

# Batterie- und Ladesysteme DEKRA Testing and Certification



## Schneller, sicherer und effizienter zum globalen Marktzugang

Nach IEC 62841 & IEC 60335 müssen Endprodukthersteller darauf achten, dass nicht nur die Geräte selbst, sondern auch mit Ihnen verkaufte Batterien und Ladegeräte die Anforderungen an Ladesysteme erfüllen. D. h. es müssen theoretisch alle Batterien mit allen Ladegeräten und allen Endprodukten getestet werden – ein zeit- und kostenintensiver Prozess.

DEKRA bietet verschiedene Lösungen an:

### Lösung 1: Battery Overview Report (BOR)

Um den Testaufwand zu reduzieren, setzen wir auf einen Worst-Case-Ansatz. Durch die Ermittlung von Kurzschlussströmen und Massen können wir die Tests auf die schwersten Endprodukte fokussieren. Dies bedeutet, dass keine Überarbeitungen der Endproduktberichte notwendig sind, solange kein neuer Worst-Case entsteht. Das beschleunigt Entwicklungsprozesse und sorgt für Kostentransparenz.

### Lösung 2: Charging System CB Certificate

Zusätzlich zu den Vorteilen des Battery Overview Reports bieten wir eine Zertifizierung des kompletten Ladesystems (Batterie + Ladegerät) an. Hierbei wird ein CB-Report erstellt, der das BOR integriert. Daten sind wiederverwendbar für neue Endprodukte, solange keine neuen Worst-Cases auftreten.

### DEKRA Testing and Certification GmbH

Handwerkstraße 15  
70565 Stuttgart  
Telefon +49.711.7861-3454  
Telefax +49.711.7861-3480  
products.de@dekra.com

[www.dekra.de](http://www.dekra.de)

Mit dem international anerkannten CB-Schema ermöglichen wir einen schnellen globalen Marktzugang und den Weitervertrieb des Ladesystems als zertifizierte Einheit.

### Warum DEKRA?

Als weltweit führende Prüforganisation bieten wir Expertise in Sicherheitsprüfungen, EMV-Tests, Funkprüfungen und Cybersecurity. Unsere beschleunigten Zertifizierungsprozesse, verbunden mit einem internationalen Labor- und Netzwerkangebot, garantieren ganzheitliches Projektmanagement.

### Die Kernkompetenzen von DEKRA umfassen:

- ▶ Sicherheitsprüfungen: IEC 62841, IEC 60335, IEC 61508, ISO 13849 u.a.
- ▶ EMV-Tests (EU-Richtlinie, FCC/ISED)
- ▶ Funkprüfungen: RED, WiFi, Bluetooth, LoRa, LTE/GSM, GPS
- ▶ Cybersecurity: RED Delegated Act, IEC 62443, CRA
- ▶ Batterie- & Ladesystemtests: IEC 62133, 62619, 63370
- ▶ Ladegeräteprüfung: IEC 60335-2-29, IEC 62196 Typ 2
- ▶ Transport: UN38.3, IEC 62281
- ▶ Chemie: RoHS/REACH/WEEE
- ▶ Globaler Marktzugang durch DEKRA Netzwerk

### Kontaktieren Sie uns!

Nutzen Sie unsere Kernkompetenzen in Sicherheitsprüfungen, EMV-Tests, Funkprüfungen, Cybersecurity sowie Batterie- und Ladesystemtests, um Ihre Produkte erfolgreich zu zertifizieren.

Für weitere Informationen stehen Ihnen unsere Experten gerne zur Verfügung. Vertrauen Sie auf DEKRA, um den Herausforderungen der neuen EU-Batterieverordnung zu begegnen und Ihre Produkte nachhaltig und sicher zu gestalten.

**DEKRA - wir schaffen Sicherheit!**