

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

014355-004 vom 25.04.2018 (Aktiv)

25.04.2018

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

15907 Lübben, Puschkinstr. 14/15

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0002

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

18,99 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

29,99 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

31,80 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 13° 53' 27"

Nord: 51° 56' 18"

	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	MB09_DT	MB09_DT	MB09_DT	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	01-1.0.10	01-1.0.11	01-1.0.12	01-1.0.10	01-1.0.11	01-1.0.12
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	29,99	29,99	29,99	29,99	29,99	29,99
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	60,00	180,00	300,00	60,00	180,00	300,00
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)	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	945,00	945,00	945,00	1.805,00	1.805,00	1.805,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	Commscope / EGYHHTT-65B-R6 (LB)	Commscope / EGYHHTT-65B-R6 (LB)	Commscope / EGYHHTT-65B-R6 (LB)	Commscope / EGYHHTT-65B-R6 (HB)	Commscope / EGYHHTT-65B-R6 (HB)	Commscope / EGYHHTT-65B-R6 (HB)
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]	163	163	163	45	45	45
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	4,00	4,00	4,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
11a Antennengewinn	15,10 [dBi]	15,10 [dBi]	15,10 [dBi]	17,90 [dBi]	17,90 [dBi]	17,90 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99
Vertikale Dämpfung -90°	7,50	7,50	7,50	8,50	8,50	8,50
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	11,90	11,90	11,90	7,00	7,00	7,00
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	67,00	67,00	67,00	64,00	64,00	64,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	5.154,51	5.154,51	5.154,51	10.846,07	10.846,07	10.846,07
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
Verlustfaktor	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
Gewinnfaktor	32,36	32,36	32,36	61,66	61,66	61,66
Dämpfungsfaktor (v)	0,18	0,18	0,18	0,14	0,14	0,14
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	10,36	10,36	10,36	0,00	0,00	0,00
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	4,37	4,37	4,37	0,00	0,00	0,00
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	9,30	9,30	9,30	9,76	9,76	9,76
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	3,92	3,92	3,92	3,67	3,67	3,67
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	42,27	42,27	42,27	58,42	58,42	58,42

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

Hauptstrahlrichtung:

15

vertikal 90°:

5,93

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:
vom:
Bescheinigungsinhaber:
Standort:

Gesamtstandort

014355-004 vom 25.04.2018 (Aktiv)
25.04.2018
DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Buchberger Straße 4-12, 10365 Berlin
15907 Lübben, Puschkinstr. 14/15

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0002
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 18,99 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 29,99 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 31,80 m
Koordinaten (WGS 84) Ost: 13° 53' 27"
Nord: 51° 56' 18"

	7	8	9			
Betreiber	DFMG Berlin	DFMG Berlin	DFMG Berlin			
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 (Telekom)	UMTS (Telekom)	UMTS (Telekom)			
Antennentyp	Funk	Funk	Funk			
2 Systemkennung	01-1.0.10	01-1.0.11	01-1.0.12			
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	29,99	29,99	29,99			
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	60,00	180,00	300,00			
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00			
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00			
5 Betriebsfrequenz [MHz]	2.160,00	2.160,00	2.160,00			
6a Antennenart (Bezeichnung)	Commscope / EGYHHTT-65B-R6 (HB)	Commscope / EGYHHTT-65B-R6 (HB)	Commscope / EGYHHTT-65B-R6 (HB)			
6b Polarisierung	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]	32	32	32			
9 Anzahl der Kanäle	2,00	2,00	2,00			
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,10	0,10	0,10			
11a Antennengewinn	17,90 [dBi]	17,90 [dBi]	17,90 [dBi]			
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	18,99	18,99	18,99			
Vertikale Dämpfung -90°	8,50	8,50	8,50			
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	7,00	7,00	7,00			
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	64,00	64,00	64,00			
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant			
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM			
EIRP	3.856,38	3.856,38	3.856,38			
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
Verlustfaktor	0,98	0,98	0,98			
Gewinnfaktor	61,66	61,66	61,66			
Dämpfungsfaktor (v)	0,14	0,14	0,14			
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	0,37	0,37	0,37			
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,14	0,14	0,14			
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	5,58	5,58	5,58			
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,10	2,10	2,10			
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00			

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

Hauptstrahlrichtung: 15
vertikal 90°: 5,93

Druckdatum: 25.04.2018 08:32:55