

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

Montagehöhe der Bezugsantenne:

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

Gesamtstandort

89012664-001 vom 11.10.2019 (Aktiv)

11.10.2019

DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Regionalvertretung Leipzig, Querstr. 1-11, 04103 Leipzig

09120 Chemnitz, Paul-Bert-Str. 13

1,084

4,86 m

32,00 m

28,60 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 53' 19"

Nord: 50° 48' 09"

		1	2	3	4	5	6
Betreiber		DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig
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./BImSchV		X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1	Funksystem	MB08_DT	MB08_DT	MB08_DT	MB09_DT	MB09_DT	MB09_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-5.0.01*1	01-1.0.01*1	01-4.0.01*1	01-5.0.01*1	01-1.0.01*1	01-4.0.01*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
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 / 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 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	811,00	811,00	811,00	945,00	945,00	945,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Commscope / EGYHHTT-65B-R6	Commscope / EGYHHTT-65B-R6	Commscope / EGYHHTT-65B-R6	Commscope / EGYHHTT-65B-R6	Commscope / EGYHHTT-65B-R6	Commscope / EGYHHTT-65B-R6
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]	65	65	65	100	100	100
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
11a	Antennengewinn	14,80 [dBi]	14,80 [dBi]	14,80 [dBi]	15,10 [dBi]	15,10 [dBi]	15,10 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96
	Vertikale Dämpfung -90°	11,80	11,80	11,80	11,40	11,40	11,40
	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	10,10	10,10	10,10
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	67,00	67,00	67,00	63,00	63,00	63,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
	EIRP	1.874,62	1.874,62	1.874,62	3.090,30	3.090,30	3.090,30
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	Gewinnfaktor	30,20	30,20	30,20	32,36	32,36	32,36
	Dämpfungsfaktor (v)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	11,11	11,11	11,11	8,02	8,02	8,02
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	2,86	2,86	2,86	2,16	2,16	2,16
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	6,06	6,06	6,06	7,20	7,20	7,20
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,56	1,56	1,56	1,94	1,94	1,94
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	39,16	39,16	39,16	42,27	42,27	42,27

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

Hauptstrahlrichtung: 17,78
vertikal 90°: 4,11

Datenblatt Funkanlage

STOB-Nr.: 89012664-001 vom 11.10.2019 (Aktiv)
 vom: 11.10.2019
 Bescheinigungsinhaber: DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Regionalvertretung Leipzig, Querstr. 1-11, 04103 Leipzig
 Standort: 09120 Chemnitz, Paul-Bertz-Str. 13

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,084
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 4,86 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 32,00 m Koordinaten Ost: 12° 53' 19"
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 28,60 m (WGS 84) Nord: 50° 48' 09"

		7	8	9	10	11	12
Betreiber		DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig
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	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)	MB21_DT	MB21_DT	MB21_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-5.0.01*1	01-1.0.01*1	01-4.0.01*1	01-5.0.01*1	01-1.0.01*1	01-4.0.01*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
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 / 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]	1.805,00	1.805,00	1.805,00	2.160,00	2.160,00	2.160,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Commscope / EGYHHTT-65B-R6	Commscope / EGYHHTT-65B-R6	Commscope / EGYHHTT-65B-R6	Commscope / EGYHHTT-65B-R6	Commscope / EGYHHTT-65B-R6	Commscope / EGYHHTT-65B-R6
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]	45	45	45	120	120	120
9	Anzahl der Kanäle	4,00	4,00	4,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
11a	Antennengewinn	17,90 [dBi]	17,90 [dBi]	17,90 [dBi]	17,20 [dBi]	17,20 [dBi]	17,20 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96
	Vertikale Dämpfung -90°	13,40	13,40	13,40	13,60	13,60	13,60
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	10.599,19	10.599,19	10.599,19	6.014,25	6.014,25	6.014,25
	Leistungsfaktor				2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	Gewinnfaktor	61,66	61,66	61,66	52,48	52,48	52,48
	Dämpfungsfaktor (v)	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00	0,00	0,00	0,47	0,47	0,47
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,10
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	9,65	9,65	9,65	6,96	6,96	6,96
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,06	2,06	2,06	1,45	1,45	1,45
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	58,42	58,42	58,42	61,00	61,00	61,00

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):	
Hauptstrahlrichtung:	17,78
vertikal 90°:	4,11

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

89012664-001 vom 11.10.2019 (Aktiv)

11.10.2019

DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Regionalvertretung Leipzig, Querstr. 1-11, 04103 Leipzig

09120 Chemnitz, Paul-Bertz-Str. 13

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,084

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 4,86 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 32,00 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 28,60 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 53' 19"

Nord: 50° 48' 09"

	13	14	15			
Betreiber	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig			
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	LTE2600 (Telekom)	LTE2600 (Telekom)	LTE2600 (Telekom)			
Antennentyp	Funk	Funk	Funk			
2 Systemkennung	01-5.0.01*1	01-1.0.01*1	01-4.0.01*1			
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	32,00	32,00	32,00			
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	240,00			
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)	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00			
5 Betriebsfrequenz [MHz]	2.640,00	2.640,00	2.640,00			
6a Antennenart (Bezeichnung)	Commscope / EGYHHTT-65B-R6	Commscope / EGYHHTT-65B-R6	Commscope / EGYHHTT-65B-R6			
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 [uSek]						
bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8 Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	30	30	30			
9 Anzahl der Kanäle	2,00	2,00	2,00			
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20	0,20			
11a Antennengewinn	17,90 [dBi]	17,90 [dBi]	17,90 [dBi]			
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	4,96	4,96	4,96			
Vertikale Dämpfung -90°	13,70	13,70	13,70			
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	4,10	4,10	4,10			
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	60,00	60,00	60,00			
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant			
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM			
EIRP	3.533,06	3.533,06	3.533,06			
Leistungsfaktor						
Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95			
Gewinnfaktor	61,66	61,66	61,66			
Dämpfungsfaktor (v)	0,04	0,04	0,04			
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]						
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	5,34	5,34	5,34			
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,10	1,10	1,10			
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: 17,78

vertikal 90°: 4,11