

Absturzsicherungen auf Baustellen

B 008

Gefährdungen

Mechanische Gefährdung

| | |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Ungeschützt bewegte Maschinenteile |
| <input type="checkbox"/> | Teile mit gefährlichen Oberflächen |
| <input type="checkbox"/> | Herabfallende / unkontrolliert bewegte Teile |
| <input type="checkbox"/> | Einfallende, umfallende Gegenstände |
| <input type="checkbox"/> | Einstürzende Massen |
| <input type="checkbox"/> | Bewegte Transport-/ Arbeitsmittel |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Absturz (an Boden-, Seiten- und sonstigen Öffnungen) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Absturz (hochgelegene Arbeitsplätze / Verkehrswege) |
| <input type="checkbox"/> | Sturz, Ausrutschen, Abrutschen |

Elektrische Gefährdung

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Gefährliche Körperdurchströmung |
| <input type="checkbox"/> | Lichtbögen |
| <input type="checkbox"/> | Elektromagnetische Felder |

Chemische Gefährdung / Kontamination

| | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Gefahrstoffe (fest, flüssig, gasförmig) |
| <input type="checkbox"/> | Kontaminierte Bereiche (Böden, Altbau) |

Brand / Explosion

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Gefährliche, brennbare Stoffe |
| <input type="checkbox"/> | Explosionsfähige Atmosphäre |
| <input type="checkbox"/> | Explosivstoffe |

Physikalische Einwirkungen

| | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Lärm / Vibration |
| <input type="checkbox"/> | Strahlung (ionisierend / nicht ionisierend) |

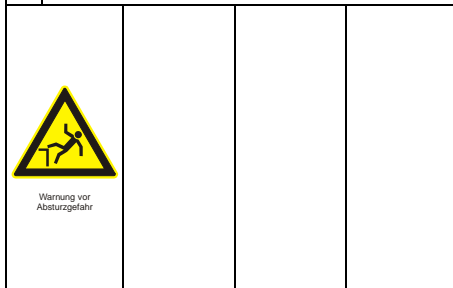
Belastung durch Arbeitsumgebung

| | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Klima / Beleuchtung / Lüftung / Luftwechsel |
|--------------------------|---|

Sonstiges

| | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Thermische Gefährdung (Heiße / Kalte Medien) |
| <input type="checkbox"/> | Biologische Arbeitsstoffe |
| <input type="checkbox"/> | Physische Belastung / Arbeitsschwere |

| | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | |

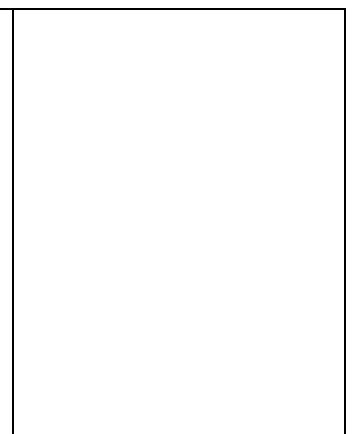
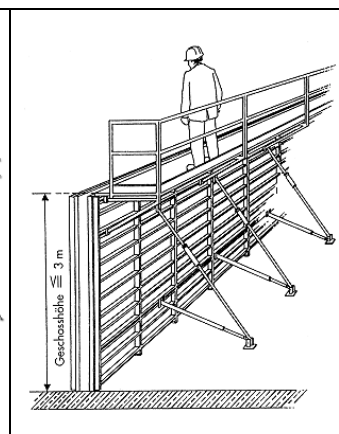
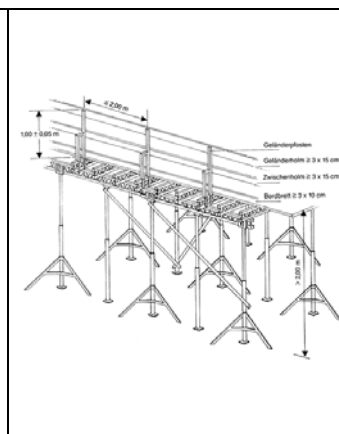
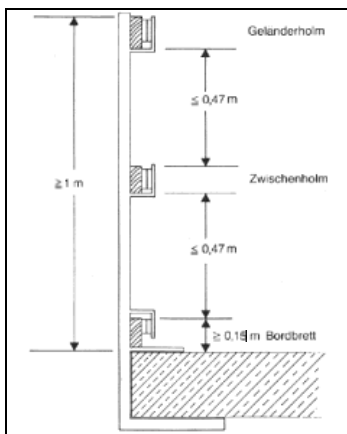


Schutzmaßnahmen

Seitenschutz-Absperrungen

Absturzsicherungen durch Seitenschutz bzw. Absperrungen sind erforderlich an:

- Arbeitsplätzen an oder über Wasser oder anderen festen oder flüssigen Stoffen, in denen man versinken kann, unabhängig von der Absturzhöhe,
- Verkehrswegen über Wasser oder anderen festen oder flüssigen Stoffen, in denen man versinken kann, unabhängig von der Absturzhöhe,
- freiliegenden Treppenläufen und Treppenabsätzen, Wandöffnungen sowie an Bedienungsständen für Maschinen und deren Zugängen bei mehr als 1,0 m Absturzhöhe „
- Arbeitsplätzen und Verkehrswegen auf Dächern bei mehr als 3,00 m Absturzhöhe,
- allen übrigen Arbeitsplätzen und Verkehrswegen bei mehr als 2,00 m Absturzhöhe (Ausnahme: Beim Mauern über die Hand und bei Arbeiten an Fenstern bei mehr als 5,00 m Absturzhöhe)
- Öffnungen in Böden, Decken und Dachflächen > 9,00 m² und Kantenlängen > 3,00 m sowie Vertiefungen.
- An Arbeitsplätzen und Verkehrswegen auf Flächen mit nicht mehr als 20 Grad Neigung kann auf Seitenschutz an der Absturzkante verzichtet werden, wenn in mindestens 2,00 m Abstand von der Absturzkante eine feste Absperrung angebracht ist, z. B. mit Geländer, Ketten, Seilen, jedoch keine Flatterleinen Bilderläuterungen,
- Auf Seitenschutz bzw. Absperrungen kann nur verzichtet werden, wenn sie aus arbeitstechnischen Gründen, z. B. Arbeiten an der Absturzkante, nicht möglich und stattdessen Auffangeinrichtungen (Fanggerüste/Dachfanggerüste/Auffangnetze/Schutzwände) vorhanden sind. Nur wenn auch Auffangeinrichtungen unzweckmäßig sind, darf Anseilschutz verwendet werden. Der Vorgesetzte hat die Anschlagseinrichtungen festzulegen und dafür zu sorgen, dass die Sicherheitsgeschirre benutzt werden
- Ein Seitenschutzsystem muss mindestens aus einem Geländerholm und einem Zwischenholm oder einem Zwischenseitenschutz bestehen und es muss möglich sein, ein Bordbrett anzubringen.
- Die hauptsächlich angewendete Seitenschutz gehört gemäß DIN 13374 zur Klasse A. Er ist demgemäß so ausgelegt, dass er lediglich statischen Lasten standhält, die grundlegend folgenden Anforderungen entsprechen:
 - Abstützen einer Person, die sich an den Seitenschutz anlehnt, oder ihr Halt bieten, wenn sich eine Person beim Laufen am Seitenschutz mit den Händen festhält, und
 - Auffangen einer Person, die gegen den Seitenschutz läuft oder fällt.
- In Schutzklasse B und C muss zusätzlich das tiefere Abstützen einer Person, die auf einer geneigten bzw. auch einer stark geneigten Fläche abgleitet, verhindert werden. Die Höhe des Seitenschutzsystems muss mindestens 1,0 m betragen, wenn die Messung normal zur Arbeitsfläche erfolgt. Die Oberkante des Bordbretts muss mindestens 150 mm über der Arbeitsfläche liegen.
- Das Bordbrett sollte so dimensioniert werden, dass Zwischenräume zwischen Bordbrett und Arbeitsfläche bei normalerweise ebenen Arbeitsflächen vermieden werden. Sind Zwischenräume vorhanden, darf eine Kugel mit einem Durchmesser von 20 mm nicht durch sie hindurchpassen.
- Die Neigung aus dem Lot darf bei Seitenschutzsystemen der Klasse A einen Winkel von 15° nicht überschreiten. Zwischenräume in Seitenschutzsystemen der Klasse A müssen so dimensioniert werden, dass eine Kugel mit einem Durchmesser von 470 mm nicht durch sie hindurchpasst, falls ein Zwischenholm vorgesehen ist. Wenn kein oder kein durchgehender Zwischenholm vorhanden ist, muss das Seitenschutzsystem so ausgebildet werden, dass eine Kugel mit einem Durchmesser von 250 mm nicht durch die Zwischenräume passt.
- Der Seitenschutz darf von niemandem unbefugt verändert oder demontiert werden. Mängel, Veränderungen oder fehlende Bestandteile sind dem Vorgesetzten, Bauleiter oder dem Koordinator zu melden.



Anzuwendende Arbeitsschutzbestimmungen

| Staatliche Vorschriften | BG-Vorschriften | BG-Regeln | Sonstige Bestimmungen |
|--------------------------|-------------------------------|---|--|
| Arbeitsschutzgesetz | A1: Grundsätze der Prävention | BGI 807 Seitenschutz, Randsicherungen, Dachschutzwänden | DIN EN 13374 Temporäre Seitenschutzsysteme |
| Arbeitsstättenverordnung | C22: Bauarbeiten | | |