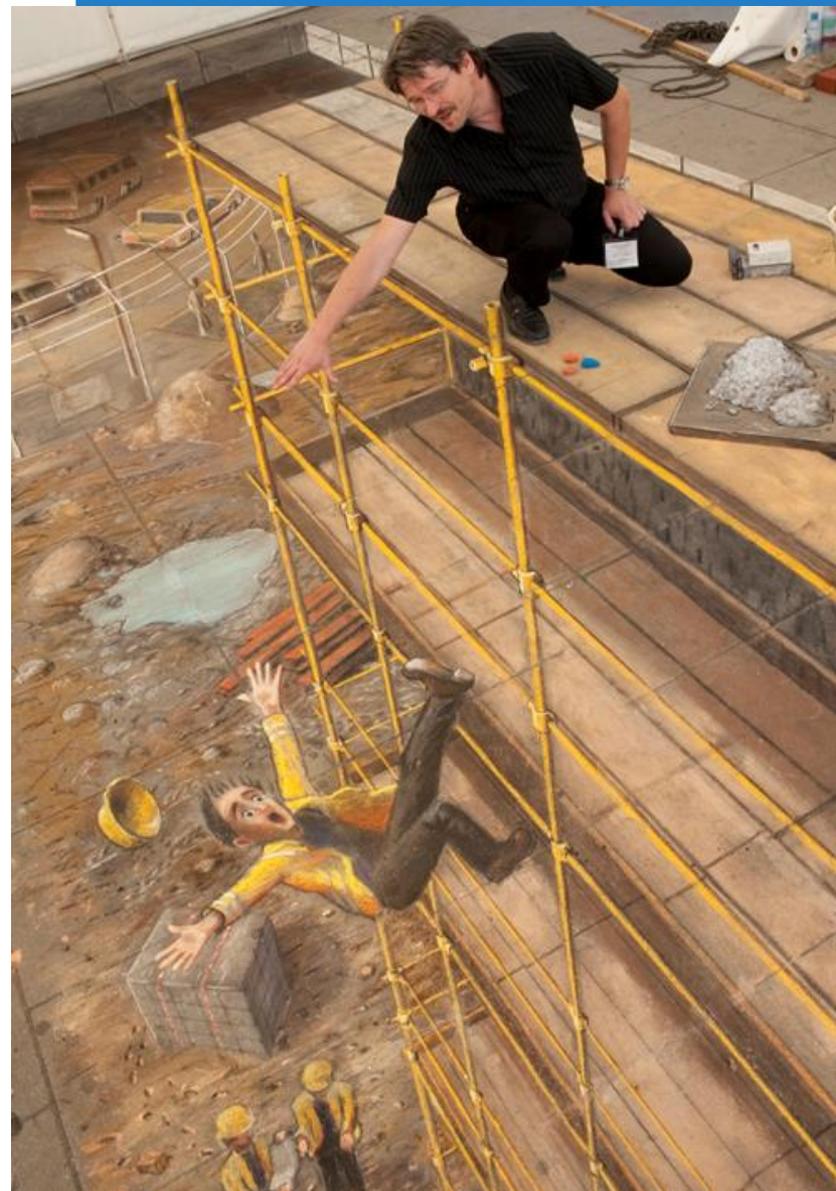


Skele

Ernest Stühlinger, dipl. ing.



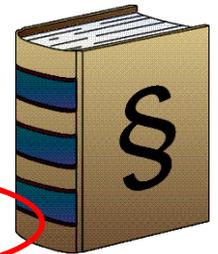
Zakon o zaštiti na radu (ASchG)

Uređuje zaštitu radnika i radnica na radnom mjestu (u objektima i na otvorenom) te na gradilištima.



Uredba o zaštiti građevinskih radnika (BauV)

Navodi provedbene propise i omogućuje tako izvođenje radova.



Zakon o koordinaciji građevinskih radova (BauKG)

Uključuje investitora gradnje u odgovornost za zaštitu radnika i radnica.

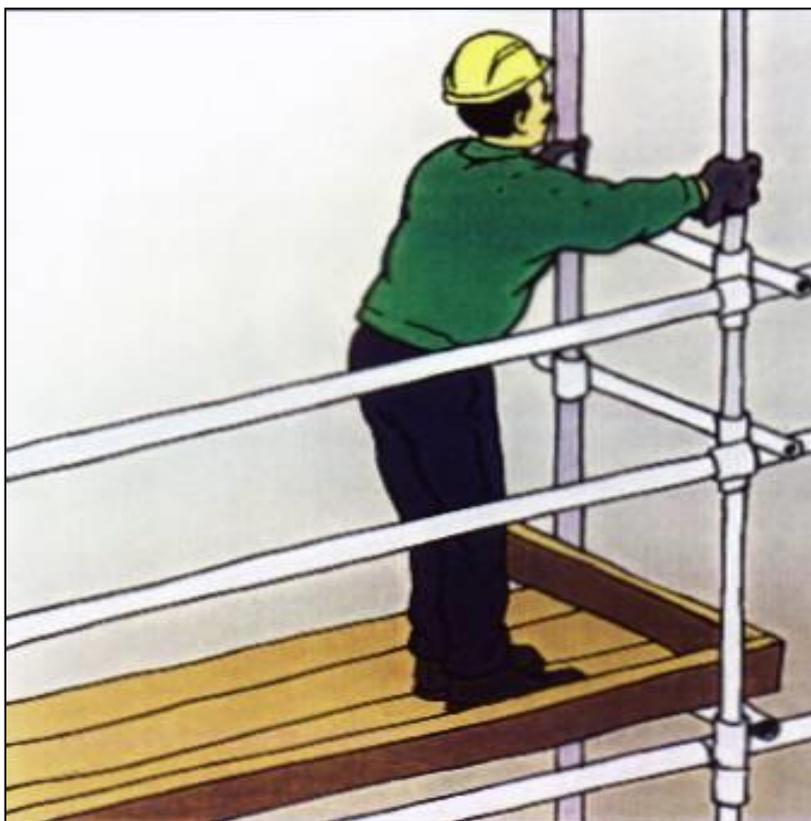


Skele

Zakonske osnove:

- Uredba o zaštiti građevinskih radnika (BauV) glava VII., čl. 55. – 73.
- Izmjena Uredbe o zaštiti građevinskih radnika iz 2009. godine, na snazi od 1.1.2010.
- **Izmjene austrijske norme B 4007 - 2015**

Postavljanje, premještanje, preinake na skelama



- **Stručni nadzor => ?**
(postavljanje skele + kontrola)
- **Ispravan materijal**
(drvo – bez grana + bez kore/metal – nehrđajući)
- **Standardna izvedba** (austrijska norma – proizvođač)
ili
upute za montažu (statički proračun)
- **Nosiva podloga** –
poravnanje neravnih dijelova
- **Montaža i demontaža u jednom potezu**
- **Zaštita skela na javnim površinama**





Statički proračun – čl. 56. Uredbe o zaštiti građevinskih radnika

- Za sustave skela potrebno je prije prve montaže izraditi statički proračun ⇒ **stručne osobe (npr. proizvođač)**
- Ako dođe do preinaka na sustavu skela ili ako je riječ o nestandardnoj izvedbi sustava skela, monter skele dužan je izraditi ili angažirati stručnjaka koji će izraditi statički proračun ⇒ **stručna osoba montera skele (npr. statičar, itd.)**

Primjeri:

- Cijevne skele pregrađene u pokretne skele
(umjesto regulirajućih oslonaca - koristiti kotačiće)
- Ako se sustavi skela prekrivaju mrežama, ceradama ili zaštitnim oplatama, potrebno je, također, izraditi statički proračun glede povećanog opterećenja zbog navedenih prevlaka i oplata.

Korištenje skela



- Kontrola
- Svrha korištenja ili namjena skele
- Maloljetne osobe
- Penjanje na skelu
- **Zabranjeno vježbanje na skelama**
(penjanje po pregradama, skakanje sa skela, ležanje ispod stiroporskih ploča itd.)
- **Bez oplatnih ploča**
- **Ne smiju se uklanjati grede ili ograde**

Kontrola skela

- **Kontrola nakon montaže skele:**
stručno osoblje montera skele
 - Zapisnik o preuzimanju

- **Kontrola prije korištenja skele:** nakon duljih prekida rada, nakon olujnog nevremena, nakon jake kiše, mraza i drugih vremenskih neprilika, svakako barem jednom tjedno:
stručno osoblje korisnika skele
 - kontrola na temelju uviđaja
 - vođenje zabilješki (iznad 2 m visine)
 - uklanjanje neispravnosti (nedostataka)
 - korištenje skele nakon montaže i kontrola

Obrazac za kontrolu skele Opće ustanove za osiguranje od nesreće na radu (AUVA)

 **Vormerk Gerüstüberprüfung** gem § 61 BauV

Aufstellungsfirma:

Baustelle:

Beschreibung des Standortes:

Art des Gerüstes: Standgerüst verfahrbares Gerüst Hängegerüst
 Konsolgerüst Ausschussgerüst

Verwendung: Arbeitsgerüst Fanggerüst Dachfanggerüst

Lastklasse: 2 (leichte Arbeiten) bis 1,5 kN/m²
 3 (Verputz-, Beschichtungs-, und Verkleidungsarbeiten) bis 2 kN/m²
 4 (Maurer-, Beton-, Steinmetz-, Montagearbeiten) bis 3 kN/m²

Ausführung: Regelausführung (Herstelleraanleitung) Sonderkonstr. (Statik)
 Gerüstbeläge der (Dach-)Fanggerüstlage dynamisch geprüft

Ausrüstung: Plane Staub(Werbe-)netz Fangnetz (für Personen)
 Schutzdach Windenrolle

Umgebung: elektr. Freileitung öffentlicher Verkehr

Überprüfung anlässlich Neuaufstellung Änderung wiederkehrend
 nach besonderen Vorkommissen (Grund:

Aufstellerprüfung
 Prüfinhalte siehe Checkliste auf Rückseite (Folgeblatt)
 Der Aufsteller bestätigt hiermit, dass o. a. Gerüst entsprechend der Montageanleitung sowie der einschlägigen gesetzl. Bestimmungen (7., 11. Abschnitt BauV; ÖNORM B 4007) errichtet wurde.

Überprüft am: durch Für die Aufstellungsfirma:

Benutzerprüfungen (offensichtliche Mängel – siehe rückseitige Checkliste) / **Übernahme:**
 Nach Aufstellung und in regelmäßigen Zeitabständen (siehe Rückseite)

Datum: Benutzer, Unterschrift:

Anmerkung: Diese Bestätigung muss am Aufstellungsort des Gerüsts jederzeit zur Einsichtnahme durch behördliche Organe aufliegen.

Auszug von wichtigen Kriterien für nachweisliche Überprüfungen von Gerüsten
 (ab einer Absturzhöhe von 2 Metern oder über Stoffen, wenn man darin versinken kann)

- Gem. § 61, Abs. 2 BauV sind Gerüste vor ihrer erstmaligen Benützung von einer fachkundigen Person des Gerüstbenützers auf offensichtliche Mängel zu prüfen. Solche Prüfungen sind nach jeder längeren Arbeitsunterbrechung, nach Sturm, starkem Regen, Frost oder sonstigen Schlechtwetterperioden, bei Systemgerüsten mindestens einmal monatlich, bei sonstigen Gerüsten mindestens einmal wöchentlich, auf offensichtliche Mängel durchzuführen.
- Bei Hängegerüsten ist zusätzlich täglich vor Beginn der Arbeiten durch eine fachkundige Person die Aufhängekonstruktion zu überprüfen.
- Über die Prüfungen sind Vormerke zu führen. (Dazu kann diese Liste verwendet werden)
- Eventuelle Mängel sind vor der Benützung unbedingt zu beseitigen.

a) Aufstellung / Umbau / Abtrag von Gerüsten

- nur unter der Leitung einer geeigneten, mit Gerüstbauarbeiten erfahrenen Person
- Gerüstmaterial (insbesondere Beläge) auf Schadhaftheit geprüft, schadhafte Teile ausgeschieden

b) Standsicherheit

- Aufstandsflächen auf Tragsicherheit geprüft
- Höhenausgleich ordnungsgemäß erfolgt
- Ausreichende Aussteifungen (Diagonalen) vorhanden
- Verankerungen entspr. Herstellerangaben oder Statik ausgeführt
- Feststellvorrichtungen gegen unbeabsichtigtes Bewegungen (nur bei fahrbaren Gerüsten) geprüft.
- Verhältnis Aufstellhöhe / kleinster Gerüstbreite bei freistehenden Gerüsten einhalten

c) Absturzicherungen (bei Brettern aus Holz muss die Mindeststärke 15 x 2,4 cm betragen)

- Alle Gerüstlagen, inkl. Schmalseiten am Ende mit Brust-, Mittel-, Fußwehren durchgehend gesichert
- Brustwehren aus Brettern: Steherabstand max. 1,5m (bzw. 3m wenn die Brustwehr verschraubt ist)
- Mittelwehren aus Brettern: lichter Abstand max. 47 cm - jeweils zur Brust- und Fußwehr
- Fußwehr mind. 15 cm hoch; bei bereits vor 2004 verwendeten Systemgerüsten ist 12 cm Höhe zulässig
- Wehren gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert
- Abstand zwischen Mauergrund und mauerseitiger Belagskante max. 30 cm im Ausnahmefall: Abstand max. 40 cm, ansonsten sind auch innenliegende Wehren oder Konsolen anzubringen

d) Gerüstbelag:

- Bei Pfostenbelag ausschließlich Gerüstpfosten verwendet (nach ÖN EN 338 / 2003); Pfosten mind. 5 cm dick und 20 cm breit, dicht legend, bei Auflagen mind. 20 cm überstehend, bei Endauflagen max. 30 cm überstehend).

e1) Fanggerüste:

- Blende mind. 50 cm hoch; falls es begangen wird: zusätzlich Brustwehr
- Unterstellungsabstand bei Pfostenbelägen gem. §59 Abs. 3a BauV: (max. 1,1 m bei Pfostenbreite mind. 20 cm und bis 3 m Absturzhöhe; Regelbelastung).

e2) Dachfanggerüste:

- Blende bzw. Fangnetz mind. 100 cm hoch, Oberkante mind. 60cm über der Dachnormalen
- Fangnetz in den erforderlichen Abständen an den oberen und unteren Netzrändern befestigen
- Belagfläche max. 1,50 m unter der Traufe.
- Unterstellungsabstand bei Pfostenbelägen siehe Fanggerüste.

e3) Schutzdächer

- Belag aus Pfosten oder gleichwertigen Belägen, Blende oder hochgezogene Vorderkante mit mind. 50 cm Höhe, Unterstellungsabstand bei Pfostenbelägen mind. 3 m
- mind. 1,5 m über die Absturzkante bzw. den Gerüststrand hinausragend

f) Aufstiege

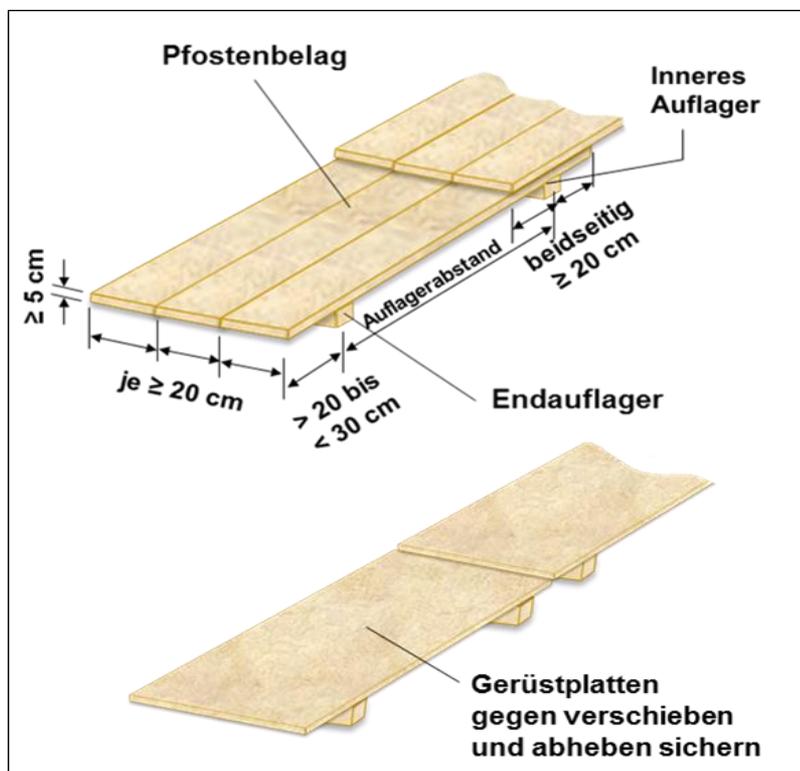
- Jede Gerüstlage ist durch sichere Zugänge (wie Treppentürme, Leitergänge, Leitern, Übergänge) erreichbar.
- Abstand Arbeitsplatz zu Aufstieg max. 20 m

g) Umgebung

- Kenzeichnung für Verkehrsteilnehmer im Verkehrsbereich
- nicht isolierte elektrische Anlagen (Leitungen) im Nahebereich sind gesichert (EVU)

Anmerkung: Die in dieser Liste angeführten Punkte stellen nur die wichtigsten Prüfkriterien dar. Die Montageanleitung des Herstellers, BauV Abschnitt 7 und 11 und einschlägigen Normen sind unbedingt zu beachten!

Radni pod skele



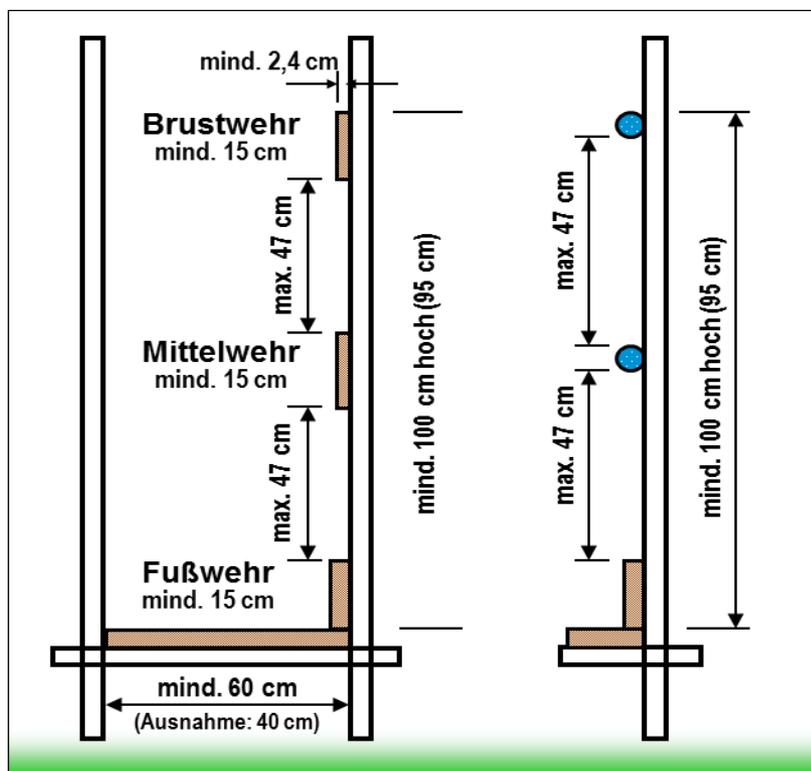
■ Grede ili gazište od ploča:

- širina barem 20 cm
- debljina barem 5 cm
- maksimalno 5 % istrošenosti
- maksimalno 25 mm progiba (novo prema čl. 57., st. 3. Uredbe o zaštiti građevinskih radnika)

■ Podupirači:

- Podupirači na krajevima: 20 - 30 cm
- Unutarnji podupirači: > 20 cm

Bočna zaštita – ograde od dasaka

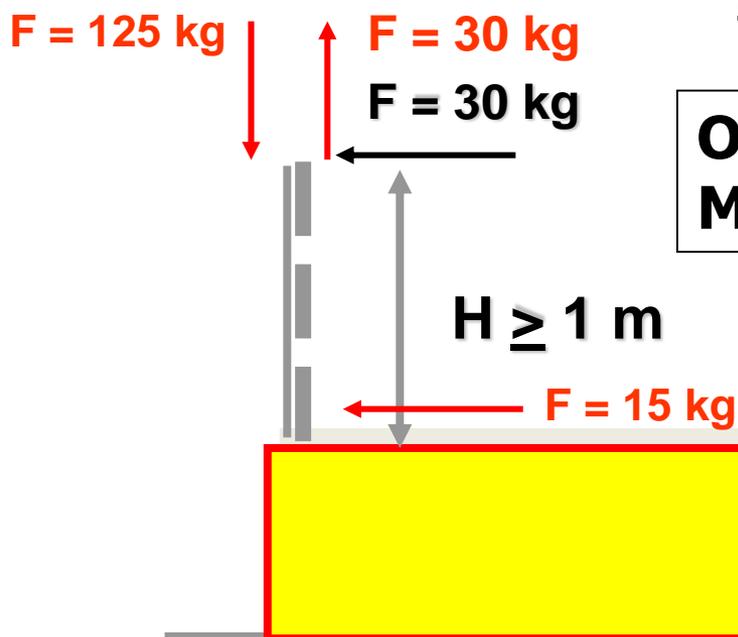


- visoka najmanje 1 m (0,95 m)
- najmanje tri daske (nogobran, koljenska zaštita i zaštita u razini prsnog koša)
- daska u razini prsnog koša i koljenska zaštita visoke ≥ 15 cm, 0,30 KN horizontalna snaga ili snaga usmjerena prema gore, 1,25 KN prema dolje
- nogobran visok ≥ 15 cm 0,15 KN horizontalna snaga
- maksimalan razmak između pojedinih elemenata zaštite odnosno dasaka najviše 47 cm
- daske u visini prsišta nisu spojene vijcima → Steherabstand $\leq 1,50$ m (prema A-normi B 4007)
- Bez užeta i lanaca!
- Zabranjene vrpce za zatvaranje!

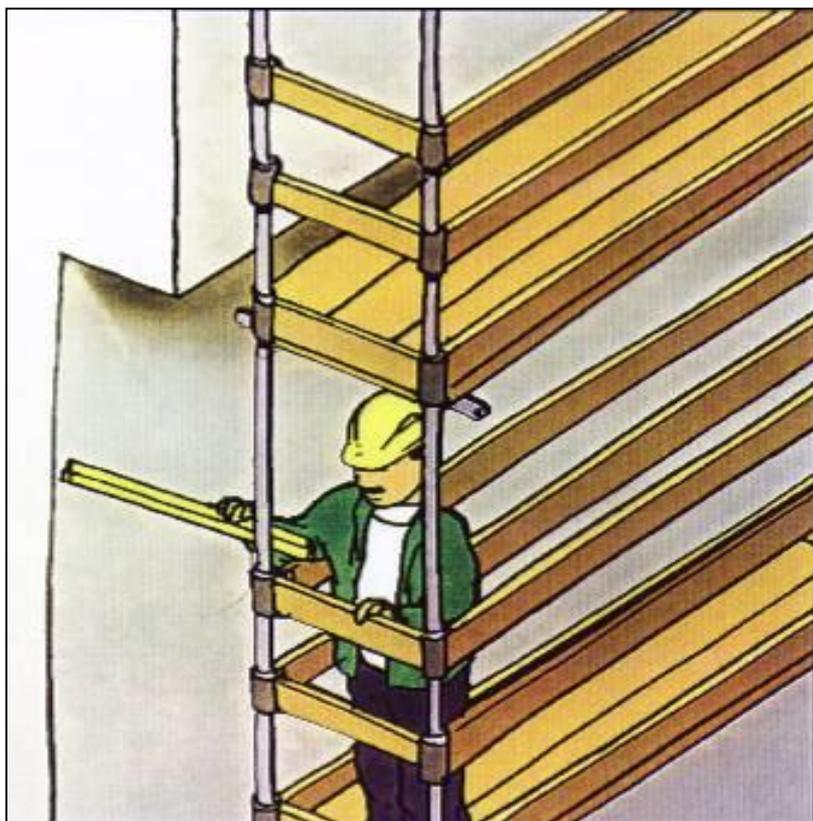
Zaštita od pada

Zaštitne ograde

Ograde od dasaka ≥ 15 x 2,4 cm
Međuprostori ≤ 47 cm

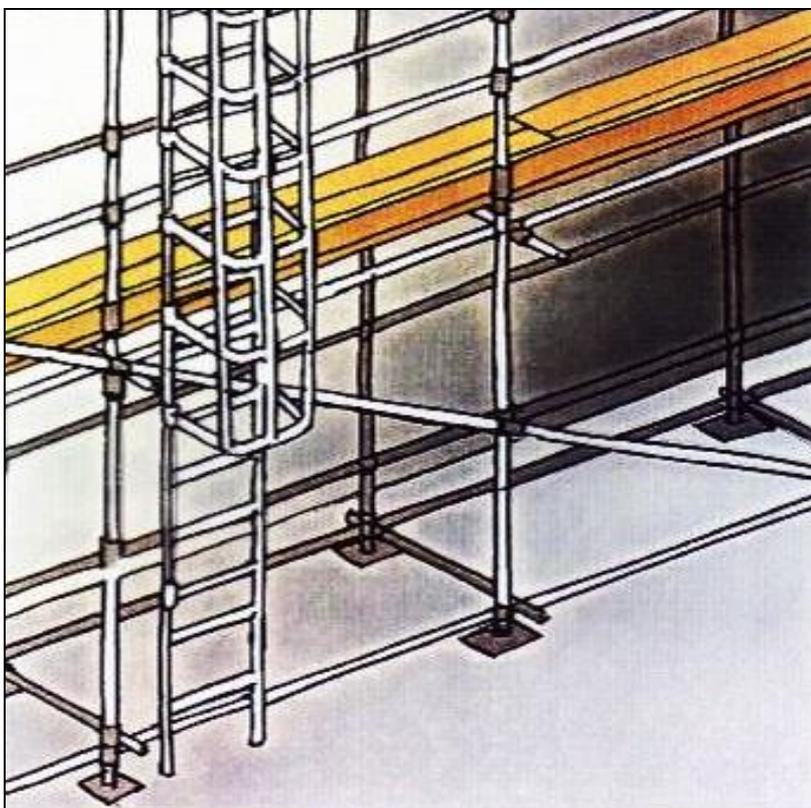


Razmak od zida objekta



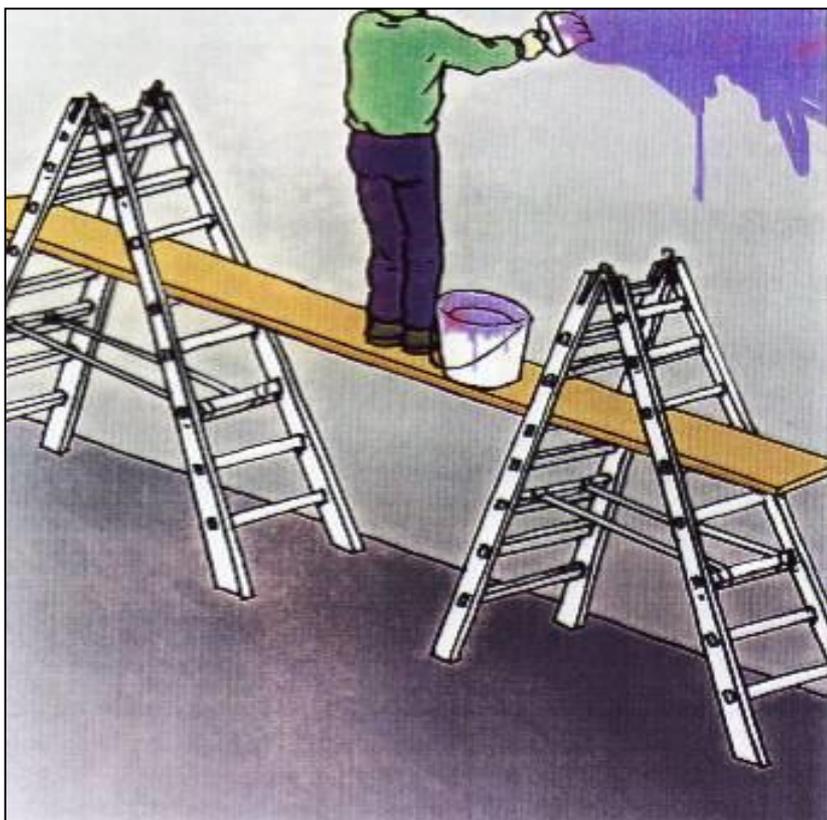
- maksimalno 30 cm
ili
- maksimalno 40 cm kod jako raščlanjenih fasada ili više od 10 cm zidne obloge
- Razmak od zida objekta > 40 cm – nužna bočna zaštita
- **Kod zaštitnih skela što moguće bliže objektu - 15 cm (Austrijska norma B 4007-2015)**

Konstrukcije za penjanje i silaženje



- Okomite ljestve fiksirane uz skelu
 - ⇒ samo još iznimka, ako građevinski ili zbog konstrukcije skele nije drugačije moguće (AUSTRIJSKA NORMA B 4007-2015)
 - ▣ od 5 m visine skele:
 - potreban leđobran, počevši od 3 m
- Moguć ulaz na svaku etažu (kat) skele (Oprez: Ne smiju se maknuti ograde!)
- Kružne stepenice
- Moguć što ravniji izlaz u razini prozora ili vrata na svakom katu
- Teleskopske ljestve dopuštene samo za jedan kat!
- Svakih 20 m mora biti konstrukcija za penjanje (AUSTRIJSKA NORMA B 4007-2015)

Pomoćna skela

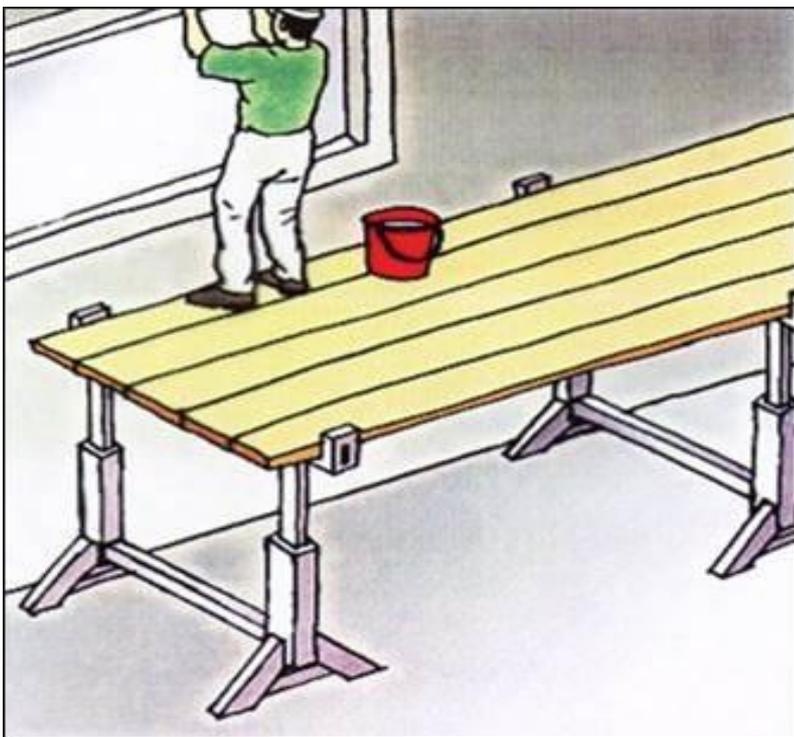


- Visina podnice skele: maksimalno 2 m (od tla)
- Razmak ili udaljenost potpornja: maksimalno 3 m
- Podnica:
 - 1 greda 25 x 5 cm
 - maksimalno na 3 prečke odozgora



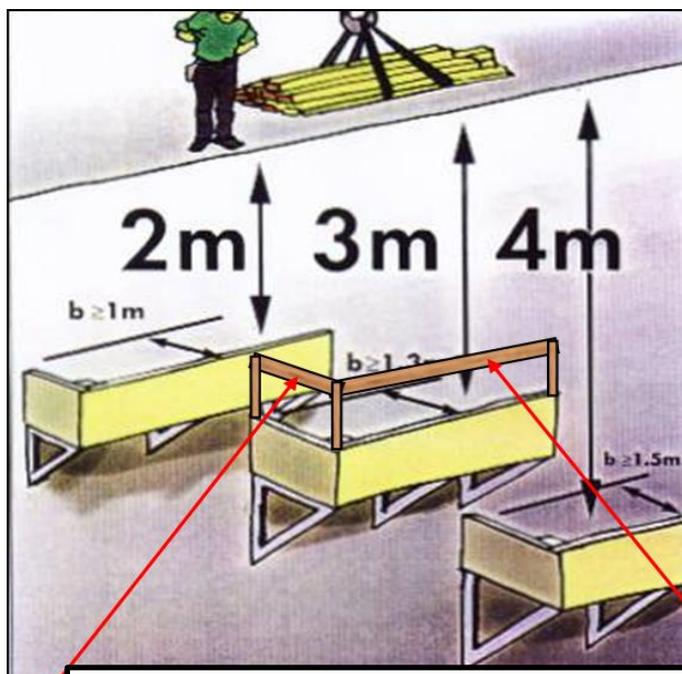
27.01.2010

Skela na nogarima



- Razmak nogara maksimalno 2 m
kod podnice od 4 m → potrebna 3 nogara!
- max. visina skele:
 - povezani drveni nogari 1,0 m
 - nogari s metalnim nogarima i drvenim poprečnim nosačima 2,0 m
 - metalni nogari 2,8 m
- Kod visine iznad 2 m
Uzdužni i poprečni podupirači,
predviđene 3 daske!
- Planirati siguran izlaz!

Zaštitne prihvatne skele



**Kod prohodne prihvatne skele:
potrebna ograda u visini prsnog koša!**

Zaslon visok barem 50 cm

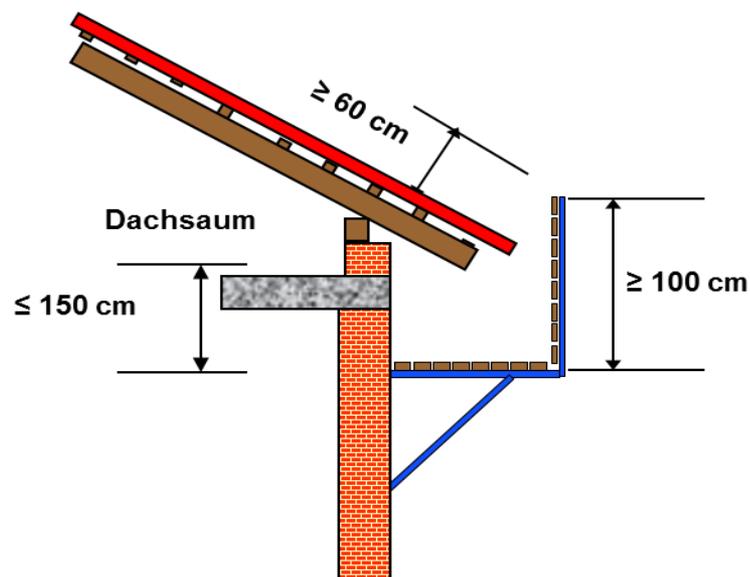
Širina:

- do 2 m visine pada:
širina barem 1,00 m
- do 3 m visine pada:
širina barem 1,30 m
- Poseban slučaj:
~~do 4 m visine pada:
barem 1,50 m širine i posebna
podloga~~

**Izbačen
prema A-NORMI B
4007-2015!**

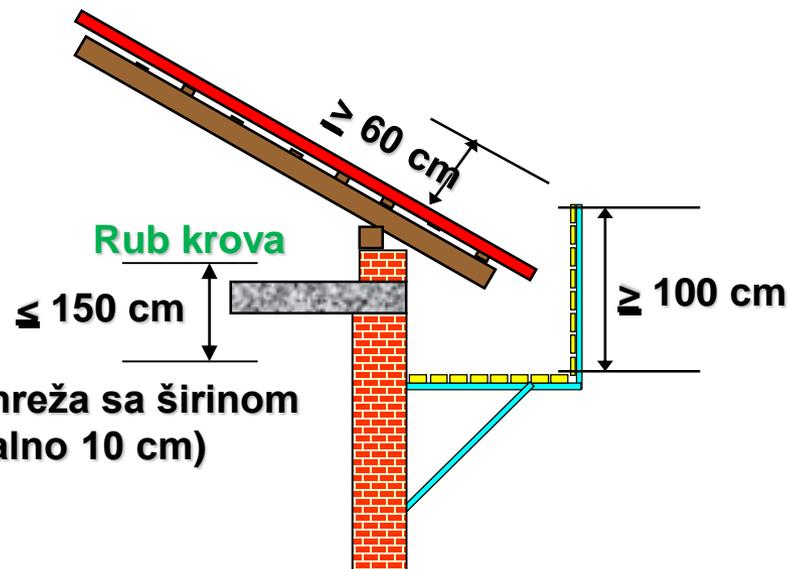
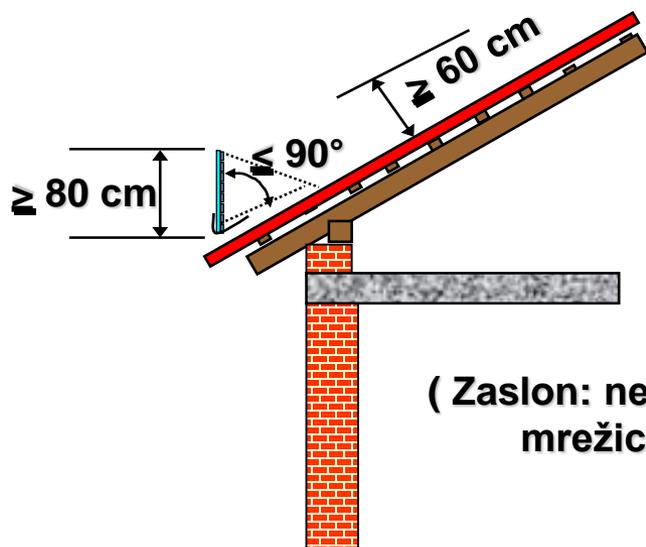
Visina pada na radnim skelama
najviše 2,00 m (A-NORMA B 4007-2015)

KROVNE ZAŠTITNE KONSTRUKCIJE



- Neprobojan zaslon $\geq 1,00$ m visok (i zaštitnom mrežom s dopuštenom širinom mrežice od najviše 10 cm)
- Zaslon mora prelaziti rub krova za najmanje 60 cm mjereno iz desnog kuta
- Pod skele maksimalno 1,50 m ispod ruba krova

čl. 88. Sustavi zaštite



(Zaslon: neprobojan ili mreža sa širinom mrežice do maksimalno 10 cm)

KROVNI ZAŠTITNI ZASLON:
barem na 2 mjesta,
dopušten nagib do najviše 60°

**DOPUŠTEN SAMO KOD RADOVA
KOJI SE NE IZVODE NA RUBU KROVIŠTA**

KROVNI ZAŠTITNI ZASLON



**KROVNE ZAŠTITNE
KONSTRUKCIJE**





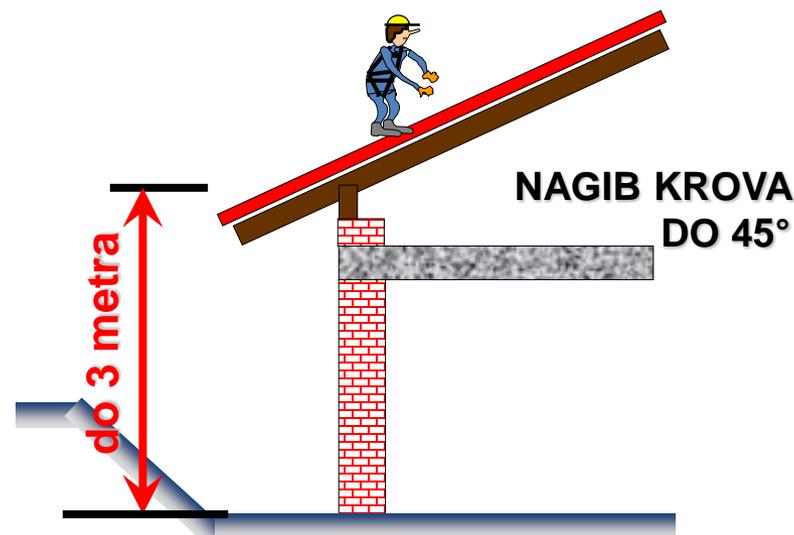
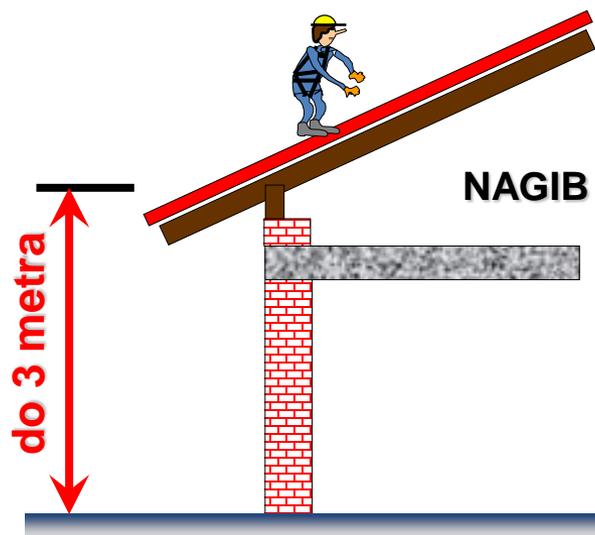
EKRO FIX

EKRO FIX

Uredba o zaštiti građevinskih radnika

čl. 87. - Krovni radovi

do maksimalno 3 metra i nagiba krova od 45°



Do 3 m visine pada i nagiba od maksimalno 45° može izostati zaštita kada su:

- povoljni vremenski uvjeti (nije mokro, sklisko, itd.)
- radnici pohađali poduku, imaju iskustva i u dobroj su fizičkoj kondiciji
- **OSIM: RADOVI NA RUBU KROVA!**

Absturzsicherung im Fassadengerüstbau

Keine Gerüstbauarbeiten ohne wirksame Absturzsicherung. Vorrang haben kollektive Schutzmassnahmen wie z.B. vorlaufender Seitenschutz oder Montagesicherungsgeländer (MSG).

Mindestforderung: Verwendung persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA).

Das Wichtigste in Kürze

- Abstürze bei Gerüstbauarbeiten ereignen sich mehrheitlich beim **ungesicherten** Arbeiten auf der obersten Gerüstlage, an Material-Übergabestellen und anderen exponierten Stellen.
- Technische und kollektive Schutzvorrichtungen sind individuellen Maßnahmen vorzuziehen - wo kein Seitenschutz oder MSG möglich ist, muss mit PSAgA gearbeitet werden.
- Bei der Festlegung der Schutzmassnahmen / -einrichtungen ist die Praktikabilität unter Einbeziehung **ergonomischer Aspekte** eine wesentliche Voraussetzung für die **Akzeptanz** in der Praxis.
- Die Herstellerangaben sind einzuhalten!

Mögliche kollektive Schutzmaßnahmen

Zu bevorzugen sind:

Gerüstsysteme, welche systembedingt eine verbleibende vorlaufende Absturzsicherung für den Gerüstmonteur bieten.
→ Keine zusätzlichen Arbeitsschritte zur Montage und Demontage des Seitenschutzes notwendig!

(⇒ Bild 1 & 2).



Bild 1: Montage: systembedingt vorlaufendes Geländer

Alle Bilder © BG BAU Berlin

Hinweis: Bestehende nationale Bestimmungen bleiben vom Inhalt dieses Dokuments **unberührt** - Der deutschsprachige Originaltext dieses Dokumentes ist nur auf www.bauforumplus.eu/absturz hinterlegt

D-A-CH-S ist eine internationale Arbeitsgruppe von Experten aus Deutschland, Österreich, Schweiz und Südtirol, deren Ziel es ist, eine länderübergreifende Vereinheitlichung der Regelungen für Absturzsicherungen an hochgelegenen Arbeitsplätzen anzustreben.



Montage mit vorlaufendem Seitenschutz:

Das Gerüst ist konstruktiv so ausgebildet, dass das Geländer für die oberste Gerüstlage von der unteren Gerüstlage montiert wird. (⇒ Bild 1 & 2).



Bild 2: Montage: systembedingt vorlaufendes Geländer

Montage mit temporärem Montagesicherungsgeländer (MSG):

Vor der Montage auf der nächsthöheren Belagebene wird ein temporäres MSG installiert und laufend nachgezogen



Bild 3: Montage temporäres MSG



Bild 4: Montage im Schutz des MSG

Mindestforderung nach aktuellem Stand der Technik: Verwendung persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA).

Bei der Verwendung von PSAgA sind folgende Punkte zu berücksichtigen:

- Die zulässigen Anschlagpunkte am Fassadengerüst sind der Aufbau- und Verwendungsanleitung des Gerüstherstellers zu entnehmen.
Hinweis: Versuche haben gezeigt, dass nicht jeder Werkstoff und jeder Gerüstteil ausreichend tragfähig ist (z.B. Aluminiumrosette / Kunststoffbauteile).
- Einzelstehende Rahmen und MSG sind als Anschlagpunkte **nicht** geeignet.
- Auf ausreichend freien Sturzraum unterhalb der Absturzkante ist zu achten.
- Der Anschlagpunkt ist grundsätzlich in ca. 2.0 m Höhe über der Standfläche zu wählen.



Bilder 5 - 7: Montageablauf bei Gerüstmontage mit MSG und PSAgA

Montageablauf:

- Gesicherter Aufstieg auf die oberste Gerüstlage erfolgt mit MSG im Aufstiegsfeld (Leiter- oder Treppenaufstieg).
- Montage von zwei Vertikalrahmen und Geländerholm im Schutz des MSG
- Weitere Montage unter Verwendung baumustergeprüfter PSAgA für den Fassadengerüstbau (Auffangsysteme).

Hinweis: Bestehende nationale Bestimmungen bleiben vom Inhalt dieses Dokuments **unberührt** - Der deutschsprachige Originaltext dieses Dokumentes ist nur auf www.bauforumplus.eu/absturz hinterlegt

D-A-CH-S ist eine internationale Arbeitsgruppe von Experten aus Deutschland, Österreich, Schweiz und Südtirol, deren Ziel es ist, eine länderübergreifende Vereinheitlichung der Regelungen für Absturzicherungen an hochgelegenen Arbeitsplätzen anzustreben.



Hinweise zur PSA gegen Absturz

- Das Auffangsystem besteht z.B. aus Auffanggurt mit Rückenösenverlängerung (ca. 0.50 m) und kantengeprägtem Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer (max. 2.0 m).
- Rohrhaken verwenden, die für eine Querbeanspruchung zugelassen sind (siehe Gebrauchsanleitung) → Bild 9
- Aufgrund der Anprallgefahr beim Auffangvorgang ist ein Schutzhelm (EN397) mit geschlossenem Kinnriemen zu benutzen.
- Die Rettungskette ist bei der Arbeitsvorbereitung festzulegen.
- Die unverzügliche Rettung einer hängenden Person muss mit eigenen Mitteln des Gerüstbauers sichergestellt sein.



Bild 9 : Anschlagmethode nur für hierfür zugelassene Stahlhaken



Bild 10 : unsachgemäßer Gebrauch eines Rohrhakens (z.B. Aluminium) kann zum Bruch / Absturz führen



Bild 8: Gerüstbauer mit PSAgA

Die Verwendung von PSAgA erfordert, dass Mitarbeiter in Theorie und Praxis besonders geschult sind. Dies gilt auch für die Rettungsmaßnahmen.

Vorschriften, Normen, Regeln, Merkblätter:

- PSA: EN 361, EN 362, EN 354, EN 355, EN 397
- Gerüst: EN 12810, EN 12811
- EU: Richtlinie 2009/104/EG, Anhang 2, Absatz 4.3
- D: TRBS 2121-1, BGR 198, BGR 199, BGI 663
- A: ASchG, BauV
- CH: BauAV, Suva Nr. 88816, 84044, 44077, 44078, www.absturzrisiko.ch
- I: GvD Nr. 81/08

Mindestforderung nach aktuellem Stand der Technik: Verwendung persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA).

Bei der Verwendung von PSAgA sind folgende Punkte zu berücksichtigen:

- Die zulässigen Anschlagpunkte am Fassadengerüst sind der Aufbau- und Verwendungsanleitung des Gerüsterstellers zu entnehmen.
Hinweis: Versuche haben gezeigt, dass nicht jeder Werkstoff und jeder Gerüstteil ausreichend tragfähig ist (z.B. Aluminiumrosette / Kunststoffbauteile).



D-A-CH-S ist eine internationale Arbeitsgruppe von Experten aus Deutschland, Österreich, Schweiz und Südtirol, deren Ziel es ist, eine länderübergreifende Vereinheitlichung der Regelungen für Absturzsicherungen an hochgelegenen Arbeitsplätzen anzustreben.



Hinweise zur PSA gegen Absturz

- Das Auffangsystem besteht z.B. aus Auffanggurt mit Rückenösenverlängerung (ca. 0.50 m) und kantengeprägtem Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer (max. 2.0 m).
- Rohrhaken verwenden, die für eine Querbeanspruchung zugelassen sind (siehe Gebrauchsanleitung) → Bild 9
- Aufgrund der Anprallgefahr beim Auffangvorgang ist ein Schutzhelm (EN397) mit geschlossenem Kinnriemen zu benutzen.
- Die Rettungskette ist bei der Arbeitsvorbereitung festzulegen. Die Rettung einer hängenden Person muss mit dem Gerüstbauer sichergestellt sein.



Bild 8: Gerüstbauer mit PSAgA



Bild 10 : unsachgemäßer Gebrauch eines Rohrhakens (z.B. Aluminium) kann zum Bruch / Absturz führen

Die Verwendung von PSAgA erfordert, dass Mitarbeiter und Praxis besonders geschult sind. Dies ist eine Voraussetzung für die Rettungsmaßnahmen.

Normen, Regeln, Merkblätter:

EN 362, EN 354, EN 355, EN 397
EN 12811
EN 2009/104/EG, Anhang 2, Absatz 4.3
EN 121-1, BGR 198, BGR 199, BGI 663
BauV
Suva Nr. 88816, 84044, 44077, 44078, www.absturzrisiko.ch
18/08



SicherheitsCharta TIEFBAU

Sicherheits-Charta

Acht Regeln für mehr Sicherheit auf der Baustelle

Sicherheits-Charta

Acht Regeln für mehr Sicherheit im Tiefbau

Sicherheits-Charta

Die neue Österreichische Sicherheits-Charta für den Baubereich ist ein Bekenntnis der unterstützenden Institutionen zu gemeinsamen Arbeitssicherheits-Spielregeln am Bau. Die Einhaltung der Arbeitssicherheitsvorschriften am Bau und die Vermeidung von Arbeitsunfällen ist ein Vorteil für alle Beteiligten am Bau.

Die Verhinderung von Arbeitsunfällen und von Gesundheitsschäden dient dem einzelnen Bauarbeiter und in weiterer Folge der Gesellschaft und dem Gemeinwohl.

Die Charta baut auf die Bedeutung der Arbeitssicherheit sowohl bei der Planung als auch bei der Umsetzung auf der Baustelle auf. Dabei werden sämtliche Beteiligte, vom Bauherrn über den Planer, die Planungs- und Baustellenkoordinatoren bis zu den Mitarbeitern angesprochen und an deren jeweiligen Verantwortungsbereich appelliert.

Die acht Regeln für mehr Sicherheit auf der Baustelle

- | | | | |
|--|---|--|---|
| | Wir sichern Absturzkanten | | Wir arbeiten nur auf sicheren Gerüsten |
| | Wir sichern Bodenöffnungen sofort | | Wir erstellen sichere Zugänge zu allen Arbeitsplätzen |
| | Wir bedienen Krane vorschriftsgemäß und führen Anschlag-, Ein- und Absetzarbeiten sicher durch | | Wir tragen die persönliche Schutzausrüstung |
| | Wir benützen nur geeignete Leitern und setzen diese sicher ein | | Wir sichern Künetten, Gräben und Baugruben ab einer Tiefe von 1,25 m |



Koje opasnosti i opterecenja mogu biti iz tla radnog prostora?

- Opasnost eksplozija kroz relikvije rata ili plin.
- podzemna infrastruktura (plin, voda i struja), relikvije rata, klasa tla kao i podzemna voda.
- nadzemni vodovi (plin, voda i struja) kao i obični saobraćaj.



Regel 5

Wir arbeiten nur auf sicheren Gerüsten

Bauherr/Planer/Planungskoordinator/Baustellenkoordinator

Ich plane/regle/koordiniere gemeinsam genützte Gerüste, dokumentiere dies im SIGE-Plan und überprüfe die Umsetzung.

Arbeitgeber/Vorgesetzter

Vor der Verwendung lasse ich die Gerüste überprüfen. Mängel lasse ich sofort beheben. Bis zur Mängelbehebung stelle ich die Arbeiten am betreffenden Gerüst ein.

Arbeitnehmer

Ich benütze nur überprüfte und mangelfreie Gerüste. Stelle ich Mängel fest, behebe ich diese wenn möglich selbst fachgerecht, oder warne die Arbeitskollegen und melde die Mängel unverzüglich dem Vorgesetzten.

Unterweisungstipps

- Wurden alle Mitarbeiter im Umgang mit sicheren Gerüsten unterwiesen?
- Unterweisen Sie alle Mitarbeiter unter Zuhilfenahme der Mappe Sicherheit am Bau.

Tägliche augenscheinliche Gerüstkontrolle

Gerüste müssen täglich von jedem Benützer auf augenscheinliche Mängel kontrolliert werden.

Nachweisliche Gerüstprüfung

Systemgerüste müssen mindestens monatlich, sonstige Gerüste mindestens wöchentlich, nachweislich von einer fachkundigen Person überprüft werden.

Bei Hängegerüsten sind zusätzlich täglich vor Beginn der Arbeiten die Aufhängekonstruktionen zu überprüfen.

Worauf kommt es an:

- Tragfähige Unterlagen/tragfähiger Untergrund
- Sichere Zugänge zu allen Gerüstlagen
- Keine beschädigten Gerüstbauteile
- Geeignete Gerüstbeläge (keine Schaltafeln)
- Gegen Verschieben gesicherte Gerüstbeläge
- Fuß-, Mittel- und Brustwehr (auch stirnseitig)
- Fassadenabstände max. 30 cm (in bestimmten Ausnahmefällen max. 40 cm)
- Standsicherheit (genügend verankert, zug-/druckfest abgestützt)



Für Dacharbeiten gilt zusätzlich:

- Ausführung der obersten Gerüstlage als Dachfanggerüst

Änderungen am Gerüst

Änderungen dürfen nur von geeigneten und mit den Arbeiten vertrauten Personen durchgeführt werden. Nach jeder Änderung ist eine neuerliche Prüfung notwendig.

Ansprechpersonen

Nennen Sie die Ansprechperson für fehlende und mangelhafte Gerüste/Gerüstteile und legen Sie fest, wie Arbeitskollegen zu warnen sind.

Kontrolle

Machen Sie klar, dass Sie die folgenden Punkte kontrollieren werden:

- Es wird nur auf überprüften und mangelfreien Gerüsten gearbeitet
- Mängel werden umgehend behoben oder gemeldet
- Bestimmen Sie, durch wen Mängel zu beheben sind

Informieren Sie auch über mögliche Folgen und Sanktionen!

Situation auf der Baustelle

Gibt es auf unserer Baustelle mangelhafte oder nicht überprüfte Gerüste? Fragen Sie die MitarbeiterInnen und suchen Sie gemeinsam nach Lösungen.

Weitere Informationsmittel

- Bauarbeiterschutzverordnung (BauV)
- Mappe Sicherheit am Bau
- www.auva.at
- www.arbeitsinspektion.gv.at
- AUVA-Merkblatt M264 „Bockgerüste“
- AUVA: Vormerk Gerüstüberprüfung gem. §61 BauVO
- Gerüst-Aufbau- und -Montageanleitungen
- Gerüstüberprüfung





Hvala na pozornosti!



