

27. bis 31. Januar 2025 | Göttingen

# 18. Fachkonferenz & Seminare Lithiumbatterien

## Transport, Lagerung, Brandschutz & Entsorgung von Energiespeichern

Montag, 27. Januar 2025 Dienstag, 28. Januar 2025 Mittwoch, 29. Januar 2025 Donnerstag, 30. Januar 2025 Freitag, 31. Januar 2025 Seminare: Versand im Straßenverkehr, Verunfallte E-Fahrzeuge und defekte Batterien Seminar: Verpackung von Lithiumbatterien, Fachkonferenz Brandschutz

Fachkonferenz Logistik & Lagerung

Fachkonferenz Rücknahme, Re-Use & Recycling

Seminar: Sicherheitstechnische Bewertung von Li-/Na-Batterien zum Transport,

Workshop: Lithiumbatterien im Recyclingprozess



## 18. Fachkonferenz & Seminare Lithiumbatterien

DAS AUSFÜHRLICHE SEMINARPROGRAMM FINDEN SIE ONLINE UNTER: www.fokus-gefahrgut.de/ libatkonferenz2025

Montag, 27. Januar 2025 9:00 Uhr bis 17:00 Uhr

## **SEMINARE**

Seminar 1, 2 und 3 finden zeitgleich statt. Bitte wählen Sie ein Seminar.

## Seminar 1

#### Lithiumbatterien im Landverkehr (für Einsteiger)

- Klassifizierung von Lithiumbatterien, allgemeine Grundsätze
- Lithiumbatterien im Straßen- und Eisenbahnverkehr nach ADR/RID

Denis Beck, GEASUS

## Seminar 2

### Lithiumbatterien im Landverkehr (für Fortgeschrittene)

- Klassifizierung von Lithiumbatterien, allgemeine Grundsätze
- Lithiumbatterien im Straßen- und Eisenbahnverkehr nach ADR/RID

Jürgen Werny, Lithium Battery Service

## Rahmenprogramm

#### Stadtführung durch Göttingen

Lassen Sie sich von Göttingen und den großen und kleinen Geschichten der Stadt faszinieren. Neben geschichtsträchtigen Orten ist die vielfältige Göttinger Kulturlandschaft Thema der Stadtführung. Im Anschluss lassen wir den Abend bei einem gemeinsamen Abendessen ausklingen.

Die Stadtführung ist kostenfrei. Getränke beim anschließenden Abendessen auf Selbstzahlerbasis.

#### Seminar 3

Umgang mit verunfallten E-Fahrzeugen und defekten Batterien

#### 9:00 Uhr // Begrüßung

Daniela Schulte-Brader, fokus GEFAHR/GUT

#### 9:10 Uhr // Key Note: Die Mobilität von Heute und Morgen

Dr. Jochen Mähliß, Head Batteries and Energy Storage Systems, VDE Renewables

## 09:45 Uhr // Beförderung von Fahrzeugen: Grundlagen & Update 2025

Dr. Norbert Müller, öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Gefahrguttransport und -lagerung

#### 10:30 Uhr // Kaffeepause

## 11:00 Uhr // Einsatzschluss – Brandschutz durch eine gute Einsatzstellenübergabe

Tanja Hellmann, Spezialeinheitsführerin Bergung, Feuerwehr Dortmund

## 11:45 Uhr // Der Umgang mit E-Mobilität aus Sicht des Bergungs- und Abschleppbetriebes

Michael Dzakovic, Vorstandsvorsitzender Verband der Bergungsund Abschleppunternehmen (VBA)

#### 12:30 Uhr // Mittagspause

## 13:30 Uhr // Umgang mit verunfallten E-Fahrzeugen in der Werkstatt

Michael Zierau, Referatsleiter Technik, Zentralverband Karosserieund Fahrzeugtechnik (ZKF)

## 14:15 Uhr // Verunfallte E-Fahrzeuge:

#### Erfahrungen aus der Schweiz

Dr. Viktor Haefeli, Geschäftsführer, Smart Resources

#### 15:00 Uhr // Kaffeepause

### 15:30 Uhr // Emissions- und expositionsarme Brandunterdrückung bei havarierten Pkw mit LI-Batterien

Dr. Holger de Vries, vereidigter und öffentlich bestellter Sachverständiger für Brand- und Explosionsschutz sowie Gefahrenabwehr

#### 16:15 Uhr // Ende des Seminars

## Dienstag, 28. Januar 2025

## **SEMINARE**

## Seminar 4

Verpackungsworkshop für den Versand von Lithiumbatterien 9:00 Uhr bis 17:00 Uhr

 Auswahl der richtigen Gefahrgutverpackung und weiterer Hilfsmittel (Grundkenntnisse werden vorausgesetzt)

Denis Beck, GEASUS

## **FACHKONFERENZ**

1. FACHKONFERENZTAG

Brandschutz

9:00 Uhr bis 16:30 Uhr

9:00 Uhr // Begrüßung & Einführung

Daniela Schulte-Brader, fokus GEFAHR/GUT

9:10 Uhr // Umgang mit Li-Ion-Batterien in großen Mengen

Björn Maiworm, Abteilung Einsatzvorbeugung (VB), Branddirektion München

9:50 Uhr // Stationäre Li-Ion-Batterieenergiespeicher – Update des BVES-Brandschutzleitfadens

Dr. Jan Regtmeier, Director Innovation, Denios

10:30 Uhr // Kaffeepause

11:00 Uhr // Sichere Energiespeicherkonzepte im urbanen Raum – Projekt SEKUR

Philine Mielisch, Wissenschaftliche Mitarbeiterin 37/IFR, Institut für Feuerwehr – und Rettungstechnologie der Feuerwehr Dortmund 11:45 Uhr // LFP versus NMC-Batterien

Thomas Timke, Senior Battery Expert, Solarwatt

12:30 Uhr // Mittagspause

13:15 Uhr // Die Aussteller stellen sich vor

13:30 Uhr // Brandrisiko Entsorgungsweg: Lösungsansatz aus Österreich

Christian Hochsteger, COO, ERA Elektro Recycling Austria

14:15 Uhr // DIN SPEC 91489 Anforderungen an Brandbegrenzungsdecken für den Einsatz bei Elektrofahrzeugen

Jens Erbstößer, Geschäftsführer, Erbstößer GmbH

15:00 Uhr // Kaffeepause

15:30 Uhr // Brandschutztechnische Bewertung von Lagern für Lithiumbatterien: Möglichkeiten der Nachweisführung

Simon Schuster, Sachverständiger für Brandschutz, DMT

16:30 Uhr // Ende des 1. Fachkonferenztages

## Rahmenprogramm

Abendveranstaltung "Come together"

Ab 19 Uhr laden wir alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer zur gemeinsamen Abendveranstaltung im Restaurant "Bullerjahn" in historischer Atmosphäre des Alten Rathauses in der Göttinger Innenstadt ein. Tauschen Sie sich in lockerer Atmosphäre mit Ihren Kolleginnen und Kollegen, den Ausstellern und Referenten aus.

Die Abendveranstaltung ist kostenfrei. Für einen Busshuttle ist gesorgt.

## Mittwoch, 29. Januar 2025 9:00 Uhr bis 17:00 Uhr

## **FACHKONFERENZ**

## 2. FACHKONFERENZTAG Logistik & Lagerung

#### 9:00 Uhr // Begrüßung & Einführung

Daniela Schulte-Brader, fokus GEFAHR/GUT

#### 9:10 Uhr // Beförderung von Elektro- und Elektronikgeräten: qefahrqut- und abfallrechtlich

Dr. Norbert Müller, öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Gefahrguttransport und -lagerung

#### 9:50 Uhr // Heiße Kiste – eine Anleitung für Brandprüfungen!

Dr. Anita Schmidt, Fachbereichsleiterin 3.1, Bundesanstalt für Materialforschung und prüfung (BAM)

10:30 Uhr // Kaffeepause

#### 11:00 Uhr // Schockfrosten – eine Option für den Transport?

Dr. Nils Böttcher, Leiter Batterietestzentrum, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

## 11:45 Uhr // Lithium- und Natriumbatterien nach, in und aus China

Willi Wesselowcsky, Senior Experte für Gefahrgutmanagement und Anlagensicherheit, UMCO  $\,$ 

12:30 Uhr // Mittagspause

13:15 Uhr // Die Aussteller stellen sich vor

## 13:30 Uhr // Handwerkerregelung nur für Handwerker? Umsetzungsmöglichkeiten im Unternehmen

Markus Marquetant, Gefahrgutbeauftragter und Projektleiter internationale Logistikprojekte, Andreas Stihl

## 14:15 Uhr // Lagerung von Batterien, Geräten mit Batterien und Fahrzeugen mit Batterien wasserrechtlich

Dr. Norbert Müller, öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Gefahrguttransport und -lagerung

#### 15:00 Uhr // Kaffeepause

## 15:30 Uhr // Prüfanforderungen für feuerwiderstandsfähige Lagerschränke für Lithium-Ionen-Batterien im Falle eines Thermal Runaway

Falko Adomat, Technology and Innovation Manager, Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau (VDMA)

#### Pacallel

15:30 - 16:30 Uhr // Haftungsfragen für Einsteiger: Wer hat welche Rolle bei der Beförderung?

Hans-Leo Bock, Rechtsanwalt

16:15 Uhr // Lernen von den Nachbarn:
Batterielagerung nach der niederländischen PGS37-2

Dr. Jan Regtmeier, Director Innovation, Denios

17:00 Uhr // Ende des 2. Fachkonferenztages

## Rahmenprogramm

NEU

Hüttenabend in der Spitzbub-Alm

Das rohe, geflammte Fichtenholz der urigen Hütte, die rustikale Einrichtung und die stimmungsvolle Beleuchtung bei Nacht... so entsteht eine unvergleichlich einladende Atmosphäre in der Spitzbub-Alm – direkt beim Hotel Freizeit In. Erleben Sie alpine Gemütlichkeit in der hügeligen Landschaft Göttingens!

Preis pro Person 79,00 Euro (Speisen und Getränke inklusive). Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Donnerstag, 30. Januar 2025 9:00 Uhr bis 16:15 Uhr

## **FACHKONFERENZ**

# 3. FACHKONFERENZTAG Rücknəhme, Re-Use & Recycling

9:00 Uhr // Begrüßung & Einführung

Daniela Schulte-Brader, fokus GEFAHR/GUT

9:10 Uhr // Li-Batterie-Recycling im Kontext des wirtschaftlichen Wettbewerbs

Dr. Reiner Sojka & Simon Hilgendorf, Accurec Recycling

9:50 Uhr // Batterie LifeCycle Management

Marius Vogt, Vertriebsleiter, Circunomics

10:30 Uhr // Kaffeepause

11:00 Uhr // Der Batteriepass:

Konsequenzen für die Transportkette

 ${\sf Patrick\,Zank,Projektingenieur\,Batterien\,und\,Energiespeichersysteme,\,VDE\,Renewables}$ 

11:45 Uhr // Unmittelbar wirksam heißt nicht unmittelbar anwendbar – Entwurf eines Batteriedurchführungsgesetzes

Björn Bischoff, Leiter Sachgebiet ElektroG, Umweltbundesamt (UBA)

12:15 Uhr // Mittagspause

13:15 Uhr // Die Aussteller stellen sich vor

13:30 Uhr // Die neue Batterieverordnung

Gunther Kellermann, Geschäftsführer, Fachverband Batterien, ZVEI

13:50 Uhr // Die Artikel 10, 12 und 14 der Batterieverordnung: Umsetzung in die Praxis mit Hilfe von Normen

Dr. Kerstin Sann-Ferro, Normungsmanagerin, Components & Technologies, DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik

14:30 Uhr // Kaffeepause

15:00 Uhr // Vorbehandlung von Lithium-Ionen-Batterien: Status Quo Technik & Normierung der Tiefentladung

Lukas Brandl, COO, BLC – The Battery Lifecycle Company

15:30 Uhr // Die SV 376 und die Grenzen eines Bewertungsformulars in der Praxis

Rüdiger Mann, Technische Hochschule Aschaffenburg

16:15 Uhr // Ende des 3. Fachkonferenztages

Freitag, 31. Januar 2025 9:00 Uhr bis 17:00 Uhr

## **SEMINARE**

## Seminar 5

Sicherheitstechnische Bewertung von Li-/Na-Batterien zum Transport

Vom Smartphone bis zum MWh-Energiespeicher

- Gesetzliche Anforderungen
- Was sagt die Normung?
- Aufbau und Gefahrenpotential Batterie
- Sondervorschrift 376 im Detail
- · Wie geht Tiefentladung normgerecht?
- Praxisteil 1: Durchführen von Bewertungen
- Praxisteil 2: Wie fülle ich revisionssicher ein Bewertungsformular aus?

Jürgen Werny und Rüdiger Mann

#### Seminar 6

Lithiumbatterien im Recyclingprozess

Workshop mit Vorträgen und Arbeitsgruppen

Nabil Al Kabir und Daniela Schulte-Brader

## Sonderpreis

Rabatt für Abonnenten von fokus GEFAHR/GUT und VerkehrsRundschau sowie Mitgliedsunternehmen des BDE, BDSV, bvse, VDA, VBA, VDIK, WFZruhr, ZVEI sowie Behörden (mit Nachweis)

## Wer profitiert?

Automobilhersteller, Batterie- und Elektrogerätehersteller, Prüflabore, Ingenieure und Sachverständige, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Sicherheits-, Brandschutz-, Abfall- und Gefahrgutbeauftragte, Behörden und Aufsichtsämter, Industrie- und Gewerbetriebe aller Branchen, Versicherer, Vertreter aus Forschung und Entwicklung, Recycling- und Entsorgungsunternehmen, Logistik- und Transportunternehmer

## Zimmerkontingent

Teilnehmer können bis zum 9. Dezember 2024 unter dem Stichwort "Lithiumbatterien" im Hotel FREIZEIT IN Göttingen auf eigene Rechnung Zimmer buchen. Einzelzimmer für die Nächte vom 26. bis 31. Januar 2025 kosten 125,00 € inkl. Frühstück.

#### Hotel FREIZEIT IN Göttingen

Dransfelder Straße 3, 37079 Göttingen Telefon +49 551 9001-0, www.freizeit-in.de

Bitte beachten Sie, dass Sie über Reise- oder Buchungsportale möglicherweise einen günstigeren Zimmerpreis erhalten als über dieses Kontingent.

#### Kontakt:

TECVIA GmbH, Verlag Heinrich Vogel Abteilung Veranstaltungsmanagement Aschauer Straße 30, 81549 München Telefon: +49 89 203043-1264 E-Mail: events@tecvia.com

## Teilnahmegebühren

Für Abonnenten von fokus GEFAHR/GUT und VerkehrsRundschau sowie Mitgliedsunternehmen des BDE, BDSV, bvse, DSLV, VBA, VDA, VDIK, WFZruhr, ZVEI und Behörden (mit Nachweis) gilt die vergünstigte Teilnahmegebühr.

#### Preise pro Person:

	Reguläre Gebühr		Vergünstigte Gebühr	
	netto	inkl. MwSt.	netto	inkl. MwSt.
1 Konferenztag	790,00€	940,10€	690,00€	821,10€
2 Konferenztage	1.390,00€	1.654,10€	1.190,00€	1.416,10 €
3 Konferenztage	1.690,00€	2.011,10€	1.490,00€	1.773,10 €
pro Seminar	550,00€	654,50€	450,00€	535,50€

Alle Preise inkl. Tagungsunterlagen, Mittagessen, Erfrischungsgetränken, Kaffeepausen und Abendessen am 28. Januar 2025

Wenn Sie den Abonnentenpreis nutzen möchten, können Sie ein entsprechendes Abonnement unter fokus-gefahrgut.de oder verkehrsrundschau.de abschließen. Die schriftliche Abmeldung bis 8 Tage ist kostenfrei möglich. Ab 7 Tage vor der Veranstaltung wird eine Stornogebühr von 50 % der Teilnahmegebühr berechnet. Bei Nichterscheinen am Veranstaltungstag ohne vorherige schriftliche Abmeldung bis einen Tag vor der Veranstaltung berechnen wir die gesamte Teilnahmegebühr.

Bitte beachten Sie, dass bei Bedarf eine Übernachtung selbst gebucht werden muss.



