

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

241596-002 vom 30.01.2019 (Aktiv)

30.01.2019

Vodafone GmbH, D2 - Park 5, 40878 Ratingen

34346 Hann. Münden, Am Entenbusch 112

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,001

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

1,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

14,00 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

11,70 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 09° 40' 01"

Nord: 51° 24' 10"

	1	2	3	4	5	6
Betreiber	Vodafone Ratingen	Vodafone Ratingen	Vodafone Ratingen	Vodafone Ratingen	Vodafone Ratingen	Vodafone Ratingen
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	MB08_VF	MB08_VF	MB08_VF	MB21_VF	MB21_VF	MB21_VF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	WXL77A	WXL77B	WXL77C	WXUR77A	WXUR77B	WXUR77C
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	90,00	250,00	350,00	90,00	250,00	350,00
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	2,00 / 8,00	2,00 / 8,00	2,00 / 8,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	801,00	801,00	801,00	2.110,30	2.110,30	2.110,30
6a Antennenart (Bezeichnung)	80010665V01	80010665V01	80010665V01	80010665V01	80010665V01	80010665V01
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]	46	46	46	69	69	69
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,90	0,90	0,90	1,60	1,60	1,60
11a Antennengewinn	16,03 [dBi]	16,03 [dBi]	16,03 [dBi]	19,23 [dBi]	19,23 [dBi]	19,23 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
Vertikale Dämpfung -90°	14,00	14,00	14,00	17,13	17,13	17,13
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	11,00	11,00	11,00	5,00	5,00	5,00
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	71,00	71,00	71,00	59,00	59,00	59,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
EIRP	1.498,85	1.498,85	1.498,85	3.998,06	3.998,06	3.998,06
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,81	0,81	0,81	0,69	0,69	0,69
Gewinnfaktor	40,09	40,09	40,09	83,75	83,75	83,75
Dämpfungsfaktor (v)	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkbereich HSR [m]	10,01	10,01	10,01	0,38	0,38	0,38
Einwirkbereich Vertikal -90 [m]	2,00	2,00	2,00	0,05	0,05	0,05
Einwirkbereich Horizontal [m]						
Einwirkbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	5,45	5,45	5,45	5,68	5,68	5,68
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,09	1,09	1,09	0,79	0,79	0,79
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,92	38,92	38,92	61,00	61,00	61,00

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

Hauptstrahlrichtung:

8,52

vertikal 90°:

1,48