

Das komplette EMV-Spektrum

Die Serco EMV-Zentren Bonn und Ottobrunn

Die akkreditierten Serco EMV-Zentren in Bonn und Ottobrunn (bei München) bieten höchste Kompetenz im gesamten EMV-Sektor.

Sie sind von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DA Tech) nach DIN EN ISO/IEC 17025 und vom Bundesamt für Sicherheit in der Information (BSI) akkreditiert.

Mit unserem Team von erfahrenen und qualifizierten Sachverständigen sind die EMV-Zentren der Serco seit Jahrzehnten kompetente Partner.

Seit über 35 Jahren beraten wir erfolgreich Kunden aus allen Industriebereichen und führen Prüfungen auf Geräte- und Systemebene nach nahezu allen zivilen, militärischen und herstellerspezifischen Normen und Anforderungen durch.



Sparen Sie Zeit und Geld durch unser Dienstleistungsprogramm. Unsere EMV-Entwicklungsingenieure bieten projektbegleitende Unterstützung und Zuarbeit in allen Entstehungsphasen eines Produktes an, von der Konzept- und Definitionsphase bis hin zur Entwicklung und Serienfertigung. Unsere EMV-Berater bieten praxisnahe Hilfe bei der Erarbeitung von Entstörlösungen, so dass Probleme oft schon am gleichen Tage behoben und Wiederholungsprüfungen in vielen Fällen vermieden werden können.

Es werden die Fachgebiete Immisionsschutz, Luft- und Raumfahrt, Verteidigungstechnik, Kraftfahrzeugtechnik, Schiffstechnik, Mess- und Regeltechnik, Bahntechnik, Medizintechnik, Daten- und Informationstechnik abgedeckt.

Zur Zeit stehen in Bonn und Ottobrunn betriebsbereite Messhallen und Mess-technik wie folgt zur Verfügung:

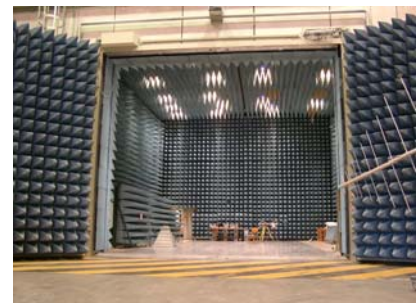
- Absorberhalle (16 m x 11,5 m x 8,5 m) für die Prüfung an Prüflingen bis zu 60 t.
- Absorberhalle (18 m x 11 m x 6,7 m) für normenkonforme Prüfungen bis 40 GHz nach europäischen harmonisierten Normen. In dieser Halle können Freifeldmessungen in 10 m - Abstand durchgeführt werden.
- Eine Ferritabsorberkammer (7m x 3,5 m x 3,5 m).
- Zwei weitere geschirmte und mit Absorbieren belegte Kammern (7 m x 4 m x 3 m).
- Zwei Schirmkabinen.
- NEMP-Simulator für die Erzeugung von Feldstärken bis zu 75 kV/m.
- 3 TEM-Zellen.

Unser Leistungsspektrum:

- Akkreditierte EMV-Prüflaboratorien.
- Jahrzehntelange Erfahrung in der Nieder- und Hochfrequenzmesstechnik.



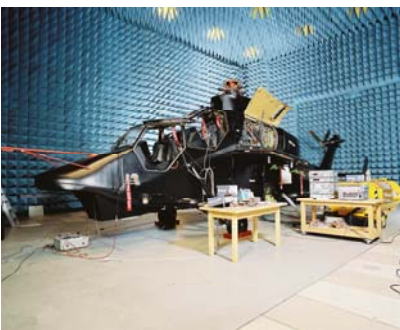
- Prüfung nach nahezu allen zivilen und militärischen Normen und Richtlinien wie DIN, VDE, EN, ISO, RTCA DO160, MIL, VG, Namur, GL.
- Prüfung nach herstellerspezifischen Normen.
- Prüfungen im Frequenzbereich von wenigen Hz bis zu 40 GHz.
- Prüfungen mit Feldstärken vor Antenne bis 600 V/m.
- EMV-Engineering: Projektbegleitung von der Konzeptionierung bis zur Qualifizierung.



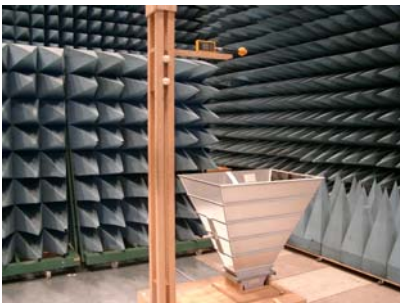
- EMV-First-Aid: In Problemfällen leisten wir mit Ingenieurkompetenz Erste Hilfe bei der Entwicklung von Entstörlösungen. Darüber hinaus bieten wir Direkthilfe durch kostenlose Hardware aus unserer EMV-Apotheke.

Das komplette EMV-Spektrum

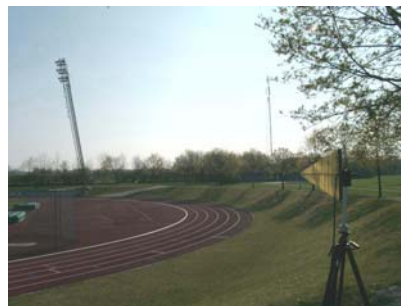
- **EMV-Apotheke:**
Zur Entstörung enthält unsere EMV-Apotheke ein umfangreiches Sortiment an Bauteilen für Überspannungsschutz, Schirmung, Filterung und Massung.



- Prüfungen im Labor und am Herstellungs- / Betreiberort. Messung der Schirmdämpfung bei Gehäusen, Kabeln, Kabinen und Gebäuden.
- Hochfrequenz DKD-Kalibrierung von Feldstärkemesssonden und Stromzangen: Serco ist in der Lage, Feldstärkemesssonden in einem weiten Frequenz- und Dynamikbereich rückgeführt auf Normale der Physikalisch Technischen Bundesanstalt in



- Braunschweig (PTB) und des National Physics Laboratory in England (NPL) zu kalibrieren.
- COMSEC – Vom BSI anerkanntes Labor für das Kurzmessverfahren nach dem Zonenmodell.
- Anerkannte Messstelle bezüglich EMVU:
Im Bereich der elektromagnetischen Verträglichkeit in der Umwelt (EMVU) führt Serco Studien und Standort-Vermessungen zur Überwachung der Einhaltung der Grenzwerte nach VDE 0848, nach der Bundesimmissionschutzverordnung 26. BImSchV sowie nach der berufsgenossenschaftlichen



Vorschrift für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit BGV B11 durch.

- Hohe Flexibilität bei geringen Reaktionszeiten.

Serco GmbH

EMV-Zentrum Bonn
Justus-von-Liebig-Str. 18
53121 Bonn

Tel. +49 (0)228 6681-558
Fax +49 (0)228 6681-792
emv@serco.de

Serco GmbH

EMV-Zentrum Ottobrunn
Lise-Meitner-Str. 6
85521 Ottobrunn

Tel. +49 (0)89 4449-1700
Fax +49 (0)89 4449-24165
emv@serco.de