



Leseprobe

Unsere Fachinhalte bieten Ihnen praxisnahe Lösungen, wertvolle Tipps und direkt anwendbares Wissen für Ihre täglichen Herausforderungen.

- ✓ **Praxisnah und sofort umsetzbar:** Entwickelt für Fach- und Führungskräfte, die schnelle und effektive Lösungen benötigen.
- ✓ **Fachwissen aus erster Hand:** Inhalte von erfahrenen Expertinnen und Experten aus der Berufspraxis, die genau wissen, worauf es ankommt.
- ✓ **Immer aktuell und verlässlich:** Basierend auf über 30 Jahren Erfahrung und ständigem Austausch mit der Praxis.

Blättern Sie jetzt durch die Leseprobe und überzeugen Sie sich selbst von der Qualität und dem Mehrwert unseres Angebots!

Praxishandbuch für Lagersicherheit

**Arbeitshilfen zur einfachen
Durchführung und Dokumentation
von Sicherheitsmaßnahmen**



Stand: November 2024

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.dnb.de> abrufbar.

© **2024 by FORUM VERLAG HERKERT GMBH**

Mandichostraße 18
86504 Merching

Telefon: +49 (0)8233 381-123

Fax: +49 (0)8233 381-222

E-Mail: service@forum-verlag.com

Internet: www.forum-verlag.com

Dieses Verlagserzeugnis wurde nach bestem Wissen und nach dem aktuellen Stand von Recht, Wissenschaft und Technik zum Druckzeitpunkt erstellt. Der Verlag übernimmt keine Gewähr für Druckfehler und inhaltliche Fehler.

Hinweis: Aus Gründen der besseren Lesbarkeit und Einfachheit wird in den folgenden Texten meist die männliche Form verwendet. Die verwendeten Bezeichnungen sind als geschlechtsneutral bzw. als Oberbegriffe zu interpretieren und gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

Alle Rechte vorbehalten. Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlags. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung in elektronischen Systemen.

Titelfoto/-Illustration: [DifferR - stock.adobe.com](https://www.differr.com)

Satz: Reemers Publishing Services GmbH, 47799 Krefeld

Druck: Offsetdruckerei Pohland, 86165 Augsburg

Printed in Germany

Grundwerk inkl. 57. Aktualisierungslieferung

ISBN 978-3-86586-230-3

1 Service und Verzeichnisse

Inhaltsverzeichnis

- 1.1 **Autorenverzeichnis**
- 1.2 **Gesamtinhaltsverzeichnis**
- 1.3 **Stichwortverzeichnis**
- 1.4 **Onlinezugang**
- 1.5 **Downloadverzeichnis**
- 1.6 **Allgemeine Geschäfts- und
Widerrufsbedingungen**

1.2 Gesamtinhaltsverzeichnis

1 Service und Verzeichnisse

- 1.1 Autorenverzeichnis
- 1.2 Gesamtinhaltsverzeichnis
- 1.3 Stichwortverzeichnis
- 1.4 Onlinezugang
- 1.5 Downloadverzeichnis
- 1.6 Allgemeine Geschäfts- und Widerrufsbedingungen

2 Spezielle Vorschriften für den Lagerbereich

- 2.1 Übersicht der Vorschriften und Regelwerke für den Lagerbereich
- 2.2 DGUV Information 208-061 „Lagereinrichtungen und Ladungsträger“
 - 2.2.1 Anwendungsbereich
 - 2.2.2 Begriffsbestimmungen
 - 2.2.3 Rechtliche Grundlagen
 - 2.2.4 Bestimmungen für Lagereinrichtungen und Ladungsträger
 - 2.2.5 Betrieb der Lagereinrichtungen und der Ladungsträger
 - 2.2.6 Prüfung und Instandsetzung
- 2.3 Spezielle Normen für den Lagerbereich
 - 2.3.1 DIN EN 15878 Ortsfeste Regalsysteme aus Stahl – Verstellbare Palettenregale – Begriffe
 - 2.3.2 Anforderungen an Regalsysteme
- 2.4 Spezielle Technische Regeln und Verordnungen für den Lagerbereich
 - 2.4.1 Aktuelle Änderungen von Arbeitsstättenregeln
 - 2.4.2 Änderung der ASR A2.2 mit Ausgabe 03/2022
 - 2.4.3 Sicherheitsbeleuchtung
 - 2.4.4 Fluchtwege und Notausgänge

- 2.4.5 ASR A2.1 – Schutz vor Absturz und herabfallenden Gegenständen, Betreten von Gefahrenbereichen
- 2.4.6 Grundlagen und Aktualisierung von Technischen Regeln
- 2.4.7 Lärm
- 2.4.8 Ausstattung der Arbeitsstätte
- 2.4.9 TRBS 1115 Teil 1 – Cybersicherheit für sicherheitsrelevante Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen

3 Organisation und Beauftragung im Lager

- 3.1 Arbeitsrechtliche Verantwortung im Lager
 - 3.1.1 Das Arbeitsverhältnis
 - 3.1.2 Haftung im Arbeitsverhältnis
 - 3.1.3 Haftungsbeschränkung
- 3.2 Rechtssichere Arbeitsschutzorganisation im Lager
 - 3.2.1 Kontrollen im Arbeitsschutz
 - 3.2.2 Die Sicherheitskennzeichnung von Arbeitsstätten
 - 3.2.3 Grundlagen der betrieblichen Organisation
- 3.3 Gründe, Folgen und Präventionsmaßnahmen bei Lagerunfällen
 - 3.3.1 Unfallträchtige Tätigkeiten im Lager
 - 3.3.2 Faktoren und Vorgaben für unfallfreie Arbeitsabläufe
 - 3.3.3 Gefährdungen durch Lagerregale und Stapel
 - 3.3.4 Gefahren durch Flurförderzeuge und handbetriebene Transportgeräte
 - 3.3.5 Beschäftigtenbezogene Gefährdungen vermeiden
 - 3.3.6 Arbeitsblätter für TOP-Maßnahmen
- 3.4 Delegation und Beauftragung im Lager
 - 3.4.1 Delegation
 - 3.4.2 Beauftragtenwesen
- 3.5 Begehungen im Lager
 - 3.5.1 Anlässe für die Begehung im Lager
 - 3.5.2 Organisation der Begehungen
 - 3.5.3 Auf was ist während der Begehung zu achten?
 - 3.5.4 Brandschutzbegehungen

- 3.6 Brandschutzhelfer
- 3.6.1 Unterweisung und Ausbildung von betrieblichen Akteuren im Brandschutz
- 3.6.2 Anforderungen an Brandschutzhelfer nach ASR A2.2
- 3.6.3 Ausbildung der Brandschutzhelfer
- 3.7 Einsatz von Fremdpersonal
- 3.7.1 Allgemeines
- 3.7.2 Rechtliche Grundlagen
- 3.7.3 Einsatzformen von Fremdpersonal
- 3.7.4 Fremdfirmenordnung
- 3.8 Erste Hilfe im Betrieb
- 3.9 Verkehrssicherheit im Lager
- 3.9.1 Allgemeines und Begriff der Verkehrssicherung
- 3.9.2 Verkehrssicherungspflicht im Lager
- 3.9.3 Adressaten und Übertragung der Verkehrssicherungspflicht
- 3.9.4 Unfallprävention
- 3.9.5 Haftung
- 3.9.6 Verkehrswege in Lagerräumen gemäß ASR A1.8
- 4 Gefährdungsbeurteilung im Lager**
- 4.1 Einführung
- 4.2 Gefährdungsbereich Regale, Stapel und Leitern
- 4.2.1 Gefährdungsbeurteilung für die Verwendung von Leitern
- 4.3 Gefährdungsbereich Flurförderzeuge
- 4.4 Gefährdungen durch die Beschäftigten selbst
- 4.5 Gefährdungsbereich Verkehrswege
- 4.5 Verkehrswege
- 4.5.1 Allgemeines und Begriffsbestimmungen
- 4.5.2 Forderungen der Arbeitsstättenverordnung
- 4.5.3 Einrichten und Betreiben von Verkehrswegen
- 4.6 Gefährdungsbereich Gefahrstoffe

- 4.7 Gefährdungsbeurteilung für die Zusammenarbeit mehrerer Firmen
- 4.7.1 Gefährdungen ermitteln
- 4.7.2 Festlegen von Schutzmaßnahmen
- 4.8 Dokumentation einer Gefährdungsbeurteilung
- 4.9 Gefährdungsbeurteilung von mobilen Arbeitsmitteln

5 Gefährdungen und Schutzmaßnahmen im Lager

- 5.1 Arbeitsmittel
 - 5.1.1 Tiefkühlager
 - 5.1.2 Laderampen gem. ASR A1.8
 - 5.1.3 Elektrische Arbeitsmittel
 - 5.1.4 Notstromaggregate im Lager
 - 5.1.5 Mobile Roboter und fahrerlose Flurförderzeuge
 - 5.1.6 Anforderungen an Batterieladeanlagen
 - 5.1.7 Lastaufnahmeeinrichtungen
 - 5.1.8 Zugänge und Aufstiege im Lager
 - 5.1.9 Verwendung von mobilen, selbstfahrenden oder nicht selbstfahrenden Arbeitsmitteln
 - 5.1.10 Bestimmte Arbeitsmittel
- 5.2 Tätigkeiten
 - 5.2.1 Heben, Tragen, Ziehen und Schieben von Lasten
 - 5.2.2 Stolpern, Rutschen, Stürzen
 - 5.2.3 Ein- und Auslagern
 - 5.2.4 Be- und Entladen
- 5.3 Sonstige Gefährdungen und Schutzmaßnahmen
 - 5.3.1 Brand- und Explosionsgefährdungen im Lager
 - 5.3.2 Die neue DGUV Information 213-084 zur Lagerung von Gefahrstoffen
 - 5.3.3 Gefährdungen durch Absturz nach TRBS 2121
 - 5.3.4 Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
 - 5.3.5 Schutzmaßnahmen beim Einsatz von Flurförderzeugen in Schmalgängen gem. DGUV Information 208-030
 - 5.3.6 Druckanlagen

- 5.3.7 Lagerung und sicheres Laden von Lithium-Ionen-Akkus
- 5.3.8 Fußböden nach ASR A1.5
- 5.3.9 Beleuchtung und Sichtverbindung nach außen
- 5.3.10 Hautschutz bei Kontakt und Arbeit mit Holz und Metall
- 5.4 Ladungssicherung
 - 5.4.1 Grundlagen
 - 5.4.2 Gefährdungsbeurteilung
 - 5.4.3 Kräfte im Fahrbetrieb
 - 5.4.4 Gefährdungen durch unzureichend gesicherte Ladungen
 - 5.4.5 Festlegung der Ladungssicherungsmethoden
 - 5.4.6 Grundregeln der Ladungssicherung für den Fahrbetrieb
- 5.5 Künstliche Intelligenz und der Arbeitsschutz
- 5.6 Suchtmittel im Betrieb
 - 5.6.1 Cannabis: Exkurs aufgrund der Teillegalisierung
 - 5.6.2 Umgang mit Suchtmitteln im Lager
 - 5.6.3 Rechtsprechung: Ausgewählte Urteile
 - 5.6.4 Fazit
- 6 Prüfung und Instandhaltung von Arbeitsmitteln im Lager**
 - 6.1 Prüfung von Arbeitsmitteln
 - 6.1.1 Anlässe für Prüfungen
 - 6.1.2 Prüffart
 - 6.1.3 Prüfumfang und Prüftiefe
 - 6.1.4 Festlegung des Soll-Zustandes
 - 6.1.5 Festlegung der mit der Prüfung zu beauftragenden Person
 - 6.1.6 Anforderungen an zur Prüfung befähigte Personen
 - 6.1.7 Aufzeichnung der Prüfergebnisse
 - 6.2 Instandhaltung im Lagerbereich
 - 6.3 Wiederkehrende Prüfungen
 - 6.3.1 Ermittlung von Prüffristen für wiederkehrende Prüfungen gemäß der Betriebssicherheitsverordnung und anderer Vorgaben
 - 6.3.2 Überwachungsbedürftige Anlagen
 - 6.3.3 Außerordentliche Prüfungen

- 6.3.4 Weitere Prüfungen und Kontrollen auch aufgrund anderer staatlicher oder berufsgenossenschaftlicher Regelungen
- 6.3.5 Anforderungen aus der Arbeitsstättenverordnung und den Arbeitsstättenregeln
- 6.3.6 Regelungen der gesetzlichen Unfallversicherung
- 6.4 Fernwartungsvertrag

7 Sicherheitsunterweisungen im Lager

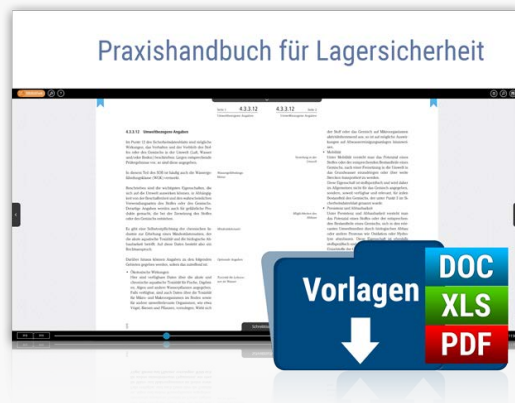
- 7.1 Allgemeines zur Unterweisung
 - 7.1.1 Begriffliche Klarstellung
 - 7.1.2 TRBS 1116 Qualifikation, Unterweisung und Beauftragung von Beschäftigten für die sichere Verwendung von Arbeitsmitteln
- 7.2 Rechtsgrundlagen der Unterweisungspflicht
- 7.3 Ziele der Unterweisung
- 7.4 Die häufigsten Fehler bei der Unterweisung
- 7.5 Didaktik
 - 7.5.1 Was macht eine gute Unterweisung aus?
 - 7.5.2 Lernpsychologischer Hintergrund
 - 7.5.3 Was macht einen guten Lehrer aus?
 - 7.5.4 Zeitliche Aspekte der Unterweisung
 - 7.5.5 Sprachliche Aspekte der Unterweisung
 - 7.5.6 Motivation und Tipps
 - 7.5.7 Evaluation
- 7.6 Inhalte von Unterweisungen im Lager
 - 7.6.1 Manuelle Handhabung von Lasten
 - 7.6.2 Umgang mit Flurförderzeugen
 - 7.6.3 Verkehrs(wege)sicherheit
 - 7.6.4 Benutzung von Leitern und Tritten
 - 7.6.5 Sicherheit bei Regalen und Lagersystemen
 - 7.6.6 Lagerung von Gefahrstoffen
- 7.7 Unterweisungsanlässe
 - 7.7.1 Erstunterweisung von neuen Mitarbeitenden und Jugendlichen

- 7.7.2 Wiederholungsunterweisung
- 7.7.3 Anlassbezogene Unterweisung
- 7.7.4 Sonderunterweisung
- 7.7.5 Unterweisung bei Leiharbeit und Fremdpersonal
- 7.7.6 Sicherheitsunterweisung mit KI
- 7.8 Dokumentation

8 Betriebsanweisungen im Lager


- 8.1 Allgemeines
- 8.2 Rechtliche Grundlagen für Arbeits- und Betriebsanweisungen
- 8.3 Vorbereitende Schritte
- 8.4 Anforderungen an Betriebsanweisungen
 - 8.4.1 Allgemeine Anforderungen
 - 8.4.2 Betriebsanweisungen für Gefahrstoffe
 - 8.4.3 Betriebsanweisungen für biologische Arbeitsstoffe
 - 8.4.4 Betriebsanweisungen für Arbeitsplätze bzw. Arbeitsmittel
- 8.5 Arbeitsanweisungen

Bestelloptionen



Praxishandbuch für Lagersicherheit

Sie haben Fragen zum Produkt oder benötigen Unterstützung bei der Bestellung? Unser Kundenservice ist für Sie da:

 08233 / 381-123 (Mo - Do 7:30 - 17:00 Uhr, Fr 7:30 - 15:00 Uhr)

 service@forum-verlag.com

Oder bestellen Sie bequem über unseren Online-Shop:

[Jetzt bestellen](#)