

für den Standortbereich

Gesamtstandort

STOB-Nr.: 230366-011 vom 14.12.2020 (Aktiv)
vom: 14.12.2020

Bescheinigungsinhaber: Telefonica Germany, 02 (Germany) - Zentrale, Georg-Brauchle-Ring 50, 80992 München
Standort: 35444 Biebertal, Gemarkung Rodheim-Bieber, Flur 2, Flurstück 65/3

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 6,31 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 13,00 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 9,50 m
Koordinaten (WGS 84) Ost: 08° 35' 44"
Nord: 50° 37' 31"

		1	2	3	4	5	6
Betreiber		DFMG Frankfurt	DFMG Frankfurt	DFMG Frankfurt	DFMG Frankfurt	DFMG Frankfurt	DFMG Frankfurt
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		LTE800 (Telekom)	LTE800 (Telekom)	LTE800 (Telekom)	GSM900 (Telekom)	GSM900 (Telekom)	GSM900 (Telekom)
Antennentyp		Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung		01-7.1.06	01-5.1.07	01-7.1.08	01-7.1.06	01-5.1.07	01-7.1.08
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]		10,00	140,00	270,00	10,00	140,00	270,00
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 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]		811,00	811,00	811,00	935,00	935,00	935,00
6a Antennenart (Bezeichnung)		Kathrein / 80010697	Kathrein / 80010697	Kathrein / 80010697	Kathrein / 80010697	Kathrein / 80010697	Kathrein / 80010697
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]		30	30	30	23	23	23
9 Anzahl der Kanäle		2,00	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]		0,68	0,34	0,68	1,30	1,30	1,30
11a Antennengewinn		13,90 [dBi]	13,90 [dBi]	13,90 [dBi]	14,20 [dBi]	14,20 [dBi]	14,20 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]		6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31
Vertikale Dämpfung -90°		10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)							
Materialdämpfung in dB							
Horizontale Dämpfung in dB							
berücks. Horizontaler Winkel in Grad							
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal		16,50	16,50	16,50	15,40	15,40	15,40
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal		68,00	68,00	68,00	65,00	65,00	65,00
Hüllkurvendynamik		konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM		Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
EIRP		1.259,36	1.361,92	1.259,36	1.793,86	1.793,86	1.793,86
Leistungsfaktor		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor		0,86	0,92	0,86	0,74	0,74	0,74
Gewinnfaktor		24,55	24,55	24,55	26,30	26,30	26,30
Dämpfungsfaktor (V)		0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Dämpfungsfaktor (H)							
Dämpfungsfaktor (D)							
Sicherheitsabstand HSR [m]		4,96	5,16	4,96	5,52	5,52	5,52
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]		1,46	1,52	1,46	1,63	1,63	1,63
Sicherheitsabstand Horizontal [m]							
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]							
Grenzwert Personenschutz [V/m]		39,16	39,16	39,16	42,04	42,04	42,04

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

Hauptstrahlrichtung: 23,95
vertikal 90°: 6,16

für den Standortbereich

Gesamtstandort

STOB-Nr.: 230366-011 vom 14.12.2020 (Aktiv)
vom: 14.12.2020

Datenblatt Funkanlage
 Bescheinigungsinhaber:
 Standort:

Telefonica Germany, 02 (Germany) - Zentrale, Georg-Brauchle-Ring 50, 80992 München
 35444 Biebental, Gemarkung Rodheim-Bieber, Flur 2, Flurstück 65/3

Druckdatum: 14.12.2020 19:57:39

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 6,31 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 13,00 m
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 9,50 m
 Koordinaten (WGS 84) Ost: 08° 35' 44"
 Nord: 50° 37' 31"

		7	8	9	10	11	12
Betreiber		DFMG Frankfurt	DFMG Frankfurt	DFMG Frankfurt	Vodafone D2 Eschborn	Vodafone D2 Eschborn	Vodafone D2 Eschborn
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)	GSM900 (Vodafone)	GSM900 (Vodafone)	UMTS (Vodafone)
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-7.1.06	01-5.1.07	01-7.1.08	FXBX44#10	FXBX44#20	FXUX44#30
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	13,00	13,00	13,00	15,20	15,20	15,20
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	10,00	140,00	270,00	170,00	270,00	170,00
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 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 8,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.160,00	2.160,00	2.160,00	935,20	935,20	2.110,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Kathrein / 80010697	Kathrein / 80010697	Kathrein / 80010697	80010697	80010697	80010697
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]	32	32	32	108,1	108,1	66,2
9	Anzahl der Kanäle	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,39	0,52	1,39	1,40	1,40	0,80
11a	Antennengewinn	17,10 [dBi]	17,10 [dBi]	17,10 [dBi]	14,30 [dBi]	14,30 [dBi]	17,50 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	6,31	6,31	6,31	8,51	8,51	8,51
	Vertikale Dämpfung -90°	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	11,10
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	6,70	6,70	6,70			
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	61,00	61,00	61,00	70,00	70,00	69,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	2.381,11	2.912,59	2.381,11	2.107,78	2.107,78	3.096,41
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,73	0,89	0,73	0,72	0,72	0,83
	Gewinnfaktor	51,29	51,29	51,29	26,92	26,92	56,23
	Dämpfungsfaktor (V)	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	4,38	4,85	4,38	5,98	5,98	5,00
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,29	1,43	1,29	1,76	1,76	1,39
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	42,05	42,05	61,00

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

Hauptstrahlrichtung: 23,95
 vertikal 90°: 6,16

für den Standortbereich
 STOB-Nr.:
 vom:

Gesamtstandort
 230366-011 vom 14.12.2020 (Aktiv)
 14.12.2020

Datenblatt Funkanlage
Bescheinigungsinhaber:
Standort:

Telefonica Germany, 02 (Germany) - Zentrale, Georg-Brauchle-Ring 50, 80992 München
35444 Biebertal, Gemarkung Rodheim-Bieber, Flur 2, Flurstück 65/3

Druckdatum: 14.12.2020 19:57:39

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 6,31 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 13,00 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 9,50 m
Koordinaten (WGS 84) Ost: 08° 35' 44"
Nord: 50° 37' 31"

		13	14	15	16	17	18
Betreiber	Vodafone D2 Eschborn	Vodafone D2 Eschborn	Vodafone D2 Eschborn	Vodafone D2 Eschborn	Telefonica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefonica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefonica Germany 02 (Germany) - Zentrale
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage					X	X	X
Gebührenpflichtig					X	X	X
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1 Funksystem	UMTS (Vodafone)	LTE800 (Vodafone)	LTE800 (Vodafone)	LTE800 (Vodafone)	MB08_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	FXUX44#40	FXLX44#50	FXLX44#60	(700789129)S2	(700789130)S3	(700789109)S1	
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	15,20	15,20	15,20	13,69	13,69	13,69	
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	270,00	170,00	270,00	150,00	280,00	30,00	
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 / 14,00	0,00 / 14,00	2,00 / 16,00	2,00 / 16,00	2,00 / 16,00	
5 Betriebsfrequenz [MHz]	2.110,00	801,00	801,00	791,00	791,00	791,00	
6a Antennenart (Bezeichnung)	80010697	LTE_80010697	LTE_80010697	K 800_10867	K 800_10867	K 800_10867	
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]	66,2	44,1	44,1	80	80	80	
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,80	0,60	0,60	0,70	0,70	0,70	
11a Antennengewinn	17,50 [dBi]	13,90 [dBi]	13,90 [dBi]	14,14 [dBi]	14,14 [dBi]	14,14 [dBi]	
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	8,51	8,51	8,51	7,27	7,27	7,27	
Vertikale Dämpfung -90°	11,10	10,60	10,60	9,80	9,80	9,80	
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	69,00	71,00	71,00	66,00	66,00	66,00	
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	
Modulation KHM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	
EIRP	3.096,41	942,84	942,84	1.766,40	1.766,40	1.766,40	
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
Verlustfaktor	0,83	0,87	0,87	0,85	0,85	0,85	
Gewinnfaktor	56,23	24,55	24,55	25,94	25,94	25,94	
Dämpfungsfaktor (V)	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	
Dämpfungsfaktor (H)							
Dämpfungsfaktor (D)							
Sicherheitsabstand HSR [m]	5,00	4,32	4,32	5,95	5,95	5,95	
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,39	1,28	1,28	1,93	1,93	1,93	
Sicherheitsabstand Horizontal [m]							
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]							
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	38,92	38,92	38,67	38,67	38,67	

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

Hauptstrahlrichtung: 23,95
vertikal 90°: 6,16

für den Standortbereich
STOB-Nr.:

Gesamtstandort
230366-011 vom 14.12.2020 (Aktiv)

Bescheinigungsinhaber:
Standort:

Telefonica Germany, 02 (Germany) - Zentrale, Georg-Brauchle-Ring 50, 80992 München
35444 Biebertal, Gemarkung Rodheim-Bieber, Flur 2, Flurstück 65/3

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 6,31 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 13,00 m Koordinaten Ost: 08° 35' 44"
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 9,50 m (WGS 84) Nord: 50° 37' 31"

		19	20	21	22	23	24
Betreiber		Telefonica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefonica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefonica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefonica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefonica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefonica Germany 02 (Germany) - Zentrale
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_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	(700789127)S2	(700789128)S3	(700789115)S1	(700789147)S2	(700789148)S3	(700789112)S1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	13,69	13,69	13,69	13,69	13,69	13,69
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	150,00	280,00	30,00	150,00	280,00	30,00
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 / 16,00	2,00 / 16,00	2,00 / 16,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	925,00	925,00	925,00	1.835,00	1.835,00	1.835,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	K 800_10867	K 800_10867	K 800_10867	K 800_10867	K 800_10867	K 800_10867
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]	80	80	80	320	320	320
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	2,50	2,50	2,50	0,80	0,80	0,80
11a	Antennengewinn	14,50 [dBi]	14,50 [dBi]	14,50 [dBi]	17,49 [dBi]	17,49 [dBi]	17,49 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	7,27	7,27	7,27	7,27	7,27	7,27
	Vertikale Dämpfung -90°	10,20	10,20	10,20	13,60	13,60	13,60
	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	71,00	71,00	71,00	62,00	62,00	62,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	1.267,91	1.267,91	1.267,91	14.933,10	14.933,10	14.933,10
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,56	0,56	0,56	0,83	0,83	0,83
	Gewinnfaktor	28,18	28,18	28,18	56,10	56,10	56,10
	Dämpfungsfaktor (V)	0,10	0,10	0,10	0,04	0,04	0,04
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	4,66	4,66	4,66	11,36	11,36	11,36
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,44	1,44	1,44	2,37	2,37	2,37
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	41,82	41,82	41,82	58,90	58,90	58,90

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

Hauptstrahlrichtung: 23,95
vertikal 90°: 6,16

Datenblatt Funkanlage

Druckdatum: 14.12.2020 19:57:39

STOB-Nr.: 230366-011 vom 14.12.2020 (Aktiv)
vom: 14.12.2020

Bescheinigungsinhaber: Telefonica Germany, 02 (Germany) - Zentrale, Georg-Brauchle-Ring 50, 80992 München
Standort: 35444 Biebertal, Gemarkung Rodheim-Bieber, Flur 2, Flurstück 65/3

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 6,31 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 13,00 m Koordinaten Ost: 08° 35' 44"
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 9,50 m (WGS 84) Nord: 50° 37' 31"

		25	26	27			
Betreiber		Telefonica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefonica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefonica Germany 02 (Germany) - Zentrale			
Bewertungsmethode		Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung			
Beantragte Funkanlage		X	X	X			
Gebührenpflichtig		X	X	X			
Unterliegt 26./BlmSchV		X	X	X			
Ergänzungsbereich							
1	Funksystem	MB21_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF			
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk			
2	Systemkennung	(700789165)S2	(700789166)S3	(700789164)S1			
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	13,69	13,69	13,69			
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	150,00	280,00	30,00			
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)	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00			
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.130,00	2.130,00	2.130,00			
6a	Antennenart (Bezeichnung)	K 800_10867	K 800_10867	K 800_10867			
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]	320	320	320			
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00			
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,90	0,90	0,90			
11a	Antennengewinn	18,10 [dBi]	18,10 [dBi]	18,10 [dBi]			
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	7,27	7,27	7,27			
	Vertikale Dämpfung -90°	13,20	13,20	13,20			
	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	69,00	69,00	69,00			
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant			
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM			
	EIRP	16.793,84	16.793,84	16.793,84			
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	0,81	0,81	0,81			
	Gewinnfaktor	64,57	64,57	64,57			
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05			
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	11,64	11,64	11,64			
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,55	2,55	2,55			
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00			

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

Hauptstrahlrichtung: 23,95
vertikal 90°: 6,16