

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:
vom:

Gesamter Standort

27010568-001 vom 12.11.2009 (Entwurf)

Bescheinigungsinhaber:
Standort:

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0001
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 2,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 5,50 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 3,50 m

Koordinaten (WGS 84) Ost: 08° 42' 40"
Nord: 49° 30' 10"

		1				
Betreiber						
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
Beantragte Funkanlage	X					
Gebührenpflichtig						
Unterliegt 26./BlmSchV						
Ergänzungsbereich						
1 Funksystem	BOS					
Antennentyp	Funk					
2 Systemkennung	ITC 2000 Swissphone					
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	5,50					
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00 - 360,00					
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	/ 0,00					
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	/ 0,00					
5 Betriebsfrequenz [MHz]	173,26					
6a Antennenart (Bezeichnung)	711530					
6b Polarisierung	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]	25					
9 Anzahl der Kanäle	1,00					
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00					
11a Antennengewinn	2,15 [dBi]					
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	3,70					
Vertikale Dämpfung -90°	6,50					
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	Femseh					
EIRP	41,01					
Leistungsfaktor	2,00					
Verlustfaktor	1,00					
Gewinnfaktor	1,64					
Dämpfungsfaktor (v)	0,22					
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	6,03					
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	2,85					
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	1,28					
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,60					
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	27,50					
Grenzwert KHM [V/m]	8,23					

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

Hauptstrahlrichtung: 1,28
vertikal 90°: 0,6