

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

Montagehöhe der Bezugsantenne:

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

Gesamtstandort

69019298-001 vom 07.02.2019 (Aktiv)

07.02.2019

DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Nauheimer Str. 101, 70372 Stuttgart

74632 Neuenstein, Gemarkung Kirchensall, Flur 0, Flurstück 324

1,0005

35,50 m

37,80 m

40,15 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 09° 35' 45"

Nord: 49° 13' 60"

	1	2	3	4	5	6
Betreiber	Telekom, Stuttgart	Telekom, Stuttgart	Telekom, Stuttgart	Telekom, Stuttgart	Telekom, Stuttgart	Telekom, Stuttgart
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	01-1.2.01*1	01-1.2.02*1	01-1.2.03*1	01-1.2.01*1	01-1.2.02*1	01-1.2.03*1
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	10,00	90,00	290,00	10,00	90,00	290,00
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	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	768,00	768,00	768,00	811,00	811,00	811,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / APE4518R14v06	Huawei / APE4518R14v06	Huawei / APE4518R14v06	Huawei / APE4518R14v06	Huawei / APE4518R14v06	Huawei / APE4518R14v06
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	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	16,20 [dBi]	16,20 [dBi]	16,20 [dBi]	16,20 [dBi]	16,20 [dBi]	16,20 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	35,50	35,50	35,50	35,50	35,50	35,50
Vertikale Dämpfung -90°	10,40	10,40	10,40	11,00	11,00	11,00
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	11,80	11,80	11,80	11,80	11,80	11,80
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh
EIRP	2.388,64	2.388,64	2.388,64	2.587,70	2.587,70	2.587,70
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	41,69	41,69	41,69	41,69	41,69	41,69
Dämpfungsfaktor (v)	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	12,95	12,95	12,95	13,05	13,05	13,05
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	3,91	3,91	3,91	3,68	3,68	3,68
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	7,03	7,03	7,03	7,12	7,12	7,12
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,12	2,12	2,12	2,01	2,01	2,01
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: 27,59
vertikal 90°: 8,24

Datenblatt Funkanlage

STOB-Nr.: 69019298-001 vom 07.02.2019 (Aktiv)
 vom: 07.02.2019
 Bescheinigungsinhaber: DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Nauheimer Str. 101, 70372 Stuttgart
 Standort: 74632 Neuenstein, Gemarkung Kirchensall, Flur 0, Flurstück 324

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0005
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 35,50 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 37,80 m Koordinaten Ost: 09° 35' 45"
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 40,15 m (WGS 84) Nord: 49° 13' 60"

	7	8	9	10	11	12
Betreiber	Telekom, Stuttgart	Telekom, Stuttgart	Telekom, Stuttgart	Telekom, Stuttgart	Telekom, Stuttgart	Telekom, Stuttgart
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	MB21_DT	MB21_DT	MB21_DT
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	01-1.2.01*1	01-1.2.02*1	01-1.2.03*1	01-1.2.01*1	01-1.2.02*1	01-1.2.03*1
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	10,00	90,00	290,00	10,00	90,00	290,00
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	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 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	16,20 [dBi]	16,20 [dBi]	16,20 [dBi]	18,40 [dBi]	18,40 [dBi]	18,40 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	35,50	35,50	35,50	35,50	35,50	35,50
Vertikale Dämpfung -90°	11,30	11,30	11,30	10,20	10,20	10,20
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	11,80	11,80	11,80	8,20	8,20	8,20
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	75,00	75,00	75,00	71,00	71,00	71,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	3.782,02	3.782,02	3.782,02	7.928,32	7.928,32	7.928,32
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	41,69	41,69	41,69	69,18	69,18	69,18
Dämpfungsfaktor (v)	0,07	0,07	0,07	0,10	0,10	0,10
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	8,87	8,87	8,87	0,54	0,54	0,54
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	2,42	2,42	2,42	0,17	0,17	0,17
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	7,97	7,97	7,97	8,00	8,00	8,00
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,17	2,17	2,17	2,47	2,47	2,47
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	42,27	42,27	42,27	61,00	61,00	61,00

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):	
Hauptstrahlrichtung:	27,59
vertikal 90°:	8,24

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

69019298-001 vom 07.02.2019 (Aktiv)

07.02.2019

DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Nauheimer Str. 101, 70372 Stuttgart

74632 Neuenstein, Gemarkung Kirchensall, Flur 0, Flurstück 324

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0005

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

35,50 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

37,80 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

40,15 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 09° 35' 45"

Nord: 49° 13' 60"

	13	14	15	16	17	18
Betreiber	Telekom, Stuttgart	Telekom, Stuttgart	Telekom, Stuttgart	Telekom, Stuttgart	Telekom, Stuttgart	Telekom, Stuttgart
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./BImSchV	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	01-1.2.01*1	01-1.2.02*1	01-1.2.03*1	01-1.2.01*1	01-1.2.02*1	01-1.2.03*1
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	10,00	90,00	290,00	10,00	90,00	290,00
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]	1.452,00	1.452,00	1.452,00	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 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	4,00	4,00	4,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
11a Antennengewinn	18,40 [dBi]	18,40 [dBi]	18,40 [dBi]	18,40 [dBi]	18,40 [dBi]	18,40 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	35,50	35,50	35,50	35,50	35,50	35,50
Vertikale Dämpfung -90°	10,10	10,10	10,10	10,40	10,40	10,40
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	7.928,32	7.928,32	7.928,32	11.892,48	11.892,48	11.892,48
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Gewinnfaktor	69,18	69,18	69,18	69,18	69,18	69,18
Dämpfungsfaktor (v)	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	4,33	4,33	4,33	0,00	0,00	0,00
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	1,35	1,35	1,35	0,00	0,00	0,00
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	9,31	9,31	9,31	10,22	10,22	10,22
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,91	2,91	2,91	3,09	3,09	3,09
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:

27,59

vertikal 90°:

8,24