

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

69017050-002 vom 07.02.2019 (Aktiv)

07.02.2019

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

74523 Schwäbisch Hall, Gemarkung Gailenkirchen, Flurstück 2316

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0004

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 22,93 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

27,90 m

Koordinaten

Ost: 09° 42' 21"

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

30,13 m

(WGS 84)

Nord: 49° 08' 05"

	1	2	3	4	5	6
Betreiber	#Telekom Stutt	#Telekom Stutt	#Telekom Stutt	#Telekom Stutt	#Telekom Stutt	#Telekom Stutt
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_DT	MB08_DT	MB08_DT	MB09_DT	MB09_DT	MB09_DT
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	01-1.2.01*1	01-1.2.04*1	01-1.2.08*1	01-1.2.02*1	01-1.2.05*1	01-1.2.09*1
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	27,90	27,90	27,90	27,90	27,90	27,90
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	40,00	150,00	310,00	40,00	150,00	310,00
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 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	811,00	811,00	811,00	945,00	945,00	945,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / ADU4518R7A2	Huawei / ADU4518R7A2	Huawei / ADU4518R7A2	Huawei / ADU4518R7A2	Huawei / ADU4518R7A2	Huawei / ADU4518R7A2
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 [uSek]						
bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8 Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	65	65	65	95	95	95
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
11a Antennengewinn	15,90 [dBij]	15,90 [dBij]	15,90 [dBij]	16,10 [dBij]	16,10 [dBij]	16,10 [dBij]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	22,93	22,93	22,93	22,93	22,93	22,93
Vertikale Dämpfung -90°	10,30	10,30	10,30	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	9,80	9,80	9,80	8,90	8,90	8,90
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	66,00	66,00	66,00	63,00	63,00	63,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
EIRP	2.471,23	2.471,23	2.471,23	3.782,02	3.782,02	3.782,02
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
Gewinnfaktor	38,90	38,90	38,90	40,74	40,74	40,74
Dämpfungsfaktor (v)	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	12,75	12,75	12,75	8,87	8,87	8,87
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	3,90	3,90	3,90	2,71	2,71	2,71
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	6,95	6,95	6,95	7,97	7,97	7,97
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,12	2,12	2,12	2,43	2,43	2,43
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	39,16	39,16	39,16	42,27	42,27	42,27

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

Hauptstrahlrichtung: 14,58
vertikal 90°: 4,45

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:
vom:
Bescheinigungsinhaber:
Standort:

Gesamtstandort

69017050-002 vom 07.02.2019 (Aktiv)
07.02.2019
DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Regionalvertretung Stuttgart, Nauheimer Str. 101, 70372 Stuttgart
74523 Schwäbisch Hall, Gemarkung Gailenkirchen, Flurstück 2316

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0004
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 22,93 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 27,90 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 30,13 m
Koordinaten (WGS 84) Ost: 09° 42' 21"
Nord: 49° 08' 05"

	7	8	9	10	11	12
Betreiber	#Telekom Stutt	#Telekom Stutt	#Telekom Stutt	#Telekom Stutt	#Telekom Stutt	#Telekom Stutt
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)	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	01-1.2.02*1	01-1.2.05*1	01-1.2.09*1	01-1.2.01*1	01-1.2.04*1	01-1.2.08*1
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	27,90	27,90	27,90	27,90	27,90	27,90
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	40,00	150,00	310,00	40,00	150,00	310,00
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 / ADU4518R7A2	Huawei / ADU4518R7A2	Huawei / ADU4518R7A2	Huawei / ADU4518R7A2	Huawei / ADU4518R7A2	Huawei / ADU4518R7A2
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	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
11a Antennengewinn	17,10 [dBi]	17,10 [dBi]	17,10 [dBi]	17,10 [dBi]	17,10 [dBi]	17,10 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	22,93	22,93	22,93	22,93	22,93	22,93
Vertikale Dämpfung -90°	10,30	10,30	10,30	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	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	4.408,01	4.408,01	4.408,01	4.408,01	4.408,01	4.408,01
Leistungsfaktor						
Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Gewinnfaktor	51,29	51,29	51,29	51,29	51,29	51,29
Dämpfungsfaktor (v)	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
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: 14,58
vertikal 90°: 4,45

Druckdatum: 07.02.2019 15:14:40