

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

Gesamtstandort

STOB-Nr.:

87011803-002 vom 21.08.2014 (Aktiv)

vom:

21.08.2014

Bescheinigungsinhaber:

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

Standort:

24937 Flensburg, Angelburger Str. 10-16

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,05

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

7,20 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

25,57 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

21,07 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 09° 26' 16"

Nord: 54° 46' 57"

	1	2	3	4	5	6
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	LTE (o2)	LTE (o2)	LTE (o2)	LTE800 (o2)	LTE800 (o2)	LTE800 (o2)
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	(700275641)ME	(700275642)ME	(700275643)ME	(700275638)ME	(700275639)ME	(700275640)ME
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	25,57	25,57	25,57	25,57	25,57	25,57
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	90,00	210,00	330,00	90,00	210,00	330,00
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 / 8,00	2,00 / 8,00	2,00 / 8,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	2.680,00	2.680,00	2.680,00	791,00	791,00	791,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	K 800_10665V01					
6b Polarisierung	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]	60	60	60	60	60	60
9 Anzahl der Kanäle	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
11a Antennengewinn	18,60 [dBi]	18,60 [dBi]	18,60 [dBi]	15,70 [dBi]	15,70 [dBi]	15,70 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20
Vertikale Dämpfung -90°	17,13	17,13	17,13	14,00	14,00	14,00
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	69,00	69,00	69,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
EIRP	6.154,34	6.154,34	6.154,34	3.156,32	3.156,32	3.156,32
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	72,44	72,44	72,44	37,15	37,15	37,15
Dämpfungsfaktor (v)	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]				14,63	14,63	14,63
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]				2,92	2,92	2,92
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	7,04	7,04	7,04	7,96	7,96	7,96
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,98	0,98	0,98	1,59	1,59	1,59
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	38,67	38,67	38,67
Grenzwert KHM [V/m]				29,75	29,75	29,75

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

Hauptstrahlrichtung: 12,76
vertikal 90°: 2,24

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -
für den Standortbereich

Gesamtstandort

STOB-Nr.: 87011803-002 vom 21.08.2014 (Aktiv)
vom: 21.08.2014

Bescheinigungsinhaber: Telefónica Germany, GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München
Standort: 24937 Flensburg, Angelburger Str. 10-16

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,05

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 7,20 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 25,57 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 21,07 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 09° 26' 16"

Nord: 54° 46' 57"

	7	8	9			
Betreiber	Telefónica München	Telefónica München	Telefónica München			
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung			
Beantragte Funkanlage	X	X	X			
Gebührenpflichtig	X	X	X			
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X			
Ergänzungsbereich						
1 Funksystem	UMTS (o2)	UMTS (o2)	UMTS (o2)			
Antennentyp	Funk	Funk	Funk			
2 Systemkennung	(700275635)ME	(700275636)ME	(700275637)ME			
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	25,57	25,57	25,57			
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	30,00	150,00	270,00			
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	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			
5 Betriebsfrequenz [MHz]	2.155,00	2.155,00	2.155,00			
6a Antennenart (Bezeichnung)	K 742_215V01	K 742_215V01	K 742_215V01			
6b Polarisation	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]	24	24	24			
9 Anzahl der Kanäle	3,00	3,00	3,00			
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,50	1,50	1,50			
11a Antennengewinn	18,10 [dBi]	18,10 [dBi]	18,10 [dBi]			
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	7,20	7,20	7,20			
Vertikale Dämpfung -90°	15,21	15,21	15,21			
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	63,00	63,00	63,00			
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant			
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM			
EIRP	3.291,03	3.291,03	3.291,03			
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
Verlustfaktor	0,71	0,71	0,71			
Gewinnfaktor	64,57	64,57	64,57			
Dämpfungsfaktor (v)	0,03	0,03	0,03			
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	0,35	0,35	0,35			
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,06	0,06	0,06			
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	5,15	5,15	5,15			
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,89	0,89	0,89			
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00			
Grenzwert KHM [V/m]	1.283,56	1.283,56	1.283,56			

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

Hauptstrahlrichtung: 12,76
vertikal 90°: 2,24