

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

49012055-004 vom 11.06.2024 (Aktiv)

11.06.2024

Deutsche Telekom Technik vertr., d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Mildred-Scheel-Str. 1, 53175 41063 Mönchengladbach, Eickener Str. 112

1,0695

3,70 m

23,70 m

22,60 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 06° 26' 44"

Nord: 51° 12' 12"

		1	2	3	4	5	6
	Betreiber	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
	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	01-1.0.10 / R1 L	01-1.0.11 / R1 L	01-1.0.12 / R1 L	01-1.0.10 / R2 R	01-1.0.11 / R2 R	01-1.0.12 / R2 R
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	23,70	23,70	23,70	23,70	23,70	23,70
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	240,00	0,00	120,00	240,00
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	768,00	811,00	811,00	811,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	RRZZVV-65AR6NV1	RRZZVV-65AR6NV1	RRZZVV-65AR6NV1	RRZZVV-65AR6NV1	RRZZVV-65AR6NV1	RRZZVV-65AR6NV1
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]	31	31	31	31	31	31
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	13,55 [dBi]	13,55 [dBi]	13,55 [dBi]	13,81 [dBi]	13,81 [dBi]	13,81 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
	Vertikale Dämpfung -90°						
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	13,00	13,00	13,00	12,00	12,00	12,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	68,00	68,00	68,00	58,00	58,00	58,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh
	EIRP	670,44	670,44	670,44	711,81	711,81	711,81
	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	22,65	22,65	22,65	24,04	24,04	24,04
	Dämpfungsfaktor (V)						
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Grenzwert Personenschutz [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung:

vertikal 90°:

feldtheor. Verfahren

feldtheor. Verfahren

		7	8	9	10	11	12
	Betreiber	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
	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	01-1.0.10 / R1 L	01-1.0.11 / R1 L	01-1.0.12 / R1 L	01-1.0.10 / Y2 L	01-1.0.10 / Y3 R	01-1.0.11 / Y2 L
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	23,70	23,70	23,70	23,70	23,70	23,70
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 / 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 / 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)	RRZZVV-65AR6NV1	RRZZVV-65AR6NV1	RRZZVV-65AR6NV1	RRZZVV-65AR6NV1	RRZZVV-65AR6NV1	RRZZVV-65AR6NV1
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]	66	66	66	90	90	90
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	1,00	1,00	1,00
11a	Antennengewinn	14,68 [dBi]	14,68 [dBi]	14,68 [dBi]	15,68 [dBi]	15,45 [dBi]	15,68 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
	Vertikale Dämpfung -90°						
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	11,00	11,00	11,00	8,00	8,00	8,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	57,00	57,00	57,00	76,00	72,00	76,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	1.851,59	1.851,59	1.851,59	2.643,88	2.507,51	2.643,88
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95	0,79	0,79	0,79
	Gewinnfaktor	29,38	29,38	29,38	36,98	35,08	36,98
	Dämpfungsfaktor (V)						
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Grenzwert Personenschutz [V/m]						

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren): Hauptstrahlrichtung: feldtheor. Verfahren vertikal 90°: feldtheor. Verfahren

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0695

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,70 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 23,70 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 22,60 m

Koordinaten (WGS 84)

Ost: 06° 26' 44"

Nord: 51° 12' 12"

		13	14	15	16	17	18
	Betreiber	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
	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	MB15_DT	MB15_DT	MB15_DT	MB18_DT	MB18_DT	MB18_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.0.11 / Y3 R	01-1.0.12 / Y2 L	01-1.0.12 / Y3 R	01-1.0.10 / Y2 L	01-1.0.10 / Y3 R	01-1.0.11 / Y2 L
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	23,70	23,70	23,70	23,70	23,70	23,70
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	120,00	240,00	240,00	0,00	0,00	120,00
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]	1.452,00	1.452,00	1.452,00	1.805,00	1.805,00	1.805,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	RRZZVV-65AR6NV1	RRZZVV-65AR6NV1	RRZZVV-65AR6NV1	RRZZVV-65AR6NV1	RRZZVV-65AR6NV1	RRZZVV-65AR6NV1
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]	90	90	90	67	67	67
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11a	Antennengewinn	15,45 [dBi]	15,68 [dBi]	15,45 [dBi]	16,78 [dBi]	16,37 [dBi]	16,78 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
	Vertikale Dämpfung -90°						
	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	8,00	7,00	7,00	7,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	72,00	76,00	72,00	70,00	68,00	70,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	2.507,51	2.643,88	2.507,51	2.535,57	2.307,14	2.535,57
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
	Gewinnfaktor	35,08	36,98	35,08	47,64	43,35	47,64
	Dämpfungsfaktor (V)						
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Grenzwert Personenschutz [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: feldtheor. Verfahren

vertikal 90°: feldtheor. Verfahren

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

49012055-004 vom 11.06.2024 (Aktiv)

11.06.2024

Deutsche Telekom Technik vertr., d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Mildred-Scheel-Str. 1, 53175

41063 Mönchengladbach, Eickener Str. 112

Druckdatum: 11.06.2024 10:54:29

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0695

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,70 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 23,70 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 22,60 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 06° 26' 44"

Nord: 51° 12' 12"

		19	20	21	22	23	24
	Betreiber	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
	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	MB21_DT	MB21_DT	MB21_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.0.11 / Y3 R	01-1.0.12 / Y2 L	01-1.0.12 / Y3 R	01-1.0.10 / Y2 L	01-1.0.10 / Y3 R	01-1.0.11 / Y2 L
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	23,70	23,70	23,70	23,70	23,70	23,70
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	120,00	240,00	240,00	0,00	0,00	120,00
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	1.805,00	2.150,00	2.150,00	2.150,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	RRZZVV-65AR6NV1	RRZZVV-65AR6NV1	RRZZVV-65AR6NV1	RRZZVV-65AR6NV1	RRZZVV-65AR6NV1	RRZZVV-65AR6NV1
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]	67	67	67	45	45	45
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11a	Antennengewinn	16,37 [dBi]	16,78 [dBi]	16,37 [dBi]	17,79 [dBi]	17,64 [dBi]	17,79 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
	Vertikale Dämpfung -90°						
	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	5,00	6,00	5,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	68,00	70,00	68,00	67,00	65,00	67,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	2.307,14	2.535,57	2.307,14	2.148,88	2.075,93	2.148,88
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
	Gewinnfaktor	43,35	47,64	43,35	60,12	58,08	60,12
	Dämpfungsfaktor (V)						
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Grenzwert Personenschutz [V/m]						

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):
Hauptstrahlrichtung: feldtheor. Verfahren
vertikal 90°: feldtheor. Verfahren

für den Standortbereich

STOB-Nr.:
vom:
Bescheinigungsinhaber:
Standort:

Gesamtstandort
49012055-004 vom 11.06.2024 (Aktiv)
11.06.2024
Deutsche Telekom Technik vertr., d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Mildred-Scheel-Str. 1, 53175
41063 Mönchengladbach, Eickener Str. 112

Standortspezifischer Umfeldfaktor:
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

1,0695

3,70 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:
Gebäudehöhe-/Masthöhe:

23,70 m
22,60 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 06° 26' 44"
Nord: 51° 12' 12"

		25	26	27	28	29	30
	Betreiber	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vert.d.d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
	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	MB36_DT	MB36_DT	MB36_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.0.11 / Y3 R	01-1.0.12 / Y2 L	01-1.0.12 / Y3 R	01-1.0.05 / P1	01-1.0.07 / P1	01-1.0.09 / P1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	23,70	23,70	23,70	23,80	23,80	23,80
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	120,00	240,00	240,00	0,00	120,00	240,00
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 / 13,00	-2,00 / 13,00	-2,00 / 13,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.150,00	2.150,00	2.150,00	3.610,00	3.610,00	3.610,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	RRZZVV-65AR6NV1	RRZZVV-65AR6NV1	RRZZVV-65AR6NV1	AAU5339w	AAU5339w	AAU5339w
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]	45	45	45	150	150	150
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
11a	Antennengewinn	17,64 [dBi]	17,79 [dBi]	17,64 [dBi]	23,83 [dBi]	23,83 [dBi]	23,83 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	3,70	3,70	3,70	3,80	3,80	3,80
	Vertikale Dämpfung -90°						
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	6,00	5,00	6,00	13,00	13,00	13,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	65,00	67,00	65,00	101,00	101,00	101,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	2.075,93	2.148,88	2.075,93	36.231,91	36.231,91	36.231,91
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,79	0,79	0,79	1,00	1,00	1,00
	Gewinnfaktor	58,08	60,12	58,08	241,55	241,55	241,55
	Dämpfungsfaktor (V)						
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Grenzwert Personenschutz [V/m]						

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):
Hauptstrahlrichtung: feldtheor. Verfahren
vertikal 90°: feldtheor. Verfahren

5 Bonn

; Bonn

3 Bonn

; Bonn

; Bonn