

# Betriebsanleitung und Prüfbuch für MB Quattro

Maschinen-Typ	Artikel-Nr.	Serien-Nr.
Scherenhubtisch	MB Quattro	





---

## Inhaltsverzeichnis

1	Funktions- und Abnahmeüberprüfung .....	4
2	Allgemeine Information .....	5
<b>Aufstellung und Prüfung .....</b>		<b>5</b>
2.1	Gefährdungshinweise .....	5
2.2	Haftungsbeschränkung .....	5
2.3	Urheberschutz .....	6
2.4	Garantiebestimmung .....	6
2.5	Kundendienst.....	6
3	Stamblatt .....	7
4	Produktbeschreibung.....	8
4.1	Bestimmungsgemäße Verwendung .....	8
4.2	Technische Daten.....	8
4.3	Produktkennung .....	9
5	EG- Konformitätserklärung .....	10
6	Allgemeine Sicherheitshinweise.....	11
6.1	Grundlegende Sicherheitsmaßnahmen.....	11
6.2	Sicherheitsmaßnahmen für Arbeiten am Scherenhubtisch.....	11
7	Transport und Vorbereitung .....	12
7.1	Transportinspektion .....	12
7.2	Verpackung und Entsorgung .....	12
8	Aufstellung.....	13
8.1	Fundamentskizze.....	13
8.2	Grube .....	13
8.3	Elektrischer Anschluss.....	14
8.4	Montage .....	15
8.5	Inbetriebnahme.....	16
9	Bedienung .....	17
9.1	Beschreibung der Bedienelemente .....	17
9.2	Notfall oder Störungen .....	18
10	Verhalten bei Störung .....	19
11	Wartung.....	20
12	Sicherheitsüberprüfung.....	21
12.1	Regelmäßige Sicherheitsüberprüfung.....	22

---

# 1 Funktions- und Abnahmeüberprüfung

## Vollständigkeit der Beschilderung:

- Firmenschild vorhanden
- Beschilderung (Piktogramm Rollstuhlfahrer, CE – Zeichen, Aufkleber  
Herkules, Baujahr, Nennlast)
- Betriebsanleitung (Kurzfassung)

## Bedienungsanleitung vorhanden !

## Funktion und Sicherheit geprüft:

- Netzanschluß
- NOT - AUS - Schalter
- Bedienfunktion „AUF“ und „AB“
  
- Befestigung sämtlicher elektr. Leitungen
- Fester Sitz aller Schraubverbindungen
- Funktion Auffahrrampe (wenn vorhanden)
- Richtige Ausrichtung der Plattform (in Waage)
- Funktion Türschließer / -verriegelung (wenn vorhanden)
- Funktion Sicherheitselemente
- Funktion Bedienteil / Handbedienteil
- Funktion ohne Belastung
- Funktionstest Scherenhubtisch mit Belastung

Serien-Nr.: siehe Deckblatt

Datum : \_\_\_\_\_

Name : \_\_\_\_\_

Herkules Liftwerk GmbH  
Industriestraße 3  
34260 Kaufungen  
Tel.: (+49) 0561/953997-0  
Fax: (+49) 0561/953997-99  
Email: info@liftwerk.de  
Internet: www.liftwerk.de

---

## 2 Allgemeine Information

Diese Betriebsanleitung (und Prüfbuch) enthält wichtige Informationen zur Aufstellung, zum sicheren, sachgerechten und wirtschaftlichen Betrieb und zur Erhaltung der Funktionssicherheit Ihres Plattformaufzuges.

Ihre Beachtung hilft, Gefahren zu vermeiden, Reparaturkosten und Ausfallzeiten zu verringern und die Lebensdauer des Aufzuges zu verlängern.

Zum Nachweis der regelmäßigen **Sicherheitsüberprüfungen** enthält dieses Prüfbuch ein Formblatt. Verwenden Sie es zur Dokumentation der Prüfungen. (Es empfiehlt sich, das Formular vor dem ersten Ausfüllen zu kopieren.)

### Aufstellung und Prüfung

Sicherheitsrelevante Arbeiten und die Sicherheitsüberprüfungen dürfen ausschließlich dafür ausgebildete Personen ausführen. Sie werden in dieser Dokumentation als Sachverständige und befähigte Person bezeichnet.

## 2.1 Gefährdungshinweise

Zur Kenntlichmachung von Gefahrenpunkten und wichtigen Informationen werden folgende Symbole mit der erläuterten Bedeutung verwendet. Achten Sie besonders auf Textstellen, die durch diese Symbole gekennzeichnet sind.



Bezeichnet eine Gefahr für Leib und Leben, bei unsachgemäßer Durchführung des so gekennzeichneten Vorgangs besteht Lebensgefahr!



Bezeichnet einen Hinweis auf eine Schlüsselfunktion oder auf eine wichtige Anmerkung!

## 2.2 Haftungsbeschränkung

Alle Angaben und Hinweise in dieser Betriebsanleitung wurden unter Berücksichtigung der geltenden Normen und Vorschriften, des Stands der Technik sowie unserer langjährigen Erkenntnisse und Erfahrungen zusammengestellt.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden aufgrund von:

- Nichtbeachtung der Betriebsanleitung
- Nichtbestimmungsgemäßer Verwendung
- Einsatz von nicht ausgebildetem Personal
- Eigenmächtige Umbauten
- Vernachlässigung der Wartung

## 2.3 Urheberschutz

Die Betriebsanleitung ist vertraulich zu behandeln. Sie ist ausschließlich für die mit der Maschine beschäftigten Personen bestimmt. Die Überlassung der Betriebsanleitung an Dritte ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers ist unzulässig.



**Texte, Zeichnungen, Bilder und sonstige Darstellungen sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen den gewerblichen Schutzrechten.**

## 2.4 Garantiebestimmung

Die Garantiebestimmungen befinden sich als separates Dokument in den Verkaufsunterlagen.

## 2.5 Kundendienst

Für technische Auskünfte können Sie unseren Kundendienst wie folgt erreichen:

**Kundendienst:** Herkules Liftwerk GmbH  
Industriestraße 3  
34260 Kaufungen  
Tel.: (+49) 0561/953997-0  
Fax: (+49) 0561/953997-99  
Email: [info@liftwerk.de](mailto:info@liftwerk.de)  
Internet: [www.liftwerk.de](http://www.liftwerk.de)

### 3 Stammblatt

<b>Bezeichnung</b>	<b>Rollstuhl-Lift</b>
<b>Typ</b>	<b>MB Quattro</b>
<b>Hersteller</b>	<b>Herkules Liftwerk GmbH Industriestraße 3 34260 Kaufungen</b>

#### Verwendungszweck

Der Scherenhubtisch MB Quattro für Rollstühle ist ein Hebesystem, mit dem der Rollstuhlfahrer Höhenunterschiede überwinden kann. Eine Begleitperson kann bei Bedarf mitfahren, sofern das Gesamtgewicht von 500 kg nicht überschritten wird.

Der Rollstuhlfahrer hat die Möglichkeit die Hebebühne selbstständig zu nutzen, er kann Höhenunterschiede bis zu max. 1790 mm überbrücken.



**Konstruktive Änderungen sowie wesentliche Instandsetzungen sind auf diesem Stammblatt einzutragen und von einem Sachverständigen in Bezug auf Funktion, Sicherheit und gültiger Vorschriftenlage bestätigen zu lassen!**

.....  
Name

.....  
Anschrift Sachverständiger

.....  
Ort

.....  
Datum

.....  
Unterschrift Sachverständiger

## 4 Produktbeschreibung

### 4.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Scherenhubtisch MB Quattro für Rollstühle ist ein Hebesystem, mit dem der Rollstuhlfahrer Höhenunterschiede überwinden kann. Eine Begleitperson kann bei Bedarf mitfahren, sofern das Gesamtgewicht von 500 kg nicht überschritten wird.

Der Rollstuhlfahrer hat die Möglichkeit die Hebebühne selbstständig zu nutzen, er kann Höhenunterschiede bis zu max. 1790 mm überbrücken.

Der Scherenhubtisch MB Quattro ist ein Hebesystem, der ausschließlich dazu bestimmt ist, behinderte Personen, allein oder mit einer Begleitperson, in einem Rollstuhl auf einer Plattform stehend, zwischen zwei festgelegten Zugangsstellen zu befördern.

Für den Betrieb im öffentlichen Bereich sind besondere Vorschriften und Einweisungsrichtlinien zu beachten.

### 4.2 Technische Daten

#### MB Quattro

Benutzung nur für Behinderte und eine Begleitperson.

Im nicht öffentlichen Bereich kann auf den Hinweis „und eine Begleitperson“ verzichtet werden, wenn nach dem Grad der Behinderung das Mitfahren einer Begleitperson nicht erforderlich ist.

<i>Technische Änderungen vorbehalten.</i>	<b>MB Quattro</b>
Tragfähigkeit	500 kg
Maximale Hubhöhe	1790 mm
Umgebungstemperatur	- 25°C bis + 40°C
Plattformgröße (LxB)	1700x1100mm
Außenabmessung (LxB)	1865x1500 mm
Antrieb	4 Gleichstrommotoren 0,2 kW, 24 V, 30% ED, mit selbstlüftender Bremse
Tragmittel	Spindel mit gesicherter Tragmutter
Lastaufnahme	Geführte Plattform mit Handlauf
Netzspannung	230 V / 16 A (Absicherung 16 A)
Hubgeschwindigkeit	ca. 2,0 cm/s
Lärmbelästigung	≤ 45 dB (A)
Schutzart	IP 54



### 4.3 Produktkennung

Die Kenndaten der Hebebühne sind auf dem Typenschild am Maschinenrahmen sowie in der EG-Konformitätserklärung angegeben.

Artikel-Nr.		Baujahr	
Maschinen-Typ		Betriebsdruck	
Serien-Nr.		Vers.	
Tragkraft		Eigengewicht	

## 5 EG- Konformitätserklärung

gemäß Anhang II A der EG- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Der Hersteller	<b>Herkules Liftwerk GmbH</b>  <b>Industriestraße 3</b>  <b>34260 Kaufungen</b>			
erklärt hiermit, dass die nachstehend beschriebene Maschine	<b>Scherenhubtisch</b>	<b>Maschinen- Typ</b> <b>MBQuattro 1100</b> <b>MBQuattro 1400</b> <b>MBQuattro 1700</b>	<b>Artikel- Nr.</b> <b>MBQuattro 1100</b> <b>MBQuattro 1400</b> <b>MBQuattro 1700</b>	<b>Serien- Nr.</b> <b>siehe Deckblatt</b>
die Anforderungen folgender EG- Richtlinien erfüllt:	Maschinenrichtlinie 2006/42/EG		Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG EMV-Richtlinie 2004/108/EG	

**Konstruktive Änderungen, die Auswirkungen auf die in der Betriebsanleitung angegebenen technischen Daten und den bestimmungsgemäßen Gebrauch haben, die Maschine also wesentlich verändern, machen diese Konformitätserklärung ungültig!**



Kassel, 08.07.2017

Ort, Datum

René Bartsch, Geschäftsführer

## 6 Allgemeine Sicherheitshinweise

### 6.1 Grundlegende Sicherheitsmaßnahmen

Die MBQuattro ist ein elektrisch betriebener Scherenhubtisch, der zur Benutzung durch Personen mit oder ohne Rollstuhl bestimmt ist.

Wände, die sich im Verkehrsbereich des Scherenhubtisches befinden, müssen glatt sein (keine Klemm- und Schergefahr).

Der Scherenhubtisch ist während des gesamten Hub - oder Senkvorgangs vom Bediener zu beobachten.

Um ein Einklemmen unter der Plattform zu verhindern, ist die Plattform mit Faltenbalg ausgerüstet.

An dem Scherenhubtisch keine Eingriffe vornehmen, bevor dieser nicht vom Netz getrennt wurde.

### 6.2 Sicherheitsmaßnahmen für Arbeiten am Scherenhubtisch

Bevor Arbeiten am Scherenhubtisch durchgeführt werden können muss der Netzschalter ausgeschaltet werden. Dazu gehen Sie wie folgt vor:

- Fahren Sie den Scherenhubtisch in die obere Position.
- Lösen Sie den Faltenbalg vom unteren Klettverschluss. Heben Sie den Faltenbalg an und fixieren ihn am oberen Rahmen.
- Stützen Sie den oberen Rahmen mit geeignetem Material ab. Hierzu legen Sie z.B. ein Stück Stahlrohr in die untere Rollenführung.
- Trennen Sie den Scherenhubtisch vom Netz, indem Sie den Not-Aus betätigen oder den Stecker aus der Steckdose ziehen ausschalten.
- Lassen Sie den Scherenhubtisch vom Netz getrennt, bis die Arbeiten am Scherenhubtisch abgeschlossen sind.

---

## 7 Transport und Vorbereitung

Der Scherenhubtisch MBQuattro ist auf der Palette sorgfältig mit einem geeigneten Fördermittel zum Aufstellungsort bringen.



**Tragkraft der Fördermittel > als Eigengewicht des Plattformaufzuges** (siehe technische Daten)

### 7.1 Transportinspektion

Prüfen Sie die Ware nach Erhalt der Lieferung auf äußerliche Transportschäden. Bei erkennbaren Schäden gehen Sie wie folgt vor:

- Lassen Sie die Ware und die Verpackung unverändert. Benutzen Sie die Ware nicht.
- Setzen Sie sich umgehend mit unserem Kundendienst in Verbindung.

**Kundendienst:** Herkules Liftwerk GmbH  
Industriestraße 3  
D – 34260 Kaufungen  
Tel.: +49 (0)561 953997-0  
Fax: +49 (0)561 953997-99  
Email: [info@liftwerk.de](mailto:info@liftwerk.de)



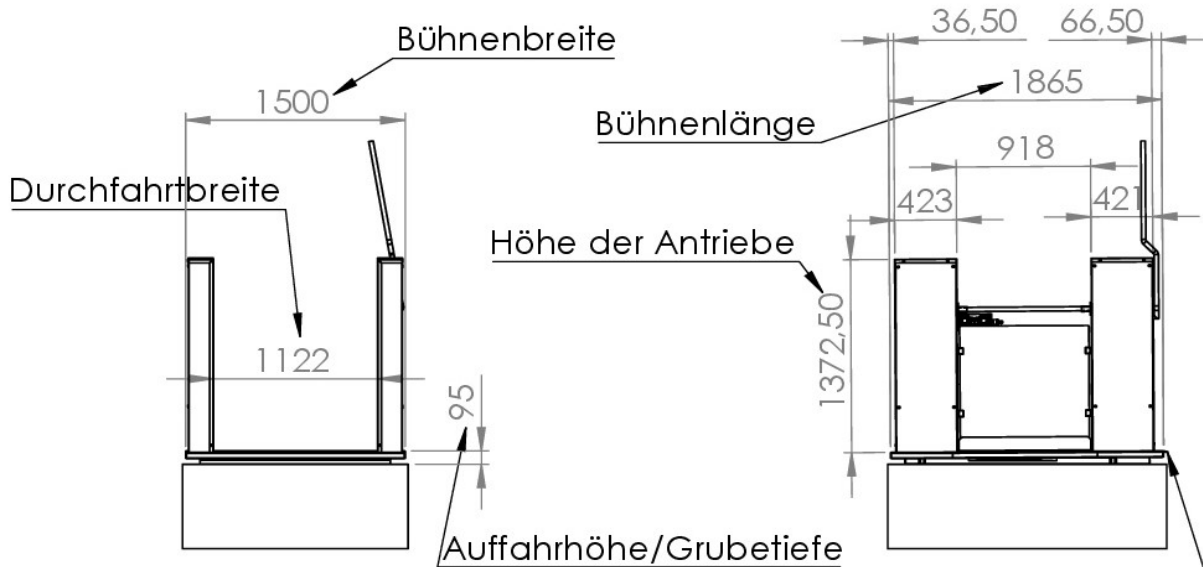
**Beschädigte Ware nicht vor Rücksprache mit dem Kundendienst zurücksenden!**

### 7.2 Verpackung und Entsorgung

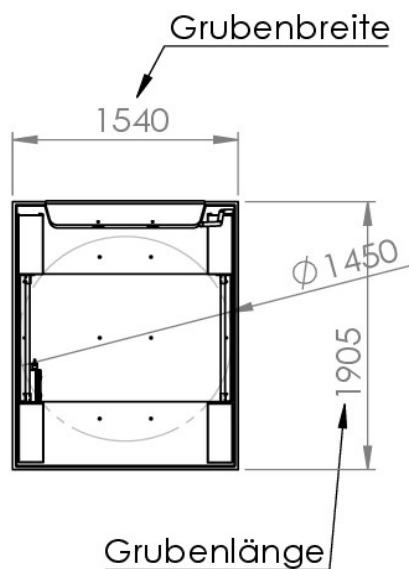
Der Scherenhubtisch MBQuattro ist mit Pappe und Folie verpackt. Nach dem Entfernen muss diese umweltgerecht entsorgt werden.

## 8 Aufstellung

### 8.1 Fundamentskizze/Grube



**ACHTUNG** Bei normalen Aufbau (ohne Grube) steht die Klapprampe noch 30 cm über die Bühne hinaus

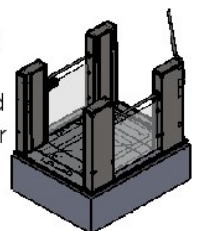


Hubhöhe 1700 mm  
 Optionale Grubentiefe 95 mm  
 Die Aufstellfläche muss eben und waagrecht ausgeführt sein.  
 Flächenbelastung beträgt max 4 kN/m<sup>2</sup>  
 Stromversorgung: 230 V/50Hz, 16 A  
 Maximaler Stromverbrauch 0,6 kW  
 Hubgeschwindigkeit: ca. 2 cm/s

Maximale Spaltbreite zwischen Bühne und oberen Ausstieg 20 mm  
 Sicherheitsabstände zu anderen Gegenständen (z.B: Geländer): > 100 mm

Einstieg unten im Standard auf der kurzen Seite (Durchfahrt 1,1 Meter) zwischen den Motorgehäusen. Alle Seiten als Ein- oder Ausstieg nutzbar (Seitlicher Einstieg 0,9 Meter; Sonderbestellung bis zu 3 Rampen)

Abhängig von tatsächlicher Hubhöhe und Einbausituation ist ein Absturzschutz an der oberen Haltestelle vorzusehen. Wir empfehlen hier unsere MBTür



## 8.2 Elektrischer Anschluss



### Anschlussbedingungen des Netzbetreibers

- Die Anschlussbedingungen Ihres Netzbetreibers sind zu beachten!

#### 8.2.1.1 Leitungsauslegung

Dimensionieren Sie den Leiterquerschnitt so, dass die Leitungsverluste bei Nennleistung 1 % nicht übersteigen.

Die maximalen Leitungslängen in Abhängigkeit vom Leiterquerschnitt sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt.

Leiterquerschnitt	Maximale Leitungslänge	
	MBQuattro	
1,5 mm <sup>2</sup>	15 m	-
2,5 mm <sup>2</sup>	25 m	-

Der im Einzelfall notwendige Leiterquerschnitt hängt unter anderem von folgenden Faktoren ab:

- Umgebungstemperatur,
- Verlegeart,
- UV-Beständigkeit,
- Leitungsverluste,
- Gültige Installationsrichtlinien des jeweiligen Landes (des Installationsortes).

#### 8.2.1.2 Leitungsanforderungen



Position	Bezeichnung	Wert
A	Außendurchmesser	15,6 mm ... 22,2 mm
B	Leiterquerschnitt	maximal 2,5 mm <sup>2</sup>
C	Abisolierlänge	4 mm ... 5 mm

### 8.2.1.3 Lasttrenneinrichtung / Leitungsschutz

Sie müssen jeden Aufzug mit einem eigenen Leitungsschutzschalter absichern. Eine Lasttrenneinrichtung ist nicht erforderlich, da die Anlage über einen Hauptschalter verfügt, welcher diese Funktion übernimmt. Die benötigte Absicherung der Anlage entnehmen Sie bitte **Kap. 4.2 „Technische Daten“**.

Zur Absicherung der Anlage sind auch Schraubsicherungselemente, z.B. D-Systeme (Diazed) oder D0-Systeme (Neozed), zugelassen.

## 8.3 Montage

Die Montage des Scherenhubtisches muss durch Fachpersonal erfolgen. Der Hersteller bietet hierzu Aufbau- und Wartungsschulungen an.

Insbesondere sind folgende Punkte vor Montagebeginn zu prüfen:

- Vor Montagebeginn die baulichen Voraussetzungen prüfen.
- Vor Montagebeginn die korrekte Auslegung der elektrischen Zuleitung prüfen.
- Die mitgelieferten Montageanleitungen lesen.



**Beim Anheben der Bühne mit dem Montageeisen nicht die Hände oder Füße unter den angehobenen Grundrahmen stellen!**

Die Aufstellfläche (Betonfläche o. ä.) muss eben und in Waage sein, damit gewährleistet ist, dass der Hub- und Senkvorgang in einer waagerechten Betriebslage durchgeführt wird. Die ebene und waagerechte Standlage muss mit einer Wasserwaage überprüft werden.

## **8.4 Inbetriebnahme**

### **8.4.1.1 Erstinbetriebnahme**

#### **Vorgehensweise:**

1. Prüfen Sie ob die Höhenbegrenzung auf der untersten Position steht (Auslieferungszustand).
2. Prüfen Sie die Standfestigkeit der Anlage.
3. Not-Aus auf Plattform kontrollieren und ggf. entriegeln.
4. Betätigen Sie die Taste „Heben“ oder „Senken“, um den Scherenhubtisch zu bewegen.
5. Fahren Sie die Bühne an die obere Haltestelle.
6. Öffnen Sie die linke (aus Sicht der Einstiegsseite)Motorenabdeckung.
7. Verschieben Sie die Auflaufkurve durch Lösen der beiden Schrauben auf der C-Schiene, bis der Rollenendschalter betätigt ist.
8. Fahren Sie die obere Haltestelle nochmals an um die Einstellung zu kontrollieren.
9. Verschließen Sie die Motorenabdeckung nach Abschluss der Einstellarbeiten wieder.

### **8.4.1.2 Wiederinbetriebnahme**

#### **Vorgehensweise:**

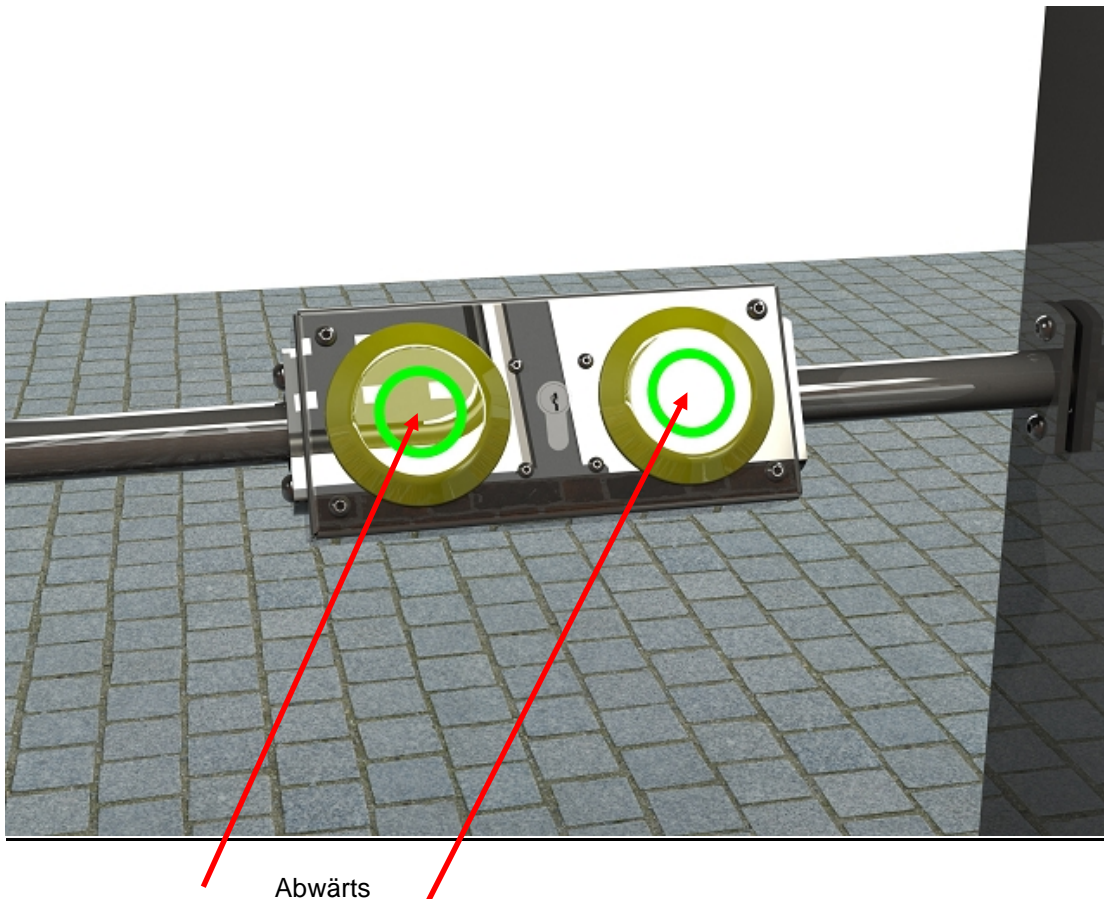
1. Not-Aus auf Plattform kontrollieren und ggf. entriegeln.
2. Betätigen Sie die Taste „Heben“ oder „Senken“, um den Scherenhubtisch zu bewegen



## 9 Bedienung

### 9.1 Beschreibung der Bedienelemente

#### Plattformsteuerung



Aufwärts

Abwärts

#### **Grundlegendes und Bedienung:**

- Für das Auf/Abwärts -fahren mit dem Scherenhubtisch ist der jeweilige Knopf für die gewünschte Fahrtrichtung ständig gedrückt zu halten. Beim Loslassen wird der Hub-/ Senkbewegung sofort unterbrochen.
- Durch das Drücken des Not-Aus Knopfes wird die Hub-/ Senkbewegung sofort abgebrochen. Vor der Weiterfahrt den Not-Aus Knopf ziehen und erneut die Taste für anzufahrende Zugangsstelle betätigen.

## 9.2 Notfall oder Störungen

### Nothalt

Auf der Plattform und in der Nähe des Scherenhubtisches sind Nothaltetasten angebracht, mit welcher der Benutzer oder das Wartungspersonal den Scherenhubtisch anhalten bzw. stilllegen kann, wenn beispielsweise ein Betriebsschalter klemmt oder eine unerwünschte Bedienung durch andere Benutzer erfolgt.

Die Nothaltetaste ist rot, etwas erhöht und mit einem Stoppsymbol gekennzeichnet. Die Nothaltetaste verbleibt nach Betätigung in der eingedrückten Position. Zum Deaktivieren des Nothalters wird der Nothalttaster je nach Ausführung im Uhrzeigersinn gedreht oder aus seiner Rasterstellung gezogen und geht in seine Ausgangsposition zurück.

Die Nothaltetaste auf der Plattform kann nur mit dem passenden Schlüssel entriegelt werden.



**Bild 4:** Nothaltetaste



**Bild 5:** Nothaltetaste mit Schlüssel

## 10 Verhalten bei Störung

( durch Benutzer / befähigte Person / Sachverständigen )

Fehlerquelle	Fehlerbeseitigung
<p><b>1. Scherenhubtisch fährt nicht bzw. bleibt plötzlich stehen:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Überprüfen Sie ob der Stecker in der Steckdose steckt.</li> <li>- Überprüfen Sie die Not-Aus Schalter und entriegeln diese wenn nötig (nach oben ziehen).</li> <li>- Sicherungen im Hausverteiler (Sicherungskasten) überprüfen. Sicherung (16 A träge) ggf. wieder einschalten oder tauschen.</li> <li>- Kabelverbindungen überprüfen. Wenn ein Defekt vorliegt, Kundendienst anrufen.</li> <li>- Kabelverbindung des Bedienteils prüfen. Wenn ein Defekt vorliegt, Kundendienst anrufen.</li> <li>- Warten Sie ca. 15 min und versuchen Sie es noch einmal</li> </ul>
<p><b>2. Plattform hat Schräglage</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hub- bzw. Senkvorgang sofort unterbrechen und in die untere Position fahren. Sobald Ausgangshaltestelle erreicht ist, den Scherenhubtisch ausschalten und gegen wiedereinschalten. Schlüssel aus Not-Aus herausziehen. <b>Kundendienst sofort verständigen!</b></li> </ul>
<p><b>Kundendienst:</b></p>	<p>Herkules Liftwerk GmbH            Industriestraße 3            D – 34260 Kaufungen            Tel.: +49 (0)561 953997-0            Fax: +49 (0)561 953997-99            Email: info@liftwerk.de</p>

## 11 Wartung

Der Scherenhubtisch MBQuattro ist in regelmäßigen Abständen von mindestens einem Jahr zu prüfen. Die Wartung sollte nur durch einen vom Hersteller autorisierten Fachbetrieb bzw. vom Hersteller selbst durchgeführt werden.

Als Grundlage für die Prüfung dient das Prüfblatt in der von uns mitgelieferten Betriebsanleitung bzw. die Arbeitskarte für Wartungen, die von der Herkules Liftwerk GmbH im Rahmen eines Wartungsvertrages bezogen werden kann.

Der autorisierte Fachhandel wird bei unseren regelmäßig durchgeführten Schulungen in die Handhabung, Montage, Einweisung der Nutzer bzw. Betreiber und die durchzuführenden Wartungen fachgerecht eingewiesen.

Bei der Anlieferung wird der Nutzer und Betreiber des Plattformaufzuges vom autorisierten Fachhandel oder durch die Fa. Herkules Liftwerk GmbH in die Handhabung und Sicherheitsbestimmungen eingewiesen.

Ein Wartungsvertrag mit dem Hersteller kann jederzeit abgeschlossen werden. Vertragsunterlagen werden bei Bedarf zugeschickt.

Bei Fragen bezüglich unseres Produktes steht zu den normalen Geschäftszeiten ein Kundendienst zu Verfügung. Die Telefonnummer ist auf dem Herstellerschild und in der Betriebsanleitung vermerkt.

Alle elektrischen und elektronischen Anlagenteile sind IP 54 geschützt, so dass eine Reinigung der Bühne mit Wasserstrahl möglich ist (kein Hochdruckreiniger!).



**Bei Montage- und Wartungsarbeiten unter dem Scherenhubtisch ist dieser stromlos zu schalten (Netzstecker ziehen).**



**Um die Zugängigkeit zur Steuerung zu ermöglichen, muss die Steuerungsabdeckung abgeschraubt werden. Dazu ist es notwendig, die vier Schrauben der Steuerungsabdeckung zu lösen.**

## 12 Sicherheitsüberprüfung

Die Sicherheitsüberprüfung ist zur Gewährleistung der Betriebssicherheit des Scherenhubtisches erforderlich.

### Sie ist durchzuführen :

Vor der ersten Inbetriebnahme des Scherenhubtisches beim Hersteller:

**Verwendung des Formblattes „Funktions-und Sicherheitsüberprüfung“ (Kapitel 1).**

Nach der ersten Inbetriebnahme regelmäßig in Abständen von längstens **einem** Jahr:



Zur einmaligen und weiteren, regelmäßigen Sicherheitsüberprüfung verwenden Sie bitte die Formblätter „Regelmäßige Sicherheitsüberprüfung“ (Kapitel 14).



Die erstmalige und die regelmäßigen Sicherheitsüberprüfungen müssen von einer befähigten Person durchgeführt werden. Es wird empfohlen, gleichzeitig eine Wartung durchzuführen.

## 12.1 Regelmäßige Sicherheitsüberprüfung

(Nach §10 ( 2 ) BetrSichV !)

Gerätetyp	
Seriennummer	

Prüfschritt	OK	Nicht OK	Nach- prüfung	Bemerkung
Typenschild				
Beschilderung				
Betriebsanleitung (Kurzfassung)				
NOT - AUS – Schalter abschliessbar				
NOT – AUS - Schalter				
Netzanschluss				
Bedienfunktion „AUF“ und „AB“				
Befestigung sämtlicher E - Leitungen				
Fester Sitz aller tragenden Schrauben				
Zustand/Funktion Auffahrrampe				
Zustand Tragekonstruktion				
Funktionstest Scherenhubtisch mit Person				
Aufstellung des Scherenhubtisches in Waage				

Ergebnis der Prüfung	
	Inbetriebnahme nicht erlaubt, Nachprüfung erforderlich
	Inbetriebnahme möglich, Mängel beheben bis: .....
	Keine Mängel, Inbetriebnahme bedenkenlos

Sicherheitsüberprüfung durchgeführt am:

.....

Name und Anschrift befähigte Person:

.....

.....  
Unterschrift befähigte Person

.....  
Unterschrift Betreiber

**Bei erforderlicher Mängelbeseitigung**

.....  
Unterschrift befähigte Person

.....  
Unterschrift Betreiber

**Notizen:**