

für den Standortbereich

Gesamtstandort

STOB-Nr.: 89013042-001 vom 02.03.2021 (Aktiv)
vom: 02.03.2021

Bescheinigungsinhaber: DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Regionalvertretung Leipzig, Querstr. 1-11, 04103 Leipzig
Standort: 08485 Lengsfeld, Gemarkung Weißensand, Flurstück 362/e

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 35,37 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 37,67 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 39,97 m
Koordinaten (WGS 84) Ost: 12° 18' 09"
Nord: 50° 34' 44"

	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	MB07_DT	MB07_DT	MB07_DT	MB08_DT	MB08_DT	MB08_DT
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	01-1.0.01*1	01-1.0.02*1	01-1.0.03*1	01-1.0.01*1	01-1.0.02*1	01-1.0.03*1
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	37,67	37,67	37,67	37,67	37,67	37,67
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	20,00	120,00	240,00	20,00	120,00	240,00
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	768,00	768,00	768,00	811,00	811,00	811,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06
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]	60	60	60	65	65	65
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	14,10 [dBi]	14,10 [dBi]	14,10 [dBi]	14,70 [dBi]	14,70 [dBi]	14,70 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	35,37	35,37	35,37	35,37	35,37	35,37
Vertikale Dämpfung -90°	8,90	8,90	8,90	9,00	9,00	9,00
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Materialdämpfung in dB						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	16,90	16,90	16,90	14,70	14,70	14,70
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	75,00	75,00	75,00	74,00	74,00	74,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh
EIRP	1.472,83	1.472,83	1.472,83	1.831,95	1.831,95	1.831,95
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	25,70	25,70	25,70	29,51	29,51	29,51
Dämpfungsfaktor (V)	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	5,52	5,52	5,52	5,99	5,99	5,99
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,98	1,98	1,98	2,12	2,12	2,12
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:	18,92
vertikal 90°:	6,11

STOB-Nr.: 89013042-001 vom 02.03.2021 (Aktiv)

vom: 02.03.2021

Bescheinigungsinhaber: DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Regionalvertretung Leipzig, Querstr. 1-11, 04103 Leipzig

Standort: 08485 Lengendorf, Gemarkung Weißensand, Flurstück 362/e

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 35,37 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 37,67 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 39,97 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 12° 18' 09"

Nord: 50° 34' 44"

	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	MB09_DT	MB09_DT	MB09_DT	MB15_DT	MB15_DT	MB15_DT
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	01-1.0.01*1	01-1.0.02*1	01-1.0.03*1	01-1.0.01*1	01-1.0.02*1	01-1.0.03*1
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	37,67	37,67	37,67	37,67	37,67	37,67
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	20,00	120,00	240,00	20,00	120,00	240,00
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	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 / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06
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]	95	95	95	120	120	120
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	15,20 [dBi]	15,20 [dBi]	15,20 [dBi]	16,60 [dBi]	16,60 [dBi]	16,60 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	35,37	35,37	35,37	35,37	35,37	35,37
Vertikale Dämpfung -90°	9,30	9,30	9,30	10,50	10,50	10,50
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Materialdämpfung in dB						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	12,80	12,80	12,80	8,40	8,40	8,40
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	3.004,16	3.004,16	3.004,16	5.238,19	5.238,19	5.238,19
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	33,11	33,11	33,11	45,71	45,71	45,71
Dämpfungsfaktor (V)	0,12	0,12	0,12	0,09	0,09	0,09
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	7,10	7,10	7,10	7,57	7,57	7,57
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,43	2,43	2,43	2,26	2,26	2,26
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: 18,92
vertikal 90°: 6,11

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

Druckdatum: 02.03.2021 11:10:48

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

89013042-001 vom 02.03.2021 (Aktiv)

vom:

02.03.2021

Bescheinigungsinhaber:

DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Regionalvertretung Leipzig, Querstr. 1-11, 04103 Leipzig

Standort:

08485 Lengsfeld, Gemarkung Weißensand, Flurstück 362/e

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

35,37 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

37,67 m

Koordinaten

Ost: 12° 18' 09"

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

39,97 m

(WGS 84)

Nord: 50° 34' 44"

		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		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_DT	MB18_DT	MB18_DT	MB18_DT	MB18_DT	MB18_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.0.01*1	01-1.0.02*1	01-1.0.03*1	01-1.0.01*2	01-1.0.02*2	01-1.0.03*2
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	37,67	37,67	37,67	37,67	37,67	37,67
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	20,00	120,00	240,00	20,00	120,00	240,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00
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	1.805,00	1.805,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06
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	45	45	45
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	17,80 [dBi]	17,80 [dBi]	17,80 [dBi]	17,80 [dBi]	17,80 [dBi]	17,80 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	35,37	35,37	35,37	35,37	35,37	35,37
	Vertikale Dämpfung -90°	10,20	10,20	10,20	10,40	10,40	10,40
	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	7,00	7,00	7,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	68,00	68,00	68,00	68,00	68,00	68,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	2.589,48	2.589,48	2.589,48	2.589,48	2.589,48	2.589,48
	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	60,26	60,26	60,26	60,26	60,26	60,26
	Dämpfungsfaktor (V)	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,47	1,47	1,47	1,44	1,44	1,44
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	58,42	58,42	58,42	58,42	58,42	58,42

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

Hauptstrahlrichtung: 18,92
vertikal 90°: 6,11

für den Standortbereich

Gesamtstandort

STOB-Nr.: 89013042-001 vom 02.03.2021 (Aktiv)
vom: 02.03.2021

Bescheinigungsinhaber: DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Regionalvertretung Leipzig, Querstr. 1-11, 04103 Leipzig
Standort: 08485 Lengenfeld, Gemarkung Weißensand, Flurstück 362/e

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 35,37 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 37,67 m Koordinaten Ost: 12° 18' 09"
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 39,97 m (WGS 84) Nord: 50° 34' 44"

		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		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	MB21_DT	MB21_DT	MB21_DT	MB21_DT	MB21_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.0.01*1	01-1.0.02*1	01-1.0.03*1	01-1.0.01*2	01-1.0.02*2	01-1.0.03*2
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	37,67	37,67	37,67	37,67	37,67	37,67
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	20,00	120,00	240,00	20,00	120,00	240,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00
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	2.150,00	2.150,00	2.150,00	2.150,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06
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]	60	60	60	60	60	60
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	18,20 [dBi]	18,20 [dBi]	18,20 [dBi]	18,20 [dBi]	18,20 [dBi]	18,20 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	35,37	35,37	35,37	35,37	35,37	35,37
	Vertikale Dämpfung -90°	10,40	10,40	10,40	10,50	10,50	10,50
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	3.785,74	3.785,74	3.785,74	3.785,74	3.785,74	3.785,74
	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	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
	Dämpfungsfaktor (V)	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,67	1,67	1,67	1,65	1,65	1,65
	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: 18,92
 vertikal 90°: 6,11