

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

310219-009 vom 03.07.2018 (Aktiv)

03.07.2018

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

22119 Hamburg, Steinfeldstraße 12 a-b

1,0181

5,05 m

43,20 m

41,39 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 10° 06' 04"

Nord: 53° 32' 45"

	1	2	3	4	5	6
Betreiber	Telefónica Teltow	Telefónica Teltow	Telefónica Teltow	Telefónica Teltow	Telefónica Teltow	Telefónica Teltow
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	MB18_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	(700552379)800 S1	(700552391)800 S2	(700552392)800 S3	(700552385)1800 S1	(700552393)1800 S2	(700552394)1800 S3
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	43,20	43,73	43,73	43,20	43,73	43,73
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)	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	791,00	791,00	791,00	1.835,00	1.835,00	1.835,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	ATR4518R6	ATR4518R6	ATR4518R6	ATR4518R6	ATR4518R6	ATR4518R6
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]	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]	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
11a Antennengewinn	16,06 [dBi]	16,06 [dBi]	16,06 [dBi]	17,48 [dBi]	17,48 [dBi]	17,48 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	5,05	5,58	5,58	5,05	5,58	5,58
Vertikale Dämpfung -90°	13,52	13,52	13,52	14,43	14,43	14,43
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	68,00	68,00	68,00	73,00	73,00	73,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
EIRP	5.755,99	5.755,99	5.755,99	7.982,15	7.982,15	7.982,15
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
Gewinnfaktor	40,36	40,36	40,36	55,98	55,98	55,98
Dämpfungsfaktor (v)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	19,76	19,76	19,76	0,70	0,70	0,70
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	4,17	4,17	4,17	0,13	0,13	0,13
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	10,75	10,75	10,75	8,31	8,31	8,31
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,27	2,27	2,27	1,58	1,58	1,58
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,67	38,67	38,67	58,90	58,90	58,90

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

Hauptstrahlrichtung: 23,23
vertikal 90°: 4,84

Datenblatt Funkanlage

STOB-Nr.: 310219-009 vom 03.07.2018 (Aktiv)
 vom: 03.07.2018
 Bescheinigungsinhaber: Telefónica Germany, GmbH & Co. OHG, Rheinstraße 15, 14513 Teltow
 Standort: 22119 Hamburg, Steinfeldtstraße 12 a-b

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0181
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 5,05 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 43,20 m Koordinaten Ost: 10° 06' 04"
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 41,39 m (WGS 84) Nord: 53° 32' 45"

	7	8	9	10	11	12
Betreiber	Telefónica Teltow	Telefónica Teltow	Telefónica Teltow	Vodafone Langenhagen	Vodafone Langenhagen	Vodafone Langenhagen
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage	X	X	X			
Gebührenpflichtig	X	X	X			
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich						
1 Funksystem	MB26_TEF	MB26_TEF	MB26_TEF	LTE800 (Vodafone)	LTE800 (Vodafone)	LTE800 (Vodafone)
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	(700552382)2600 S1	(700552395)2600 S2	(700552396)2600 S3	LA +2#70	LB +2#80	LC +2#90
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	43,20	43,73	43,73	43,45	44,40	44,40
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)	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 16,00	0,00 / 16,00	0,00 / 16,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	2.680,00	2.680,00	2.680,00	801,00	801,00	801,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	ATR4518R6	ATR4518R6	ATR4518R6	LTE_80010664	LTE_80010664	LTE_80010664
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 [uSek]						
bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8 Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	160	160	160	52,2	52,2	52,2
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00
11a Antennengewinn	18,73 [dBi]	18,73 [dBi]	18,73 [dBi]	14,40 [dBi]	14,40 [dBi]	14,40 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	5,05	5,58	5,58	5,30	6,25	6,25
Vertikale Dämpfung -90°	14,47	14,47	14,47	9,75	9,75	9,75
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal				17,00	17,00	17,00
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	70,50	70,50	70,50	71,00	71,00	71,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
EIRP	10.644,37	10.644,37	10.644,37	1.437,71	1.437,71	1.437,71
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,89	0,89	0,89	1,00	1,00	1,00
Gewinnfaktor	74,64	74,64	74,64	27,54	27,54	27,54
Dämpfungsfaktor (v)	0,04	0,04	0,04	0,11	0,11	0,11
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]				9,80	9,80	9,80
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]				3,19	3,19	3,19
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	9,26	9,26	9,26	5,34	5,34	5,34
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,75	1,75	1,75	1,74	1,74	1,74
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	38,92	38,92	38,92

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):
 Hauptstrahlrichtung: 23,23
 vertikal 90°: 4,84

