

Berufsgenossenschaftliche  
Grundsätze, Prüfbücher  
und Bescheinigungen

BGG 945-1  
DGUV-G 308-003

BG-Grundsatz

# Prüfbuch für Hebebühnen

vom April 2004

Firma: \_\_\_\_\_

Hebebühne Nr. \_\_\_\_\_

Hersteller \_\_\_\_\_

Baujahr \_\_\_\_\_

Fachausschuss  
„Förder- und Lagertechnik“  
der BGZ



HVBG  
Hauptverband der  
gewerblichen  
Berufsgenossenschaften

MUSTER



MUSTER

## 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 $\Omega$ ) Arbeitsbühne/Hubeinrichtung \_\_\_\_\_

Isolationswiderstand (mind. 100 M $\Omega$ ) Hubeinrichtung/Fahrgestell \_\_\_\_\_

Isolationswiderstand (mind. 100 M $\Omega$ ) 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 \_\_\_\_\_



## 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

Werkzeugnis für Stahldrahtseile

Werkzeugnis 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. \*)  
Nachprüfung ist — nicht — erforderlich. \*)

Der Sachkundige

\_\_\_\_\_  
(Ort, Datum)

\_\_\_\_\_  
(Unterschrift)

Name des Sachkundigen \_\_\_\_\_  
(in Druckbuchstaben)

\_\_\_\_\_  
Anschrift \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Berufsbezeichnung \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
beschäftigt bei \_\_\_\_\_

\*) Nichtzutreffendes streichen

MUSTER

