

Unsere Prüfzeichen



weltweit anerkanntes Sicherheitszeichen für elektrotechnische Erzeugnisse



weltweit anerkanntes EMV-Prüfzeichen für elektrotechnische Erzeugnisse



Sicherheitszeichen für Verbraucherprodukte und technische Arbeitsmittel nach dem Produktsicherheitsgesetz



Sicherheitszeichen für elektrotechnische Erzeugnisse nach europäischen Zertifizierungsverfahren



HARmonisierungs-Kennzeichnung für Kabel und isolierte Leitungen nach europäischen Zertifizierungsverfahren



VDE „Quality Tested“ ist die VDE-Marke für die Gebrauchstauglichkeit elektrotechnischer Produkte



Nachweis spezieller Produkteigenschaften (Sonderzertifikat)



Nutzen Sie unsere Kompetenz.

Der VDE bietet die genannten Prüf- und Begutachtungs- sowie Zertifizierungs- und Serviceleistungen ganzheitlich aus einer Hand. Profitieren Sie von der weltweit anerkannten Leistungsfähigkeit des VDE.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Merianstraße 28
63069 Offenbach/Main
Tel.: +49 69 8306-0 (Zentrale)
+49 69 8306-600 (Kundenservice)
Fax: +49 69 8306-555

www.vde.com/institut

VDE-Dienstleistungen
im Überblick –
Prüfung, Begutachtung,
Zertifizierung, Inspektion

Unsere Dienstleistungen

Der VDE bietet umfassende Kompetenz und wertvolle Dienstleistungen. Vorteile für Sie: gesicherte Normenkonformität, Bestätigung der Erfüllung gesetzlicher Anforderungen in den Zielländern, zuverlässige Gebrauchstauglichkeit, begutachtete Prozesse von Entwicklung bis zum Inverkehrbringen sowie internationale Akzeptanz. Die Dienstleistungen werden durch die dafür zuständigen Kompetenzbereiche des VDE neutral und unabhängig erbracht.

VDE ist die Weltmarke für Sicherheit und Qualität. Die VDE-Zeichen sind Premiummarken für elektrotechnische Produkte – geschätzt von Herstellern, Handel und Anwendern weltweit. Sie werden erwiesenermaßen nicht nur als Prüfsiegel, sondern als Auszeichnung verstanden. Prüf- und Zertifizierungsqualität mit dem Merkmal „Made in Germany“ ist weit mehr als Routine und deshalb besonders vertrauenswürdig.



Unser Produktspektrum

- Unterhaltungselektronik
- Informations- und Kommunikationstechnik
- Elektrohaushaltsgeräte
- Elektrowerkzeuge
- Gartengeräte
- Beleuchtung
- Erneuerbare Energien
- Brennstoffzellen
- Batterien
- Industrietechnik
- Medizintechnik
- Automobilelektronik
- Elektrofahrzeuge und Ladeinfrastruktur
- Kabel und Leitungen
- Elektrische und elektronische Komponenten
- Installationsprodukte
- Smart Home-Systeme
- Elektrizitätsmessgeräte
- ... und vieles mehr

Sicherheit und EMV	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prüfung und Zertifizierung auf Normen- und Richtlinienkonformität sowie Erfüllung der gesetzlichen Anforderungen ■ Prüfungen während der Entwicklungsphase sowie am Endprodukt ■ Expertisen zur Gesetzes- und Normenkonformität
Chemische Produktsicherheit und Nachhaltigkeit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prüfung auf gesundheitliche Stoffe, z. B. PAK, Phthalate etc. ■ Nachhaltigkeit: RoHS-Prüfung und Ermittlung von Recyclingquoten ■ Bewertung über die Einhaltung der WEEE-Richtlinie
Gefahren-/Risikoanalyse, Funktionale Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Konformitätsbewertung Gefahren- / Risikoanalyse ■ Prozess-Audit zu Funktionaler Sicherheit
Interoperabilität, Daten- und Informationssicherheit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Domänenübergreifende Prüfung der Interoperabilität ■ Prüfung auf Grundlage eines definierten IT-Prüfleitfadens ■ Prüfung der Umsetzung des Datenschutzes
Umweltsimulation	<ul style="list-style-type: none"> ■ klimatische Prüfungen, mechanische Prüfungen, IP-Schutzart ■ Simulation von Umweltbedingungen nach VDE-, DIN-, MIL-, EN- und IEC-Anforderungen
Gebrauchstauglichkeit, VDE Quality Tested	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bewertung von Handhabung, Ergonomie und Bedienfunktion ■ Bewertung von Bedienungsanleitungen ■ Hygiene- und sensorische Prüfungen
Lebensdauer, Zuverlässigkeit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lebensdauerprüfungen ■ Zuverlässigkeitsanalyse
Energieeffizienz, Ökodesign	<ul style="list-style-type: none"> ■ Energieeffizienzmessungen z. B. im Rahmen des EU-Energielabels ■ Bestimmung von Wirkungsgrad und Stand-by-Verlusten
Akustik, Geräuschemission	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prüfung auf Normen- und Richtlinienkonformität sowie auf Erfüllung gesetzlicher Anforderungen und nach Kundenanforderungen ■ Schallquellenortung an Geräten mit der akustischen Kamera
Supply Chain Services	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pre-Shipment Inspection ■ Hersteller Audit, Prüfung eines Produktes nach Kundenspezifikation
Managementsysteme	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zertifizierung durch Kooperationspartner ■ auch in Kombination mit Routineinspektionen
Internationale Zertifizierung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einholung von Produktzulassungen weltweit (EAC-Zertifikat, CCC, etc.) ■ Ausstellung von CB Zertifikaten und CCA-Mitteilungen ■ Einholung ausländischer Produktzulassungen ■ Inspektionen für internationale Zulassungen