

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

Montagehöhe der Bezugsantenne:

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

Gesamtstandort

312122-006 vom 19.12.2023 (Aktiv)

19.12.2023

Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG, Großer Brockhaus 1, 04103 Leipzig

20259 Hamburg, Henriettenweg 2

1,0681

0,67 m

23,27 m

18,30 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 09° 57' 35"

Nord: 53° 34' 22"

		1	2	3	4	5	6
	Betreiber	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG
	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	MB26_DT	MB26_DT	MB26_DT	MB26_DT	MB26_DT	MB26_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.0.10*1	01-1.0.10*2	01-1.0.11*1	01-1.0.11*2	01-1.0.06*1	01-1.0.06*2
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	23,27	23,27	23,27	23,27	23,27	23,27
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	60,00	60,00	180,00	180,00	300,00	300,00
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 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.640,00	2.640,00	2.640,00	2.640,00	2.640,00	2.640,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	RRZZVV-65B-R6N43	RRZZVV-65B-R6N43	RRZZVV-65B-R6N43	RRZZVV-65B-R6N43	RRZZVV-65B-R6N43	RRZZVV-65B-R6N43
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]	30	30	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]	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
11a	Antennengewinn	18,00 [dBi]	18,00 [dBi]	18,00 [dBi]	18,00 [dBi]	18,00 [dBi]	18,00 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
	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	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	64,00	62,00	64,00	62,00	64,00	62,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	1.766,53	1.766,53	1.766,53	1.766,53	1.766,53	1.766,53
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
	Gewinnfaktor	63,10	63,10	63,10	63,10	63,10	63,10
	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**für den Standortbereich**

STOB-Nr.:

vom:

Gesamtstandort

312122-006 vom 19.12.2023 (Aktiv)

19.12.2023

Datenblatt Funkanlage

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Deutsche Telekom Technik vertr., d. d. DFMG, Großer Brockhaus 1, 04103 Leipzig

20259 Hamburg, Henriettenweg 2

Druckdatum: 19.12.2023 14:27:04

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0681

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 0,67 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 23,27 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 18,30 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 09° 57' 35"

Nord: 53° 34' 22"

		7	8	9	10	11	12
	Betreiber	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG
	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	MB21_DT	MB21_DT	MB21_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.0.10*1	01-1.0.10*2	01-1.0.11*1	01-1.0.11*2	01-1.0.06*1	01-1.0.06*2
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	23,27	23,27	23,27	23,27	23,27	23,27
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	60,00	60,00	180,00	180,00	300,00	300,00
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 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.150,00	2.150,00	2.150,00	2.150,00	2.150,00	2.150,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	RRZZVV-65B-R6N43	RRZZVV-65B-R6N43	RRZZVV-65B-R6N43	RRZZVV-65B-R6N43	RRZZVV-65B-R6N43	RRZZVV-65B-R6N43
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]	30	30	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]	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
11a	Antennengewinn	17,90 [dBi]	18,20 [dBi]	17,90 [dBi]	18,20 [dBi]	17,90 [dBi]	18,20 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
	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	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	67,00	66,00	67,00	66,00	67,00	66,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	1.687,02	1.807,68	1.687,02	1.807,68	1.687,02	1.807,68
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
	Gewinnfaktor	61,66	66,07	61,66	66,07	61,66	66,07
	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:

Gesamtstandort

312122-006 vom 19.12.2023 (Aktiv)

19.12.2023

Deutsche Telekom Technik vertr., d. d. DFMG, Großer Brockhaus 1, 04103 Leipzig

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0681
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 0,67 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 23,27 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 18,30 m

Koordinaten Ost: 09° 57' 35"
(WGS 84) Nord: 53° 34' 22"

		13	14	15	16	17	18
	Betreiber	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG
	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	MB08_DT	MB08_DT	MB08_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.0.10*1	01-1.0.11*1	01-1.0.06*1	01-1.0.10*1	01-1.0.11*1	01-1.0.06*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	23,27	23,27	23,27	23,27	23,27	23,27
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	60,00	180,00	300,00	60,00	180,00	300,00
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 / 8,00	2,00 / 8,00	2,00 / 8,00	2,00 / 8,00	2,00 / 8,00	2,00 / 8,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	945,00	945,00	945,00	811,00	811,00	811,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	RRZZVV-65B-R6N43	RRZZVV-65B-R6N43	RRZZVV-65B-R6N43	RRZZVV-65B-R6N43	RRZZVV-65B-R6N43	RRZZVV-65B-R6N43
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]	66	66	66	31	31	31
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
11a	Antennengewinn	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	14,60 [dBi]	14,60 [dBi]	14,60 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
	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	10,00	10,00	10,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	58,00	58,00	58,00	60,00	60,00	60,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
	EIRP	1.947,80	1.947,80	1.947,80	834,38	834,38	834,38
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
	Gewinnfaktor	31,62	31,62	31,62	28,84	28,84	28,84
	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.: 312122-006 vom 19.12.2023 (Aktiv)
vom: 19.12.2023

Bescheinigungsinhaber: Deutsche Telekom Technik vertr., d. d. DFMG, Großer Brockhaus 1, 04103 Leipzig
Standort: 20259 Hamburg, Henriettenweg 2

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0681
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 0,67 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 23,27 m
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 18,30 m

Koordinaten Ost: 09° 57' 35"
 (WGS 84) Nord: 53° 34' 22"

		19	20	21	22	23	24
	Betreiber	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
	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	MB18_DT	MB18_DT	MB18_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.0.10*1	01-1.0.11*1	01-1.0.06*1	01-1.0.10*1	01-1.0.10*2	01-1.0.11*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	23,27	23,27	23,27	23,27	23,27	23,27
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	60,00	180,00	300,00	60,00	60,00	180,00
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 / 8,00	2,00 / 8,00	2,00 / 8,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	768,00	768,00	768,00	1.805,00	1.805,00	1.805,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	RRZZVV-65B-R6N43	RRZZVV-65B-R6N43	RRZZVV-65B-R6N43	RRZZVV-65B-R6N43	RRZZVV-65B-R6N43	RRZZVV-65B-R6N43
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]	31	31	31	45	45	45
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,30	0,30	0,30	0,40	0,40	0,40
11a	Antennengewinn	14,80 [dBi]	14,80 [dBi]	14,80 [dBi]	16,40 [dBi]	16,20 [dBi]	16,40 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
	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	10,00	10,00	10,00	6,00	5,00	6,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	66,00	66,00	66,00	75,00	78,00	75,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
	EIRP	873,70	873,70	873,70	1.791,48	1.710,85	1.791,48
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,93	0,93	0,93	0,91	0,91	0,91
	Gewinnfaktor	30,20	30,20	30,20	43,65	41,69	43,65
	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

312122-006 vom 19.12.2023 (Aktiv)

19.12.2023

Deutsche Telekom Technik vertr., d. d. DFMG, Großer Brockhaus 1, 04103 Leipzig

20259 Hamburg, Henriettenweg 2

Datenblatt Funkanlage
Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0681
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 0,67 m

Druckdatum: 19.12.2023 14:27:04

Montagehöhe der Bezugsantenne: 23,27 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 18,30 m

Koordinaten Ost: 09° 57' 35"
(WGS 84) Nord: 53° 34' 22"

		25	26	27	28	29	30
	Betreiber	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG
	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	MB15_DT	MB15_DT	MB15_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.0.11*2	01-1.0.06*1	01-1.0.06*2	01-1.0.10*1	01-1.0.10*2	01-1.0.11*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	23,27	23,27	23,27	23,27	23,27	23,27
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	180,00	300,00	300,00	60,00	60,00	180,00
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 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	1.805,00	1.805,00	1.805,00	1.452,00	1.452,00	1.452,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	RRZZVV-65B-R6N43	RRZZVV-65B-R6N43	RRZZVV-65B-R6N43	RRZZVV-65B-R6N43	RRZZVV-65B-R6N43	RRZZVV-65B-R6N43
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	61	61	61
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
11a	Antennengewinn	16,20 [dBi]	16,40 [dBi]	16,20 [dBi]	15,90 [dBi]	15,60 [dBi]	15,90 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
	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	5,00	6,00	5,00	7,00	7,00	7,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	78,00	75,00	78,00	77,00	81,00	77,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	1.710,85	1.791,48	1.710,85	2.164,36	2.019,90	2.164,36
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
	Gewinnfaktor	41,69	43,65	41,69	38,90	36,31	38,90
	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

312122-006 vom 19.12.2023 (Aktiv)

19.12.2023

Deutsche Telekom Technik vertr., d. d. DFMG, Großer Brockhaus 1, 04103 Leipzig

20259 Hamburg, Henriettenweg 2

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0681

Datenblatt Funkanlage
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

0,67 m

Druckdatum: 19.12.2023 14:27:04

Montagehöhe der Bezugsantenne: 23,27 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 18,30 m

Koordinaten Ost: 09° 57' 35"
(WGS 84) Nord: 53° 34' 22"

		31	32	33			
	Betreiber	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG	Deutsche Telekom Technik vertr. d.d. DFMG			
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter			
	Beantragte Funkanlage	X	X	X			
	Gebührenpflichtig	X	X	X			
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X			
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB15_DT	MB15_DT	MB15_DT			
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk			
2	Systemkennung	01-1.0.11*2	01-1.0.06*1	01-1.0.06*2			
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	23,27	23,27	23,27			
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	180,00	300,00	300,00			
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00			
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00			
5	Betriebsfrequenz [MHz]	1.452,00	1.452,00	1.452,00			
6a	Antennenart (Bezeichnung)	RRZZVV-65B- R6N43	RRZZVV-65B- R6N43	RRZZVV-65B- R6N43			
6b	Polarisation	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	61			
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00			
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,40	0,40	0,40			
11a	Antennengewinn	15,60 [dBi]	15,90 [dBi]	15,60 [dBi]			
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	0,67	0,67	0,67			
	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			
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	81,00	77,00	81,00			
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant			
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM			
	EIRP	2.019,90	2.164,36	2.019,90			
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	0,91	0,91	0,91			
	Gewinnfaktor	36,31	38,90	36,31			
	Dämpfungsfaktor (V)						
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren			
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren			
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren			
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	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