

Seminar

# Lithium Batterien als Gefahrgut in der Entsorgung annehmen und verpacken

Elektroaltgeräte und Gefahrgut.

Arbeitssicherheit und Brandschutz.

Betriebliche Organisation.

**16. August 2022**

**9:00 bis 17:00 Uhr**

Schlosshotel Bad Wilhelmshöhe

Conference & SPA

Schlosspark 8

**34131 Kassel**



**Hans-Peter Lambertz** betreut als Seminarentwickler und Referent bei der Akademie Dr. Obladen GmbH die Bereiche Arbeitssicherheit, Ladungssicherung, Winterdienst, Gefahrstoff und Gefahrgut. Er verfügt über den Sachkundenachweis gemäß TRGS

519 Anlage 3. Darüber hinaus ist Herr Lambertz beratend als Fachkraft für Arbeitssicherheit und als Gefahrgutbeauftragter tätig.



**Rolf-Michael Preugschat** ist staatl. gepr. Chemietechniker und als Gefahrgut-/ Immissionsschutz- und Abfallbeauftragter der Stadtreinigung Hamburg tätig. Er verfügt über den

Sachkundenachweis gemäß TRGS 519 Anlage 3.

Das Seminar richtet sich an Fach- und Führungskräfte, Behördenvertreter, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Mitarbeitende auf Recyclinghöfen und Deponien sowie Abfallberater. Die Seminarteilnahme dient auch als **Fortbildungsnachweis** gemäß Kapitel 1.3 ADR.

## Nutzen

Lithium Batterien (Batterie und Akku) sind in elektrischen Geräten, z.B. Mobiltelefonen, Laptop, ebenso zu finden wie in der Mobilität, hier in E-Bikes, E-Autos usw. Bedingt durch die hohe Energiedichte dieses Batterietyps und deren unsachgemäßem Umgang, beispielsweise durch Herunterfallen, Überladung oder technischen Defekt, kommt es immer häufiger zu Bränden.

Richtig entsorgen. Altbatterien und Altakkus gehören nicht in den Hausabfall, sondern in bestehende Sammelsysteme: Sammelboxen beim Einzelhandel, bei Fahrradhändlern sowie kommunalen Wertstoffhöfen.

Lithium-Batterien unterliegen bereits seit ca. 25 Jahren den komplexen Gefahrgutvorschriften. Schwerpunkt des Seminars ist daher das richtige Sammeln und Verpacken von Lithium Batterien unter gefahrgutrechtlichen Gesichtspunkten. Die Referenten erläutern die geltenden Vorschriften und stellen anhand verschiedener Beispiele die Sammelpraxis von Batteriegemischen, Mono-Chargen und beschädigten Li-Batterien vor. Sie veranschaulichen, warum Batterien gefährlich reagieren können, welche Löschmittel im Brandfall sinnvoll sind und stellen die bestehenden Sammelsysteme vor.

**Hinweis:** Wir kommen auch gerne zu Ihnen. Firmenseminare sind bereits ab einer Teilnehmerzahl von 6 interessant. Sprechen Sie uns an.

16. August 2022 in Kassel

## Lithiumbatterien annehmen und verpacken

### Vorschriften und Arbeitssicherheit, inklusive Brandschutz

- ElektroG und die Sammelgruppen.
- Gefahren von Lithium-/ Li-Ionen-Batterien aus chemischer Sicht.
- Unfallgeschehen: privat und gewerblich.
- Betriebliche Organisation: Gefährdungsbeurteilung, Betriebsanweisung, Persönliche Schutzausrüstung usw.
- Vorbeugender Brandschutz. Einsatz verschiedener Löschmittel.

### Gefahrgut und Entsorgung

- Pflichten, Verantwortlichkeiten und mögliche Sanktionen bei Vorschriftenverstößen.
- Verschiedene Sammelsysteme, z.B. GRS, CCR, DHL.
- Rücknahme von Industriebatterien, bspw. aus E-Bikes, bei kommunalen Sammelstellen.
- Einsatz von Containern (Depot- und Abrollcontainer).
- Klassifizieren. Recycling. Defekt. Kritisch defekt.
- Verpackungs- und Kennzeichnungsvorschriften.
- Sammelbeispiele von Misch- und Monochargen.
- Zu beachtende Mengengrenzen bei der Beförderung.

### Anmeldung

Preis zzgl. MwSt.

410,00 €

Firma

Abteilung

Vorname und Name

Funktion

Straße

Postleitzahl und Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Datum, Unterschrift

### Allgemeine Geschäftsbedingungen

Jeder Teilnehmer muss sich schriftlich per Brief, Fax oder Mail anmelden. Die Teilnehmerzahl ist bei vielen Veranstaltungen begrenzt. Sollten mehr Anmeldungen eingehen, als Plätze verfügbar sind, entscheidet die Reihenfolge des Eingangs. Ihre Anmeldebestätigung mit ausführlichen Informationen auch zum Veranstaltungsort erhalten Sie wenige Tage später. Mit der Anmeldung erkennen Sie diese Teilnahmebedingungen verbindlich an. Hotels können wir für Sie leider nicht reservieren. Sie erhalten aber mit der Anmeldebestätigung Hotелеmpfehlungen.

Im Leistungsumfang sind ein Teilnehmerhandbuch sowie Pausengetränke und bei vollen Veranstaltungstagen ein Mittagessen oder ein Imbiss enthalten. Die Urheberrechte des Teilnehmerhandbuchs liegen bei uns bzw. bei den Referenten. Die Unterlagen dürfen weder nachgedruckt noch vervielfältigt werden. Mit der Teilnahme an der Veranstaltung stimmen Sie zu, dass während der Veranstaltung Bild- und Filmaufnahmen erstellt werden, die danach zur Bewerbung und Berichterstattung verwendet werden dürfen. Die Angaben zu Ihrer Person und den Namen Ihres Unternehmens nehmen wir in eine Liste für die Teilnehmerunterlagen auf. Sollten Sie dies nicht wünschen, müssen Sie uns dies bei Ihrer Anmeldung mitteilen. Die Rechnung erhalten Sie zeitnah zum Veranstaltungsdatum. Bitte überweisen Sie die Gebühr zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer nach Erhalt der Rechnung innerhalb von zwei Wochen ohne Abzug.

Bis zwei Wochen vor der Veranstaltung können Sie Ihre Anmeldung kostenfrei zurückziehen. Jede Abmeldung muss bei uns in schriftlicher Form eingehen. Bis drei Werktage vorher berechnen wir Ihnen eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 50 €. Nach dieser Frist ist die volle Gebühr gemäß Rechnung zu bezahlen. Jederzeit können Sie eine/n Ersatzteilnehmer/in benennen. Sofern Sie nicht ausdrücklich widersprechen, erklären Sie sich einverstanden, dass wir Sie per E-Mail über Veranstaltungen mit demselben oder ähnlichen Themenschwerpunkt informieren.

In besonderen Situationen behalten wir uns vor, geringfügig den Programmablauf zu ändern oder einen Ersatzreferenten zu stellen. Dies berechtigt nicht zum Rücktritt von der Anmeldung. Müssen wir eine Veranstaltung zeitlich oder räumlich verlegen oder ganz absagen, benachrichtigen wir Sie sofort. Sie erhalten bereits bezahlte Teilnahmegebühren zurückerstattet. Denken Sie bitte daran, auch Ihre Hotelreservierung zu stornieren. Die Haftung beschränkt sich grundsätzlich nur auf die Höhe der Teilnahmegebühr, sofern wir die Absage nicht grob fahrlässig verschulden.