

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

**für den Standortbereich**

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

**Gesamtstandort**

421620-004 vom 05.12.2014 (Aktiv)

05.12.2014

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

24937 Flensburg, Holm 57-61

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0347

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

2,50 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

20,75 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

22,80 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 09° 26' 20"

Nord: 54° 46' 59"

	1	2				
Betreiber	Vodafone Langenhagen	Vodafone Langenhagen				
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung				
Beantragte Funkanlage	X	X				
Gebührenpflichtig	X	X				
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X				
Ergänzungsbereich						
1 Funksystem	UMTS (Vodafone)	UMTS (Vodafone)				
Antennentyp	Funk	Funk				
2 Systemkennung	TxRx UB+2	TxRx UC+2				
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	20,75	20,75				
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	120,00	240,00				
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	/ 0,00	/ 0,00				
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00				
5 Betriebsfrequenz [MHz]	2.110,00	2.110,00				
6a Antennenart (Bezeichnung)	K742 215	K742 215				
6b Polarisation	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]	76	76				
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00				
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00				
11a Antennengewinn	18,30 [dB]	18,30 [dB]				
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	2,50	2,50				
Vertikale Dämpfung -90°	14,79	14,79				
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	6,00	6,00				
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	65,00	65,00				
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant				
Modulation KHM	GSM	GSM				
EIRP	5.138,23	5.138,23				
Leistungsfaktor	2,00	2,00				
Verlustfaktor	1,00	1,00				
Gewinnfaktor	67,61	67,61				
Dämpfungsfaktor (v)	0,03	0,03				
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	0,43	0,43				
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,08	0,08				
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	6,44	6,44				
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,17	1,17				
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00				
Grenzwert KHM [V/m]	1.283,56	1.283,56				

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

Hauptstrahlrichtung: 6,77  
vertikal 90°: 1,23