

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

145628-004 vom 06.02.2018 (Aktiv)

06.02.2018

Telefónica, Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München

41366 Schwalmtal, Gerhart-Hauptmann-Str. 2

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0021

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

5,58 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

21,48 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

15,90 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 06° 16' 52"

Nord: 51° 12' 44"

		1	2	3	4	5	6
	Betreiber	Telefonica München	Telefonica München	Telefonica München	Telefonica München	Telefonica München	Telefonica 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_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	(700510948)S1	(700510949)S2	(700510950)S3	(700510942)S1	(700510943)S2	(700510944)S3
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	21,48	21,48	21,48	21,48	21,48	21,48
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	10,00	130,00	250,00	10,00	130,00	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)	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	1.835,00	1.835,00	1.835,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	AQU4518R5	AQU4518R5	AQU4518R5	AQU4518R5	AQU4518R5	AQU4518R5
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]	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	14,89 [dBi]	14,89 [dBi]	14,89 [dBi]	17,68 [dBi]	17,68 [dBi]	17,68 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58
	Vertikale Dämpfung -90°	13,60	13,60	13,60	14,40	14,40	14,40
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	68,00	68,00	68,00	63,00	63,00	63,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
	EIRP	3.492,37	3.492,37	3.492,37	6.639,26	6.639,26	6.639,26
	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	30,83	30,83	30,83	58,61	58,61	58,61
	Dämpfungsfaktor (v)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkbereich HSR [m]	15,39	15,39	15,39	0,64	0,64	0,64
	Einwirkbereich Vertikal -90 [m]	3,22	3,22	3,22	0,12	0,12	0,12
	Einwirkbereich Horizontal [m]						
	Einwirkbereich Vertikal 0° [m]						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	8,37	8,37	8,37	7,58	7,58	7,58
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,75	1,75	1,75	1,44	1,44	1,44
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,67	38,67	38,67	58,90	58,90	58,90

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

Hauptstrahlrichtung:

16,41

vertikal 90°:

3,19

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

145628-004 vom 06.02.2018 (Aktiv)

06.02.2018

Telefónica, Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München

41366 Schwalmtal, Gerhart-Hauptmann-Str. 2

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0021

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

5,58 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

21,48 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

15,90 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 06° 16' 52"

Nord: 51° 12' 44"

	7	8	9	10		
Betreiber	Telefonica München	Telefonica München	Telefonica München	Telefonica München		
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung		
Beantragte Funkanlage	X	X	X	X		
Gebührenpflichtig	X	X	X	X		
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X		
Ergänzungsbereich						
1 Funksystem	MB21_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF	MB09_TEF		
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk		
2 Systemkennung	(700510945)S1	(700510947)S3	(700510946)S2	(700510941)S2		
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	21,48	21,48	21,48	21,48		
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	10,00	250,00	130,00	130,00		
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	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		
5 Betriebsfrequenz [MHz]	2.125,00	2.125,00	2.125,00	925,00		
6a Antennenart (Bezeichnung)	AQU4518R5	AQU4518R5	AQU4518R5	AQU4518R5		
6b Polarisation	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]	160	160	160	160		
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00		
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,50	1,50	1,50	1,50		
11a Antennengewinn	18,24 [dBi]	18,24 [dBi]	18,24 [dBi]	15,55 [dBi]		
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	5,58	5,58	5,58	5,58		
Vertikale Dämpfung -90°	14,70	14,70	14,70	14,40		
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	58,00	58,00	58,00	62,00		
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant		
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM		
EIRP	7.553,01	7.553,01	7.553,01	4.065,56		
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00		
Verlustfaktor	0,71	0,71	0,71	0,71		
Gewinnfaktor	66,68	66,68	66,68	35,89		
Dämpfungsfaktor (v)	0,03	0,03	0,03	0,04		
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	0,52	0,52	0,52	9,20		
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,10	0,10	0,10	1,75		
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	7,80	7,80	7,80	8,35		
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,44	1,44	1,44	1,59		
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	41,82		

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

Hauptstrahlrichtung:

16,41

vertikal 90°:

3,19

Druckdatum: 06.02.2018 11:23:25