

## Über Schirmungstechnik

Die W+R Schirmungstechnik GmbH mit Sitz in Rheinstetten wurde im Oktober 2007 von Dr.-Ing. Peter Reiser und Dr.-Ing. Hans A. Wolfesperger gegründet. Das inhabergeführte Unternehmen ist vollständig unabhängig von weiteren Teilhabern oder Kapitalgebern. Unternehmensschwerpunkte sind Ingenieurdienstleistungen in Kombination mit Herstellung bzw. Bauleistungen in den Fachgebieten

- elektromagnetische Schirmung
- Informationsschutz
- EMV-Messtechnik
- Hochfrequenztechnik / HF-Messtechnik.

Wir besitzen über 20 Jahre Erfahrung aus unseren Tätigkeiten im Bereich der HF- und EMV-Messtechnik, Bauausführung und -planung sowie aus ca. 200 Raumschirmungsprojekten.

Das Wissen über den Aufbau von elektromagnetisch geschirmten Räumen und Gehäusen ist eine Kernkompetenz der W+R Schirmungstechnik GmbH.

Ein weiterer Schwerpunkt ist die Durchführung von Messungen und die Entwicklung von Sondermesstechnik.

Seit 2011 gehört auch die aktive und passive Schirmung niederfrequenter Magnetfelder zu unserem Produktspektrum.

Unseren technisch-wissenschaftlichen Hintergrund haben wir durch zahlreiche Veröffentlichungen, die häufige Teilnahme als Referenten auf nationalen und internationalen Kongressen sowie durch Patente belegt. Durch eine Kooperation mit der Universität Karlsruhe können wir auf Ressourcen des dortigen EMV-Labors zurückgreifen und besitzen einen direkten Draht zu Know-How-Trägern aus Forschung und Wissenschaft.

## **Einige beispielhafte Referenzprojekte im Bereich HF-Schirmung / Abhörschutz**

- Errichtung von 32 geschirmten Laborräumen mit einer Gesamtgrundfläche von über 1500 m<sup>2</sup> an der Ruhr-Universität Bochum
- Werkplanung und Bau zahlreicher abhörsicherer Besprechungsräume nach BSI-Richtlinien für Bundesministerien, Bundesbehörden, Botschaften
- Planung und Bau eines abhörsicheren Besprechungsraums nach BSI-Richtlinien (Teil III und IV) für eine Landesbehörde
- Werkplanung und Bau von geschirmten „handyfreien“ Räumen für Sicherheitsbehörden verschiedener Bundesländer
- Airbus-Hamburg: Schirmdämpfungs-Messkammern
- Planung abhörgeschützter Besprechungsräume (Vorstand) für eine große deutsche Bank
- Planung abhörgeschützter Besprechungsräume (Vorstand) für einen deutschen Großkonzern
- Hochfrequenz- / Abstrahlschutz-Gutachten für ein Projekt der Deutschen Marine
- Beratung im Bereich Abstrahlschutz für ein Projekt der Deutschen Luftwaffe
- Deutsche Bahn: Erweiterung eines geschirmten Testraums
- Nokia Ulm: Aufrüstung einer bestehenden Absorberhalle
- Universität Ulm: HF-Beratung und Messung
- Siemens Automation and Drives: HF-Beratung und Messung
- Porsche: HF-Beratung
- Helukabel: Kopplungsimpedanz- und Schirmdämpfungsmessungen an Kabeln
- ODU-Steckverbinder Mühldorf: Bau einer HF-Schirmkabine
- Planung und Bau einer Modenverwirbelungskammer für die Universität Cottbus
- Bau einer Absorberhalle nach MIL-Std 461 für Polus, Tomsk
- Errichtung eines geschirmten Rechenzentrums mit der Firma Rittal (Militär eines skandinavischen Landes)
- Julabo Seelbach: Geschirmtes EMV-Labor
- Schirmkabine für ein Spektrometer des Helmholtz-Instituts Mainz (Neubau)

## **Einige beispielhafte Referenzprojekte im Magnetfeld-Schirmung**

- Deutsche Bahn: Magnetische Abschirmung einer Umrichteranlage
- Siemens AG: Abschirmung eines Verteiltransformators
- Ruhr-Universität Bochum / Hochtief AG: Gebäude IC, Passive Abschirmung von Kabeltrassen und aktive Schirmung von TEM-Räumen (Fertigstellung 09/2013)
- Ruhr-Universität Bochum: Gebäude NC, Passive Abschirmung von Kabeltrassen und Passive Schirmung von TEM-Räumen (Fertigstellung 07/2013)
- Stadt Salzgitter: Passive Abschirmung einer Elektro-Verteilung
- Flughafen München: Passive Abschirmung eines Mittelspannungs-Transformators
- Kaiser Franz-Joseph-Spital, Wien: Magnetische Abschirmung von 4 Trafo- und 2 Schaltanlagenräumen

## Referenzen Dr.-Ing. Hans A. Wolfspurger

Planung, Projektleitung oder Vertragsgestaltung folgender Projekte\*:

### **Sicherheit / Abhörschutz (Beispiele)**

- Abhörgeschützter Besprechungsraum (Vorstand) für einen deutschen Konzern
- Vertretung einer Europäischen Institution in New York, USA: Abhörsicherer Besprechungs- und Technikbereich
- Bundesamt für Wehrverwaltung: Geschirmter Videokonferenz-Raum
- Bundeswehr: Geschirmter Bereich über drei Etagen
- Bundeswehr. Schirmung eines Rechenzentrums
- Bundeswehr: Abstrahlgeschütztes Simulatorgebäude
- Außenministerium eines europäischen Staates: Geschirmter Serverraum
- Parlament eines europäischen Staates: Abhörsicherer Besprechungsraum
- Militärische Organisation, Brüssel: Geschirmter Serverraum
- Luftwaffe eines europäischen Staates: Geschirmter Technikraum
- Verteidigungsministerium eines europäischen Staates: Geschirmter Serverraum
- Botschaft eines europäischen Staates (Osteuropa): Geschirmter Serverraum
- EADS: Geschirmte Serverräume
- IABG Ottobrunn: Geschirmter Bereich über zwei Etagen
- Thales Defence: VS-Bereiche mit Abhörschutz, Abstrahlschutz und Einbruchschutz
- Bundeswehr: Geschirmte Operationszentrale; Beratungsdienstleistungen
- Bundeswehr: HF-Gutachten, Beratung Abstrahlschutz

### **Messtechnik / EMV (Beispiele)**

- Airbus Hamburg: Geschirmtes Flugzeug Mok-Up, Absorberhalle, Schirmkabine
- Airbus Hamburg: Schirmdämpfungs-Doppelmesskammer
- Audi AG, Ingolstadt: Geschirmtes Kfz-Messzelt
- Universität Greifswald: Zwei geschirmte Laborräume
- Nippon Antenna, Itzehoe: Antennenmesssystem mit Freifeld
- TU Ilmenau: Antennenmesssystem
- Telefonica Madrid: Geschirmter Laborraum (Auftraggeber R&S Spanien)
- Siemens München: Testflächen für Komponenten von Mobilfunksystemen

\* Tätigkeit im Auftrag der W+R Schirmungstechnik GmbH oder des vorherigen Arbeitgebers.

W+R Schirmungstechnik GmbH  
Gewerbering 23  
76287 Rheinstetten

Telefon: 07242-25773-50

Telefax: 07242-25773-51

[info@schirmungstechnik.de](mailto:info@schirmungstechnik.de)

[www.schirmungstechnik.de](http://www.schirmungstechnik.de)

W+R Schirmungstechnik GmbH, Sitz Rheinstetten, Germany

Geschäftsführerin Sabine Wolfperger.

Registergericht Mannheim, HRB 712357

USt-ID: DE257007219



506 Seiten

Springer, Berlin; erste Auflage 04/2008

Sprache: Deutsch

ISBN-10: 3540769129, ISBN-13: 978-3540769125