

Entsorgung von Lithiumbatterien

Gebrauchte Lithiumbatterien richtig sammeln, lagern, verpacken und transportieren

WICHTIGES FACHWISSEN UND AKTUELLE PRAXISERFAHRUNGEN

Lithiumbatterien sind seit einigen Jahren sehr verbreitet im Einsatz und fallen dementsprechend in großer Zahl zur Entsorgung an. Dabei gibt es hohe Brand- und Explosionsrisiken. Dementsprechend sorgfältig sollte der Umgang mit den Lithiumbatterien erfolgen.

Für die Sammlung, Lagerung, Transport und Entsorgung von Lithiumbatterien gibt es zahlreiche und komplizierte Rechtsvorschriften, die beachtet werden müssen. Insbesondere die gefahrgutrechtlichen Anforderungen an die technischen Eigenschaften der jeweiligen Batterie, der Verpackung und Kennzeichnung sind sehr komplex.

Im Tagesseminar werden Ihnen Lösungen aus der betrieblichen Praxis für eine sichere Lagerung von lithiumhaltigen Batterien vorgestellt. Experten aus den Bereichen Arbeitssicherheit und Brandschutz unterrichten Sie in der Vorbeugung und Bekämpfung von Lithiumbränden auf Ihren Sammelplätzen.

Ein wichtiger Schwerpunkt des Seminars liegt in der konkreten gefahrgutrechtlichen Behandlung von Lithiumbatterien. Sie werden anhand praktischer Übungen in der rechtskonformen Klassifizierung, Verpackungswahl und Kennzeichnung von Transporten auf dem Verkehrsträger Straße und Schiene geschult.

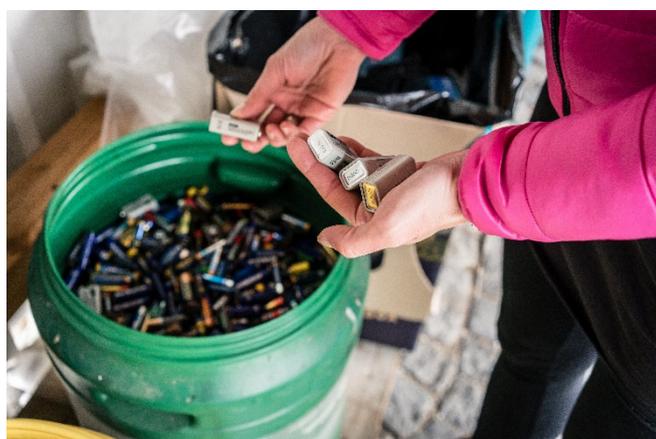
IHRE DOZENTEN

RALF BOTHE

Zentraler Betriebshof Gladbeck, Gladbeck

M.Sc. M.ENG. DONATO MURO

Sicherheitsingenieur.NRW, Düsseldorf



IHR PROGRAMM

- **Grundlagen zu Lithiumbatterien und -akkumulatoren**
 - Aufbau, Funktionsweise, Kenngrößen
 - Typen und Anwendungsbereiche
 - Informationsquellen, z.B. Technische Datenblätter
 - Vorteile und Einsatzgebiete
- **Allgemeine Anforderungen an eine Sammelstelle**
 - Annahmestelle
 - Fachkundige Aufsichtsperson (TRGS 520 Nr. 5.2)
 - Anforderungen an das Fachpersonal
 - Bauliche Voraussetzungen und Organisation
 - Personal und Sachmittel
 - Umsetzungsmaßnahmen und Best-Practice-Beispiele
 - Fachpersonal
 - Verpflichtungen
 - Fehlwürfe
- **Rechtliche Vorgaben**
 - Batteriegesetz
 - Elektro- und Elektronikgerätegesetz
 - Betriebssicherheitsverordnung / Arbeitsschutzgesetz
 - Pflichten und Verantwortlichkeiten
 - Organisationsverpflichtungen
- **Abfallrechtliche Nachweis- und Registerpflichten**
 - für Abfallerzeuger / Beförderer / Entsorger
 - Erleichterungen
- **Brandschutz**
 - Schadensereignisse
 - Aktuelle Rechtssituation / Rechtsprechung
 - Vorbeugender und abwehrender Brandschutz
 - Einsatz verschiedener Löschmittel bei Lithiumbränden
 - Besonderheiten bei Bränden von Elektrofahrzeugen
 - Bekämpfung von Fahrzeugbränden
 - Alarm- und Notfallinformationen
 - Sofortmaßnahmen bei Unfällen
 - Checkliste
- **Sichere Sammlung und Lagerung**
 - Vorgaben / Sammelsysteme und Sammelquoten
 - Batteriebetriebene Elektroaltgeräte
 - Umgang mit "kleinen" und "großen" Lithiumbatterien
 - Lagerschränke, Brandschutzcontainer und Lagerräume
 - Gefährdungsbeurteilung
 - Verpackungskonzept / Richtige Kennzeichnung
 - Fahrzeugkennzeichnung / Abholkoordination
 - Betriebsanweisung
 - Persönliche Schutzausrüstung
 - Anforderungen der Sachversicherer
- **Entsorgungs- bzw. Verwertungstechniken**
 - Verfahrenstechniken
 - Weiterverwendung

Termine: 06.06.2024 | 10.12.2024 (BEW-Duisburg)

von 9:00 bis 17:00 Uhr

Internet:

www.bew.de/kb406

ZIELGRUPPE

Das Seminar richtet sich an:

- Fach- und Führungskräfte von Entsorgungsunternehmen
- Annahmepersonal von Elektro- und Elektronikaltgeräten
- Personen, die an der Beförderung von Lithiumbatterien beteiligt sind, z.B. Absender, Verpacker, Empfänger
- Gefahrgut- und Brandschutzbeauftragte
- Vertreiber und Händler von Lithiumbatterien

ABSCHLUSS

BEW-Teilnahmebescheinigung inklusive Unterweisungsnachweis gemäß Kapitel 1.3 ADR mit dem Schwerpunkt Lithiumbatterien Gefahrgutklasse 9.

KLIMANEUTRALITÄT

Das BEW nimmt eine Vorreiterrolle im Bereich der Nachhaltigkeit und des Klimaschutzes ein. Im Rahmen dieses Engagements ist auch diese Veranstaltung klimaneutral gestellt. Weitere Informationen unter www.bew.de/klimaneutralitaet.

ANMELDEBEDINGUNGEN UND DATENSCHUTZHINWEIS

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Der Teilnahmepreis gilt pro Person – Veranstaltungsunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke sind enthalten. Es gelten ausschließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der BEW GmbH, zu finden auf www.bew.de/agb.

Die Datenspeicherung unterliegt den datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Die persönlichen Angaben werden des Weiteren vom BEW genutzt, um Ihnen Angebote des BEW zur Weiterbildung per Post zukommen zu lassen. Unsere Kunden informieren wir außerdem in dem geltenden rechtlichen Rahmen per E-Mail über Weiterbildungsangebote des BEW, die den vorher genutzten Leistungen ähnlich sind. Ausführliche Informationen zu unseren Datenschutzrichtlinien finden Sie unter www.bew.de/datenschutz. Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit per E-Mail an kundenbetreuung@bew.de oder telefonisch unter 0201-8406-6 widersprechen.

- Ich möchte weitere Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW nur per E-Mail erhalten.
- Ich möchte keine weiteren Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW erhalten.

ANSCHRIFT BEW DUISBURG

BEW - Das Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft gGmbH
Dr.-Detlev-Karsten-Rohwedder-Str. 70
47228 Duisburg

> **Telefax für die Anmeldung: 02065-770-117**

> **Online-Anmeldung: www.bew.de/anmeldung**

ANSPRECHPARTNER/-INNEN

Inhaltliche Fragen

Dr. Edgar Tschsch, 02065-770-124, tschsch@bew.de

Organisation

Lisa Kirscht, 02065-770-108, kirscht@bew.de

Adressänderungen

Marianne Busse, 0201-8406-873, busse@bew.de

ANMELDUNG ZUR VERANSTALTUNG

Entsorgung von Lithiumbatterien

TERMINE

- | | |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> 06.06.2024 BEW-Duisburg | Kurs: KB406D2406 |
| <input type="checkbox"/> 10.12.2024 BEW-Duisburg | Kurs: KB406D2412 |

PREISE IN €

PRÄSENZ

- | | |
|---|-------|
| <input type="checkbox"/> Regulär* | 440,- |
| <input type="checkbox"/> Verbandsmitglieder* (Bitte einkreisen)
AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE,
InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr
→ Mitgliedsnummer: _____ | 395,- |
| <input type="checkbox"/> Behörden und Kommunen* | 325,- |

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

DATEN DER/DES TEILNEHMENDEN

Anrede, Titel**

Nachname, Vorname**

Geburtsdatum**

(Gemäß den Vorgaben des UStG und für Zertifikate)

Funktion/Position

Abteilung

Firma**

Anschrift**

Teilnehmer E-Mail**

Telefon**

OPTIONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRIFT

Firma, Ansprechpartner

Anschrift

Rechnung E-Mail

** Pflichtfeld

ÜBERNACHTUNGSANFRAGE BEW-HOTEL

- | | |
|---|-------|
| <input type="checkbox"/> Anreise am Vortag, <input type="checkbox"/> nach 19:00 Uhr | |
| <input type="checkbox"/> ___ x Übernachtung EZ inkl. Frühstück* | 88,00 |
| <input type="checkbox"/> ___ x Abendessen* | 15,50 |

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

Ort, Datum

Unterschrift