	X	X	X	X	X	X
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1 Funksystem	MB08_VF	MB08_VF	MB08_VF	MB09_VF	MB09_VF	MB09_VF	MB09_VF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	08GUL A1-772	08GUL B1-772	08GUL C1-772	09GUL A1-772	09GUL A2-772	09GUL B1-772	09GUL B1-772
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	50,90	50,90	50,90	48,00	48,00	48,00	48,00
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	160,00	260,00	0,00	0,00	160,00	160,00
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	3,00 / 15,00	3,00 / 15,00	3,00 / 15,00	3,00 / 15,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	801,00	801,00	801,00	935,00	935,00	935,00	935,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	80010634	80010634	80010634	736077	736077	736077	736077
6b Polarisation	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	vertikal	vertikal	vertikal	vertikal
7a bei Spiegelantennen Durchmesser [m]							
7b bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]							
bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]							
bei Radarantennen Pulslänge [uSek]							
bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]							
8 Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	208	208	208	208	208	208	208
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11a Antennengewinn	16,04 [dBi]	16,04 [dBi]	16,04 [dBi]	13,65 [dBi]	13,65 [dBi]	13,65 [dBi]	13,65 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	48,60	48,60	48,60	45,70	45,70	45,70	45,70
Vertikale Dämpfung -90°	14,70	14,70	14,70	10,60	10,60	10,60	10,60
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)							
Materialdämpfung in dB							
Horizontale Dämpfung in dB							
berücks. Horizontaler Winkel in Grad							
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	20,00	20,00	20,00	26,00	26,00	26,00	26,00
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	71,00	71,00	71,00	94,00	94,00	94,00	94,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	8.357,25	8.357,25	8.357,25	4.820,18	4.820,18	4.820,18	4.820,18
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Gewinnfaktor	40,18	40,18	40,18	23,17	23,17	23,17	23,17
Dämpfungsfaktor (V)	0,03	0,03	0,03	0,09	0,09	0,09	0,09
Dämpfungsfaktor (H)							
Dämpfungsfaktor (D)							
Sicherheitsabstand HSR [m]	12,87	12,87	12,87	9,04	9,04	9,04	9,04
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,37	2,37	2,37	2,67	2,67	2,67	2,67
Sicherheitsabstand Horizontal [m]							
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]							
Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,92	38,92	38,92	42,04	42,04	42,04	42,04

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):	
Hauptstrahlrichtung:	43,42
vertikal 90°:	10,64

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

Druckdatum: 29.06.2022 14:37:53

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

680620-007 vom 29.06.2022 (Aktiv)

vom:

29.06.2022

Bescheinigungsinhaber:

Vodafone GmbH, Betastraße 6-8, 85774 Unterföhring

Standort:

93055 Regensburg, Donaustauer Str. 207

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0057

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

45,70 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

48,00 m

Koordinaten

Ost: 12° 08' 02"

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

50,00 m

(WGS 84)

Nord: 49° 02' 03"

		25	26	27	28	29	30
Betreiber	Vodafone GmbH	Vodafone GmbH	Vodafone GmbH	Vodafone GmbH	Vodafone GmbH	Vodafone GmbH	Vodafone GmbH
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage	X	X	X	X	X	X	X
Gebührenpflichtig	X	X	X	X	X	X	X
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1 Funksystem	MB09_VF	MB09_VF	MB09_VF	MB18_VF	MB18_VF	MB18_VF	MB18_VF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	09GUL B2-772	09GUL C1-772	09GUL C2-772	18GUL A1-772	18GUL B1-772	18GUL C1-772	18GUL C1-772
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	48,00	48,00	48,00	48,30	48,30	48,30	48,30
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	160,00	260,00	260,00	50,00	170,00	290,00	290,00
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	3,00 / 15,00	3,00 / 15,00	3,00 / 15,00	0,00 / 15,00	0,00 / 15,00	0,00 / 15,00	0,00 / 15,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	935,00	935,00	935,00	1.855,00	1.855,00	1.855,00	1.855,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	736077	736077	736077	80010504	80010504	80010504	80010504
6b Polarisation	vertikal	vertikal	vertikal	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert
7a bei Spiegelantennen Durchmesser [m]							
7b bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]							
bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]							
bei Radarantennen Pulslänge [uSek]							
bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]							
8 Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	208	208	208	152	152	152	152
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11a Antennengewinn	13,65 [dBi]	13,65 [dBi]	13,65 [dBi]	17,53 [dBi]	17,53 [dBi]	17,53 [dBi]	17,53 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	45,70	45,70	45,70	46,00	46,00	46,00	46,00
Vertikale Dämpfung -90°	10,60	10,60	10,60	12,00	12,00	12,00	12,00
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)							
Materialdämpfung in dB							
Horizontale Dämpfung in dB							
berücks. Horizontaler Winkel in Grad							
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	26,00	26,00	26,00	22,00	22,00	22,00	22,00
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	94,00	94,00	94,00	68,00	68,00	68,00	68,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	4.820,18	4.820,18	4.820,18	8.606,84	8.606,84	8.606,84	8.606,84
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Gewinnfaktor	23,17	23,17	23,17	56,62	56,62	56,62	56,62
Dämpfungsfaktor (V)	0,09	0,09	0,09	0,06	0,06	0,06	0,06
Dämpfungsfaktor (H)							
Dämpfungsfaktor (D)							
Sicherheitsabstand HSR [m]	9,04	9,04	9,04	8,58	8,58	8,58	8,58
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,67	2,67	2,67	2,16	2,16	2,16	2,16
Sicherheitsabstand Horizontal [m]							
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]							
Grenzwert Personenschutz [V/m]	42,04	42,04	42,04	59,22	59,22	59,22	59,22

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):

Hauptstrahlrichtung: 43,42
vertikal 90°: 10,64

für den Standortbereich

Gesamtstandort

Datenblatt Funkanlage

Druckdatum: 29.06.2022 14:37:53

STOB-Nr.: 680620-007 vom 29.06.2022 (Aktiv)
 vom: 29.06.2022
 Bescheinigungsinhaber: Vodafone GmbH, Betastraße 6-8, 85774 Unterföhring
 Standort: 93055 Regensburg, Donaustauer Str. 207

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0057
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 45,70 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 48,00 m Koordinaten Ost: 12° 08' 02"
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 50,00 m (WGS 84) Nord: 49° 02' 03"

		31	32	33	34	35	36
	Betreiber	Vodafone GmbH	Vodafone GmbH	Vodafone GmbH	Vodafone GmbH	Vodafone GmbH	Vodafone GmbH
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
	Beantragte Funkanlage	X	X	X	X	X	X
	Gebührenpflichtig	X	X	X	X	X	X
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB21_VF	MB21_VF	MB21_VF	MB35_VF	MB35_VF	MB35_VF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	21GUL A1-772	21GUL B1-772	21GUL C1-772	35GUL A1-772	35GUL B1-772	35GUL C1-772
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	48,30	48,30	48,30	52,00	52,00	52,00
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	50,00	170,00	290,00	50,00	170,00	290,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 15,00	0,00 / 15,00	0,00 / 15,00	-2,00 / 13,00	-2,00 / 13,00	-2,00 / 13,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.110,00	2.110,00	2.110,00	3.400,00	3.400,00	3.400,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	80010504	80010504	80010504	AAU5339WB42-VF03	AAU5339WB42-VF03	AAU5339WB42-VF03
6b	Polarisation	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]						
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]						
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [uSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	152	152	152	76	76	76
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11a	Antennengewinn	17,89 [dBi]	17,89 [dBi]	17,89 [dBi]	23,91 [dBi]	23,91 [dBi]	23,91 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	46,00	46,00	46,00	49,70	49,70	49,70
	Vertikale Dämpfung -90°	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	64,00	64,00	64,00	113,00	113,00	113,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	9.350,69	9.350,69	9.350,69	18.698,79	18.698,79	18.698,79
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Gewinnfaktor	61,52	61,52	61,52	246,04	246,04	246,04
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	8,68	8,68	8,68	12,28	12,28	12,28
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,99	1,99	1,99	2,81	2,81	2,81
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):	
Hauptstrahlrichtung:	43,42
vertikal 90°:	10,64

für den Standortbereich
 STOB-Nr.:

Gesamtstandort
 680620-007 vom 29.06.2022 (Aktiv)

Datenblatt Funkanlage
vom:

29.06.2022

Druckdatum: 29.06.2022 14:37:53

Bescheinigungsinhaber:
Standort:

Vodafone GmbH, Betastraße 6-8, 85774 Unterföhring
93055 Regensburg, Donaustauer Str. 207

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0057
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 45,70 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 48,00 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 50,00 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 12° 08' 02"
Nord: 49° 02' 03"

		37				
	Betreiber	Walhalla Kalk GmbH & Co. KG				
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung				
	Beantragte Funkanlage					
	Gebührenpflichtig					
	Unterliegt 26./BlmSchV	X				
	Ergänzungsbereich					
1	Funksystem	nöml				
	Antennentyp	Funk				
2	Systemkennung					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	50,00				
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00 - 360,00				
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	150,91				
6a	Antennenart (Bezeichnung)					
6b	Polarisation					
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]					
	bei Radarantennen Pulslänge [uSek]					
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]					
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	0,52				
9	Anzahl der Kanäle	1,00				
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00				
11a	Antennengewinn	5,00 [dBi]				
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	45,00				
	Vertikale Dämpfung -90°	0,00				
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)					
	Materialdämpfung in dB					
	Horizontale Dämpfung in dB					
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad					
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal					
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal					
	Hüllkurvendynamik	konstant				
	Modulation KHM	Fernseh				
	EIRP	1,64				
	Leistungsfaktor	2,00				
	Verlustfaktor	1,00				
	Gewinnfaktor	3,16				
	Dämpfungsfaktor (V)	1,00				
	Dämpfungsfaktor (H)					
	Dämpfungsfaktor (D)					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	0,26				
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,26				
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]					
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	27,50				

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):

Hauptstrahlrichtung: 43,42
vertikal 90°: 10,64