



EMV und Funk

Elektrotechnische Produkte müssen nicht nur einwandfrei funktionieren und damit sicher und störfest sein. Sie dürfen auch während des Betriebes keine anderen Geräte beeinflussen und keine unzulässigen Netzurückwirkungen verursachen.

www.vde.com/emc-de

VDE

EMV und Funk

Nahezu weltweit unterliegen Produkte mit Funk gesetzlichen Regelungen. Damit sind Zertifizierungen oder Registrierungen in den verschiedenen Ländern die Grundvoraussetzung für das legale Inverkehrbringen von Produkten, die Funktechnik zur Kommunikation verwenden. Neben der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) müssen solche Produkte den in den jeweiligen Ländern geltenden gesetzlichen Anforderungen entsprechen.

Das VDE-Institut führt EMV-Prüfungen nach harmonisierten Europäischen Normen durch und ist eine notifizierte Stelle (Notified Body) bei der EU für die EMV-Richtlinie 2014/30/EU. Um Ihnen qualitativ hochwertige Ergebnisse zu bieten, verfügt unser EMV-Testzentrum über moderne Prüf- und Messsysteme. Schnelle Messungen sind durch den Einsatz von Zeitbereichsmessverfahren (TDEMI, ESR) gewährleistet. Mit unserer großen Absorberhalle (10 m Messabstand) stehen Ihnen Einrichtungen auch für große Geräte und Anlagen zur Verfügung. Darüber hinaus unterhalten wir eine Reihe von Sonderprüfeinrichtungen, wie z. B. eine Hochstromanlage bis 5000 A für elektronische Leistungsschalter und Prüfeinrichtungen für Solar-Wechselrichter, um den speziellen Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden.

Im Bereich der RE-Richtlinie (2014/53/EU) prüfen wir für Sie die EMV, die Spektrumnutzung und die Sicherheit Ihrer Geräte und Funkanlagen. Im Bereich der Prüfung von kombinierten Geräten (Geräte mit Funkchnittstelle) verfügen wir über umfangreiche Erfahrungen.

Unsere Dienstleistungen im Bereich EMV und Funk auf einen Blick:

- EMV-Prüfung an Produkten und Systemen
- Erstellung von EMV-Prüfberichten als Basis für die CE-Kennzeichnung
- Prüfungen im Bereich Automotive, z. B.
- Prüfungen im Bereich Funk, z. B. Prüfungen nach ETSI Normen sowie Emissionsmessungen
- Prüfungen nach Kundenspezifikation
- Prüfungen zur Erlangung des E1-Zeichens
- Zertifizierungen mit VDE-EMC-Zeichen

Die Prüf- und Zertifizierungstätigkeiten des VDE-Instituts sind international in hohem Maße anerkannt. Nutzen Sie unsere Fachkompetenz für Ihren Markterfolg.

Für weitere Informationen besuchen Sie uns online



www.vde.com/emc-de
emc@vde.com

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Merianstraße 28 | D-63069 Offenbach

Tel. +49 (0)69 8306-0
Fax +49 (0)69 8306-555