

		1	2	3	4	5	6
	Betreiber	Vodafone GmbH im Auftrag der 1&1 Mobilfunk GmbH	Vodafone GmbH im Auftrag der 1&1 Mobilfunk GmbH	Vodafone GmbH im Auftrag der 1&1 Mobilfunk GmbH	Vodafone GmbH im Auftrag der 1&1 Mobilfunk GmbH	Vodafone GmbH im Auftrag der 1&1 Mobilfunk GmbH	Vodafone GmbH im Auftrag der 1&1 Mobilfunk GmbH
	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	MB07_VF	MB07_VF	MB07_VF	MB08_VF	MB08_VF	MB08_VF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	07GUL A1-N53	07GUL B1-N53	07GUL C1-N53	08GUL A1-N53	08GUL B1-N53	08GUL C1-N53
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	36,75	36,75	36,75	36,75	36,75	36,75
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	140,00	240,00	330,00	140,00	240,00	330,00
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)	2,50 / 11,50	2,50 / 11,50	2,50 / 11,50	2,50 / 11,50	2,50 / 11,50	2,50 / 11,50
5	Betriebsfrequenz [MHz]	778,00	778,00	778,00	801,00	801,00	801,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	800372991	800372991	800372991	800372991	800372991	800372991
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]	71	71	71	71	71	71
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
11a	Antennengewinn	14,75 [dBi]	14,75 [dBi]	14,75 [dBi]	14,83 [dBi]	14,83 [dBi]	14,83 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40
	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	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	62,00	62,00	62,00	64,00	64,00	64,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh
	EIRP	1.846,11	1.846,11	1.846,11	1.880,44	1.880,44	1.880,44
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
	Gewinnfaktor	29,85	29,85	29,85	30,41	30,41	30,41
	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

		7	8	9	10	11	12
	Betreiber	Vodafone GmbH im Auftrag der 1&1 Mobilfunk GmbH	Vodafone GmbH im Auftrag der 1&1 Mobilfunk GmbH	Vodafone GmbH im Auftrag der 1&1 Mobilfunk GmbH	Vodafone GmbH im Auftrag der 1&1 Mobilfunk GmbH	Vodafone GmbH im Auftrag der 1&1 Mobilfunk GmbH	Vodafone GmbH im Auftrag der 1&1 Mobilfunk GmbH
	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_VF	MB09_VF	MB09_VF	MB18_VF	MB18_VF	MB18_VF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	09GUL A1-N53	09GUL B1-N53	09GUL C1-N53	18GUL A1-N53	18GUL B1-N53	18GUL C1-N53
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	36,75	36,75	36,75	36,75	36,75	36,75
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	140,00	240,00	330,00	140,00	240,00	330,00
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)	2,50 / 11,50	2,50 / 11,50	2,50 / 11,50	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	935,00	935,00	935,00	1.855,00	1.855,00	1.855,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	800372991	800372991	800372991	800372991	800372991	800372991
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]	214	214	214	214	214	214
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	1,00	1,00	1,00
11a	Antennengewinn	15,85 [dBi]	15,85 [dBi]	15,85 [dBi]	16,24 [dBi]	16,24 [dBi]	16,24 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40
	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	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	64,00	64,00	64,00	68,00	68,00	68,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	7.005,09	7.005,09	7.005,09	7.151,77	7.151,77	7.151,77
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,85	0,85	0,85	0,79	0,79	0,79
	Gewinnfaktor	38,46	38,46	38,46	42,07	42,07	42,07
	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

		13	14	15	16	17	18
	Betreiber	Vodafone GmbH im Auftrag der 1&1 Mobilfunk GmbH	Vodafone GmbH im Auftrag der 1&1 Mobilfunk GmbH	Vodafone GmbH im Auftrag der 1&1 Mobilfunk GmbH	Vodafone GmbH im Auftrag der 1&1 Mobilfunk GmbH	Vodafone GmbH im Auftrag der 1&1 Mobilfunk GmbH	Vodafone GmbH im Auftrag der 1&1 Mobilfunk GmbH
	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_VF	MB21_VF	MB21_VF	MB35_VF	MB35_VF	MB35_VF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	21GUL A1-N53	21GUL B1-N53	21GUL C1-N53	35NR A1-N53	35NR B1-N53	35NR C1-N53
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	36,75	36,75	36,75	38,15	38,15	38,15
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	140,00	240,00	330,00	140,00	240,00	330,00
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	0,00 / 13,00	0,00 / 13,00	0,00 / 13,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.110,00	2.110,00	2.110,00	3.400,00	3.400,00	3.400,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	800372991	800372991	800372991	AIR3227B78T-VF03	AIR3227B78T-VF03	AIR3227B78T-VF03
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]	284	284	284	284	284	284
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,10	1,10	1,10	0,00	0,00	0,00
11a	Antennengewinn	16,86 [dBi]	16,86 [dBi]	16,86 [dBi]	23,10 [dBi]	23,10 [dBi]	23,10 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	3,40	3,40	3,40	4,80	4,80	4,80
	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	20,00	20,00	20,00	19,00	19,00	19,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	68,00	68,00	68,00	118,00	118,00	118,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	10.698,39	10.698,39	10.698,39	57.985,36	57.985,36	57.985,36
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	0,78	0,78	0,78	1,00	1,00	1,00
	Gewinnfaktor	48,53	48,53	48,53	204,17	204,17	204,17
	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	Gesamtstandort
STOB-Nr.:	141137-003 vom 15.02.2024 (Aktiv)
vom:	15.02.2024
Bescheinigungsinhaber:	Vodafone GmbH im Auftrag der, 1 & 1 Mobilfunk GmbH, Düsseldorf Str. 15, 65760 Eschborn
Standort:	41189 Mönchengladbach, Clemens-August-Str. 51
Standortspezifischer Umfeldfaktor:	1,0013

		19	20	21	22	23	24
	Betreiber	1 & 1 Mobilfunk	1 & 1 Mobilfunk	1 & 1 Mobilfunk	1 & 1 Mobilfunk	1 & 1 Mobilfunk	1 & 1 Mobilfunk
	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_1u1	MB21_1u1	MB21_1u1	MB26_1u1	MB26_1u1	MB26_1u1
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	21GUL A1-1XF	21GUL B1-1XF	21GUL C1-1XF	26GUL A1-1XF	26GUL B1-1XF	26GUL C1-1XF
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	42,05	42,05	42,05	42,05	42,05	42,05
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	145,00	240,00	340,00	145,00	240,00	340,00
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)	0,00 / 8,00	0,00 / 8,00	0,00 / 8,00	0,00 / 8,00	0,00 / 8,00	0,00 / 8,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.140,00	2.140,00	2.140,00	2.660,00	2.660,00	2.660,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	HPA65R-KE6B	HPA65R-KE6B	HPA65R-KE6B	HPA65R-KE6B	HPA65R-KE6B	HPA65R-KE6B
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]	240	240	240	160	160	160
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11a	Antennengewinn	18,70 [dBi]	18,70 [dBi]	18,70 [dBi]	17,60 [dBi]	17,60 [dBi]	17,60 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70
	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	89,00	89,00	89,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	17.791,45	17.791,45	17.791,45	9.207,04	9.207,04	9.207,04
	Leistungsfaktor						
	Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Gewinnfaktor	74,13	74,13	74,13	57,54	57,54	57,54
	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	Gesamtstandort
STOB-Nr.:	141137-003 vom 15.02.2024 (Aktiv)
vom:	15.02.2024
Bescheinigungsinhaber:	Vodafone GmbH im Auftrag der, 1 & 1 Mobilfunk GmbH, Düsseldorfer Str. 15, 65760 Eschborn
Standort:	41189 Mönchengladbach, Clemens-August-Str. 51
Standortspezifischer Umfeldfaktor:	1,0013
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):	
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:	3,40 m

		25	26	27			
	Betreiber	1 & 1 Mobilfunk	1 & 1 Mobilfunk	1 & 1 Mobilfunk			
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter			
	Beantragte Funkanlage	X	X	X			
	Gebührenpflichtig	X	X	X			
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X			
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB35_1u1	MB35_1u1	MB35_1u1			
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk			
2	Systemkennung	35NR A1-1XF	35NR B1-1XF	35NR C1-1XF			
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	43,00	43,00	43,00			
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	145,00	240,00	340,00			
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 6,00	0,00 / 6,00	0,00 / 6,00			
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	-6,00 / 6,00	-6,00 / 6,00	-6,00 / 6,00			
5	Betriebsfrequenz [MHz]	3.490,00	3.490,00	3.490,00			
6a	Antennenart (Bezeichnung)	MB5452	MB5452	MB5452			
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]	50	50	50			
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00			
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00			
11a	Antennengewinn	23,81 [dBi]	23,81 [dBi]	23,81 [dBi]			
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	9,65	9,65	9,65			
	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	109,00	109,00	109,00			
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant			
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM			
	EIRP	12.021,81	12.021,81	12.021,81			
	Leistungsfaktor						
	Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00			
	Gewinnfaktor	240,44	240,44	240,44			
	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
