

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

Montagehöhe der Bezugsantenne:

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

Gesamtstandort

71010565-005 vom 26.01.2022 (Aktiv)

26.01.2022

Deutsche Telekom Technik vertr., d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Raimundstraße 48-54, 60431 Frankfurt
68642 Bürstadt, Gemarkung Bürstadt, Flur 18, Flurstück 76

1,1045

40,70 m

43,00 m

45,00 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 08° 28' 04"

Nord: 49° 37' 18"

	1	2	3	4	5	6
Betreiber	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage						X
Gebührenpflichtig						X
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich						
1 Funksystem	GSM900 (TEF)	GSM900 (TEF)	GSM900 (TEF)	LTE800 (TEF)	LTE800 (TEF)	MB07_DT
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	(700330635)S2	(700330636)S3	(700330634)S1	(700330637)S1	(700330638)S2	TD Sek1*1
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	160,00	350,00	80,00	160,00	350,00	30,00
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 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	2,00 / 16,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	925,00	925,00	925,00	791,00	791,00	768,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	ADU4516R0v01	ADU4516R0v01	ADU4516R0v01	ADU4516R0v01	ADU4516R0v01	Huawei / ASI4518R37v07
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	80	80	61
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	0,50	0,50	0,20
11a Antennengewinn	15,80 [dBi]	15,80 [dBi]	15,80 [dBi]	14,96 [dBi]	14,96 [dBi]	14,30 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70
Vertikale Dämpfung -90°	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	10,00
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Materialdämpfung in dB						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						16,50
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	63,00	63,00	63,00	70,00	70,00	77,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
EIRP	4.306,46	4.306,46	4.306,46	2.234,04	2.234,04	1.567,94
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,71	0,71	0,71	0,89	0,89	0,95
Gewinnfaktor	38,02	38,02	38,02	31,33	31,33	26,92
Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	8,60	8,60	8,60	6,69	6,69	5,69
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,95	1,95	1,95	1,52	1,52	1,80
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	41,82	41,82	41,82	38,67	38,67	38,11

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):Hauptstrahlrichtung: 21,84
vertikal 90°: 5,73**für den Standortbereich**

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

Gesamtstandort

71010565-005 vom 26.01.2022 (Aktiv)

26.01.2022

Deutsche Telekom Technik vertr., d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Raimundstraße 48-54, 60431 Frankfurt
68642 Bürstadt, Gemarkung Bürstadt, Flur 18, Flurstück 76

1,1045

Montagehöhe der Bezugsantenne: 43,00 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 45,00 m

Koordinaten Ost: 08° 28' 04"
(WGS 84) Nord: 49° 37' 18"

	7	8	9	10	11	12
Betreiber	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH
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	MB08_DT	MB08_DT	MB08_DT	MB09_DT
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	TD Sek2*1	TD Sek3*1	TD Sek1*1	TD Sek2*1	TD Sek3*1	TD Sek1*1
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	150,00	280,00	30,00	150,00	280,00	30,00
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 / 16,00	2,00 / 16,00	2,00 / 16,00	2,00 / 16,00	2,00 / 16,00	2,00 / 16,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	768,00	768,00	811,00	811,00	811,00	945,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / ASI4518R37v07	Huawei / ASI4518R37v07	Huawei / ASI4518R37v07	Huawei / ASI4518R37v07	Huawei / ASI4518R37v07	Huawei / ASI4518R37v07
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]	61	61	65	65	65	96
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	14,30 [dBi]	14,30 [dBi]	14,50 [dBi]	14,50 [dBi]	14,50 [dBi]	14,80 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70
Vertikale Dämpfung -90°	10,00	10,00	10,20	10,20	10,20	10,00
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Materialdämpfung in dB						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	16,50	16,50	14,50	14,50	14,50	13,20
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	77,00	77,00	75,00	75,00	75,00	69,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM
EIRP	1.567,94	1.567,94	1.749,50	1.749,50	1.749,50	2.768,67
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	26,92	26,92	28,18	28,18	28,18	30,20
Dämpfungsfaktor (V)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	5,69	5,69	5,85	5,85	5,85	6,82
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,80	1,80	1,81	1,81	1,81	2,16
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,11	38,11	39,16	39,16	39,16	42,27

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

Hauptstrahlrichtung: 21,84
vertikal 90°: 5,73

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

71010565-005 vom 26.01.2022 (Aktiv)

26.01.2022

Deutsche Telekom Technik vertr., d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Raimundstraße 48-54, 60431 Frankfurt
68642 Bürstadt, Gemarkung Bürstadt, Flur 18, Flurstück 76

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,1045

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

40,70 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

43,00 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

45,00 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 08° 28' 04"

Nord: 49° 37' 18"

	13	14	15	16	17	18
--	----	----	----	----	----	----

	Betreiber	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH
	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	MB09_DT	MB09_DT	MB18_DT	MB18_DT	MB18_DT	MB18_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	TD Sek2*1	TD Sek3*1	TD Sek1*1	TD Sek1*2	TD Sek2*1	TD Sek2*2
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	150,00	280,00	30,00	30,00	150,00	150,00
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 / 16,00	2,00 / 16,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	945,00	945,00	1.805,00	1.805,00	1.805,00	1.805,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / ASI4518R37v07	Huawei / ASI4518R37v07	Huawei / ASI4518R37v07	Huawei / ASI4518R37v07	Huawei / ASI4518R37v07	Huawei / ASI4518R37v07
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]	96	96	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	14,80 [dBi]	14,80 [dBi]	17,90 [dBi]	17,90 [dBi]	17,90 [dBi]	17,90 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70
	Vertikale Dämpfung -90°	10,00	10,00	12,70	12,80	12,70	12,80
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	13,20	13,20	8,00	8,00	8,00	8,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	69,00	69,00	75,00	75,00	75,00	75,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	2.768,67	2.768,67	2.649,80	2.649,80	2.649,80	2.649,80
	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	30,20	30,20	61,66	61,66	61,66	61,66
	Dämpfungsfaktor (V)	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	6,82	6,82	4,83	4,83	4,83	4,83
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,16	2,16	1,12	1,11	1,12	1,11
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	42,27	42,27	58,42	58,42	58,42	58,42

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

Hauptstrahlrichtung: 21,84
vertikal 90°: 5,73

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

71010565-005 vom 26.01.2022 (Aktiv)

26.01.2022

Deutsche Telekom Technik vertr., d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Raimundstraße 48-54, 60431 Frankfurt

68642 Bürstadt, Gemarkung Bürstadt, Flur 18, Flurstück 76

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,1045

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

40,70 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

43,00 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

45,00 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 08° 28' 04"

Nord: 49° 37' 18"

		19	20	21	22	23	24
	Betreiber	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
	Beantragte Funkanlage	X	X	X	X	X	X

Datenblatt Funkanlage

Druckdatum: 26.01.2022 16:28:54

	Gebührenpflichtig	X	X	X	X	X	X
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB18_DT	MB18_DT	MB21_DT	MB21_DT	MB21_DT	MB21_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	TD Sek3*1	TD Sek3*2	TD Sek1*1	TD Sek1*2	TD Sek2*1	TD Sek2*2
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	280,00	280,00	30,00	30,00	150,00	150,00
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 / 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	2.150,00	2.150,00	2.150,00	2.150,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / ASI4518R37v07	Huawei / ASI4518R37v07	Huawei / ASI4518R37v07	Huawei / ASI4518R37v07	Huawei / ASI4518R37v07	Huawei / ASI4518R37v07
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 [µs]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	45	45	30	30	30	30
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	17,90 [dBi]	17,90 [dBi]	18,00 [dBi]	18,00 [dBi]	18,00 [dBi]	18,00 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70
	Vertikale Dämpfung -90°	12,70	12,80	13,00	13,10	13,00	13,10
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	8,00	8,00	7,30	7,30	7,30	7,30
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	75,00	75,00	72,00	72,00	72,00	72,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	2.649,80	2.649,80	1.807,68	1.807,68	1.807,68	1.807,68
	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	61,66	61,66	63,10	63,10	63,10	63,10
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	4,83	4,83	3,82	3,82	3,82	3,82
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,12	1,11	0,85	0,84	0,85	0,84
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	58,42	58,42	61,00	61,00	61,00	61,00

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

Hauptstrahlrichtung: 21,84
vertikal 90°: 5,73

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

71010565-005 vom 26.01.2022 (Aktiv)

26.01.2022

Deutsche Telekom Technik vertr., d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Raimundstraße 48-54, 60431 Frankfurt
68642 Bürstadt, Gemarkung Bürstadt, Flur 18, Flurstück 76

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,1045

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 40,70 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 43,00 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 45,00 m

Koordinaten
(WGS 84)Ost: 08° 28' 04"
Nord: 49° 37' 18"

		25	26				
	Betreiber	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH				
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung				
	Beantragte Funkanlage	X	X				
	Gebührenpflichtig	X	X				
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X				
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB21_DT	MB21_DT				
	Antennentyp	Funk	Funk				
2	Systemkennung	TD Sek3*1	TD Sek3*2				

Datenblatt Funkanlage

Druckdatum: 26.01.2022 16:28:54

3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	43,00	43,00				
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	280,00	280,00				
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00				
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00				
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.150,00	2.150,00				
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / ASI4518R37v07	Huawei / ASI4518R37v07				
6b	Polarisation	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]	30	30				
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00				
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20				
11a	Antennengewinn	18,00 [dBi]	18,00 [dBi]				
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	40,70	40,70				
	Vertikale Dämpfung -90°	13,00	13,10				
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	7,30	7,30				
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	72,00	72,00				
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant				
	Modulation KHM	GSM	GSM				
	EIRP	1.807,68	1.807,68				
	Leistungsfaktor	2,00	2,00				
	Verlustfaktor	0,95	0,95				
	Gewinnfaktor	63,10	63,10				
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05				
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	3,82	3,82				
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,85	0,84				
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00				

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

Hauptstrahlrichtung: 21,84
vertikal 90°: 5,73