

Checkliste

Transport und Lagerung von Blechen



Wird in Ihrem Betrieb beim Umgang mit Blechen genügend auf die Sicherheit geachtet?

Beim Transport und bei der Lagerung von Blechen kommt es immer wieder zu schweren Verletzungen und Todesfällen. Mit einer guten Instruktion des Personals, geeigneten Transportmitteln sowie zweckmässig eingerichteten und gut zugänglichen Lagergestellen kann das Unfallrisiko erheblich reduziert werden.

Die Hauptgefahren sind:

- Umstürzen oder Herunterfallen von Blechen
- Stolpern oder Stürzen von Personen
- Verletzungen durch scharfkantige Bleche
- Überlastung durch falsches Heben und Tragen

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

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.

Anlieferung der Bleche

<p>1 Gibt es in Ihrem Betrieb einen geeigneten Ort und geeignete Geräte und Hilfsmittel, um die bestellten Bleche entgegenzunehmen? (Bild 1)</p> <p>Siehe Checkliste «Fahrzeuge beladen mit Hebeegeräten» (Suva-Bestell-Nr. 67094.d)</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<p>2 Werden die Lieferanten bei der Bestellung auf besondere Umstände hingewiesen, die es zu beachten gilt?</p> <p>Zum Beispiel Maximalgewicht, Verpackungssysteme, Hebeegeräte usw.</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
<p>3 Wird vor Anlieferung der Bleche der Lagerplatz vorbereitet und die Zugänglichkeit sichergestellt?</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
<p>4 Wird sichergestellt, dass provisorisch gelagerte Bleche nicht rutschen oder umstürzen und den innerbetrieblichen Verkehr nicht behindern?</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein



Bild 1: Warenannahme mit Gestellen, in denen die Bleche provisorisch gelagert werden können.



Bild 2: Vertikal gelagerte Bleche in Gestellen mit Bedienungsbrücke.

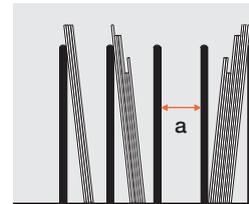


Bild 3: Die Fachbreite «a» muss so bemessen sein, dass sich Personen nicht zwischen Bleche und Gestell begeben können (Gefahr des Erdrücktwerdens beim Umkippen der Bleche).

Ein- und Auslagern

<p>5 Entsprechen alle Lagerplätze in Ihrem Betrieb den Bedürfnissen?</p> <p>Zum Beispiel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • günstige Platzierung im Produktionsprozess • ausreichende Platzverhältnisse • Einhaltung der zugelassenen Bodenbelastung 	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<p>6 Sind die Lagerplätze (drinnen und draussen) gut beleuchtet?</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
<p>7 Werden die Verkehrswege zu den Lagerplätzen freigehalten?</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
<p>8 Ist sichergestellt, dass die gelagerten Bleche (horizontal und vertikal) nicht rutschen, umkippen oder auf Personen fallen, die sich in der Nähe befinden?</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
<p>9 Werden die Bleche beim Einlagern so angeordnet, dass sie gefahrlos wieder ausgelagert werden können?</p> <p>Zum Beispiel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vertikal in leicht zugänglichen Gestellen oder auf Transportwagen (Bilder 2 bis 4) • horizontal auf Unterlagshölzern (Bild 5) 	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein

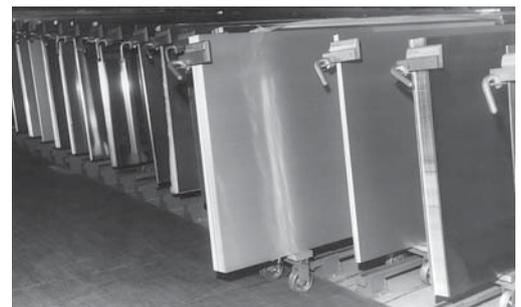


Bild 4: Auf verschiebbaren Wagen gelagerte Blechpakete.



Bild 5: Werden Distanzhölzer den Blechpaketen angebracht, kann man diese mit einem Gabelstapler leicht abtransportieren.

<p>10 Können die einzelnen Bleche und Blechpakete ohne Erklettern der Stapel oder Regale ein- und ausgelagert werden?</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
<p>11 Sind die Gestelle stabil, in gutem Zustand und nicht überlastet?</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
<p>12 Sind die Hebeegeräte (Greifzangen, Anschlagmittel usw.) in gutem Zustand? Siehe Checkliste «Anschlagmittel», Suva-Bestell-Nr. 67017.d</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
<p>13 Sind auch die Restbleche so angeordnet, dass sie nicht rutschen, umkippen oder auf Personen fallen, die sich in der Nähe befinden? (Bilder 6 und 7)</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein



Bild 6: Lagergestelle für ganze Bleche und Restbleche.

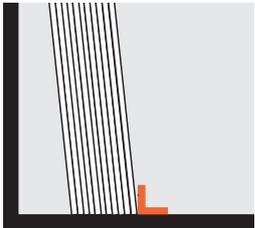


Bild 7: An den Wänden gelagerte Restbleche können durch ein am Boden fixiertes Winkel-eisen stabilisiert werden.



Bild 8: Die persönliche Schutzausrüstung (Handschuhe, Schutzschuhe, Schutzhelm) und der Einsatz geeigneter Hilfsmittel reduzieren das Unfallrisiko.

Organisation, Schulung, menschliches Verhalten

<p>14 Werden die folgenden Punkte beim Einlagern bzw. Aufstapeln beachtet?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grösse und Typ der Bleche • Gewicht der Bleche • Entnahmehäufigkeit 	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
<p>15 Ist sichergestellt, dass die Lagervorrichtungen (Regale, Hebeegeräte, Leitern usw.) Bestandteil des Instandhaltungsplans sind?</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
<p>16 Stehen geeignete persönliche Schutzausrüstungen zur Verfügung (z. B. Schnittschutzhandschuhe, Schutzschuhe) und werden diese von den Mitarbeitenden getragen? (Bilder 8 und 9)</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
<p>17 Sind die Mitarbeitenden über folgende Themen instruiert?</p> <ul style="list-style-type: none"> • manuelle Lasten richtig heben und tragen • Lasten richtig anschlagen • Tragen der persönlichen Schutzausrüstung • richtiger Einsatz und richtige Bedienung der Hebeegeräte (Bild 10) • einwandfreie Ordnung und Wartung der Lagerplätze 	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
<p>18 Wird das Befolgen der im Betrieb geltenden Sicherheitsregeln (Fragen 14 bis 17) regelmässig von den Vorgesetzten kontrolliert?</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein



Bild 9: Schnittschutzhandschuhe schützen die Hände vor scharfen Kanten.

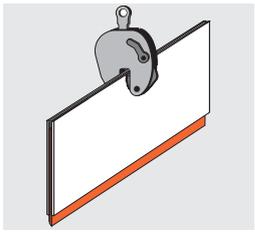


Bild 10: Gefahrensituation: Das mittlere Blech kann herausrutschen.

Weitere Informationen

- Richtlinien über Stapeln und Lagern, Suva-Bestell-Nr. 1791.d
- Factsheet: Sicher umgehen mit Coils und Bandstahlrängen, Suva-Bestell-Nr. 33082.d

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 Rückseite).

