

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

671683-005 vom 09.01.2019 (Aktiv)

09.01.2019

Telefónica Germany, Zentrale München, Georg -Brauchle-Ring 50, 80992 München

95444 Bayreuth, Bismarckstr. 73 - 75

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0051

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

7,89 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

21,00 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

13,70 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 11° 33' 32"

Nord: 49° 56' 20"

		1	2	3	4	5	6
Betreiber	Telefónica München						
Bewertungsmethode	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_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF
Antennentyp	Funk						
2 Systemkennung	(700592707)S1	(700592708)S2	(700592709)S3	(700592715)S1	(700592714)S2	(700592713)S3	
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	240,00	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 / 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	2,00 / 12,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	791,00	791,00	791,00	930,00	930,00	930,00	930,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	K 800_10868						
6b Polarisation	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	160
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
11a Antennengewinn	15,20 [dBi]	15,20 [dBi]	15,20 [dBi]	15,80 [dBi]	15,80 [dBi]	15,80 [dBi]	15,80 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	12,81	12,81	12,81	12,81	12,81	12,81	12,81
Vertikale Dämpfung -90°	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)							
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	78,00	78,00	78,00	78,00
Hüllkurvendynamik	konstant						
Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	3.750,77	3.750,77	3.750,77	4.306,46	4.306,46	4.306,46	4.306,46
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
Gewinnfaktor	33,11	33,11	33,11	38,02	38,02	38,02	38,02
Dämpfungsfaktor (v)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Dämpfungsfaktor (h)							
Einwirkbereich HSR [m]	15,95	15,95	15,95	9,47	9,47	9,47	9,47
Einwirkbereich Vertikal -90 [m]	3,74	3,74	3,74	2,22	2,22	2,22	2,22
Einwirkbereich Horizontal [m]							
Einwirkbereich Vertikal 0° [m]							
Sicherheitsabstand HSR [m]	8,67	8,67	8,67	8,57	8,57	8,57	8,57
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,03	2,03	2,03	2,01	2,01	2,01	2,01
Sicherheitsabstand Horizontal [m]							
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]							
Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,67	38,67	38,67	41,93	41,93	41,93	41,93

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

Hauptstrahlrichtung: 16,81
vertikal 90°: 3,81

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:
vom:
Bescheinigungsinhaber:
Standort:

Gesamtstandort

671683-005 vom 09.01.2019 (Aktiv)
09.01.2019
Telefónica Germany, Zentrale München, Georg -Brauchle-Ring 50, 80992 München
95444 Bayreuth, Bismarckstr. 73 - 75

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0051
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 7,89 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 21,00 m Koordinaten Ost: 11° 33' 32"
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 13,70 m (WGS 84) Nord: 49° 56' 20"

		7	8	9	10	11	12
Betreiber		Telefónica München					
Bewertungsmethode		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	(700592718)S1	(700592717)S2	(700592716)S3	(700592710)S1	(700592711)S2	(700592712)S3
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	240,00	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 / 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	2.155,00	2.155,00	2.155,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	K 800_10868					
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]	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
11a	Antennengewinn	17,60 [dBi]	17,60 [dBi]	17,60 [dBi]	18,00 [dBi]	18,00 [dBi]	18,00 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	12,81	12,81	12,81	12,81	12,81	12,81
	Vertikale Dämpfung -90°	13,30	13,30	13,30	13,30	13,30	13,30
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	6.518,08	6.518,08	6.518,08	7.146,94	7.146,94	7.146,94
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
	Gewinnfaktor	57,54	57,54	57,54	63,10	63,10	63,10
	Dämpfungsfaktor (v)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,63	0,63	0,63	0,51	0,51	0,51
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,14	0,14	0,14	0,11	0,11	0,11
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	7,51	7,51	7,51	7,59	7,59	7,59
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,62	1,62	1,62	1,64	1,64	1,64
	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: 16,81
vertikal 90°: 3,81