

		1	2	3	4	5	6
	Betreiber	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB07_DT	MB07_DT	MB08_DT	MB08_DT	MB09_DT	MB09_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.0.01*1	01-1.0.02*1	01-1.0.01*1	01-1.0.02*1	01-1.0.01*1	01-1.0.02*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	49,20	49,20	49,20	49,20	49,20	49,20
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	100,00	300,00	100,00	300,00	100,00	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)	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	768,00	768,00	811,00	811,00	945,00	945,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / APE4518R14v06	Huawei / APE4518R14v06	Huawei / APE4518R14v06	Huawei / APE4518R14v06	Huawei / APE4518R14v06	Huawei / APE4518R14v06
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]	61	61	61	61	96	96
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
11a	Antennengewinn	15,10 [dBi]	15,10 [dBi]	15,70 [dBi]	15,70 [dBi]	16,20 [dBi]	16,20 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	46,90	46,90	46,90	46,90	46,90	46,90
	Vertikale Dämpfung -90°	13,60	13,60	13,60	13,60	14,00	14,00
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	11,80	11,80	10,30	10,30	9,30	9,30
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	75,00	75,00	73,00	73,00	68,00	68,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM
	EIRP	1.885,08	1.885,08	2.164,36	2.164,36	3.821,83	3.821,83
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	Gewinnfaktor	32,36	32,36	37,15	37,15	41,69	41,69
	Dämpfungsfaktor (V)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	6,24	6,24	6,51	6,51	8,01	8,01
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,30	1,30	1,36	1,36	1,60	1,60
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,11	38,11	39,16	39,16	42,27	42,27

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren): Hauptstrahlrichtung: 24,88 vertikal 90°: 5,46
--

		7	8	9	10	11	12
	Betreiber	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB18_DT	MB18_DT	MB18_DT	MB18_DT	MB21_DT	MB21_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.0.01*1	01-1.0.01*2	01-1.0.02*1	01-1.0.02*2	01-1.0.01*1	01-1.0.01*2
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	49,20	49,20	49,20	49,20	49,20	49,20
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	100,00	100,00	300,00	300,00	100,00	100,00
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]	1.805,00	1.805,00	1.805,00	1.805,00	2.150,00	2.150,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / APE4518R14v06	Huawei / APE4518R14v06	Huawei / APE4518R14v06	Huawei / APE4518R14v06	Huawei / APE4518R14v06	Huawei / APE4518R14v06
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 [uSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	45	45	45	45	30	30
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
11a	Antennengewinn	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]	17,90 [dBi]	17,90 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	46,90	46,90	46,90	46,90	46,90	46,90
	Vertikale Dämpfung -90°	13,40	13,20	13,40	13,20	13,40	13,20
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	8,10	8,10	8,10	8,10	7,20	7,20
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	69,00	69,00	69,00	69,00	67,00	67,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	2.416,64	2.416,64	2.416,64	2.416,64	1.766,53	1.766,53
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	Gewinnfaktor	56,23	56,23	56,23	56,23	61,66	61,66
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	4,61	4,61	4,61	4,61	3,77	3,77
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,99	1,01	0,99	1,01	0,81	0,83
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	58,42	58,42	58,42	58,42	61,00	61,00

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):
Hauptstrahlrichtung: 24,88
vertikal 90°: 5,46

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

89012810-003 vom 07.07.2023 (Aktiv)

07.07.2023

Deutsche Funkturm GmbH, Kampstrasse 106, 44137 Dortmund

08233 Treuen, Gemarkung Schreiersgrün, Flurstück 215

Druckdatum: 07.07.2023 10:22:30

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 46,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 49,20 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 50,00 m
Koordinaten (WGS 84) Ost: 12° 20' 32"
Nord: 50° 31' 21"

		13	14	15	16	17	18
	Betreiber	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
	Beantragte Funkanlage			X	X	X	X
	Gebührenpflichtig			X	X	X	X
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB21_DT	MB21_DT	MB07_TEF	MB07_TEF	MB07_TEF	MB08_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.0.02*1	01-1.0.02*2	04-1.0.04*1	04-1.0.06*1	04-1.0.08*1	04-1.0.04*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	49,20	49,20	49,20	49,20	49,20	49,20
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	300,00	300,00	10,00	130,00	250,00	10,00
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]	2.150,00	2.150,00	758,00	758,00	758,00	791,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / APE4518R14v06	Huawei / APE4518R14v06	2G4WD-21D (TEF)	2G4WD-21D (TEF)	2G4WD-21D (TEF)	2G4WD-21D (TEF)
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 [uSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	30	30	80	80	80	80
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20	0,50	0,50	0,50	0,50
11a	Antennengewinn	17,90 [dBi]	17,90 [dBi]	15,09 [dBi]	15,09 [dBi]	15,09 [dBi]	15,41 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	46,90	46,90	46,90	46,90	46,90	46,90
	Vertikale Dämpfung -90°	13,40	13,20	12,51	12,51	12,51	12,32
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	7,20	7,20				
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	72,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh
	EIRP	1.766,53	1.766,53	2.301,92	2.301,92	2.301,92	2.477,94
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,95	0,95	0,89	0,89	0,89	0,89
	Gewinnfaktor	61,66	61,66	32,28	32,28	32,28	34,75
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	3,77	3,77	6,94	6,94	6,94	7,05
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,81	0,83	1,64	1,64	1,64	1,71
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	37,86	37,86	37,86	38,67

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):
Hauptstrahlrichtung: 24,88
vertikal 90°: 5,46

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

89012810-003 vom 07.07.2023 (Aktiv)

07.07.2023

Deutsche Funkturm GmbH, Kampstrasse 106, 44137 Dortmund

08233 Treuen, Gemarkung Schreiersgrün, Flurstück 215

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

46,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

49,20 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

50,00 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 20' 32"

Nord: 50° 31' 21"

		19	20	21	22	23	24
	Betreiber	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	Vodafone D2 GmbH Dresden
	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_TEF	MB08_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF	MB07_VF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	04-1.0.06*1	04-1.0.08*1	04-1.0.04*1	04-1.0.06*1	04-1.0.08*1	07GUL-A1-API
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	49,20	49,20	49,20	49,20	49,20	49,20
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	130,00	250,00	10,00	130,00	250,00	30,00
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]	791,00	791,00	925,00	925,00	925,00	778,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	2G4WD-21D (TEF)	2G4WD-21D (TEF)	2G4WD-21D (TEF)	2G4WD-21D (TEF)	2G4WD-21D (TEF)	RRZZVV-65B-R6N43
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]	80	80	80	80	80	71
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	0,50	0,50	0,00
11a	Antennengewinn	15,41 [dBi]	15,41 [dBi]	15,23 [dBi]	15,23 [dBi]	15,23 [dBi]	15,09 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	46,90	46,90	46,90	46,90	46,90	46,90
	Vertikale Dämpfung -90°	12,32	12,32	12,69	12,69	12,69	13,15
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						19,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	72,00	72,00	71,00	71,00	71,00	85,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM	Fernseh
	EIRP	2.477,94	2.477,94	2.377,33	2.377,33	2.377,33	2.292,23
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	1,00
	Gewinnfaktor	34,75	34,75	33,34	33,34	33,34	32,28
	Dämpfungsfaktor (V)	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	7,05	7,05	6,39	6,39	6,39	6,84
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,71	1,71	1,48	1,48	1,48	1,50
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,67	38,67	41,82	41,82	41,82	38,35

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

Hauptstrahlrichtung:

24,88

vertikal 90°:

5,46

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

89012810-003 vom 07.07.2023 (Aktiv)

07.07.2023

Deutsche Funkturm GmbH, Kampstrasse 106, 44137 Dortmund

08233 Treuen, Gemarkung Schreiersgrün, Flurstück 215

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

46,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

49,20 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

50,00 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 20' 32"

Nord: 50° 31' 21"

		25	26	27	28	29	30
	Betreiber	Vodafone D2 GmbH Dresden	Vodafone D2 GmbH Dresden	Vodafone D2 GmbH Dresden	Vodafone D2 GmbH Dresden	Vodafone D2 GmbH Dresden	Vodafone D2 GmbH Dresden
	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	MB07_VF	MB07_VF	MB08_VF	MB08_VF	MB08_VF	MB09_VF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	07GUL-B1-API	07GUL-C1-API	08GUL-A1-API	08GUL-B1-API	08GUL-C1-API	09GUL-A1-API
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	49,20	49,20	49,20	49,20	49,20	49,20
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	150,00	270,00	30,00	150,00	270,00	30,00
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]	778,00	778,00	801,00	801,00	801,00	935,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	RRZZVV-65B- R6N43	RRZZVV-65B- R6N43	RRZZVV-65B- R6N43	RRZZVV-65B- R6N43	RRZZVV-65B- R6N43	RRZZVV-65B- R6N43
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]	71	71	71	71	71	214
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	15,09 [dBi]	15,09 [dBi]	14,89 [dBi]	14,89 [dBi]	14,89 [dBi]	15,29 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	46,90	46,90	46,90	46,90	46,90	46,90
	Vertikale Dämpfung -90°	13,15	13,15	13,50	13,50	13,50	13,15
	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	18,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	85,00	85,00	87,00	87,00	87,00	75,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM
	EIRP	2.292,23	2.292,23	2.189,06	2.189,06	2.189,06	7.234,59
	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	32,28	32,28	30,83	30,83	30,83	33,81
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	6,84	6,84	6,59	6,59	6,59	11,08
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,50	1,50	1,39	1,39	1,39	2,44
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,35	38,35	38,92	38,92	38,92	42,04

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

Hauptstrahlrichtung:

24,88

vertikal 90°:

5,46

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

89012810-003 vom 07.07.2023 (Aktiv)

07.07.2023

Deutsche Funkturm GmbH, Kampstrasse 106, 44137 Dortmund

08233 Treuen, Gemarkung Schreiersgrün, Flurstück 215

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

46,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

49,20 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

50,00 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 20' 32"

Nord: 50° 31' 21"

		31	32				
	Betreiber	Vodafone D2 GmbH Dresden	Vodafone D2 GmbH Dresden				
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung				
	Beantragte Funkanlage	X	X				
	Gebührenpflichtig	X	X				
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X				
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB09_VF	MB09_VF				
	Antennentyp	Funk	Funk				
2	Systemkennung	09GUL-B1-API	09GUL-C1-API				
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	49,20	49,20				
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	150,00	270,00				
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00				
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00				
5	Betriebsfrequenz [MHz]	935,00	935,00				
6a	Antennenart (Bezeichnung)	RRZZVV-65B- R6N43	RRZZVV-65B- R6N43				
6b	Polarisation	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]	214	214				
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00				
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00				
11a	Antennengewinn	15,29 [dBi]	15,29 [dBi]				
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	46,90	46,90				
	Vertikale Dämpfung -90°	13,15	13,15				
	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				
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	75,00	75,00				
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant				
	Modulation KHM	GSM	GSM				
	EIRP	7.234,59	7.234,59				
	Leistungsfaktor	2,00	2,00				
	Verlustfaktor	1,00	1,00				
	Gewinnfaktor	33,81	33,81				
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05				
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	11,08	11,08				
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,44	2,44				
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	42,04	42,04				

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

Hauptstrahlrichtung:

24,88

vertikal 90°:

5,46