

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

gesamter Standort

542290-001 vom 05.07.2007 (Aktiv)

05.07.2007

DB Telematik GmbH, D.KTR-S-P., Landsberger Str. 314, 80687 München

87435 Kempten, Flur Fl.-Nr.

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 22,60 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 14,00 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 25,00 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 10° 18' 52"

Nord: 47° 42' 28"

	1	2	3	4	5	
Betreiber						
Bewertungsmethode	Manuelle Berechnung	Manuelle Berechnung	Manuelle Berechnung	Manuelle Berechnung	Manuelle Berechnung	
Beantragte Funkanlage						
Gebührenpflichtig						
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	
Ergänzungsbereich						
1 Funksystem	Sonstige	Sonstige	Sonstige	Sonstige	Sonstige	
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	
2 Systemkennung	901 Rangierfunk	905 BIFu	901 Rangierfunk	GSM/R	GSM/R	
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	14,00	15,00	16,00	25,00	25,00	
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	360,00	180,00	360,00	0,00 - 360,00	0,00 - 360,00	
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	/ 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	
5 Betriebsfrequenz [MHz]	68,95	146,45	457,45	921,20	921,20	
6a Antennenart (Bezeichnung)	5126411	53182	7515221	736347	736347	
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]	2	2	2	55	55	
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,48	2,31	1,27	2,10	2,10	
11a Antennengewinn	2,15 [dBi]	6,15 [dBi]	5,00 [dBi]	11,00 [dBi]	11,00 [dBi]	
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]						
Vertikale Dämpfung -90°	6,90	9,30	14,60	21,60	21,60	
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	
Modulation KHM	FM	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	
EIRP	2,33	4,84	4,72	853,87	853,87	
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
Verlustfaktor	0,71	0,59	0,75	0,62	0,62	
Gewinnfaktor	1,64	4,12	3,16	12,59	12,59	
Dämpfungsfaktor (v)	0,20	0,12	0,03	0,01	0,01	
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkbereich HSR [m]	0,09	4,34	0,33	4,22	4,22	
Einwirkbereich Vertikal -90 [m]	0,04	1,49	0,06	0,35	0,35	
Einwirkbereich Horizontal [m]						
Einwirkbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	0,30	0,44	0,41	3,84	3,84	
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,14	0,15	0,08	0,32	0,32	
Sicherheitsabstand Horizontal [m]	0,30	0,44	0,41	3,84	3,84	
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	27,50	27,50	29,41	41,73	41,73	

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

Hauptstrahlrichtung:

vertikal 90°: