SCHIRMUNGS-TECHNIK

Gesellschaft für baulichen **Abhörschutz** und **Abstrahlschutz**,
Elektromagnetische Schirmung und **Hochfrequenztechnik**

UNTERNEHMENSPRÄSENTATION

W+R SCHIRMUNGSTECHNIK GMBH

Baulicher Abhörschutz

Baulicher Abstrahlschutz

Elektromagnetische Schirmung

Hochfrequenztechnik

Schlüsselfertiger Innenausbau

Qualität aus Deutschland.
Innovation für Deutschland.

W+R Schirmungstechnik GmbH
Gewerbering 23
76287 Rheinstetten

www.schirmungstechnik.de
Tel.: +49-7242-25773-50
Fax: +49-7242-25773-51

INHALT

Über uns	**3-4**
Unsere Leistungen	**5**
Abhörsichere Räume	**6**
Abstrahlsichere Räume	**7**
Abstrahlsichere Schränke	**8**
VS-IT-Telefonkabinen	**9**
Schirmungskomponenten	**10**
HF-Messungen	**11**
Referenzen und Kennzahlen	**11-12**

W+R Schirmungstechnik GmbH
Gewerbering 23
76287 Rheinstetten

www.schirmungstechnik.de
Tel.: +49-7242-25773-50
Fax: +49-7242-25773-51

ÜBER UNS

Die **W+R Schirmungstechnik GmbH mit Sitz in Rheinstetten bei Karlsruhe** wurde im Oktober 2007 gegründet und ist ein familiengeführtes Unternehmen. Die W+R Schirmungstechnik GmbH ist vollständig unabhängig von weiteren Teilhabern oder Kapitalgebern. Unternehmensschwerpunkte sind Ingenieurdienstleistungen in Kombination mit Herstellung bzw. Bauleistungen in den Fachgebieten:

- Abhör- und Abstrahlschutz
- elektromagnetische Schirmung
- Informationsschutz
- EMV-Messtechnik
- Hochfrequenztechnik / HF-Messtechnik

W+R Schirmungstechnik GmbH
Gewerbering 23
76287 Rheinstetten

www.schirmungstechnik.de
Tel.: +49-7242-25773-50
Fax: +49-7242-25773-51

ÜBER UNS

Dr. Ing Hans A. Wolfsperger
Geschäftsführender Gesellschafter

Alexander Wolfsperger
Geschäftsführender Gesellschafter

Wir besitzen **über 17 Jahre Erfahrung** aus unseren Tätigkeiten im Bereich der HF- und EMV-Messtechnik, Bauausführung und -planung sowie aus über **300 Raumschirmungsprojekten**.
Das Wissen über den Aufbau von elektromagnetisch geschirmten Räumen die Errichtung abhörsicherer und abstrahlsicherer Gebäude bzw. Räume ist die Kernkompetenz unseres Unternehmens.
Ein weiterer Schwerpunkt ist die Durchführung von Messungen und die Entwicklung von Sondermesstechnik.
Unseren technisch-wissenschaftlicher 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.

W+R Schirmungstechnik GmbH
Gewerbering 23
76287 Rheinstetten

www.schirmungstechnik.de
Tel.: +49-7242-25773-50
Fax: +49-7242-25773-51

SCHIRMUNGS-TECHNIK

Gesellschaft für baulichen **Abhörschutz** und **Abstrahlschutz**,
Elektromagnetische Schirmung und **Hochfrequenztechnik**

UNSERE LEISTUNGEN

Planung und Beratung

Projektdurchführung

Messungen

Fertigung

Wartungen

Montage

Qualität aus Deutschland.
Innovation für Deutschland.

W+R Schirmungstechnik GmbH
Gewerbering 23
76287 Rheinstetten

www.schirmungstechnik.de
Tel.: +49-7242-25773-50
Fax: +49-7242-25773-51

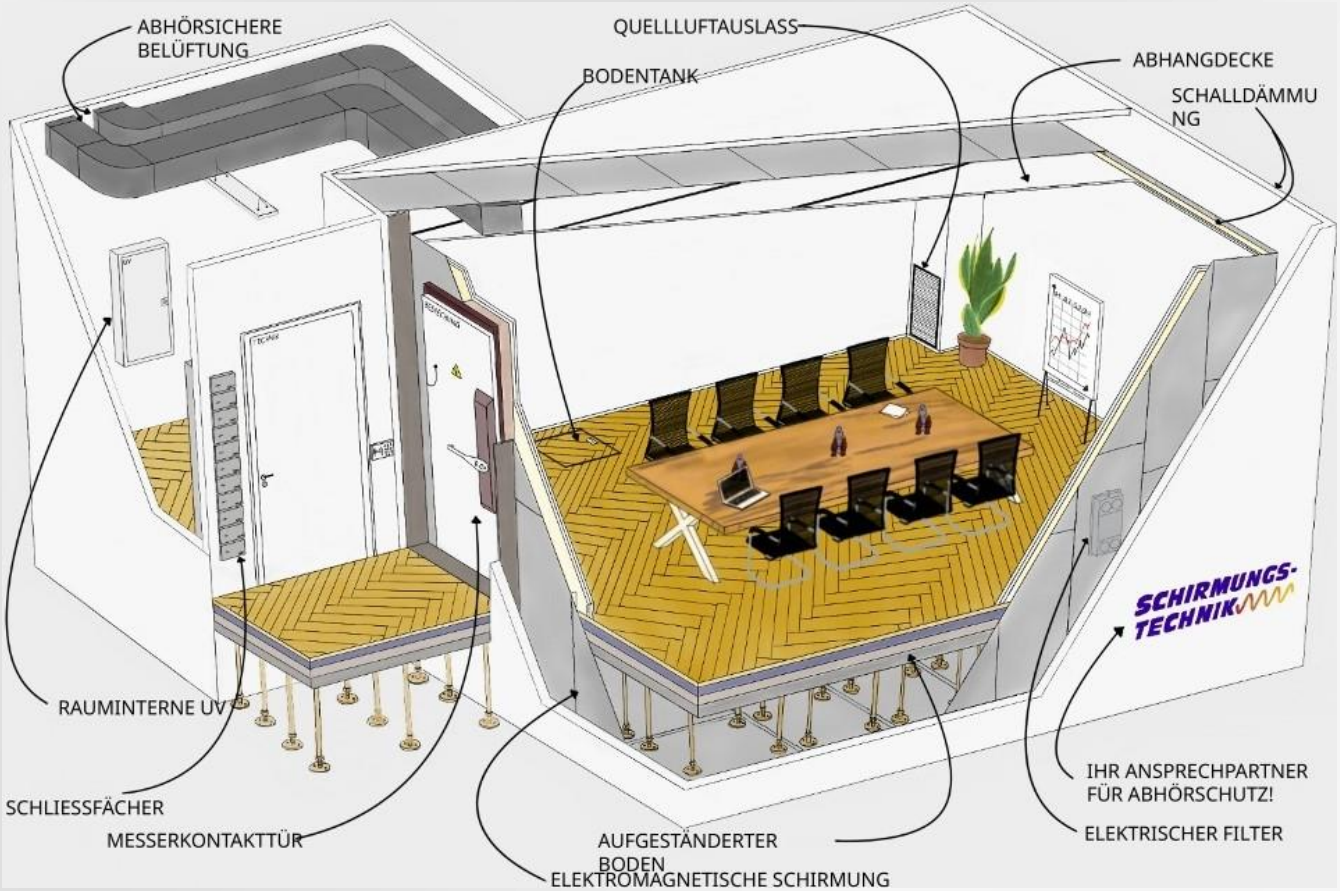
SCHIRMUNGS-TECHNIK

Gesellschaft für baulichen **Abhörschutz** und **Abstrahlschutz**,
Elektromagnetische Schirmung und **Hochfrequenztechnik**

ABHÖRSICHERE RÄUME

nach BSI-Richtlinie

Elektromagnetische Felder können Informationen übertragen – dass ist die Grundlage des Informationszeitalters. Doch nicht immer ist die Informationsübertragung gewünscht. Mit einem abhörsicheren Raum schützen Sie Ihre vertraulichen Informationen. Die W+R Schirmungstechnik GmbH plant, liefert, fertigt und montiert – auf Wunsch auch schlüsselfertig.



Hier: Beispielhafter Aufbau eines abhörsicheren Raumes

W+R Schirmungstechnik GmbH
Gewerbering 23
76287 Rheinstetten

www.schirmungstechnik.de
Tel.: +49-7242-25773-50
Fax: +49-7242-25773-51

SCHIRMUNGS-TECHNIK

Gesellschaft für baulichen **Abhörschutz** und **Abstrahlschutz**,
Elektromagnetische Schirmung und **Hochfrequenztechnik**

ABSTRAHLSICHERE RÄUME

nach nationalen und internationalen Richtlinien

EDV-Anlagen senden elektromagnetische Wellen aus, die außerhalb kontrollierter Bereiche die Rekonstruktion des Informationsgehalts erlauben: Kompromittierende Abstrahlung. Damit Unbefugte Ihre Daten nicht empfangen und auswerten können, ist eine Schirmung unerlässlich. Die W+R Schirmungstechnik GmbH plant, fertigt und montiert – auf Wunsch auch schlüsselfertig.

Hier: Ein abstrahlsicherer Raum vor dem Innenausbau

Qualität aus Deutschland.
Innovation für Deutschland.

W+R Schirmungstechnik GmbH
Gewerbering 23
76287 Rheinstetten

www.schirmungstechnik.de
Tel.: +49-7242-25773-50
Fax: +49-7242-25773-51

SCHIRMUNGS-TECHNIK

Gesellschaft für baulichen **Abhörschutz** und **Abstrahlschutz**, **Elektromagnetische Schirmung** und **Hochfrequenztechnik**

ABSTRAHLSICHERE SCHRÄNKE

nach BSI-TL-03304

Der erste standardisierte Datenschrank für höchste Schirmungsanforderungen - Schirmdämpfung 80dB bis 10 GHz!

Die Anforderungen der BSI-TL-03304 „abstrahlsichere IT-Räume“ werden erfüllt. Somit ist die Nutzung von herkömmlichen Servern möglich. Abstrahlarme Terminals können über LWL angebunden werden.

- Standardmäßige Abmessungen 1200 x 800 x 2200mm
- Tragrahmen erlaubt Aufnahme von 19-Zoll-Komponenten
- Abstrahlsichere, gefilterte Stromversorgung mit integrierter Kleinverteilung (nach BSI und VDE) nach Kundenwunsch
- Drehzahlgeregelte Belüftung
- Zwei abstrahlsichere Lichtwellenleiter-Durchführungen für insgesamt 12 konfektionierten LWL
- Auf Wunsch mit Klimatechnik, Unterbrechungsfreien Stromversorgungen und vieles mehr

Qualität aus Deutschland.
Innovation für Deutschland.

W+R Schirmungstechnik GmbH
Gewerbering 23
76287 Rheinstetten

www.schirmungstechnik.de
Tel.: +49-7242-25773-50
Fax: +49-7242-25773-51

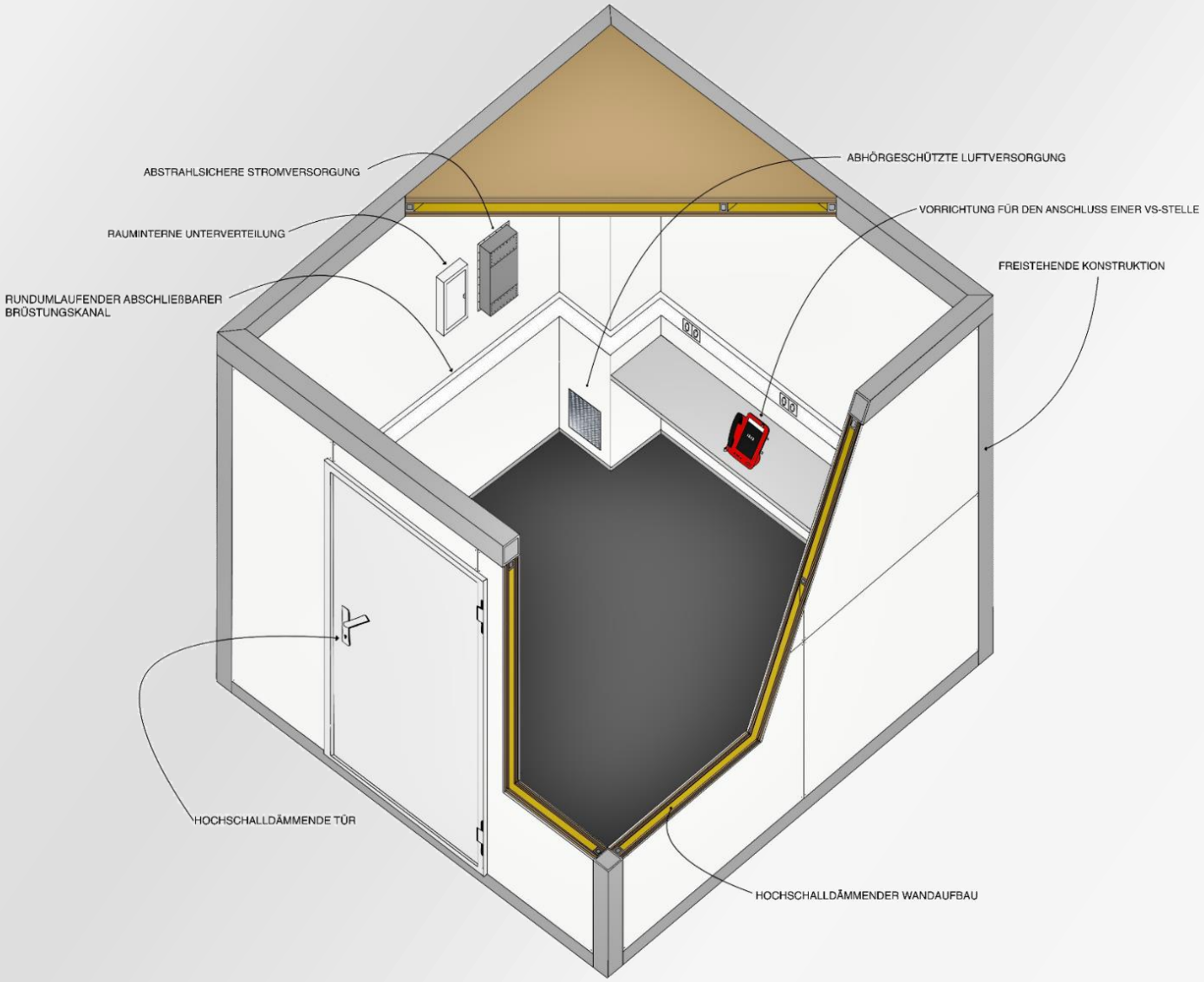
SCHIRMUNGS-TECHNIK

Gesellschaft für baulichen **Abhörschutz** und **Abstrahlschutz**,
Elektromagnetische Schirmung und **Hochfrequenztechnik**

VS-IT-TELEFONKABINEN

TITAN - Telefonie- und **IT**-Raum für **A**bhörgeschützte **N**utzung **nach BSI TL-L14**

Die VS-Telefonkabine von der W+R Schirmungstechnik GmbH ermöglicht eine abhörgeschützte Umgebung für die Kommunikation mit VS-Sprechstellen, in denen regelmäßig Gespräche mit Inhalten der Geheimhaltungsgrade VS-Vertraulich oder VS-Geheim geführt werden.



Qualität aus Deutschland.
Innovation für Deutschland.

W+R Schirmungstechnik GmbH
Gewerbering 23
76287 Rheinstetten

www.schirmungstechnik.de
Tel.: +49-7242-25773-50
Fax: +49-7242-25773-51

SCHIRMUNGS-TECHNIK

Gesellschaft für baulichen **Abhörschutz** und **Abstrahlschutz**,
Elektromagnetische Schirmung und **Hochfrequenztechnik**

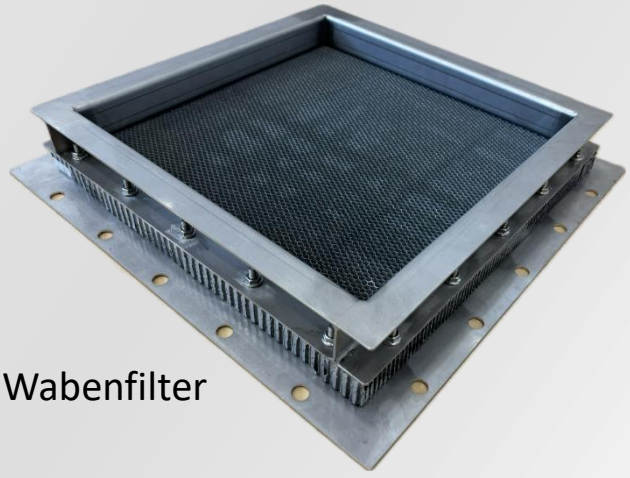
SCHIRMUNGSKOMPONENTEN

aus eigener Fertigung

Unsere Komponenten aus eigener Fertigung erreichen eine Schirmdämpfung von > 100dB bis 10 GHz. Hierfür verwenden wir ausschließlich hochwertige Materialien aus Deutschland. Für jede Durchdringung in einen geschirmten Raum finden wir eine Lösung!

Unsere Komponenten:

- Wabenkaminfilter für Zu- und Abluft
- LWL-Durchführungen
- Filterkästen für Signal- und Kommunikationsfilter
- Filterkästen für 230V / 400V – Systeme
- HF-Leckagesysteme
- …



Wabenfilter

LWL-Durchführung

Qualität aus Deutschland.
Innovation für Deutschland.

W+R Schirmungstechnik GmbH
Gewerbering 23
76287 Rheinstetten

www.schirmungstechnik.de
Tel.: +49-7242-25773-50
Fax: +49-7242-25773-51

HF-MESSUNGEN

weltweite Einsätze

Ob Gehäuse, Schaltschränke, Schirmkabinen oder geschirmte Räume: Wir führen Schirmdämpfungsmessungen durch – weltweit. Hochfrequente elektromagnetische Störungen werden von uns mit kalibrierten Antennen und einem Spektrumanalysator gemessen. Durch unsere langjährige Erfahrung im EMV-Sektor sind wir in der Lage, die Störquellen zu bestimmen und Entstörungsmaßnahmen vorzuschlagen.

Hier: Schirmdämpfungsmessung an einer Schirmkabine

W+R Schirmungstechnik GmbH
Gewerbering 23
76287 Rheinstetten

www.schirmungstechnik.de
Tel.: +49-7242-25773-50
Fax: +49-7242-25773-51

REFERENZEN

Baulicher Abhör- und Abstrahlschutz

- Planung und Errichtung eines abhörsicheren Besprechungsraumes für eine deutsche Behörde (nach BSI-Richtlinie), 2024
- Planung und Errichtung eines abhörsicheren Besprechungsraumes für eine deutsche Auslandsvertretung (nach BSI-Richtlinie), 2023
- Errichtung einer hochfrequenzgeschirmten Halle für das Militär nach Zonen-Modell, 2023-2024
- Errichtung eines abstrahlsicheren IT-Raumes für eine Sicherheitsagentur (nach BSI-Richtlinie), 2023
- Umfangreiche Ertüchtigungsarbeiten an einem abhörsicheren Besprechungsraum für eine oberste Behörde (nach BSI-Richtlinie), 2022 – 2023
- Errichtung eines abstrahlsicheren Rechenzentrums für eine deutsche Bundesbehörde (nach BSI-Richtlinie), 2022 – 2023
- Planung eines abhörsicheren Besprechungsraumes für eine deutsche Auslandsvertretung, 2022
- Errichtung eines großen abhörsicheren Besprechungsraumes für eine europäische Bundesbehörde (nach BSI-Richtlinie), 2022
- Errichtung eines abhörgeschützten Besprechungsraumes für ein großes deutsches Unternehmen (nach BSI-Richtlinie), 2022
- Errichtung eines abhörsicheren Besprechungsraumes für eine deutsche Auslandsvertretung (nach BSI-Richtlinie), 2020-2021
- Zahlreiche Wartungen für Behörden, Ministerien und Unternehmen

W+R Schirmungstechnik GmbH
Gewerbering 23
76287 Rheinstetten

www.schirmungstechnik.de
Tel.: +49-7242-25773-50
Fax: +49-7242-25773-51

UNTERNEHMEN

Kennzahlen

Anschrift:	W+R Schirmungstechnik
Rechtsform:	GmbH
	Gewerbering 23
	76287 Rheinstetten
Amtsgericht:	Mannheim HRB 712357
USt.-ID:	DE257007219
Gesellschafter:	Dr. Ing. Hans Wolfsperger
	Alexander Wolfsperger
Geschäftsführer:	Dr. Ing. Hans Wolfsperger
	Alexander Wolfsperger
Bilanzsumme 2023:	1.769.451,82 EUR
Umsatzwachstum 2023 [2 Jahre]:	+ 101 Prozent
Aktuelle Mitarbeiterzahl:	12
Mail:	info@schirmungstechnik.de
Telefon:	+49-7242-25773-50
Fax:	+49-7242-25773-51

Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage oder unter www.schirmungstechnik.de.

W+R Schirmungstechnik GmbH
Gewerbering 23
76287 Rheinstetten

www.schirmungstechnik.de
Tel.: +49-7242-25773-50
Fax: +49-7242-25773-51