

Prüflabor für klimatische, mechanische  
und korrosive Umweltbeanspruchungen



## QUALITÄTSPRÜFZERTIFIKAT

Prüfbericht - Nr. 10965.02 / 14 Rev 02

Auftraggeber	<b>ANTONICS – ICP GmbH</b> Ameisenweg 5 / Business-Park 16727 Velten
Produkt	<b>V-AMR-GPS/GLONASS Verstärker</b> <b>(Art.-Nr. 200-10-15-01)</b>
Aufgabenstellung	<b>Zuverlässigkeitsberechnung und -analyse (MTBF)</b>
Berechnungsgrundlage	<b>DIN EN 61078</b> <b>DIN EN (IEC) 61709</b> <b>SN 29500 ff</b>
Durchführungszeitraum	Dezember 2014
Durchführung / Ergebnisse	siehe Anlage Ergebnisbericht ZVB – Nr. IV-09/14 vom 20.01.2015, Dipl.-Ing. Wolfgang Muth – Fachberatung für Qualitätsmanagement und Zuverlässigkeit
Gesamtseitenzahl	25 (einschließlich Anlagen)
Ergebnis der Berechnungen	siehe Anlage Ergebnisbericht ZVB – Nr. IV-09/14 vom 20.01.2015, Dipl.-Ing. Wolfgang Muth – Fachberatung für Qualitätsmanagement und Zuverlässigkeit  <b>Ermittelte Zuverlässigkeitskennwerte</b> <b>für <math>\leq +80^{\circ}\text{C}</math> Umgebungstemperatur:</b> <b>- MTBF <math>\geq 6.122.819</math> h</b> <b>bzw.</b> <b>- MTBF <math>\geq 699</math> a</b> <b>- Ausfallwahrscheinlichkeit für eine</b> <b>Betriebszeit <math>t = 30</math> a</b> <b><math>F(t) = 4,201\%</math></b>

Berlin, 11.03.2015



Dipl.-Ing. R. Lein  
Leiterin des Prüflabors