

für den Standortbereich

Gesamtstandort

STOB-Nr.: 311472-011 vom 08.03.2024 (Aktiv)
vom: 08.03.2024

Bescheinigungsinhaber: Telefónica Germany, GmbH & Co. OHG, Rheinstraße 15, 14513 Teltow
Standort: 22303 Hamburg, Saarlandstr. 21-23

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0356

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,50 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 27,00 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 22,00 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 10° 01' 59"
Nord: 53° 35' 13"

		1	2	3	4	5	6
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		WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
Beantragte Funkanlage							
Gebührenpflichtig							
Unterliegt 26./BlmSchV		X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1	Funksystem	MB09_DT	MB09_DT	MB09_DT	LTE2600 (Telekom)	LTE2600 (Telekom)	LTE2600 (Telekom)
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.0.01*1	01-1.0.02*1	01-1.0.03*1	01-1.0.01*1	01-1.0.02*1	01-1.0.03*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
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 / 17,00	2,00 / 17,00	2,00 / 17,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	945,00	945,00	945,00	2.640,00	2.640,00	2.640,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Commscope / EGYHHTT-65A-R6	Commscope / EGYHHTT-65A-R6	Commscope / EGYHHTT-65A-R6	Commscope / EGYHHTT-65A-R6	Commscope / EGYHHTT-65A-R6	Commscope / EGYHHTT-65A-R6
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]	95	95	95	30	30	30
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
11a	Antennengewinn	14,60 [dBi]	14,60 [dBi]	14,60 [dBi]	16,90 [dBi]	16,90 [dBi]	16,90 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36
	Vertikale Dämpfung -90°	12,21	12,21	12,21	13,29	13,29	13,29
	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	5,00	5,00	5,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	69,00	69,00	69,00	63,00	63,00	63,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	2.616,52	2.616,52	2.616,52	2.806,41	2.806,41	2.806,41
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	Gewinnfaktor	28,84	28,84	28,84	48,98	48,98	48,98
	Dämpfungsfaktor (V)	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
	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

311472-011 vom 08.03.2024 (Aktiv)
08.03.2024
Telefónica Germany, GmbH & Co. OHG, Rheinstraße 15, 14513 Teltow
22303 Hamburg, Saarlandstr. 21-23

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0356
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,50 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 27,00 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 22,00 m
Koordinaten (WGS 84) Ost: 10° 01' 59"
Nord: 53° 35' 13"

		7	8	9	10	11	12
Betreiber	Telefónica	Telefónica	Telefónica	Telefónica	Telefónica	Telefónica	Telefónica
Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
Beantragte Funkanlage	X	X	X	X	X	X	X
Gebührenpflichtig	X	X	X	X	X	X	X
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1 Funksystem	MB07_TEF	MB07_TEF	MB07_TEF	MB07_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	700 S1	700 S2	700 S3	800 S1	800 S2	800 S2	800 S3
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	240,00	0,00	120,00	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	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	2,00 / 10,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	758,00	758,00	758,00	791,00	791,00	791,00	791,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	ASI4518R37v07	ASI4518R37v07	ASI4518R37v07	ASI4518R37v07	ASI4518R37v07	ASI4518R37v07	ASI4518R37v07
6b Polarisation	x-polarisiert	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]	80	80	80	80	80	80	80
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
11a Antennengewinn	13,76 [dBi]	13,76 [dBi]	13,76 [dBi]	14,08 [dBi]	14,08 [dBi]	14,08 [dBi]	14,08 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
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							
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	80,00	80,00	80,00	75,00	75,00	75,00	75,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh
EIRP	1.618,42	1.618,42	1.618,42	1.742,17	1.742,17	1.742,17	1.742,17
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Gewinnfaktor	23,77	23,77	23,77	25,59	25,59	25,59	25,59
Dämpfungsfaktor (V)							
Dämpfungsfaktor (H)							
Dämpfungsfaktor (D)							
Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren	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	feldtheor. Verfahren
Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren	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	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

311472-011 vom 08.03.2024 (Aktiv)
08.03.2024
Telefónica Germany, GmbH & Co. OHG, Rheinstraße 15, 14513 Teltow
22303 Hamburg, Saarlandstr. 21-23

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0356
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,50 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 27,00 m Koordinaten Ost: 10° 01' 59"
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 22,00 m (WGS 84) Nord: 53° 35' 13"

		13	14	15	16	17	18
	Betreiber	Telefónica	Telefónica	Telefónica	Telefónica	Telefónica	Telefónica
	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_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	900 S1	900 S2	900 S3	1800 S1	1800 S2	1800 S3
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
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 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 8,00	2,00 / 8,00	2,00 / 8,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	925,00	925,00	925,00	1.835,00	1.835,00	1.835,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	ASI4518R37v07	ASI4518R37v07	ASI4518R37v07	ASI4518R37v07	ASI4518R37v07	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 [uSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	40	40	40	160	160	160
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,70	0,70	0,70	0,90	0,90	0,90
11a	Antennengewinn	14,12 [dBi]	14,12 [dBi]	14,12 [dBi]	16,89 [dBi]	16,89 [dBi]	16,89 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
	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						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	67,00	67,00	67,00	86,00	86,00	86,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	879,14	879,14	879,14	6.355,06	6.355,06	6.355,06
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,85	0,85	0,85	0,81	0,81	0,81
	Gewinnfaktor	25,82	25,82	25,82	48,87	48,87	48,87
	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

311472-011 vom 08.03.2024 (Aktiv)
08.03.2024
Telefónica Germany, GmbH & Co. OHG, Rheinstraße 15, 14513 Teltow
22303 Hamburg, Saarlandstr. 21-23

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0356
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,50 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 27,00 m Koordinaten Ost: 10° 01' 59"
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 22,00 m (WGS 84) Nord: 53° 35' 13"

		19	20	21	22	23	24
	Betreiber	Telefónica	Telefónica	Telefónica	Telefónica	Telefónica	Telefónica
	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_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF	MB26_TEF	MB26_TEF	MB26_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	2100 S1	2100 S2	2100 S3	2600 S1	2600 S2	2600 S3
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
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 / 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]	2.130,00	2.130,00	2.130,00	2.660,00	2.660,00	2.660,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	ASI4518R37v07	ASI4518R37v07	ASI4518R37v07	ASI4518R37v07	ASI4518R37v07	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 [uSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	160	160	160	160	160	160
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,90	0,90	0,90	1,00	1,00	1,00
11a	Antennengewinn	17,59 [dBi]	17,59 [dBi]	17,59 [dBi]	18,38 [dBi]	18,38 [dBi]	18,38 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
	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						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	73,00	73,00	73,00	68,00	68,00	68,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	7.466,55	7.466,55	7.466,55	8.752,26	8.752,26	8.752,26
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,81	0,81	0,81	0,79	0,79	0,79
	Gewinnfaktor	57,41	57,41	57,41	68,87	68,87	68,87
	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

311472-011 vom 08.03.2024 (Aktiv)
08.03.2024
Telefónica Germany, GmbH & Co. OHG, Rheinstraße 15, 14513 Teltow
22303 Hamburg, Saarlandstr. 21-23

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0356
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,50 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 27,00 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 22,00 m
Koordinaten (WGS 84) Ost: 10° 01' 59"
Nord: 53° 35' 13"

		25	26	27			
	Betreiber	Telefónica	Telefónica	Telefónica			
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter			
	Beantragte Funkanlage	X	X	X			
	Gebührenpflichtig	X	X	X			
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X			
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB35_TEF	MB35_TEF	MB35_TEF			
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk			
2	Systemkennung	3500 S1	3500 S2	3500 S3			
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	28,81	28,81	28,81			
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	240,00			
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00			
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	-5,00 / 5,00	-5,00 / 5,00	-5,00 / 5,00			
5	Betriebsfrequenz [MHz]	3.540,00	3.540,00	3.540,00			
6a	Antennenart (Bezeichnung)	AEQQ	AEQQ	AEQQ			
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 [uSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	100	100	100			
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00			
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00			
11a	Antennengewinn	24,81 [dBi]	24,81 [dBi]	24,81 [dBi]			
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	5,31	5,31	5,31			
	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						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	85,00	85,00	85,00			
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant			
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM			
	EIRP	30.269,13	30.269,13	30.269,13			
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00			
	Gewinnfaktor	302,69	302,69	302,69			
	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