

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

**für den Standortbereich**

**Sektor 1**

STOB-Nr.: 330971-003 vom 25.05.2012 (Aktiv)  
vom: 25.05.2012

Bescheinigungsinhaber: Avanti Communications, Germany GmbH, Innere Kanalstr. 15, 50823 Köln  
Standort: 31855 Aerzen, Bexen 2 (Erdfunkstelle)

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 8,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 6,20 m

Koordinaten  
(WGS 84)

Ost: 09° 19' 42"  
Nord: 52° 03' 40"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 1,00 m

		1					
	Betreiber	CET Teleport GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	TV (analog)					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	D-HAM-126					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	6,20					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	180,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)						
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	/ -30,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	14.000,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Parabol					
6b	Polarisation						
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	4,90					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	18,86					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [uSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	363					
9	Anzahl der Kanäle	1,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	3,60					
11a	Antennengewinn	57,00 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	12,00					
	Vertikale Dämpfung -90°	42,00					
	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	dynamisch					
	Modulation KHM	Fernseh					
	EIRP	79.415.746,95					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,44					
	Gewinnfaktor	501.187,23					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	800,17					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	6,36					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 800,17  
vertikal 90°: 6,36

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

**für den Standortbereich**

**Sektor 2**

STOB-Nr.: 330971-003 vom 25.05.2012 (Aktiv)  
vom: 25.05.2012

Bescheinigungsinhaber: Avanti Communications, Germany GmbH, Innere Kanalstr. 15, 50823 Köln  
Standort: 31855 Aerzen, Bexen 2 (Erdfunkstelle)

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 8,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 6,20 m

Koordinaten  
(WGS 84)

Ost: 09° 19' 42"  
Nord: 52° 03' 40"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 1,00 m

		<b>2</b>					
	Betreiber	CET Teleport GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	TV (analog)					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	D-HAM-125					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	6,20					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	180,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)						
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	/ -30,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	14.000,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Parabol					
6b	Polarisation						
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	4,90					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	18,86					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [uSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	363					
9	Anzahl der Kanäle	1,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	3,60					
11a	Antennengewinn	57,00 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	12,00					
	Vertikale Dämpfung -90°	42,00					
	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	dynamisch					
	Modulation KHM	Fernseh					
	EIRP	79.415.746,95					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,44					
	Gewinnfaktor	501.187,23					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	800,17					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	6,36					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

<b>Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):</b>	
Hauptstrahlrichtung:	800,17
vertikal 90°:	6,36

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

**für den Standortbereich**

**Sektor 3**

STOB-Nr.: 330971-003 vom 25.05.2012 (Aktiv)

vom: 25.05.2012

Bescheinigungsinhaber: Avanti Communications, Germany GmbH, Innere Kanalstr. 15, 50823 Köln

Standort: 31855 Aerzen, Bexen 2 (Erdfunkstelle)

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 8,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 1,00 m

Koordinaten  
(WGS 84)

Ost: 09° 19' 42"  
Nord: 52° 03' 40"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 1,00 m

		<b>3</b>					
	Betreiber	CET Teleport GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	D-HAM-012					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	1,00					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	183,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)						
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	/ -30,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	14.000,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Parabol					
6b	Polarisation						
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	3,70					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	10,75					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [uSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	40					
9	Anzahl der Kanäle	1,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,50					
11a	Antennengewinn	53,00 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	15,00					
	Vertikale Dämpfung -90°	40,00					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB	40,00					
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	7.113.117,64					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,89					
	Gewinnfaktor	199.526,23					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)	0,00					
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	239,48					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,39					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	2,39					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 239,48  
vertikal 90°: 2,39

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

Sektor 4

STOB-Nr.: 330971-003 vom 25.05.2012 (Aktiv)

vom: 25.05.2012

Bescheinigungsinhaber: Avanti Communications, Germany GmbH, Innere Kanalstr. 15, 50823 Köln

Standort: 31855 Aerzen, Bexen 2 (Erdfunkstelle)

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 8,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 1,00 m

Koordinaten

Ost: 09° 19' 42"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 1,00 m

(WGS 84)

Nord: 52° 03' 40"

		<b>4</b>					
	Betreiber	CET Teleport GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	D-HAM-201					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	1,00					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	147,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)						
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	/ -25,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	14.000,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Parabol					
6b	Polarisation						
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	2,40					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	4,52					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [uSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	16					
9	Anzahl der Kanäle	1,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,50					
11a	Antennengewinn	49,20 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	10,00					
	Vertikale Dämpfung -90°	30,00					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB	30,00					
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	1.186.096,39					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,89					
	Gewinnfaktor	83.176,38					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)	0,00					
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	97,79					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	3,09					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	3,09					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 97,79

vertikal 90°: 3,09

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

Sektor 5

STOB-Nr.: 330971-003 vom 25.05.2012 (Aktiv)

vom: 25.05.2012

Bescheinigungsinhaber: Avanti Communications, Germany GmbH, Innere Kanalstr. 15, 50823 Köln

Standort: 31855 Aerzen, Bexen 2 (Erdfunkstelle)

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 8,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 1,00 m

Koordinaten  
(WGS 84)

Ost: 09° 19' 42"  
Nord: 52° 03' 40"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 1,00 m

		<b>5</b>					
	Betreiber	CET Teleport GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	D-HAM-019					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	1,00					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	143,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)						
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	/ -23,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	14.000,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Parabol					
6b	Polarisation						
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	3,70					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	10,75					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [uSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	60					
9	Anzahl der Kanäle	1,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,50					
11a	Antennengewinn	45,30 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	13,00					
	Vertikale Dämpfung -90°	40,00					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB	40,00					
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	1.811.971,03					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,89					
	Gewinnfaktor	33.884,42					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)	0,00					
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	120,87					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,21					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	1,21					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 120,87  
vertikal 90°: 1,21

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

**für den Standortbereich**

**Sektor 6**

STOB-Nr.: 330971-003 vom 25.05.2012 (Aktiv)

vom: 25.05.2012

Bescheinigungsinhaber: Avanti Communications, Germany GmbH, Innere Kanalstr. 15, 50823 Köln

Standort: 31855 Aerzen, Bexen 2 (Erdfunkstelle)

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 8,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 0,54 m

Koordinaten

Ost: 09° 19' 42"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 1,00 m

(WGS 84)

Nord: 52° 03' 40"

		<b>6</b>				
	Betreiber	Avanti Communications Germany GmbH				
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung				
	Beantragte Funkanlage	X				
	Gebührenpflichtig	X				
	Unterliegt 26./BlmSchV	X				
	Ergänzungsbereich					
1	Funksystem	Sonstige				
	Antennentyp	Spiegel				
2	Systemkennung	GES2-TTC				
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	0,54				
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	153,00				
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	/ 27,11				
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	6.723,00				
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Parabol				
6b	Polarisation	horizontal, vertikal				
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	11,10				
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	96,77				
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]					
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]					
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]					
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	2000				
9	Anzahl der Kanäle	1,00				
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,90				
11a	Antennengewinn	55,70 [dBi]				
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	8,00				
	Vertikale Dämpfung -90°	68,20				
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)	59,40				
	Horizontale Dämpfung in dB					
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad					
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal					
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal					
	Hüllkurvendynamik	konstant				
	Modulation KHM	GSM				
	EIRP	479.766.583,80				
	Leistungsfaktor	2,00				
	Verlustfaktor	0,65				
	Gewinnfaktor	371.535,23				
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00				
	Dämpfungsfaktor (h)					
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00				
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00				
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00				
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00				
	Sicherheitsabstand HSR [m]	1.966,73				
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,77				
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	2,11				
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00				
	Grenzwert KHM [V/m]					

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

Hauptstrahlrichtung: 1.966,73  
vertikal 90°: 0,77

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

**für den Standortbereich**

**Sektor 7**

STOB-Nr.: 330971-003 vom 25.05.2012 (Aktiv)

vom: 25.05.2012

Bescheinigungsinhaber: Avanti Communications, Germany GmbH, Innere Kanalstr. 15, 50823 Köln

Standort: 31855 Aerzen, Bexen 2 (Erdfunkstelle)

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 8,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 0,92 m

Koordinaten

Ost: 09° 19' 42"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 1,00 m

(WGS 84)

Nord: 52° 03' 40"

		<b>7</b>				
Betreiber	Avanti Communications Germany GmbH					
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
Beantragte Funkanlage	X					
Gebührenpflichtig	X					
Unterliegt 26./BlmSchV	X					
Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige				
	Antennentyp	Spiegel				
2	Systemkennung	GES2				
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	0,92				
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	153,00				
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	/ 27,11				
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	28.000,00				
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Parabolantenne				
6b	Polarisation	horizontal, vertikal				
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	9,20				
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	66,48				
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]					
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]					
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]					
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	33				
9	Anzahl der Kanäle	32,00				
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	3,15				
11a	Antennengewinn	65,80 [dBi]				
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	3,60				
	Vertikale Dämpfung -90°	78,30				
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)	69,50				
	Horizontale Dämpfung in dB					
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad					
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal					
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal					
	Hüllkurvendynamik	konstant				
	Modulation KHM	GSM				
	EIRP	1.943.855.233,55				
	Leistungsfaktor	2,00				
	Verlustfaktor	0,48				
	Gewinnfaktor	3.801.893,96				
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00				
	Dämpfungsfaktor (h)					
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00				
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00				
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00				
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00				
	Sicherheitsabstand HSR [m]	3.958,79				
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,48				
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	1,33				
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00				
	Grenzwert KHM [V/m]					

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

Hauptstrahlrichtung: 3.958,79  
vertikal 90°: 0,48