Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich **Gesamtstandort**

STOB-Nr.: 421384-005 vom 03.11.2014 (Aktiv)

vom: 03.11.2014

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

Standort: 24977 Langballig, Gemarkung Westerholz, Flur 1, Flurstück 3/6, Strandweg

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 2,97 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 8,51 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 7,77 m

Koordinaten (WGS 84) Ost: 09° 39' 26" Nord: 54° 49' 18"

		1	2	3	4		
	Betreiber	Vodafone Langenhagen	Vodafone Langenhagen	Vodafone Langenhagen	Vodafone Langenhagen		
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung		
	Beantragte Funkanlage	X	X	X	X		
	Gebührenpflichtig	X	X	X	X		
	Unterliegt 26./BImSchV	X	X	X	X		
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	GSM900 (Vodafone)	GSM900 (Vodafone)	UMTS (Vodafone)	UMTS (Vodafone)		
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk		
2	Systemkennung	TxRx 1.1/1.2#10	TxRx 2.1/2.2#20	UA +2#30	UB +2#40		
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	8,51	8,60	8,51	8,60		
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	120,00	255,00	120,00	255,00		
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	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 / 8,00	0,00 / 8,00		
5	Betriebsfrequenz [MHz]	935,20	935,20	2.110,00	2.110,00		
6a	Antennenart (Bezeichnung)	742264	742264	742264	742264		
6b	Polarisation	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]	208	208	76	76		
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00		
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,70	0,70	0,00	0,00		
11a	Antennengewinn	14,00 [dBi]	14,00 [dBi]	17,00 [dBi]	17,00 [dBi]		
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	2,97	3,06	2,97	3,06		
	Vertikale Dämpfung -90°	10,93	10,93	14,39	14,39		
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	15,00	15,00	7,00	7,00		
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	69,00	69,00	64,00	64,00		
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant		
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM		
	EIRP	4.446,96	4.446,96	3.809,02	3.809,02		
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00		
	Verlustfaktor	0,85	0,85	1,00	1,00		
	Gewinnfaktor	25,12	25,12	50,12	50,12		
	Dämpfungsfaktor (v)	0,08	0,08	0,04	0,04		
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkbereich HSR [m]	9,62	9,62	0,37	0,37		
	Einwirkbereich Vertikal -90 [m]	2,73	2,73	0,07	0,07		
	Einwirkbereich Horizontal [m]						
	Einwirkbereich Vertikal 0° [m]						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	8,69	8,69	5,54	5,54		
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,47	2,47	1,06	1,06		
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	42,05	42,05	61,00	61,00		
	Grenzwert KHM [V/m]	53,70	53,70	1.283,56	1.283,56		

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

Hauptstrahlrichtung: 10,67

vertikal 90°: 2,79

Druckdatum: 03.11.2014 13:43:35