



**Prüf- und
Qualitätszentrum GmbH**

EMV-Prüfungen bis 6 GHz



Unser EMV- Spezialisten stehen Ihnen beim Lösen Ihrer EMV-Probleme mit Rat und Tat zur Seite. Wir beraten Sie zu Verbesserungen bezüglich Störaussendung und Störfestigkeit. Wir helfen Ihnen bei der Auswahl der geeigneten EMV-Bauelemente und der EMV-gerechten Gestaltung Ihrer Produkte.

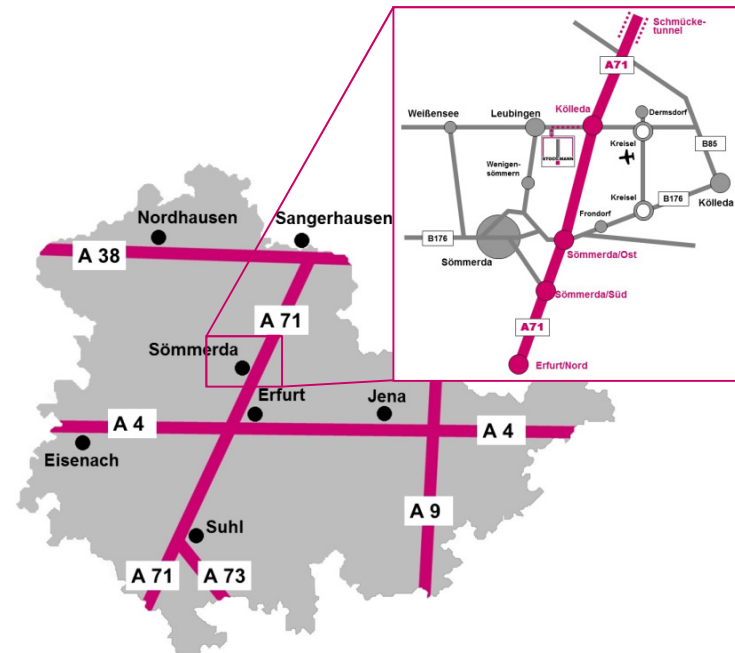
Dienstleistungsüberblick

GPS-Position für Navigationssysteme der Stockmann Prüf- und Qualitätszentrum GmbH:
Länge: 11° 09' 45" Ost / Breite: 51° 12' 03" Nord

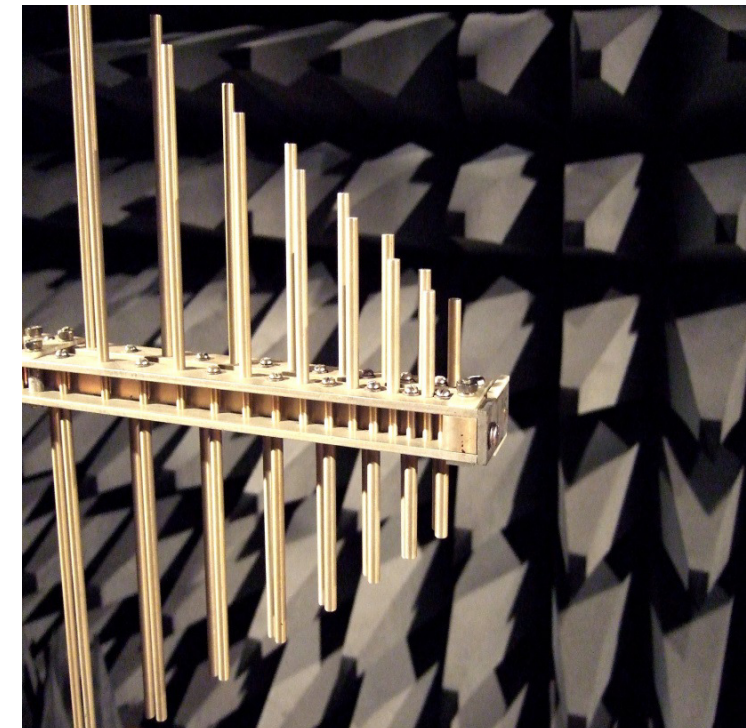
EMV steht für die elektromagnetische Verträglichkeit von elektrischen Geräten, Systemen und Anlagen.

- EMV-Prüfungen
- Kalibrierdienste, auch DAKKS/DKD
- Längenmesstechnik
- Erstmusterprüfungen
- Lohnmessungen
- Prüfvorrichtungs- und Lehrenbau
- Konstruktionsleistungen
- Flachsleiferei
- Laserbeschriftungen

... denn Qualität entscheidet



■ **STOCKMANN Prüf- und Qualitätszentrum GmbH**
 Straße nach Kölleda 27 ■ 99610 Leubingen ■ Germany/Thüringen
 Tel: +49 (0) 3634 / 369-0 ■ Fax: +49 (0) 3634 / 369-119
 Info@Stockmann-GmbH.de ■ www.Stockmann-GmbH.de



EMV-Prüfungen bis 6 GHz

Seit Oktober 2011 ist der erweiterter Frequenzbereich für die Messung der Störfeldstärke für Produkte der Informationstechnik nach EN 55022:2006 + A1:2007 verbindlich.

Für Produkte der Informationstechnik galten bislang die Grenzwerte der Störfeldstärke bis 1000 MHz. Die neue Ausgabe der EN 55022 gibt nunmehr Grenzwerte bis 6 GHz in Abhängigkeit von der im Produkt verwendeten höchsten Taktfrequenz vor:

Wenn die höchste Frequenz der internen Quellen des Prüflings kleiner als 108 MHz ist, muss die Messung nur bis 1 GHz durchgeführt werden.

Wenn die höchste Frequenz der internen Quellen des Prüflings zwischen 108 MHz und 500 MHz liegt, muss die Messung nur bis 2 GHz durchgeführt werden.

Wenn die höchste Frequenz der internen Quellen des Prüflings zwischen 500 MHz und 1 GHz liegt, muss die Messung nur bis 5 GHz durchgeführt werden.

Wenn die höchste Frequenz der internen Quellen des Prüflings oberhalb 1 GHz liegt, muss die Messung bis zum 5fachen Wert der höchsten Frequenz oder bis 6 GHz durchgeführt werden, je nachdem, welcher Wert kleiner ist.

Diese neuen Anforderungen wurden im EMV-Labor Stockmann realisiert. Somit können wir unseren Kunden und Interessenten rechtzeitig Störfeldstärkemessungen im erweiterten Frequenzbereich anbieten.



Spektrum EMV-Prüfungen:

Folgende normengerechte EMV-Prüfungen führen wir mit langjährigen Erfahrungen und unserer umfangreichen technischen Ausstattung für sie durch:

- Gestrahlte Störemmissionen (bis 6 GHz)
- Gestrahlte Störfestigkeit (bis 6 GHz)
- Leitungsgebundene Störemmissionen
- Leitungsgebundene Störfestigkeit
- Burst
- Surge
- ESD
- Störfestigkeit gegen Magnetfelder
- Spannungseinbrüche und Spannungsunterbrechung
- Flicker/Harmonische



Unsere EMV- Leistungen:

- **Störaussendungsmessungen**
- **Störfestigkeitsprüfungen**
- **Vorortmessungen an Geräten und Anlagen**
- **Beratung durch erfahrene Mitarbeiter bei der Lösung von EMV- Problemen**
- **Durchführung von Entstörmaßnahmen im Labor**
- **Beratung für anzuwendende Normen, Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung**