

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

Montagehöhe der Bezugsantenne:

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

Gesamtstandort

940939-005 vom 07.11.2022 (Aktiv)

07.11.2022

Vodafone GmbH, Niederlassung Süd Betastr. 6-8, 85774 Unterföhring

08468 Reichenbach, Markt 6

1,018

2,90 m

21,00 m

17,95 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 18' 10"

Nord: 50° 37' 15"

		1	2	3	4	5	6
	Betreiber	Vodafone München	Vodafone München	Vodafone München	Vodafone München	Vodafone München	Vodafone München
	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	MB08_VF	MB08_VF	MB08_VF	MB09_VF	MB09_VF	MB09_VF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	08L A1	08L B1	08L C1	09G A1	09G B1	09G C1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	60,00	180,00	300,00	60,00	180,00	300,00
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]	801,00	801,00	801,00	935,00	935,00	935,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	80011898	80011898	80011898	80011898	80011898	80011898
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 [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	52	52	52	104	104	104
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	0,70	0,70	0,70
11a	Antennengewinn	15,83 [dBi]	15,83 [dBi]	15,83 [dBi]	16,27 [dBi]	16,27 [dBi]	16,27 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
	Vertikale Dämpfung -90°	13,02	13,02	13,02	13,09	13,09	13,09
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	66,00	66,00	66,00	69,00	69,00	69,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
	EIRP	1.733,82	1.733,82	1.733,82	3.750,02	3.750,02	3.750,02
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,87	0,87	0,87	0,85	0,85	0,85
	Gewinnfaktor	38,28	38,28	38,28	42,36	42,36	42,36
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	5,86	5,86	5,86	7,98	7,98	7,98
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,31	1,31	1,31	1,77	1,77	1,77
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,92	38,92	38,92	42,04	42,04	42,04

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

Hauptstrahlrichtung:

12,42

vertikal 90°:

2,74

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Gesamtstandort

940939-005 vom 07.11.2022 (Aktiv)

07.11.2022

Datenblatt Funkanlage
Bescheinigungsinhaber:
Standort:

Vodafone GmbH, Niederlassung Süd Betastr. 6-8, 85774 Unterföhring
08468 Reichenbach, Markt 6

Druckdatum: 07.11.2022 14:46:50

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,018
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 2,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 21,00 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 17,95 m

Koordinaten Ost: 12° 18' 10"
(WGS 84) Nord: 50° 37' 15"

		7	8	9	10	11	12
	Betreiber	Vodafone München	Vodafone München	Vodafone München	Vodafone München	Vodafone München	Vodafone München
	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	MB18_VF	MB18_VF	MB18_VF	MB21_VF	MB21_VF	MB21_VF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	18GULA1-A34	18GULB1-A34	18GULC1-A34	21U A1	21U B1	21U C1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	60,00	180,00	300,00	60,00	180,00	300,00
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 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	1.855,00	1.855,00	1.855,00	2.110,00	2.110,00	2.110,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	80011898	80011898	80011898	80011898	80011898	80011898
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 [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	52	52	52	76	76	76
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,90	0,90	0,90	1,00	1,00	1,00
11a	Antennengewinn	16,67 [dBi]	16,67 [dBi]	16,67 [dBi]	16,69 [dBi]	16,69 [dBi]	16,69 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
	Vertikale Dämpfung -90°	12,20	12,20	12,20	14,20	14,20	14,20
	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	20,00	20,00	20,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	62,00	62,00	62,00	68,00	68,00	68,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	1.963,38	1.963,38	1.963,38	2.817,17	2.817,17	2.817,17
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,81	0,81	0,81	0,79	0,79	0,79
	Gewinnfaktor	46,45	46,45	46,45	46,67	46,67	46,67
	Dämpfungsfaktor (V)	0,06	0,06	0,06	0,04	0,04	0,04
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	4,10	4,10	4,10	4,77	4,77	4,77
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,01	1,01	1,01	0,93	0,93	0,93
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	59,22	59,22	59,22	61,00	61,00	61,00

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

Hauptstrahlrichtung: 12,42
vertikal 90°: 2,74