

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

014177-004 vom 16.10.2018 (Aktiv)

16.10.2018

Telefónica Germany, GmbH & Co. OHG, Rheinstraße 15, 14513 Teltow

15938 Kasel-Golzig, Gemarkung Schiebsdorf, Flur 2, Flurstück 16/3

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

47,05 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

38,00 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

50,00 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 13° 44' 45"

Nord: 51° 56' 17"

	1	2	3	4	5	6
Betreiber	DFMG Berlin	DFMG Berlin	DFMG Berlin	DFMG Berlin	DFMG Berlin	DFMG Berlin
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage						
Gebührenpflichtig						
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	LTE800 (Telekom)	LTE800 (Telekom)	LTE800 (Telekom)	MB09_DT	MB09_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.0.02	01-1.0.03	01-1.0.04	01-1.0.02	01-1.0.03
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	60,00	180,00	300,00	60,00	180,00
4b	Mechanischer 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
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
5	Betriebsfrequenz [MHz]	811,00	811,00	811,00	945,00	945,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	K 8001 0698	K 8001 0698	K 8001 0698	K 8001 0698	K 8001 0698
6b	Polarisation	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	163	163
9	Anzahl der Kanäle	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
11a	Antennengewinn	15,40 [dBi]	15,40 [dBi]	15,40 [dBi]	15,90 [dBi]	15,90 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	35,70	35,70	35,70	35,70	35,70
	Vertikale Dämpfung -90°	8,60	8,60	8,60	8,90	8,90
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)					
	Horizontale Dämpfung in dB					
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad					
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	11,50	11,50	11,50	10,10	10,10
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	68,00	68,00	68,00	65,00	65,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM
	EIRP	3.928,09	3.928,09	3.928,09	5.986,70	5.986,70
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
	Gewinnfaktor	34,67	34,67	34,67	38,90	38,90
	Dämpfungsfaktor (v)	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13
	Dämpfungsfaktor (h)					
	Einwirkbereich HSR [m]	16,08	16,08	16,08	11,16	11,16
	Einwirkbereich Vertikal -90 [m]	5,97	5,97	5,97	4,01	4,01
	Einwirkbereich Horizontal [m]					
	Einwirkbereich Vertikal 0° [m]					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	8,77	8,77	8,77	10,03	10,03
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	3,26	3,26	3,26	3,60	3,60
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]					
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	39,16	39,16	39,16	42,27	42,27

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

Hauptstrahlrichtung:

22,03

vertikal 90°:

6,63

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

014177-004 vom 16.10.2018 (Aktiv)

16.10.2018

Telefónica Germany, GmbH & Co. OHG, Rheinstraße 15, 14513 Teltow

15938 Kasel-Golz, Gemarkung Schiebsdorf, Flur 2, Flurstück 16/3

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

47,05 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

38,00 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

50,00 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 13° 44' 45"

Nord: 51° 56' 17"

	7	8	9	10	11	12
Betreiber	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG
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	(700573169)800 S1	(700573170)800 S2	(700573171)800 S3	(700573166)900 S1	(700573167)900 S2	(700573168)900 S3
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	49,35	49,35	49,35	49,35	49,35	49,35
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	30,00	100,00	260,00	30,00	100,00	260,00
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]	791,00	791,00	791,00	925,00	925,00	925,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	K 800_10888	K 800_10888	K 800_10888	K 800_10888	K 800_10888	K 800_10888
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]	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
11a Antennengewinn	15,70 [dBi]	15,70 [dBi]	15,70 [dBi]	16,20 [dBi]	16,20 [dBi]	16,20 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	47,05	47,05	47,05	47,05	47,05	47,05
Vertikale Dämpfung -90°	11,70	11,70	11,70	12,20	12,20	12,20
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	64,00	64,00	64,00	60,00	60,00	60,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
EIRP	5.547,79	5.547,79	5.547,79	6.224,72	6.224,72	6.224,72
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	37,15	37,15	37,15	41,69	41,69	41,69
Dämpfungsfaktor (v)	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	19,40	19,40	19,40	11,38	11,38	11,38
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	5,04	5,04	5,04	2,79	2,79	2,79
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	10,55	10,55	10,55	10,33	10,33	10,33
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,74	2,74	2,74	2,54	2,54	2,54
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:

22,03

vertikal 90°:

6,63