

Akkreditiertes EMV-Prüfzentrum	Stand:
<i>Ausstattung</i>	01.01.2011

1. Prüfplätze für hochfrequente Prüfungen:

1.1 Allgemein

Messmittel: Messempfänger ESU8 von Rohde & Schwarz, diverse Antennen, Netznachbildungen, Messzangen usw., mehrere HF-Breitbandverstärker, Signalgeneratoren, CDN, Impulsgeneratoren, Leistungsmessköpfe und Oszilloskope, sowie Mess- und Steuersoftware EMC32 von Rohde & Schwarz.

1.2 Absorberhalle (FAR)

Maße: 8,20 m x 5,20 m x 4,20 m (L x B x H)
 Tür: 1,18 m x 2,00 m
 Messstrecke: 3 m
 Drehscheibe: Ø 1,20 m, Tragkraft 500 kg
 Netzanschluss: 3 x 16 A

Durchführbare Messungen:

Störemission: **Störfeldstärkemessung** (9 kHz bis 6 GHz)
 Störfestigkeit gegen: **HF-Bestrahlung** (80 MHz bis 2,7 GHz)

1.2 Freifeld

Messstrecke: 10 m
 Drehscheibe: Ø 1,50 m, Tragkraft 750 kg
 Netzanschluss: 3 x 16 A

Durchführbare Messungen:

Störemission: **Störfeldstärkemessung** (30 MHz bis 1 GHz)

„Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
 Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.“

Akkreditiertes EMV-Prüfzentrum	Stand:
<i>Ausstattung</i>	01.01.2011

1.3 Schirmkabine

Maße: 7,00 m x 3,70 m x 3,30 m (L x B x H)
 Tür: 0,90 m x 2,00 m
 Netzanschluss: 3 x 25 A (max.)

Durchführbare Messungen:

Störemission: **Störspannungs-/Störstrommessung** (9 kHz bis 30 MHz)
Störleistungsmessung (30 MHz bis 300 MHz)

Störfestigkeit gegen: **ESD** (Entladespannungen bis 30 kV)
Burst (0,3 kV bis 8 kV)
Surge (bis 4,4 kV)
Leitungsgeführte HF (150 kHz bis 230 MHz)
Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen
 (Rahmenantenne 1 m × 1 m)
Spannungseinbrüche u. –Unterbrechungen
 (Wechselspannungsnetz / 1-phasig bis 16 A)

2. Prüfplatz für niederfrequente Prüfungen

Quelle: Arbiträrer Generator mit 4-Quadranten-Verstärker
 PAS 5000 von Spitzenberger + Spies
 $P_N = 5 \text{ kW} / 10 \text{ kW}$ für 10 min, $P_{Peak} = 42 \text{ kW}$
 (Ausgang 1-phasig, DC bis 5 (10) kHz)
 Netzimpedanz: $(0,4 + j0,25 \Omega)$ 1-phasig bis 16 A
 Leistungsmesser: LMG 95 von ZES

Durchführbare Messungen:

Störemission: **Messung von Oberschwingungen und Flicker**
 (Wechselspannungsnetz / 1-phasig bis 16 A)
 Störfestigkeit gegen: **Oberschwingungen und Zwischenharmonische**

„Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
 Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.“



RS Schwarze Elektrotechnik Moderne Industrieelektronik GmbH
 An der Heller 33 33758 Schloß Holte-Stukenbrock
 Telefon (0 52 07) 95 06 60 Telefax (0 52 07) 95 06 70
 E-Mail: emv@rs-schwarze.de Internet: www.rs-schwarze.de
 Geschäftsführer: Elektromeister Reimund Schwarze - HRB Nr. 31679 Amtsgericht Bielefeld