

**domiflex****.bock<sup>®</sup>**///

- . domiflex 2
- . domiflex 2 wash



Sehr verehrter Kunde,

mit Ihrer Entscheidung zum Kauf eines Pflegebettes aus dem Haus Hermann Bock GmbH erhalten Sie ein langlebiges Pflegeprodukt mit erstklassiger Funktionalität auf höchstem Sicherheitsniveau. Unsere elektrisch betriebenen Pflegebetten garantieren optimalen Liegekomfort und ermöglichen gleichzeitig eine professionelle Pflege. Im Mittelpunkt steht dabei der pflegebedürftige Mensch, dessen Vertrauen es zu stärken und dessen Leben es zu schützen gilt. Die Voraussetzungen dafür haben wir mit diesem Pflegeprodukt geschaffen.

Wir bitten Sie, Ihrerseits durch die genaue Einhaltung der Sicherheits- und Gebrauchshinweise sowie durch die erforderliche Wartung möglichen Funktionsstörungen und Unfallgefahren vorzubeugen.

Ihr

A handwritten signature in black ink that reads "Klaus Bock". The signature is written in a cursive, flowing style.

Klaus Bock

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Vorwort und allgemeine Hinweise</b>	<b>4</b>
1.1	Zweckbestimmung	4
1.2	Definition der Personengruppen	5
1.3	Sicherheitshinweise	5
1.4	Lebensdauer / Garantie	7
1.5	Typenschild (Beispiel):	8
<b>2</b>	<b>Allgemeine Funktionsbeschreibung</b>	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>Elektrische Bauteile</b>	<b>14</b>
3.1	Antrieb	14
3.2	Antrieb zur Niveaustellung	14
3.3	Der abschließbare Handschalter, Erstfehlersicher	14
3.4	Handschalter - Symbole	15
3.5	Handschalter - Sperrfunktionen	16
3.6	Vorsicht: Elektrischer Antrieb	17
<b>4</b>	<b>Die Antriebe</b>	<b>18</b>
4.1	Die 24 Volt Antriebe	18
4.2	Die Antriebssysteme	18
4.3	Das externe Schaltnetzteil SMPS	18
<b>5</b>	<b>Aufbau und Bedienung</b>	<b>19</b>
5.1	Technische Daten	19
5.2	Modellreihe domiflex 2	20
5.3	Transportsystem	24
5.4	Notabsenkung - Rückenteil oder Fußteil	26
5.5	Demontage	27
5.6	Standortwechsel	27
5.7	Transport-, Lagerungs- und Betriebsbedingungen	27
5.8	Funktionshinweise	27
5.9	Entsorgung	28
5.10	Störungsabhilfe	28
<b>6</b>	<b>Zubehör</b>	<b>29</b>
6.1	Sondermaße	29
6.2	Montage – Bettverlängerung	30
6.3	Montage – Zubehör	31
6.4	Matratzen	33
<b>7</b>	<b>Reinigung, Pflege und Desinfektion</b>	<b>34</b>
7.1	Reinigung und Pflege	34
7.2	Desinfektion	35
7.3	Gefahren vermeiden	35
7.4	Reinigung in Waschanlagen	35
<b>8</b>	<b>Leitlinien und Herstellererklärung</b>	<b>36</b>
<b>9</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>38</b>
<b>10</b>	<b>Regelmäßige sicherheitstechnische Kontrolle mit Service</b>	<b>39</b>

# 1 Vorwort und allgemeine Hinweise

Die unterschiedlichen Bettsysteme von Hermann Bock erfüllen spezielle Anforderungen für den Einsatz in Pflege- und Therapieeinrichtungen sowie für die Pflege zu Hause. Dabei zeichnen zuverlässige Funktionalität und Langlebigkeit jedes einzelne Bett als besonders hochwertig aus. Bei sachgemäßer Bedienung und Wartung bleibt das Bett entsprechend wartungsarm. Jedes Bett von Hermann Bock verlässt die Produktion erst nach einer bestandenen Qualitätsprüfung in der Endkontrolle. Die Betten sind entsprechend der aktuell geltenden Normen für medizinisch genutzte Betten hergestellt und geprüft.

Die Betten entsprechender Norm EN 60601-2-52:2010. Die elektrischen Bauelemente entsprechen der Sicherheitsnorm EN 60601-1:2006 für medizinische Geräte.

Die Norm unterteilt die Betten in fünf verschiedene Anwendungsgebiete:

1. Intensivpflege in einem Krankenhaus, Intensivbett
2. Akutpflege in einem Krankenhaus oder einer anderen medizinischen Einrichtung, Patientenbett im Krankenhaus
3. Langzeitpflege in medizinischer Umgebung, stationäres Pflegebett
4. Pflege zuhause, reines HomeCare-Bett
5. Ambulante Pflege

## 1.1 Zweckbestimmung

Das Pflegebett ist für die Lagerung von Patienten oder Bewohnern ab 12 Jahren mit einer Körpergröße von mind. 150 cm in Alten- bzw. Pflegeheimen und Reha-Einrichtungen bestimmt. Es dient zum Zweck der Linderung einer Behinderung bzw. zur Erleichterung für Pflegebedürftige und Pflegekräfte. Weiterhin wurde das Pflegebett als komfortable Lösung für die häusliche Pflege für gebrechliche und pflegebedürftige Menschen, sowie für Menschen mit Behinderung nach der Norm EN 60601-1-11:2010 entwickelt. Demnach sind die Pflegebetten für die Anwendungsumgebungen 3 bis 4 bestimmt. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und ist von möglicher Haftung ausgeschlossen.

Die Trendelenburgfunktion ist eine Sonderausstattung auf Wunsch und gehört nicht zur Serienausstattung. Sie darf nur unter Aufsicht durch medizinisches Fachpersonal eingesetzt werden. Betten, die für die Anwendungsumgebung 4 bestimmt sind, werden mit einem Handschalter ausgestattet, der die Trendelenburgfunktion nicht ansteuern kann.

Das Pflegebett ist nicht für den Einsatz in Krankenhäusern geeignet. Es ist ebenfalls nicht für den Transport von Patienten konzipiert. Die Betten sind lediglich innerhalb des Patientenzimmers - auch während der Lagerung des Patienten - fahrbar, beispielsweise zur Reinigung oder für einen besseren Zugang zum Patienten.

Das Bett ist für den Wiedereinsatz geeignet. Beachten Sie hierzu bitte die Hinweise zur Reinigung, Pflege und Desinfektion in dieser Montage- und Gebrauchsanleitung. Ebenso sind die Informationen zu den sicherheitstechnischen Kontrollen besonders zu beachten. Für den Transport ist für dieses Pflegebett ein Transport- und Lagerungssystem speziell entwickelt worden, welches ebenfalls in dieser Montage- und Gebrauchsanleitung beschrieben wird.

**Diese Bedienungsanleitung enthält Sicherheitshinweise. Alle Personen, die mit den Betten arbeiten, müssen den Inhalt dieser Anleitung kennen. Unsachgemäße Bedienung kann zu Gefährdungen führen.**

## **1.2 Definition der Personengruppen**

### *Betreiber*

Betreiber (z.B. Sanitätshäuser, Fachhändler, Einrichtungen und Kostenträger) ist jede natürliche oder juristische Person, die die Betten verwenden oder in deren Auftrag es verwendet wird. Für die Einweisung des Produktes ist immer der Betreiber verantwortlich.

### *Anwender*

Anwender sind Personen, die aufgrund ihrer Ausbildung, Erfahrung oder Produktschulung berechtigt sind, das Pflegebett zu bedienen oder an ihm Arbeiten zu verrichten. Der Anwender ist in der Lage mögliche Gefahren zu erkennen bzw. zu vermeiden und den gesundheitlichen Zustand des Patienten zu beurteilen.

### *Patient / Bewohner*

Pflegebedürftige, sowie Menschen mit Behinderung oder gebrechliche Personen, die im Pflegebett liegen.

### *Fachpersonal*

Als Fachpersonal werden Mitarbeiter des Betreibers bezeichnet, die aufgrund ihrer Ausbildung oder Unterweisung berechtigt sind, das Pflegebett auszuliefern, zu montieren, zu demontieren und zu transportieren. Diese Personen sind in die Vorschriften zur Reinigung und Desinfektion des Pflegebettes eingewiesen.

## **1.3 Sicherheitshinweise**

Der bestimmungsgemäße Gebrauch aller beweglichen Bauteile ist zur Vermeidung von Gefahren für die pflegebedürftige Person genauso entscheidend wie für die Sicherheit

der Angehörigen und / oder des Pflegepersonals. Voraussetzung dafür sind die richtige Montage und Bedienung des Bettes. Auch die individuelle physische Konstitution der Pflegeperson sowie Art und Umfang der Behinderung müssen unbedingt bei dem Betrieb des Bettes berücksichtigt werden.

Vermeiden Sie Gefährdungen durch unbeabsichtigte motorische Verstellungen und Fehlbedienungen durch den Einsatz der Sperreinrichtung. Wenn der Anwender, z. B. das Pflegepersonal oder betreuende Angehörige, den Raum verlassen, sollten die kompletten Bedienfunktionen des Bettes über den Schlüssel des Handschalters gesperrt werden. Dazu zunächst die Liegefläche in die tiefste Position bringen und mit einer entsprechenden Drehung des Schlüssels in dem rückseitig befindlichen Sperrschloss die Sperrfunktion aktivieren. Den Schlüssel abziehen und zur Sicherheitskontrolle die Funktionen des Handschalters auf tatsächliche Sperrung prüfen.

Diese Empfehlungen gelten insbesondere dann,

- wenn die Pflegeperson selbst aufgrund bestimmter Behinderungen keine sichere Bedienung der Handschaltung vornehmen kann,
- wenn die Pflegeperson oder das Pflegepersonal durch ungewollte Verstellungen gefährdet werden können,
- wenn sich die Seitengitter in hochgestellter Position befinden und es zu Einklemm- und Quetschungsgefahren kommen kann,
- wenn sich Kinder unbeaufsichtigt mit dem Bett in einem Raum aufhalten.

Achten Sie immer darauf, dass die Handschaltung bei Nichtgebrauch sicher am Bett mit dem Aufhängen eingehängt ist und nicht herunterfallen kann.

Die Bedienung des Bettes sollte grundsätzlich nur von ausgewiesenem Pflegepersonal bzw. Angehörigen oder im Beisein von ausgewiesenen Personen erfolgen.

Beim Verstellen der Liegefläche ist besonders darauf zu achten, dass sich keine Gliedmaßen in den Seitengittern im Verstellbereich befinden. Auch wenn die Seitengitter selbst verstellt werden, ist auf die richtige Liegeposition der Pflegeperson zu achten.

Vor einer elektrischen Verstellung ist grundsätzlich immer zu kontrollieren, ob sich einzelne Gliedmaßen im Verstellbereich zwischen Untergestell und Kopf- bzw. Fußteil oder sogar Personen zwischen Fußboden und hochgefahrener Liegefläche befinden. In diesen Bereichen besteht besonders hohe Quetschgefahr.

Das zulässige Patientengewicht ist abhängig vom gleichzeitig mit angebrachten Gesamtgewicht des Zubehörs (Matratzen oder zusätzliche medizinische elektrische Geräte). Die sichere Arbeitslast entnehmen Sie bitte dem Typenschild am Rahmen der Liegefläche.

Achtung: Die Betten haben keine speziellen Anschlussmöglichkeiten für einen Potenzialausgleich. Medizinische elektrische Geräte, die intravaskular oder interkardial mit dem Patienten verbunden sind, dürfen nicht verwendet werden. Der Betreiber der Medizinprodukte trägt die Verantwortung, dass die Kombination der Geräte die Anforderungen der EN 60601-1:2006 erfüllt.

#### **1.4 Lebensdauer / Garantie**

Dieses Pflegebett wurde so entwickelt, konstruiert und gefertigt, dass es über einen langen Zeitraum sicher funktionieren kann. Bei sachgemäßer Bedienung und Anwendung

hat dieses Pflegebett eine zu erwartende Lebensdauer von 7 bis 10 Jahren. Die Lebensdauer richtet sich nach Einsatzbedingungen und -häufigkeit.

#### **Achtung:**

Bei nicht autorisierten technischen Änderungen am Produkt erlöschen alle Garantieansprüche.

Dieses Produkt ist nicht für den nordamerikanischen Markt, insbesondere den Vereinigten Staaten von Amerika (USA), zugelassen. Die Verbreitung und Nutzung des Pflegebettes in diesen Märkten, auch über Dritte, ist seitens des Herstellers untersagt.

## 1.5 Typenschild (Beispiel):

(1)	<b>Modell: xxx</b>	     <b>Made in Germany</b>
(2)	Baujahr: xx.xx.xxxx	
(3)	Serien-Nr. xxxxxxxx-xxx	
(4)	xxx V ~ xx Hz, max. x A	
(5)	ED xx % (x min ON / xx min OFF)	
(6)	Antr.- Schutzart IPX4	
(7)	 = xxx kg  = xxx kg	
(8)	Hermann Bock GmbH - Nickelstr. 12 33415 Verl / Tel. 01805/262500	
(9)		

- (1) Modellbezeichnung
- (2) Herstellungsdatum: Tag, Monat und Jahr
- (3) Seriennummer: Auftragsnummer – Fortlaufende-Nummer
- (4) Netzspannung, Netzfrequenz und Stromaufnahme
- (5) Einschaltdauer
- (6) Antriebsschutzart
- (7) maximales Patientengewicht / Sichere Arbeitslast
- (8) Hersteller
- (9) Symbole (rechts angeordnet)



Konformitätskennzeichen nach Medizinprodukte-Richtlinie

IPX4

Schutz der elektrischen Ausstattung vor Spritzwasser



Medizinisches Anwendungsteil vom Typ B



Nur in trockenen Räumen verwenden



Schutzklasse II (doppelte Isolierung, schutzisoliert)



Produkt muss in der europäischen Union einer getrennten Müllsammlung zugeführt werden. Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden.



Symbol für maximales Patientengewicht



Symbol für sichere Arbeitslast



Symbol zum Beachten der Bedienungsanleitung



## 2 Allgemeine Funktionsbeschreibung

### Konstruktiver Aufbau und Funktion

#### *Die Liegefläche mit 4 Funktionsbereichen*

Die Liegefläche besteht serienmäßig aus einem Komfort-Lattenrost (kann alternativ mit einer Metallliegefläche oder speziellen Federungssystemen versehen werden) und unterteilt sich in vier Funktionsbereiche: Rückenlehne, festes Sitzteil, Ober- und Unterschenkellehne.

Der umfassende Liegeflächenrahmen ist aus Stahlrohr geschweißt und mit einer PES-Pulverbeschichtung einbrennlackiert. Die elektrische, stufenlose Höhenverstellung der Liegefläche erfolgt durch 24 V-Gleichstrom-Motoren und wird über die leicht gängige Tastatur der Handschaltung gesteuert. Die Rückenlehne lässt sich elektrisch verstellen. Das Beinteil besteht aus einem zweigeteilten Fußbügel. Per Knopfdruck ist jede individuelle Position stufenlos über die Handschaltung einstellbar. Die Steuerung über die Elektronik-Handschaltung ermöglicht auch eine automatische 3-fach-Funktion zur Einstellung einer gestreckten Beinhochlagerung, zum Herzknick und Knieknick. (Je nach Modell vorhanden) Der Fußteilmotor kann bei Bedarf gegen einen manuellen Rasterbeschlag ausgetauscht werden. Bei Stromausfall kann das Rücken- und/oder Beinteil durch lösen der Motorbefestigung (Klappstecker) abgesenkt werden.

### *Das Fahrgestell*

Die Höhenverstellung der Betten erfolgt über zwei höhenverstellbare Stellteile. Die Oberfläche dieser Stahlrohrkonstruktion ist mit PES-Pulverbeschichtung einbrennlackiert.

### *Das Seitengitter*

Jedes Gesundheitsbett kann beidseitig mit integrierten Seitengittern in einer besonderen Sicherheitshöhe ausgestattet werden. Die Seitengitter sind durch eine Schiene heb- und senkbar. Die Gleitstücke sind durch einen Aufschlagdämpfer besonders laufruhig, und die Enden sind mit einer schönen Verschlusskappe versehen. Über einen ergonomisch geformten Auslöseknopf lässt sich das Seitengitter leicht bedienen. Je nach Modell stehen kurz- bzw. lang geteilte Seitengittervarianten zur Verfügung.

### *Die Bedienung der durchgehenden Seitengitter*

Der Auslöseknopf für die Verstellung der durchgehenden Seitengitter befindet sich über dem oberen Seitengitterholm in der Laufschiene (Bild 1).

Sollen die Seitengitter heruntergelassen werden, fasst man in die dafür vorgesehene Griffnut des oberen Seitengitterholms, hebt das Seitengitter leicht an und drückt einseitig den Auslöseknopf an Kopf- oder Fußteil (Bild 2). Das Seitengitter löst sich auf der entsprechenden Seite und lässt sich leicht bis zum Anschlag nach unten absenken. Das Seitengitter steht nun diagonal. Um auch die andere Seite abzusenken, müssen die vorher beschriebenen Schritte auf der gegenüberliegenden Seite ebenso vorgenommen werden. Das Seitengitter befindet sich nun in abgesenkter Position.

Sollen die Seitengitter als Herausfallschutz in die obere Position gebracht werden, fasst man den oberen Seitengitterholm mittig in der Griffnut an und zieht das Seitengitter so weit nach oben, bis es an beiden Enden hörbar einrastet. Das Seitengitter befindet sich nun in hochgezogener Position.



Bild 1



Bild 2

Die Seitengitter dienen in erster Linie dem Herausfallschutz. Bei sehr stark abgemagerten Pflegepersonen ist dieser Schutz durch die Seitengitter nicht mehr ausreichend gegeben, und es müssen zusätzliche Schutzmaßnahmen z. B. durch ergänzende

Anbringung einer aufschiebbarer Seitengitter-Abpolsterung (Zubehör) ergriffen werden. Die Abstände der durchgehenden Seitengitter müssen kleiner 12 cm sein. Bei Benutzung der durchgehenden Seitengitter dürfen diese nicht in Diagonalstellung verbleiben.

### **Bock-Top-Tipp**

Beim Einsatz unterschiedlicher Matratzenstärken darf die Mindesthöhe von 22 cm, gemessen von der oberen Kante des Seitengitters über der Matratze, ohne Kompression nicht unterschritten werden. Bei höheren Matratzen muss ein zusätzliches Aufsteckgitter verwendet werden, das als Zubehör erhältlich ist.

### **Bock-Gefahren-Hinweis**

- Verwenden Sie nur Original-Bock-Seitengitter, die als Zubehör für jedes Gesundheitsbett erhältlich sind.
- Verwenden Sie nur technisch einwandfreie und unbeschädigte Seitengitter mit den zulässigen Spaltmaßen.
- Achten Sie auf das sichere Einrasten der Seitengitter.
- Kontrollieren Sie vor der Anbringung des Seitengitters und jedem Neueinsatz alle mechanischen Teile am Bettgestell und Seitengitter, die für die Befestigung des Seitengitters sorgen, auf mögliche Beschädigungen.
- Die Bedienung der Seitengitter sollte immer mit großer Sorgfalt vorgenommen werden, da es schnell zu Quetschungen an den Fingern zwischen den Längsholmen kommen kann.

Bild 1: Durchgehendes Holz- / Stahlseitengitter, zweigeteilt

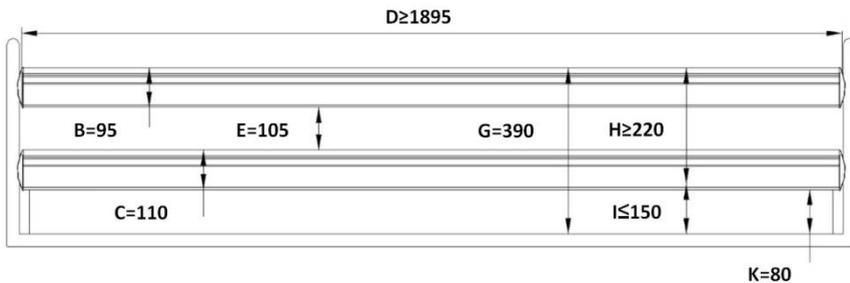
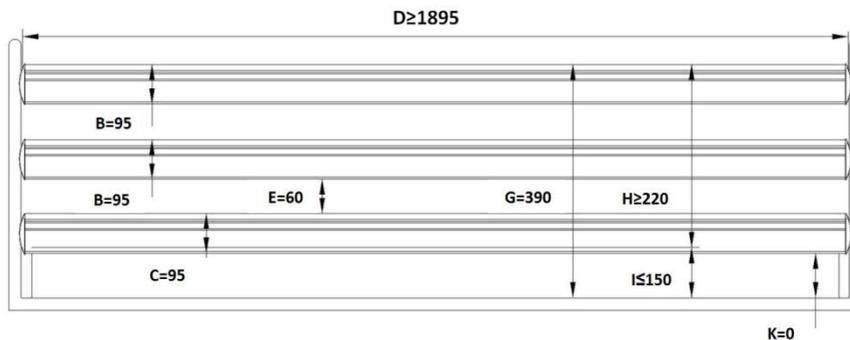


Bild 2: Durchgehendes Holz- / Stahlseitengitter, dreigeteilt



Alle Maße in mm.

(\*) Je nach Länge der Liegefläche. Das Maß in Klammern gilt optional.

#### Legende

- A: Abstand zwischen Kopfteil und dem Seitengitter
- B: Höhe 1 des Seitengitters
- C: Höhe 2 des Seitengitters
- D: Breite 1 des Seitengitters
- E: Abstand zwischen Elementen innerhalb des Seitengitters
- F: Abstand zwischen den geteilten Seitengittern
- G: Abstand zwischen Liegefläche und oberer Kante des Seitengitters
- H: Höhe der oberen Kante des Seitengitters über der Matratze ohne Kompression
- I: Dicke der Matratze des bestimmungsgemäßen Gebrauchs
- J: Breite 2 des Seitengitters
- K: Kleinste Abmessung zwischen Seitengitter und Liegefläche (oder der Blende, falls vorhanden)
- L: Abstand zwischen Fußteil und dem Seitengitter

Artikelnummern	
Benennung	Art.Nr.
Bild 1: Durchgehendes Holzseitengitter, zweigeteilt Holzseitengitter (Satz)	91901
Bild 2: Durchgehendes Holzseitengitter, dreigeteilt Holzseitengitter (Satz)	80410
Bild 3: Durchgehendes Stahlseitengitter, zweigeteilt Stahlseitengitter (Satz)	91908

### **Bock-Gefahren-Hinweis**

Bei gleichzeitigem Gebrauch von elektrischen Geräten kann es besonders in der direkten Umgebung des betriebsbereiten Bettes zu kleinen elektromagnetischen Wechselwirkungen dieser Elektrogeräte kommen, wie z.B. Rauschgeräusche im Radio. Vergrößern Sie in solchen seltenen Fällen den Geräteabstand, benutzen Sie nicht die gleiche Steckdose oder schalten Sie das störende bzw. das gestörte Gerät vorübergehend aus.

Sollte das Bett entgegen seiner Zweckbestimmung mit elektrischen, medizinischen Geräten betrieben werden, müssen vorher die Funktionen des Bettes über die integrierte Sperrfunktion im Handschalter für die Dauer der Anwendung deaktiviert werden.

## **3 Elektrische Bauteile**

### **3.1 Antrieb**

Die Antriebseinheit besteht aus Einzelantrieben. Zu der externen Ansteuerung gehört ein Schaltnetzteil mit einem Gleichrichter, in dem die Eingangsspannung in eine Niederspannung bis 35 VDC Gleichstrom umgewandelt wird. Mit dieser ungefährlichen Kleinspannung arbeiten die Motoren und der Handschalter. Die Kabel sind doppelt isoliert, und der Netzstecker verfügt über eine Primärsicherung.

Die interne Notabsenkung erfolgt durch das Lösen der Klappstecker an den Motoraufnahmen. Außerdem sorgt eine Leistungsanpassung für konstante Funktionsgeschwindigkeit. Die Sicherheitsleistungen entsprechen damit der Schutzklasse II und der Feuchtigkeitsschutz der Schutzart IPX4.

Die maximale Einschaltdauer ist am Bett (Typenschild) angegeben. Z. B. 10% (2 min. ON / 18 min. OFF) bedeutet, dass jede elektrische Verstellung max. 2 min. in 18 min. betrieben werden darf (Überhitzungsschutz).

Sollte die maximale Verstellzeit von zwei Minuten, z. B. durch dauerndes Spielen an dem Handschalter, überschritten werden und es zu einer Überhitzung der Stellmotoren kommen, schaltet die Thermosicherung die Stromversorgung sofort komplett vom Bett ab. Nach einer Abkühlzeit von ca. einer Stunde wird die Stromversorgung automatisch wieder angestellt.

### **3.2 Antrieb zur Niveaustellung**

Die Niveaustellung des Bettes erfolgt über zwei Stellteile mit eingebauten Gleichstrom-Einzelantrieben deren Verstellbereich über einen integrierten Endschalter bestimmt ist. Der Antrieb zur Niveaustellung ist über eine Wendelleitung mit der Steuerbox verbunden.

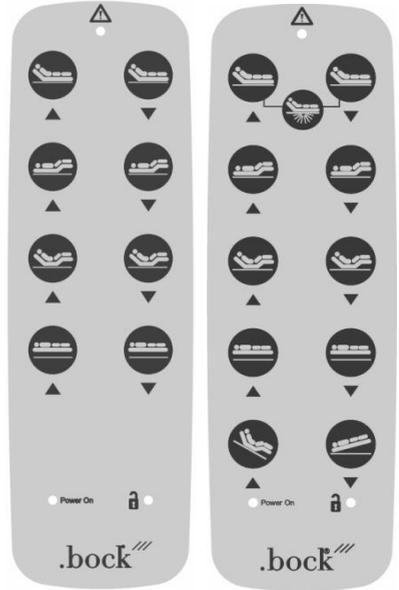
### **3.3 Der abschließbare Handschalter, Erstfehlersicher**

Über den Handschalter sind die Basisfunktionen per Fingerdruck auf die acht extra großen, sicher zu bedienenden Bedientasten steuerbar. Die einzelnen Bedientasten sind mit entsprechenden Symbolen gekennzeichnet. Die Stellmotoren laufen so lange, wie eine entsprechende Taste gedrückt gehalten wird. Ein gewendelttes Kabel bietet den nötigen Bewegungsfreiraum bei der Bedienung.

Mit der rückseitig montierten Aufhängungsvorrichtung kann der Handschalter am Seitengitter angeclipst werden.

### 3.4 Handschalter - Symbole

		Rückenteil nach oben
		Rückenteil nach unten
		Unterschenkelteil nach oben
		Unterschenkelteil nach unten
		Autokontur nach oben
		Autokontur nach unten
		Liegefläche nach oben
		Liegefläche nach unten
		Komfortsitzposition nach oben *
		Kopftieflagerung (Trendelenburg)
		Reset
		Beleuchtung
		Unterbettbeleuchtung Tasten Rückenteil oben und unten gleichzeitig drücken



Standard Handschalter,

mit Sonderfunktionen

\* Die Komfortsitzposition fährt nur nach oben. Alle verstellten Positionen müssen separat abgesenkt werden.

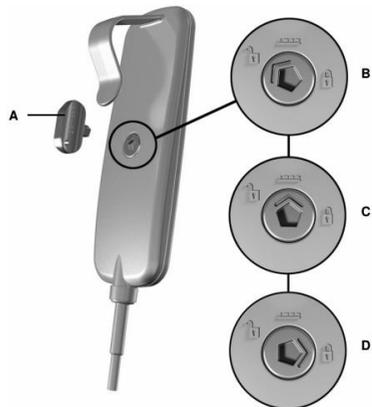
#### Bock-Gefahren-Hinweis

Die maximale Einschaltdauer von 2 Minuten darf nicht überschritten werden. Eine anschließende Pause von mindestens 18 Minuten Dauer ist unbedingt einzuhalten.

### 3.5 Handschalter - Sperrfunktionen

Der Handschalter verfügt über eine integrierte Sperreinrichtung, die mittels des dazugehörigen Schlüssels aktiviert und deaktiviert werden kann. Zur Sperrung der kompletten elektrischen Funktion den Schlüssel in das rückseitig befindliche Sperrschloss stecken und mit einer entsprechenden Drehung des Schlüssels die Sperrfunktion ein- oder ausschalten.

- A: Steckschlüssel
- B: Handschaltertasten freigegeben
- C: Komfortsitzposition und Kopftieflagerung (Trendelenburg) gesperrt\*
- D: Handschaltertasten gesperrt



\* Sonderausführung

#### **Bock-Gefahren-Hinweis**

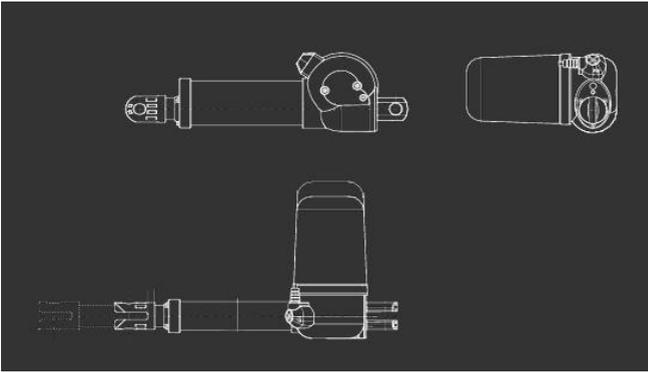
Alle Antriebskomponenten dürfen nicht geöffnet werden!

Die Störungsbehebung oder der Austausch von einzelnen elektrischen Bauelementen dürfen ausschließlich von speziell autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.

#### **Bock-Gefahren-Hinweis**

Bei gleichzeitigem Gebrauch von elektrischen Geräten kann es besonders in der direkten Umgebung des betriebsbereiten Bettes zu kleinen elektromagnetischen Wechselwirkungen dieser Elektrogeräte kommen, wie z.B. Rauschgeräusche im Radio. Vergrößern Sie in solchen seltenen Fällen den Geräteabstand, benutzen Sie nicht die gleiche Steckdose oder schalten Sie das störende bzw. das gestörte Gerät vorübergehend aus.

Sollte das Bett entgegen seiner Zweckbestimmung mit elektrischen, medizinischen Geräten betrieben werden, müssen vorher die Funktionen des Bettes über die integrierte Sperrfunktion im Handschalter für die Dauer der Anwendung deaktiviert werden.



### 3.6 **Vorsicht: Elektrischer Antrieb**

Die elektrisch betriebenen Pflege- und Therapiebetten werden von Hermann Bock Gesundheitsbetten genannt, weil sie es der pflegebedürftigen Person durch ihre vielfältigen Funktionen ermöglichen, den Gesundungsprozess psychisch und physisch wesentlich zu unterstützen und gleichzeitig Schmerzen zu lindern. Als Medizinprodukte bedürfen elektrisch betriebene Betten besonderer Sorgfaltspflege hinsichtlich der ständigen Sicherheitskontrollen. Dazu gehören der sicherheitsgerechte Umgang mit dem Bett, die tägliche Überprüfung der elektrischen Ausrüstung und die ordnungsgemäße Wartung und Reinigung.

Zur Vermeidung von Beschädigungen der Leitungen sollte die Kabelverlegung außerhalb des Bereiches, in dem Beschädigungen auftreten können, erfolgen. Ebenfalls sollten Berührungskontakte mit kantigen Teilen vermieden werden. Zur Vermeidung von Verletzungsgefahren durch einen elektrischen Schlag sollten die Möglichkeiten für eine zu hohe Berührungsspannung ausgeschlossen werden. Diese Umstände sind besonders dann gegeben, wenn die Netzanschlussleitung beschädigt wurde, unzulässige und zu hohe Ableitströme vorliegen oder Flüssigkeit in das Motorgehäuse eingedrungen ist, z. B. durch unsachgemäße Reinigung. Durch diese Beschädigungen kann es zu Fehlfunktionen der Steuerung und als Folge davon zu ungewollten Bewegungen der einzelnen Bettelemente kommen, die ein erhöhtes Verletzungsrisiko für die Pflegeperson und Anwender bergen.

## 4 Die Antriebe

### 4.1 Die 24 Volt Antriebe

Die Hermann Bock GmbH rüstet Gesundheitsbetten mit verschiedenen Antriebssystemen der Fa. Dewert und der Fa. Limoss aus.

### 4.2 Die Antriebssysteme

Die Antriebe bestehen jeweils aus vier Hauptkomponenten: Gehäuse, Motor, Getriebe, Hubrohr und Gabelkopf.

Das Gehäuseprinzip des Einzelantriebs gewährleistet die dauerhafte Funktion aller Antriebskomponenten. Der Aufbau des Gehäuseinneren schafft durch eine detaillierte Innenkonstruktion eine wesentliche Voraussetzung für die passgenaue Aufnahme der Antriebstechnik. Besonders einfache Montage/Demontage und bequemer Einbau der Steuerelektronik zeichnen den Einzelantrieb aus. Der Antrieb verfügt über eine Primärsicherung im Netzstecker.

### 4.3 Das externe Schaltnetzteil SMPS

Das SMPS-Steckernetzteil (Switch-Mode-Power-Supply) ist ein elektronischer Trafo, der sich bei Belastung nur wenig erwärmt und eine elektronische Leistungsüberwachung eingebaut hat. Daraus ergeben sich eine konstante Spannung bis zur Grenzlast (kein Geschwindigkeitsverlust) und ein hoher Schutz gegen Überlast. Der externe Trafo bietet Sicherheit ab der Steckdose, da er dort die Netzspannung direkt in die 29 - 35 Volt Schutz-Kleinspannung umwandelt, mit der das Bett betrieben wird. Somit sind keine 230 Volt spannungsführenden Teile im Pflegebett. Lediglich bei Handschalterbetätigung liegt im Pflegebett eine 29 - 35 Volt Schutz-Kleinspannung an. Er ist mittels einer Steckerkupplung mit dem Netzzuleitungskabel verbunden, so dass er sich bei Defekt separat austauschen lässt.

Das Steckernetzteil entspricht den kommenden europäischen Richtlinien für elektrische Haushaltsgeräte und weist deshalb auch im Standby-Modus einen geringen Energieverbrauch von max. 0,5 Watt auf und ist bei variablen Eingangsspannungen von 100 V bis 240 V international einsetzbar. Elektromagnetische Wechselfelder sind am SMPS-Netzteil nicht messbar und bei Betrieb (durch die sehr kleine Gleichspannung) noch geringer als bei Netzfreeschaltungen.



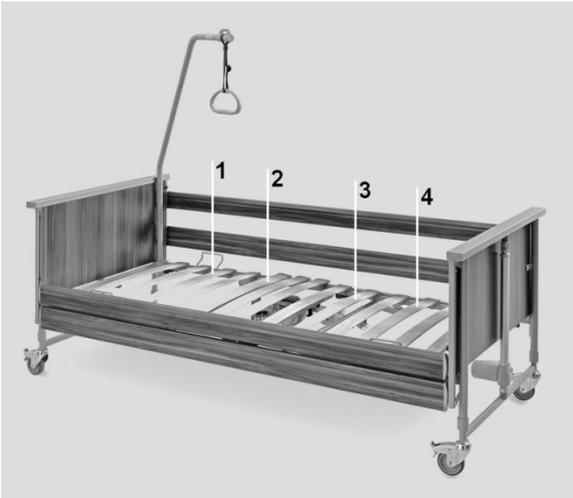
*Das externe Schaltnetzteil*

## 5 Aufbau und Bedienung

### 5.1 Technische Daten

Technische Daten		domiflex 2	domiflex 2 wash	
Liegeflächenmaß: cm		90 x 200	90x200	
Außenmaß: cm		103 x 213	103 x 213	
sichere Arbeitslast: kg		190	190	
max. Personengewicht: kg		155	155	
Höhenverstellung: cm		39 - 80	39 - 80	
<b>max. Einstellwinkel zur Horizontalen:</b>				
- Rückenteil		70°	70°	
- Unterschenkelteil		18,5°	18,5°	
- Trendelenburg-Position		15°	15°	
Seitengitterhöhe ab Liegeflächenrahmen: cm		39	39	
<b>Seitengitterauswahlmöglichkeiten:</b>				
- Durchgehendes Holzseitengitter		•	n. möglich	
- Durchgehendes Stahlseitengitter		•	•	
Lifterunterfahrbarkeit: cm		> 15	> 15	
Schallpegel: dB(A)		< 65	< 65	
<b>Gewichte:</b>				
Gesamt inkl. durchg. Holzseitengitter: kg		79,5	n. möglich	
Gesamt inkl. durchg. Stahlseitengitter: kg		83,3	83,3	
Liegefläche Rückenteil: kg		17,6	17,6	
Liegefläche Fußteil: kg		14,1	14,1	
Stellteil inkl. Motor (Endstück): kg		17,9	17,9	
Durchgehendes Holzseitengitter: kg / Satz		12	n. möglich	
Durchgehendes Stahlseitengitter: kg / Satz		15,8	15,8	
<b>Elektrische Daten</b>				
Hersteller	Limoss	Eingang Spannung: V	100-240	100-240
		Frequenz: Hz	50/60	50/60
		max. Stromaufnahme: A	2,1 – 0,9	2,1 – 0,9
	Dewert	Eingang Spannung: V	100-240	100-240
		Frequenz: Hz	50/60	50/60
		max. Stromaufnahme: A	2,0 – 1,2	2,0 – 1,2

Alle Teile und Daten unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung und können somit von den aufgeführten Daten abweichen.



- 1 Rückenteil
- 2 festes Sitzteil
- 3 Oberschenkellehne
- 4 Unterschenkellehne

## 5.2 Modellreihe domiflex 2

Die Modellreihe domiflex 2, bestehend aus den Modellen domiflex 2 und domiflex 2 wash wurde speziell für die Anforderungen des täglichen Dauereinsatzes in der häuslichen Pflege konzipiert. Die oben genannten Modelle bieten den gebrechlichen Menschen, pflegebedürftigen Kranken und Menschen mit Behinderung einen hohen Liegekomfort und unterstützt durch seine leichte Bedienung gleichzeitig die optimale Pflege. Die Modellreihe domiflex 2 :

- > ist nicht für den Krankenhaus-Einsatz geeignet.
- > ist nicht für den Transport des Patienten geeignet. Die Betten sind lediglich dafür bestimmt, innerhalb des Patientenzimmers, zur Reinigung oder für den Zugang zum Patienten bewegt zu werden.
- > ist für pflegebedürftige Personen ab zwölf Jahren mit einer Körpergröße ab 150 cm geeignet.
- > kann unter Umständen (bei Bedarf) zu medizinischen Zwecken mit weiteren elektrischen medizinischen Geräten (z.B. Absauggeräte, Ultraschallvernebler, Ernährungssysteme, Antidekubitussysteme, Sauerstoffkonzentratoren usw.) betrieben werden. In diesem Fall müssen alle Bettfunktionen für die Dauer der Anwendung über die integrierte Sperreinrichtung deaktiviert werden.

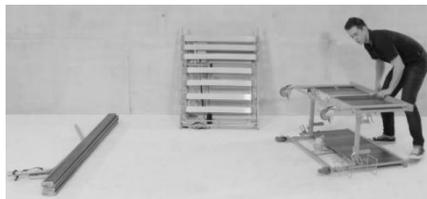
**Achtung:** Das Bett hat keine speziellen Anschlussmöglichkeiten für einen Potenzialausgleich. Medizinische elektrische Geräte, die intravaskular oder interkardial mit dem Patienten verbunden sind, dürfen nicht verwendet werden. Der Betreiber der Medizinprodukte trägt die Verantwortung, dass die Kombination der Geräte die Anforderungen der EN 60601-1:2006 erfüllt.

## Modellreihe domiflex 2 wird betriebsbereit

Das Bett von sämtlichen Verpackungen befreien und das Bett auf eine freie ebene Fläche stellen.



Die Seitengitter und die geteilte Liegefläche aus der Transporthalterung nehmen und zur Seite legen.



Die Endstücke mit den verbundenen Transporthalterungen auf ein Endstück kippen. Zum Oberflächenschutz eine Decke oder Karton unterlegen.

Die Werkzeuglose



Verbindung



Gespannt

Gelöst

Das obere Endstück, sowie die Transporthalterungen entfernen.



Legen Sie das Endstück mit der blauen Markierung am Motor flach auf den Boden. Jetzt wird der Liegeflächen-Kopfteil-Rahmen auf die Aufnahme-laschen gesteckt. (Das Kopfteil können Sie leicht an den runden Aufnahmen für den Aufrichter erkennen).

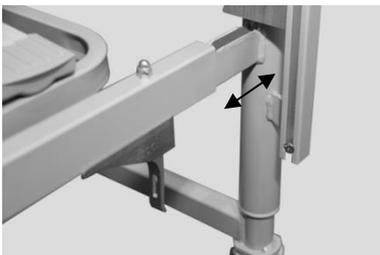
Durch spannen der *Push-and-Ready* Hebel eine feste Verbindung schaffen.

Den Liegeflächen-Fußteil-Rahmen auf den bereits montierten Liegeflächen-Kopfteil-Rahmen stecken.

Durch spannen der *Push-and-Ready* Hebel eine feste Verbindung schaffen.

Die Stecker der Antriebsmotoren in die Buchsen der Steuerbox stecken. (Farbliche Kennzeichnung beachten) Danach die montierte Liegefläche mit dem Kopfendstück drehen, so dass das Kopfendstück senkrecht steht.

Die Aufnahmen am Fußendstück in die Liegefläche schieben. Aber nicht bis zum Anschlag, sondern ca. 5 cm herausstehen lassen.



Die durchgehenden Holz- oder Stahlseitengitter am Kopfendstück auf die Aufnahmen stecken.

Montieren Sie die Seitengitter in Diagonalstellung der Seitengitteraufnahmen wie auf dem Bild. Beachten Sie die Kennzeichnung der Seitengitter da sie nur auf die entsprechenden Positionen oben oder unten passen. Dann den oberen Seitengitterholm auf die Aufnahme am Fußendstück schieben und in Längsrichtung vermitteln. Die anderen Seitengitterholme ebenso montieren.



Jetzt das Fußendstück bis zum Anschlag in die Liegefläche schieben und mit den *Push-and-Ready* Hebeln spannen.



Die Stecker der Antriebsmotoren und des Handschalters sind farblich gekennzeichnet. Stecken Sie diese in die dazu passende Buchse der Steuereinheit. Danach schrauben Sie die Zugentlastungskappe wieder an. (Der blau gekennzeichnete Stecker muss sich am Endstück-Kopfteil befinden.)



### **Bock-Gefahren-Hinweis**

Kontrollieren Sie nochmals alle Schraub- und Push-and-Ready Verbindungen bevor das Bett in Betrieb genommen wird.

Ist die Klemmwirkung der 6 Exzentranspanner ausreichend? Ist dies nicht der Fall, muss die Stopmutter leicht nachgezogen werden!

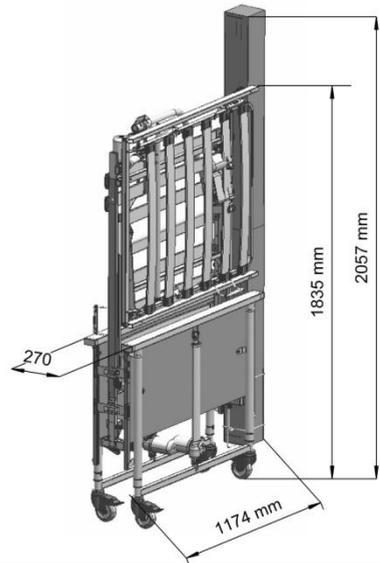
### **Bock-Gefahren-Hinweis**

Die Kabel dürfen nicht gequetscht werden. Die Verstellung der beweglichen Teile ist nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch zu nutzen. Die Hermann Bock GmbH übernimmt keine Haftung für nicht genehmigte technische Veränderungen.

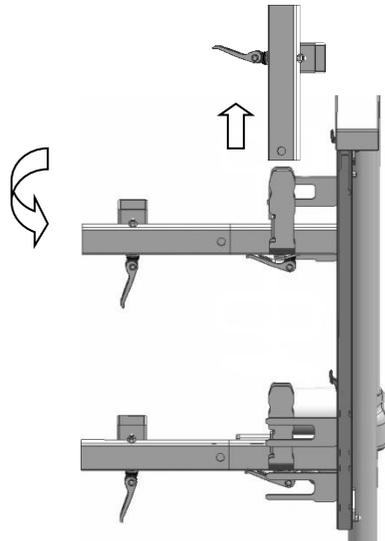
### 5.3 Transportsystem

Versionen:

Standard = 3 Pflegebetten auf einer Palette.  
Transportsystem umsteckbar zur VAN oder Wash Version.

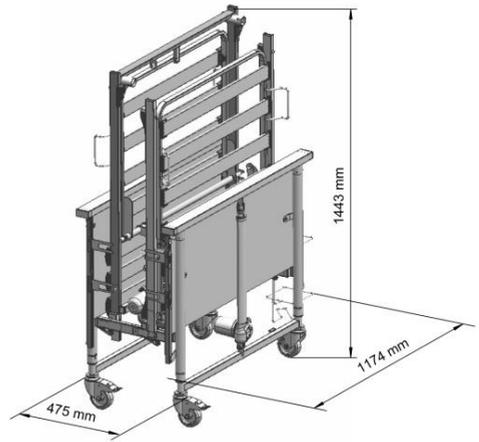


Um die Standard-Transporthalterung auf die VAN oder Wash Version umzubauen, lösen Sie die unteren waagerechten Push-and-Ready Hebel und ziehen die Endstücke beidseitig ca. 2 cm aus dem Verbinder. Entfernen Sie die aufgesteckten Fuß- und Kopfteilrahmen und ein Endstück. Ziehen Sie dann die „Verbinder lang“ nach oben von den Laschen und stecken Sie sie waagrecht in die „Verbinder kurz“. Achten Sie darauf das die angeschweißten Stützen zu der Seite zeigen auf der sich der Drahtkorb für die Seitengitter befindet. Stecken Sie das zuvor entfernte Endstück wieder auf den Verbinder und stellen Sie eine feste Verbindung mit den Push-and-Ready Hebeln her. Als erstes den Fußteilrahmen und dann den Kopfteilrahmen auf die Transporthalterung stecken. Die Federholzleisten müssen in Querrichtung zu den Endstücken zeigen und der Kopf- und Fußbügel mit dem gebogenen Ende nach oben.



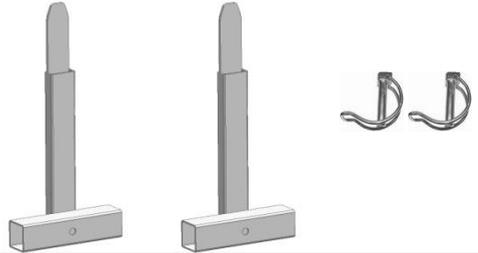
Version: VAN oder Wash

Abhängig von der zur Verfügung stehenden Höhe sollten der Aufrichter und die Seitengitter getrennt von Bett transportiert werden.



Version: Eco = 3 Pflegebetten auf einer Palette.  
NICHT umsteckbar.

Nur zum Transport auf Paletten mit entsprechender Verschnürung einsetzbar.



### Bock-Gefahren-Hinweis

Versuchen Sie in keinem Fall Störungen an der elektrischen Ausrüstung selbst zu beheben, unter Umständen besteht Lebensgefahr! Beauftragen Sie entweder den Kundenservice von Hermann Bock GmbH oder autorisiertes Elektrofachpersonal, das die Störungsbehebung unter Einhaltung aller maßgeblichen VDE Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen durchführt.

Vor jedem Wiedereinsatz ist das Bett zu reinigen und zu desinfizieren. Gleichfalls muss eine Sichtkontrolle zur Prüfung eventueller mechanischer Beschädigungen durchgeführt werden. Genaue Angaben dazu finden Sie im Sicherheitsleitfaden.

## 5.4 Notabsenkung - Rückenteil oder Fußteil

Bei Ausfall der Stromversorgung oder der Antriebssysteme können Sie das hochgestellte Rückenteil von Hand absenken.

### Unbedingt mit zwei Personen ausführen!

Eine Person hebt (entlastet) das Rückenteil leicht an und hält es in dieser Position fest. Die zweite Person entfernt nun den Klapstecker am Motor.



Der Motor ist jetzt vom Rückenteil getrennt und kann nach unten geschwenkt werden.

Sobald die zweite Person den Gefahrenbereich verlassen hat, kann die erste Person das Rückenteil vorsichtig absenken.



Das Rückenteil unbedingt festhalten bis es vollständig abgesenkt ist.



### Bock-Gefahren-Hinweis

Diese nur im äußersten Notfall anzuwendende Notabsenkung darf nur von Personen durchgeführt werden, welche diese Bedienung sicher beherrschen.

## 5.5 Demontage

Vor Beginn der Demontage ist der Netzstecker zu ziehen. Die Demontage von domiflex 2 erfolgt in umgekehrter Reihenfolge zur Montagebeschreibung.

## 5.6 Standortwechsel

Soll das Bett an einen anderen Standort verfahren werden, beachten Sie bitte folgende Sicherheitshinweise:

- Die Liegefläche in die tiefste Position bringen.
- Vor dem Verfahren den Netzstecker ziehen und mit der Aufhängevorrichtung am Seitengitter oder Endstück befestigen, um so das Netzkabel gegen Herabfallen und Überfahren zu sichern. Es ist darauf zu achten, dass das Kabel nicht über den Boden schleift.
- Vor dem Wiedereinstecken des Netzsteckers das Netzkabel visuell auf mechanische Beschädigungen überprüfen (Knick- und Druckstellen, Abschürfungen und blanke Drähte).
- Das Netzkabel so legen, dass es beim Betrieb des Bettes nicht gezerrt, überfahren oder durch bewegliche Teile des Bettes gefährdet werden kann und den Netzstecker wieder einstecken.

## 5.7 Transport-, Lagerungs- und Betriebsbedingungen

	Transport und Lagerung	Betrieb
Temperatur	0°C bis +40°C	10°C bis +40°C
Relative Luftfeuchte	20% bis 80%	20% bis 70%
Luftdruck	800hPa bis 1060hPA	

## 5.8 Funktionshinweise

Um das Bett an einem Standort zu fixieren, müssen die Bremsen an den Laufrollen des Untergestells blockiert werden. Dazu muss der Feststellhebel am Untergestell mit dem Fuß nach unten bewegt werden.

Die integrierten Seitengitter müssen bei Bedarf so weit hochgezogen werden, dass sie einrasten. Beim Einsatz unterschiedlicher Matratzenstärken darf die Mindesthöhe von 22 cm, gemessen von der oberen Kante des Seitengitters über der Matratze, ohne Kompression nicht unterschritten werden (wenn die Mindesthöhe nicht eingehalten wird, ist ein drittes Aufsteckgitter zu benutzen).

## 5.9 Entsorgung

Die einzelnen Materialkomponenten aus Kunststoff, Metall und Holz sind recyclingfähig und können der Wiederverwertung entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen zugeführt werden. Bitte beachten Sie, dass elektrisch verstellbare Pflegebetten gemäß der WEEE-EG Richtlinie 2012/19/EG als gewerblich genutzter Elektroschrott (b2b) zu betrachten sind. Alle ausgetauschten elektrischen und elektronischen Komponenten des elektrischen Verstellsystems sind gemäß der Anforderungen des Elektro- und Elektronikgerätegesetzes (kurz ElektroG) zu behandeln und fachgerecht zu entsorgen. Bei sämtlichen zu entsorgenden oder auszutauschenden Komponenten ist vom Betreiber sicher zu stellen, dass diese weder infektiös oder kontaminiert sind.

## 5.10 Störungsabhilfe

Diese Übersicht gibt Ihnen Hinweise darauf, welche Funktionsstörungen Sie selbst prüfen und einfach beheben können und welche Störungen auf jeden Fall in die Hände von Fachleuten gehören.

Störung	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Keine Funktion der Antriebe über die Handschaltung	Netzkabel nicht eingesteckt	Netzkabel einstecken
	Steckdose ohne Spannung	Steckdose bzw. Sicherungskasten prüfen
	Stecker der Handschaltung sitzt nicht richtig fest	Steckverbindung am Motor prüfen
	Handschaltung oder Antrieb defekt	Informieren Sie den Betreiber oder den Kundendienst der Fa. H. Bock
	Sperreinrichtung im Handschalter aktiviert	Sperreinrichtung im Handschalter deaktivieren
Antriebe stoppen bei Tastendruck nach kurzer Anlaufzeit	Ein Hindernis befindet sich im Verstellbereich	Hindernis entfernen
	Die sichere Arbeitslast ist überschritten	Belastung reduzieren
Antriebe stoppen nach längerer Verstellzeit	Verstellzeit oder sichere Arbeitslast überschritten und Polyswitch im Transformator des Steuergerätes hat auf erhöhte Erwärmung reagiert	Das Antriebssystem ausreichend abkühlen lassen, mind. eine Minute Wartezeit einhalten
Entgegengesetzte Funktionen bei Bedienung der Handschaltung	Motorstecker intern vertauscht	Informieren Sie den Betreiber oder den Kundendienst der Fa. H. Bock
Einzelne Antriebe laufen nur in eine Richtung	Handschalter, Antrieb oder Steuergerät defekt	Informieren Sie den Betreiber oder den Kundendienst der Fa. H. Bock
Antriebe stoppen und Bett verbleibt in Schräglage	Ständige Bedienung der Verstellfunktionen	Liegefläche in unterste oder oberste Position fahren und dadurch wieder horizontal ausrichten. Sperreinrichtung im Handschalter aktivieren

## 6 Zubehör

Um jedes Gesundheitsbett noch genauer auf die individuellen Bedürfnisse der pflegebedürftigen Person abzustimmen, bietet die Hermann Bock GmbH praktisches und mobilitätsförderndes Zubehör an. Die Montage erfolgt schnell und problemlos an den dafür bereits vorgesehenen Fixierpunkten des Bettes. Selbstverständlich entspricht jedes Element für die zusätzliche Ausrüstung dem besonderen Qualitäts- und Sicherheitsstandard von Bock. Neben dem Standard-Zubehör als Grundausrüstung für jedes Bett besteht ein umfangreiches Angebot an Extra-Zubehör. Diese Extras variieren je nach Bettmodell und sind seinen Spezialfunktionen und dem Einsatzort angepasst. Die Bandbreite reicht hier von technischen Elementen über Matratzen bis zum Beistellbett. Eine große Auswahl von Holzdekoren und Farbvarianten geben Entscheidungsspielraum und ermöglichen die harmonische Integrierung jedes Gesundheitsbettes in vorhandenes Mobiliar.

### 6.1 Sondermaße

Sondermaße gehören bei Hermann Bock zum festen Bestandteil der Fertigung.

Optimaler Liegekomfort für Pflegepersonen mit besonderem Körperbau kann nur durch Spezialanfertigungen realisiert werden. Hermann Bock bietet mit seinen Sondermaßenfertigungen die Möglichkeit, jedes Gesundheitsbett individuell auf die körperlichen Voraussetzungen der Pflegeperson anzupassen. Ab einer Körpergröße von 190 cm empfiehlt Hermann Bock den Einsatz einer Bettverlängerung, mit der die Liegefläche bis auf 220 cm verlängert werden kann. So wird auch großen Personen ein hoher Liegekomfort bei gleich bleibender Funktionalität ermöglicht.

#### **Bock-Gefahren-Hinweis**

Versuchen Sie in keinem Fall Störungen an der elektrischen Ausrüstung selbst zu beheben, unter Umständen besteht Lebensgefahr! Beauftragen Sie entweder den Kundenservice von Hermann Bock oder autorisiertes Elektrofachpersonal, das die Störungsbehebung unter Einhaltung aller maßgeblichen VDE Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen durchführt.

#### **Bock-Top-Tipp**

Die Service-Hotline von Hermann Bock berät Sie gerne über die für Ihr Bett optimale Nachrüst-Lösung. Hotline-Nr.: 0180.5262500 (14 Cent/min. aus dem Festnetz / bis zu 42 Cent/min. aus dem Mobilfunknetz).

Ein umfangreiches Beimöbelprogramm ergänzt die verschiedenen Bettmodelle bis hin zur kompletten Wohnraumgestaltung und verbindet so Pflege- und Wohnkomfort auf ganz besondere Weise.

## 6.2 Montage – Bettverlängerung

Zum Lieferumfang einer Liegeflächenverlängerung gehören folgende Teile:

- 2 Adapterstücke für linkes und rechtes Fußteil
- 1 Verlängerungsstück für das Fußteil
- 1 Satz Seitengitter

*Die einfache Montage nehmen Sie so vor:*

1. Matratze von der Liegefläche nehmen.
2. Das Fußendstück lösen und etwas aus der Liegefläche ziehen.
3. Die Seitengitter demontieren.
4. Fußendstück entfernen.
5. Adapterstücke am Fußende in den Liegeflächerrahmen stecken und die Push-and-Ready Hebel spannen.
6. Verlängerungsstück in den Unterschenkelbügel einhängen.
7. Das Fußendstück zunächst nur bis zur Hälfte in den Liegeflächenrahmen schieben.
8. BEACHTEN Sie unbedingt die Beschriftung oben und unten an den Seitengittern, da diese nicht verwechselt werden dürfen.
9. Dann die Seitengitter in die vormontierten Metallführungen einhängen und vermitteln.
10. Das Endstück aufschieben und mit den Push-and-Ready Hebeln verbinden.

### **Bock-Gefahren-Hinweis**

Verwenden Sie zur erweiterten Ausstattung Ihres Gesundheitsbettes aus Sicherheitsgründen ausschließlich Original-Zubehör von Hermann Bock, das für das jeweilige Bettmodell freigegeben ist. Eine genaue Übersicht des Zubehörs und der Extras für Ihr Bett befindet sich auf dem separaten Datenblatt. Hermann Bock übernimmt keine Haftung für Unfälle, Schäden und Gefährdungen, die durch die Verwendung anderer Zubehörteile entstehen!

### **Bock-Gefahren-Hinweis**

Bei der Benutzung von Zubehörteilen am Bett oder der Benutzung von medizinisch notwendigen Geräten, z. B. Infusionsständern, in unmittelbarer Bettnähe ist besonders darauf zu achten, dass beim Verstellen der Rücken- und Beinlehnen keine Quetsch- oder Scherstellen für die Pflegeperson entstehen.

## 6.3 Montage – Zubehör

Folgendes Standard-Zubehör ist mit den Bettmodellen domiflex 2 und domiflex 2 wash zu kombinieren:

### Seitengittererhöhung

Lieferumfang: Seitengittererhöhung komplett montiert

- Kunststoffverschluss öffnen, Seitengittererhöhung aufstecken, mittig positionieren und Verschluss schließen.



Bitte darauf achten, dass der Auslöseknopf der Seitengittererhöhung nach außen zeigt.

**Wichtiger Hinweis:** Die bock-Seitengittererhöhung ist für den Einsatz mit sämtlichen bock Holz-Seitengittervarianten konzipiert. Bei einem Einsatz an Fremdfabrikaten übernimmt die Firma Bock keine Gewähr!

### Aufrichter mit Triangelgriff, 5 ,5 kg

Die sichere Arbeitslast des Aufrichters beträgt max. 75 kg.

Lieferumfang:

1 Stck. Aufrichter mit Halterungsöse,

1 Stck. Triangel

- Aufrichter in vorgesehene Buchse am Kopfteil stecken und arretieren, Triangel in die Halterungsöse einhängen.
- Achten Sie darauf, dass nur Matratzen mit einer von der Firma Bock vorgeschriebenen Matratzenhöhe eingesetzt werden. Diese finden Sie in Abschnitt 6.4.



**ACHTUNG:** Aufrichter nicht außerhalb der Liegefläche schwenken.

Der Triangelgriff hat bei normalem Gebrauch eine Haltbarkeit von mindestens 5 Jahren. Ist ein Aufrichter mit Triangelgriff am Bett montiert, muss dieser bei jeder sicherheitstechnischen Kontrolle geprüft werden.

Der Griff lässt sich in einem Bereich von 350mm stufenlos verstellen. Somit ist ein Verstellbereich zwischen Triangelgriff und Matratze je nach Matratzendicke von mindestens 550mm bis 850mm möglich.

Die Gesamthöhe des Pflegebettes incl. Aufrichter beträgt 167,5cm (205,5 cm bei Pflegehöhe von 80cm).

## Seitengitterpolster, 1,4 kg

Lieferumfang:

1 Stck. Bezug,

1 Stck. Polster

- Reißverschluss des Bezugs öffnen, Polster von oben auf das Seitengitter aufziehen.
- Schaumstoffpolster von der Innenseite des Bettes aus in den Bezug ziehen, Reißverschluss bzw. Klettband schließen.



## Tablett, 4,0 kg

Lieferumfang: 1 Stck. Tablett

- Das Tablett wird auf das Seitengitter aufgelegt und ist durch zwei Abstandhalter gegen Verrutschen gesichert.



## Universal-Klemme, (0,6 kg)

Lieferumfang:

1 Stck. Klemme, 1Stck. Befestigungsring

Die Universal-Klemme ist eine spezielle Halterung, die eine flexible Positionierung des modularen Funktionszubehörs ermöglicht.

Wahlweise können daran Urinflaschenhalter, Infusionssysteme oder eine Lampe befestigt werden. Darüber hinaus lässt sich die Universal-Klemme ganz nach Bedarf am Seitengitter verschieben. Die Universal-Klemme wird am oberen Seitengitter angeklemt und mit dem Befestigungsring angebracht.



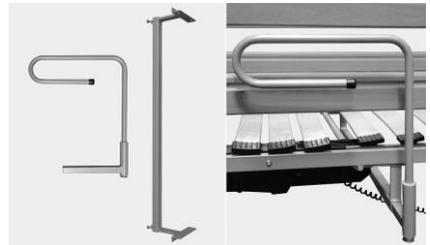
## Aufstehbügel mit Traverse für Stellteilbetten, 3,0 kg

Lieferumfang:

1 Stck. Aufstehbügel,

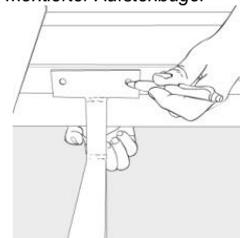
1 Stck. Halterungstraverse,

4 Stck. Schrauben 4 mm.



*Links: Lieferumfang, rechts: fertig montierter Aufstehbügel*

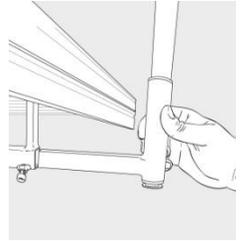
Die Halterungstraverse von unten an den Liegeflächenrahmen halten und mit einem Stift die Bohrlöcher am Rahmen markieren.



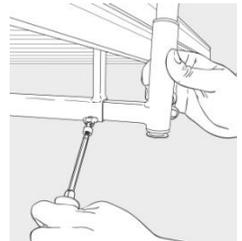
An den vorher angezeichneten Stellen Löcher (3,5 mm) in den Liegeflächenrahmen bohren.



Die Traverse mit den mitgelieferten Schrauben am Liegeflächenrahmen verschrauben.



Aufstehbügel in die Halterungstraverse schieben, in die gewünschte Position bringen und fest verschrauben.



## 6.4 Matratzen

Grundsätzlich sind für Gesundheitsbetten von Hermann Bock alle Schaumstoff- und Latexmatratzen verwendbar, die mindestens ein Raumgewicht von  $35 \text{ kg/m}^3$  bei den Maßen 90 x 190 cm, 100 x 190 cm, 90 x 200 cm und 100 x 200 cm haben.

Die Höhe der verwendeten Matratze darf:

- bei Stahl-, Alu-, Federholz -Liegeflächen 15 cm
- bei Liegeflächen mit Federsystemen 12 cm nicht überschreiten.

-

Grundsätzlich darf die Matratzenhöhe 10 cm nicht unterschreiten.

Bei höheren Matratzen muss ein zusätzliches Aufsteckgitter verwendet werden, das als Zubehör erhältlich ist. Bei Verwendung von Schaumstoffmatratzen empfehlen wir Ein- bzw. Kerbschnitte zur besseren Anpassung an die Liegefläche.

## 7 Reinigung, Pflege und Desinfektion

Die einzelnen Bettelemente bestehen aus erstklassigen Materialien. Die Oberflächen der Stahlrohre sind mit einer dauerhaften PES-Pulverbeschichtung überzogen. Alle Holzteile sind schadstoffarm oberflächenversiegelt. Alle Bettelemente lassen sich entsprechend den geltenden Hygieneanforderungen innerhalb der verschiedenen Einsatzbereiche durch Wisch- und Sprühdeseinfektion problemlos reinigen und pflegen. Durch die Beachtung der folgenden Pflegehinweise bleiben die Gebrauchsfähigkeit und der optische Zustand Ihres Gesundheitsbettes lange erhalten.

### 7.1 Reinigung und Pflege

#### *Stahlrohre und lackierte Metallteile:*

Zur Reinigung und Pflege dieser Oberflächen benutzen Sie ein feuchtes Tuch unter Verwendung handelsüblicher, milder Haushaltsreiniger.

#### *Holz-, Dekor- und Kunststoffelemente:*

Geeignet sind alle handelsüblichen Möbelreinigungs- und Pflegemittel. Die Reinigung der Kunststoffelemente mittels eines feuchten Tuchs ohne Reinigungsmittelzusätze ist allgemein ausreichend. Zur Pflege der Kunststoffoberflächen sollte ein speziell für Kunststoff geeignetes Produkt verwendet werden.

#### *Antrieb:*

Um das Eindringen von Feuchtigkeit auszuschließen, sollte das Motor-Gehäuse nur leicht feucht abgewischt werden.

#### *Auflagesysteme ripolux neo:*

Zur Reinigung der Federelemente aus Kunststoff benutzen Sie ein leicht feuchtes Tuch ohne Zusatz von Reinigungsmitteln oder als Zusatz ein ausschließlich für Kunststoffe geeignetes Produkt. Bei stärkeren Verschmutzungen entfernen Sie die Federelemente von den Trägerelementen und die Trägerelemente vom Liegeflächenrahmen. Die demontierten Kunststoffelemente können zur einfachen Reinigung mit heißem Wasser abgebraust oder abgespritzt werden. Zur Desinfektion können die Einzelteile mit einem für Kunststoffe geeigneten Mittel besprüht werden. Durch leichtes Schütteln perlt der größte Teil der Feuchtigkeit bereits wieder von der Kunststoffoberfläche ab, der Rest trocknet in kürzester Zeit. Nach der rückstandsfreien Trocknung die Elemente wieder anbringen. Alternativ können die einzelnen Liegeflächenelemente komplett vom Rahmen entfernt und gereinigt werden.

### **Bock-Gefahren-Hinweis**

Vor jedem Wiedereinsatz ist das Bett zu reinigen und zu desinfizieren. Gleichfalls muss eine Sichtkontrolle zur Prüfung eventueller mechanischer Beschädigungen durchgeführt werden.

## 7.2 Desinfektion

Zur Wischdesinfektion des Bettes eignen sich alle Mittel entsprechend der EN 12720. Um die Materialbeständigkeit der Kunststoffelemente wie z. B. Motoren-Gehäuse, Dekorelemente und ripolux neo Federn zu erhalten, dürfen zur Desinfektion nur milde und schonende Mittel zum Einsatz kommen. Konzentrierte Säuren, aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe, hohe Alkohole, Äther, Ester und Ketone greifen das Material an und dürfen daher nicht verwendet werden.

## 7.3 Gefahren vermeiden

Um Gefahren im Zusammenhang mit der Reinigung und Desinfektion zu vermeiden, beachten Sie vorher unbedingt folgende Vorschriften in Verbindung mit den elektrischen Bauteilen Ihres Gesundheitsbettes. Bei Nichtbeachtung kann es zu Verletzungsgefahren und erheblichen Schäden der elektrischen Leitungen und des Antriebs kommen.

1. Den Netzstecker ziehen und so positionieren, dass Berührungen mit übermäßig viel Wasser oder Reinigungsmitteln ausgeschlossen sind.
2. Prüfung des vorschriftsmäßigen Sitzes aller Steckverbindungen.
3. Kontrolle der Kabel und elektrischen Bauteile auf Beschädigungen. Sollten Beschädigungen festgestellt werden, keine Reinigung vornehmen, sondern zunächst die Mängel seitens des Betreibers bzw. von autorisiertem Fachpersonal beseitigen lassen.
4. Vor Inbetriebnahme den Netzstecker auf Restfeuchtigkeit prüfen und eventuell abtrocknen oder ausblasen.
5. Bei Verdacht darauf, dass Feuchtigkeit in die elektrischen Komponenten eingedrungen ist, sofort den Netzstecker herausziehen bzw. keinesfalls erneut an das Stromnetz anschließen. Das Bett unverzüglich außer Betrieb nehmen, entsprechend sichtbar kennzeichnen und den Betreiber informieren.

## 7.4 Reinigung in Waschanlagen

Die Reinigung in Waschanlagen ist nur mit dem domiflex 2 wash möglich. Dazu ist eine separate Broschüre erhältlich. (Art.Nr. 890.02160)

### **Bock-Gefahren-Hinweis**

Zur Reinigung dürfen keinesfalls Scheuermittel bzw. schleifpartikelhaltige Reinigungsmittel oder Putzkissen sowie Edelstahlpflegemittel verwendet werden. Gleichmaßen nicht erlaubt sind organische Lösungsmittel wie halogenierte/aromatische Kohlenwasserstoffe und Ketone sowie säure und laugenhaltige Reinigungsmittel.

Keinesfalls darf das Bett mit einem Wasserschlauch oder Hochdruckreiniger abgespritzt werden, da Flüssigkeit in die elektrischen Bauteile eindringen und als Folge davon Fehlfunktionen und Gefährdungen eintreten könnten.

## 8 Leitlinien und Herstellererklärung

### Leitlinien und Herstellererklärung

#### – Elektromagnetische Aussendungen

Das Pflegebett ist für den Betrieb in einer wie unten angegebenen Umgebung bestimmt. Der Kunde oder der Anwender des Pflegebettes sollte sicherstellen, dass es in einer derartigen Umgebung betrieben wird.

Störaussendungs-Messungen	Übereinstimmung	Elektromagnetische Umgebung - Leitfaden
HF-Aussendungen nach CISPR 11	Gruppe 1	Das Pflegebett verwendet HF-Energie ausschließlich zu seiner internen Funktion. Daher ist seine HF-Aussendung sehr gering, und es ist unwahrscheinlich, dass benachbarte elektronische Geräte gestört werden.  Das Pflegebett ist für den Gebrauch in allen Einrichtungen ausschließlich denen im Wohnbereich geeignet und solchen, die unmittelbar an ein öffentliches Versorgungsnetz angeschlossen sind, das auch Gebäude versorgt, die zu Wohnzwecken benutzt werden.
HF-Aussendungen nach CISPR 11	Klasse B	
Aussendungen von Oberschwingungen nach IEC 61000-3-2	Klasse A	
Aussendungen von Spannungsschwankungen/Flicker nach IEC 61000-3-3	Stimmt überein	

#### – Elektromagnetische Störfestigkeit

Das Pflegebett ist für den Betrieb in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung bestimmt. Der Kunde oder der Anwender des Pflegebettes sollte sicherstellen, dass es in einer solchen Umgebung benutzt wird.

Störfestigkeitsprüfungen	IEC 60601 Prüfpegel	Übereinstimmungspegel	Elektromagnetische Umgebung -Leitlinien
Entladung statischer Elektrizität (ESD) nach IEC 61000-4-2	± 6 kV Kontaktentladung ± 8 kV Luftentladung	± 6 kV Kontaktentladung ± 8 kV Luftentladung	Flurböden sollten aus Holz oder Beton bestehen oder mit Keramikfliesen versehen sein. Wenn der Fußboden mit synthetischem Material versehen ist, muss die relative Luftfeuchte mindes-tens 30% betragen.
Schnelle transiente elektrische Störgrößen/Bursts nach IEC 61000-4-4	± 2 kV für Netzleitungen ± 1 kV für Eingangs- und Ausgangsleitungen	± 2 kV für Netzleitungen ± 1 kV für Eingangs- und Ausgangsleitungen	Die Qualität der Versorgungsspannung sollte der einer typischen Geschäfts- oder Krankenhausumgebung entsprechen.
Stoßspannungen (Surges) nach IEC 61000-4-5	± 1 kV Gegentaktspannung ± 2 kV Gleichtaktspannung	± 1 kV Gegentaktspannung ± 2 kV Gleichtaktspannung	Die Qualität der Versorgungsspannung sollte der einer typischen Geschäfts- oder Krankenhausumgebung entsprechen.
Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Schwankungen der Versorgungsspannung nach IEC 61000-4-11	< 5 % $U_T$ (>95 % Einbruch der $U_T$ ) für 1/5 Periode 40 % $U_T$ (60 % Einbruch der $U_T$ ) für 5 Perioden 70 % $U_T$ (30 % Einbruch der $U_T$ ) für 25 Perioden < 5 % $U_T$ (>95 % Einbruch der $U_T$ ) für 5 Sekunden	< 5 % $U_T$ (>95 % Einbruch der $U_T$ ) für 1/5 Periode 40 % $U_T$ (60 % Einbruch der $U_T$ ) für 5 Perioden 70 % $U_T$ (30 % Einbruch der $U_T$ ) für 25 Perioden < 5 % $U_T$ (>95 % Einbruch der $U_T$ ) für 5 Sekunden	Die Qualität der Versorgungsspannung sollte der einer typischen Geschäfts- oder Krankenhausumgebung entsprechen. Wenn der Anwender des Pflegebettes fortgesetzte Funktion auch beim Auftreten von Unterbrechungen der Energieversorgung fordert, wird empfohlen, das Pflegebett aus einer unterbrechungsfreien Stromversorgung oder einer Batterie zu speisen.
Magnetfeld bei der Versorgungs-frequenz (50/60 Hz) nach IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Magnetfelder bei der Netzfrequenz sollen den typischen Werten, wie sie in der Geschäfts- oder Krankenhausumgebung vorzufinden sind, entsprechen.

ANMERKUNG:  $U_T$  ist die Netzwechselspannung vor der Anwendung der Prüfpegel.

## – Elektromagnetische Störfestigkeit

Das Pflegebett ist für den Betrieb in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung bestimmt. Der Kunde oder der Anwender des Pflegebettes sollte sicherstellen, dass es in einer solchen Umgebung benutzt wird.

Störfestigkeitsprüfungen	IEC 60601 Prüfpegel	Übereinstimmungspegel	Elektromagnetische Umgebung -Leitlinien
Geleitete HF-Störgrößen nach IEC 61000-4-6 Gestrahlte HF-Störgrößen nach IEC 61000-4-3	3 V 150kHz-80MHz  3 V/m 80MHz-2500MHz	3 V 150kHz-80MHz  3 V/m 80MHz-2500MHz	<p>Tragbare und mobile Funkgeräte sollten in keinem geringeren Abstand zum Pflegebett einschließlich der Leitungen verwendet werden als dem empfohlenen Schutzabstand, der nach der für die Sendefrequenz zutreffenden Gleichung berechnet wird.</p> <p>Empfohlener Schutzabstand:</p> $d = \left[ \frac{3,5}{3} \right] \sqrt{P}$ <p>für 150 kHz bis 80 MHz</p> $d = \left[ \frac{3,5}{3} \right] \sqrt{P}$ <p>für 80 MHz bis 800 MHz</p> $d = \left[ \frac{7}{3} \right] \sqrt{P}$ <p>für 800 MHz bis 2,5 GHz</p> <p>Mit P als der Nennleistung des Senders in Watt (W) gemäß Angaben des Herstellerstellers und d als empfohlenem Schutzabstand in Metern (m).</p> <p>Die Feldstärke stationärer Funksender sollte bei allen Frequenzen gemäß einer Untersuchung vor Ort<sup>a</sup> geringer als der Übereinstimmungspegel sein.<sup>b</sup> In der Umgebung von Geräten, die das folgende Bildzeichen tragen, sind Störungen möglich.</p> 

ANMERKUNG 1 Bei 80 MHz und 800 MHz gilt der höhere Frequenzbereich.

ANMERKUNG 2 Diese Leitlinien mögen nicht in allen Fällen anwendbar sein. Die Ausbreitung elektromagnetischer Größen wird durch Absorptionen und Reflexionen von Gebäuden, Gegenständen und Menschen beeinflusst.

<sup>a</sup> Die Feldstärke stationärer Sender, wie z. B. Basisstationen von Funktelefonen und mobilen Landfunkgeräten, Amateurfunkstationen, AM- und FM-Rundfunk- und Fernsehsender können theoretisch nicht genau vorherbestimmt werden. Um die elektromagnetische Umgebung hinsichtlich der stationären Sender zu ermitteln, sollte eine Untersuchung des Standorts erwogen werden. Wenn die gemessene Feldstärke an dem Standort, an dem Das Pflegebett benutzt wird, die obigen Übereinstimmungspegel überschreitet, sollte Das Pflegebett überwacht werden, um die bestimmungsgemäße Funktion nachzuweisen. Wenn ungewöhnliche Leistungsmerkmale beobachtet werden, können zusätzliche Maßnahmen erforderlich sein, wie z. B. eine veränderte Ausrichtung oder ein anderer Standort des Pflegebettes.

<sup>b</sup> Über dem Frequenzbereich von 150 kHz bis 80 MHz sollte die Feldstärke geringer als 3 V/m sein.

## Empfohlene Schutzabstände zwischen tragbaren und mobilen HF-Telekommunikationsgeräten und dem Pflegebett

Das Pflegebett ist für den Gebrauch in einer elektromagnetischen Umgebung bestimmt, in der gestrahlte HF-Störgrößen kontrolliert werden. Der Kunde oder der Anwender des Pflegebettes kann helfen, elektromagnetische Störungen zu vermeiden, indem er den Mindestabstand zwischen tragbaren und mobilen HF-Telekommunikationsgeräten (Sendern) und dem Pflegebett – abhängig von der Nennleistung des Kommunikationsgerätes, wie unten angegeben – einhält.

Nennleistung des Senders W	Schutzabstand abhängig von der Sendefrequenz m		
	150 kHz bis 80 MHz $d = \left[ \frac{3,5}{3} \right] \sqrt{P}$	80 MHz bis 800 MHz $d = \left[ \frac{3,5}{3} \right] \sqrt{P}$	800 MHz bis 2,5 GHz $d = \left[ \frac{7}{3} \right] \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,37	0,37	0,74
1	1,17	1,17	2,33
10	3,69	3,69	7,38
100	11,67	11,67	23,33

Für Sender, deren maximale Nennleistung in obiger Tabelle nicht angegeben ist, kann der empfohlene Schutzabstand d in Metern (m) unter Verwendung der Gleichung ermittelt werden, die der Frequenz des Senders entspricht, wobei P die maximale Nennleistung des Senders in Watt (W) gemäß Angabe des Herstellerstellers ist.

ANMERKUNG 1 Bei 80 MHz und 800 MHz gilt der Schutzabstand für den höheren Frequenzbereich.

ANMERKUNG 2 Diese Leitlinien mögen nicht in allen Fällen anwendbar sein. Die Ausbreitung elektromagnetischer Größen wird durch Absorptionen und Reflexionen von Gebäuden, Gegenständen und Menschen beeinflusst.

## 9 Konformitätserklärung

Hersteller:

Hermann Bock GmbH  
Nickelstraße 12  
33415 Verl

Produktbezeichnung/Modell

domiflex 2  
domiflex 2 wash

Klassifizierung:

Medizinprodukte Klasse I,  
Regel 1 und 12 nach Anhang IX der MDD

Gewähltes Konformitätsbewertungsverfahren:

Anhang VII der MDD

---

Hiermit erklären wir, dass die oben genannten Produkte die Vorkehrungen der Richtlinie 93/42/EWG des Rates über Medizinprodukte erfüllen. Die gesamte zugehörige Dokumentation wird in den Räumlichkeiten des Herstellers aufbewahrt.

---

Angewandte Standards:

Harmonisierte Standards, für die der Beweis der Übereinstimmung geliefert werden kann:

EN 60601-1:2006

Medizinische elektrische Geräte - Teil 1:

Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale.

EN 60601-1-2:2007

Medizinische elektrische Geräte - Teil 1-2:

Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale - Ergänzungsnorm: Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen und Prüfungen.

EN 60601-1-11:2010

Medizinische elektrische Geräte - Teil 1-11:

Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale - Ergänzungsnorm: Anforderungen an medizinische elektrische Geräte und medizinische elektrische Systeme für die medizinische Versorgung in häuslicher Umgebung.

EN 60601-2-52:2010

Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-52:

Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von medizinischen Betten.

EN ISO 14971:2012

Anwendung des Risikomanagements auf Medizinprodukte.

Verl, 25. Juni 2015



Klaus Bock  
(Geschäftsleitung)



Dr. Stefan Kettelhoit  
(Geschäftsleitung)

## 10 Regelmäßige sicherheitstechnische Kontrolle mit Service

Regelmäßige sicherheitstechnische Kontrollen dienen der Beibehaltung des höchstmöglichen Sicherheitsniveaus und sind damit eine wichtige Schutzvorkehrung. Medizinprodukte müssen entsprechend den vorgegebenen Fristen des Herstellers und den allgemein anerkannten Regeln der Technik regelmäßig sicherheitstechnisch kontrolliert werden. Die sicherheitstechnisch bedingten Schutzmaßnahmen unterliegen in der täglichen Praxis unterschiedlichen Anforderungen und Beanspruchungen, somit auch die möglichen Verschleißerscheinungen. Um Gefahren sicher vorzubeugen, ist die stete und konsequente Einhaltung der Fristen für die regelmäßigen sicherheitstechnischen Kontrollen (STK) zwingend notwendig. Der Hersteller hat dabei keinen Einfluss darauf, inwieweit die vorgeschriebenen Regeln vom Betreiber der elektrischen Betten eingehalten werden. Bock vereinfacht Ihnen die Einhaltung der notwendigen Schutzvorkehrungen mit zeit-sparenden Service-Leistungen.

Die Durchführung der Prüfung, Bewertung und Dokumentation darf nur durch oder unter Aufsicht sachkundiger Personen, wie Elektrofachkräften oder elektrotechnisch unterwiesenen Personen durchgeführt werden, die über Kenntnisse der einschlägigen Bestimmungen verfügen und in der Lage sind, mögliche Auswirkungen und Gefahren zu erkennen.

Für den Fall, dass keine Person seitens des Anwenders für die regelmäßige Funktionsprüfungen infrage kommt oder beauftragt wird, bietet Ihnen der Bock-Service die Übernahme der regelmäßigen Prüfungen bei gleichzeitiger Kontrolle und Einhaltung der entsprechenden Inspektionsintervalle gegen Gebühr an.

**Die Hermann Bock GmbH schreibt als Inspektionsintervall vor, bei erstmaligem Einsatz, sowie mindestens einmal jährlich bzw. vor jedem Wiedereinsatz des Bettes eine sicherheitstechnische Kontrolle durchzuführen.**

Zur Unterstützung stellt Ihnen die Hermann Bock GmbH für die Durchführung aller notwendigen Schritte die STK-Checkliste für die regelmäßige Funktionsprüfung am Ende dieser Montage- und Gebrauchsanleitung zur Verfügung. Bitte kopieren Sie sich die Checkliste als Formular für Ihre Funktionsprüfung. Die Checkliste dient als Nachweisprotokoll der Durchführung und ist sorgfältig aufzubewahren.

Die STK-Checkliste ist auch als Download auf unserer Website [www.bock.net](http://www.bock.net) erhältlich.

### **Achtung:**

**Wenn Sie einen Fehler, eine Beeinträchtigung oder eine Funktionsstörungen vermuten oder erkennen, müssen Sie das Bett sofort vom Stromnetz trennen und es außer Betrieb nehmen.**

Nur bei Pflegebetten der Serie domiflex 2 und domiflex 2 wash (Herstellung ab 01.07.2015) der Hermann Bock GmbH, die mit einem Dewert oder limoss 24 Volt-Antriebssystem mit 24 Volt-Schaltnetzgerät (SMPS) ausgestattet sind kann auf die jährliche Ableitstrommessung verzichtet werden. Bei diesem Antriebssystem liegen nämlich alle 230 Volt spannungsführenden Teile außerhalb des Pflegebettes. Bei STK's ist eine Sicht- und Funktionsprüfung durchzuführen. Ist diese bestanden (für die elektrischen Komponenten) kann die Ableitstrommessung während der Lebensdauer des Pflegebettes ausgelassen werden.

Achten Sie deshalb bei der Sicht- und Funktionsprüfung in besonderer Weise auf Kabelbrüche, Abschürfungen, Knick- und Druckstellen, poröse Stellen und freiliegende Drähte an den Verbindungsleitungen und Stecker.

Außerdem ist es möglich, dass der Betreiber von Pflegebetten die Möglichkeit hat, die vorgegebene Frist auf mindestens eine sicherheitstechnische Kontrolle alle 2 Jahre auszuweiten, wenn nachweislich (z.B. durch dokumentierte Fehlerstatistiken o.ä.) sichergestellt ist, dass die Fehlerquote (z.B. Anzahl der bei einer Kontrolle festgestellten Fehler und Störungen) die in der BGV A3 festgesetzte Grenze von 2% nicht überschreitet.

#### **Ganz wichtig:**

**Sollte die Fehlerquote die 2%-Grenze wieder überschreiten muss die Frist wieder auf 1x jährlich verkürzt werden (siehe BGV A3).**

Dieses Pflegebett wurde so entwickelt, konstruiert und gefertigt, dass es über einen langen Zeitraum sicher funktionieren kann. Bei sachgemäßer Bedienung und Anwendung hat dieses Pflegebett eine zu erwartende Lebensdauer von bis zu 10 Jahren. Die Lebensdauer richtet sich nach Einsatzbedingungen und -häufigkeit.

#### **Achtung:**

**Bei nicht autorisierten technischen Änderungen am Produkt erlöschen alle Garantieansprüche.**

#### **Bock-Top-Tipp**

Unser Hotline-Service beantwortet Ihnen freundlich und kompetent Fragen rund um das Thema Sicherheit von Bock-Gesundheitsbetten, zu den Bock-Schulungen und hilft Ihnen mit praktischem Rat, wenn Probleme bei der Handhabung von elektrisch betriebenen Betten auftreten sollten.

Unser Hotline-Service steht Ihnen unter der Nummer 01805 262500 montags bis donnerstags von 8.00 bis 16.30 Uhr und freitags von 8.00 bis 13.00 Uhr Rede und Antwort (14 cent /min. aus dem Festnetz / bis zu 42 cent/min. aus dem Mobilfunknetz).

**STK-Checkliste** gemäß MPBetreibV, BGV A3 und DIN EN 62353

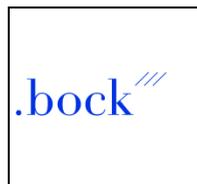
Ausgabedatum: 01.07.2015

Prüfgegenstand:	<input type="checkbox"/> Bett elektrisch <input type="checkbox"/> Bett mechanisch <input type="checkbox"/> Einlegerahmen
Modellbezeichnung:	
Serien-/Inventar-Nr.:	
Baujahr:	
Hersteller:	Hermann Bock GmbH


**Sichtprüfung:**

Nr.	Beschreibung	Ja	Nein	Bemerkung
<b>Allgemein:</b>				
1	Typenschild/Aufkleber am Bett vorhanden und lesbar?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Gebrauchsanweisung verfügbar?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Wird die sichere Arbeitslast siehe Typenschild (Patientengewicht +Matratzengewicht +Zubehörgewicht) eingehalten?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Elektrische Komponenten:</b>				
4	Netzkabel, Verbindungsleitungen und Stecker ohne Abschürfungen, Druck- und Knickstellen, poröse Stellen und frei liegende Drähte?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Zugentlastung fest verschraubt und einwandfrei wirksam?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Korrekte und sichere Kabeldurchführung und Kabelverlegung?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Gehäuse der Motoren und Handschalter ohne Beschädigung?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Motor-Hubrohre einwandfrei und ohne Beschädigung?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Untergestell (bei Scherenbetten) / Endstücke (bei Stellteilbetten):</b>				
9	Untergestell-Konstruktion mängelfrei und ohne gerissene Schweißnähte?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	Laufrollen und Abweisrollen (falls vorhanden) ohne Beschädigung?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	Kunststoff-Verschlusskappen und mechanische Verbindungselemente (Schrauben, Bolzen, etc.) vollständig und mängelfrei?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Liegefläche und Endstücke:</b>				
12	Federholzleisten, Alu-/Stahlleisten, Trägerplatte und/oder Federn mängelfrei? (Keine Risse, keine Abbruchstellen, fester Sitz, Druckbelastung ausreichend, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	Liegeflächenrahmen und Hebetteile mängelfrei und ohne gerissene Schweißnähte?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	Kunststoff-Verschlusskappen und mechanische Verbindungselemente (Schrauben, Bolzen, etc.) vollständig und mängelfrei?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	Bett-Zubehör (Aufrichter, Aufstehhilfe, Triangelgriff, etc.) sicher fixiert und ohne Verschleißerscheinungen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	Fester Sitz und keine Beschädigungen des Kopf- und Fußendstücks?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Seitengitter:</b>				
17	Seitengitter vorhanden und ohne Risse, Bruch oder Beschädigung?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	Abstand der Seitengitterholme zueinander kleiner als 12cm?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	Höhe der Seitengitter über der Matratze größer als 22cm?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	Abstand zwischen Endstücke und Seitengitter, bzw. Abstand zwischen geteilten Seitengittern kleiner als 6cm bzw. größer als 31,8cm?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Name Standort:		
Adresse:		
PLZ/Ort:		
Station/Zimmer:		
Name Prüfer/Datum:		



## Funktionsprüfung:

Nr.	Beschreibung	Ja	Nein	Bemerkung
<b>Seitengitter:</b>				
21	Leichter Lauf der Seitengitter in den Schienen und sicheres Einrasten?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	Ausreichende Befestigung bzw. fester Sitz der Seitengitterholme/-teile?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	Belastungsprobe der Seitengitter ohne Verformung?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Liegefläche:</b>				
24	Rückenteil-, Beinteilverstellung sowie Sonderfunktionen einwandfrei und ohne Hindernisse?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	Sicherer Rastermechanismus der Unterschenkellehne (falls vorhanden) in jeder Stufe auch unter Belastung?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	Ist die Klemmwirkung der 6 Exzenterspanner (domiflex 2 / domiflex 2 wash) ausreichend? Ist dies nicht der Fall, muss die Stopmutter leicht nachgezogen werden!	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Untergestell (bei Scherenbetten) / Endstücke (bei Stellteilbetten):</b>				
27	Hubverstellung einwandfrei und ohne Hindernisse?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28	Sichere Bremswirkung, Arretierung und freier Lauf der Rollen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Elektrische Komponenten:</b>				
29	Bedienung des Handschalters (Tasten und Sperreinrichtung) einwandfrei und ohne Mängel?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30	Akku / Block-Batterie / Notabsenkung: Funktion einwandfrei und ohne Mängel?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## Elektrische Messung:

Nr.	Beschreibung	Ja	Nein	Messwert
<b>Isolationswiderstand - (Muss nur bei Modellen vor Baujahr 2002 gemessen werden.)</b>				
31	Isolationswiderstand – Messwert größer als 7MΩ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Geräteableitstrom – (Dieser ist bei jeder STK zu messen. Lediglich wenn es sich um ein domiflex 2 (Art.Nr: 271) oder domiflex 2 wash (Art.Nr.272) mit einem limoss 24 Volt Schaltnetzgerät (SMPS) Antriebssystem oder ein Dewert 24 Volt Schaltnetzgerät (SMPS) Antriebssystem handelt, muss bei bestandener Sicht- und Funktionsprüfung (Elektrische Komponenten) während der Lebensdauer des Pflegebettes keine Ableitstrommessung durchgeführt werden.)</b>				
32	Geräteableitstrom – Messwert kleiner als 0,5mA?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## Auswertung:

Nr.	Beschreibung	Ja	Nein	Bemerkung
33	Alle Werte im zulässigen Bereich, Prüfung bestanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Falls Prüfung nicht bestanden:		<input type="checkbox"/> Reparatur <input type="checkbox"/> Aussonderung		
Nächste Prüfung		Unterschrift Prüfer		





Hermann Bock GmbH

Nickelstr. 12

D-33415 Verl

Telefon: +49 (0) 52 46 92 05 -0

Telefax: +49 (0) 52 46 92 05 -25

Internet: [www.bock.net](http://www.bock.net)

E-Mail: [info@bock.net](mailto:info@bock.net)



#### Unsere VERTRIEBSPARTNER

Unsere Geschäftspartner setzen, wie wir selbst, auf Qualität, Innovation und überdurchschnittliche Standards, die international anerkannt sind. Wir können uns auf unsere Partner ebenso gut verlassen, wie Sie sich auf uns. Beachten Sie bitte, dass nur durch unser autorisiertes Personal und unsere Vertriebspartner, Schulungen, Ersatzteilversorgung, Reparaturen, Sicherheitstechnische Kontrollen (STK) und sonstiger Service gewährleistet werden kann. Ansonsten gehen sämtliche Garantieansprüche verloren.

Hier ein kleiner Auszug:

Australien	<a href="http://www.alpacare.com.au">alpacare   www.alpacare.com.au</a>
Belgien	<a href="http://www.axamed.be">AXAMED nv-sa   www.axamed.be</a>
England	<a href="http://www.carebase.net">Carebase   www.carebase.net</a>
Estland	<a href="http://www.itak.ee">ITAK Ltd.   www.itak.ee</a>
Finnland	<a href="http://www.respecta.fi">RESPECTA OY   www.respecta.fi</a>
Griechenland	<a href="http://www.wheel.gr">Wheel Rehabilitation Products   www.wheel.gr</a>
Israel	<a href="http://www.iqlc.com">Israel Quality of Life Center   www.iqlc.com</a>
Italien	<a href="http://www.bock.net">Enrico Spadoni   www.bock.net</a>
Kroatien	<a href="http://www.bezlimita.hr">BEZ LIMITA d.o.o.   www.bezlimita.hr</a>
Libanon	<a href="http://www.albertmassaad.com">ALBERT MASSAAD s.a.r.l.   www.albertmassaad.com</a>
Luxemburg	<a href="http://www.matelas.lu">Stoll   www.matelas.lu</a>
Neuseeland	<a href="http://www.cubro.co.nz">Cubro Ltd.   www.cubro.co.nz</a>
Niederlande	<a href="http://www.eureva.nl">Eureva B.V.   www.eureva.nl</a>
Norwegen	<a href="http://www.medema.no">Medema Norge AS   www.medema.no</a>
Österreich	<a href="http://www.rehaservice.at">Reha Service GesmbH   www.rehaservice.at</a>
Polen	<a href="http://www.timago.pl">Timago International Group Sp. z o.o.   www.timago.pl</a>
Rumänien	<a href="http://www.donis.ro">Donis srl   www.donis.ro</a>
Russland	Lazerlink
Schweiz	<a href="http://www.sodimed.ch">Sodimed   www.sodimed.ch</a>
Serbien	<a href="http://www.proxi-med.co.rs">Proxi-Med d.o.o   www.proxi-med.co.rs</a>
Slowenien	<a href="http://www.medimaj.com">Medimaj d.o.o.   www.medimaj.com</a>
Slowakei	<a href="http://www.servisinvo.sk">Servis Invo   www.servisinvo.sk</a>
Bock Spanien	<a href="http://www.bock.net/es/">Ferran Asensio Jou   www.bock.net/es/</a>
Tschechien	<a href="http://www.ortoservis.cz">Ortoservis   www.ortoservis.cz</a>
Ukraine	ADS Ukraine