

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

014448-002 vom 09.02.2015 (Aktiv)

09.02.2015

DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Buchberger Straße 4-12, 10365 Berlin

15907 Lübben, Berliner Chaussee 25

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,002

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

21,75 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

30,75 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

33,18 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 13° 52' 12"

Nord: 51° 56' 53"

	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	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	GSM900 (Telekom)	GSM900 (Telekom)	GSM900 (Telekom)	LTE800 (Telekom)	LTE800 (Telekom)	LTE800 (Telekom)
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	01-1.0.04	01-1.0.05	01-1.0.06	01-1.0.04	01-1.0.05	01-1.0.06
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	30,75	30,75	30,75	30,75	30,75	30,75
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 / 10,00	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 / 8,00	0,00 / 8,00	0,00 / 8,00	0,00 / 8,00	0,00 / 8,00	0,00 / 8,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	935,00	935,00	935,00	811,00	811,00	811,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	Kathrein / 80010647V01	Kathrein / 80010647V01	Kathrein / 80010647V01	Kathrein / 80010647V01	Kathrein / 80010647V01	Kathrein / 80010647V01
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]	102	102	102	30	30	30
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,63	1,66	1,64	0,40	0,40	0,40
11a Antennengewinn	17,40 [dBi]	17,40 [dBi]	17,40 [dBi]	17,10 [dBi]	17,10 [dBi]	17,10 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	21,75	21,75	21,75	21,75	21,75	21,75
Vertikale Dämpfung -90°	9,70	9,70	9,70	9,90	9,90	9,90
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	8,50	8,50	8,50	9,10	9,10	9,10
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	64,00	64,00	64,00	66,00	66,00	66,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
EIRP	3.851,24	3.824,72	3.842,38	2.806,41	2.806,41	2.806,41
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,69	0,68	0,69	0,91	0,91	0,91
Gewinnfaktor	54,95	54,95	54,95	51,29	51,29	51,29
Dämpfungsfaktor (v)	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	8,95	8,92	8,94	13,59	13,59	13,59
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	2,93	2,92	2,93	4,35	4,35	4,35
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	8,08	8,06	8,08	7,41	7,41	7,41
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,65	2,64	2,64	2,37	2,37	2,37
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	42,04	42,04	42,04	39,16	39,16	39,16
Grenzwert KHM [V/m]	53,70	53,70	53,70	30,19	30,19	30,19

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

Hauptstrahlrichtung:

11,31

vertikal 90°:

3,66