

Sicherheit unterwegs.

Für eine gesicherte Elektromobilität ist ein gut ausgebautes Netz mit speziellen Ladestationen vonnöten. Für die Sicherheit aller Beteiligten ist es notwendig, dass die gesamte Ladeinfrastruktur – vom einfachen Ladekabel bis zur komplexen Ladesäule – geprüft ist. DEKRA führt nicht nur CE-Produktprüfungen und Zertifizierungen durch, sondern unterstützt Hersteller bereits bei der Entwicklung neuer Produkte.

Mit umfassenden Erfahrungen aus Hauptuntersuchung, Unfallanalyse und Schaden-gutachten ist DEKRA professioneller Partner für die technische Projektunterstützung bei Flottenversuchen mit Elektrofahrzeugen. Am Ende eines Fahrzeuglebens sichert die DEKRA zertifizierte Entsorgung des Fahrzeuges das umweltgerechte Recycling der Rohstoffe.



Sicherheit vermitteln.

Für eine sichere Elektromobilität ist optimal geschultes Personal unerlässlich. Um bei steigenden Entwicklungs- und Serviceanforderungen Schritt zu halten, ist ein aktuelles und flexibles Bildungsangebot notwendig – vom Tagesseminar bis zum mehrjährigen individuellen Bildungskonzept.

Mit DEKRA sind Sie gut ausgestattet für den Strom an Anforderungen. Hier können Sie exakt die Schulungsangebote auswählen, die Sie für Ihren Bedarf benötigen. Dabei liefert DEKRA passgenaue Lösungen in den Bereichen Qualifizierung, Zeitarbeit sowie Out- und New-placement.

DEKRA
Handwerkstraße 15
70565 Stuttgart
Telefon +49.711.7861-0
Telefax +49.711.7861-2240
info@dekra.com
www.dekra-elektromobilitaet.de

Änderungen vorbehalten.
81054/AN13-11.14

DEKRA

Grünes Licht für das Elektrofahrzeug.
Mit DEKRA sicher in die Zukunft starten.



DEKRA
Alles im grünen Bereich.

DEKRA – Ihr Partner für verantwortungsvolle Mobilität.

DEKRA steht seit 1925 für Expertenwissen im automobilen Bereich. Wir leisten kontinuierlich einen wichtigen Beitrag zur Optimierung der Sicherheit und Wirtschaftlichkeit im Straßenver-

kehr. Damit das so bleibt, haben wir immer auch die Trends der Zukunft fest im Blick – und die gehört dem elektromotorischen Antrieb in Elektro- oder Hybridfahrzeugen.

Sicherheit ist unsere Stärke.

Die flächendeckende Nutzung elektrischer Energie für den Antrieb der Fahrzeuge wird unserer Mobilität eine neue Qualität verleihen. Bereits heute werden Elektroantriebe in Hybridfahrzeugen zur Ergänzung der konventionellen Antriebe verwendet. Damit können die Vorteile der konventionellen Motoren mit den Vorteilen von Elektromotoren gebündelt werden, wie beispielsweise dem hohen Wirkungsgrad.

Das wichtigste Argument für einen Elektromotor ist jedoch der Nutzen für die Umwelt und die Abkopplung von der direkten Abhängigkeit von immer knapper werdenden Rohölreserven. Da Elektroautos extrem emissionsarm fahren, empfehlen sie sich besonders für den Großstadtverkehr.

Auch wenn bereits jetzt viele praxistaugliche Elektrofahrzeuge auf den Straßen unterwegs sind, so bedarf es noch einiger Arbeit, um ein Elektroauto nicht nur

praxistauglich, sondern auch wirtschaftlich interessant zu machen. Dann wird es problemlos möglich sein, die von der Bundesregierung anvisierte Zahl von einer Million Fahrzeugen bis 2020 auf die Straßen zu bringen.

Bei den vielen technischen Innovationen rund um die Elektromobilität achtet DEKRA als neutrale Sachverständigenorganisation auf das eigentliche Kernanliegen: den Menschen sicher an sein Ziel zu bringen. Genauso wie beim Fahrzeug mit konventionellem Antrieb müssen die potenziellen Gefahren über den gesamten Lebenszyklus des Elektrofahrzeuges berücksichtigt werden. Mit über 85 Jahren Know-how und Leidenschaft wirkt DEKRA auch hier zukünftig an vorderster Stelle mit.

**Was immer auch kommen mag:
Mit uns fahren Sie auch in Zukunft
sicher.**

Sicherheit serienmäßig.

Bei der Konzeption und Entwicklung von Elektrofahrzeugen sind Schutzmaßnahmen, insbesondere bei neuartigen Energiespeichertechnologien (Batterie) und der in Kraftfahrzeugen neuen Hochvolttechnik, zu treffen.

Noch bevor das Fahrzeug auf der Straße steht, arbeitet DEKRA bereits mit einem umfassenden Dienstleistungskonzept an der Sicherheit der Fahrzeuge und der Insassen.

Entwicklungsbegleitende Untersuchungen und Beurteilungen der installierten Sicherheitsmaßnahmen führen zu durchdachten Produkten, die nicht nur technisch, sondern auch funktional sicher sind.

Bei der Typprüfung von Komponenten, Systemen und ganzen

Fahrzeugen hat DEKRA bereits seit Jahrzehnten Erfahrung mit Elektro- und Hybridfahrzeugen. Spezielle Prüfungen werden unter anderem zur elektrischen Sicherheit der Hochvoltsysteme, zur funktionalen Sicherheit von sicherheitsrelevanten elektrischen/elektronischen Systemen, zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) sowie zu elektrischer Reichweite und Energieverbrauch durchgeführt. Dabei verfügt DEKRA über modernste Labore sowie Prüf- und Messstrecken.

DEKRA testet bereits seit mehreren Jahren nicht nur Fahrzeuge mit konventionellem Antrieb, sondern auch Elektro- und Hybridfahrzeuge. Im Rahmen von Crash-Tests untersucht DEKRA, wie sich ein Aufprall auf das spannungsgeladene Leistungs- und Batteriesystem auswirkt –

zur Sicherheit der Insassen und der Rettungskräfte. Das **DEKRA Competence Center Elektromobilität** koordiniert die DEKRA Kompetenzen rund um die Elektromobilität. Dabei setzt sich DEKRA aktiv an der Erstellung von Standards, Normen und Gesetzen im Rahmen der nationalen Plattform

für Elektromobilität ein, um die Sicherheit unserer Kunden und des Straßenverkehrs auch über die Produkthaftung hinaus zu sichern. Basis sind unsere umfangreichen Erfahrungen aus jährlich 12 Mio. Fahrzeugprüfungen in Deutschland und über 20 Mio. Prüfungen in Europa.

Sicherheit durch regelmäßige Prüfung.

Ein Elektro- bzw. ein Hybridfahrzeug ist ein hochmodernes Verkehrsmittel. Mit zunehmender Komplexität wird die Einschätzung der Funktionen und Sicherheit für den Fahrer immer schwieriger. Daher spielt die periodische Fahrzeugüberwachung durch Prüfengeure in Zukunft eine immer wichtigere Rolle.

Auch der Arbeitsplatz als solcher wird durch die Elektromobilität aufgrund sicherheitsrelevanter Aspekte eine Umwandlung erfahren. Während an mechanischen Werkzeugen Schäden oft rein visuell leicht zu identifizieren sind, müssen elektrische Geräte zur Sicherheit der Mitarbeiter regelmäßig professionell geprüft werden.

