

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

530100-006 vom 11.09.2019 (Aktiv)

11.09.2019

DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Dingolfinger Str. 1-11, 81673 München

80636 München, Blumenburgstr. 1

1,0712

84,74 m

37,60 m

101,56 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 11° 32' 59"

Nord: 48° 08' 51"

		1	2	3	4	5	6
	Betreiber	• Deutsche Telekom Technik München	• Deutsche Telekom Technik München	• Deutsche Telekom Technik München	• Deutsche Telekom Technik München	• Deutsche Telekom Technik München	• Deutsche Telekom Technik München
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	UMTS (Telekom)	UMTS (Telekom)	UMTS (Telekom)	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.1.03	01-1.1.04	01-1.1.05	01-1.1.03	01-1.1.04	01-1.1.05
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	37,60	37,60	37,60	37,60	37,60	37,60
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	80,00	200,00	320,00	80,00	200,00	320,00
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 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.165,00	2.165,00	2.165,00	1.805,00	1.805,00	1.805,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Kathrein / 742215	Kathrein / 742215	Kathrein / 742215	Kathrein / 742215	Kathrein / 742215	Kathrein / 742215
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]	32	32	32	50	50	50
9	Anzahl der Kanäle	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	2,50	2,50	2,50	0,20	0,20	0,20
11a	Antennengewinn	18,00 [dBi]	18,00 [dBi]	18,00 [dBi]	17,70 [dBi]	17,70 [dBi]	17,70 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	29,04	29,04	29,04	29,04	29,04	29,04
	Vertikale Dämpfung -90°	14,70	14,70	14,70	14,60	14,60	14,60
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	6,40	6,40	6,40	7,10	7,10	7,10
	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	2.270,81	2.270,81	2.270,81	5.623,41	5.623,41	5.623,41
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	0,56	0,56	0,56	0,95	0,95	0,95
	Gewinnfaktor	63,10	63,10	63,10	58,88	58,88	58,88
	Dämpfungsfaktor (v)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,29	0,29	0,29	0,00	0,00	0,00
	Einwirkungsbereich Vertikal -90° [m]	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	4,28	4,28	4,28	7,03	7,03	7,03
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,79	0,79	0,79	1,31	1,31	1,31
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	58,42	58,42	58,42

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

Hauptstrahlrichtung:

vertikal 90°:

23

6,97

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

530100-006 vom 11.09.2019 (Aktiv)

Druckdatum: 11.09.2019 10:39:05

Datenblatt Funkanlage

vom: 11.09.2019
Bescheinigungsinhaber: DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Dingolfinger Str. 1-11, 81673 München
Standort: 80636 München, Blumenburgstr. 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0712
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 84,74 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 37,60 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 101,56 m
Koordinaten (WGS 84) Ost: 11° 32' 59"
Nord: 48° 08' 51"

	7	8	9	10	11	12
Betreiber	• Deutsche Telekom Technik München	• Deutsche Telekom Technik München	• Deutsche Telekom Technik München	• Deutsche Telekom Technik München	• Deutsche Telekom Technik München	• Deutsche Telekom Technik München
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage						
Gebührenpflichtig						
Unterliegt 26./BImSchV	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich						
1 Funksystem	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)	LTE800 (Telekom)	LTE800 (Telekom)	LTE800 (Telekom)
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	01-1.1.13	01-1.1.14	01-1.1.15	01-1.1.19	01-1.1.20	01-1.1.21
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	37,60	37,60	37,60	39,50	39,60	39,50
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	80,00	200,00	320,00	80,00	200,00	320,00
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	1.805,00	1.805,00	1.805,00	811,00	811,00	811,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	Kathrein / 742215	Kathrein / 742215	Kathrein / 742215	Kathrein / 80010665V01	Kathrein / 80010665V01	Kathrein / 80010665V01
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]	50	50	50	30	30	30
9 Anzahl der Kanäle	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,00	0,20	1,00	0,46	0,46	0,46
11a Antennengewinn	17,70 [dBi]	17,70 [dBi]	17,70 [dBi]	16,10 [dBi]	16,10 [dBi]	16,10 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	29,04	29,04	29,04	30,94	31,04	30,94
Vertikale Dämpfung -90°	14,60	14,60	14,60	9,00	9,00	9,00
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	7,10	7,10	7,10	10,00	10,00	10,00
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	68,00	68,00	68,00	68,00	68,00	68,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
EIRP	4.677,35	5.623,41	4.677,35	2.198,63	2.198,63	2.198,63
Leistungsfaktor				2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,79	0,95	0,79	0,90	0,90	0,90
Gewinnfaktor	58,88	58,88	58,88	40,74	40,74	40,74
Dämpfungsfaktor (v)	0,03	0,03	0,03	0,13	0,13	0,13
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00	0,00	0,00	12,03	12,03	12,03
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00	0,00	0,00	4,27	4,27	4,27
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	6,41	7,03	6,41	6,56	6,56	6,56
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,19	1,31	1,19	2,33	2,33	2,33
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	58,42	58,42	58,42	39,16	39,16	39,16

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

Hauptstrahlrichtung: 23
vertikal 90°: 6,97

Datenblatt Funkanlage

STOB-Nr.: 530100-006 vom 11.09.2019 (Aktiv)
 vom: 11.09.2019
 Bescheinigungsinhaber: DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Dingolfinger Str. 1-11, 81673 München
 Standort: 80636 München, Blumenburgstr. 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0712

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 84,74 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 37,60 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 101,56 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 11° 32' 59"

Nord: 48° 08' 51"

		13	14	15	16	17	18
	Betreiber	• Deutsche Telekom Technik München	• Deutsche Telekom Technik München	• Deutsche Telekom Technik München	• Deutsche Telekom Technik München	• Deutsche Telekom Technik München	• Deutsche Telekom Technik München
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BImSchV	X	X	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	LTE2600 (Telekom)	LTE2600 (Telekom)	LTE2600 (Telekom)	MB09_DT	MB09_DT	MB09_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.1.19	01-1.1.20	01-1.1.21	01-1.1.10	01-1.1.11	01-1.1.12
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	39,50	39,60	39,50	39,50	39,50	39,50
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	80,00	200,00	320,00	80,00	200,00	320,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	2,00 / 8,00	2,00 / 8,00	2,00 / 8,00	8,00 / 8,00	8,00 / 8,00	8,00 / 8,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.640,00	2.640,00	2.640,00	945,00	945,00	945,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Kathrein / 80010665V01	Kathrein / 80010665V01	Kathrein / 80010665V01	Kathrein / 739661	Kathrein / 739661	Kathrein / 739661
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	215	215	215
9	Anzahl der Kanäle	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,59	0,59	0,59	1,00	1,00	1,00
11a	Antennengewinn	18,70 [dBi]	18,70 [dBi]	18,70 [dBi]	15,30 [dBi]	15,30 [dBi]	15,30 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	30,94	31,04	30,94	30,94	30,94	30,94
	Vertikale Dämpfung -90°	10,20	10,20	10,20	14,50	14,50	14,50
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	3,50	3,50	3,50	10,00	10,00	10,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	63,00	63,00	63,00	88,00	88,00	88,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	3.882,86	3.882,86	3.882,86	5.786,80	5.786,80	5.786,80
	Leistungsfaktor				2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,87	0,87	0,87	0,79	0,79	0,79
	Gewinnfaktor	74,13	74,13	74,13	33,88	33,88	33,88
	Dämpfungsfaktor (v)	0,10	0,10	0,10	0,04	0,04	0,04
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]				10,97	10,97	10,97
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]				2,07	2,07	2,07
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	5,60	5,60	5,60	9,86	9,86	9,86
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,73	1,73	1,73	1,86	1,86	1,86
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	42,27	42,27	42,27

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

Hauptstrahlrichtung: 23
 vertikal 90°: 6,97

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

530100-006 vom 11.09.2019 (Aktiv)

11.09.2019

DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Dingolfinger Str. 1-11, 81673 München

80636 München, Blütenburgstr. 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0712

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

84,74 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

37,60 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

101,56 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 11° 32' 59"

Nord: 48° 08' 51"

		19	20	21	22	23	24
	Betreiber	• Telekom Deutschland GmbH	• Telekom Deutschland GmbH	• MEDIA BROADCAST GmbH	• MEDIA BROADCAST GmbH	• MEDIA BROADCAST GmbH	• MEDIA BROADCAST GmbH
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige	DMB	Rundfunk (UKW)	Rundfunk (UKW)	Rundfunk (UKW)	Rundfunk (UKW)
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	TRX 7.1/7.2	Block LG				
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	48,00	60,00	98,00	98,00	98,00	98,00
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	220,00	0,00 - 360,00	0,00 - 360,00	0,00 - 360,00	0,00 - 360,00	0,00 - 360,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	6,00 / 6,00	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 / 0,00	1,00 / 1,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	463,33	1.463,23	94,50	96,80	100,80	104,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	K741516	K770722	2*4*K524017	2*4*755079	2*4K524017	2x4x755079
6b	Polarisation	x-polarisiert	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe
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]	13	200	300	286	300	142
9	Anzahl der Kanäle	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	3,00	3,00	2,60	3,00	2,60	2,60
11a	Antennengewinn	15,00 [dBi]	12,15 [dBi]	5,16 [dBi]	5,66 [dBi]	5,16 [dBi]	3,28 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	45,70					
	Vertikale Dämpfung -90°	14,60	19,00	8,10	8,20	8,30	6,50
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	GSM	FM	FM	FM	FM
	EIRP	412,07	1.644,49	540,66	527,67	540,66	166,07
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,50	0,50	0,55	0,50	0,55	0,55
	Gewinnfaktor	31,62	16,41	3,28	3,68	3,28	2,13
	Dämpfungsfaktor (v)	0,03	0,01	0,15	0,15	0,15	0,22
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkbereich HSR [m]	3,13	1,89	1,37	1,35	1,37	0,76
	Einwirkbereich Vertikal -90 [m]	0,58	0,21	0,54	0,53	0,53	0,36
	Einwirkbereich Horizontal [m]						
	Einwirkbereich Vertikal 0° [m]						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	3,76	4,22	4,63	4,58	4,63	2,57
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,70	0,47	1,82	1,78	1,78	1,21
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	29,60	52,60	27,50	27,50	27,50	27,50

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

Hauptstrahlrichtung:

23

vertikal 90°:

6,97

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

530100-006 vom 11.09.2019 (Aktiv)

11.09.2019

DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Dingolfinger Str. 1-11, 81673 München

80636 München, Blütenburgstr. 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0712

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

84,74 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

37,60 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

101,56 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 11° 32' 59"

Nord: 48° 08' 51"

		25	26	27			
	Betreiber	• MEDIA BROADCAST GmbH	UPLINK Network GmbH	UPLINK Network GmbH			
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung			
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X			
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Rundfunk (UKW)	Rundfunk (UKW)	Rundfunk (UKW)			
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk			
2	Systemkennung		08-1.9.01 - 04	08-1.9.05 - 08			
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	98,00	93,30	95,50			
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00 - 360,00	0,00 - 360,00	0,00 - 360,00			
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)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00			
5	Betriebsfrequenz [MHz]	101,70	101,70	96,80			
6a	Antennenart (Bezeichnung)	2x4x755079	Kathrein / 4 x 75010285	Kathrein / 4 x 75010285			
6b	Polarisation	keine Angabe	horizontal	horizontal			
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]	300	420	370			
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00			
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	2,60	2,17	2,15			
11a	Antennengewinn	5,65 [dBi]	0,92 [dBi]	0,64 [dBi]			
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]		84,74	86,94			
	Vertikale Dämpfung -90°	6,60	4,70	4,20			
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant			
	Modulation KHM	FM	FM	FM			
	EIRP	605,51	314,96	261,34			
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	0,55	0,61	0,61			
	Gewinnfaktor	3,67	1,24	1,16			
	Dämpfungsfaktor (v)	0,22	0,34	0,38			
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	1,45	1,05	0,95			
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,68	0,61	0,59			
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	4,90	3,53	3,22			
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,29	2,06	1,99			
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	27,50	27,50	27,50			

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

Hauptstrahlrichtung:

23

vertikal 90°:

6,97