

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

060873-007 vom 18.07.2019 (Aktiv)

18.07.2019

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

49565 Bramsche, Im Eikrode 35

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

57,05 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

64,35 m

Koordinaten

Ost: 08° 03' 32"

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

63,90 m

(WGS 84)

Nord: 52° 24' 29"

	1	2	3	4	5	6
Betreiber	Telefónica Teltow	Telefónica Teltow	Telefónica Teltow	Telefónica Teltow	Telefónica Teltow	Telefónica Teltow
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 Funktionssystem	MB08_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	(700528369)S1	(700528370)S2	(700528371)S3	(700528363)S1	(700528364)S2	(700528365)S3
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	65,50	65,50	65,50	65,50	65,50	65,50
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	90,00	210,00	330,00	90,00	210,00	330,00
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 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	791,00	791,00	791,00	925,00	925,00	925,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	ADU4515R0	ADU4515R0	ADU4515R0	ADU4515R0	ADU4515R0	ADU4515R0
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	160	160	160
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
11a Antennengewinn	13,90 [dBi]	13,90 [dBi]	13,90 [dBi]	15,10 [dBi]	15,10 [dBi]	15,10 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	63,20	63,20	63,20	63,20	63,20	63,20
Vertikale Dämpfung -90°	10,68	10,68	10,68	10,93	10,93	10,93
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	67,00	67,00	67,00	65,00	65,00	65,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
EIRP	2.780,48	2.780,48	2.780,48	3.665,39	3.665,39	3.665,39
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
Gewinnfaktor	24,55	24,55	24,55	32,36	32,36	32,36
Dämpfungsfaktor (v)	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	13,73	13,73	13,73	8,73	8,73	8,73
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	4,02	4,02	4,02	2,48	2,48	2,48
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	7,47	7,47	7,47	7,93	7,93	7,93
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,18	2,18	2,18	2,25	2,25	2,25
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: 25,14
vertikal 90°: 7,11

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Gesamtstandort

060873-007 vom 18.07.2019 (Aktiv)

18.07.2019

Druckdatum: 18.07.2019 06:49:05

Datenblatt Funkanlage

Bescheinigungsinhaber:

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

Standort:

49565 Bramsche, Im Eikrode 35

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

57,05 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

64,35 m

Koordinaten

Ost: 08° 03' 32"

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

63,90 m

(WGS 84)

Nord: 52° 24' 29"

	7	8	9	10	11	12
Betreiber	Telefónica Teltow	Telefónica Teltow	Telefónica Teltow	DFMG Leipzig	DFMG Leipzig	DFMG Leipzig
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage				X	X	X
Gebührenpflichtig				X	X	X
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich						
1 Funksystem	MB21_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF	MB08_DT	MB08_DT	MB08_DT
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	(700528366)S1	(700528367)S2	(700528368)S3	01-1.0.01*1	01-5.0.02*1	01-2.0.03*1
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	66,10	66,10	66,10	67,90	64,35	66,50
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	90,00	210,00	330,00	0,00	120,00	240,00
4b Mechanischer Down tilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00
4c Elektrischer Down tilt in Grad (von/bis)	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	2.125,00	2.125,00	2.125,00	811,00	811,00	811,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	A264518R0	A264518R0	A264518R0	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]	160	160	160	111	111	111
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00
11a Antennengewinn	18,54 [dBi]	18,54 [dBi]	18,54 [dBi]	15,70 [dBi]	15,70 [dBi]	15,70 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	63,80	63,80	63,80	60,60	57,05	59,20
Vertikale Dämpfung -90°	13,29	13,29	13,29	10,80	10,80	10,80
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal				10,30	10,30	10,30
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	67,00	67,00	67,00	73,00	73,00	73,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
EIRP	8.093,19	8.093,19	8.093,19	4.124,04	4.124,04	4.124,04
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,71	0,71	0,71	1,00	1,00	1,00
Gewinnfaktor	71,45	71,45	71,45	37,15	37,15	37,15
Dämpfungsfaktor (v)	0,05	0,05	0,05	0,08	0,08	0,08
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	0,54	0,54	0,54	16,47	16,47	16,47
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,12	0,12	0,12	4,75	4,75	4,75
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	8,08	8,08	8,08	8,98	8,98	8,98
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,75	1,75	1,75	2,59	2,59	2,59
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	39,16	39,16	39,16

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

Hauptstrahlrichtung: 25,14
vertikal 90°: 7,11

für den Standortbereich

Gesamtstandort

STOB-Nr.:

060873-007 vom 18.07.2019 (Aktiv)

vom:

18.07.2019

Druckdatum: 18.07.2019 06:49:05

Datenblatt Funkanlage

Bescheinigungsinhaber:

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

Standort:

49565 Bramsche, Im Eikrode 35

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

57,05 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

64,35 m

Koordinaten

Ost: 08° 03' 32"

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

63,90 m

(WGS 84)

Nord: 52° 24' 29"

	13	14	15	16	17	18
Betreiber	DFMG Leipzig	DFMG Leipzig	DFMG Leipzig	DFMG Leipzig	DFMG Leipzig	DFMG 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	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	01-1.0.01*1	01-5.0.02*1	01-2.0.03*1	01-1.0.01*1	01-1.0.01*2	01-5.0.02*1
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	67,90	64,35	66,50	67,90	67,90	64,35
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 / 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 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	945,00	945,00	945,00	1.805,00	1.805,00	1.805,00
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]	215	215	215	38,5	38,5	38,5
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	0,20
11a Antennengewinn	16,20 [dBi]	16,20 [dBi]	16,20 [dBi]	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	60,60	57,05	59,20	60,60	60,60	57,05
Vertikale Dämpfung -90°	11,10	11,10	11,10	10,50	10,50	10,50
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	9,30	9,30	9,30	8,10	8,10	8,10
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	68,00	68,00	68,00	69,00	69,00	69,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	8.962,69	8.962,69	8.962,69	4.135,14	4.135,14	4.135,14
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00	0,95	0,95	0,95
Gewinnfaktor	41,69	41,69	41,69	56,23	56,23	56,23
Dämpfungsfaktor (v)	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	13,66	13,66	13,66			
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	3,80	3,80	3,80			
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	12,27	12,27	12,27	6,03	6,03	6,03
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	3,42	3,42	3,42	1,80	1,80	1,80
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	42,27	42,27	42,27	58,42	58,42	58,42

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

Hauptstrahlrichtung: 25,14
vertikal 90°: 7,11

für den Standortbereich

Gesamtstandort

STOB-Nr.:

060873-007 vom 18.07.2019 (Aktiv)

vom:

18.07.2019

Druckdatum: 18.07.2019 06:49:05

Datenblatt Funkanlage

Bescheinigungsinhaber:

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

Standort:

49565 Bramsche, Im Eikrode 35

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

57,05 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

64,35 m

Koordinaten

Ost: 08° 03' 32"

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

63,90 m

(WGS 84)

Nord: 52° 24' 29"

	19	20	21	22	23	24
Betreiber	DFMG Leipzig	DFMG Leipzig	DFMG Leipzig	DFMG Leipzig	DFMG Leipzig	DFMG 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	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)	MB21_DT	MB21_DT	MB21_DT
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	01-5.0.02*2	01-2.0.03*1	01-2.0.03*2	01-1.0.01*1	01-5.0.02*1	01-2.0.03*1
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	64,35	66,50	66,50	67,90	64,35	66,50
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	120,00	240,00	240,00	0,00	120,00	240,00
4b Mechanischer Down tilt 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 Down tilt 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	2.160,00	2.160,00	2.160,00
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]	38,5	38,5	38,5	201	201	201
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	0,20	0,20	0,20
11a Antennengewinn	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]	17,90 [dBi]	17,90 [dBi]	17,90 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	57,05	59,20	59,20	60,60	57,05	59,20
Vertikale Dämpfung -90°	10,50	10,50	10,50	10,30	10,30	10,30
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	8,10	8,10	8,10	7,20	7,20	7,20
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	69,00	69,00	69,00	67,00	67,00	67,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	4.135,14	4.135,14	4.135,14	11.835,76	11.835,76	11.835,76
Leistungsfaktor				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	61,66	61,66	61,66
Dämpfungsfaktor (v)	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]				0,66	0,66	0,66
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]				0,20	0,20	0,20
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	6,03	6,03	6,03	9,77	9,77	9,77
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,80	1,80	1,80	2,98	2,98	2,98
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: 25,14
vertikal 90°: 7,11