

# Praxishandbuch Elektromobilität

## Kompendium zur OVE-Richtlinie R 19

### ✓ Zum Buch

Elektromobilität wird künftig eine noch größere Rolle spielen. Die Automobilindustrie bietet schon heute eine Reihe an Hybrid- und rein elektrischen Fahrzeugen an und entwickelt sich ständig weiter. Der Beitrag von E-Mobilität zu Klimaschutz und Effizienz ist messbar.

Die vorliegende Publikation widmet sich dem Thema der automobilen Zukunft im Kontext von Klimaschutz, Energieeffizienz und CO<sub>2</sub>-Zielen. Das Praxishandbuch Elektromobilität spannt den Bogen von den rechtlichen Grundlagen über wesentliche Bauteile und Komponenten von Elektrofahrzeugen bis hin zu unterschiedlichen Hybridsystemen und Ladeverfahren – jeweils mit besonderem Fokus auf die Sichtweise und Notwendigkeiten von Kfz-Werkstätten, Blaulichtorganisationen und Abschleppdiensten.

### ✓ Inhalte

- Rechtliche Grundsätze
- Elektrotechnische Grundlagen
- Passive und aktive Bauteile
- Gefahren des elektrischen Stromes
- Mögliche Fehler und Schutzeinrichtungen
- Antriebskonzepte in der E-Mobilität
- Energiespeicher
- Ladegeräte im Fahrzeug
- Gefährdungen bei HV-Systemen
- Anforderungen an Kfz-Werkstätten, Pannendienste und Baulichtorganisationen

### ✓ Zielgruppe

- Werkstätten
- Ausbildungsstätten
- Hersteller
- Blaulichtorganisationen
- Abschleppdienste
- Behörden
- Nutzer der E-Mobilität





## ✓ Der Autor

*Dipl.-Ing. Oliver Hrazdera* beschäftigt sich seit 30 Jahren mit Elektrik, Elektronik und Software mit Fokus auf Anwendungen im automotiven und maritimen Bereich. Er studierte Elektrik-Elektronik an der TU Graz und Internationales Projektmanagement an der WU Graz. Sein beruflicher Werdegang führte ihn von CNH über Rosenbauer International zu AKKA Austria. Als Leiter und Entwickler im Bereich Elektrik-Elektronik realisierte er im Zuge seiner beruflichen Tätigkeit rund 15 Patente. Er ist Mitglied der TÜV AUSTRIA Ingenieur-Zertifizierungskommission, gerichtlich beideter Sachverständiger und Gründer des Elektrotechnikunternehmens OH Elektrik-Elektronik-Consulting.



## ✓ Produktinformation

Praxishandbuch Elektromobilität  
 Kompendium zur OVE-Richtlinie R 19  
 1. Auflage 2019  
 Format: 16 × 22,5 cm, 196 Seiten, Softcover  
 ISBN: 978-3-903255-10-4  
 Preis: € 49,90 (zzgl. USt und Versand)

## ✓ Information und Kontakt

TÜV AUSTRIA Fachverlag, TÜV AUSTRIA AKADEMIE GMBH,  
 2345 Brunn am Gebirge, TÜV AUSTRIA-Platz 1  
 +43 (0)5 0454-8177  
 verlag@tuv.at · www.tuv-akademie.at/fachverlag

Jetzt bestellen: [verlag@tuv.at](mailto:verlag@tuv.at) | [www.tuv-akademie.at](http://www.tuv-akademie.at)

## Praxishandbuch Elektromobilität

Ja, wir bestellen

..... Exemplar/e **Praxishandbuch Elektromobilität zu € 49,90** (zzgl. USt und Versand)

..... Lizenz/en zum E-Book **Praxishandbuch Elektromobilität zu € 49,90** (zzgl. USt)

Firma	
Lieferadresse (Straße, Hausnummer, PLZ, Ort)	
Rechnungsadresse (falls abweichend)	
Ich wünsche die Rechnungslegung: <input type="checkbox"/> als elektronische Rechnung an folgende E-Mail-Adresse: <input type="checkbox"/> per Post	
Titel	Nachname
Vorname	Bestellnummer
Funktion	Datum, Unterschrift
Telefonnummer	
Persönliche E-Mail-Adresse	

**AGB:** Es gelten die vollständigen AGB unter [www.tuv-akademie.at/agb](http://www.tuv-akademie.at/agb). Die angegebenen Preise für Verlagsprodukte der TÜV AUSTRIA AKADEMIE GMBH gelten in Euro exkl. USt und Versandkosten. Der Rechnungsbetrag ist nach Rechnungserhalt innerhalb von 2 Wochen zu überweisen. Bis zur vollständigen Bezahlung der Ware bleibt die Ware im Eigentum der TÜV AUSTRIA AKADEMIE GMBH.

**Datenschutzinformation gem. Art 13 DSGVO:** Die TÜV AUSTRIA AKADEMIE GMBH verwendet Ihre Daten zur Geschäftsabwicklung des gekauften Produkts. Die Datenverarbeitung ist notwendige Voraussetzung für den Vertragsabschluss. Weiters werden Ihre Daten für Direktmarketingzwecke (Postzusendungen, E-Mail-Zusendungen, Veranstaltungseinladungen) auf der Grundlage eines berechtigten Interesses verwendet. Bitte beachten Sie die vollständige Datenschutzerklärung. Sie finden diese unter [www.tuv-akademie.at/datenschutzerklaerung](http://www.tuv-akademie.at/datenschutzerklaerung). Wenn Sie der Verwendung Ihrer personenbezogenen Daten für Direktmarketingzwecke widersprechen wollen, benachrichtigen Sie uns per Post an TÜV AUSTRIA AKADEMIE GMBH, TÜV AUSTRIA-Platz 1, 2345 Brunn am Gebirge oder per E-Mail an [akademie@tuv.at](mailto:akademie@tuv.at). Eventuelle Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.