

für den Standortbereich

Gesamtstandort

STOB-Nr.: 231161-004 vom 21.01.2021 (Aktiv)
vom: 21.01.2021

Bescheinigungsinhaber: Telefónica Germany, München - Zentrale, Georg-Brauchle-Ring 50, 80992 München
Standort: 35633 Lahnau, Gemarkung Dorlar, Flur 5, Flurstück 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0207

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 12,60 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 18,60 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 23,15 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 08° 34' 00"
Nord: 50° 34' 54"

		1	2	3	4	5	6
Betreiber		Telefónica Germany München - Zentrale	Telefónica Germany München - Zentrale	Telefónica Germany München - Zentrale	Telefónica Germany München - Zentrale	Telefónica Germany München - Zentrale	Telefónica Germany München - Zentrale
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_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	(700798867)S1	(700798896)S2	(700798897)S3	(700798861)S1	(700798892)S2	(700798894)S3
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	110,00	210,00	300,00	110,00	210,00	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)	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	791,00	791,00	791,00	925,00	925,00	925,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	AQU4518R24v06	AQU4518R24v06	AQU4518R24v06	AQU4518R24v06	AQU4518R24v06	AQU4518R24v06
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]	120	120	120	160	160	160
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
11a	Antennengewinn	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	15,50 [dBi]	15,50 [dBi]	15,50 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60
	Vertikale Dämpfung -90°	13,50	13,50	13,50	14,40	14,40	14,40
	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	57,00	57,00	57,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
	EIRP	3.541,45	3.541,45	3.541,45	5.298,10	5.298,10	5.298,10
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
	Gewinnfaktor	31,62	31,62	31,62	35,48	35,48	35,48
	Dämpfungsfaktor (V)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	8,43	8,43	8,43	9,53	9,53	9,53
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,78	1,78	1,78	1,82	1,82	1,82
	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: 18,98
vertikal 90°: 3,99

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

231161-004 vom 21.01.2021 (Aktiv)

Bescheinigungsinhaber:
Standort:

Telefónica Germany, München - Zentrale, Georg-Brauchle-Ring 50, 80992 München
35633 Lahnau, Gemarkung Dorlar, Flur 5, Flurstück 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0207
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 12,60 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 18,60 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 23,15 m

Koordinaten Ost: 08° 34' 00"
(WGS 84) Nord: 50° 34' 54"

		7	8	9	10	11	12
Betreiber		Telefónica Germany München - Zentrale	Telefónica Germany München - Zentrale	Telefónica Germany München - Zentrale	Telefónica Germany München - Zentrale	Telefónica Germany München - Zentrale	Telefónica Germany München - Zentrale
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_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	(700798870)S1	(700798898)S2	(700798899)S3	(700798873)S1	(700798900)S2	(700798901)S3
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	110,00	210,00	300,00	110,00	210,00	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]	1.835,00	1.835,00	1.835,00	2.130,00	2.130,00	2.130,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	AQU4518R24v06	AQU4518R24v06	AQU4518R24v06	AQU4518R24v06	AQU4518R24v06	AQU4518R24v06
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]	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
11a	Antennengewinn	16,90 [dBi]	16,90 [dBi]	16,90 [dBi]	17,20 [dBi]	17,20 [dBi]	17,20 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60
	Vertikale Dämpfung -90°	13,20	13,20	13,20	13,00	13,00	13,00
	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	70,00	70,00	70,00	82,00	82,00	82,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	7.146,94	7.146,94	7.146,94	7.658,08	7.658,08	7.658,08
	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	48,98	48,98	48,98	52,48	52,48	52,48
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,72	1,72	1,72	1,76	1,76	1,76
	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: 18,98
vertikal 90°: 3,99