

Seminar "(Tief-)Entladung von Batterien – Risiken erkennen und sicher handeln"

Termin: Donnerstag, 18.06.2026 oder 24.09.2026, 9-17 Uhr

Ort: Halle (Saale)

Dozent: Mikhail Kasiyanov, Battery Damage Service GmbH

Zielgruppe

Fachkräfte mit praktischer Erfahrung im Bereich Batterierecycling, Werkstatt oder Energiespeicher (ab DQR 3), insbesondere Elektrofachkräfte (DGUV 203-002)

Vorkenntnisse

Grundkenntnisse im Umgang mit Hochvoltssystemen (Arbeiten unter Spannung (DGUV 103-011) oder Qualifizierung für Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltssysteme Stufe (DGUV 209-093) sind von Vorteil, aber nicht zwingend erforderlich.

Seminarziel

Das Seminar vermittelt praxisnahes Wissen zum sicheren Umgang mit Batterien bei unklaren oder kritischen Ladezuständen für Beschäftigte in Recycling, Werkstatt oder Energiespeichern. Ausgestattet mit elektrischen und chemischen Grundlagen der Entladung, erarbeiten sich die Teilnehmer anhand von Fallbeispielen, Demonstratoren und Fehlerbildern einen sicheren Umgang mit entladenen Batterien. Der Fokus liegt auf praxisnahen Erfahrungen und konkreten Handlungsempfehlungen für den Arbeitsalltag.

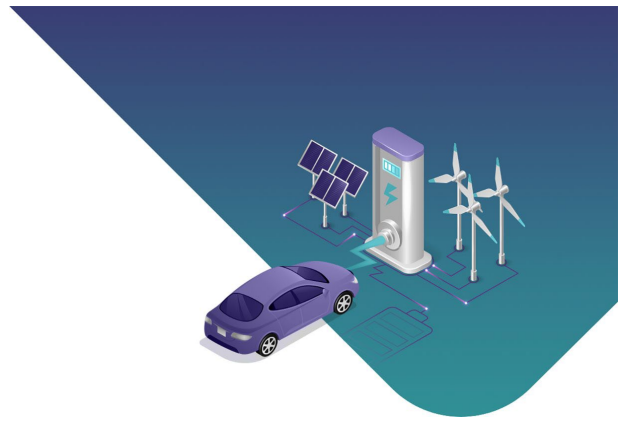
Inhalte

- Chemische und elektrische Grundlagen der Entladung/Tiefentladung
- Gefährdungen, Fehlerbilder und Schutzkonzepte
- Identifikation tiefentladener Batterien
- Fallbeispiele aus Recycling und Werkstattbetrieb
- Simulation typischer Fehlerzustände

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Vorteile für Teilnehmer und Unternehmen

- Verständliche Einführung in Grundlagen der (Tief-)Entladung
- Praxisnahes Seminar: Erkennen von Fehlerbilder an Beispielbatterien und Identifikation von tiefentladenen Batterien
- Fallbeispiele und Erfahrungen direkt aus der Praxis, insbesondere aus Recycling und Reparatur von Batterien
- Erfahrungsaustausch mit Fachleuten aus der Praxis

Lernziele

- Teilnehmende haben einen Überblick über grundlegende chemische und elektrische Grundlagen der (Tief-)Entladung
- Teilnehmende kennen Gefährdungen, Fehlerbilder und Schutzkonzepte bei Entladung von Batterien
- Teilnehmende können tiefentladene Batterien identifizieren.

Ansprechpartner für die Anmeldung: Stephanie Anderseck, Fraunhofer IKTS,
stephanie.anderseck@ikts.fraunhofer.de

Hinweis: Das Seminar baut auf die Hochvolt-Qualifizierung nach DGUV 209-093 auf.

Hinweis: begrenzte Teilnehmerzahl (ca. 12–20 Personen)

Alle Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebescheinigung.

Die Teilnahme am Seminar ist kostenfrei (durch die Förderung des BMWF).

Umfragelink: <https://forms.cloud.microsoft/e/WWKfX52N4U>

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages