

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

021733-002 vom 09.02.2017 (Aktiv)

09.02.2017

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

21614 Buxtehude, Bahnhofstr. 13

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0124

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

4,74 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

22,54 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

19,04 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 09° 41' 43"

Nord: 53° 28' 25"

	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	GSM900 (TEF)	GSM900 (TEF)	GSM900 (TEF)	MB18_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	(700422442)S1	(700422443)S2	(700422444)S3	(700422451)S1	(700422452)S2	(700422453)S3
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	22,64	22,59	22,54	22,64	22,59	22,54
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]	925,00	925,00	925,00	1.835,00	1.835,00	1.835,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	AQU4518R5	AQU4518R5	AQU4518R5	AQU4518R5	AQU4518R5	AQU4518R5
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]	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
11a Antennengewinn	15,55 [dBi]	15,55 [dBi]	15,55 [dBi]	17,68 [dBi]	17,68 [dBi]	17,68 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	4,84	4,79	4,74	4,84	4,79	4,74
Vertikale Dämpfung -90°	14,39	14,39	14,39	14,79	14,79	14,79
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	67,00	67,00	67,00	71,00	71,00	71,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	4.065,56	4.065,56	4.065,56	6.639,26	6.639,26	6.639,26
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
Gewinnfaktor	35,89	35,89	35,89	58,61	58,61	58,61
Dämpfungsfaktor (v)	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkbereich HSR [m]	9,20	9,20	9,20	0,64	0,64	0,64
Einwirkbereich Vertikal -90 [m]	1,75	1,75	1,75	0,12	0,12	0,12
Einwirkbereich Horizontal [m]						
Einwirkbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	8,35	8,35	8,35	7,58	7,58	7,58
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,59	1,59	1,59	1,38	1,38	1,38
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	41,82	41,82	41,82	58,90	58,90	58,90
Grenzwert KHM [V/m]	53,70	53,70	53,70	991,36	991,36	991,36

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

Hauptstrahlrichtung: 16,85
vertikal 90°: 3,23

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

021733-002 vom 09.02.2017 (Aktiv)

09.02.2017

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

21614 Buxtehude, Bahnhofstr. 13

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0124

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

4,74 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

22,54 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

19,04 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 09° 41' 43"

Nord: 53° 28' 25"

	7	8	9	10	11	12
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	UMTS (TEF)	UMTS (TEF)	UMTS (TEF)	LTE800 (TEF)	LTE800 (TEF)	LTE800 (TEF)
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	(700422445)S1	(700422446)S2	(700422447)S3	(700422448)S1	(700422449)S2	(700422450)S3
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	22,64	22,59	22,54	22,64	22,59	22,54
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]	2.130,00	2.130,00	2.130,00	791,00	791,00	791,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	AQU4518R5	AQU4518R5	AQU4518R5	AQU4518R5	AQU4518R5	AQU4518R5
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	120	120	120
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,50	1,50	1,50	0,50	0,50	0,50
11a Antennengewinn	18,24 [dBi]	18,24 [dBi]	18,24 [dBi]	14,89 [dBi]	14,89 [dBi]	14,89 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	4,84	4,79	4,74	4,84	4,79	4,74
Vertikale Dämpfung -90°	14,79	14,79	14,79	13,64	13,64	13,64
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	66,00	66,00	66,00	72,00	72,00	72,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
EIRP	7.553,01	7.553,01	7.553,01	3.297,47	3.297,47	3.297,47
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,71	0,71	0,71	0,89	0,89	0,89
Gewinnfaktor	66,68	66,68	66,68	30,83	30,83	30,83
Dämpfungsfaktor (v)	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	0,52	0,52	0,52	14,95	14,95	14,95
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,10	0,10	0,10	3,11	3,11	3,11
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	7,80	7,80	7,80	8,13	8,13	8,13
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,42	1,42	1,42	1,69	1,69	1,69
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	38,67	38,67	38,67
Grenzwert KHM [V/m]	1.283,56	1.283,56	1.283,56	29,75	29,75	29,75

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

Hauptstrahlrichtung: 16,85
vertikal 90°: 3,23