

Datenblatt Funkanlage

**für den Standortbereich**

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

**Gesamtstandort**

541712-002 vom 05.04.2018 (Aktiv)

05.04.2018

Deutsche Flugsicherung, GmbH, Am DFS Campus 10, 63225 Langen

87437 Kempten, Flur Fl.-Nr. 205/19-40

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

Montagehöhe der Bezugsantenne:

11,00 m

Koordinaten

Ost: 10° 20' 59"

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

16,00 m

(WGS 84)

Nord: 47° 44' 45"

		1	2				
Betreiber	Deutsche Flugsicherung GmbH	Deutsche Flugsicherung GmbH	Deutsche Flugsicherung GmbH				
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung				
Beantragte Funkanlage	X	X	X				
Gebührenpflichtig	X	X	X				
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X				
Ergänzungsbereich							
1 Funksystem	Flugfunk (Sonstige)	Flugfunk (Sonstige)	Flugfunk (Sonstige)				
Antennentyp	Funk	Funk	Funk				
2 Systemkennung	DVOR-1150A	DME-1119A	DME-1119A				
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	11,50	11,00	11,00				
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	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	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]	108,40	1.045,00	1.045,00				
6a Antennenart (Bezeichnung)	DVOR-1150A	5100A DME	5100A DME				
6b Polarisierung	horizontal	vertikal	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]	100	2500	2500				
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00				
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,00	1,00	1,00				
11a Antennengewinn	3,00 [dBi]	9,00 [dBi]	9,00 [dBi]				
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	11,00	8,40	8,40				
Vertikale Dämpfung -90°	6,00	23,70	23,70				
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				
Modulation KHM	FM	GSM	GSM				
EIRP	158,49	15.773,93	15.773,93				
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00				
Verlustfaktor	0,79	0,79	0,79				
Gewinnfaktor	2,00	7,94	7,94				
Dämpfungsfaktor (v)	0,25	0,00	0,00				
Dämpfungsfaktor (h)							
Einwirkungsbereich HSR [m]	0,75	18,12	18,12				
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,37	1,18	1,18				
Einwirkungsbereich Horizontal [m]							
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]							
Sicherheitsabstand HSR [m]	2,51	15,48	15,48				
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,26	1,01	1,01				
Sicherheitsabstand Horizontal [m]							
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]							
Grenzwert Personenschutz [V/m]	27,50	44,45	44,45				

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

Hauptstrahlrichtung: 15,68  
vertikal 90°: 1,61