

für den Standortbereich	Gesamtstandort		
STOB-Nr.:	070706-007 vom 05.02.2025 (Aktiv)		
Bescheinigungsinhaber:	Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 50		
Standort	44145 Dortmund, Oesterholzstr. 89a		
Koordinaten (WGS 84)	Nord: 51° 31' 34,000"		Ost: 07° 29' 02,000"
Standortspezifischer Umfeldfaktor:	1,0797	k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs [m]:	4,94
Montagehöhe der Bezugsantenne [m]:	29,05	Gebäude-/Masthöhe [m]:	18,05

		1	2	3	4
	Betreiber	Telefónica Germany GmbH &	Telefónica Germany GmbH &	Telefónica Germany GmbH &	Telefónica Germany GmbH &
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
	Beantragte Funkanlage	X	X	X	X
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich				
1	Funksystem	MB07_TEF	MB07_TEF	MB07_TEF	MB08_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	S11	S12	S13	S21
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	29,05	29,05	29,05	29,05
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	240,00	0,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	758,00	758,00	758,00	791,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	AQU4518R25v18	AQU4518R25v18	AQU4518R25v18	AQU4518R25v18
6b	Polarisation	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]	80,00	80,00	80,00	80,00
9	Anzahl der Kanäle	1	1	1	1
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,75	0,75	0,75	0,80
11a	Antennengewinn [dBi]	15,60	15,60	15,60	15,80
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	5,14	5,14	5,14	5,14
	Vertikale Dämpfung -90° [dB]				
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene) [dB]				
	Materialdämpfung in dB				
	Horizontale Dämpfung in dB				
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad				
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal				
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	81,00	81,00	81,00	79,00
	EIRP [W]	2443,94	2443,94	2443,94	2529,82
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,84	0,84	0,84	0,83
	Gewinnfaktor	36,31	36,31	36,31	38,02
	Dämpfungsfaktor (V)				
	Dämpfungsfaktor (H)				
	Dämpfungsfaktor (D)				
	Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Grenzwert Personenschutz [V/m]				

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

Hauptstrahlrichtung [m]: feldtheor. Verfahren

vertikal 90° [m]: feldtheor. Verfahren

für den Standortbereich	Gesamtstandort		
STOB-Nr.:	070706-007 vom 05.02.2025 (Aktiv)		
Bescheinigungsinhaber:	Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 50		
Standort	44145 Dortmund, Oesterholzstr. 89a		
Koordinaten (WGS 84)	Nord: 51° 31' 34,000"		Ost: 07° 29' 02,000"
Standortspezifischer Umfeldfaktor:	1,0797	k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs [m]:	4,94
Montagehöhe der Bezugsantenne [m]:	29,05	Gebäude-/Masthöhe [m]:	18,05

		5	6	7	8
	Betreiber	Telefónica Germany GmbH &	Telefónica Germany GmbH &	Telefónica Germany GmbH &	Telefónica Germany GmbH &
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
	Beantragte Funkanlage	X	X	X	X
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich				
1	Funksystem	MB08_TEF	MB08_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	S22	S23	S31	S32
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	29,05	29,05	29,05	29,05
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	120,00	240,00	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
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	791,00	791,00	925,00	925,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	AQU4518R25v18	AQU4518R25v18	AQU4518R25v18	AQU4518R25v18
6b	Polarisation	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]	80,00	80,00	120,00	120,00
9	Anzahl der Kanäle	1	1	1	1
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,80	0,80	0,84	0,84
11a	Antennengewinn [dBi]	15,80	15,80	16,80	16,80
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	5,14	5,14	5,14	5,14
	Vertikale Dämpfung -90° [dB]				
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene) [dB]				
	Materialdämpfung in dB				
	Horizontale Dämpfung in dB				
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad				
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal				
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	79,00	79,00	65,00	65,00
	EIRP [W]	2529,82	2529,82	4733,49	4733,49
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,83	0,83	0,82	0,82
	Gewinnfaktor	38,02	38,02	47,86	47,86
	Dämpfungsfaktor (V)				
	Dämpfungsfaktor (H)				
	Dämpfungsfaktor (D)				
	Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Grenzwert Personenschutz [V/m]				

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

Hauptstrahlrichtung [m]: feldtheor. Verfahren

vertikal 90° [m]: feldtheor. Verfahren

für den Standortbereich	Gesamtstandort		
STOB-Nr.:	070706-007 vom 05.02.2025 (Aktiv)		
Bescheinigungsinhaber:	Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 50		
Standort	44145 Dortmund, Oesterholzstr. 89a		
Koordinaten (WGS 84)	Nord: 51° 31' 34,000"		Ost: 07° 29' 02,000"
Standortspezifischer Umfeldfaktor:	1,0797	k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs [m]:	4,94
Montagehöhe der Bezugsantenne [m]:	29,05	Gebäude-/Masthöhe [m]:	18,05

		9	10	11	12
	Betreiber	Telefónica Germany GmbH &	Telefónica Germany GmbH &	Telefónica Germany GmbH &	Telefónica Germany GmbH &
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
	Beantragte Funkanlage	X	X	X	X
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich				
1	Funksystem	MB09_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	S33	S41	S42	S43
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	29,05	29,05	29,05	29,05
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	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
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 10,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	925,00	1835,00	1835,00	1835,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	AQU4518R25v18	AQU4518R25v18	AQU4518R25v18	AQU4518R25v18
6b	Polarisation	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]	120,00	160,00	160,00	160,00
9	Anzahl der Kanäle	1	1	1	1
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,84	0,70	0,70	0,70
11a	Antennengewinn [dBi]	16,80	16,90	16,90	16,90
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	5,14	5,14	5,14	5,14
	Vertikale Dämpfung -90° [dB]				
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene) [dB]				
	Materialdämpfung in dB				
	Horizontale Dämpfung in dB				
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad				
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal				
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	65,00	72,00	72,00	72,00
	EIRP [W]	4733,49	6669,91	6669,91	6669,91
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,82	0,85	0,85	0,85
	Gewinnfaktor	47,86	48,98	48,98	48,98
	Dämpfungsfaktor (V)				
	Dämpfungsfaktor (H)				
	Dämpfungsfaktor (D)				
	Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Grenzwert Personenschutz [V/m]				

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

Hauptstrahlrichtung [m]: feldtheor. Verfahren

vertikal 90° [m]: feldtheor. Verfahren

für den Standortbereich	Gesamtstandort		
STOB-Nr.:	070706-007 vom 05.02.2025 (Aktiv)		
Bescheinigungsinhaber:	Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 50		
Standort	44145 Dortmund, Oesterholzstr. 89a		
Koordinaten (WGS 84)	Nord: 51° 31' 34,000"		Ost: 07° 29' 02,000"
Standortspezifischer Umfeldfaktor:	1,0797	k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs [m]:	4,94
Montagehöhe der Bezugsantenne [m]:	29,05	Gebäude-/Masthöhe [m]:	18,05

		13	14	15	16
	Betreiber	Telefónica Germany GmbH &	Telefónica Germany GmbH &	Telefónica Germany GmbH &	Telefónica Germany GmbH &
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
	Beantragte Funkanlage	X	X	X	X
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich				
1	Funksystem	MB21_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF	MB26_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	S51	S52	S53	S61
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	29,05	29,05	29,05	29,05
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	240,00	0,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	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
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2130,00	2130,00	2130,00	2660,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	AQU4518R25v18	AQU4518R25v18	AQU4518R25v18	AQU4518R25v18
6b	Polarisation	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]	160,00	160,00	160,00	240,00
9	Anzahl der Kanäle	1	1	1	1
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,74	0,74	0,74	0,87
11a	Antennengewinn [dBi]	17,20	17,20	17,20	17,80
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	5,14	5,14	5,14	5,14
	Vertikale Dämpfung -90° [dB]				
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene) [dB]				
	Materialdämpfung in dB				
	Horizontale Dämpfung in dB				
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad				
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal				
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	71,00	71,00	71,00	66,00
	EIRP [W]	7081,41	7081,41	7081,41	11836,17
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,84	0,84	0,84	0,82
	Gewinnfaktor	52,48	52,48	52,48	60,26
	Dämpfungsfaktor (V)				
	Dämpfungsfaktor (H)				
	Dämpfungsfaktor (D)				
	Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Grenzwert Personenschutz [V/m]				

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

Hauptstrahlrichtung [m]: feldtheor. Verfahren

vertikal 90° [m]: feldtheor. Verfahren

für den Standortbereich	Gesamtstandort		
STOB-Nr.:	070706-007 vom 05.02.2025 (Aktiv)		
Bescheinigungsinhaber:	Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 50		
Standort	44145 Dortmund, Oesterholzstr. 89a		
Koordinaten (WGS 84)	Nord: 51° 31' 34,000"		Ost: 07° 29' 02,000"
Standortspezifischer Umfeldfaktor:	1,0797	k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs [m]:	4,94
Montagehöhe der Bezugsantenne [m]:	29,05	Gebäude-/Masthöhe [m]:	18,05

		17	18	19	20
	Betreiber	Telefónica Germany GmbH &	Telefónica Germany GmbH &	Telefónica Germany GmbH &	Telefónica Germany GmbH &
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
	Beantragte Funkanlage	X	X	X	X
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich				
1	Funksystem	MB26_TEF	MB26_TEF	MB35_TEF	MB35_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	S62	S63	S71	S72
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	29,05	29,05	30,90	30,90
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	120,00	240,00	0,00	120,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 4,00	0,00 / 4,00
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	-2,00 / 13,00	-2,00 / 13,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2660,00	2660,00	3540,00	3540,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	AQU4518R25v18	AQU4518R25v18	AAU5339w	AAU5339w
6b	Polarisation	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]	240,00	240,00	200,00	200,00
9	Anzahl der Kanäle	1	1	1	1
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,87	0,87	0,00	0,00
11a	Antennengewinn [dBi]	17,80	17,80	23,83	23,83
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	5,14	5,14	6,99	6,99
	Vertikale Dämpfung -90° [dB]				
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene) [dB]				
	Materialdämpfung in dB				
	Horizontale Dämpfung in dB				
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad				
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal				
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	66,00	66,00	107,00	107,00
	EIRP [W]	11836,17	11836,17	48309,22	48309,22
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,82	0,82	1,00	1,00
	Gewinnfaktor	60,26	60,26	241,55	241,55
	Dämpfungsfaktor (V)				
	Dämpfungsfaktor (H)				
	Dämpfungsfaktor (D)				
	Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Grenzwert Personenschutz [V/m]				

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

Hauptstrahlrichtung [m]: feldtheor. Verfahren

vertikal 90° [m]: feldtheor. Verfahren

für den Standortbereich	Gesamtstandort		
STOB-Nr.:	070706-007 vom 05.02.2025 (Aktiv)		
Bescheinigungsinhaber:	Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 50		
Standort	44145 Dortmund, Oesterholzstr. 89a		
Koordinaten (WGS 84)	Nord: 51° 31' 34,000"		Ost: 07° 29' 02,000"
Standortspezifischer Umfeldfaktor:	1,0797	k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs [m]:	4,94
Montagehöhe der Bezugsantenne [m]:	29,05	Gebäude-/Masthöhe [m]:	18,05

		21			
	Betreiber	Telefónica Germany GmbH &			
	Bewertungsmethode	WattWächter			
	Beantragte Funkanlage	X			
	Unterliegt 26./BlmSchV	X			
	Ergänzungsbereich				
1	Funksystem	MB35_TEF			
	Antennentyp	Funk			
2	Systemkennung	S73			
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	30,90			
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	240,00			
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 4,00			
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	-2,00 / 13,00			
5	Betriebsfrequenz [MHz]	3540,00			
6a	Antennenart (Bezeichnung)	AAU5339w			
6b	Polarisation	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]	200,00			
9	Anzahl der Kanäle	1			
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00			
11a	Antennengewinn [dBi]	23,83			
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	6,99			
	Vertikale Dämpfung -90° [dB]				
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene) [dB]				
	Materialdämpfung in dB				
	Horizontale Dämpfung in dB				
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad				
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal				
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	107,00			
	EIRP [W]	48309,22			
	Leistungsfaktor	2,00			
	Verlustfaktor	1,00			
	Gewinnfaktor	241,55			
	Dämpfungsfaktor (V)				
	Dämpfungsfaktor (H)				
	Dämpfungsfaktor (D)				
	Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren			
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	feldtheor. Verfahren			
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren			
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	feldtheor. Verfahren			
	Grenzwert Personenschutz [V/m]				

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

Hauptstrahlrichtung [m]: feldtheor. Verfahren

vertikal 90° [m]: feldtheor. Verfahren