Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich **Gesamtstandort**

STOB-Nr.: 064059-006 vom 21.08.2017 (Aktiv)

vom: 21.08.2017

Bescheinigungsinhaber: Telefònica Germany, GmbH & Co. OHG, Rheinstraße 15, 14513 Teltow

Standort: 49163 Bohmte, Gützkower Ring 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 13,50 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 22,30 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 22,00 m

Koordinaten (WGS 84) Ost: 08° 19' 41" Nord: 52° 22' 24"

		1	2	3	4	5	6
	Betreiber	Telefònica Teltow	Telefònica Teltow	Telefònica Teltow	Telefònica Teltow	Telefònica Teltow	Telefònica 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./BImSchV	X	X	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB09_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	(700498262)S1	(700498263)S2	(700498264)S3	(700498268)S1	(700498269)Tx/Rx	(700498270)S3
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	22,30	22,30	22,75	22,30	22,30	22,75
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	90,00	210,00	330,00	90,00	210,00	330,00
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)	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 6,00	0,00 / 6,00	0,00 / 6,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	925,00	925,00	925,00	1.835,00	1.835,00	1.835,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	K 742 265	K 742 265	K 742 265	K 742 265	K 742 265	K 742 265
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]	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	16,00 [dBi]	16,00 [dBi]	16,00 [dBi]	18,20 [dBi]	18,20 [dBi]	18,20 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50
	Vertikale Dämpfung -90°	14,39	14,39	14,39	15,21	15,21	15,21
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	68,23	68,23	68,23	67,33	67,33	67,33
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	4.509,41	4.509,41	4.509,41	7.483,76	7.483,76	7.483,76
	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	39,81	39,81	39,81	66,07	66,07	66,07
	Dämpfungsfaktor (v)	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkbereich HSR [m]	9,69	9,69	9,69	0,68	0,68	0,68
	Einwirkbereich Vertikal -90 [m]	1,85	1,85	1,85	0,12	0,12	0,12
	Einwirkbereich Horizontal [m]						
	Einwirkbereich Vertikal 0° [m]						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	8,80	8,80	8,80	8,04	8,04	8,04
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,68	1,68	1,68	1,40	1,40	1,40
	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: 14,9

vertikal 90°: 2,98

Druckdatum: 21.08.2017 14:13:40

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich	**Gesamtstandort**
STOB-Nr.:	064059-006 vom 21.08.2017 (Aktiv)
vom:	21.08.2017
Bescheinigungsinhaber:	Telefònica Germany, GmbH & Co. OHG, Rheinstraße 15, 14513 Teltow
Standort:	49163 Bohmte, Gützkower Ring 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor:	1
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):	
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:	13,50 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:	22,30 m	Koordinaten	Ost: 08° 19' 41"
Gebäudehöhe-/Masthöhe:	22,00 m	(WGS 84)	Nord: 52° 22' 24"

		7	8	9			
	Betreiber	Telefònica Teltow	Telefònica Teltow	Telefònica Teltow			
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung			
	Beantragte Funkanlage	X	X	X			
	Gebührenpflichtig	X	X	X			
	Unterliegt 26./BImSchV	X	X	X			
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB21_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF			
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk			
2	Systemkennung	(700498265)S1	(700498266)S2	(700498267)S3			
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	22,30	22,30	22,75			
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	90,00	210,00	330,00			
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00	0,00	0,00			
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 6,00	0,00 / 6,00	0,00 / 6,00			
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.125,00	2.125,00	2.125,00			
6a	Antennenart (Bezeichnung)	K 742 265	K 742 265	K 742 265			
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]	160	160	160			
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00			
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,50	1,50	1,50			
11a	Antennengewinn	18,30 [dBi]	18,30 [dBi]	18,30 [dBi]			
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	13,50	13,50	13,50			
	Vertikale Dämpfung -90°	12,64	12,64	12,64			
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	70,24	70,24	70,24			
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant			
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM			
	EIRP	7.658,08	7.658,08	7.658,08			
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	0,71	0,71	0,71			
	Gewinnfaktor	67,61	67,61	67,61			
	Dämpfungsfaktor (v)	0,05	0,05	0,05			
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkbereich HSR [m]	0,53	0,53	0,53			
	Einwirkbereich Vertikal -90 [m]	0,12	0,12	0,12			
	Einwirkbereich Horizontal [m]						
	Einwirkbereich Vertikal 0° [m]						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	7,86	7,86	7,86			
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,83	1,83	1,83			
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00			
	Grenzwert KHM [V/m]	1.283,56	1.283,56	1.283,56			

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

Hauptstrahlrichtung:	14,9
vertikal 90°:	2,98

Druckdatum: 21.08.2017 14:13:40