

Datenblatt Funkanlage

**für den Standortbereich**

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

**Gesamtstandort**

320526-013 vom 16.07.2019 (Aktiv)

16.07.2019

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

23730 Schashagen, Gemarkung Bliesdorf, Flur 6, Flurstück 2/34, An der B501

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0001

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

32,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

37,30 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

42,86 m

Koordinaten  
(WGS 84)

Ost: 10° 53' 51"

Nord: 54° 07' 50"

	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./BlmSchV	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 - 1.1.508*1	01 - 1.1.511*1	01 - 1.1.513*1	01 - 1.1.508*1	01 - 1.1.511*1	01 - 1.1.513*1
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	37,74	37,74	37,74	37,74	37,74	37,74
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 / 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]	811,00	811,00	811,00	945,00	945,00	945,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	Kathrein / 80010698	Kathrein / 80010698	Kathrein / 80010698	Kathrein / 80010698	Kathrein / 80010698	Kathrein / 80010698
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	15,40 [dBi]	15,40 [dBi]	15,40 [dBi]	15,90 [dBi]	15,90 [dBi]	15,90 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	32,44	32,44	32,44	32,44	32,44	32,44
Vertikale Dämpfung -90°	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	11,50	11,50	11,50	10,10	10,10	10,10
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	3.675,56	3.675,56	3.675,56	6.056,02	6.056,02	6.056,02
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	34,67	34,67	34,67	38,90	38,90	38,90
Dämpfungsfaktor (v)	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	15,55	15,55	15,55	11,23	11,23	11,23
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	4,59	4,59	4,59	3,31	3,31	3,31
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	8,48	8,48	8,48	10,08	10,08	10,08
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,50	2,50	2,50	2,98	2,98	2,98
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:

31,55

vertikal 90°:

8,11

**für den Standortbereich**

STOB-Nr.:

**Gesamtstandort**

320526-013 vom 16.07.2019 (Aktiv)

Druckdatum: 16.07.2019 11:57:23

Datenblatt Funkanlage

vom: 16.07.2019  
 Bescheinigungsinhaber: DFMG Bremen, Eduard-Schopf-Allee 1, 28217 Bremen  
 Standort: 23730 Schashagen, Gemarkung Bliesdorf, Flur 6, Flurstück 2/34, An der B501

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0001  
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):  
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 32,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 37,30 m Koordinaten Ost: 10° 53' 51"  
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 42,86 m (WGS 84) Nord: 54° 07' 50"

	7	8	9	10	11	12
Betreiber	DFMG Bremen	DFMG Bremen	DFMG Bremen	Telefónica Teltow	Telefónica Teltow	Telefónica 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	MB21_DT	MB21_DT	MB21_DT	MB08_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	01 - 1.1.508*1	01 - 1.1.511*1	01 - 1.1.513*1	(700627899)S1	(700627900)S2	(700627901)S3
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	37,74	37,74	37,74	37,30	37,75	37,75
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)	0,00 / 6,00	0,00 / 6,00	0,00 / 6,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	2.160,00	2.160,00	2.160,00	791,00	791,00	791,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	Kathrein / 80010698	Kathrein / 80010698	Kathrein / 80010698	ATR4517R5v06	ATR4517R5v06	ATR4517R5v06
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]	201	201	201	160	160	160
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20	0,20	1,50	1,50	1,50
11a Antennengewinn	18,70 [dBi]	18,70 [dBi]	18,70 [dBi]	13,90 [dBi]	13,90 [dBi]	13,90 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	32,44	32,44	32,44	32,00	32,45	32,45
Vertikale Dämpfung -90°	12,90	12,90	12,90	11,98	11,98	11,98
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	4,60	4,60	4,60			
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	61,00	61,00	61,00	72,96	72,96	72,96
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
EIRP	14.229,71	14.229,71	14.229,71	2.780,48	2.780,48	2.780,48
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95	0,71	0,71	0,71
Gewinnfaktor	74,13	74,13	74,13	24,55	24,55	24,55
Dämpfungsfaktor (v)	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	0,72	0,72	0,72	13,73	13,73	13,73
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,16	0,16	0,16	3,46	3,46	3,46
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	10,71	10,71	10,71	7,47	7,47	7,47
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,43	2,43	2,43	1,88	1,88	1,88
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	38,67	38,67	38,67

**Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):**  
 Hauptstrahlrichtung: 31,55  
 vertikal 90°: 8,11

Datenblatt Funkanlage

vom: 16.07.2019  
 Bescheinigungsinhaber: DFMG Bremen, Eduard-Schopf-Allee 1, 28217 Bremen  
 Standort: 23730 Schashagen, Gemarkung Bliesdorf , Flur 6, Flurstück 2/34, An der B501

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0001  
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):  
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 32,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 37,30 m Koordinaten Ost: 10° 53' 51"  
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 42,86 m (WGS 84) Nord: 54° 07' 50"

	13	14	15	16	17	18
Betreiber	Telefónica Teltow	Telefónica Teltow	Telefónica Teltow	Telefónica Teltow	Telefónica Teltow	Telefónica 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	(700627893)S1	(700627894)S2	(700627895)S3	(700627896)S1	(700627897)S2	(700627898)S3
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	37,30	37,75	37,75	37,30	37,75	37,75
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)	ATR4517R5v06	ATR4517R5v06	ATR4517R5v06	ATR4517R5v06	ATR4517R5v06	ATR4517R5v06
6b Polarisierung	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]	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	14,20 [dBi]	14,20 [dBi]	14,20 [dBi]	16,80 [dBi]	16,80 [dBi]	16,80 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	32,00	32,45	32,45	32,00	32,45	32,45
Vertikale Dämpfung -90°	12,67	12,67	12,67	13,27	13,27	13,27
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	69,97	69,97	69,97	59,39	59,39	59,39
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	2.979,34	2.979,34	2.979,34	5.421,51	5.421,51	5.421,51
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	26,30	26,30	26,30	47,86	47,86	47,86
Dämpfungsfaktor (v)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	7,87	7,87	7,87	0,44	0,44	0,44
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	1,83	1,83	1,83	0,10	0,10	0,10
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	7,15	7,15	7,15	6,61	6,61	6,61
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,66	1,66	1,66	1,43	1,43	1,43
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: 31,55  
 vertikal 90°: 8,11

Datenblatt Funkanlage

vom: 16.07.2019  
 Bescheinigungsinhaber: DFMG Bremen, Eduard-Schopf-Allee 1, 28217 Bremen  
 Standort: 23730 Schashagen, Gemarkung Bliesdorf, Flur 6, Flurstück 2/34, An der B501

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0001  
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):  
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 32,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 37,30 m Koordinaten Ost: 10° 53' 51"  
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 42,86 m (WGS 84) Nord: 54° 07' 50"

	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 Funktionssystem	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]	40,20	40,20	40,20	40,55	40,55	40,60
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	90,00	190,00	290,00	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	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 / 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)	80010634V01	80010634V01	80010634V01	739664	739664	739664
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]	52	52	52	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	16,04 [dBi]	16,04 [dBi]	16,04 [dBi]	13,50 [dBi]	13,50 [dBi]	13,50 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	34,90	34,90	34,90	35,25	35,25	35,30
Vertikale Dämpfung -90°	14,39	14,39	14,39	11,19	11,19	11,19
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	15,00	15,00	15,00
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	72,00	72,00	72,00	94,00	94,00	94,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
EIRP	2.089,31	2.089,31	2.089,31	2.328,27	2.328,27	2.328,27
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	40,18	40,18	40,18	22,39	22,39	22,39
Dämpfungsfaktor (v)	0,04	0,04	0,04	0,08	0,08	0,08
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	11,81	11,81	11,81	6,96	6,96	6,96
Einwirkungsbereich Vertikal -90° [m]	2,25	2,25	2,25	1,92	1,92	1,92
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	6,43	6,43	6,43	6,29	6,29	6,29
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,23	1,23	1,23	1,73	1,73	1,73
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: 31,55  
 vertikal 90°: 8,11

Datenblatt Funkanlage

vom: 16.07.2019  
 Bescheinigungsinhaber: DFMG Bremen, Eduard-Schopf-Allee 1, 28217 Bremen  
 Standort: 23730 Schashagen, Gemarkung Bliesdorf, Flur 6, Flurstück 2/34, An der B501

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0001  
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):  
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 32,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 37,30 m Koordinaten Ost: 10° 53' 51"  
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 42,86 m (WGS 84) Nord: 54° 07' 50"

	25	26	27	28	29	30
Betreiber	Vodafone Hannover	Vodafone Hannover	Vodafone Hannover	Telefónica Teltow	Telefónica Teltow	Telefónica 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 Funktionssystem	MB21_VF	MB21_VF	MB21_VF	MB18_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	21GUL A1	21GUL B1	21GUL C1	*W*	*W*	*W*
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	40,60	40,60	40,55	37,74	37,74	37,74
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	240,00	90,00	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)	0,00 / 8,00	0,00 / 8,00	0,00 / 8,00	2,00 / 2,00	2,00 / 2,00	2,00 / 2,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	2.110,30	2.110,30	2.110,30	1.835,00	1.835,00	1.835,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	742212	742212	742212	K 739710	K 739710	K 739710
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	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	1,50	1,50	1,50
11a Antennengewinn	18,00 [dBi]	18,00 [dBi]	18,00 [dBi]	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	35,30	35,30	35,25	35,44	35,44	35,44
Vertikale Dämpfung -90°	16,61	16,61	16,61	17,50	17,50	17,50
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	65,00	65,00	65,00	92,00	92,00	92,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	6.561,96	6.561,96	6.561,96	6.369,71	6.369,71	6.369,71
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00	0,71	0,71	0,71
Gewinnfaktor	63,10	63,10	63,10	56,23	56,23	56,23
Dämpfungsfaktor (v)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	0,49	0,49	0,49	0,62	0,62	0,62
Einwirkungsbereich Vertikal -90° [m]	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	7,27	7,27	7,27	7,42	7,42	7,42
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,07	1,07	1,07	0,99	0,99	0,99
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	58,90	58,90	58,90

<b>Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):</b>	
Hauptstrahlrichtung:	31,55
vertikal 90°:	8,11

Datenblatt Funkanlage

vom: 16.07.2019
Bescheinigungsinhaber: DFMG Bremen, Eduard-Schopf-Allee 1, 28217 Bremen
Standort: 23730 Schashagen, Gemarkung Bliesdorf , Flur 6, Flurstück 2/34, An der B501

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0001
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 32,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 37,30 m Koordinate Ost: 10° 53' 51"
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 42,86 m (WGS 84) Nord: 54° 07' 50"

Table with 8 columns and multiple rows containing technical details such as Betreiber (Vodafone Hannover), Bewertungsmethode (Automatische Berechnung), Funksystem (MB25\_VF), Leistung pro Kanal (151,5 W), and various antenna parameters.

Summary table for Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren), showing Hauptstrahlrichtung: 31,55 and vertikal 90°: 8,11.