

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 Sammelpätzen.

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

DENIS BECK

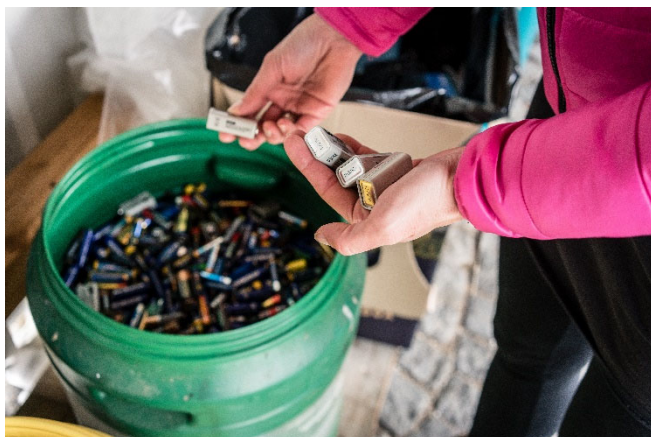
GEASUS, Pfungstadt

RALF BOTHE

Zentraler Betriebshof Gladbeck, Gladbeck

DONATO MURO M.Sc. M.Eng.

Sicherheitsingenieur.NRW, Düsseldorf



IHR PROGRAMM

- **Grundlagen zu Lithiumbatterien und -akkumulatoren**
 - Aufbau, Funktionsweise, Kenngrößen
 - Typen und Anwendungsbereiche
 - Informationsquellen, z.B. Technische Datenblätter
- **Rechtliche Vorgaben u.a.**
 - Batteriegesetz, Elektro- und Elektronikgerätegesetz, ADR / RID 2019, Betriebssicherheitsverordnung, Arbeitsschutzgesetz, TRGS 520
 - Pflichten der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger, der Händler und Vertrieber sowie der privaten und gewerblichen Endverbraucher
 - Verantwortlichkeiten als Verpacker, Verlader und Beförderer
 - Organisationsverpflichtungen
- **Abfallrechtliche Nachweis- und Registerpflichten**
- **Sichere Sammlung und Lagerung**
 - Sammelsysteme und Sammelquoten
 - Umgang mit "kleinen" und "großen" Lithiumbatterien
 - Lagerschränke, Brandschutzcontainer und Lagerräume
 - Gefährdungsbeurteilung
 - Betriebsanweisung
 - Persönliche Schutzausrüstung
 - Anforderungen der Sachversicherer
 - Vorgaben für die Sammlung und Lagerung durch das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG)
- **Brandschutz**
 - Vorbeugender und abwehrender Brandschutz
 - Einsatz verschiedener Löschmittel bei Lithiumbränden
- **Klassifizierung, Verpackung und Transport gemäß ADR / RID**
 - Zuordnung von UN-Nummern
 - Kenngrößen für Lithiumionen- und Lithiummetall-Batterien
 - Elektroaltgeräte mit eingebauten Lithiumbatterien (EAG)
 - Lithiumbatterien ohne Geräte
 - Hochenergiebatterien (E-Bikes, Laubsauger etc.)
 - Gefahrguttransporte gemäß ADR / RID
 - Sondervorschriften
 - Kennzeichnung und Bezettelung
 - Dokumentation
 - Erstellung von Beförderungspapieren gemäß ADR
 - Verpackungsanweisungen
 - Verladung / Fahrzeugauswahl und -ausrüstung
 - Beförderungsdurchführung
 - Transporte und Sicherheitsrisiken von beschädigten und defekten Batterien
 - Transporte von batteriebetriebenen Fahrzeugen
 - Freistellungen
- **Entsorgung von Lithiumbatterien**

Termin: 08.12.2021 Online

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

Inhaltliche Fragen

Jan Stammermann, 02065-770-123, stammermann@bew.de

Organisation

Ulrike Gerritzmann-Filali, 02065-770-129
gerritzmann-filali@bew.de

Adressänderungen

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

ANMELDUNG ZUR VERANSTALTUNG

Entsorgung von Lithiumbatterien

TERMIN

08.12.2021 Online-Live-VA Kurs: KB406O2112i

PREISE IN €

Regulär* 370,-
 Verbandsmitglieder* (Bitte einkreisen) 330,-

AAV, ANS, BDE, BDG, BVB, BWK, DVGW, DWA, EdDE,
InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr
→ Mitgliedsnummer: _____

Behörden und Kommunen* 275,-

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

DATEN DER/DES TEILNEHMENDEN

Anrede, Titel**

Nachname, Vorname**

Geburtsdatum (für Bescheinigungen)**

Funktion/Position

Abteilung

Firma**

Anschrift**

Teilnehmer E-Mail**

Telefon**

OPTIONAL: KOPIE KORRESPONDENZ (Z.B. AN PERS.-ABTEILUNG)

Anrede, Titel

Nachname, Vorname

Ansprechpartner E-Mail

OPTIONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRIFT

Firma, Ansprechpartner

Anschrift

Rechnung E-Mail

** Pflichtfeld

Ort, Datum

Unterschrift