

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

200671-003 vom 06.05.2019 (Aktiv)

06.05.2019

Deutsche Telekom Technik GmbH, vertr.d.d. Deutsche Funkturm GmbH, Raimundstr. 48-54, 60431 Frankfurt

68623 Lampertheim, Bauhofstr. 24

1,069595171

13,28 m

18,60 m

15,79 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 08° 26' 53"

Nord: 49° 36' 46"

	1	2	3	4	5	6
Betreiber	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH
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	MB/LTE Sek1*1	MB/LTE Sek2*1	MB/LTE Sek3*1	MB/LTE Sek1*1	MB/LTE Sek2*1	MB/LTE Sek3*1
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	60,00	160,00	310,00	60,00	160,00	310,00
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)	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	811,00	811,00	811,00	945,00	945,00	945,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06
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 [uSek]						
bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8 Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	111	111	111	163	163	163
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11a Antennengewinn	15,20 [dBi]	15,20 [dBi]	15,20 [dBi]	15,20 [dBi]	15,20 [dBi]	15,20 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	13,28	13,28	13,28	13,28	13,28	13,28
Vertikale Dämpfung -90°	11,10	11,10	11,10	11,60	11,60	11,60
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
EIRP	2.919,60	2.919,60	2.919,60	4.287,34	4.287,34	4.287,34
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
Gewinnfaktor	33,11	33,11	33,11	33,11	33,11	33,11
Dämpfungsfaktor (v)	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	13,86	13,86	13,86	9,44	9,44	9,44
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	3,86	3,86	3,86	2,48	2,48	2,48
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	7,56	7,56	7,56	8,48	8,48	8,48
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,11	2,11	2,11	2,23	2,23	2,23
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: 20,81
vertikal 90°: 5,08

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Gesamtstandort

200671-003 vom 06.05.2019 (Aktiv)

06.05.2019

Deutsche Telekom Technik GmbH, vertr.d.d. Deutsche Funkturm GmbH, Raimundstr. 48-54, 60431 Frankfurt

Druckdatum: 06.05.2019 06:42:49

Datenblatt Funkanlage

Standort: 68623 Lampertheim, Bauhofstr. 24

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,069595171

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 13,28 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 18,60 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 15,79 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 08° 26' 53"
Nord: 49° 36' 46"

	7	8	9	10	11	12
Betreiber	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH
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	MB21_DT	MB21_DT	MB21_DT	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	MB/LTE Sek1*1	MB/LTE Sek2*1	MB/LTE Sek3*1	MB/LTE Sek1*1	MB/LTE Sek2*1	MB/LTE Sek3*1
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	60,00	160,00	310,00	60,00	160,00	310,00
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]	2.160,00	2.160,00	2.160,00	1.805,00	1.805,00	1.805,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06
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]	201	201	201	38,5	38,5	38,5
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	4,00	4,00	4,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11a Antennengewinn	18,50 [dBi]	18,50 [dBi]	18,50 [dBi]	18,50 [dBi]	18,50 [dBi]	18,50 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	13,28	13,28	13,28	13,28	13,28	13,28
Vertikale Dämpfung -90°	13,20	13,20	13,20	12,90	12,90	12,90
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	11.303,06	11.303,06	11.303,06	8.660,06	8.660,06	8.660,06
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
Verlustfaktor	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
Gewinnfaktor	70,79	70,79	70,79	70,79	70,79	70,79
Dämpfungsfaktor (v)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	0,64	0,64	0,64	0,00	0,00	0,00
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,14	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	9,55	9,55	9,55	8,73	8,73	8,73
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,09	2,09	2,09	1,98	1,98	1,98
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	58,42	58,42	58,42

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

Hauptstrahlrichtung: 20,81
vertikal 90°: 5,08