

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

940489-009 vom 05.06.2020 (Aktiv)

05.06.2020

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

08297 Zwönitz, Franz-Schubert-Str. 9

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,001

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

7,80 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

27,10 m

Koordinaten

Ost: 12° 48' 20"

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

24,40 m

(WGS 84)

Nord: 50° 38' 01"

		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		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_DT	MB08_DT	MB08_DT	MB09_DT	MB09_DT	MB09_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.0.02*1	01-2.0.02*1	01-3.0.01*1	01-1.0.02*1	01-2.0.02*1	01-3.0.01*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	27,10	27,10	27,10	27,10	27,10	27,10
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	40,00	150,00	270,00	40,00	150,00	270,00
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 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	811,00	811,00	811,00	945,00	945,00	945,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Commscope / EGYHHTT-65B-R6	Commscope / EGYHHTT-65B-R6	Commscope / EGYHHTT-65B-R6	Commscope / EGYHHTT-65B-R6	Commscope / EGYHHTT-65B-R6	Commscope / EGYHHTT-65B-R6
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]	65	65	65	95	95	95
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	14,80 [dBi]	14,80 [dBi]	14,80 [dBi]	15,10 [dBi]	15,10 [dBi]	15,10 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80
	Vertikale Dämpfung -90°	11,85	11,85	11,85	11,40	11,40	11,40
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	11,90	11,90	11,90	10,10	10,10	10,10
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	67,00	67,00	67,00	63,00	63,00	63,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
	EIRP	1.874,62	1.874,62	1.874,62	2.935,78	2.935,78	2.935,78
	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	30,20	30,20	30,20	32,36	32,36	32,36
	Dämpfungsfaktor (V)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	6,06	6,06	6,06	7,02	7,02	7,02
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,55	1,55	1,55	1,89	1,89	1,89
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	39,16	39,16	39,16	42,27	42,27	42,27

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

Hauptstrahlrichtung:

31,71

vertikal 90°:

7,78

STOB-Nr.: 940489-009 vom 05.06.2020 (Aktiv)
 vom: 05.06.2020
 Bescheinigungsinhaber: unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung
 Standort: 08297 Zwönitz, Franz-Schubert-Str. 9

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,001
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 7,80 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 27,10 m Koordinaten Ost: 12° 48' 20"
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 24,40 m (WGS 84) Nord: 50° 38' 01"

	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	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	LTE1500 (Telekom)	LTE1500 (Telekom)	LTE1500 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	01-1.0.02*1	01-2.0.02*1	01-3.0.01*1	01-1.0.02*1	01-1.0.02*2	01-2.0.02*1
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	27,10	27,10	27,10	27,10	27,10	27,10
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	40,00	150,00	270,00	40,00	40,00	150,00
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]	1.452,00	1.452,00	1.452,00	1.805,00	1.805,00	1.805,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	Commscope / EGYHHTT-65B-R6	Commscope / EGYHHTT-65B-R6	Commscope / EGYHHTT-65B-R6	Commscope / EGYHHTT-65B-R6	Commscope / EGYHHTT-65B-R6	Commscope / EGYHHTT-65B-R6
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]	60	60	60	45	45	45
9 Anzahl der Kanäle	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
11a Antennengewinn	16,30 [dBi]	16,30 [dBi]	16,30 [dBi]	17,90 [dBi]	17,20 [dBi]	17,90 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80
Vertikale Dämpfung -90°	13,29	13,29	13,29	13,29	13,29	13,29
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Materialdämpfung in dB						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	7,00	7,00	7,00	5,20	5,20	5,20
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	64,00	64,00	64,00	61,00	61,00	61,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	4.888,56	4.888,56	4.888,56	5.299,59	4.510,69	5.299,59
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Gewinnfaktor	42,66	42,66	42,66	61,66	52,48	61,66
Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	7,31	7,31	7,31	6,83	6,30	6,83
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,58	1,58	1,58	1,48	1,36	1,48
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	52,39	52,39	52,39	58,42	58,42	58,42

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):
 Hauptstrahlrichtung: 31,71
 vertikal 90°: 7,78

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

Druckdatum: 05.06.2020 14:56:45

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

940489-009 vom 05.06.2020 (Aktiv)

vom:

05.06.2020

Bescheinigungsinhaber:

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

Standort:

08297 Zwönitz, Franz-Schubert-Str. 9

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,001

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

7,80 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

27,10 m

Koordinaten

Ost: 12° 48' 20"

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

24,40 m

(WGS 84)

Nord: 50° 38' 01"

		13	14	15	16	17	18
Betreiber		DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	Telefonica	Telefonica	Telefonica
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	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)	MB08_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-2.0.02*2	01-3.0.01*1	01-3.0.01*2	04-1.0.03	04-2.0.03	04-3.0.02
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	27,10	27,10	27,10	27,10	27,10	27,10
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	150,00	270,00	270,00	40,00	150,00	280,00
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	791,00	791,00	791,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Commscope / EGYHHTT-65B-R6	Commscope / EGYHHTT-65B-R6	Commscope / EGYHHTT-65B-R6	Kathrein / 80010868	Kathrein / 80010868	Kathrein / 80010868
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]	45	45	45	160	160	160
9	Anzahl der Kanäle	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00
11a	Antennengewinn	17,20 [dBi]	17,90 [dBi]	17,20 [dBi]	15,60 [dBi]	15,60 [dBi]	15,60 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80
	Vertikale Dämpfung -90°	13,29	13,29	13,29	12,32	12,32	12,32
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	5,20	5,20	5,20	10,80	10,80	10,80
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	61,00	61,00	61,00	70,40	70,40	70,40
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
	EIRP	4.510,69	5.299,59	4.510,69	5.809,25	5.809,25	5.809,25
	Leistungsfaktor				2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00
	Gewinnfaktor	52,48	61,66	52,48	36,31	36,31	36,31
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	6,30	6,83	6,30	10,80	10,80	10,80
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,36	1,48	1,36	2,61	2,61	2,61
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	58,42	58,42	58,42	38,67	38,67	38,67

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

Hauptstrahlrichtung:

31,71

vertikal 90°:

7,78

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

Druckdatum: 05.06.2020 14:56:45

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

940489-009 vom 05.06.2020 (Aktiv)

vom:

05.06.2020

Bescheinigungsinhaber:

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

Standort:

08297 Zwönitz, Franz-Schubert-Str. 9

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,001

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

7,80 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

27,10 m

Koordinaten

Ost: 12° 48' 20"

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

24,40 m

(WGS 84)

Nord: 50° 38' 01"

	25	26	27	28	29	30
Betreiber	Telefonica	Telefonica	Telefonica	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	MB21_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF	MB08_VF	MB08_VF	MB08_VF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	04-1.0.03	04-2.0.03	04-3.0.02	02-1.0.04	02-2.0.04	02-3.0.03
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	27,10	27,10	27,10	27,10	27,10	27,10
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	40,00	150,00	280,00	70,00	180,00	280,00
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)	2,50 / 12,00	2,50 / 12,00	2,50 / 12,00	2,00 / 16,00	2,00 / 16,00	2,00 / 16,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	2.125,00	2.125,00	2.125,00	801,00	801,00	801,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	Kathrein / 80010868	Kathrein / 80010868	Kathrein / 80010868	Kathrein / 80011867_VF	Kathrein / 80011867_VF	Kathrein / 80011867_VF
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]	160	160	160	52	52	52
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	18,30 [dBi]	18,30 [dBi]	18,30 [dBi]	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80
Vertikale Dämpfung -90°	12,90	12,90	12,90	9,40	9,40	9,40
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Materialdämpfung in dB						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	6,80	6,80	6,80	14,10	14,10	14,10
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	64,90	64,90	64,90	70,10	70,10	70,10
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
EIRP	10.817,33	10.817,33	10.817,33	1.644,38	1.644,38	1.644,38
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	67,61	67,61	67,61	31,62	31,62	31,62
Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,11	0,11	0,11
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	9,34	9,34	9,34	5,71	5,71	5,71
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,11	2,11	2,11	1,93	1,93	1,93
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	38,92	38,92	38,92

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

Hauptstrahlrichtung:

31,71

vertikal 90°:

7,78

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

Druckdatum: 05.06.2020 14:56:45

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

940489-009 vom 05.06.2020 (Aktiv)

vom:

05.06.2020

Bescheinigungsinhaber:

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

Standort:

08297 Zwönitz, Franz-Schubert-Str. 9

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,001

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

7,80 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

27,10 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

24,40 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 48' 20"

Nord: 50° 38' 01"

	31	32	33	34	35	36
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	MB09_VF	MB09_VF	MB09_VF	MB18_VF	MB18_VF	MB18_VF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	02-1.0.04	02-2.0.04	02-3.0.03	02-1.0.04	02-2.0.04	02-3.0.03
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	27,10	27,10	27,10	27,10	27,10	27,10
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	70,00	180,00	280,00	70,00	180,00	280,00
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 / 16,00	2,00 / 16,00	2,00 / 16,00	2,50 / 12,00	2,50 / 12,00	2,50 / 12,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	935,00	935,00	935,00	1.855,00	1.855,00	1.855,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	Kathrein / 80011867_VF	Kathrein / 80011867_VF	Kathrein / 80011867_VF	Kathrein / 80011867_VF	Kathrein / 80011867_VF	Kathrein / 80011867_VF
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]	104	104	104	152	152	152
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	15,20 [dBi]	15,20 [dBi]	15,20 [dBi]	17,60 [dBi]	17,60 [dBi]	17,60 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80
Vertikale Dämpfung -90°	9,97	9,97	9,97	13,29	13,29	13,29
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Materialdämpfung in dB						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	12,30	12,30	12,30	7,00	7,00	7,00
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	69,50	69,50	69,50	68,00	68,00	68,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	3.443,76	3.443,76	3.443,76	8.746,69	8.746,69	8.746,69
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	33,11	33,11	33,11	57,54	57,54	57,54
Dämpfungsfaktor (V)	0,10	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	7,64	7,64	7,64	8,65	8,65	8,65
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,43	2,43	2,43	1,87	1,87	1,87
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	42,04	42,04	42,04	59,22	59,22	59,22

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

Hauptstrahlrichtung:

31,71

vertikal 90°:

7,78

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

Druckdatum: 05.06.2020 14:56:45

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

940489-009 vom 05.06.2020 (Aktiv)

vom:

05.06.2020

Bescheinigungsinhaber:

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

Standort:

08297 Zwönitz, Franz-Schubert-Str. 9

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,001

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

7,80 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

27,10 m

Koordinaten

Ost: 12° 48' 20"

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

24,40 m

(WGS 84)

Nord: 50° 38' 01"

		37	38	39			
Betreiber	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			
Beantragte Funkanlage	X	X	X	X			
Gebührenpflichtig	X	X	X	X			
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X			
Ergänzungsbereich							
1 Funksystem	MB21_VF	MB21_VF	MB21_VF	MB21_VF			
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk			
2 Systemkennung	02-1.0.04	02-2.0.04	02-3.0.03				
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	27,10	27,10	27,10				
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	70,00	180,00	280,00				
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00				
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	2,50 / 12,00	2,50 / 12,00	2,50 / 12,00				
5 Betriebsfrequenz [MHz]	2.110,30	2.110,30	2.110,30				
6a Antennenart (Bezeichnung)	Kathrein / 80011867_VF	Kathrein / 80011867_VF	Kathrein / 80011867_VF				
6b Polarisierung	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]	76	76	76				
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00				
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00				
11a Antennengewinn	18,20 [dBi]	18,20 [dBi]	18,20 [dBi]				
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	7,80	7,80	7,80				
Vertikale Dämpfung -90°	13,15	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	6,80	6,80	6,80				
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	68,80	68,80	68,80				
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant				
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM				
EIRP	5.021,27	5.021,27	5.021,27				
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00				
Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00				
Gewinnfaktor	66,07	66,07	66,07				
Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05				
Dämpfungsfaktor (H)							
Dämpfungsfaktor (D)							
Sicherheitsabstand HSR [m]	6,36	6,36	6,36				
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,40	1,40	1,40				
Sicherheitsabstand Horizontal [m]							
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]							
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00				

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

Hauptstrahlrichtung:

31,71

vertikal 90°:

7,78