

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

**für den Standortbereich**

STOB-Nr.:

**gesamter Standort**

420999-001 vom 10.08.2001 (Aktiv)

vom:

10.08.2001

Bescheinigungsinhaber:

E-Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG, Geschäftsstelle Nord, Kriegerstr. 1D, 30161 Hannover

Standort:

24395 Gelting, Stenderup 28

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

Montagehöhe der Bezugsantenne:

Koordinaten

Ost: 09° 56' 06"

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

25,00 m

(WGS 84)

Nord: 54° 44' 00"

	1	2	3	4	5	6
Betreiber						
Bewertungsmethode	Manuelle Berechnung					
Beantragte Funkanlage						
Gebührenpflichtig						
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich						
1 Funksystem	Sonstige	Sonstige	Sonstige	Sonstige	Sonstige	Sonstige
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	Tx/Rx 1	Tx/Rx 2	Tx/Rx 3	Tx/Rx 4	Tx/Rx 5	Tx/Rx 6
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	0,00	120,00	120,00	240,00	240,00
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]	1.853,00	1.853,00	1.853,00	1.853,00	1.853,00	1.853,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	A7187_01	A7187_01	A7187_01	A7187_01	A7187_01	A7187_01
6b Polarisation						
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]	16	16	16	16	16	16
9 Anzahl der Kanäle	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48
11a Antennengewinn	17,50 [dBi]					
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]						
Vertikale Dämpfung -90°						
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	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	1.016,60	1.016,60	1.016,60	1.016,60	1.016,60	1.016,60
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
Gewinnfaktor	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23
Dämpfungsfaktor (v)						
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]						
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95
Sicherheitsabstand Horizontal [m]	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	59,19	59,19	59,19	59,19	59,19	59,19
Grenzwert KHM [V/m]	1.020,82	1.020,82	1.020,82	1.020,82	1.020,82	1.020,82

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

Hauptstrahlrichtung:

vertikal 90°:

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -  
für den Standortbereich

STOB-Nr.: 420999-001 vom 10.08.2001 (Aktiv)  
vom: 10.08.2001

Bescheinigungsinhaber: E-Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG, Geschäftsstelle Nord, Kriegerstr. 1D, 30161 Hannover  
Standort: 24395 Gelting, Stenderup 28

Standortspezifischer Umfeldfaktor:  
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):  
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

Montagehöhe der Bezugsantenne:

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 25,00 m

Koordinaten  
(WGS 84)

Ost: 09° 56' 06"  
Nord: 54° 44' 00"

		7					
	Betreiber						
	Bewertungsmethode	Manuelle Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	E1-RiFu 1					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	25,35					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	303,30					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	/ 0,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	/ 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	38.000,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	MPS0.3-38					
6b	Polarisation						
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	0,30					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	0,07					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [uSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	0,04					
9	Anzahl der Kanäle	1,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00					
11a	Antennengewinn	39,00 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]						
	Vertikale Dämpfung -90°						
	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					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	317,73					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	1,00					
	Gewinnfaktor	7.943,28					
	Dämpfungsfaktor (v)						
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]						
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]						
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
	Sicherheitsabstand HSR [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]						
	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:  
vertikal 90°: