SCHIRMUNGS-TECHNIK

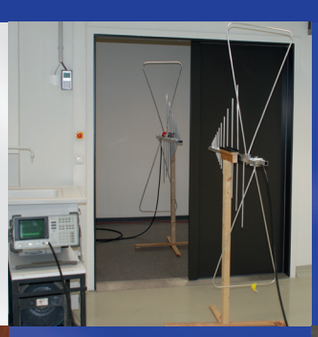
Geschirmter Laborraum an der Ruhr-Universität Bochum nach dem Innenausbau

Gesellschaft für
elektromagnetische Schirmung
und **Hochfrequenztechnik**

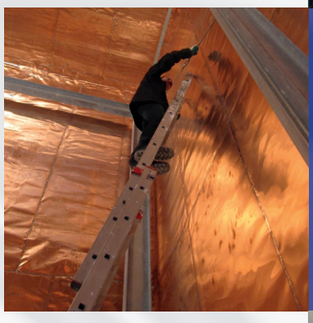
Raumabschirmung von SCHIRMUNGSTECHNIK: Wir beraten, planen, bauen, messen

Hochfrequenzschirmung von Räumen

- Mess- und Prüflabore
- Abhörschutz
- Abstrahlschutz (TEMPEST) nach BSI und NATO-Vorgaben
- Einhaltung von Personenschutz-grenzwerten
- Medizinische Anwendungen
- Zonen mit hohen Blitzschutz-anforderungen
- EMP-/NEMP-/HPM-Schutz



Prüfung der Schirmung durch Schirmdämpfungsmessung, z. B. nach IEEE-Std. 299



Bei hohen Anforderungen kommt Kupferblech für die Flächenschirmung zum Einsatz

Durch die Verwendung von metallisierten Textilien lassen sich auch komplizierte Raumgeometrien abschirmen

Schirmung mit System:

- Flächenschirmung für Boden, Wand und Decke
- geschirmte Türen und Fenster
- Filterung von elektrischen Leitungen
- Filterung von Mediendurchführungen (Wasser, Lüftung, technische Gase etc.)
- Befestigung von beliebigen Gegenständen auf geschirmten Flächen
- Integration des Innenausbaus und der TGA

Elektrische Filter sorgen dafür, dass Netz-, Steuer- und Datenleitungen nicht zu Antennen werden und die Schirmung zerstören

***SCHIRMUNGSTECHNIK* realisiert Raumschirmungen nach Ihren Vorgaben.** Dabei müssen die Systemkomponenten den Anforderungen angepasst werden, um ein Höchstmaß an Wirtschaftlichkeit und Komfort zu erzielen.

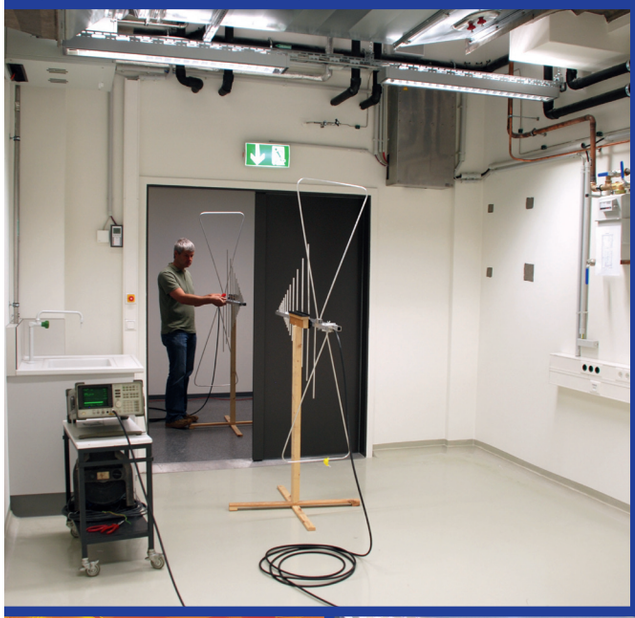
- Frequenzbereich: Je nach System von 1 kHz bis 40 GHz
- Schirmdämpfung (ein Maß für die Wirksamkeit des Systems): 20 dB bis 120 dB, je nach Spezifikation
- Anpassung an die Architektur
- Integration des Innenausbaus
- Schlüsselfertige Räume
- Sicherheitsüberprüftes Montagepersonal

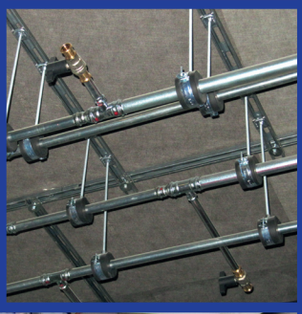
Die technische Gebäudeausrüstung wird von uns in die Schirmung integriert

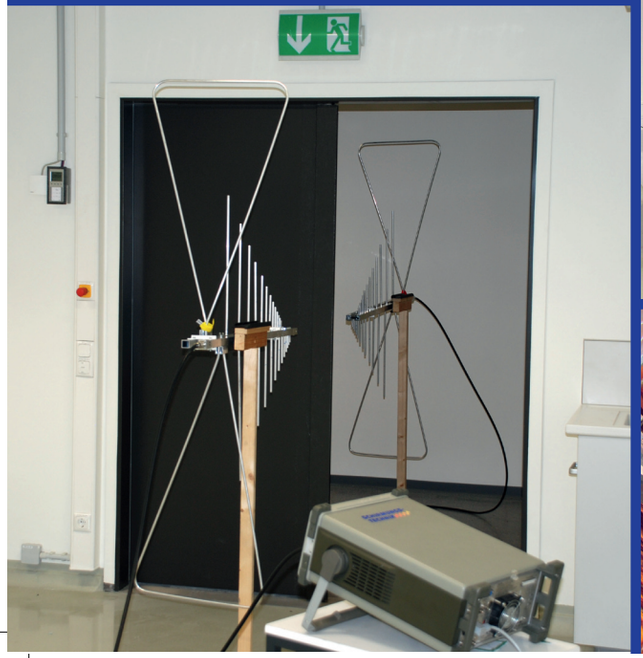
Sie benötigen eine Abschirmung langsamveränderlicher Magnetfelder? Hier kommen andere Schirmungssysteme zum Einsatz. Sprechen Sie mit uns!

SCHIRMUNGS-TECHNIK

Gesellschaft für
elektromagnetische Schirmung
und **Hochfrequenztechnik**







W+R Schirmungstechnik GmbH
Gewerbering 23
76287 Rheinstetten
Tel.: +49 7242 25773-50
Fax.: +49 7242 25773-51
E-Mail: info@schirmungstechnik.de
www.schirmungstechnik.de