Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich **Gesamtstandort**

STOB-Nr.: 320345-014 vom 08.04.2019 (Aktiv)

vom: 08.04.2019

Bescheinigungsinhaber: DFMG Bremen, Eduard-Schopf-Allee 1, 28217 Bremen

Standort: 23743 Grömitz, Eierhorst 10

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 31,16 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 36,45 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 46,38 m

Koordinaten (WGS 84) Ost: 10° 59' 42" Nord: 54° 11' 07"

		1	2	3	4	5	6
	Betreiber	DFMG Bremen	DFMG Bremen	DFMG Bremen	DFMG Bremen	DFMG Bremen	DFMG Bremen
	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./BImSchV	X	X	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB08_DT	MB08_DT	MB08_DT	MB09_DT	MB09_DT	MB09_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01 - 1.1.33*1	01 - 1.1.34*1	01 - 1.1.35*1	01 - 1.1.33*1	01 - 1.1.34*1	01 - 1.1.35*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	36,45	36,45	36,45	36,45	36,45	36,45
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 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00
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	945,00	945,00	945,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06
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]	111	111	111	163	163	163
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
11a	Antennengewinn	14,70 [dBi]	14,70 [dBi]	14,70 [dBi]	15,20 [dBi]	15,20 [dBi]	15,20 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	31,16	31,16	31,16	31,16	31,16	31,16
	Vertikale Dämpfung -90°	8,97	8,97	8,97	9,32	9,32	9,32
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	14,70	14,70	14,70	12,80	12,80	12,80
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	75,32	75,32	75,32	75,70	75,70	75,70
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
	EIRP	3.128,41	3.128,41	3.128,41	5.154,51	5.154,51	5.154,51
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	Gewinnfaktor	29,51	29,51	29,51	33,11	33,11	33,11
	Dämpfungsfaktor (v)	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkbereich HSR [m]	14,35	14,35	14,35	10,36	10,36	10,36
	Einwirkbereich Vertikal -90 [m]	5,11	5,11	5,11	3,54	3,54	3,54
	Einwirkbereich Horizontal [m]						
	Einwirkbereich Vertikal 0° [m]						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	7,82	7,82	7,82	9,30	9,30	9,30
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,79	2,79	2,79	3,18	3,18	3,18
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	39,16	39,16	39,16	42,27	42,27	42,27

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

Hauptstrahlrichtung: 25,72

vertikal 90°: 7,38

Datenblatt Funkanlage

vom: 08.04.2019

Bescheinigungsinhaber: DFMG Bremen, Eduard-Schopf-Allee 1, 28217 Bremen

Standort: 23743 Grömitz, Eierhorst 10

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 31,16 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 36,45 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 46,38 m

Koordinaten (WGS 84) Ost: 10° 59' 42'' Nord: 54° 11' 07''

		7	8	9	10	11	12
	Betreiber	DFMG Bremen	DFMG Bremen	DFMG Bremen	Telefònica Teltow	Telefònica Teltow	Telefònica Teltow
	Bewertungsmethode	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
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)	MB08_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01 - 1.1.33*1	01 - 1.1.34*1	01 - 1.1.35*1	(700528071)S1	(700528072)S2	(700528073)S3
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	36,45	36,45	36,45	39,62	39,62	39,62
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	240,00	60,00	180,00	300,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	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 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	1.805,00	1.805,00	1.805,00	791,00	791,00	791,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	ATR4517R5	ATR4517R5	ATR4517R5
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]	45	45	45	160	160	160
9	Anzahl der Kanäle	4,00	4,00	4,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20	0,20	1,50	1,50	1,50
11a	Antennengewinn	17,80 [dBi]	17,80 [dBi]	17,80 [dBi]	13,64 [dBi]	13,64 [dBi]	13,64 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	31,16	31,16	31,16	34,62	34,62	34,62
	Vertikale Dämpfung -90°	10,29	10,29	10,29	11,74	11,74	11,74
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	7,00	7,00	7,00			
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	79,00	79,00	79,00	72,00	72,00	72,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
	EIRP	10.357,92	10.357,92	10.357,92	2.618,91	2.618,91	2.618,91
	Leistungsfaktor				2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95	0,71	0,71	0,71
	Gewinnfaktor	60,26	60,26	60,26	23,12	23,12	23,12
	Dämpfungsfaktor (v)	0,09	0,09	0,09	0,07	0,07	0,07
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkbereich HSR [m]	0,00	0,00	0,00	13,33	13,33	13,33
	Einwirkbereich Vertikal -90 [m]	0,00	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45
	Einwirkbereich Horizontal [m]						
	Einwirkbereich Vertikal 0° [m]						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	9,54	9,54	9,54	7,25	7,25	7,25
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,92	2,92	2,92	1,88	1,88	1,88
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	58,42	58,42	58,42	38,67	38,67	38,67

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

Hauptstrahlrichtung: 25,72

vertikal 90°: 7,38

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

320345-014 vom 08.04.2019 (Aktiv)

Druckdatum: 08.04.2019 10:58:40

Datenblatt Funkanlage

vom: 08.04.2019

Bescheinigungsinhaber: DFMG Bremen, Eduard-Schopf-Allee 1, 28217 Bremen

Standort: 23743 Grömitz, Eierhorst 10

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 31,16 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 36,45 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 46,38 m

Koordinaten (WGS 84) Ost: 10° 59' 42'' Nord: 54° 11' 07''

		13	14	15	16	17	18
	Betreiber	Telefònica Teltow	Telefònica Teltow	Telefònica Teltow	Telefònica Teltow	Telefònica Teltow	Telefònica Teltow
	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	MB09_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	(700528065)S1	(700528066)S2	(700528067)S3	(700528068)S1	(700528069)S2	(700528070)S3
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	39,62	39,62	39,62	39,62	39,62	39,62
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)	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	925,00	925,00	925,00	2.125,00	2.125,00	2.125,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	ATR4517R5	ATR4517R5	ATR4517R5	ATR4517R5	ATR4517R5	ATR4517R5
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]	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
11a	Antennengewinn	14,24 [dBi]	14,24 [dBi]	14,24 [dBi]	16,82 [dBi]	16,82 [dBi]	16,82 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	34,62	34,62	34,62	34,62	34,62	34,62
	Vertikale Dämpfung -90°	12,39	12,39	12,39	12,64	12,64	12,64
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	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	63,00	63,00	63,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	3.006,91	3.006,91	3.006,91	5.446,53	5.446,53	5.446,53
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
	Gewinnfaktor	26,55	26,55	26,55	48,08	48,08	48,08
	Dämpfungsfaktor (v)	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkbereich HSR [m]	7,91	7,91	7,91	0,45	0,45	0,45
	Einwirkbereich Vertikal -90 [m]	1,90	1,90	1,90	0,10	0,10	0,10
	Einwirkbereich Horizontal [m]						
	Einwirkbereich Vertikal 0° [m]						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	7,18	7,18	7,18	6,63	6,63	6,63
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,72	1,72	1,72	1,55	1,55	1,55
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	41,82	41,82	41,82	61,00	61,00	61,00

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

Hauptstrahlrichtung: 25,72

vertikal 90°: 7,38

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

320345-014 vom 08.04.2019 (Aktiv)

Druckdatum: 08.04.2019 10:58:40

Datenblatt Funkanlage

vom: 08.04.2019

Bescheinigungsinhaber: DFMG Bremen, Eduard-Schopf-Allee 1, 28217 Bremen

Standort: 23743 Grömitz, Eierhorst 10

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 31,16 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 36,45 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 46,38 m

Koordinaten (WGS 84) Ost: 10° 59' 42'' Nord: 54° 11' 07''

		19	20	21	22	23	24
	Betreiber	Vodafone Hannover	Vodafone Hannover	Vodafone Hannover	Vodafone Hannover	Vodafone Hannover	Vodafone Hannover
	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	MB08_VF	MB08_VF	MB08_VF	MB09_VF	MB09_VF	MB09_VF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	08GUL A1	08GUL B1	08GUL C1	09GUL A1	09GUL B1	09GUL C1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	44,20	44,20	44,20	44,64	44,64	44,64
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	50,00	200,00	310,00	0,00	210,00	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 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	801,00	801,00	801,00	935,00	935,00	935,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	80011898	80011898	80011898	80010308	80010308	80010308
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]	104	104	104	104	104	104
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	15,83 [dBi]	15,83 [dBi]	15,83 [dBi]	13,65 [dBi]	13,65 [dBi]	13,65 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	39,20	39,20	39,20	39,64	39,64	39,64
	Vertikale Dämpfung -90°	13,01	13,01	13,01	10,82	10,82	10,82
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	10,00	10,00	10,00	16,00	16,00	16,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	68,00	68,00	68,00	86,00	86,00	86,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
	EIRP	3.981,38	3.981,38	3.981,38	2.410,09	2.410,09	2.410,09
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Gewinnfaktor	38,28	38,28	38,28	23,17	23,17	23,17
	Dämpfungsfaktor (v)	0,05	0,05	0,05	0,08	0,08	0,08
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkbereich HSR [m]	16,31	16,31	16,31	7,08	7,08	7,08
	Einwirkbereich Vertikal -90 [m]	3,65	3,65	3,65	2,04	2,04	2,04
	Einwirkbereich Horizontal [m]						
	Einwirkbereich Vertikal 0° [m]						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	8,88	8,88	8,88	6,40	6,40	6,40
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,99	1,99	1,99	1,84	1,84	1,84
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,92	38,92	38,92	42,04	42,04	42,04

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

Hauptstrahlrichtung: 25,72

vertikal 90°: 7,38

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

320345-014 vom 08.04.2019 (Aktiv)

Druckdatum: 08.04.2019 10:58:40

Datenblatt Funkanlage

vom: 08.04.2019

Bescheinigungsinhaber: DFMG Bremen, Eduard-Schopf-Allee 1, 28217 Bremen

Standort: 23743 Grömitz, Eierhorst 10

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 31,16 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 36,45 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 46,38 m

Koordinaten (WGS 84) Ost: 10° 59' 42'' Nord: 54° 11' 07''

		25	26	27			
	Betreiber	Vodafone Hannover	Vodafone Hannover	Vodafone Hannover			
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung			
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X			
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB18_VF	MB18_VF	MB18_VF			
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk			
2	Systemkennung	18GUL A1	18GUL B1	18GUL C1			
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	44,20	44,20	44,20			
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	50,00	200,00	310,00			
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 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00			
5	Betriebsfrequenz [MHz]	1.855,00	1.855,00	1.855,00			
6a	Antennenart (Bezeichnung)	80011898	80011898	80011898			
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]	104	104	104			
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00			
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00			
11a	Antennengewinn	16,67 [dBi]	16,67 [dBi]	16,67 [dBi]			
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	39,20	39,20	39,20			
	Vertikale Dämpfung -90°	11,47	11,47	11,47			
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	11,00	11,00	11,00			
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	80,00	80,00	80,00			
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant			
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM			
	EIRP	4.830,96	4.830,96	4.830,96			
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00			
	Gewinnfaktor	46,45	46,45	46,45			
	Dämpfungsfaktor (v)	0,07	0,07	0,07			
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkbereich HSR [m]	0,53	0,53	0,53			
	Einwirkbereich Vertikal -90 [m]	0,14	0,14	0,14			
	Einwirkbereich Horizontal [m]						
	Einwirkbereich Vertikal 0° [m]						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	6,43	6,43	6,43			
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,72	1,72	1,72			
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	59,22	59,22	59,22			

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

Hauptstrahlrichtung: 25,72

vertikal 90°: 7,38

Druckdatum: 08.04.2019 10:58:40