

# Checkliste

## Lagern und Transportieren von Steinplatten



### Wie sicher werden in Ihrem Betrieb Steinplatten und andere Steinmaterialien gelagert, angeschlagen und transportiert?

Wenn Steinplatten nicht gegen Kippen gesichert sind oder nicht sicher angeschlagen und transportiert werden, stellen sie eine grosse Gefahr dar. Unfälle mit schweren Verletzungen oder gar mit Todesfolge bestätigen dies leider immer wieder.

Die Hauptgefahren sind:

- Von umkippenden Platten eingeklemmt oder getroffen werden
- Von abstürzendem Material getroffen werden

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

Diese Checkliste entstand in Zusammenarbeit mit dem Naturstein-Verband Schweiz **NVS**, dem Verband Schweizer Bildhauer- und Steinmetzmeister **VSBS** sowie den Gewerkschaften **UNIA** und **Syna**.

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.

## Lagerplatz, Lagergestelle

<p>1 Ist <b>genügend Lagerplatz</b> vorhanden, so dass sich alle Steinplatten (auch Restposten) in sicheren Gestellen lagern lassen? (Bild 1)</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<p>2 Sind die <b>Steinplattenlager</b> so konstruiert und eingerichtet, dass die einzelnen Platten gefahrlos ausgewählt und für den Hebevorgang und Transport sicher angeschlagen werden können?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lagerung der Platten mit einer Neigung von 10 Grad (Bild 2)</li> <li>– Verfügbarkeit von Hilfsmitteln zur Sicherung der Platten und Werkstücke (Seile, Zurrgurten usw.)</li> </ul>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
<p>3 Sind die Lagergestelle so beschaffen, dass sie die <b>Lasten sicher aufnehmen</b> und nicht umkippen können?</p> <p><b>Hinweis:</b> Die <b>Lieferanten</b> von A-Böcken und Lagergestellen sind mit den Gegebenheiten und Bedingungen vertraut zu machen. Lassen Sie sich vom Lieferanten die Stabilität und die Tragkraft der Böcke und Gestelle schriftlich bestätigen.</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
<p>4 Sind offene Areale mit einem <b>Zutrittsverbot für Unbefugte</b> gekennzeichnet?</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<p>5 Werden die <b>Lagergestelle und -böcke im Freien</b> periodisch auf Schäden durch Witterungseinflüsse überprüft (Rost, Fäulnis usw.)? (Bild 3)</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein



Bild 1: Vorbildliches Restpostenlager.

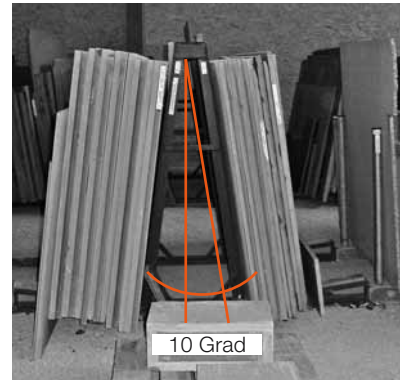


Bild 2: Gestell mit 10 Grad Neigung für die sichere Lagerung von Steinplatten.



Bild 3: Lager im Freien werden periodisch auf Witterungsschäden überprüft.

## Anlieferung, Lagerung, Bewirtschaftung

<p>6 <b>Anlieferung:</b> Werden die Steinplatten vor dem Ablad auf dem Transportfahrzeug so gesichert, dass sie beim Lösen der Transportsicherung nicht umkippen?</p> <p>Sicherung der Platten bzw. Transportböcke mit Seilen oder Zurrgurten.</p> <p><b>Achtung:</b> Beim Abladen von Steinplatten, Containern usw. müssen die Lastwagen und Anhänger horizontal stehen.</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
<p>7 Wird bei der <b>Bewirtschaftung des Lagers</b> immer so gearbeitet, dass die Steinplatten und Steinblöcke nicht umkippen oder abstürzen können?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Platten mit einer Neigung von 10 Grad lagern.</li> <li>– Platten und Werkstücke auf A-Böcken mit Seilen oder Zurrgurten sichern.</li> <li>– Beim Auswählen von Unmassplatten darf sich keine Person zwischen den Platten aufhalten (Bild 4).</li> </ul>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<p>8 Wird das Steinmaterial vor dem Heben und Transportieren auf <b>Transporttauglichkeit</b> geprüft?</p> <p>Risse im Gestein, rutschige Oberflächenbeschichtungen, gefrorene Flächen usw.</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein



Bild 4: Sicheres Auswählen, Anschlagen und Transportieren von Unmassplatten. Die Person hält sich ausserhalb des Gefahrenbereichs auf.

<p>9 Werden <b>Hebezeuge und Anschlagmittel</b> (Gurten, Rundschnitten, Ketten, Drahtseile usw.) periodisch überprüft und richtig gelagert? (Bild 5)</p> <p><b>Hinweis:</b> Prüfung schriftlich dokumentieren.</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<p>10 Ist sichergestellt, dass die <b>Transport- und Verkehrswege</b> sicher begangen und befahren werden können? Witterungseinflüsse, Stolperstellen, Hindernisse, Durchgangsbreiten usw.</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein



Bild 5: Saubere Lagerung der Anschlagmittel.

## Schulung, sicheres Verhalten

<p>11 Ist Ihr Personal im <b>Anschlagen von Lasten</b> geschult?</p> <p><b>Schulungshilfen:</b> Lerneinheiten «Anschlagen von Lasten» (Suva-Bestell-Nr. 88801.d) und «Wahl der Anschlagmittel» (Bestell-Nr. 88802.d).</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
<p>12 Werden die Mitarbeitenden gegebenenfalls auch im <b>Umgang mit Vakuumhebern</b> geschult? (Bild 6)</p> <p>Wenn in Ihrem Betrieb solche Geräte eingesetzt werden, ist eine Schulung unumgänglich.</p> <p><b>Schulungshilfe:</b> «Lerneinheit Vakuumheber» (Bestell-Nr. 88805.d).</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
<p>13 Sind die <b>Staplerfahrer</b> ausgebildet?</p> <p>Hinweise zur Staplerfahrerausbildung finden Sie im Internet unter <a href="http://www.suva.ch/stapler">www.suva.ch/stapler</a> (Bild 7, 8).</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
<p>14 Ist Ihr Personal im <b>richtigen Heben und Tragen</b> von Lasten instruiert und wird dieses Thema immer wieder thematisiert?</p> <p>Siehe dazu Merkblatt «Hebe richtig – trage richtig» (Suva-Bestell-Nr. 44018/2.d).</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
<p>15 Tragen die Mitarbeitenden die notwendige <b>persönliche Schutzausrüstung</b> (Handschuhe, Schutzschuhe usw.)? (Bild 9)</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
<p>16 Wird die <b>Befolgung der im Betrieb geltenden Regelungen</b> von den Vorgesetzten kontrolliert?</p> <p>Regelungen: z. B. Inhalte dieser Checkliste.</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> teilweise <input type="checkbox"/> nein
<p>17 Wird die Belegschaft mindestens einmal im Jahr für Gefährdungen sensibilisiert, die durch Vergessen, Bequemlichkeit und Unterschätzen der Gefahren entstehen?</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein



Bild 6: Für den sicheren Umgang mit dem Vakuumheber braucht es eine Schulung.



Bild 7, 8: Staplerfahrer brauchen eine Ausbildung. Der Stapler muss mit einer Rückhaltevorrichtung ausgestattet sein.



Bild 9: Persönliche Schutzausrüstung.

### Weitere Informationen:

- Checkliste Verkehrswege für Personen (67001.d)
- Checkliste Verkehrswege für Fahrzeuge (67005.d)
- Wichtige Regeln für Staplerfahrer (11047.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 Seite 4).

Checkliste ausgefüllt von:

Datum:

Unterschrift:

### Massnahmenplanung: Lagern und Transportieren von Steinplatten

Nr.	Zu erledigende Massnahme	Termin	beauftragte Person	erledigt		Bemerkungen	geprüft	
				Datum	Visum		Datum	Visum

Wiederholung der Kontrolle am: \_\_\_\_\_ (Empfehlung: alle 6 Monate)

**Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns an, für Auskünfte: Telefon 041 419 50 49  
für Bestellungen: Telefon 041 419 58 51, Fax 041 419 59 17**

Suva, Gesundheitsschutz, Postfach, 6002 Luzern, Internet: [www.suva.ch](http://www.suva.ch)

Bestellnummer: 67129.d