

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

59014876-004 vom 12.02.2024 (Aktiv)
12.02.2024
Deutsche Telekom Technik GmbH, vertr.d.d. Deutsche Funkturm GmbH, Löwentorstraße 48, 70376 St
44536 Lünen, Gemarkung Lippholthausen, Flur 1, Flurstück 1067
1,0303
29,90 m
32,20 m
34,41 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 07° 28' 00"
Nord: 51° 36' 42"

		1	2	3	4	5	6
	Betreiber	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG 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	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 / Lr1	01-1.2.03 / Lr1	01-1.2.04 / Lr1	01-1.2.01 / Rr2	01-1.2.03 / Rr2	01-1.2.04 / Rr2
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	32,20	32,20	32,20	32,20	32,20	32,20
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 / 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]	768,00	768,00	768,00	811,00	811,00	811,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07
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]	61	61	61	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	15,28 [dBi]	15,28 [dBi]	15,28 [dBi]	15,05 [dBi]	15,05 [dBi]	15,05 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	29,90	29,90	29,90	29,90	29,90	29,90
	Vertikale Dämpfung -90°	12,90	12,90	12,90	12,30	12,30	12,30
	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	10,00	10,00	10,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	68,20	68,20	68,20	73,80	73,80	73,80
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh
	EIRP	1.964,85	1.964,85	1.964,85	1.985,70	1.985,70	1.985,70
	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	33,73	33,73	33,73	31,99	31,99	31,99
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	6,37	6,37	6,37	6,23	6,23	6,23
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,44	1,44	1,44	1,51	1,51	1,51
	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: 26,63 vertikal 90°: 6,28

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

59014876-004 vom 12.02.2024 (Aktiv)

		7	8	9	10	11	12
	Betreiber	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG 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	MB15_DT	MB15_DT	MB15_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.2.01 / Lr1	01-1.2.03 / Lr1	01-1.2.04 / Lr1	01-1.2.01 / CLy2	01-1.2.03 / CLy2	01-1.2.04 / CLy2
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	32,20	32,20	32,20	32,20	32,20	32,20
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 / 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]	945,00	945,00	945,00	1.452,00	1.452,00	1.452,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07
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]	95	95	95	60	60	60
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	15,29 [dBi]	15,29 [dBi]	15,29 [dBi]	16,19 [dBi]	16,19 [dBi]	16,19 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	29,90	29,90	29,90	29,90	29,90	29,90
	Vertikale Dämpfung -90°	12,30	12,30	12,30	12,90	12,90	12,90
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	9,00	9,00	9,00	8,00	8,00	8,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	68,00	68,00	68,00	77,00	77,00	77,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	3.067,07	3.067,07	3.067,07	2.383,15	2.383,15	2.383,15
	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	33,81	33,81	33,81	41,59	41,59	41,59
	Dämpfungsfaktor (V)	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	7,18	7,18	7,18	5,10	5,10	5,10
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,74	1,74	1,74	1,16	1,16	1,16
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	42,27	42,27	42,27	52,39	52,39	52,39

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):
Hauptstrahlrichtung: 26,63
vertikal 90°: 6,28

		13	14	15	16	17	18
	Betreiber	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG 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	MB15_DT	MB15_DT	MB15_DT	MB18_DT	MB18_DT	MB18_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.2.01 / CRy3	01-1.2.03 / CRy3	01-1.2.04 / CRy3	01-1.2.01 / CLy2	01-1.2.03 / CLy2	01-1.2.04 / CLy2
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	32,20	32,20	32,20	32,20	32,20	32,20
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 / 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)	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07
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]	60	60	60	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	16,20 [dBi]	16,20 [dBi]	16,20 [dBi]	17,46 [dBi]	17,46 [dBi]	17,46 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	29,90	29,90	29,90	29,90	29,90	29,90
	Vertikale Dämpfung -90°	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90
	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	6,00	6,00	6,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	77,40	77,40	77,40	73,70	73,70	73,70
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	2.388,64	2.388,64	2.388,64	2.394,49	2.394,49	2.394,49
	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	55,72	55,72	55,72
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	5,11	5,11	5,11	4,59	4,59	4,59
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,16	1,16	1,16	1,04	1,04	1,04
	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: 26,63
vertikal 90°: 6,28

		19	20	21	22	23	24
	Betreiber	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG 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	MB18_DT	MB18_DT	MB18_DT	MB21_DT	MB21_DT	MB21_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.2.01 / CRy3	01-1.2.03 / CRy3	01-1.2.04 / CRy3	01-1.2.01 / CLy2	01-1.2.03 / CLy2	01-1.2.04 / CLy2
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	32,20	32,20	32,20	32,20	32,20	32,20
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 / 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)	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07
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	60	60	60
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	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]	18,54 [dBi]	18,54 [dBi]	18,54 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	29,90	29,90	29,90	29,90	29,90	29,90
	Vertikale Dämpfung -90°	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	70,20	70,20	70,20	65,50	65,50	65,50
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	2.416,64	2.416,64	2.416,64	4.094,03	4.094,03	4.094,03
	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	56,23	56,23	56,23	71,45	71,45	71,45
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	4,61	4,61	4,61	5,75	5,75	5,75
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,04	1,04	1,04	1,30	1,30	1,30
	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: 26,63 vertikal 90°: 6,28
--

		25	26	27	28	29	30
	Betreiber	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG 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	MB21_DT	MB21_DT	MB21_DT	MB26_DT	MB26_DT	MB26_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.2.01 / CRy3	01-1.2.03 / CRy3	01-1.2.04 / CRy3	01-1.2.01 / Ly1	01-1.2.03 / Ly1	01-1.2.04 / Ly1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	32,20	32,20	32,20	32,20	32,20	32,20
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 / 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]	2.150,00	2.150,00	2.150,00	2.640,00	2.640,00	2.640,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07
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]	60	60	60	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	18,39 [dBi]	18,39 [dBi]	18,39 [dBi]	18,97 [dBi]	18,97 [dBi]	18,97 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	29,90	29,90	29,90	29,90	29,90	29,90
	Vertikale Dämpfung -90°	13,60	13,60	13,60	12,90	12,90	12,90
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	65,60	65,60	65,60	61,00	61,00	61,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	3.955,04	3.955,04	3.955,04	2.260,07	2.260,07	2.260,07
	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	69,02	69,02	69,02	78,89	78,89	78,89
	Dämpfungsfaktor (V)	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	5,65	5,65	5,65	4,27	4,27	4,27
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,18	1,18	1,18	0,97	0,97	0,97
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):
Hauptstrahlrichtung: 26,63
vertikal 90°: 6,28

Datenblatt Funkanlage

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

Montagehöhe der Bezugsantenne:

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

12.02.2024

Deutsche Telekom Technik GmbH, vertr.d.d. Deutsche Funkturm GmbH, Löwentorstraße 48, 70376 St

44536 Lünen, Gemarkung Lippholthausen, Flur 1, Flurstück 1067

1,0303

29,90 m

32,20 m

34,41 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 07° 28' 00"

Nord: 51° 36' 42"

		31	32	33	34	35	36
	Betreiber	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Stuttgart	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG 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	MB26_DT	MB26_DT	MB26_DT	MB36_DT	MB36_DT	MB36_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.2.01 / Ry4	01-1.2.03 / Ry4	01-1.2.04 / Ry4	01-1.2.07 / P1	01-1.2.02 / P1	01-1.2.05 / P1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	32,20	32,20	32,20	33,40	33,40	33,40
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 / 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]	2.640,00	2.640,00	2.640,00	3.610,00	3.610,00	3.610,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	ASI4518R39v07	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]	30	30	30	150	150	150
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	19,00 [dBi]	19,00 [dBi]	19,00 [dBi]	23,83 [dBi]	23,83 [dBi]	23,83 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	29,90	29,90	29,90	31,10	31,10	31,10
	Vertikale Dämpfung -90°	12,90	12,90	12,90	12,30	12,30	12,30
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	5,00	5,00	5,00	13,00	13,00	13,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	60,00	60,00	60,00	101,00	101,00	101,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	2.275,73	2.275,73	2.275,73	34.601,21	34.601,21	34.601,21
	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	79,43	79,43	79,43	241,55	241,55	241,55
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	4,28	4,28	4,28	16,70	16,70	16,70
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,97	0,97	0,97	4,05	4,05	4,05
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00

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

Hauptstrahlrichtung:

vertikal 90°:

26,63

6,28

utgart

utgart

utgart

utgart

utgart

utgart