

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

gesamter Standort

870715 vom 30.11.2006 (Aktiv)

30.11.2006

T-Systems International GmbH, Media&Broadcast, Postfach 1306, 14822 Brück

39288 Burg, Brehm 4

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,007

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

60,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

50,00 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

325,00 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 11° 53' 56"

Nord: 52° 17' 18"

		1	2	3	4		
Betreiber	T-Systems International GmbH	T-Systems International GmbH	T-Systems International GmbH	T-Systems International GmbH	T-Systems International GmbH		
Bewertungsmethode	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich		
Beantragte Funkanlage		x	x	x	x		
Gebührenpflichtig		x	x	x	x		
Unterliegt 26./BlmSchV	X	x	x	x	x		
Ergänzungsbereich							
1 Funksystem	Datenfunk	MW	MW	MW	MW		
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk		
2 Systemkennung	AART-Mast	I1-Antenne	HP-Antenne	K1-Antenne			
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	325,00	210,00	50,00	50,00			
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	ND	ND	ND	ND			
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	/ 0,00	/ 0,00	/ 0,00	/ 0,00			
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	/ 0,00	/ 0,00	/ 0,00	/ 0,00			
5 Betriebsfrequenz [MHz]	0,139	0,531	1,575	1,575			
6a Antennenart (Bezeichnung)	vert.Rundstr.	vert.Rundstr.	Rundstrahler	vert.Rundstr.			
6b Polarisierung	vertikal	vertikal	horizontal	vertikal			
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]	50.000,00	10.000,00	500.000,00	100.000,00			
9 Anzahl der Kanäle	1	1	1	1			
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,50	0,00	0,00	0,00			
11a Antennengewinn	2,15 [dBi]	4,77 [dBi]	15,00 [dBi]	2,39 [dBi]			
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	185	250	100	60			
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			
Modulation KHM	FM	AM	AM	AM			
EIRP	73.108,86	29991,63	15811388,30	173380,40			
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00			
Verlustfaktor	0,89	1,00	1,00	1,00			
Gewinnfaktor	1,64	3,00	31,62	1,73			
Dämpfungsfaktor (v)							
Dämpfungsfaktor (h)							
Einwirkungsbereich HSR [m]	Messung	Messung	Messung	Messung			
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	Messung	Messung	Messung	Messung			
Einwirkungsbereich Horizontal [m]	Messung	Messung	Messung	Messung			
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	Messung	Messung	Messung	Messung			
Sicherheitsabstand HSR [m]	Messung	Messung	Messung	Messung			
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	Messung	Messung	Messung	Messung			
Sicherheitsabstand Horizontal [m]	Messung	Messung	Messung	Messung			
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	Messung	Messung	Messung	Messung			
Grenzwert Personenschutz [V/m]	87,00	87,00	87,00	87,00			

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

Hauptstrahlrichtung: Messung
vertikal 90°: Messung