Kompetenzen

Das SLG-EMV-Labor ist von der Zentralstelle der Länder für Gesundheitsschutz bei Arzneimitteln und Medizinprodukten (ZLG) für Prüfungen der Verträglichkeit bezüglich elektromagnetischer Störgrößen (EMV) von aktiven Medizinprodukten und IVD-Geräten anerkannt.

Wir führen als CB-Prüfstelle Prüfungen nach IEC-Normen durch und sind als CB-Zertifizierungsstelle berechtigt, CB-Zertifikate auszustellen.

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-15110-01-01
D-PL-15110-01-02

IEC IECEE

Anerkannt durch/Recognized by
Zentralstelle der Länder
für Gesundheitsschutz
bei Arzneimitteln und
Medizinprodukten
www.zlg.de
ZLG-AP-182.16.01

Kontakt

SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH
Burgstädter Straße 20
09232 Hartmannsdorf

Haben Sie Fragen?

Telefon: +49 3722 7323-760
Telefax: +49 3722 7323-160
E-Mail: emv@slg.de.com

Für mehr Informationen zu unserem Leistungsangebot besuchen Sie unsere Homepage **www.slg.de.com**.

SLG-Prüf- und Zertifizierungs GmbH

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

EMV und Funk an Baugruppen, Geräten, Fahrzeugen und Anlagen

SLG-EMVundFunk-04

Elektromagnetische Verträglichkeit

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) beschreibt die Fähigkeit eines Produkts, zuverlässig in einer elektromagnetischen Umgebung zu arbeiten, ohne diese dabei durch ungewollte elektromagnetische Phänomene zu belasten. Wir begleiten Sie mit unseren Dienstleistungen im Bereich EMV von der Produktentwicklung bis zur Zulassung.

EMV-Dienstleistungen in der SLG:

- Schulung zum Thema EMV
- Normenrecherche – Zusammenstellung der auf Ihr Produkt zutreffenden rechtlichen und normativen Anforderungen
- EMV-Prüfungen nach nationalen, internationalen und kundenspezifischen Normen, wie ANSI, CISPR, EN, ETSI, FCC, DNV GL, IEC, ISO, MIL, OIML, RTCA DO, VDE, …
- Entwicklungsbegleitende Teilprüfungen und Erarbeitung von Modifikationsvorschlägen bei negativen EMV-Prüfergebnissen
- Schulungen zu technischen Schwerpunkten und Fragen des Inverkehrbringens von Produkten und zur Produktzulassung über www.slg-akademie.de

Stellen Sie uns Ihr Produkt vor! Wir unterbreiten Ihnen gern ein Angebot für die Untersuchung der relevanten Parameter.

EMV-Prüfungen an Fahrzeugen

Das EMV-Labor der SLG ist vom Kraftfahrt-Bundesamt (KBA) als **Technischer Dienst Kategorie A** (KBA-P 00030-01) benannt und ist befugt, EMV-Prüfungen zur Erteilung von EG-Typgenehmigungen, von UN ECE-Genehmigungen sowie nach nationalen straßenverkehrsrechtlichen Regelungen durchzuführen.

Auf der Basis unserer Prüfberichte erteilt die Genehmigungsbehörde die entsprechenden Genehmigungen.

Unsere Leistungen:

- Im Kraftfahrzeugbereich prüfen wir Elektro- sowie benzinbetriebene 2-, 3- und 4-Rad-Fahrzeuge und deren Komponenten.
- Ebenso führen wir **Prüfungen von EUB** (Komponenten im Automotiv-Bereich) u. a. nach ISO 7637, ISO 11452, CISPR 12, CISPR 25 sowie OEM-Lastenheften und Werksnormen durch.
- Für **Schienenfahrzeuge** und Ausrüstungen für Bahnumgebung sowie deren Komponenten bieten wir Ihnen EMV-Prüfungen z. B. nach EN 50121-x, EN 50155 und Anforderungen der Eisenbahnunternehmen an.

Elektromagnetische Felder (EMF)

- Beratung und Messung (auch vor Ort) nach 26. BImSchV, BGV B11, EN 62233, EN 62493 und ähnlichen Normen
- Aufklärung zum Thema „Elektrosmog“

Funktechnische Prüfungen

Für die sich sehr schnell entwickelnde Branche der Funkanwendungen mit SRD, WLAN, RFID, usw. führen wir z. B. im Rahmen der RE-Richtlinie EMV- und funktechnische Prüfungen nach ETSI-Normen durch.
Für den nordamerikanischen Markt prüfen wir nach den FCC rules and regulations.

Normungsarbeit

Durch unsere Mitarbeit in zahlreichen Normungsgremien und Erfahrungsaustauschkreisen haben wir die neusten Entwicklungen in Prüfung, Zertifizierung und Normung immer im Blick.