

# Checkliste

## Lagern und Stapeln



### Werden die Waren und Güter in Ihrem Betrieb sicher gelagert?

Das korrekte Lagern und Stapeln ist für die Sicherheit der Mitarbeitenden und der Güter unerlässlich und ermöglicht einen effizienten Güterumschlag.

Die Hauptgefahren sind:

- Getroffen werden von umkippenden oder herunterfallenden Gütern und Waren
- Stolpern und Stürzen
- Gefahren im Zusammenhang mit den Transportmitteln

Mit dieser Checkliste bekommen Sie solche Gefahren besser in den Griff.

Die Lagerung von Gütern mit besonderen Gefahren (leichtentzündlich, giftig) ist nicht Gegenstand dieser Checkliste.

Im Folgenden finden Sie eine Auswahl wichtiger Fragen zum Thema dieser Checkliste. Sollte eine Frage für Ihren Betrieb nicht zutreffen, streichen Sie diese einfach weg.

**Wo Sie eine Frage mit  «nein» oder  «teilweise» beantworten, ist eine Massnahme zu treffen.**

Notieren Sie die Massnahmen auf der Rückseite.

## Erstellen von Stapeln

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 Wird der Lagerplatz vor dem Einlagern der Waren sorgfältig ausgewählt?<br/>Besonders zu berücksichtigen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschaffenheit des Bodens (Tragfähigkeit, flacher und gleichmässiger Boden)</li> <li>- Sichtverhältnisse auf den Verkehrswegen</li> <li>- Produktionsabläufe</li> </ul>   | <input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> teilweise<br><input type="checkbox"/> nein |
| <p>2 Ist die zulässige Höhe der Stapel korrekt festgelegt? (Bilder 1 und 2)<br/>Dabei gilt es zu beachten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigenschaften der Waren, Haltbarkeit, Form, vor-ausschbare Verformungen (wenn nötig Lieferanten konsultieren)</li> <li>- Beschaffenheit des Bodens (genügend tragfähig und eben)</li> <li>- Instabilität infolge externer Einflüsse (Transportmittel, Wind)</li> <li>- Nähe zu den Infrastrukturanlagen (Beleuchtung, Brandmelder)</li> <li>- genügend freier Platz über den Stapeln für das Transportieren von Waren (z. B. mit dem Kran)</li> </ul> <p>Aufgrund dieser Abklärungen ist die maximale Höhe der Stapel gegebenenfalls zu reduzieren.</p> | <input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> teilweise<br><input type="checkbox"/> nein |
| <p>3 Sind die Regeln für das Ein- und Auslagern schriftlich festgehalten und den betroffenen Mitarbeitenden bekannt?<br/>Das Ein- und Auslagern muss möglich sein, ohne auf die Stapel zu klettern.</p>   | <input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> teilweise<br><input type="checkbox"/> nein |
| <p>4 Werden bei der Planung von Lagerplätzen im Freien mögliche Einflüsse Dritter mitberücksichtigt (spielende Kinder, Vandalismus usw.)?<br/>Mögliche Massnahmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einzäunung des Lagerplatzes</li> <li>- Reduktion der Stapelhöhe</li> </ul>  | <input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> teilweise<br><input type="checkbox"/> nein |

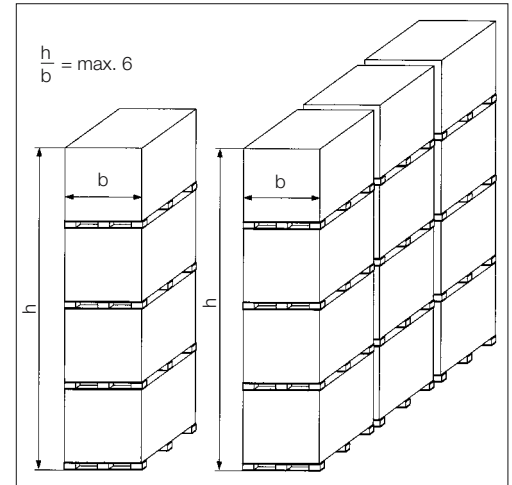


Bild 1: Maximale Stapelhöhe für das Lagern mit Paletten und Behältern.

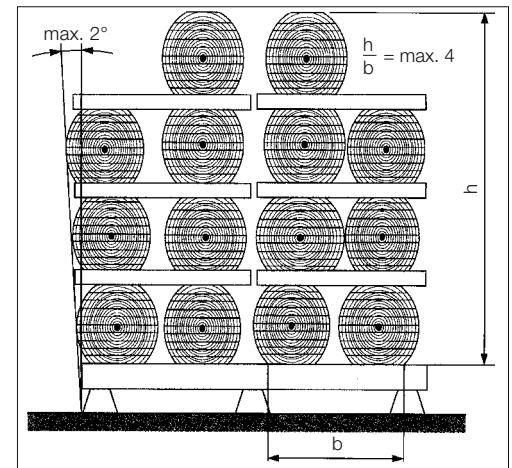


Bild 2: Maximale Höhe für Holzstapel.



Bild 3: Beispiel für eine Unterlage, die für das Stapeln von Holz errichtet wurde.

## Zustand der Stapellager

- |   |  |
|---|--|
| <p>5 Ist der Boden, auf dem die Stapel stehen, immer in gutem Zustand (keine Unebenheiten, keine Deformationen)?</p>  | <input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> nein                                       |
| <p>6 Sind die Tragbalken und Holzkeile, die als Unterlage dienen, immer in gutem Zustand? (Bild 3)</p>  | <input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> nein                                       |
| <p>7 Sind die Lagerplätze auf dem Boden und evtl. sogar an den Wänden bezeichnet und werden die Waren korrekt innerhalb der markierten Linien gestapelt? (Bild 4)</p> | <input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> teilweise<br><input type="checkbox"/> nein |
| <p>8 Sind die Verkehrswege und Zugänge zu den Lagerplätzen frei von Hindernissen?</p>   | <input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> teilweise<br><input type="checkbox"/> nein |



Bild 4: Deutlich signalisierter Lagerplatz.

9	Ist das Umstürzen der Stapel und das Herunterfallen der Ware ausgeschlossen? (Bild 5)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
10	Ist eine Beschädigung der Ware, die sich unten im Stapel befindet, durch darüber liegende Ware ausgeschlossen? (Bild 6) Die Angaben des Lieferanten bezüglich Ein- und Auslagern der Ware müssen vorhanden sein.	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
11	Stehen geeignete Hilfsmittel für die Handhabung der Waren zur Verfügung (z. B. Zangen und Spezialgabeln)?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
12	Stehen Leitern und andere für den Zugriff auf die Stapel notwendige Hilfsmittel zur Verfügung und sind diese in gutem Zustand? (Bild 7)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
13	Sind die Verkehrswege in Ihrem Betrieb richtig bemessen? (Bild 8) Siehe dazu die Informationsschrift «Innerbetriebliche Verkehrswege», Suva-Bestell-Nr. 44036.d.	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
14	Sind die Lagerplätze innerhalb und ausserhalb der Betriebsgebäude genügend beleuchtet? Die minimale Beleuchtungsstärke beträgt 100 lux.	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein



Bild 5: Zylinderförmige Güter können nur stehend oder auf speziellen Paletten gelagert werden.



Bild 6: Lagerung von Säcken auf Holzpaletten. Um die Qualität des Produkts nicht zu beeinträchtigen, ist die Höhe der Stapel auf zwei Palette beschränkt worden.



Bild 7: Es müssen sichere Leitern benutzt werden.

<b>Organisation, Schulung, menschliches Verhalten</b>		
15	Steht den Mitarbeitenden die notwendige persönliche Schutzausrüstung zur Verfügung?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
16	Sind die Mitarbeitenden für ihre Tätigkeit instruiert und ausgebildet? Wichtige Schulungsthemen: – Vorgehen beim Ein- und Auslagern – richtiges Benutzen der Hebeeinrichtungen (Stapler, Laufkrane usw.) – Tragen der persönlichen Schutzausrüstung – Ordnung und Sauberkeit der Lagerplätze – Instandhaltung – regelmässige Kontrolle des Zustandes der Ware	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
17	Sind die Markierungen am Boden Bestandteil Ihres Instandhaltungsplans, damit sie regelmässig erneuert werden?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
18	Ist der Unterhalt der Träger und Transportbehälter (Paletten, Rahmen, Big-Bags usw.) sichergestellt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
19	Wird das Einhalten der Regeln (s. Frage 16) von den Vorgesetzten kontrolliert und durchgesetzt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein

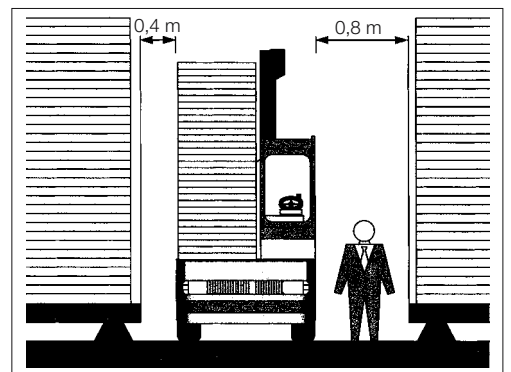


Bild 8: Grundprinzip der Bemessung von Verkehrswegen.

Es ist möglich, dass in Ihrem Betrieb noch weitere Gefahren zum Thema dieser Checkliste bestehen. Ist dies der Fall, treffen Sie die notwendigen Massnahmen (siehe Seite 4).

