

**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](mailto:info@dguv.de)  
Internet: [www.dguv.de](http://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](http://www.dguv.de/publikationen)

# Prüfbuch für Hebebühnen



# Stamtblatt 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 MΩ) Arbeitsbühne/Hubeinrichtung \_\_\_\_\_

Isolationswiderstand (mind. 100 MΩ) Hubeinrichtung/Fahrgestell \_\_\_\_\_

Isolationswiderstand (mind. 100 MΩ) 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](mailto:info@dguv.de)  
Internet: [www.dguv.de](http://www.dguv.de)