

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

320314-005 vom 11.08.2020 (Aktiv)

11.08.2020

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

23560 Lübeck, Kronsfordter Allee 29

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0105

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,50 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 20,60 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 15,00 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 10° 41' 19"

Nord: 53° 51' 15"

	1	2	3	4	5	6
Betreiber	Vodafone Hannover	Vodafone Hannover	Vodafone Hannover	Vodafone Hannover	Vodafone Hannover	Vodafone Hannover
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	MB08_VF	MB08_VF	MB08_VF	MB09_VF	MB09_VF	MB09_VF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	08GUL A1-F08	08GUL B1-F08	08GUL C1-F08	09GUL A1-F08	09GUL B1-F08	09GUL C1-F08
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60
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 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	801,00	801,00	801,00	935,00	935,00	935,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	80010697	80010697	80010697	80010697	80010697	80010697
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]	52	52	52	104	104	104
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11a Antennengewinn	13,88 [dBi]	13,88 [dBi]	13,88 [dBi]	14,31 [dBi]	14,31 [dBi]	14,31 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
Vertikale Dämpfung -90°	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Materialdämpfung in dB						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	17,00	17,00	17,00	16,00	16,00	16,00
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	77,00	77,00	77,00	76,00	76,00	76,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
EIRP	1.270,58	1.270,58	1.270,58	2.805,65	2.805,65	2.805,65
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Gewinnfaktor	24,43	24,43	24,43	26,98	26,98	26,98
Dämpfungsfaktor (V)	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	5,02	5,02	5,02	6,90	6,90	6,90
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,47	1,47	1,47	2,02	2,02	2,02
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,92	38,92	38,92	42,04	42,04	42,04

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

Hauptstrahlrichtung: 13,59
vertikal 90°: 3,12

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Gesamtstandort

320314-005 vom 11.08.2020 (Aktiv)

11.08.2020

Datenblatt Funkanlage
Bescheinigungsinhaber:
Standort:

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung
23560 Lübeck, Kronsfordter Allee 29

Druckdatum: 11.08.2020 11:12:11

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0105
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,50 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 20,60 m Koordinaten Ost: 10° 41' 19"
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 15,00 m (WGS 84) Nord: 53° 51' 15"

	7	8	9	10	11	12
Betreiber	Vodafone Hannover	Vodafone Hannover	Vodafone Hannover	Vodafone Hannover	Vodafone Hannover	Vodafone Hannover
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	MB18_VF	MB18_VF	MB18_VF	MB21_VF	MB21_VF	MB21_VF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	18GUL A1-F08	18GUL B1-F08	18GUL C1-F08	21GUL A1-F08	21GUL B1-F08	21GUL C1-F08
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60
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 / 8,00	0,00 / 8,00	0,00 / 8,00	0,00 / 8,00	0,00 / 8,00	0,00 / 8,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	1.855,00	1.855,00	1.855,00	2.110,30	2.110,30	2.110,30
6a Antennenart (Bezeichnung)	80010697	80010697	80010697	80010697	80010697	80010697
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]	104	104	104	104	104	104
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11a Antennengewinn	17,40 [dBi]	17,40 [dBi]	17,40 [dBi]	17,48 [dBi]	17,48 [dBi]	17,48 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
Vertikale Dämpfung -90°	15,65	15,65	15,65	15,65	15,65	15,65
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Materialdämpfung in dB						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	8,00	8,00	8,00	7,00	7,00	7,00
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	65,00	65,00	65,00	75,00	75,00	75,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	5.715,23	5.715,23	5.715,23	5.821,48	5.821,48	5.821,48
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Gewinnfaktor	54,95	54,95	54,95	55,98	55,98	55,98
Dämpfungsfaktor (V)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	6,99	6,99	6,99	6,85	6,85	6,85
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,15	1,15	1,15	1,13	1,13	1,13
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	59,22	59,22	59,22	61,00	61,00	61,00

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

Hauptstrahlrichtung: 13,59
vertikal 90°: 3,12