

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.



**Prüf- und
Qualitätszentrum GmbH**



EMV-Prüfungen jetzt bis 6 GHz

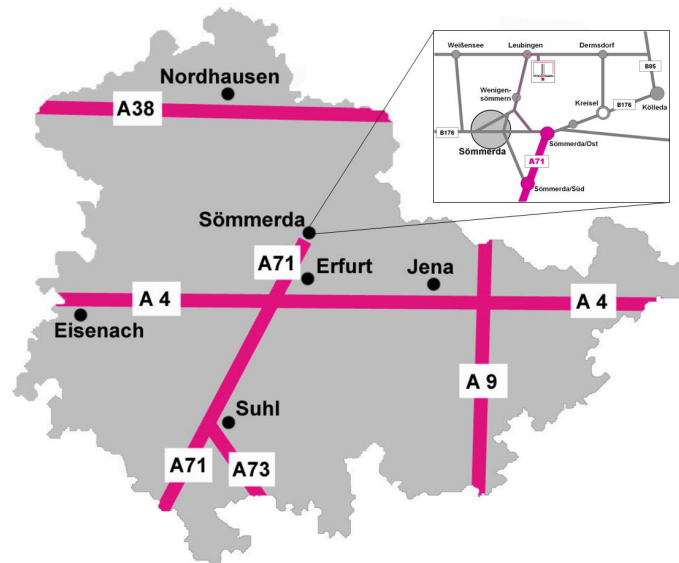
Dienstleistungsüberblick

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

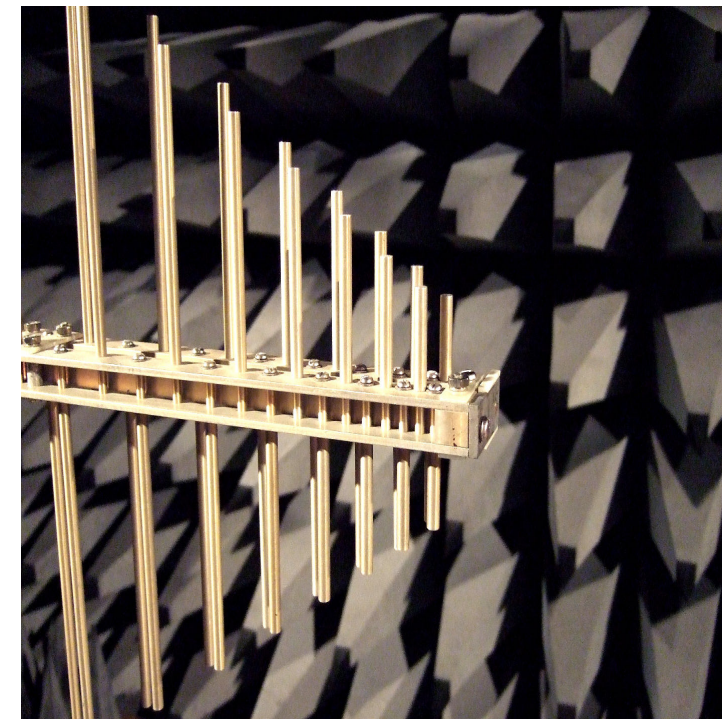
... denn Qualität entscheidet

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.



■ **STOCKMANN Prüf- und Qualitätszentrum GmbH**
Gewerbepark Kölledaer Strasse ■ 99610 Leubingen
Tel: 03634 / 369-0 ■ Fax:03634 / 369-119
Info@Stockmann-GmbH.de ■ www.Stockmann-GmbH.de



EMV-Prüfungen bis 6 GHz



Ab 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.



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**

Spektrum EMV-Prüfungen:

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

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