

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

87014547-004 vom 22.01.2024 (Aktiv)
22.01.2024
Deutsche Telekom Technik vertr., d. d. DFMG, Großer Brockhaus 1, 04103 Leipzig
22765 Hamburg, Behringstr. 28a

1,0478
6,65 m

26,20 m
28,55 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 09° 55' 23"
Nord: 53° 33' 16"

		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	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	01-1.0.07 / R1 L	01-1.0.08 / R1 L	01-1.0.09 / R1 L	01-1.0.07 / R2 R	01-1.0.08 / R2 R	01-1.0.09 / R2 R
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	26,20	26,20	26,20	26,20	26,20	26,20
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 / 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)	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	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	14,80 [dBi]	14,80 [dBi]	14,80 [dBi]	14,60 [dBi]	14,60 [dBi]	14,60 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65
	Vertikale Dämpfung -90°	12,64	12,64	12,64	12,64	12,64	12,64
	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	10,00	10,00	10,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	67,00	67,00	67,00	76,00	76,00	76,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh
	EIRP	1.079,47	1.079,47	1.079,47	1.030,89	1.030,89	1.030,89
	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	30,20	30,20	30,20	28,84	28,84	28,84
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	4,72	4,72	4,72	4,49	4,49	4,49
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,10	1,10	1,10	1,05	1,05	1,05
	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: 24,93
vertikal 90°: 5,37

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

87014547-004 vom 22.01.2024 (Aktiv)

Datenblatt Funkanlage

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

Montagehöhe der Bezugsantenne:

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

22.01.2024

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

22765 Hamburg, Behringstr. 28a

1,0478

6,65 m

26,20 m

28,55 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 09° 55' 23"

Nord: 53° 33' 16"

		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	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	01-1.0.07 / R1 L	01-1.0.08 / R1 L	01-1.0.09 / R1 L	01-1.0.07 / Y2 L	01-1.0.07 / Y3 R	01-1.0.08 / Y2 L
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	26,20	26,20	26,20	26,20	26,20	26,20
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 / 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)	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]	99	99	99	90	90	90
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	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	16,10 [dBi]	15,70 [dBi]	16,10 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65
	Vertikale Dämpfung -90°	12,64	12,64	12,64	12,96	12,96	12,96
	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	7,00	7,00	7,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	61,00	61,00	61,00	70,00	75,00	70,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	2.486,77	2.486,77	2.486,77	2.912,34	2.656,09	2.912,34
	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	31,62	31,62	31,62	40,74	37,15	40,74
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	6,46	6,46	6,46	5,64	5,39	5,64
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,51	1,51	1,51	1,27	1,21	1,27
	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: 24,93
vertikal 90°: 5,37

Datenblatt Funkanlage

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

Montagehöhe der Bezugsantenne:

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

22.01.2024

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

22765 Hamburg, Behringstr. 28a

1,0478

6,65 m

26,20 m

28,55 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 09° 55' 23"

Nord: 53° 33' 16"

		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	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	01-1.0.08 / Y3 R	01-1.0.09 / Y2 L	01-1.0.09 / Y3 R	01-1.0.07 / Y2 L	01-1.0.07 / Y3 R	01-1.0.08 / Y2 L
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	26,20	26,20	26,20	26,20	26,20	26,20
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 / 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-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]	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	15,70 [dBi]	16,10 [dBi]	15,70 [dBi]	16,40 [dBi]	16,20 [dBi]	16,40 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65
	Vertikale Dämpfung -90°	12,96	12,96	12,96	12,96	12,96	12,96
	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	6,00	6,00	6,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	75,00	70,00	75,00	75,00	72,00	75,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	2.656,09	2.912,34	2.656,09	2.323,14	2.218,58	2.323,14
	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	37,15	40,74	37,15	43,65	41,69	43,65
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	5,39	5,64	5,39	4,52	4,42	4,52
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,21	1,27	1,21	1,02	0,99	1,02
	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: 24,93 vertikal 90°: 5,37

Datenblatt Funkanlage

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

Montagehöhe der Bezugsantenne:

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

22.01.2024

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

22765 Hamburg, Behringstr. 28a

1,0478

6,65 m

26,20 m

28,55 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 09° 55' 23"

Nord: 53° 33' 16"

		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	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	01-1.0.08 / Y3 R	01-1.0.09 / Y2 L	01-1.0.09 / Y3 R	01-1.0.07 / Y2 L	01-1.0.07 / Y3 R	01-1.0.08 / Y2 L
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	26,20	26,20	26,20	26,20	26,20	26,20
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 / 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-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]	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	16,20 [dBi]	16,40 [dBi]	16,20 [dBi]	17,90 [dBi]	18,20 [dBi]	17,90 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65
	Vertikale Dämpfung -90°	12,96	12,96	12,96	13,64	13,64	13,64
	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	5,00	5,00	5,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	72,00	75,00	72,00	68,00	65,00	68,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	2.218,58	2.323,14	2.218,58	2.204,00	2.361,63	2.204,00
	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	41,69	43,65	41,69	61,66	66,07	61,66
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	4,42	4,52	4,42	4,22	4,36	4,22
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,99	1,02	0,99	0,88	0,91	0,88
	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: 24,93 vertikal 90°: 5,37

Datenblatt Funkanlage

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Standortsspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

Montagehöhe der Bezugsantenne:

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

22.01.2024

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

22765 Hamburg, Behringstr. 28a

1,0478

6,65 m

26,20 m

28,55 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 09° 55' 23"

Nord: 53° 33' 16"

		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	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	MB36_DT	MB36_DT	MB36_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.0.08 / Y3 R	01-1.0.09 / Y2 L	01-1.0.09 / Y3 R	01-1.0.04 / P1	01-1.0.05 / P1	01-1.0.06 / P1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	26,20	26,20	26,20	27,00	27,00	27,00
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	180,00	300,00	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 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	-2,00 / 9,00	-2,00 / 9,00	-2,00 / 9,00
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-65B- R6N43	RRZZVV-65B- R6N43	RRZZVV-65B- R6N43	AAU5313	AAU5313	AAU5313
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	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	18,20 [dBi]	17,90 [dBi]	18,20 [dBi]	23,80 [dBi]	23,80 [dBi]	23,80 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	6,65	6,65	6,65	7,45	7,45	7,45
	Vertikale Dämpfung -90°	13,64	13,64	13,64	13,64	13,64	13,64
	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	65,00	68,00	65,00	94,00	94,00	94,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	2.361,63	2.204,00	2.361,63	35.982,49	35.982,49	35.982,49
	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	66,07	61,66	66,07	239,88	239,88	239,88
	Dämpfungsfaktor (V)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	4,36	4,22	4,36	17,03	17,03	17,03
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,91	0,88	0,91	3,54	3,54	3,54
	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: 24,93 vertikal 90°: 5,37
--