

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

23010048-002 vom 06.10.2015 (Aktiv)

06.10.2015

Vodafone D2 GmbH, NL Nord-West, TTD, Kammerstück 17, 44357 Dortmund

49074 Osnabrück, Seminarstraße 34

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0374

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

1,95 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

18,35 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

15,80 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 08° 02' 53"

Nord: 52° 16' 18"

	1	2	3	4	5	6
Betreiber	Vodafone Dortmund	Vodafone Dortmund	Vodafone Dortmund	Vodafone Dortmund	Vodafone Dortmund	Vodafone Dortmund
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	UMTS (Vodafone)	UMTS (Vodafone)	UMTS (Vodafone)	LTE800 (Vodafone)	LTE800 (Vodafone)	LTE800 (Vodafone)
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	WXU7E6#10	WXU7E6#20	WXU7E6#30	WXL7E6#40	WXL7E6#50	WXL7E6#60
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	18,35	18,35	18,35	18,35	18,35	18,35
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	115,00	235,00	355,00	115,00	235,00	355,00
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)	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	0,00 / 16,00	0,00 / 16,00	0,00 / 16,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	2.110,00	2.110,00	2.110,00	801,00	801,00	801,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	80010664	80010664	80010664	80010664	80010664	80010664
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]	66,2	66,2	66,2	44,1	44,1	44,1
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11a Antennengewinn	17,80 [dBi]	17,80 [dBi]	17,80 [dBi]	14,40 [dBi]	14,40 [dBi]	14,40 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
Vertikale Dämpfung -90°	14,79	14,79	14,79	9,75	9,75	9,75
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	6,00	6,00	6,00	17,00	17,00	17,00
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	69,00	69,00	69,00	71,00	71,00	71,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
EIRP	3.168,53	3.168,53	3.168,53	964,80	964,80	964,80
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
Gewinnfaktor	60,26	60,26	60,26	27,54	27,54	27,54
Dämpfungsfaktor (v)	0,03	0,03	0,03	0,11	0,11	0,11
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkbereich HSR [m]	0,34	0,34	0,34	8,03	8,03	8,03
Einwirkbereich Vertikal -90 [m]	0,06	0,06	0,06	2,61	2,61	2,61
Einwirkbereich Horizontal [m]						
Einwirkbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	5,05	5,05	5,05	4,37	4,37	4,37
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,92	0,92	0,92	1,42	1,42	1,42
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	38,92	38,92	38,92
Grenzwert KHM [V/m]	1.283,56	1.283,56	1.283,56	29,97	29,97	29,97

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

Hauptstrahlrichtung: 7,24

vertikal 90°: 1,83