EMV Prüfungen
DEKRA Testing and Certification

EMV Prüfungen

In vielen Bereichen in denen heutzutage elektrische und elektronische Geräte eingesetzt werden, wächst auch die Gefahr elektromagnetischer Störungen. Jedes einzelne Gerät sendet elektromagnetische Wellen aus. Deshalb sollten Geräte andere Geräte oder Anlagen nicht stören oder selbst störanfällig sein. Die Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit sind daher sehr hoch. In vielen Branchen, wie z.B. im Automotive-Sektor, der Industrie- oder der Medizintechnik muss unter anderem die Richtlinie 2014/30/EU bzw. ECE R10 erfüllt werden.
DEKRA bietet seinen Kunden im Bereich EMV einen umfassenden Service an. Dieser reicht von der EMV-Messung an kompletten Fahrzeugen, Fahrzeugkomponenten, Hochvoltbatterien und -komponenten für E-Fahrzeuge über die Prüfung von E-Mobility-Fahrzeugen bis zur Prüfung von Industrieprodukten.

DEKRA begleitet Sie:
- als technischer Dienst bei Typgenehmigungsverfahren (KBA)
- als EMV-Zentrum und strategischer Partner während Ihrer Produktentwicklung
- als akkreditiertes Labor (DIN EN ISO 17025) für Ihre Produktvalidierung

DEKRA unterstützt bei der Realisierung aller EMV-Maßnahmen und führt alle nötigen Zwischen- und Endprüfungen durch.

DEKRA Testing and Certification GmbH
Handwerkstraße 15
70565 Stuttgart
Telefon +49.711.7861-3454
Telefax +49.711.7861-3480
products.de@dekra.com

www.dekra.de

Bei DEKRA ist eine übersichtliche und ausführliche Prüfdokumentation selbstverständlich. Dieser können Sie das Gesamtergebnis und eine detaillierte Übersicht über die Performance Ihres Gerätes entnehmen, sie enthält aber auch Freigabeberichte zur Vorlage bei den OEMs bzw. zum Nachweis der Konformität.
Ein Sortiment an Entstörbauteilen sowie mehrere professionelle Lötstationen ermöglichen es Ihnen, während der Prüfung Verbesserungsmaßnahmen umzusetzen und sofort messtechnisch zu überprüfen. Ein Networkanalyzer steht Ihnen ebenfalls zur Verfügung.

Das DEKRA EMV-Zentrum in Stuttgart prüft u.a.:
- Hochvoltkomponenten bis 1000 V, 150 kw, 300 A sowie alle 12V - 48V-Komponenten im Automotive Sektor
- Produkte aus dem industriellen und
- medizinischen Bereich
- E-Micro Mobility Fahrzeuge, z.B. E-Bikes, E-Scooter und Hoverboards

Die DEKRA-Prüfumgebung bietet:
- Störfestigkeit Antenne 20 MHz – 6 GHz bei 30 V/m, 200 V/m bzw. 600 V/m
- Ausrüstung für HV-Prüfungen gem. 7637-4 (2019), LV123
- Störaussendung 1 Hz – 6 GHz mit Antenne, LISN, Stromzange, Stripline, Magnetfeldspule (Helmholtz- und Handspule), Feldsonde unter Anwendung der FFT- oder Scan-Methode
- BCI 0,1 MHz – 1 GHz, 300mA
- Pulse gem. 7637-2, -3 Burst bis 5,5 kV, Surge bis 5 kV, EFT, el. Schalter
- ESD bis 30 kV

Das Scope des EMV-Zentrums deckt sämtliche Verfahren deutscher, europäischer und weltweiter Automotive-Spezifikationen ab.

DEKRA, wir schaffen Sicherheit!