

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

890843-005 vom 26.05.2023 (Aktiv)

26.05.2023

Vodafone D2 GmbH, TDL, Attilastraße 61- 67, 12105 Berlin

07973 Greiz, Dr.-Otto-Nuschke-Str. 25

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0142

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

2,77 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

17,20 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

15,96 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 12' 56"

Nord: 50° 39' 42"

		1	2	3	4	5	6
	Betreiber	Vodafone D2 GmbH	Vodafone D2 GmbH	Vodafone D2 GmbH	Vodafone D2 GmbH	Vodafone D2 GmbH	Vodafone D2 GmbH
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
	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	MB09_VF	MB09_VF	MB09_VF	MB18_VF	MB18_VF	MB18_VF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	GUL09A1-I96	GUL09A2-I96	GUL09A3-I96	GUL18A1-I96	GUL18A2-I96	GUL18A3-I96
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	60,00	180,00	300,00	60,00	180,00	300,00
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 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	935,00	935,00	935,00	1.855,00	1.855,00	1.855,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	AAU5831	AAU5831	AAU5831	AAU5831	AAU5831	AAU5831
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 [µs]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	152	152	152	104	104	104
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,50	0,50	0,50	0,70	0,70	0,70
11a	Antennengewinn	15,44 [dBi]	15,44 [dBi]	15,44 [dBi]	16,83 [dBi]	16,83 [dBi]	16,83 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77
	Vertikale Dämpfung -90°	12,60	12,60	12,60	13,00	13,00	13,00
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	71,00	71,00	71,00	81,00	81,00	81,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	4.740,71	4.740,71	4.740,71	4.266,12	4.266,12	4.266,12
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,89	0,89	0,89	0,85	0,85	0,85
	Gewinnfaktor	34,99	34,99	34,99	48,19	48,19	48,19
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Grenzwert Personenschutz [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung:

feldtheor. Verfahren

vertikal 90°:

feldtheor. Verfahren

Datenblatt Funkanlage

Druckdatum: 26.05.2023 06:16:50

STOB-Nr.: 890843-005 vom 26.05.2023 (Aktiv)
vom: 26.05.2023
Bescheinigungsinhaber: Vodafone D2 GmbH, TDL, Attilastraße 61- 67, 12105 Berlin
Standort: 07973 Greiz, Dr.-Otto-Nuschke-Str. 25

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0142
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 2,77 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 17,20 m Koordinaten Ost: 12° 12' 56"
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 15,96 m (WGS 84) Nord: 50° 39' 42"

	7	8	9	10	11	12
Betreiber	Vodafone D2 GmbH	Vodafone D2 GmbH	Vodafone D2 GmbH	Vodafone D2 GmbH	Vodafone D2 GmbH	Vodafone D2 GmbH
Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
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	MB21_VF	MB21_VF	MB21_VF	MB35_VF	MB35_VF	MB35_VF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	GUL21A1-I96	GUL21A2-I96	GUL21A3-I96	NR35A1-I96	NR35A2-I96	NR35A3-I96
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	17,20	17,20	17,20	18,50	18,50	18,50
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	60,00	180,00	300,00	60,00	180,00	300,00
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 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	-2,00 / 13,00	-2,00 / 13,00	-2,00 / 13,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	2.110,00	2.110,00	2.110,00	3.400,00	3.400,00	3.400,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	AAU5831	AAU5831	AAU5831	AAU5831-VF03	AAU5831-VF03	AAU5831-VF03
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 [µs]						
bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8 Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	104	104	104	76	76	76
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,80	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00
11a Antennengewinn	17,33 [dBi]	17,33 [dBi]	17,33 [dBi]	23,64 [dBi]	23,64 [dBi]	23,64 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	2,77	2,77	2,77	4,07	4,07	4,07
Vertikale Dämpfung -90°	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Materialdämpfung in dB						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	18,00	18,00	18,00	21,00	21,00	21,00
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	72,00	72,00	72,00	112,00	112,00	112,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	4.677,71	4.677,71	4.677,71	17.571,69	17.571,69	17.571,69
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
Verlustfaktor	0,83	0,83	0,83	1,00	1,00	1,00
Gewinnfaktor	54,08	54,08	54,08	231,21	231,21	231,21
Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
Grenzwert Personenschutz [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: feldtheor. Verfahren
vertikal 90°: feldtheor. Verfahren