

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

gesamter Standort

540564-001 vom 15.04.2003 (Aktiv)

15.04.2003

DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Regionalvertretung München, Dingolfinger Str. 1-11, 81673 München

87435 Kempten, Bahnhofstr. 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 6,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 50,60 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 44,63 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 10° 18' 55"

Nord: 47° 43' 27"

		1	2	3	4		
	Betreiber						
	Bewertungsmethode	Manuelle Berechnung	Manuelle Berechnung	Manuelle Berechnung	Manuelle Berechnung		
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X		
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Rundfunk (UKW)	Rundfunk (UKW)	Rundfunk (UKW)	Rundfunk (UKW)		
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk		
2	Systemkennung	1	2	3	4		
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	50,60	50,60	50,60	50,60		
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00 - 360,00	0,00 - 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		
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	/ 0,00	/ 0,00	/ 0,00	/ 0,00		
5	Betriebsfrequenz [MHz]	88,10	96,70	89,30	89,80		
6a	Antennenart (Bezeichnung)	4x524017	4x524017	3x524017	3x524017		
6b	Polarisation						
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]	555	300	300	300		
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00		
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	4,40	4,40	6,20	6,50		
11a	Antennengewinn	2,16 [dBi]	2,16 [dBi]	3,96 [dBi]	3,96 [dBi]		
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]						
	Vertikale Dämpfung -90°	7,21	7,21	7,21	7,21		
	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	FM	FM	FM		
	EIRP	331,35	179,11	179,11	167,16		
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00		
	Verlustfaktor	0,36	0,36	0,24	0,22		
	Gewinnfaktor	1,64	1,64	2,49	2,49		
	Dämpfungsfaktor (v)	0,19	0,19	0,19	0,19		
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	1,07	0,79	0,79	0,76		
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,47	0,34	0,34	0,33		
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	3,63	2,67	2,67	2,58		
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,58	1,16	1,16	1,12		
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	3,63	2,67	2,67	2,58		
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	27,50	27,50	27,50	27,50		

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

Hauptstrahlrichtung:

vertikal 90°:

n