

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

Montagehöhe der Bezugsantenne:

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

Gesamtstandort

940870-005 vom 23.06.2020 (Aktiv)

23.06.2020

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

09126 Chemnitz, Bernsdorfer Straße 2

1,0073

1,38 m

0,00 m

47,82 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 55' 35"

Nord: 50° 49' 29"

		1	2	3	4	5	6
	Betreiber	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig
	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	GSM1800 (TEF)	GSM1800 (TEF)	GSM1800 (TEF)	LTE1800 (Telekom)	MB08_DT	LTE1800 (Telekom)
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	04-7.0.01	04-9.0.01	04-10.0.01	01-2.0.01*1	01-2.0.01*1	01-4.0.01*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	48,75	49,55	49,55	48,55	48,55	49,20
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	240,00	0,00	0,00	120,00
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 / 8,00	0,00 / 14,00	0,00 / 8,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	1.825,00	1.825,00	1.825,00	1.805,00	811,00	1.805,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	K 742 236	K 742 236	K 742 236	Kathrein / 742264V02	Kathrein / 742264V02	Kathrein / 742264V02
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]	35,5	35,5	35,5	22,5	65	22,5
9	Anzahl der Kanäle	4,00	4,00	4,00	2,00	1,00	2,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,50	1,50	1,50	0,20	0,20	0,20
11a	Antennengewinn	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]	17,30 [dBi]	14,10 [dBi]	17,30 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	2,13	2,38	2,38	1,38	1,38	2,03
	Vertikale Dämpfung -90°	14,65	14,65	14,65			
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)	1,58					
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal				7,40	16,50	7,40
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal				65,00	68,00	65,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	GSM
	EIRP	5.653,12	5.653,12	5.653,12	2.307,88	1.595,56	2.307,88
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00		2,00	
	Verlustfaktor	0,71	0,71	0,71	0,95	0,95	0,95
	Gewinnfaktor	56,23	56,23	56,23	53,70	25,70	53,70
	Dämpfungsfaktor (V)	0,03	0,03	0,03			
	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: 23.06.2020 13:44:06

STOB-Nr.:

940870-005 vom 23.06.2020 (Aktiv)

vom:

23.06.2020

Bescheinigungsinhaber:

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

Standort:

09126 Chemnitz, Bernsdorfer Straße 2

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0073

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

1,38 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

0,00 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

47,82 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 55' 35"

Nord: 50° 49' 29"

		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	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	MB08_DT	LTE1800 (Telekom)	MB08_DT	MB21_DT	LTE2600 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-4.0.01*1	01-5.0.01*1	01-5.0.01*1	01-1.0.02*1	01-1.0.02*1	01-1.0.02*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	49,20	49,20	49,20	48,80	48,80	48,80
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	120,00	240,00	240,00	0,00	0,00	0,00
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 / 14,00	0,00 / 8,00	0,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	811,00	1.805,00	811,00	2.150,00	2.640,00	1.805,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Kathrein / 742264V02	Kathrein / 742264V02	Kathrein / 742264V02	Kathrein / 80010622V01	Kathrein / 80010622V01	Kathrein / 80010622V01
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]	65	22,5	65	120	51	22,5
9	Anzahl der Kanäle	1,00	2,00	1,00	1,00	2,00	2,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
11a	Antennengewinn	14,10 [dBi]	17,30 [dBi]	14,10 [dBi]	18,00 [dBi]	18,60 [dBi]	17,60 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	2,03	2,03	2,03	1,63	1,63	1,63
	Vertikale Dämpfung -90°						
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	16,50	7,40	16,50	6,00	5,00	6,70
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	68,00	65,00	68,00	64,00	57,00	67,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	GSM	Fernseh	GSM	GSM	GSM
	EIRP	1.595,56	2.307,88	1.595,56	7.230,72	7.056,68	2.472,93
	Leistungsfaktor	2,00		2,00	2,00		
	Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	Gewinnfaktor	25,70	53,70	25,70	63,10	72,44	57,54
	Dämpfungsfaktor (V)						
	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
für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

940870-005 vom 23.06.2020 (Aktiv)

23.06.2020

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

09126 Chemnitz, Bernsdorfer Straße 2

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0073

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 1,38 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 0,00 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 47,82 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 55' 35"

Nord: 50° 49' 29"

		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	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig
	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_DT	LTE2600 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)	MB21_DT	LTE2600 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-3.0.02*1	01-3.0.02*1	01-3.0.02*1	01-6.0.02*1	01-6.0.02*1	01-6.0.02*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	49,03	49,03	49,03	49,03	49,03	49,03
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	120,00	120,00	120,00	240,00	240,00	240,00
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]	2.150,00	2.640,00	1.805,00	2.150,00	2.640,00	1.805,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Kathrein / 80010622V01	Kathrein / 80010622V01	Kathrein / 80010622V01	Kathrein / 80010622V01	Kathrein / 80010622V01	Kathrein / 80010622V01
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]	120	51	22,5	120	51	22,5
9	Anzahl der Kanäle	1,00	2,00	2,00	1,00	2,00	2,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
11a	Antennengewinn	18,00 [dBi]	18,60 [dBi]	17,60 [dBi]	18,00 [dBi]	18,60 [dBi]	17,60 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86
	Vertikale Dämpfung -90°						
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	6,00	5,00	6,70	6,00	5,00	6,70
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	64,00	57,00	67,00	64,00	57,00	67,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	7.230,72	7.056,68	2.472,93	7.230,72	7.056,68	2.472,93
	Leistungsfaktor	2,00			2,00		
	Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	Gewinnfaktor	63,10	72,44	57,54	63,10	72,44	57,54
	Dämpfungsfaktor (V)						
	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