

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

27012789-002 vom 19.10.2016 (Aktiv)

19.10.2016

Airbus DS Electronics and, Border Security GmbH, Wörthstraße 85, 89077 Ulm

89278 Nersingen, Römerstraße 43

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0462

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

100,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

2,60 m

Koordinaten

Ost: 10° 09' 41"

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

5,75 m

(WGS 84)

Nord: 48° 25' 14"

	1	2	3			
Betreiber	Airbus DS Electronics and Border Security (ehemalig EADS Deutschland GmbH), Ulm	Airbus DS Electronics and Border Security (ehemalig EADS Deutschland GmbH), Ulm	Airbus DS Electronics and Border Security (ehemalig EADS Deutschland GmbH), Ulm			
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung			
Beantragte Funkanlage		X	X			
Gebührenpflichtig		X	X			
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X			
Ergänzungsbereich						
1 Funksystem	Radar	Sonstige	Sonstige			
Antennentyp	Radar	Funk	Funk			
2 Systemkennung	Cobra	VHF_TRC9310	SEM 93			
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	2,60	3,80	3,80			
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	20,00 - 130,00	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]	5.500,00	50,00	50,00			
6a Antennenart (Bezeichnung)	Phased Array	Dipol	Dipol			
6b Polarisation		vertikal	vertikal			
7a bei Spiegelantennen Durchmesser [m]						
7b bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]						
bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]	100,00					
bei Radarantennen Pulslänge [uSek]	1.000,00					
bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]	90,00					
8 Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	█	50	40			
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00			
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,10	0,10			
11a Antennengewinn	█	2,15 [dBi]	2,15 [dBi]			
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	100,00	10,00	10,00			
Vertikale Dämpfung -90°	3,00	8,00	8,00			
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)	3,00					
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	1,74					
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	1,74					
Hüllkurvendynamik	dynamisch	konstant	konstant			
Modulation KHM	GSM	FM	FM			
EIRP	112.201.845,43	80,16	64,13			
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
Verlustfaktor	1,00	0,98	0,98			
Gewinnfaktor	11.220,18	1,64	1,64			
Dämpfungsfaktor (v)	0,50	0,16	0,16			
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]		0,51	0,46			
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]		0,20	0,18			
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	41,82	1,78	1,59			
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	29,61	0,71	0,63			
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	29,61					
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	27,50	27,50			
Grenzwert KHM [V/m]		135,27	135,27			

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

Hauptstrahlrichtung: 43,83
vertikal 90°: 30,99

Druckdatum: 19.10.2016 08:33:33