

**Thema:** „Entwicklung eines Prüfverfahrens gemäß Unfall-Verhütungs-Vorschrift „Elektro“ für elektrisch angetriebene Fahrzeug

Verfasst von Kai Löbbbecke, Bachelor Fahrzeugtechnik

## **Zusammenfassung**

Aufgrund der anstehenden Entwicklungen, getrieben durch verschiedene Vorschriften und politische Ziele, nimmt der Anteil der voll- und teilelektrisch angetriebenen Fahrzeuge stetig zu. Dies stellt nicht nur die Fahrzeughersteller in der Entwicklung vor neue Herausforderung, auch die periodische Fahrzeugüberwachung wird zunehmend mit den veränderten Anforderungen konfrontiert. Um diesen Umständen gerecht zu werden, wurde im Rahmen dieser Arbeit geprüft, welche Maßnahmen umgesetzt werden müssen, um Elektrofahrzeuge hinsichtlich der Bestimmungen der gesetzlichen Unfallversicherer prüfen zu können.

Hierzu wurden zunächst die betrieblichen Gegebenheiten erfasst aber auch Anforderungen aus verschiedensten Normen und Vorschriften im Bereich der Arbeitssicherheit und der Fahrzeugzulassung ermittelt. Hieraus wurden anschließend verschiedenen Maßnahmen erarbeitet. Es wurden neben den erforderlichen und sinnvollen Prüfumfängen an diesen Fahrzeugen auch die erforderlichen betriebliche Ausstattungen und die sinnvollen Schulungsmaßnahmen für zukünftige Prüfer ermittelt.

Die Ausarbeitung erfolgte in Zusammenarbeit mit der Überwachungsorganisation „DEKRA“.

DEKRA sorgt für die Sicherheit der Menschen im Umgang mit Technik und Umwelt. Im **Verkehr**, bei der **Arbeit** und **zu Hause** – in allen wesentlichen Lebensbereichen schaffen die erfahrenen Experten von DEKRA mehr Sicherheit.

<https://www.dekra.de/de/startseite/>