

Seminar

Lagerung von Gefahrstoffen

Gesetzliche Anforderung und Richtlinien



Die Top-Themen:

- „Gefahrstoffe“ und „Lagerung“: Was ist das und was nicht?
- Überblick über die Vorschriften für die Lagerung von Gefahrstoffen in Verpackungen
- Die Vorschriften für die Lagerung von Gefahrstoffkategorien im Einzelnen
- Verpackung, Kennzeichnung, Gefährdungsbeurteilung, Betriebsanweisung, Unterweisung und Zusammenlagerverbote
- Risiken und Verantwortliche
- Ausblick auf anstehende Änderungen (Ordnungswidrigkeiten, straf- und zivilrechtliche Risiken, TRGS 510, AwSV)

Termine und Orte

25. und 26. Juli 2023
Online

17. und 18. Oktober 2023
Düsseldorf

23. und 24. Januar 2024
Online

Gewinnen Sie Überblick über die Vorschriften und Gesetzesänderungen

Ihre Seminarleitung
Prof. Dr. Norbert Müller, öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Gefahrguttransport und -lagerung, Duisburg



Veranstaltung der VDI Wissensforum GmbH
Jetzt online anmelden!
www.vdi-wissensforum.de/05SE007
Telefon +49 211 6214-201 • Fax +49 211 6214-154



Bildquelle: © Norbert Müller

Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Die Lagerung von Gefahrstoffen in Verpackungen unterliegt zahlreichen Vorschriften, die für Anlagenplaner, Anlagenerichter, Anlagenbetreiber und Anlagenüberwacher nur sehr schwer zu überblicken sind. Daraus resultiert das Risiko, etwas zu übersehen oder falsch zu verstehen.

Das Ziel des Seminars besteht darin, den Teilnehmenden zunächst einen Überblick über die Vorschriften für die Lagerung von Gefahrstoffen in Verpackungen zu geben und danach diesen Überblick anhand der verschiedenen Gefahrstoffkategorien, also z.B. für Gase, entzündliche Flüssigkeiten und wassergefährdende Stoffe, zu vertiefen. Auch gefahrstoffkategorienübergreifende Themen, wie die lagerspezifischen Anforderungen an Verpackungen, ihre Kennzeichnung, Gefährdungsbeurteilung, Betriebsanweisung, Unterweisung und die Zusammenlagerverbote kommen zur Sprache. An einem Fallbeispiel können die Teilnehmenden das Erlernte üben.

Zielgruppe

- Betreiber, Fach- und Führungskräfte in Industrieunternehmen der Branchen Chemie, Logistik, Infralogistik und Versicherung
- Lagerverantwortliche
- Transportverantwortliche
- Planer, Errichter, Versicherer sowie Überwacher/Auditoren von Anlagen zur Lagerung von Gefahrstoffen in Verpackungen

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot. Rufen Sie uns an.

 **Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk**

Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: inhouse@vdi.de

Herr Heinz Küsters  

Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: kuesters@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation

Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.



Seminarleitung

Prof. Dr. Norbert Müller, ö.b.u.v. Sachverständiger für Gefahrguttransport und -lagerung, Duisburg



Professor Dr. Norbert Müller arbeitet als globaler Gefahrgutkoordinator bei der Schenker AG in Essen. Er hat seit 1986 mit dem Thema Gefahrgutlogistik zu tun. 1997 wurde er zum Sachverständigen für Gefahrguttransport und -lagerung öffentlich bestellt und vereidigt. Er lehrt an der Bergischen Universität Wuppertal und an der SRH Hochschule für Logistik in Hamm und ist Autor des Buches „Sichere Lagerung gefährlicher Stoffe“, das mittlerweile in der 9. Auflage vorliegt.



Warum Sie dieses Seminar besuchen sollten

1. Systematisch die Grundlagen der Lagerung von Gefahrstoffen in Verpackungen kennenlernen
2. Identifizieren, welche Vorschriften bei der Lagerung bestimmter Gefahrstoffe in bestimmten Mengen zu beachten sind
3. Fehlerreduzierung bei der Lagerung von Gefahrstoffen in Verpackungen
4. Profitieren von der über 30jährigen Praxiserfahrung des Trainers
5. Umfangreiche Dokumentation, die im Nachgang zu dem Seminar als Nachschlagewerk dient



Weitere interessante Veranstaltungen

Inbetriebnahme verfahrenstechnischer Anlagen

03. und 04. Juli 2023, Online-Seminar

02. und 03. November 2023, Dresden

04. und 05. März 2024, Online-Seminar

Praktische Umsetzung des Explosionsschutzes im Betrieb

26. und 27. September 2023, Köln

Brandschutz in prozess- und verfahrenstechnischen Anlagen

04. und 05. Oktober 2023, Nürnberg

25. und 26. Januar 2024, Stuttgart

Seminarinhalte

- 1. Tag 09:00 bis 17:00 Uhr
- 2. Tag 08:30 bis 16:00 Uhr



Beispiele zu Mängeln und Schadenfälle

- Was sind die typischen Fehler bei der Gefahrstofflagerung?
- Welche Fehler haben zu welchen Schadenfällen geführt?



Grundlagen

- Abgrenzung von Begriffen („Gefahrstoffe“ und „Lagerung“)
- Überblick über die besonderen (gefahrstoffspezifischen) Lagervorschriften
- Allgemeine (gefahrstoffunspezifische) Lagervorschriften und Beispiele
- Anzeige, Erlaubnis, Genehmigung der Lagerung von Gefahrstoffen



Besondere Lagervorschriften für

- Explosionsgefährliche Stoffe
- Gase in Flaschen und Packungen
- Entzündliche Flüssigkeiten
- Oxidierende Flüssigkeiten und Feststoffe
- Organische Peroxide
- Akut giftige Flüssigkeiten und Feststoffe
- Chronisch giftige Flüssigkeiten und Feststoffe
- Radioaktive Stoffe
- Ätzende und reizende Stoffe
- Lithiumbatterien und Geräte, die Lithiumbatterien enthalten



Übergreifende Vorschriften

- Verpackung und Kennzeichnung
- Gefährdungsbeurteilung
- Sicherheitsdatenblatt und Gefahrstoffverzeichnis
- Betriebsanweisung und Unterweisung
- Zusammenlagerverbote
- Prüfungen von technischen Anlagen



Wassergefährdende Stoffe - Anforderungen an die Lagerung aus dem

- Wasserrecht
- Baurecht
- Löschwasserrückhaltung



++ Praxisübung: Lagerung entzündlicher und wassergefährdender Flüssigkeiten und Feststoffe



Stoffe, die dem Immissionsschutzrecht unterliegen:

- 4. BImSchV
- 12. BImSchV



Lagerung von Abfällen

- Besonderheit TRGS 520
- Schadenfälle aus der falschen Lagerung von gefährlichen Abfällen



Checkliste Gefahrstofflager

- Zusammenstellung aller Kontrollpunkte für den Betrieb einer Lageranlage
- Besprechung ausgewählter Themen



Abfüllen – „aktives Lagern“

- Offener Umgang mit entzündbaren und/oder wassergefährdenden Flüssigkeiten
- Anforderungen an das Ab- und Umfüllen einschl. Probe- und Musternahme



Risiken und die Verantwortlichen

- Ordnungswidrigkeiten, straf- und zivilrechtliche Risiken
- Verantwortung des Unternehmens, der beauftragten Personen und der Betriebsbeauftragten



Anstehende Änderungen bei den Vorschriften für die Lagerung von Gefahrstoffen in Verpackungen

- Änderung der TRGS 510
- Änderung der AwSV



Seminar:
Lagerung von Gefahrstoffen

Jetzt online anmelden
www.vdi-wissensforum.de/
05SE007

Inkl. umfangreiche Dokumentation und Checkliste!

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi-wissensforum.de

✓ Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

Seminar		
☐ 25. und 26. Juli 2023 Online (05SE007708)	☐ 17. und 18. Oktober 2023 Düsseldorf (05SE007012)	☐ 23. und 24. Januar 2024 Online (05SE007709)
EUR 1.790,-	EUR 1.790,-	EUR 1.790,-

23H05P07

☐ Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer* _____

*Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum _____ Unterschrift _____

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet:
www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort(e)

Online: online, Tel. +49 211/6214-201, E-Mail: wissensforum@vdi.de
Düsseldorf: Lindner Hotel Airport, Unterrather Str. 108, 40468 Düsseldorf, Tel. +49 211/9516-0,
E-Mail: info.airport@lindner.de
Online: online, Tel. +49 211/6214-201, E-Mail: wissensforum@vdi.de

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung“. Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hrs

Leistungen: Im Leistungsumfang ist die Bereitstellung der Veranstaltungsunterlagen enthalten. Bei Präsenzveranstaltungen werden die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen gestellt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail-Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin.

Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: www.wissensforum.de/adressquelle

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

