



## Die Zukunft wird elektrisch, leise und emissionsfrei.

Die Automobilbranche befindet sich im Umbruch. Vernetztes und automatisiertes Fahren werden elementare Bestandteile der zukünftigen Mobilität sein. Die Elektromobilität wird sukzessive in den Märkten Einzug halten. DEKRA begleitet Sie während der gesamten automobilen Wertschöpfungskette. Unser breit gefächertes Know-how bei den Themen Homologation und Typprüfung, Produkt- und Materialprüfung sowie Ausbildung wenden wir bei den aktuellen Mobilitätsthemen an. Wir unterstützen Sie gerne bei den relevanten Sicherheitsfragen zu Mobility 4.0.



DEKRA  
Handwerkstraße 15  
70565 Stuttgart  
Telefon +49.711.7861-0  
Telefax +49.711.7861-2240  
e-mobility@dekra.com  
dekra.de

Änderungen vorbehalten.  
82460/AM41-05.22



# Alles rund um **Elektromobilität**

DEKRA Leistungsangebot.

DEKRA Alles im grünen Bereich



### Fahrzeugprüfung

- ▶ Homologation und Typprüfung von Systemen und Fahrzeugen
- ▶ Begutachtung von Einzelfahrzeugen und Prototypen
- ▶ Zertifizierungsversuche nach verschiedenen internationalen Vorschriften (z. B. japanische Vorschriften)
- ▶ Prüfung elektrischer Sicherheit
- ▶ Prüfung funktionaler Sicherheit
- ▶ EMV-Prüfungen
- ▶ Hochvolt-Tests (inkl. Batterie) gemäß ECE-R 100
- ▶ Prüfung von Verbrauch und Reichweite gemäß ECE-R 101
- ▶ Prüfung von elektrischen Antriebssträngen und Motoren, z. B. Motorleistung und Kennlinien
- ▶ AVAS-Prüfung gemäß ECE-R 138
- ▶ Durchführung von Zuverlässigkeitsversuchen
- ▶ Durchführung von Stabilitätsversuchen
- ▶ Prüfung aktiver Sicherheitssysteme
- ▶ Beratung zu Gefahrgutvorschriften, auch von Elektro- und Hybridfahrzeugen, z. B. Schlittentests und Realcrashversuche

### Beratung

- ▶ Beratung rund um Vorschriften und Prüfmängel
- ▶ Prüfung und Bewertung von Sicherheitskonzepten (z. B. ISO 26262)
- ▶ Technische Projektunterstützung bei Versuchen
- ▶ Beratung zu Gefahrgutvorschriften
- ▶ Beratung zur Gebäudesicherheit
- ▶ Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen
- ▶ Sicherheitstechnische und Arbeitsmedizinische Beratung
- ▶ Brandschutz und brandschutztechnische Risikoanalysen
- ▶ Assessments und Produkt-Zertifizierung nach ISO 26262
- ▶ Zertifizierung von Tool-Chains nach ISO 26262
- ▶ Personenzertifizierung ISO 26262, SOTIF

### Prüfung der Infrastruktur

- ▶ CE-Konformitätsprüfungen
- ▶ Prüfung elektrischer Sicherheit
- ▶ Prüfung funktionaler Sicherheit
- ▶ EMV-Prüfungen
- ▶ Umweltsimulationsprüfungen
- ▶ Prüfung von Netzsicherheit
- ▶ Prüfung drahtloser Kommunikation
- ▶ Prüfung und Test von Kommunikationsprotokollen
- ▶ Sicherheitstechnische Prüfung von Batterien
- ▶ Prüfung und Zertifizierung von Komponenten wie Kabel und Stecker
- ▶ Prüfung und Zertifizierung von Ladestationen und -geräten
- ▶ Installationsabnahme von Ladeinfrastruktur
- ▶ Funktionale und elektrische Prüfung von Solaranlagen
- ▶ Periodische Prüfung von elektrischen Anlagen (z. B. Ladeinfrastruktur)

### Ausbildung

- ▶ Fachkunde HV-Fahrzeuge in allen Ausbildungsstufen gemäß DGUV 209-093
- ▶ Schulung Gefahrguttransport
- ▶ Fortbildungslehrgänge zur UUV Prüfung von Fahrzeugen
- ▶ Unterweisung/Einweisung für Fahrer
- ▶ Verkäufer Schulungen zu Fahrzeugtechnik und Ladeinfrastruktur
- ▶ Fortbildung für Planer, Aufsteller und Betreiber von Ladeinfrastruktur
- ▶ Qualifizierung für die Prüfung von Ladekabeln
- ▶ Sachkunde zur Installation von Ladeinfrastruktur
- ▶ Sachkunde zur Prüfung von Ladeinfrastruktur
- ▶ Flexible Bildungskonzepte

### Fahrzeuginstanzleistungen

- ▶ Periodische Prüfung (HU)
- ▶ Prüfung nach DGUV V 70
- ▶ Gebrauchtwagenmanagement
- ▶ Schadengutachten