



## Die Zukunft wird elektrisch, leise und emissionsfrei.

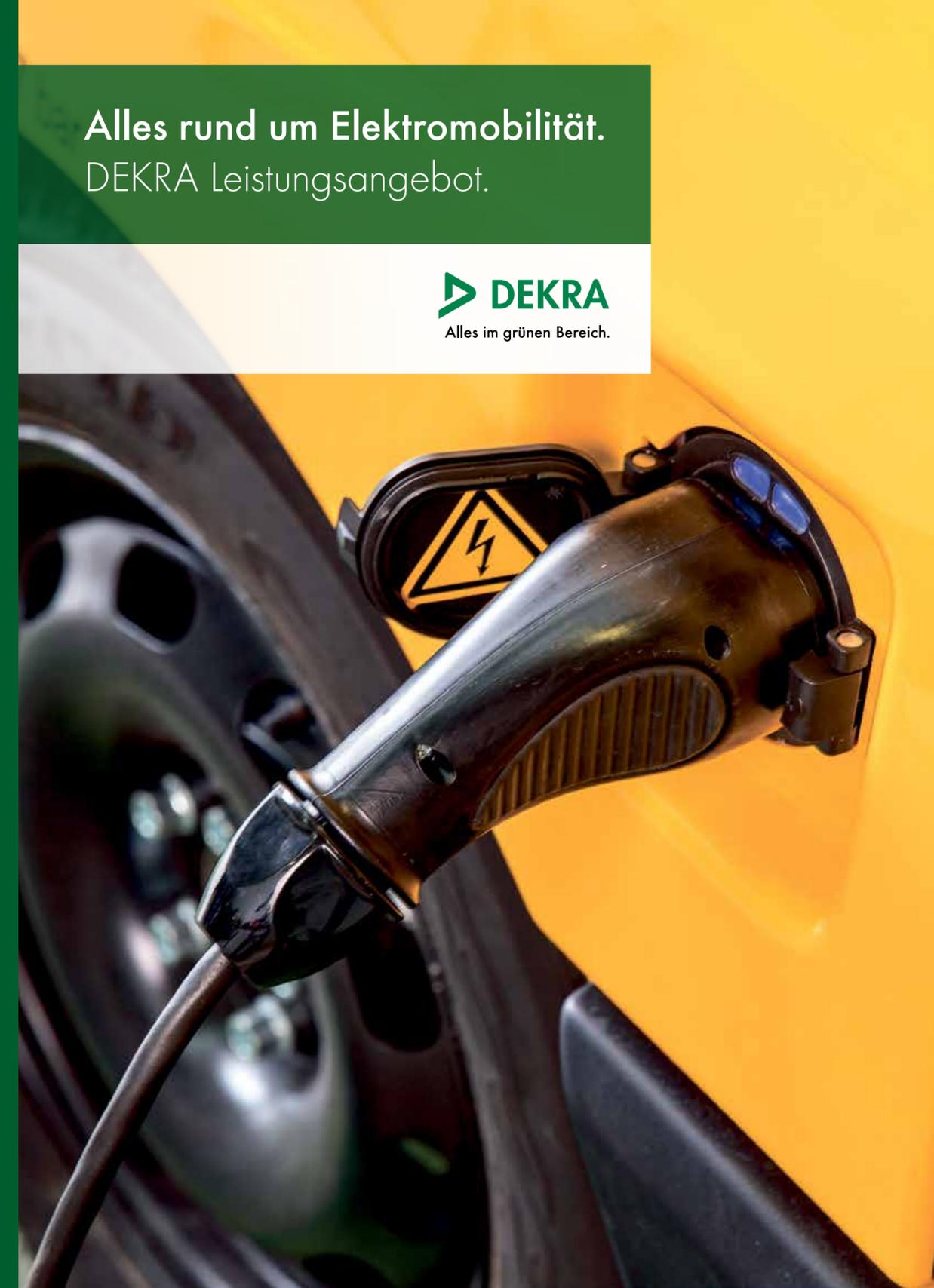
Die Automobilbranche befindet sich im Umbruch. Vernetztes und automatisiertes Fahren werden elementare Bestandteile der zukünftigen Mobilität sein. Die Elektromobilität wird sukzessive in den Märkten Einzug halten. DEKRA begleitet Sie während der gesamten automobilen Wertschöpfungskette. Unser breit 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  
www.dekra.de

Änderungen vorbehalten.  
82460/AN13-09.17

Alles rund um Elektromobilität.  
DEKRA Leistungsangebot.

 **DEKRA**  
Alles im grünen Bereich.





### Fahrzeugprüfung

- > Begutachtung von Einzelfahrzeugen und Prototypen
- > Homologation und Typprüfung von Systemen und Fahrzeugen
- > Zertifizierungsversuche nach verschiedenen internationalen Vorschriften (z. B. japanische Vorschriften)

- > Prüfung elektrischer Sicherheit
- > Prüfung funktionaler Sicherheit
- > EMV-Prüfungen
- > Batterie-Tests gemäß ECE 100
- > Prüfung von Verbrauch und Reichweite gemäß ECE 101
- > Prüfung von elektrischen Antriebssträngen und Motoren, z. B. Motorleistung und Kennlinien

- > AVAS-Prüfung gemäß ECE 138
- > Durchführung von Zuverlässigkeitsversuchen
- > Durchführung von Stabilitätsversuchen
- > Prüfung aktiver Sicherheitssysteme
- > Prüfung passiver Sicherheitssysteme, auch von Elektro- und Hybridfahrzeugen, z. B. Schlittentests und Realcrashversuche

### 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)

### Fahrzeuginstanzleistungen

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

### Beratung

- > Beratung rund um Vorschriften und Prüfumfänge
- > Prüfung und Bewertung von Sicherheitskonzepten (z. B. ISO 26262)
- > Technische Projektunterstützung bei Versuchen
- > Beratung und Schulung zu Gefahrgut
- > Beratung zur Gebäudesicherheit
- > Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen

### Ausbildung

- > Fachkunde HV-Fahrzeuge in allen Ausbildungsstufen gemäß DGUV I 200-005
- > Schulung Gefahrguttransport
- > Fortbildungslehrgänge zur DGUV V 70
- > Unterweisung/Einweisung für Fahrer
- > Verkäuferschulungen zu Fahrzeugtechnik und Ladeinfrastruktur
- > Fortbildung für Planer, Aufsteller und Betreiber von Ladeinfrastruktur

- > Sachkunde zur Installation von Ladeinfrastruktur
- > Sachkunde zur Prüfung von Ladeinfrastruktur
- > Flexible Bildungskonzepte