



# BALDACHINE BALDACHINUNTERLAGE MATRATZENSCHONER Erdungs- und Sicherheitshinweise Montageanleitung



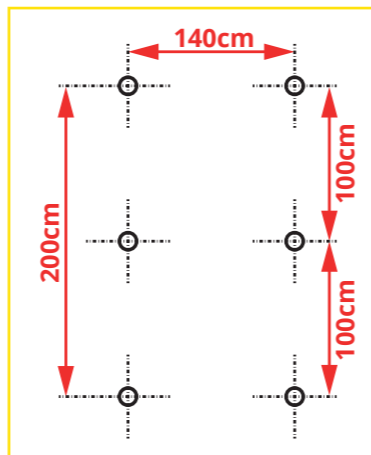
Erdungs- und Montageanweisungen	
Inhaltsverzeichnis	
Einzelbettbaldachin	1
Doppelbettbaldachin	2
Universalbettbaldachin	3
Topas-SN - Bett- Baldachinunterlage & Matratzenschoner MTS	4
Erdung von Schirmmaterialien SPA	
Erdung - Standard (ESB)	5
Erdung - Comfort (ESV5)	6
	7

Weitere Informationen unter [www.biologa-gmbh.com](http://www.biologa-gmbh.com)

**WICHTIG:** Beachten Sie die weiteren Informationen zum Produkt. Diese finden Sie auf unserer Homepage unter KATEGORIE => PRODUKT => REITER => „Weitere Informationen“

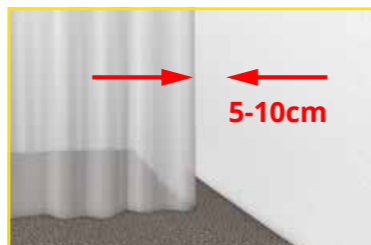
Die hier veröffentlichten Angaben entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand. Sie sind in jedem Fall als unverbindlich zu betrachten, da wir keinen Einfluss auf die Montage haben und die Verarbeitungsvoraussetzungen örtlich unterschiedlich sind. Ansprüche aus diesen Angaben sind daher ausgeschlossen. Dasselbe gilt auch für den kostenlos und unverbindlich zur Verfügung gestellten kaufmännischen und technischen Beratungsdienst und Informationen. Wir empfehlen daher im Vorfeld zu prüfen, ob sich das Erzeugnis für den vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Mit Erscheinen dieser Ausführungen verlieren alle vorhergehenden technischen Informationen (Merkblätter, Verlegeempfehlungen und sonstige für ähnliche Zwecke bestimmte Ausführungen) ihre Gültigkeit.

Bettbaldachine	
Einzelbettbaldachin	
Lieferumfang	Produkte
1x Einzelbettbaldachin 6x Stabilisierungsteile Kiefer Ø 25mm x 700mm 4x Verbindungsmuffen Ø 27mm x 60mm 6x Montagehaken Decke Ø 5mm x 65mm 6x Universaldübel Ø 8mm	Topas- BE Individuell konfektionierte Einzelbettbaldachine aus anderen Heimtextilien

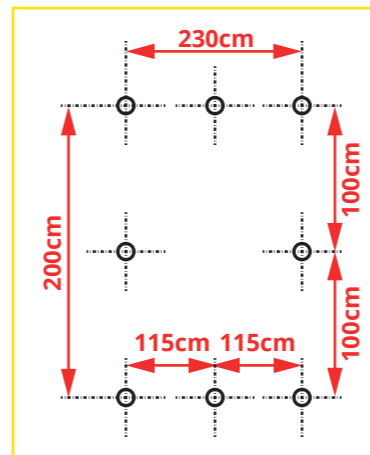


## Montage

- Vor der Montage der Bettbaldachine, beachten Sie bitte die einzuhaltenden Abstände zu den anstehenden Wänden.
- Falls Sie eine Baldachinunterlage verwenden, so achten Sie bitte außerdem darauf, dass die Seitenteile des Baldachins auf der Bodenmatte aufliegen. Die Baldachinunterlage sollte mit einer dünnen Auslegware geschützt werden. Die Baldachinfläche ist hierbei immer kleiner als die Fläche der Baldachinunterlage.
- Zur Aufhängung empfiehlt es sich die Maße der Baldachinaufhängung am Boden vorzunehmen und danach die Markierungen nach entsprechendem Lochbild auf die Decke zu übertragen.

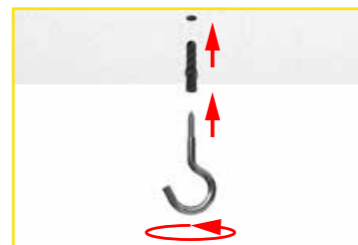


Bettbaldachine	
Doppelbettbaldachin	
Lieferumfang	Produkte
1x Doppelbettbaldachin 6x Stabilisierungsteile Kiefer Ø 25mm x 700mm 4x Verbindungsmuffen Ø 27mm x 60mm 8x Montagehaken Decke Ø 5mm x 65mm 8x Universaldübel Ø 8mm	Topas- BD Individuell konfektionierte Doppelbettbaldachine aus anderen Heimtextilien

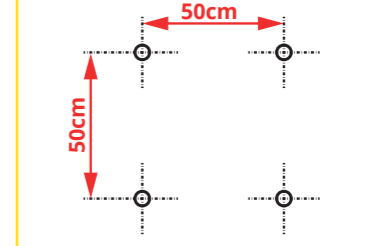


## Montage

- Dies kann mit einem Senklot oder mit einem Kreuzlaser und entsprechender Lot- und Selbstnivellierungsfunktion geschehen. Um die Breite des Baldachins zu variieren, verringern Sie den Abstand der außen links und rechts liegenden Bohrungen.
- Nach erfolgreichem Übertrag benötigen Sie pro Haken eine Bohrung von Ø 8mm um die mitgelieferten Universaldübel einzusetzen. Drehen Sie die Haken dort ein.
  - Das eigentliche Aufhängen des Baldachins geschieht nun mit Achterknoten. Diese dienen auch zur Höheneinstellung des Baldachins.

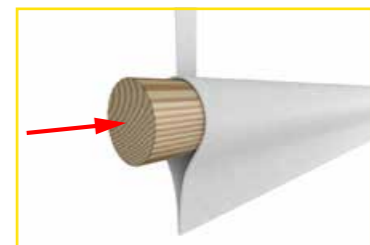
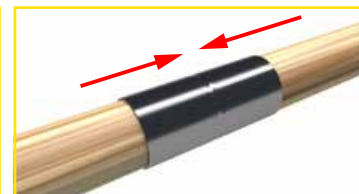
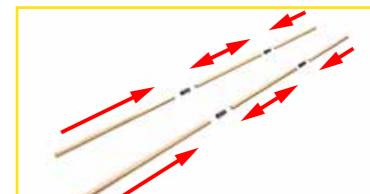


Bettbaldachine	
Universalbettbaldachin	
Lieferumfang	Produkte
1x Universalbettbaldachin 4x Montagehaken Decke Ø 5mm x 65mm 4x Universaldübel Ø 8mm	Topas- BU Individuell konfektionierte Universalbettbaldachine aus anderen Heimtextilien



## Montage

- Stellen Sie die Knoten an den Schlaufen so her, dass der Baldachin ca. 1cm auf dem Boden bzw. der Baldachinunterlage (Auslegware) aufliegt.
- Zum Schluß verbinden Sie die jeweils drei der mitgelieferten Holzstangen mit den zugehörigen Muffen und führen diese durch die links und rechts angebrachten Gewebetunnel.



## Bett- Baldachinunterlage & Matratzenschoner

### Topas-SN & MTS

Lieferumfang	Produkte
1x Bett- Baldachinunterlage mit oder ohne Erdungsset	Topas- SN Standard Topas- SN Comfort MTS-Standard MTS-Comfort



#### Montage Topas-SN

1. Die Baldachinunterlage wird in der Regel mittig unter das Bett gelegt. Eine Abweichung kann dennoch durchgeführt werden, solange die Bodenmatte die Fläche des Baldachins überragt.
2. Legen Sie die Unterlage immer so, das der Erdungsknopf sich am Kopfteil des Baldachins befindet. Dies ergibt in der Regel einen kürzere Entfernung zum Erdungspunkt. Die Erdung wird nur bei alleiniger Verwendung der Matte benötigt.
3. Um die Oberfläche des verwendeten Schirmmaterials zu schützen, empfiehlt es sich eine dünne Auslegware auf die Baldachinunterlage zu legen.
4. Bei alleiniger Verwendung der Unterlage, beachten Sie bitte die Anweisungen, die Messwerte Ihres betreuenden Baubiologen (Messtechnikers).

#### Montage MTS

1. Die Matratzenschoner MTS werden zwischen Lattenrost und Matratze eingebracht. Die Erdung erfolgt dann nach Schema ESB oder ESV5-DK.

#### WICHTIG:

Eine Erdung der Bodenunterlage ist nur dann sinnvoll, wenn die niederfrequenten elektrischen Wechselfelder von den Seiten und von oben geklärt bzw. reduziert sind. Gleiches gilt für Matratzenschoner. Hierzu bieten sich Feldfreischalter oder flächige niederfrequente Schirmmaterialien an. Bei Verwendung eines Baldachins ist eine Erdung nicht notwendig! Hier werden die elektrischen Wechselfelder auch durch nicht erdbare, dennoch elektrisch leitfähige Materialien reduziert. Zur Erstellung eines faradayschen Baldachins sind kontaktierbare Materialien unabdingbar.

## Sicherheits- und Erdungsvorschriften

### Erdung von Schirmmaterialien

#### Sicherheitspotentialausgleich SPA

Die notwendige Installation ist zwingend durch eine Elektrofachkraft vorzusehen. Es muss ein Fehlerstrom-Schutzschalter (FI oder RCD  $\leq 30\text{mA}$ ) im Stromkreis vorhanden sein. Dieses Standardgerät installiert Ihnen, sofern nicht vorhanden, Ihr Elektriker.

Alle Elektroarbeiten (Arbeiten an elektrischen Geräten und Anlagen) müssen von einer Elektrofachkraft oder unter deren Leitung und Aufsicht durchgeführt und geprüft werden! Gerne geben wir dem Elektriker Ihres Vertrauens unter +49 7433 955 7172 weitere Informationen.

Die Erdung ist entsprechend den geltenden DIN/VDE Vorschriften auszuführen.

Die Erdungskomponenten ESB, ESV5 stehen ausschließlich zur Innenanwendung zur Verfügung.

Die Erdung wird aus Gründen des Personenschutzes, aber hauptsächlich zur Schirmung der niederfrequenten elektrischen Wechselfelder vorgenommen. Hochfrequente Schirmmaterialien schirmen hochfrequente Einflüsse auch ohne eine Erdung (z.B. bei isolierten Textilien die nicht geerdet werden können).

#### Richtlinien

DIN 57100/VDE 0100 Teil 410 + Teil 540  
DIN/VDE 0100 Teil 410 + Teil 540  
DIN/VDE 0100 Teil 610 Abschnitt 4+5  
VDE 0100

#### Anwendung

Lose verlegte Schirmflächen

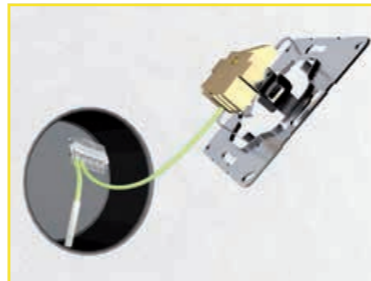
Art der Erdung z.B. an einer Steckdose oder einem Heizungsrohr. Die Entscheidung wo geerdet wird, übernimmt grundsätzlich Ihr Elektriker, der er die Technik, Ihre Räumlichkeiten und die örtlichen Bestimmungen kennt.

Hierbei wird das Erdungskabel in die vorhandene Steckdose eingeführt oder gesteckt (ESV5) und fest verdrahtet/verriegelt. Je nach Variante ist das Erdungsset im Lieferumfang enthalten.

## Bett- Baldachinunterlage Standard

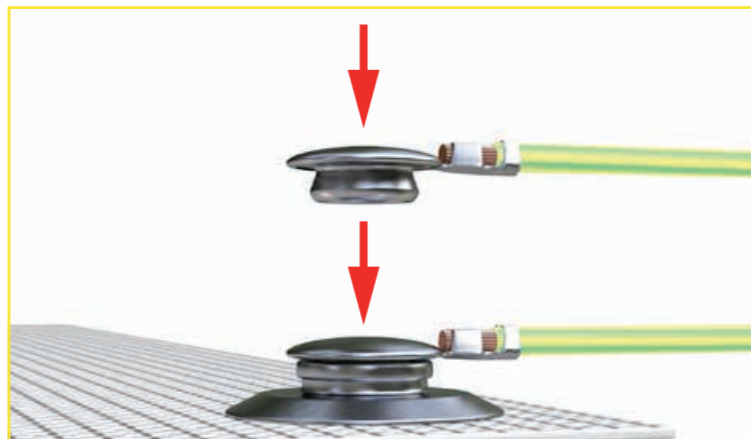
### Erdung - Standard - ESB

Lieferumfang	Produkte
1x Erdungskabel gelb/grün 300cm inkl. montiertem Druckknopfberteil	Topas- SN 180 Standard Topas- SN 250 Standard MTS- Standard N MTS- Standard HN



#### Montage

1. Legen Sie die Position des Erdungsanschlusses fest.
2. Drücken Sie das Druckknopfberteil des Kabels in das Druckknopfunterteil der Unterlage.
3. Das freie Ende schließt nun ein Elektrofachmanns fest am Potentialausgleich an (z.B. in einer Steck- oder speziellen Erdungsdose)



## Bett- Baldachinunterlage Comfort

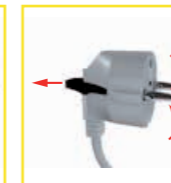
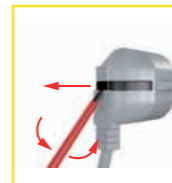
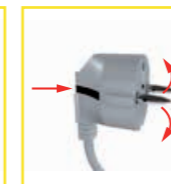
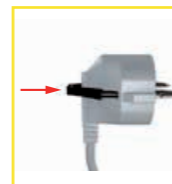
### Erdung - Comfort - ESV5-DK

Lieferumfang	Produkte
1x Erdungskabel gelb/grün, schutzisoliert grau, 1,5mm <sup>2</sup> , 500cm inkl. montiertem Druckknopfberteil und angegossenen verriegelbaren Schukostecker	Topas- SN 180 Comfort Topas- SN 250 Comfort MTS- Comfort N MTS- Comfort HN



#### Montage

1. Die Montage des Erdungsdruckknopfes erfolgt nach Schema ESB (Seite 6 - Siehe Abbildung)
2. Die Verbindung zum Potentialausgleich erfolgt bei diesem Erdungsset über den vormontierten Schukostecker. Bei diesem Stecker sind beide Steckerpins nicht wie sonst mit dem Kabel verbunden und dienen nur zur Verriegelung der Steckverbindung. Dies verhindert versehentliches Lösen oder Entfernen des Steckers.
3. Stecken Sie nach Kontrolle Ihres Elektrikers den Stecker in die Steckdose (Immer Wanddose - eventuell auch mit festem Reiseadapter) und drücken Sie den auf dem Stecker befindlichen schwarzen Riegel in Richtung der Steckdose bis dieser plan mit der grauen Steckeroberfläche liegt.
4. Zum Entfernen des Steckers verwenden Sie einen Schraubendreher mit flacher Spitze und hebeln Sie vorsichtig den schwarzen Riegel in Ihre Richtung bis der Stecker sich lösen läßt. Ziehen den Stecker aus der Dose.



**Betriebsstätte:**  
Biologa GmbH  
Hauptstraße 27  
D- 72336 Balingen-Weilstetten  
Tel: +49 7433 955 7172  
Fax: +49 7433 955 6803  
Web: www.biologa-gmbh.com  
E-Mail: info@biologa.de

**Zentrale:**  
Biologa GmbH  
Geislinger Str. 30  
D- 72336 Balingen