

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

940256-008 vom 28.08.2023 (Aktiv)

28.08.2023

Telefónica o2 Germany GmbH & Co., OHG - Projektbüro Nürnberg, Südwestpark 38, 90449 Nürnberg

09648 Mittweida, Gemarkung Mittweida, Flurstück 1170

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0042

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

23,50 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

29,50 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

55,15 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 59' 22"

Nord: 50° 59' 11"

		1	2	3	4	5	6
	Betreiber	DFMG Deutschland GmbH	DFMG Deutschland GmbH	DFMG Deutschland GmbH	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./BImSchV	X	X	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB07_DT	MB07_DT	MB07_DT	MB08_DT	MB08_DT	MB08_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.0.29*1	01-1.0.30*1	01-1.0.31*1	01-1.0.29*1	01-1.0.30*1	01-1.0.31*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	30,00	150,00	270,00	30,00	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 / 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]	768,00	768,00	768,00	811,00	811,00	811,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07
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	61	61
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	15,50 [dBi]	15,50 [dBi]	15,50 [dBi]	15,60 [dBi]	15,60 [dBi]	15,60 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	44,44	44,44	44,44	44,44	44,44	44,44
	Vertikale Dämpfung -90°	12,76	12,76	12,76	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	11,70	11,70	11,70	10,70	10,70	10,70
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	77,00	77,00	77,00	75,00	75,00	75,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh
	EIRP	2.066,95	2.066,95	2.066,95	2.115,09	2.115,09	2.115,09
	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	35,48	35,48	35,48	36,31	36,31	36,31
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	6,53	6,53	6,53	6,43	6,43	6,43
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,50	1,50	1,50	1,51	1,51	1,51
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,11	38,11	38,11	39,16	39,16	39,16

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

Hauptstrahlrichtung:

41,11

vertikal 90°:

9,46

Datenblatt Funkanlage
 STOB-Nr.: 940256-008 vom 28.08.2023 (Aktiv)
 vom: 28.08.2023
 Bescheinigungsinhaber: Telefónica o2 Germany GmbH & Co., OHG - Projektbüro Nürnberg, Südwestpark 38, 90449 Nürnberg
 Standort: 09648 Mittweida, Gemarkung Mittweida, Flurstück 1170

Druckdatum: 28.08.2023 11:36:42

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0042
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 23,50 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 29,50 m
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 55,15 m
 Koordinaten (WGS 84) Ost: 12° 59' 22"
 Nord: 50° 59' 11"

		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 Deutschland GmbH	DFMG Deutschland GmbH	DFMG Deutschland GmbH
	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	MB09_DT	MB09_DT	MB09_DT	MB15_DT	MB15_DT	MB15_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.0.29*1	01-1.0.30*1	01-1.0.31*1	01-1.0.29*1	01-1.0.29*2	01-1.0.30*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	30,00	150,00	270,00	30,00	30,00	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]	945,00	945,00	945,00	1.452,00	1.452,00	1.452,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07
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]	96	96	96	61	61	61
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	16,00 [dBi]	16,00 [dBi]	16,00 [dBi]	16,80 [dBi]	16,80 [dBi]	16,80 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	44,44	44,44	44,44	44,44	44,44	44,44
	Vertikale Dämpfung -90°	13,00	13,00	13,00	13,22	13,15	13,22
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	9,50	9,50	9,50	8,60	8,60	8,60
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	68,00	68,00	68,00	78,00	78,00	78,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	3.649,82	3.649,82	3.649,82	2.788,24	2.788,24	2.788,24
	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	39,81	39,81	39,81	47,86	47,86	47,86
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	7,83	7,83	7,83	5,52	5,52	5,52
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,75	1,75	1,75	1,20	1,21	1,20
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	42,27	42,27	42,27	52,39	52,39	52,39

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

Hauptstrahlrichtung: 41,11
 vertikal 90°: 9,46

**Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich**

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

940256-008 vom 28.08.2023 (Aktiv)

28.08.2023

 Telefónica o2 Germany GmbH & Co., OHG - Projektbüro Nürnberg, Südwestpark 38, 90449 Nürnberg
09648 Mittweida, Gemarkung Mittweida, Flurstück 1170

Druckdatum: 28.08.2023 11:36:42

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0042

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 23,50 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 29,50 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 55,15 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 59' 22"

Nord: 50° 59' 11"

		13	14	15	16	17	18
	Betreiber	DFMG Deutschland GmbH	DFMG Deutschland GmbH	DFMG Deutschland GmbH	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	MB15_DT	MB15_DT	MB15_DT	MB18_DT	MB18_DT	MB18_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.0.30*2	01-1.0.31*1	01-1.0.31*2	01-1.0.29*1	01-1.0.29*2	01-1.0.30*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	150,00	270,00	270,00	30,00	30,00	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)	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07
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	22,5	22,5	22,5
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	16,80 [dBi]	16,80 [dBi]	16,80 [dBi]	18,10 [dBi]	18,10 [dBi]	18,10 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	44,44	44,44	44,44	44,44	44,44	44,44
	Vertikale Dämpfung -90°	13,15	13,22	13,15	13,40	13,60	13,40
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	8,60	8,60	8,60	7,10	7,10	7,10
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	78,00	78,00	78,00	75,00	75,00	75,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	2.788,24	2.788,24	2.788,24	1.387,34	1.387,34	1.387,34
	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	47,86	47,86	47,86	64,57	64,57	64,57
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	5,52	5,52	5,52	3,49	3,49	3,49
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,21	1,20	1,21	0,75	0,73	0,75
	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: 41,11
 vertikal 90°: 9,46

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

940256-008 vom 28.08.2023 (Aktiv)

28.08.2023

Telefónica o2 Germany GmbH & Co., OHG - Projektbüro Nürnberg, Südwestpark 38, 90449 Nürnberg

09648 Mittweida, Gemarkung Mittweida, Flurstück 1170

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0042

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

23,50 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

29,50 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

55,15 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 59' 22"

Nord: 50° 59' 11"

		19	20	21	22	23	24
	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	MB21_DT	MB21_DT	MB21_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.0.30*2	01-1.0.31*1	01-1.0.31*2	01-1.0.29*1	01-1.0.29*2	01-1.0.30*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	150,00	270,00	270,00	30,00	30,00	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]	1.805,00	1.805,00	1.805,00	2.150,00	2.150,00	2.150,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07
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]	22,5	22,5	22,5	30	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	18,10 [dBi]	18,10 [dBi]	18,10 [dBi]	18,40 [dBi]	18,40 [dBi]	18,40 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	44,44	44,44	44,44	44,44	44,44	44,44
	Vertikale Dämpfung -90°	13,60	13,40	13,60	13,00	13,80	13,00
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	7,10	7,10	7,10	6,50	6,50	6,50
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	75,00	75,00	75,00	72,00	72,00	72,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	1.387,34	1.387,34	1.387,34	1.982,08	1.982,08	1.982,08
	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	64,57	64,57	64,57	69,18	69,18	69,18
	Dämpfungsfaktor (V)	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	3,49	3,49	3,49	4,00	4,00	4,00
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,73	0,75	0,73	0,89	0,82	0,89
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	58,42	58,42	58,42	61,00	61,00	61,00

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

Hauptstrahlrichtung:

41,11

vertikal 90°:

9,46

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

940256-008 vom 28.08.2023 (Aktiv)

28.08.2023

Telefónica o2 Germany GmbH & Co., OHG - Projektbüro Nürnberg, Südwestpark 38, 90449 Nürnberg

09648 Mittweida, Gemarkung Mittweida, Flurstück 1170

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0042

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 23,50 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 29,50 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 55,15 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 59' 22"

Nord: 50° 59' 11"

		25	26	27	28	29	30
	Betreiber	DFMG Deutsche Funktum GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funktum GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funktum GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funktum GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funktum GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funktum GmbH Regionalvertretung Leipzig
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BImSchV	X	X	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB21_DT	MB21_DT	MB21_DT	MB36_DT	MB36_DT	MB36_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.0.30*2	01-1.0.31*1	01-1.0.31*2	01-1.0.32*1	01-1.0.33*1	01-1.0.34*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	49,60	49,60	49,60	52,00	52,00	52,00
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	150,00	270,00	270,00	30,00	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 / 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]	2.150,00	2.150,00	2.150,00	3.610,00	3.610,00	3.610,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / AAU5339w	Huawei / AAU5339w	Huawei / AAU5339w
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]	30	30	30	150	150	150
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	0,00	0,00	0,00
11a	Antennengewinn	18,40 [dBi]	18,40 [dBi]	18,40 [dBi]	23,83 [dBi]	23,83 [dBi]	23,83 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	44,44	44,44	44,44	46,84	46,84	46,84
	Vertikale Dämpfung -90°	13,80	13,00	13,80	12,20	12,20	12,20
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	6,50	6,50	6,50	30,00	30,00	30,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	72,00	72,00	72,00	104,00	104,00	104,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	1.982,08	1.982,08	1.982,08	36.231,91	36.231,91	36.231,91
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00
	Gewinnfaktor	69,18	69,18	69,18	241,55	241,55	241,55
	Dämpfungsfaktor (V)	0,04	0,05	0,04	0,06	0,06	0,06
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	4,00	4,00	4,00	17,09	17,09	17,09
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,82	0,89	0,82	4,20	4,20	4,20
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00

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

Hauptstrahlrichtung:

41,11

vertikal 90°:

9,46

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

940256-008 vom 28.08.2023 (Aktiv)

28.08.2023

Telefónica o2 Germany GmbH & Co., OHG - Projektbüro Nürnberg, Südwestpark 38, 90449 Nürnberg

09648 Mittweida, Gemarkung Mittweida, Flurstück 1170

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0042

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 23,50 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 29,50 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 55,15 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 59' 22"

Nord: 50° 59' 11"

		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						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB07_VF	MB07_VF	MB07_VF	MB08_VF	MB08_VF	MB08_VF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	07GUL A1-4Z3	07GUL B1-4Z3	07GUL C1-4Z3	08GUL A1-4Z3	08GUL B1-4Z3	08GUL C1-4Z3
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50
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 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	778,00	778,00	778,00	801,00	801,00	801,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	ASI4518R39V07	ASI4518R39V07	ASI4518R39V07	ASI4518R39V07	ASI4518R39V07	ASI4518R39V07
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]	142	142	142	142	142	142
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	15,28 [dBi]	15,28 [dBi]	15,28 [dBi]	15,25 [dBi]	15,25 [dBi]	15,25 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20
	Vertikale Dämpfung -90°	12,95	12,95	12,95	12,69	12,69	12,69
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	80,00	80,00	80,00	79,00	79,00	79,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh
	EIRP	4.789,48	4.789,48	4.789,48	4.756,51	4.756,51	4.756,51
	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	33,73	33,73	33,73	33,50	33,50	33,50
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	9,88	9,88	9,88	9,71	9,71	9,71
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,23	2,23	2,23	2,25	2,25	2,25
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,35	38,35	38,35	38,92	38,92	38,92

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

Hauptstrahlrichtung:

41,11

vertikal 90°:

9,46

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

940256-008 vom 28.08.2023 (Aktiv)

28.08.2023

Telefónica o2 Germany GmbH & Co., OHG - Projektbüro Nürnberg, Südwestpark 38, 90449 Nürnberg
09648 Mittweida, Gemarkung Mittweida, Flurstück 1170

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0042

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 23,50 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 29,50 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 55,15 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 59' 22"

Nord: 50° 59' 11"

		37	38	39	40	41	42
	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						
	Gebührenpflichtig						
	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	09GUL A1-4Z3	09GUL B1-4Z3	09GUL C1-4Z3	18GUL A1-4Z3	18GUL B1-4Z3	18GUL C1-4Z3
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50
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 / 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)	ASI4518R39V07	ASI4518R39V07	ASI4518R39V07	ASI4518R39V07	ASI4518R39V07	ASI4518R39V07
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]	214	214	214	284	284	284
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	15,52 [dBi]	15,52 [dBi]	15,52 [dBi]	17,81 [dBi]	17,81 [dBi]	17,81 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20
	Vertikale Dämpfung -90°	12,89	12,89	12,89	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	19,00	19,00	19,00	17,00	17,00	17,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	67,00	67,00	67,00	83,00	83,00	83,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	7.628,05	7.628,05	7.628,05	17.152,14	17.152,14	17.152,14
	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	35,65	35,65	35,65	60,39	60,39	60,39
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	11,38	11,38	11,38	12,11	12,11	12,11
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,58	2,58	2,58	2,67	2,67	2,67
	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:

41,11

vertikal 90°:

9,46

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

940256-008 vom 28.08.2023 (Aktiv)

28.08.2023

Telefónica o2 Germany GmbH & Co., OHG - Projektbüro Nürnberg, Südwestpark 38, 90449 Nürnberg
09648 Mittweida, Gemarkung Mittweida, Flurstück 1170

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0042

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

23,50 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

29,50 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

55,15 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 59' 22"

Nord: 50° 59' 11"

		43	44	45	46	47	48
	Betreiber	Vodafone D2 GmbH Dresden	Vodafone D2 GmbH Dresden	Vodafone D2 GmbH Dresden	Telefonica o2 Germany	Telefonica o2 Germany	Telefonica o2 Germany
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
	Beantragte Funkanlage				X	X	X
	Gebührenpflichtig				X	X	X
	Unterliegt 26./BImSchV	X	X	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB21_VF	MB21_VF	MB21_VF	MB07_TEF	MB07_TEF	MB07_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	21GUL A1-4Z3	21GUL B1-4Z3	21GUL C1-4Z3	S1	S2	S3
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	29,50	29,50	29,50	45,00	45,00	45,00
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	60,00	180,00	300,00	0,00	120,00	250,00
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 / 2,00
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]	2.110,00	2.110,00	2.110,00	758,00	758,00	758,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	ASI4518R39V07	ASI4518R39V07	ASI4518R39V07	2G4WD-21D	2G4WD-21D	2G4WD-21D
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]	284	284	284	80	80	80
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11a	Antennengewinn	18,38 [dBi]	18,38 [dBi]	18,38 [dBi]	15,09 [dBi]	15,09 [dBi]	15,09 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	24,20	24,20	24,20	39,00	39,00	39,00
	Vertikale Dämpfung -90°	13,50	13,50	13,50	12,51	12,51	12,51
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	15,00	15,00	15,00			
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	73,00	73,00	73,00	68,00	68,00	68,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
	EIRP	19.557,73	19.557,73	19.557,73	2.582,80	2.582,80	2.582,80
	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	68,87	68,87	68,87	32,28	32,28	32,28
	Dämpfungsfaktor (V)	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	12,56	12,56	12,56	7,35	7,35	7,35
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,65	2,65	2,65	1,74	1,74	1,74
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	37,86	37,86	37,86

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

Hauptstrahlrichtung:

41,11

vertikal 90°:

9,46

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

940256-008 vom 28.08.2023 (Aktiv)

28.08.2023

Telefónica o2 Germany GmbH & Co., OHG - Projektbüro Nürnberg, Südwestpark 38, 90449 Nürnberg
09648 Mittweida, Gemarkung Mittweida, Flurstück 1170

Druckdatum: 28.08.2023 11:36:42

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0042

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 23,50 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 29,50 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 55,15 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 59' 22"

Nord: 50° 59' 11"

		49	50	51	52	53	54
	Betreiber	Telefonica o2 Germany	Telefonica o2 Germany	Telefonica o2 Germany	Telefonica o2 Germany	Telefonica o2 Germany	Telefonica o2 Germany
	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	MB08_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	S1	S2	S3	S1	S2	S3
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	250,00	0,00	120,00	250,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 2,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 2,00
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	791,00	925,00	925,00	925,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	2G4WD-21D	2G4WD-21D	2G4WD-21D	2G4WD-21D	2G4WD-21D	2G4WD-21D
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	80
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	15,41 [dBi]	15,41 [dBi]	15,41 [dBi]	15,23 [dBi]	15,23 [dBi]	15,23 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00
	Vertikale Dämpfung -90°	12,32	12,32	12,32	12,69	12,69	12,69
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	73,00	73,00	73,00	71,00	71,00	71,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
	EIRP	2.780,29	2.780,29	2.780,29	2.667,41	2.667,41	2.667,41
	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	34,75	34,75	34,75	33,34	33,34	33,34
	Dämpfungsfaktor (V)	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	7,47	7,47	7,47	6,76	6,76	6,76
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,81	1,81	1,81	1,57	1,57	1,57
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,67	38,67	38,67	41,82	41,82	41,82

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

Hauptstrahlrichtung: 41,11
vertikal 90°: 9,46

für den Standortbereich

Gesamtstandort

Datenblatt Funkanlage		Druckdatum: 28.08.2023 11:36:42	
STOB-Nr.:	940256-008 vom 28.08.2023 (Aktiv)		
vom:	28.08.2023		
Bescheinigungsinhaber:	Telefónica o2 Germany GmbH & Co., OHG - Projektbüro Nürnberg, Südwestpark 38, 90449 Nürnberg		
Standort:	09648 Mittweida, Gemarkung Mittweida, Flurstück 1170		
Standortspezifischer Umfeldfaktor:		1,0042	
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):			
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:	23,50 m		
Montagehöhe der Bezugsantenne:	29,50 m	Koordinaten	Ost: 12° 59' 22"
Gebäudehöhe-/Masthöhe:	55,15 m	(WGS 84)	Nord: 50° 59' 11"

	55	56	57	58	59	60
Betreiber	Telefonica o2 Germany	Telefonica o2 Germany	Telefonica o2 Germany	Telefonica o2 Germany	Telefonica o2 Germany	Telefonica o2 Germany
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	MB18_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	S1	S2	S3	S1	S2	S3
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	250,00	0,00	120,00	250,00
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 2,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 2,00
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]	1.835,00	1.835,00	1.835,00	2.130,00	2.130,00	2.130,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	2G4WD-21D	2G4WD-21D	2G4WD-21D	2G4WD-21D	2G4WD-21D	2G4WD-21D
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]	160	160	160	160	160	160
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	16,86 [dBi]	16,86 [dBi]	16,86 [dBi]	17,43 [dBi]	17,43 [dBi]	17,43 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00
Vertikale Dämpfung -90°	13,02	13,02	13,02	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						
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	80,00	80,00	80,00	72,00	72,00	72,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	7.764,62	7.764,62	7.764,62	8.853,60	8.853,60	8.853,60
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	48,53	48,53	48,53	55,34	55,34	55,34
Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	8,19	8,19	8,19	8,45	8,45	8,45
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,83	1,83	1,83	1,86	1,86	1,86
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	58,90	58,90	58,90	61,00	61,00	61,00

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

Hauptstrahlrichtung:	41,11
vertikal 90°:	9,46

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

940256-008 vom 28.08.2023 (Aktiv)

Datenblatt Funkanlage

Druckdatum: 28.08.2023 11:36:42

vom: 28.08.2023
 Bescheinigungsinhaber: Telefónica o2 Germany GmbH & Co., OHG - Projektbüro Nürnberg, Südwestpark 38, 90449 Nürnberg
 Standort: 09648 Mittweida, Gemarkung Mittweida, Flurstück 1170
 Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0042
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 23,50 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 29,50 m Koordinaten Ost: 12° 59' 22"
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 55,15 m (WGS 84) Nord: 50° 59' 11"

		61					
	Betreiber	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Rundfunk (UKW)					
	Antennentyp	Funk					
2	Systemkennung	1					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	40,00					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00 - 360,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	/ 0,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	/ 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	99,30					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	4xSP2-1-2					
6b	Polarisation	horizontal, vertikal					
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]	71					
9	Anzahl der Kanäle	1,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,56					
11a	Antennengewinn	2,15 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	37,70					
	Vertikale Dämpfung -90°	4,42					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	FM					
	EIRP	81,33					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,70					
	Gewinnfaktor	1,64					
	Dämpfungsfaktor (V)	0,36					
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	1,80					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,08					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	27,50					

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

Hauptstrahlrichtung: 41,11
 vertikal 90°: 9,46