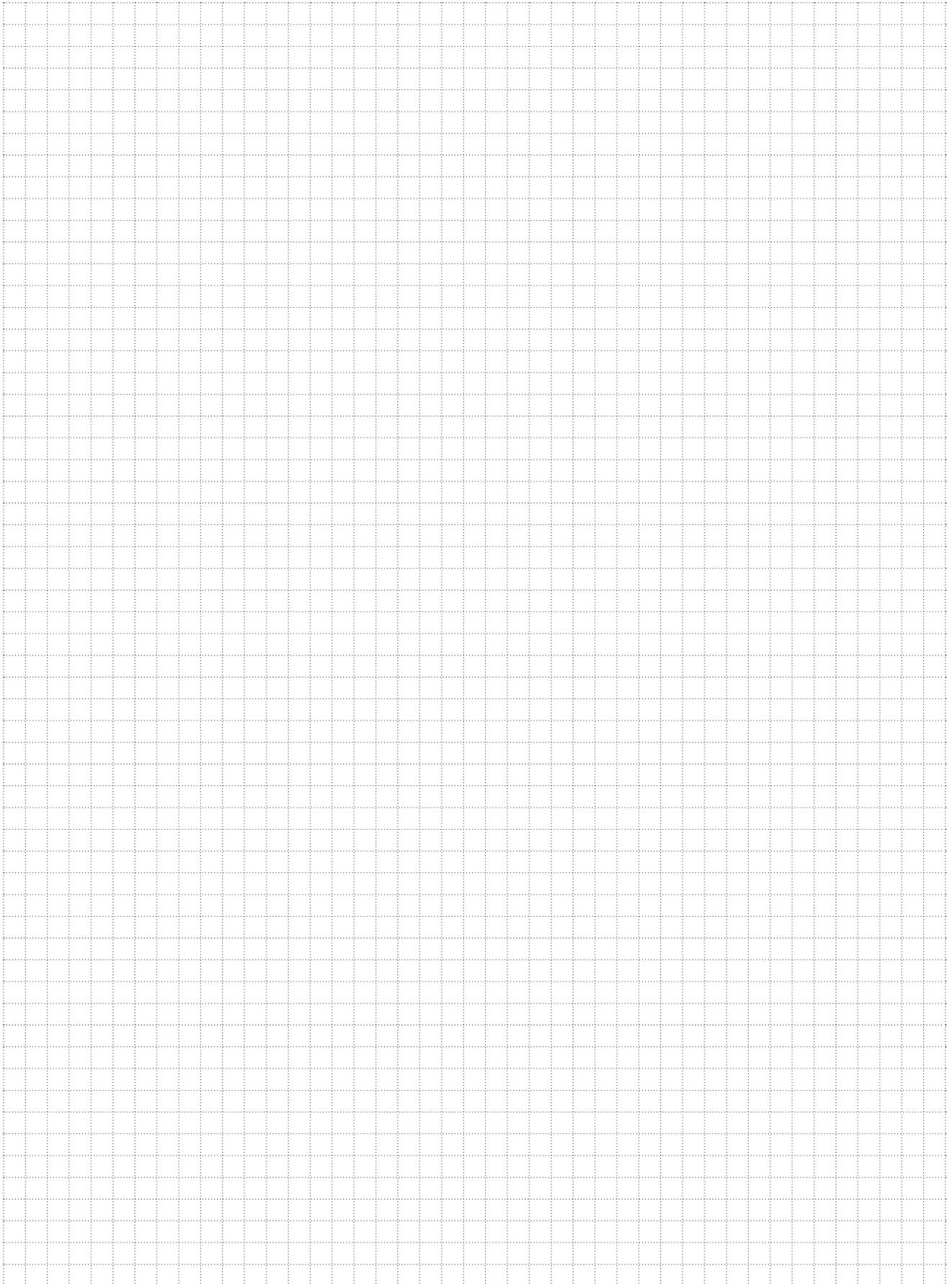


Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

1.1

INHALTSVERZEICHNIS

Ausrüstung	3
Schutzmasken	4
Weitere Schutzausrüstung	5
Hilfsmittel zum Transportieren von Lasten	7
Sicheres und effizientes Arbeiten	9
Lastentransport	9
Lasten sicher von Hand transportieren	9
Sicheres Lagern	9
Stehende Platten lagern	9
Werkstattreinigung	10
Werkstatt reinigen	10
Staubsaugen statt abblasen	10



Ausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung gegen Unfallgefahren am Arbeitsplatz

Jeder Arbeitgeber muss die Gefahren am Arbeitsplatz beurteilen und seinen Mitarbeitenden die notwendige Schutzausrüstung zur Verfügung stellen. Zwar lauern im Schreinerhandwerk zahlreiche Gefahren, doch diese sind überschaubar und in den Griff zu bekommen. In erster Linie wird versucht, Gefahren durch technische und organisatorische Massnahmen einzudämmen. In denjenigen Bereichen, in denen die Gefahr nicht gänzlich eliminiert werden kann, wird die persönliche Schutzausrüstung (PSA) eingesetzt. Für das Arbeiten in Bank- und Spritzraum sowie auf der Baustelle werden hauptsächlich die unten genannten Bestandteile der PSA eingesetzt.



Im Ordner **«Holz sicher und effizient bearbeiten»** werden z. T. dieselben Bestandteile der PSA behandelt, dort jedoch spezifisch unter dem Gesichtspunkt ihres Einsatzes an stationären Maschinen.

Informationsmittel

Die verschiedenen Veröffentlichungen der SUVA zur Förderung des sicheren Arbeitens werden in Ergänzung zum vorliegenden Lehrmittel vorausgesetzt. Beim entsprechenden Thema wird jeweils auf sie hingewiesen. Sie können auf der Website der SUVA gratis heruntergeladen werden. Am schnellsten sind die Dokumente zu finden, wenn Titel und Nummer der gesuchten Veröffentlichung in einer Internet-Suchmaschine eingegeben werden.

Nachfolgend sind Dokumente allgemeineren Inhalts aufgelistet, die keinem Thema, das im vorliegenden Lehrmittel behandelt wird, spezifisch zugeordnet sind:



- Broschüre **«Gefahr im Griff» (Nr. 88154)**
 - Merkblatt **«Falsch–richtig: Situationen auf Baustellen» (Nr. 11043)**
 - Checkliste **«Stopp den Stolper- und Sturzunfällen» (Nr. 67179)**
-

Schutzmasken

Die Atemwege gefährdende Bearbeitungen

Bestimmte Bearbeitungen gefährden die Atemwege und können Erkrankungen auslösen. Je nach Bearbeitung sind verschiedene Typen von Schutzmasken zu tragen.



Weitere Informationen zu Schutzmasken finden sich auf dem SUVA-Merkblatt **«Atemschutzmasken gegen Stäube. Das Wichtigste zur Auswahl und richtigen Verwendung» (Nr. 66113)**.

Atemschutzmaske gegen Staub

Besonders wichtig ist das Tragen einer Schutzmaske gegen Staub bei:

- Schleifarbeiten generell
- Bearbeitungen von Holzarten mit gesundheitsschädigenden Inhaltsstoffen
- Bearbeitungen von Werkstoffen mit Verdacht auf asbesthaltige Inhaltsstoffe



Atemschutzmaske gegen Staub

Atemschutzmaske mit Aktivkohlefilter

Bei Lackierarbeiten und anderen Arbeiten, bei denen giftige Dämpfe freigesetzt werden, ist eine Staub-Schutzmaske nicht ausreichend, da die Partikel zu fein sind. Bei solchen Arbeiten ist in jedem Fall eine Schutzmaske mit Aktivkohlefilter zu verwenden.



Atemschutzmaske mit Aktivkohlefilter

Weitere Schutzausrüstung

Schutzbrille

Können bei einer Bearbeitung absplitternde Teile oder Späne auftreten sowie beim Hantieren mit Chemikalien, ist eine Schutzbrille zu tragen. Besonders wichtig ist das Tragen einer Schutzbrille beim:

- Schneiden und Bohren von Metall
- Fräsen von Holz
- Bearbeiten von Kunststoffplatten
- Arbeiten mit Giften, Laugen usw.



Schutzbrille

Gehörschutz

Ab einer Lärmbelastung von 85 dB ist ein Gehörschutz zu tragen. Dies ist der Fall bei:

- Bearbeitungen an allen stationären Maschinen
- Bearbeitungen mit allen lärmintensiven Handmaschinen wie Handoberfräse, Handhobelmaschine



Weitere Informationen finden sich auf den SUVA-Checklisten **«Lärm am Arbeitsplatz» (Nr. 67009)** und **«Gehörschutzmittel» (Nr. 67020)**.



Gehörschutz

Handschuhe und Gummihandschuhe

Bei Arbeiten mit scharfkantigen Materialien können Handschuhe getragen werden. Handschuhe kommen besonders zum Einsatz bei:

- Bearbeitungen von Kunstharzplatten
- Bearbeitungen von Massivholzbrettern

Bei der Oberflächenbehandlung wird mit Chemikalien gearbeitet, welche die Haut reizen, ätzen und austrocknen können. Deshalb sind bei solchen Arbeiten die Hände mit Gummihandschuhen zu schützen.



Handschuhe

Schutzschuhe

Um bei Arbeiten mit schweren Werkteilen Verletzungen an den Füßen zu vermindern, sind Schutzschuhe mit Stahlkappen zu tragen. Dies betrifft hauptsächlich folgende Tätigkeiten:

- Zuschneiden von Platten
- Hantieren mit Platten und schweren Brettern
- Arbeiten auf der Baustelle



Schutzschuhe

Schutzhelm

Schutzhelme schützen gegen herunterfallende Gegenstände. Auf Baustellen ist gemäss Bauarbeitenverordnung Art. 5 das Tragen eines Schutzhelms Pflicht.

Arbeitskleidung

Um sicher zu arbeiten, braucht es zweckmässige Arbeitskleidung. Sie darf nicht zu weit geschnitten sein, da man sonst hängen bleiben kann. T-Shirts sollen deswegen immer in den Hosen getragen werden. Ebenfalls soll die Arbeitskleidung sauber sein, denn damit wird die Firma gegen aussen repräsentiert.

Schutzbekleidung

Der Ganzkörperschutzanzug soll vor Partikeln und Flüssigkeitsspritzern schützen. Die Kapuze schützt dabei zusätzlich Kopf und Haare. Sie soll aus chemikalienbeständigem und atmungsaktivem Material bestehen.

Hilfsmittel zum Transportieren von Lasten

Gesundheitliche Gefahren beim Lastentransport

Gesundheitliche Gefahren lauern auch beim Transport schwerer Lasten. Zur Verringerung dieser Risiken kommen verschiedene Hilfsmittel zum Einsatz. Einige davon sind hier aufgeführt.

Tragegurte

Tragegurte werden verwendet, um schwere Möbel leichter zu tragen. Alternativ können kleine Bretter mit lenkbaren Rollen zum Einsatz kommen.



Tragegurte im Einsatz

Plattenwagen

Für den stehenden Transport von einer oder mehreren Platten eignet sich ein Plattenwagen. Für kleinere Werkteile werden oft Rollwagen eingesetzt, auf denen das Material liegend transportiert wird.



Plattenwagen

Vakuumhebergerät und Plattenkran

In grösseren Schreinereien kommen Vakuumhebergeräte oder Plattenkrane zum Einsatz. Diese Geräte werden zum Heben grossflächiger Platten eingesetzt. Unterschieden werden die Geräte je nachdem, wie sie die Platte fixieren. Dies kann entweder mittels Vakuum (Vakuumhebergerät) oder mechanischer Vorrichtung (Plattenkran) geschehen.

Plattengriffe

Ist kein Plattenwagen, Vakuumhebergerät oder Plattenkran vorhanden, können Platten mittels Plattengriffen zu zweit getragen werden.



Plattengriff



Merke

- Der Arbeitgeber hat die benötigte Schutzausrüstung zur Verfügung zu stellen

Sicheres und effizientes Arbeiten

Lastentransport

Lasten sicher von Hand transportieren

Müssen Gegenstände innerhalb und ausserhalb des Betriebs von Hand transportiert werden, sollen zumindest folgende Grundsätze eingehalten werden:

- Maximale Lastgewichte einhalten
- Last nahe am Körper halten
- Last aus der Hocke anheben
- Wenn möglich Hilfsmittel benutzen
(siehe vorhergehende Seiten)



Weitere Informationen und die genauen Angaben zu den zumutbaren Lastgewichten nach Alter finden sich auf dem SUVA-Merkblatt **«Hebe richtig – trage richtig» (Nr. 44018)**. Zusätzlich können die SUVA-Checklisten **«Clever mit Lasten umgehen» (Nr. 67199)** und **«Transport von Holz- und Kunststoffplatten» (Nr. 67026)** eingesehen werden.

Sicheres Lagern

Stehende Platten lagern

Beim Lagern stehender Platten ist darauf zu achten, dass diese gegen Abrutschen gesichert sind. Dies kann mittels verschiedener Sicherungsarten erreicht werden. Oft werden die Platten in einem Regal gelagert.



Weitere Informationen finden sich in **Kapitel 1.7** und im **Berufsfachschullehrmittel**.



Stehende Plattenlagerung in Regal



Merke

- Stehen Platten an einer Wand und wird eine der hinteren Platten benötigt, den Plattenstapel nicht durch Menschenkraft halten

Werkstattreinigung

Werkstatt reinigen

Für die Reinigung der Werkstatt wird in einem ersten Schritt der Boden mit dem Besen gewischt. Für die anschließende gründliche Reinigung ist der Einsatz eines Industriestaubsaugers optimal. Er verursacht wenig Staubaufwirbelung und kann auch gut in Ecken und Ritzen säubern.



Industriestaubsauger

Staubsaugen statt abblasen

Das Blasen mit Pressluft ist für die Maschinen- bzw. Werkstattreinigung nicht geeignet.



So nicht!

REINIGEN MIT PRESSLUFT

REINIGEN MIT BESEN/STAUBSAUGER

Staubbelastung



Erhöht (durch aufgewirbelten Staub)



Tief (kein aufgewirbelter Staub)

Sauberkeit



Staub wird umgelagert und in Lager und Führungen gepresst



Staub wird bleibend entfernt

Verletzungsgefahr



Erhöht (durch Eindringen von Luft in den Körper sowie herumfliegende Teile)



Minim

