

Leitfaden für Bauarbeiten

Prüfen Sie Gefährdungen und Prüfpunkte der Beispiele und erstellen Sie anschließend die Beurteilung und Arbeitsunterlagen für Ihren Einsatzort.

Redaktioneller Leitfaden von Smart JSA Bridge Inhaltsstand 2026-10-03

01 Örtliche Dokumente und Geltungsbereich

Verknüpfen Sie die tätigkeitsbezogene Gefährdungsbeurteilung mit einer geeigneten Arbeitsanweisung und der Unterweisung. Dokumentieren Sie Maßnahmen, Verantwortliche und die Überprüfung ihrer Wirksamkeit. Betriebsanweisungen und besondere Erlaubnisse sind nach Tätigkeit und Gefahr gesondert zu bestimmen. Die Beispiele ersetzen weder die betriebliche Beurteilung noch erforderliche Fachkunde.

Gefährdungsbeurteilung – Tätigkeit

Arbeitsanweisung – sicheres Arbeiten

Arbeitserlaubnis

Sicherheitskurzbesprechung

Sicherheitscheckliste

Dies ist eine Planungshilfe. Grenzwerte, Erlaubnisse und Qualifikationen sind für Region, Branche und Anlage zu prüfen. Messwerte, Personen und Unterschriften sind je Einsatz neu zu erfassen.

02 Vom Beispiel zum Einsatzort

1 Arbeit abgrenzen

Anlage, Ort, Ablauf, Personen, benachbarte Tätigkeiten und Zugang erfassen. Vorbereitung, Ausführung und Abschluss trennen und beobachtete Gefährdungen dokumentieren.

2 Maßnahmen den Schritten zuordnen

Beseitigung, Ersatz und technische Maßnahmen zuerst prüfen, danach Verfahren und PSA. Verantwortliche, Prüfmethode und Abbruchbedingungen je Maßnahme festlegen.

3 Unterlagen und Vor-Ort-Prüfung verbinden

Örtliche Beurteilung, Arbeitsanweisung und erforderliche Erlaubnisse wählen und das Team unterweisen. Pläne und Checklisten ergänzen, Änderungen neu beurteilen und den Einsatzstand aufbewahren.

CONST-01

Deckenrahmenmontage und Trockenbauwandbefestigung

Mögliche Gefährdungen

Sturz durch unverriegelte Leiterscharniere, Unfälle mit Nagelpistolen

Vor Ort zu prüfende und zu konkretisierende Punkte

- Vermeidung von Höhenarbeit; Arbeitsbühnen und kollektiver Absturzschutz; Rückhalte-/Auffangsysteme, Anschlagpunkte und Freiraum; Zugang, nicht tragfähige Flächen, Öffnungen und herabfallende Gegenstände; Wetter, Arbeitsbedingungen, Ausrüstungsprüfung und Abbruchkriterien; Rettungsverfahren, Personal, Ausrüstung, Kommunikation und Bereitschaft.
- Herstellerverfahren, Schutzeinrichtungen, Energietrennung und Restenergieabbau prüfen; vor Wiederanlauf Personen und Werkzeuge kontrollieren.

CONST-02

Hauptrohrleitungsschweißen und Pumpenmontage im Maschinenraum

Mögliche Gefährdungen

Feuer durch Schweißspritzer, Platzen während der Druckprüfung

Vor Ort zu prüfende und zu konkretisierende Punkte

- Brennbares entfernen/abdecken; Rückseiten, untere Bereiche und Öffnungen prüfen; Brandwache, Löschmittel, Nachkontrolldauer und Abschlusszeit; Gase, Dämpfe, Rauch und Staub bewerten, messen und belüften; Behälter-/Rohrreste, Gasflaschen, Schläuche, Flammenrückschlagschutz und Geräteprüfung.
- Druck und Inhalt vor Öffnung absperren, abbauen und prüfen. Prüfdruck, Medium und Ablauf nach Auslegungsregel und freigegebenem Verfahren festlegen; Sperr- und Abbruchkriterien bestimmen.

CONST-03

Aushub und Verfüllung für Entwässerungssysteme

Mögliche Gefährdungen

Explosion durch Beschädigung unterirdischer Versorgungsleitungen, Verschüttung durch Böschungsbruch

Vor Ort zu prüfende und zu konkretisierende Punkte

- Leitungen, Boden und Nachbarbauwerke erkunden. Verbau oder Böschung nach Tiefe und Boden planen; Zugang, Entwässerung, Geräteabstand und Kontrollen bei Änderungen prüfen.

CONST-04

Urethan-Dachabdichtung und wasserbasierte Außenlackierung

Mögliche Gefährdungen

Sturz von Dachkanten, Erstickung durch Lösungsmitteldämpfe

Vor Ort zu prüfende und zu konkretisierende Punkte

- Vermeidung von Höhenarbeit; Arbeitsbühnen und kollektiver Absturzschutz; Rückhalte-/Auffangsysteme, Anschlagpunkte und Freiraum; Zugang, nicht tragfähige Flächen, Öffnungen und herabfallende Gegenstände; Wetter, Arbeitsbedingungen, Ausrüstungsprüfung und Abbruchkriterien; Rettungsverfahren, Personal, Ausrüstung, Kommunikation und Bereitschaft.
- Sicherheitsdatenblatt, Verträglichkeit, Einhausung, Absaugung, Leckageabspernung und Notfallmaßnahmen prüfen. Messstoffe, Grenzwerte und Atemschutz nach Stoff und Exposition auswählen.

CONST-05

Außenwandwartung und Montage von Geräten in großer Höhe

Mögliche Gefährdungen

Sturz durch Seilbruch, Quetschung durch Hubarbeitsbühnen (Miete)

Vor Ort zu prüfende und zu konkretisierende Punkte

- Vermeidung von Höhenarbeit; Arbeitsbühnen und kollektiver Absturzschutz; Rückhalte-/Auffangsysteme, Anschlagpunkte und Freiraum; Zugang, nicht tragfähige Flächen, Öffnungen und herabfallende Gegenstände; Wetter, Arbeitsbedingungen, Ausrüstungsprüfung und Abbruchkriterien; Rettungsverfahren, Personal, Ausrüstung, Kommunikation und Bereitschaft.
- Herstellerverfahren, Schutzeinrichtungen, Energietrennung und Restenergieabbau prüfen; vor Wiederanlauf Personen und Werkzeuge kontrollieren.

CONST-06

Systemgerüstmontage und -demontage für Außenarbeiten

Mögliche Gefährdungen

Einsturz der gesamten Struktur, Aufprall durch herabfallende Bauteile

Vor Ort zu prüfende und zu konkretisierende Punkte

- Vermeidung von Höhenarbeit; Arbeitsbühnen und kollektiver Absturzschutz; Rückhalte-/Auffangsysteme, Anschlagpunkte und Freiraum; Zugang, nicht tragfähige Flächen, Öffnungen und herabfallende Gegenstände; Wetter, Arbeitsbedingungen, Ausrüstungsprüfung und Abbruchkriterien; Rettungsverfahren, Personal, Ausrüstung, Kommunikation und Bereitschaft.
- Tätigkeitsbezogene Schulung, Qualifikation und Verfahren prüfen. Prozess- und Geräteschutz, Expositionskontrolle, Notfallorganisation und verantwortliche Prüfungen im Arbeitsplan festhalten.

CONST-07

Bewehrungsverarbeitung und Kranhebearbeiten

Mögliche Gefährdungen

Materialsturz durch Versagen der Anschlagmittel, Verfangen in Verarbeitungsmaschinen

Vor Ort zu prüfende und zu konkretisierende Punkte

- Gewicht, Schwerpunkt, Anschlagpunkte, Tragfähigkeit und Anschlagwinkel prüfen. Boden, Weg, Sperrbereich und Signale festlegen und Hebeplan einhalten.
- Herstellerverfahren, Schutzeinrichtungen, Energietrennung und Restenergieabbau prüfen; vor Wiederanlauf Personen und Werkzeuge kontrollieren.

CONST-08

Betonierarbeiten für Platten und Balken

Mögliche Gefährdungen

Umkippen des Pumpenwagens, Aufprall durch Schlauchablösung und Peitschen

Vor Ort zu prüfende und zu konkretisierende Punkte

- Druck und Inhalt vor Öffnung absperren, abbauen und prüfen. Prüfdruck, Medium und Ablauf nach Auslegungsregel und freigegebenem Verfahren festlegen; Sperr- und Abbruchkriterien bestimmen.
- Gewicht, Schwerpunkt, Anschlagpunkte, Tragfähigkeit und Anschlagwinkel prüfen. Boden, Weg, Sperrbereich und Signale festlegen und Hebeplan einhalten.

CONST-09

Abbruch alter Flachbauten und Abfallentsorgung

Mögliche Gefährdungen

Plötzlicher Einsturz während des Abbruchs, Risiko einer Asbestexposition

Vor Ort zu prüfende und zu konkretisierende Punkte

- Tätigkeitsbezogene Schulung, Qualifikation und Verfahren prüfen. Prozess- und Geräteschutz, Expositionskontrolle, Notfallorganisation und verantwortliche Prüfungen im Arbeitsplan festhalten.
- Sicherheitsdatenblatt, Verträglichkeit, Einhausung, Absaugung, Leckageabspernung und Notfallmaßnahmen prüfen. Messstoffe, Grenzwerte und Atemschutz nach Stoff und Exposition auswählen.

Decken-Elektroverkabelung und Montage von Brandschutzeinrichtungen

Mögliche Gefährdungen

Elektrischer Schlag an spannungsführenden Teilen, Sturz durch Übergreifen auf Leitern

Vor Ort zu prüfende und zu konkretisierende Punkte

- Anlagen, Stromkreise, Einspeisungen, Rückspeisung, Induktion und Restenergie; Freischalten, gegen Wiedereinschalten sichern, Verriegeln und Kennzeichnen; Spannungsprüfer, Funktionsprüfung, Spannungsfreiheit und prüfende Person; Erden/Kurzschließen soweit erforderlich; benachbarte aktive Teile abdecken und abgrenzen; Arbeitsende, Personenfreigabe, Aufheben der Sicherung und Wiedereinschaltfreigabe.
- Vermeidung von Höhenarbeit; Arbeitsbühnen und kollektiver Absturzschutz; Rückhalte-/Auffangsysteme, Anschlagpunkte und Freiraum; Zugang, nicht tragfähige Flächen, Öffnungen und herabfallende Gegenstände; Wetter, Arbeitsbedingungen, Ausrüstungsprüfung und Abbruchkriterien; Rettungsverfahren, Personal, Ausrüstung, Kommunikation und Bereitschaft.

04 Aktuelle Angaben vor Ort

Datum, Ort, Anlagenkennung, Verantwortliche, Team, Erlaubnisse, Messwerte, Zeiten, Prüfer, Kontrollen und Änderungen erfassen. Alte Unterschriften und Messwerte nicht übernehmen.

05 Offizielle Quellen

Die Quellen erläutern örtliche Begriffe und Geltungsbereiche. Die Beispiele sind redaktionelle Planungshilfen von Smart JSA Bridge, keine amtlichen Formulare.

- BAuA · Gefährdungsbeurteilung ↗
- BAuA · Documenting the assessment and effectiveness checks ↗

<https://smartjsabridge.com/de-DE/guideline/construction>