

Berufsgenossenschaftliche
Grundsätze, Prüfbücher
und Bescheinigungen

BGG 945-1

BG-Grundsatz

Prüfbuch für Hebebühnen

vom April 2004

Firma: _____

Hebebühne Nr. _____

Hersteller _____

Baujahr _____

MUSTER

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 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 _____

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 _____

MUSTER

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

