

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

27012438-003 vom 02.08.2018 (Aktiv)

02.08.2018

Hensoldt Sensors GmbH, Wörthstraße 85, 89077 Ulm

89275 Elchingen, Gemarkung Thalfingen, Flurstück 225

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0011

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

7,40 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

9,00 m

Koordinaten

Ost: 10° 03' 16"

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

9,70 m

(WGS 84)

Nord: 48° 26' 26"

| | 1 | 2 | 3 | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--|--|
| Betreiber | Hensoldt Sensors GmbH | Hensoldt Sensors GmbH | Hensoldt Sensors GmbH | | | |
| Bewertungsmethode | Automatische Berechnung | Automatische Berechnung | Automatische Berechnung | | | |
| Beantragte Funkanlage | | | X | | | |
| Gebührenpflichtig | | | X | | | |
| Unterliegt 26./BlmSchV | X | X | X | | | |
| Ergänzungsbereich | | | | | | |
| 1 Funksystem | | | Radar | | | |
| Antennentyp | | | Radar | | | |
| 2 Systemkennung | IFF von TRML | | FFM | | | |
| 3 Montagehöhe Antennenunterkante [m] | 9,70 | 13,80 | 9,00 | | | |
| 4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°] | 0,00 - 360,00 | | 110,00 | | | |
| 4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis) | -20,00 / -20,00 | | 0,00 / 0,00 | | | |
| 4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis) | 0,00 / 0,00 | | 0,00 / 0,00 | | | |
| 5 Betriebsfrequenz [MHz] | | | 1.090,00 | | | |
| 6a Antennenart (Bezeichnung) | Array | | Dipol | | | |
| 6b Polarisation | vertikal | | vertikal | | | |
| 7a bei Spiegelantennen Durchmesser [m] | | | | | | |
| 7b bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²] | | | | | | |
| bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz] | 1.562,50 | 450,00 | 15.625,00 | | | |
| bei Radarantennen Pulslänge [µSek] | 32,00 | 111,11 | 30,00 | | | |
| bei Radarantennen Drehwinkel [Grad] | 360,00 | 360,00 | 0,00 | | | |
| 8 Leistung pro Kanal am Senderausgang [W] | | | 500 | | | |
| 9 Anzahl der Kanäle | | | 1,00 | | | |
| 10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB] | 4,00 | | 1,00 | | | |
| 11a Antennengewinn | | | 9,00 [dBi] | | | |
| 12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m] | 7,40 | | 7,40 | | | |
| Vertikale Dämpfung -90° | 20,00 | 25,00 | 6,00 | | | |
| Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene) | 2,50 | 5,00 | 0,00 | | | |
| Horizontale Dämpfung in dB | | | | | | |
| berücks. Horizontaler Winkel in Grad | | | | | | |
| 3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal | | | | | | |
| 3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal | 6,00 | 2,50 | 90,00 | | | |
| Hüllkurvendynamik | dynamisch | dynamisch | dynamisch | | | |
| Modulation KHM | Fernseh | Fernseh | Fernseh | | | |
| EIRP | | | 3.154,79 | | | |
| Leistungsfaktor | 2,00 | 2,00 | 2,00 | | | |
| Verlustfaktor | 0,40 | 0,63 | 0,79 | | | |
| Gewinnfaktor | 63,10 | 501,19 | 7,94 | | | |
| Dämpfungsfaktor (v) | 0,01 | 0,00 | 0,25 | | | |
| Dämpfungsfaktor (h) | | | | | | |
| Einwirkungsbereich HSR [m] | 49,82 | 176,76 | 12,07 | | | |
| Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m] | 4,98 | 9,94 | 6,05 | | | |
| Einwirkungsbereich Horizontal [m] | | | | | | |
| Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m] | 37,36 | 99,40 | 12,07 | | | |
| Sicherheitsabstand HSR [m] | 0,87 | 3,08 | 4,64 | | | |
| Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m] | 0,09 | 0,17 | 2,33 | | | |
| Sicherheitsabstand Horizontal [m] | | | | | | |
| Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m] | 0,65 | 1,73 | 4,64 | | | |
| Grenzwert Personenschutz [V/m] | 44,13 | 44,13 | 45,40 | | | |

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

Hauptstrahlrichtung: 5,06
vertikal 90°: 2,33