

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

060990-003 vom 22.01.2015 (Aktiv)

22.01.2015

Vodafone D2 GmbH, Region Nord, Ausschläger Allee 188, 20539 Hamburg

26169 Friesoythe, Ellerbrocker Str. 10 (WKA)

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

34,40 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

36,70 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

64,70 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 07° 50' 23"

Nord: 53° 00' 41"

		1	2	3	4	5	6
Betreiber	Vodafone Langenhagen	Vodafone Langenhagen	Vodafone Langenhagen	Vodafone Langenhagen	Vodafone Langenhagen	Vodafone Langenhagen	Vodafone Langenhagen
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage	X	X	X	X	X	X	X
Gebührenpflichtig	X	X	X	X	X	X	X
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1	Funksystem	GSM900 (Vodafone)	GSM900 (Vodafone)	GSM900 (Vodafone)	LTE800 (Vodafone)	LTE800 (Vodafone)	LTE800 (Vodafone)
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	TxRx 1.1/1.2#10	TxRx 2.1/2.2#20	TxRx 3.1/3.2#30	LA +2#40	LB +2#50	LC +2#60
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	40,00	40,00	40,00	36,70	36,70	36,70
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	240,00	45,00	210,00	280,00
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]	935,20	935,20	935,20	801,00	801,00	801,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	739665	739665	739665	LTE_80010309	LTE_80010634	LTE_80010634
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]	208	208	208	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]	1,10	1,10	1,10	0,00	0,00	0,00
11a	Antennengewinn	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	16,40 [dBi]	16,40 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	37,70	37,70	37,70	34,40	34,40	34,40
	Vertikale Dämpfung -90°	13,64	13,64	13,64	14,39	14,39	14,39
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	90,00	90,00	90,00	88,00	72,00	72,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
	EIRP	5.105,79	5.105,79	5.105,79	1.650,71	2.278,61	2.278,61
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,78	0,78	0,78	1,00	1,00	1,00
	Gewinnfaktor	31,62	31,62	31,62	31,62	43,65	43,65
	Dämpfungsfaktor (v)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkbereich HSR [m]	10,31	10,31	10,31	10,50	12,34	12,34
	Einwirkbereich Vertikal -90 [m]	2,14	2,14	2,14	2,00	2,35	2,35
	Einwirkbereich Horizontal [m]						
	Einwirkbereich Vertikal 0° [m]						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	9,31	9,31	9,31	5,72	6,72	6,72
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,94	1,94	1,94	1,09	1,28	1,28
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	42,05	42,05	42,05	38,92	38,92	38,92
	Grenzwert KHM [V/m]	53,70	53,70	53,70	29,97	29,97	29,97

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

Hauptstrahlrichtung: 13,28
vertikal 90°: 2,66