

Massnahmen für den Einsatz von Hubarbeitsbühnen (HAB)

Die in der Risikobeurteilung aufgeführten Massnahmen lassen sich den folgenden vier Punkten eines **Sicherheitssystems** zuteilen:

- Ausbildung, Instruktion, Information
- Sicherheitsregeln, Sicherheitsstandards
- Notfallorganisation
- Kontrolle / Audit

Der Punkt „**Ausbildung, Instruktion, Information**“ beinhaltet die folgenden Massnahmen:

- Instruktion (evtl. Ausbildung) für die sichere Bedienung einer HAB. Dies umfasst im wesentlichen die folgenden Punkte und muss in geeigneten Abständen wiederholt / aufgefrischt werden:
 - Theoretischer Teil:
Technisches Grundwissen, Einsatzgrenzen einer HAB, kennenlernen aller Gefährdungen und der Massnahmen zu deren Verhütung bzw. Restrisiken, sicherer Umgang mit einer HAB und mögliche Fehlerquellen (technisch, organisatorisch, persönlich), richtiges Verhalten bei Störungen, korrekte Arbeitsplatzsicherung, gesetzliche Grundlagen
 - Praktischer Teil:
Üben des sicheren Umgangs mit einer HAB in verschiedenen „Lernsituationen“.
 - Betriebsspezifischer Teil:
Adaptieren des Gelernten auf die betriebliche Situation und erkennen von betriebsspezifischen Gefährdungen sowie treffen der geeigneten Massnahmen zu deren Verhütung.
- Thematisieren der Restgefährdungen bei der Arbeit mit einer HAB durch den Vorgesetzten und Motivation des Mitarbeiters zu einem sicherheitsgerechten Verhalten.

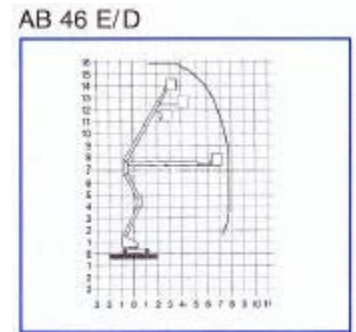


Der Punkt „**Sicherheitsregeln, Sicherheitsstandards**“ beinhaltet die folgenden Massnahmen:

- Evaluation der geeigneten Mitarbeiter für Arbeiten mit einer HAB
Folgende Anforderungen sollte ein Mitarbeiter mitbringen:
 - verantwortungsbewusst, zuverlässig, vorsichtig, rücksichtsvoll
 - rasche Auffassungsgabe
 - gute Sehschärfe (inkl. räumliches Sehen), gutes Hörvermögen
 - gute Reaktionsfähigkeit
 - gutes Logikverständnis
 - gutes technisches Verständnis
 - Lesen und Schreiben können
 - Keine Alkohol-, Drogen-, oder Medikamentensucht
- Definition der für Arbeiten mit einer HAB notwendigen PSA:
 - Minimalstandard: Schutzschuhe, Helm, Sicherheitsgeschirr und Seil



- Durchführen einer guten Avor für den Einsatz der HAB (am besten mit einer Checkliste). Folgende Punkte sind dabei von entscheidender Bedeutung:
 - Auswahl der für den jeweiligen Einsatz geeigneten HAB (Arbeitshöhe, seitliche Reichweite, Antriebsart, Nutzlast, etc.). Bei Unsicherheiten ist die Beratung durch den Vermieter / Verkäufer notwendig.
 - Sicherstellen der notwendigen Einweisung bezüglich den typenspezifischen Eigenschaften der Miet-HAB durch den Vermieter (inkl. Einplanung der dafür notwendigen Zeit)
 - Genaue Abklärung der örtlichen Verhältnisse (Platz-, Lichtverhältnisse, etc.)
 - Abklären der max. zulässigen Traglast des Bodens (inkl. aller Abdeckungen), des max. Gefälles, sowie des allgemeinen Zustands des Bodens (Unebenheiten, Löcher, etc.)
 - Wechselwirkungen zu anderen Arbeitsplätzen, Maschinen, etc.
 - Möglichkeiten der sicheren Werkzeug- bzw. Materiallagerung im Korb
 - Notwendigkeit bezüglich Verwendung von zusätzlichen Hebemitteln für das Material, etc.
 - Stoss-, Quetsch- und Absturzstellen im Arbeits- und Fahrbereich der HAB (vom Abladeplatz bis zum effektiven Einsatzort)
 - Korrekte Arbeitsplatzsicherung
 - Notwendigkeit der Verwendung zusätzlicher PSA
 - Zeitreserve für ungeplante Ereignisse



Der Punkt „**Notfallorganisation**“ beinhaltet die folgenden Massnahmen:

- Miteinbezug einer Evakuierung aus dem Arbeitskorb in der Notfallplanung und Definition der Vorgehensweise (inkl. Einbezug von „Rettungsspezialisten“) beim Eintreten einer solchen Notsituation.
- Anschaffung / Bereitstellung der für eine Evakuierung aus dem Arbeitskorb notwendigen Hilfsmittel (wie z.B. Seile, Leitern, etc.)
- Instruktion / Training von ausgewählten Mitarbeitern für das richtige Vorgehen bei einer Rettung aus dem Arbeitskorb.
- Beschaffung der für die Kommunikation von alleine arbeitenden Personen notwendigen Mittel (Handy, Funk, etc.) oder Sicherstellung der Überwachung dieser Personen.



Der Punkt „**Kontrolle / Audit**“ beinhaltet die folgenden Massnahmen:

- Vorsorgeuntersuchung der HAB-Bediener (Sehtest, Hörtest, Reaktionstest, etc.) durchführen.
- Planung von Kontrollen durch den Vorgesetzten beim Einsatz mit einer HAB zur Überprüfung der korrekten Einhaltung der betrieblichen Sicherheitsregeln.
- Sicherstellung einer regelmässigen Kontrolle aller für den Einsatz einer HAB notwendigen Arbeits- und Rettungsmittel.