

308-003

DGUV Grundsatz 308-003

Prüfbuch für Hebebühnen

Firma: _____

Hebebühne Nr. _____

Hersteller: _____

Baujahr: _____

Impressum

Herausgeber:
Deutsche Gesetzliche
Unfallversicherung e.V. (DGUV)

Glinkastraße 40
10117 Berlin
Tel.: 030 288763800
Fax: 030 288763808
E-Mail: info@dguv.de
Internet: www.dguv.de

Sachgebiet „Fördern, Lagern, Logistik im Warenumsschlag“
im Fachbereich „Handel und Logistik“ der DGUV

Ausgabe: April 2004

Der bisherige DGUV Grundsatz 308-005 (GUV-G 945-1) wurde zurückgezogen,
da dieser inhaltlich identisch mit vorliegendem DGUV Grundsatz ist.

DGUV Grundsatz 308-003 (bisher BGG 945-1)
zu beziehen bei Ihrem zuständigen Unfallversicherungsträger
oder unter www.dguv.de/publikationen

Prüfbuch für Hebebühnen

Stammblatt für Hebebühne Nr. _____

1 Allgemeine Angaben

Hersteller oder Lieferer der Hebebühne _____

Bezeichnung _____

Typ _____ Baujahr _____

Fabr.-Nr. _____ Lieferdatum/Inbetriebnahme am: _____

Zulässiger Betriebsdruck _____

(bei Hebebühnen mit pneumatischem Triebwerk)

Zulässiger Betriebsdruck _____

(bei Hebebühnen mit hydraulischem Triebwerk, sofern der Druckerzeuger nicht Bestandteil der Hebebühne ist)

Tragfähigkeit _____

Zulässige Lastverteilung _____

(sofern die angegebene Tragfähigkeit hiervon abhängt)

Eigengewicht _____

(bei ortsveränderlichen Hebebühnen außer Hubladebühnen)

Für Aufenthalt unter dem Lastaufnahmemittel eingerichtet _____ ja/nein

Für Betreten des Lastaufnahmemittels eingerichtet _____ ja/nein

Für Mitfahren auf dem Lastaufnahmemittel eingerichtet _____ ja/nein

Für Verwendung als Hubarbeitsbühne eingerichtet _____ ja/nein

2 Zusätzliche allgemeine Angaben für Hubarbeitsbühnen

Zulässige Personenzahl auf der Arbeitsbühne _____ Personen

Zulässige statische Seitenkraft an der Arbeitsbühne _____ N

(z.B. durch Handkräfte oder Leitungszug)

Windgeschwindigkeit, bei der der Betrieb einzuschränken ist:

_____ m/s (Windstärke _____ nach Beaufort)

Art der Einschränkung _____

Windgeschwindigkeit, bei der der Betrieb einzustellen ist:

_____ m/s (Windstärke _____ nach Beaufort)

Bauhöhe der Hubarbeitsbühne

Im fahrbereiten Zustand _____ m

In Grundstellung der Arbeitsbühne _____ m

Bei maximal ausgefahrener Arbeitsbühne _____ m

Maximale Ausladung der Hubarbeitsbühne, gemessen vom Mittelpunkt (Drehpunkt) bis Außenkante _____ m

Dreh-/Schwenkbereich _____

Hubarbeitsbühne für Arbeiten an oder in der Nähe von ungeschützten aktiven Teilen elektrischer Anlagen bestimmt _____ ja/nein

Nennspannung, für die die Arbeitsbühne isoliert ist _____

Isolationswiderstand (mind. 100 M Ω) Arbeitsbühne/Hubeinrichtung _____

Isolationswiderstand (mind. 100 M Ω) Hubeinrichtung/Fahrgestell _____

Isolationswiderstand (mind. 100 M Ω) Arbeitsbühne/Fahrgestell _____

Hubarbeitsbühne nur für den Einsatz in geschlossenen Innenräumen bestimmt _____ ja/nein

Standsicherheit der Hubarbeitsbühne für Versetzfahrten mit ausgefahrener und besetzter Arbeitsbühne gegeben ja/nein

Bei abnehmbarer Arbeitsbühne zusätzlich die Kenndaten des Gerätes, dem die Arbeitsbühne zugeordnet ist:

Hersteller oder Lieferer _____

Bezeichnung _____ Typ _____

Wesentliche An- und Aufbauteile

Bezeichnung _____ Fabr.-Nr. _____

3 Steuerung

Ortsbewegliche Zentralsteuerung bei Hebebühnengruppen _____ ja/nein

Typ _____ Baujahr _____ Fabrik-Nr. _____

4 Betriebsgeschwindigkeiten

Maximale Hubgeschwindigkeit _____ cm/s

Maximale Senkgeschwindigkeit _____ cm/s

Maximale Fahrgeschwindigkeit _____ cm/s

Maximale Neigegeschwindigkeit _____ cm/s

Bei Hubladebühnen zusätzlich:

Maximale Neigegeschwindigkeit _____ °/s

Maximale Öffnungsgeschwindigkeit _____ °/s

Maximale Schließgeschwindigkeit _____ °/s

5 Triebwerke

Antriebsart der Abstützungen _____

Bei Hubarbeitsbühnen Antriebsart der Arbeitsbühne:

Heben _____

Drehen/Schwenken _____

Seitliches Verschieben _____

6 Tragmittel

Stahldrahtseile

Nach DIN _____

Durchmesser _____

Festigkeit des Einzeldrahtes _____

Mindestbruchkraft _____

Korrosionsschutz _____

Funktion _____

Stahlgelenkketten

Nach DIN _____

Teilung _____

Bauart _____

Bruchkraft _____

Funktion _____

Spindeln

Spindeldurchmesser (außen) _____

Gewindeart _____

Gewindesteigung _____

7 Lastaufnahmemittel

Bei austauschbaren Lastaufnahmemitteln:

Art

Kennzeichnung

8 Fahrzeug bzw. fahrbares Untergestell

Art _____

Hersteller oder Lieferer _____

Typ _____ Baujahr _____

Fahrgestell-Nr. _____
(sofern vorhanden)

Antriebsart _____

Maximale Fahrgeschwindigkeit _____
(sofern kraftbetrieben)

9 Elektrische Ausrüstung

Betriebsspannung _____ V (Drehstrom/Wechselstrom/Gleichstrom)

Steuerspannung _____ V

Ausrüstung geeignet für Einsatz*) im Freien

in nassen und feuchten Räumen

in feuergefährdeten Betriebsstätten

in explosionsgefährdeten Räumen

• durch Staub (Zone) _____

• durch Gase und Dämpfe (Zone) _____

*) Nichtzutreffendes streichen

10 Sicherheitseinrichtungen

Sicherung des Lastaufnahmemittels (Arbeitsbühne) gegen unbeabsichtigte Hub- oder Senkbewegung bei Seil-, Ketten-, Getriebe- oder Tragmutterbruch

Sicherung des Lastaufnahmemittels (Arbeitsbühne) gegen unbeabsichtigte Hub- oder Senkbewegung bei Undichtigkeiten im Leitungssystem

Sicherung des Fahrgestells gegen unbeabsichtigte Lageveränderung
(auch der Abstützungen)

Sicherung der Hydraulik gegen zu hohe Drücke:

Hydraulikkreis	Betriebsdruck	Ansprechdruck der Druckbegrenzungsventile
_____	_____ bar	_____ bar
_____	_____ bar	_____ bar
_____	_____ bar	_____ bar

Sicherung der Pneumatik gegen zu hohe Drücke:

Pneumatikkreis	Betriebsdruck	Ansprechdruck der Sicherheitsventile
_____	_____ bar	_____ bar
_____	_____ bar	_____ bar
_____	_____ bar	_____ bar

11 Anlagen zum Prüfbuch

- Übersichtszeichnung mit den Hauptmaßen (bei Hubarbeitsbühnen in fahrbereitem Zustand, in Grundstellung und bei maximal ausgefahrener Arbeitsbühne)
- Stromlaufplan mit Stückliste und Erläuterung
- Hydraulik- bzw. Pneumatikplan mit Stückliste und Erläuterung
- Beschreibung der Bau- und Funktionsweise, soweit sie für die Beurteilung der Betriebssicherheit erforderlich ist
- Betriebsanleitung
- Werkzeuge für Stahldrahtseile
- Werkzeuge für Stahlgelenkketten
- Gegebenenfalls Kopie der Bescheinigung über eine (EG-)Baumusterprüfung
- Gegebenenfalls Konformitätserklärung

12 Konstruktionsänderungen und wesentliche Instandsetzungen

Datum _____ Art _____

Hebebühne Nr. _____

Prüfungsbefund über die Prüfung vor der ersten Inbetriebnahme durch den Sachkundigen

Die Hebebühne wurde am _____ einer Prüfung auf Betriebsbereitschaft unterzogen. Dabei wurden keine/folgende *) Mängel festgestellt:

Noch ausstehende Teilprüfungen: _____

Einer Inbetriebnahme stehen Bedenken — nicht — entgegen.*) Der Sachkundige

(Ort, Datum)

(Unterschrift)

Name des Sachkundigen _____
(in Druckbuchstaben)

Anschrift _____

Berufsbezeichnung _____

Beschäftigt bei _____

Nachprüfung

Die Hebebühne wurde am _____ einer Nachprüfung unterzogen

Die Beanstandungen bei der Prüfung auf Betriebsbereitschaft sind – nicht – behoben.*)

Einer Inbetriebnahme stehen Bedenken – nicht – entgegen.*)

Eine Nachprüfung ist – nicht – erforderlich.*) Der Sachkundige

_____ (Ort, Datum) _____ (Unterschrift)

Name des Sachkundigen _____
(in Druckbuchstaben)

Anschrift _____

Berufsbezeichnung _____

Beschäftigt bei _____

Einer Inbetriebnahme stehen Bedenken — nicht — entgegen.*)

Eine Nachprüfung ist — nicht — erforderlich.*) Der Sachverständige/Sachkundige

_____ (Ort, Datum) _____ (Unterschrift)

Name des Sachkundigen _____
(in Druckbuchstaben)

Anschrift _____

Berufsbezeichnung _____

Beschäftigt bei _____

Mängel zur Kenntnis genommen **) _____

Mängel behoben **) _____

*) Nichtzutreffendes streichen

**) Bestätigung des Betreibers oder seines Beauftragten mit Datum und Unterschrift

**Deutsche Gesetzliche
Unfallversicherung e.V. (DGUV)**

Glinkastraße 40
10117 Berlin
Tel.: 030 288763800
Fax: 030 288763808
E-Mail: info@dguv.de
Internet: www.dguv.de