

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

27014045-001 vom 29.08.2019 (Aktiv)

29.08.2019

Hensoldt Sensors GmbH, Wörthstraße 85, 89077 Ulm

89278 Nersingen, Gemarkung Unterfahlheim, Flurstück 75

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,049

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

24,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

4,44 m

Koordinaten

Ost: 10° 09' 45"

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

0,00 m

(WGS 84)

Nord: 48° 25' 15"

	1	2	3			
Betreiber	Hensoldt Sensors GmbH	Hensoldt Sensors GmbH	Hensoldt Sensors 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	Radar	Radar	Radar			
Antennentyp	Radar	Radar	Radar			
2 Systemkennung	TRML-4D	TRML-4D	TRML-4D			
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	6,26	4,44	6,26			
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00 - 360,00	0,00 - 360,00	0,00 - 360,00			
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)						
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)						
5 Betriebsfrequenz [MHz]						
6a Antennenart (Bezeichnung)	AESA	Dipol-Array	AESA			
6b Polarisation						
7a bei Spiegelantennen Durchmesser [m]						
7b bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]						
bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]	1.000,00	1.000,00	1.000,00			
bei Radarantennen Pulslänge [µSek]	120,00	20,00	120,00			
bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]	360,00	360,00	360,00			
8 Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]						
9 Anzahl der Kanäle						
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00			
11a Antennengewinn						
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	24,00	16,00	24,00			
Vertikale Dämpfung -90°	16,00	10,00	29,00			
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)	0,00	0,00	0,00			
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	1,60	8,20	1,60			
Hüllkurvendynamik	dynamisch	dynamisch	dynamisch			
Modulation KHM	GSM	Fernseh	GSM			
EIRP	25.745.373,77	3.396.487,30	53.789.709,81			
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00			
Gewinnfaktor	1.698,24	1.698,24	3.548,13			
Dämpfungsfaktor (v)	0,03	0,10	0,00			
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]		409,62				
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]		129,53				
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]		409,62				
Sicherheitsabstand HSR [m]	14,24	7,15	20,58			
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,26	2,26	0,73			
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	14,24	7,15	20,58			
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	44,13	61,00			

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

Hauptstrahlrichtung: 21,59
vertikal 90°: 2,45