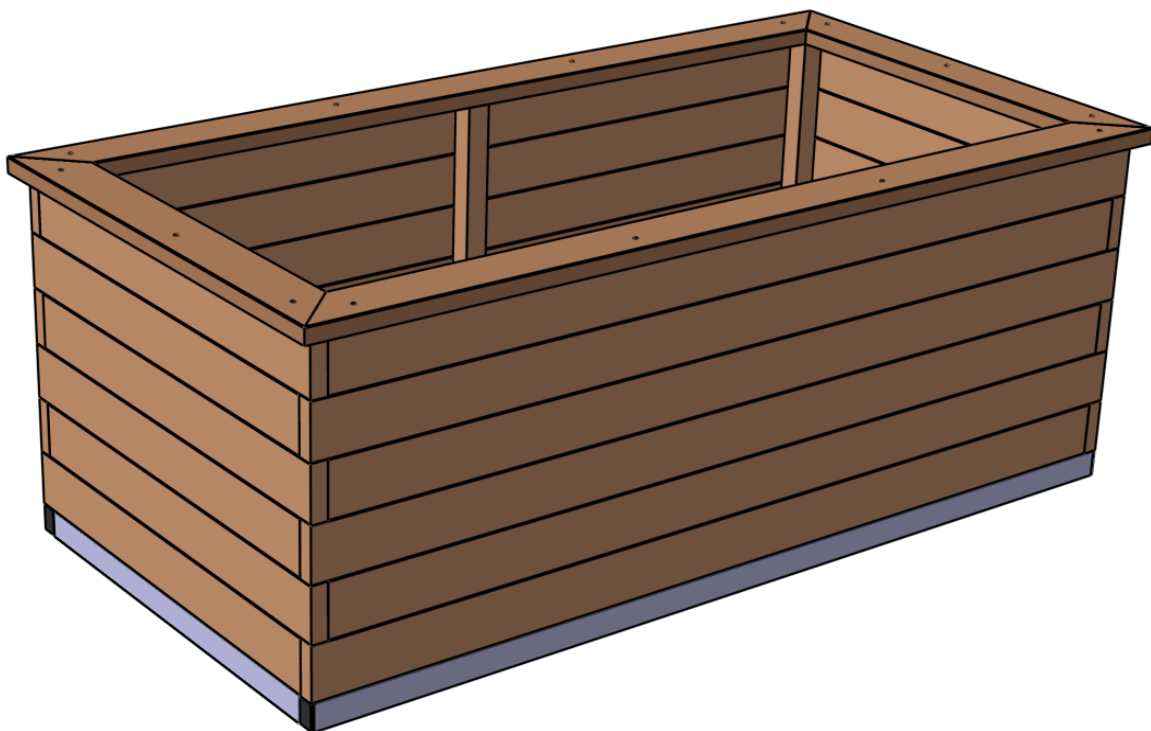


MONTAGEANLEITUNG



Hochbeet *"bella-marie"*



Diese Bauanleitung erklärt Schritt für Schritt den Zusammenbau des Hochbeets
"bella-marie" in der Baugröße 100 x 200 cm.

1. Werkzeuge und Vorbereitung

Für die Montage wird benötigt:

- Ausreichend Platz, ebene Fläche, zweite Person
- Maßband, Winkel, Bohrmaschine, Torx-Bit, Bohrer (4 und 6mm Durchmesser), Tacker, Hammer, Messer



2. Stückliste

Bevor mit dem Zusammenbau begonnen wird, sollten die erhaltenen Einzelteile auf Vollständigkeit überprüft werden.

Dazu verwenden Sie bitte die nachfolgende Stückliste:

STÜCKLISTE "bella-marie" 1000 x 2000 mm

Bez.	Bezeichnung	Dimension [mm]	Länge [mm]	Stück
A	Lärchenkantholz kurz	35 x 120	965	12
B	Handlauf lang	35 x 120	2060	2
C	Handlauf kurz	35 x 120	1060	2
D	Schrauben für Korpus	5 x 70	70	66
E	Schrauben für Alusockel	5 x 90	90	14
F	Alusockel kurz	Profilrohr 40x60	920	2
G	Alusockel lang	Profilrohr 40x60	1990	2
H	Kappe für Alusockel	40x60	5	4
I	Verstrebung Niro	25 x 930	930	1
J	Noppenfolie	750 x 6000	6000	1
K	Mausgitter	1000 x 2000	2000	1
L	vormontierte Seitenteile lang	720 x 2000	2000	2

vormontiert

3. Montage

Verwendete Teile	Stück
L vormontiertes Seitenteil lang	1
A Lärchenkantholz kurz	4
D Schrauben 5 x 70	8

Grundrahmen

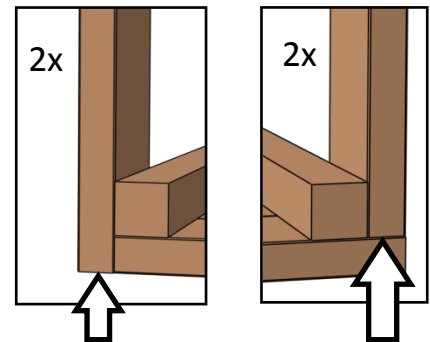
Schritt 1



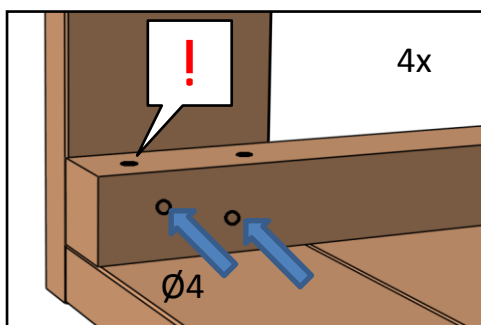
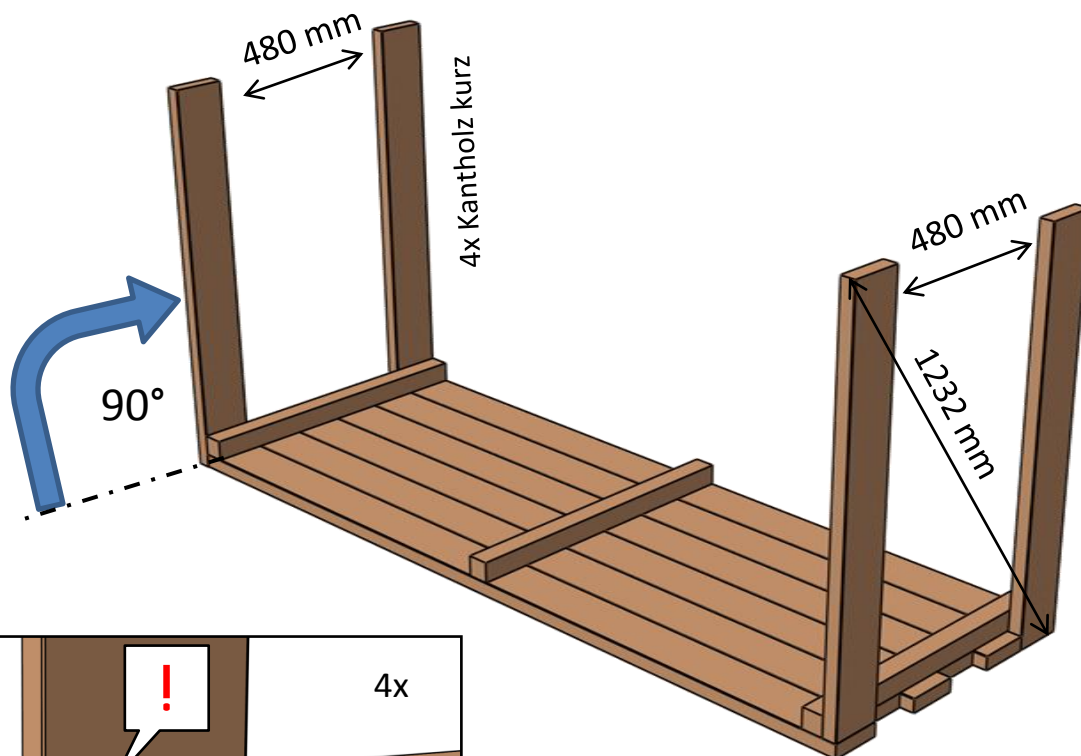
Im ersten Schritt wird eine der vormontierten Seitenwände flach auf den Boden gelegt und mit vier Stück "Lärchenkantholz kurz" verbunden.

Dazu werden die vier Kanthölzer wie unten dargestellt positioniert und mit jeweils zwei Schrauben 5x70 befestigt. Zwei der Hölzer werden auf die vorstehenden Hölzer gestellt, die anderen zwei Hölzer schließen bündig mit der Seitenwand ab. Dabei ist auf die Einhaltung des rechten Winkels zu achten.

Zusätzlich sollte die unten dargestellten Abstände zwischen den Kanthölzern kontrolliert werden, um diese auch parallel zu montieren.



ACHTUNG: Die Schrauben werden von der Innenseite eingedreht!



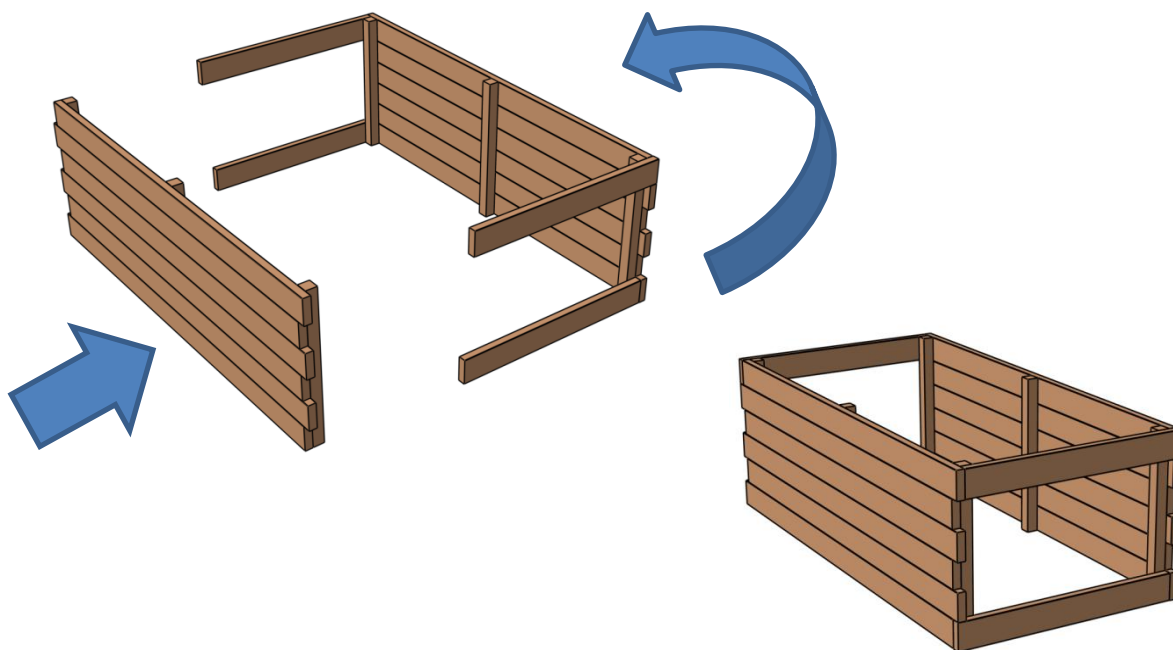
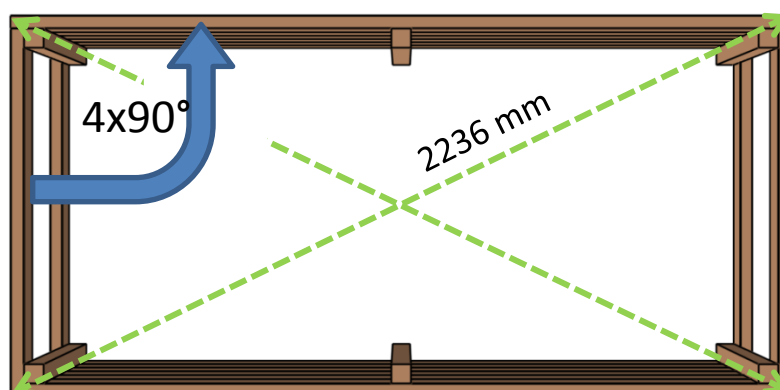
Jeweils zwei Schrauben 5x70 werden etwas versetzt und nicht zu nahe am Rand eingedreht. Dabei ist zu beachten nicht auf die schon vormontierten Schrauben zu treffen.

INFO: Die Schrauben können grundsätzlich ohne vorbohren eingeschraubt werden, aber an den beiden Enden der Eckleisten ist es empfehlenswert mit **Ø4mm vorzubohren!**

Verwendete Teile		Stück
L	vormontiertes Seitenteil lang	1
D	Schrauben 5 x 70	8

*Grundrahmen***Schritt 2**

In Schritt 2 wird die Seitenwand aufgerichtet und mit der zweiten vormontierten Seitenwand verbunden. Dabei ist besonders auf die Einhaltung des 90° Winkels zwischen den Wänden zu achten. Zudem kann die Diagonale kontrolliert und gegebenenfalls ausgeglichen werden.


**Ansicht von OBEN**

Die verwendeten Schrauben 5 x 70 werden wieder, wie in Schritt 1 gezeigt, etwas versetzt und nicht zu nahe am Rand eingedreht.

Verwendete Teile		Stück
A	Lärchenkantholz kurz	8
D	Schrauben 5 x 70	32

Grundrahmen

Schritt 3

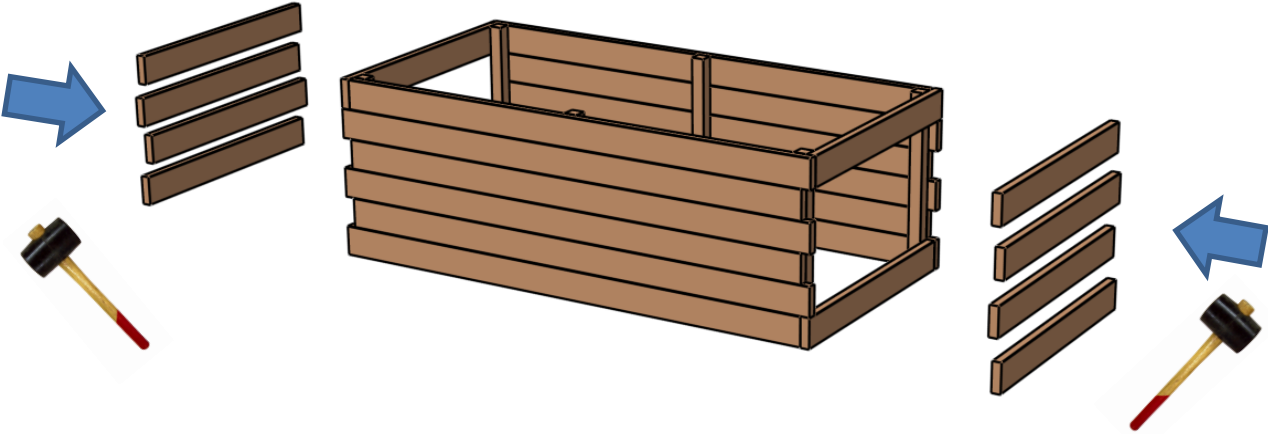


DER Hochbeet-Hans

DER KANN'S!

Nun werden an beiden Seiten die noch fehlenden "Lärchenkanthölzer kurz" eingesetzt und mit jeweils 4 Schrauben 5 x 70 befestigt.


ACHTUNG: Die Schrauben werden wieder von der Innenseite eingedreht!



Verwendete Teile		Stück
K	Mausgitter	1

Mausgitter

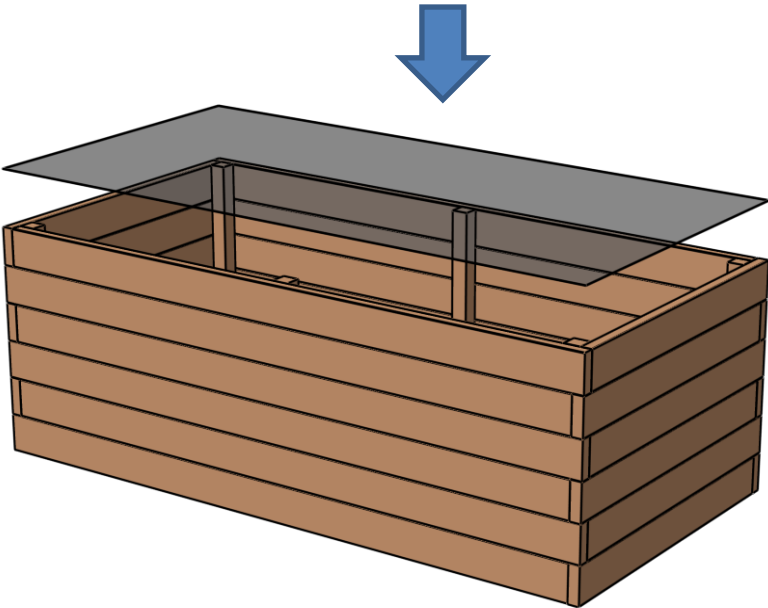
Schritt 4



DER Hochbeet-Hans

DER KANN'S!

Im nächsten Schritt wird das Mausgitter beliebig an einer der zwei Seiten angebracht. Dazu wird das Hochbeet nochmal auf Rechtwinkeligkeit überprüft, das Mausgitter aufgelegt und mit Hilfe eines Tackers ausreichend befestigt.



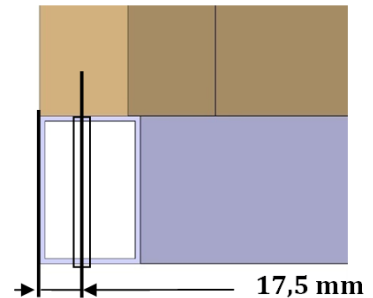
Info: Später wird das Mausgitter durch das Anbringen des Alusockels in Schritt 5 noch zusätzlich geklemmt.

Verwendete Teile		Stück
F	Alusockel kurz	2
G	Alusockel lang	2
H	Kappe	4
E	Schrauben 5 x 90	14

*Alusockel***Schritt 5**

In Schritt 5 wird der Alusockel vorgebohrt und danach an die Unterseite des Hochbeetes geschraubt. Vorgebohrt wird jeweils etwa 10cm vom Rand und dazwischen in gleichmäßigen Abständen. Dazu wird ein Bohrer mit $\varnothing 6\text{mm}$ verwendet.

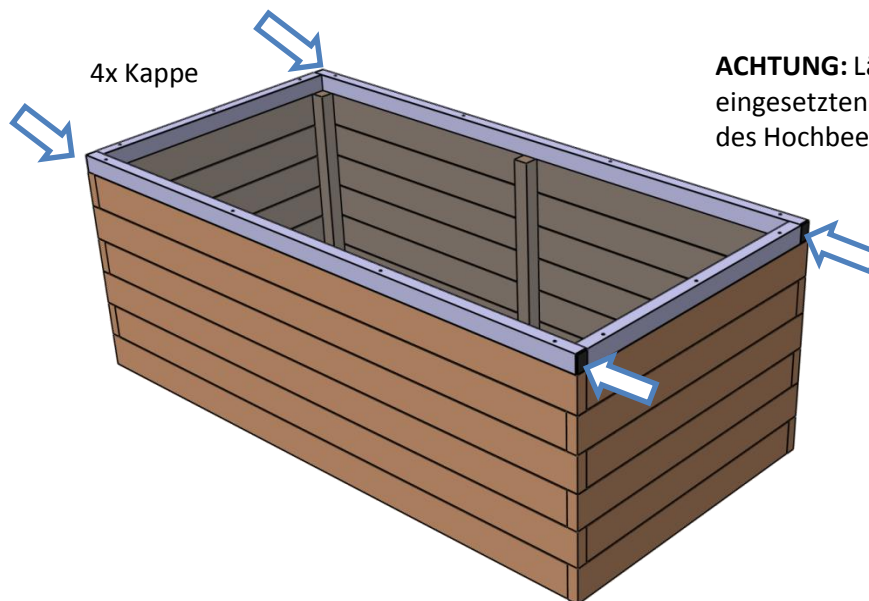
ACHTUNG: Es wird nicht mittig vorgebohrt - der Abstand zur Außenkante beträgt 17,5 mm um die Mitte der Holzbretter zu treffen (siehe Skizze).



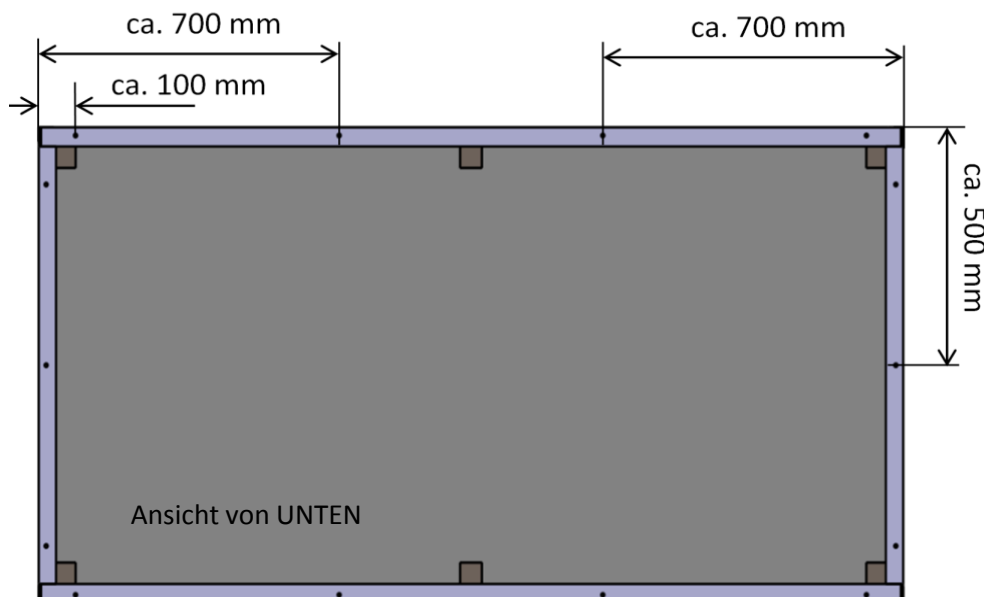
Jetzt werden an den beiden Enden der langen Aluprofile die Verschlusskappen angebracht und der Alusockel montiert.

Dafür werden **Schrauben** der Größe **5x90** verwendet.

Das Profilrohr wird so montiert, dass die Außenfläche bündig mit der Außenwand des Hochbeetes abschließt.



ACHTUNG: Längsseiten haben erst mit den eingesetzten Abschlusskappen die Länge des Hochbeetes.

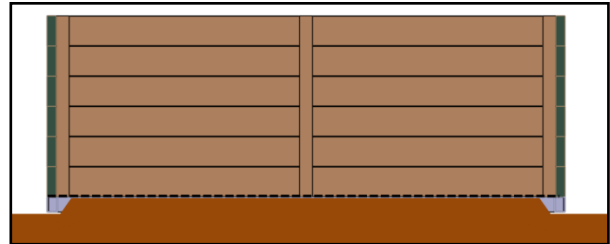


Verwendete Teile		Stück
J	Noppenfolie	1
I	Verstrebung Niro	1

*Noppenfolie und Verstrebung***Schritt 6**

Jetzt kann das Hochbeet gedreht und am endgültigen Bestimmungsort abgestellt werden.
Um das Verformen des Mausgitters durch den späteren Befüllvorgang zu reduzieren, sollte vorher der Abstand zwischen Boden und Mausgitter mit Erde, Steinen, Holzstücken oder anderem Material ausgeglichen werden:

Querschnitt:



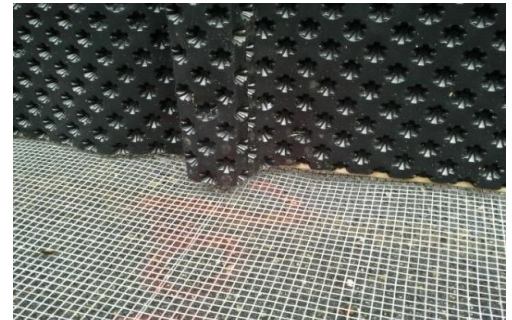
Im Anschluss wird die Noppenfolie eingelegt und mit Hilfe eines starken Tackers befestigt.
(Elektro- bzw. Lufttacker empfohlen)

ACHTUNG: Durch das Abrutschen des Erdreiches von 10 bis 20 cm im ersten Jahr ist es besonders wichtig die Folie weitgehend faltenfrei und mit ausreichender Befestigung einzubauen!
Die Klammern werden am besten über den gesamten Bereich der Folie verteilt eingeschossen, somit wird ein Verrutschen der Folie verhindert.

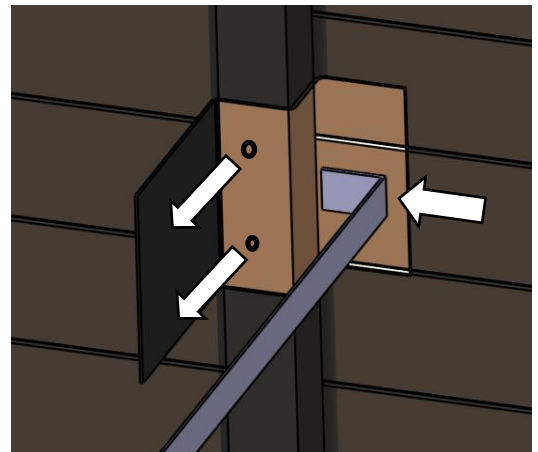
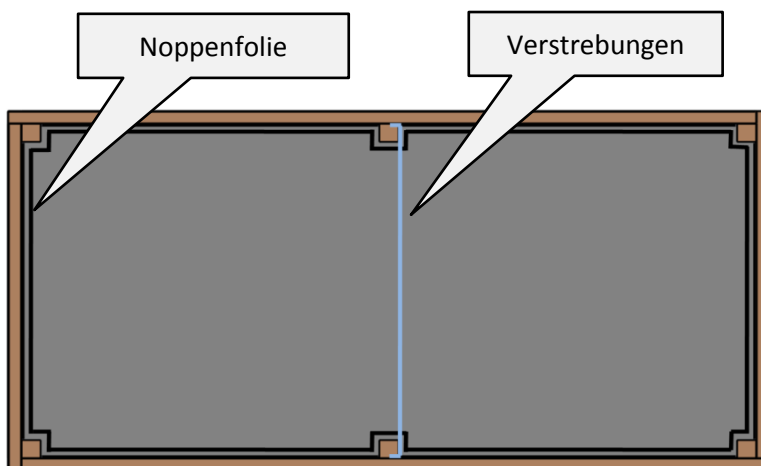
Sollte die Noppenfolie oben überstehen, kann diese nun mit einem Messer bündig abgeschnitten werden.

Nun wird die Verstrebung montiert:

Dazu wird im Bereich der mittleren Steher die Folie mit einem Teppichmesser in Höhe der dritten Reihe etwas geöffnet.
Durch das entstandene Fenster können die Schrauben der Pfostenreihe nochmal aufgeschraubt und die Verstrebung in den Spalt zwischen Latte und Steher geklemmt werden:



ACHTUNG: Noppen zeigen zum Holz!



Sitzt die Verstrebung an ihrem Platz, können die Schrauben wieder eingedreht und die Öffnung wieder verschlossen werden.

Dazu wird die aufgeklappte Folie im Bereich der Verstrebung eingeschnitten und wieder auf die Unterkonstruktion getackert.

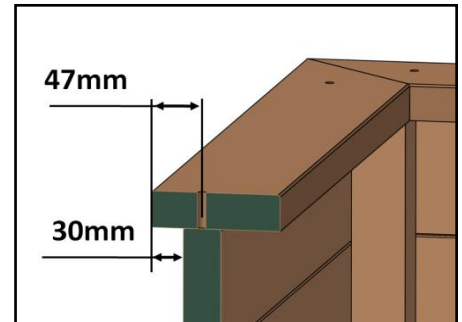
Um diesen Bereich perfekt zu schließen empfiehlt sich die Schnittkanten mit Klebeband abzudichten.

Verwendete Teile		Stück
B	Handlauf lang	2
C	Handlauf kurz	2
D	Schrauben 5 x 70	18

*Handlauf***Schritt 7**

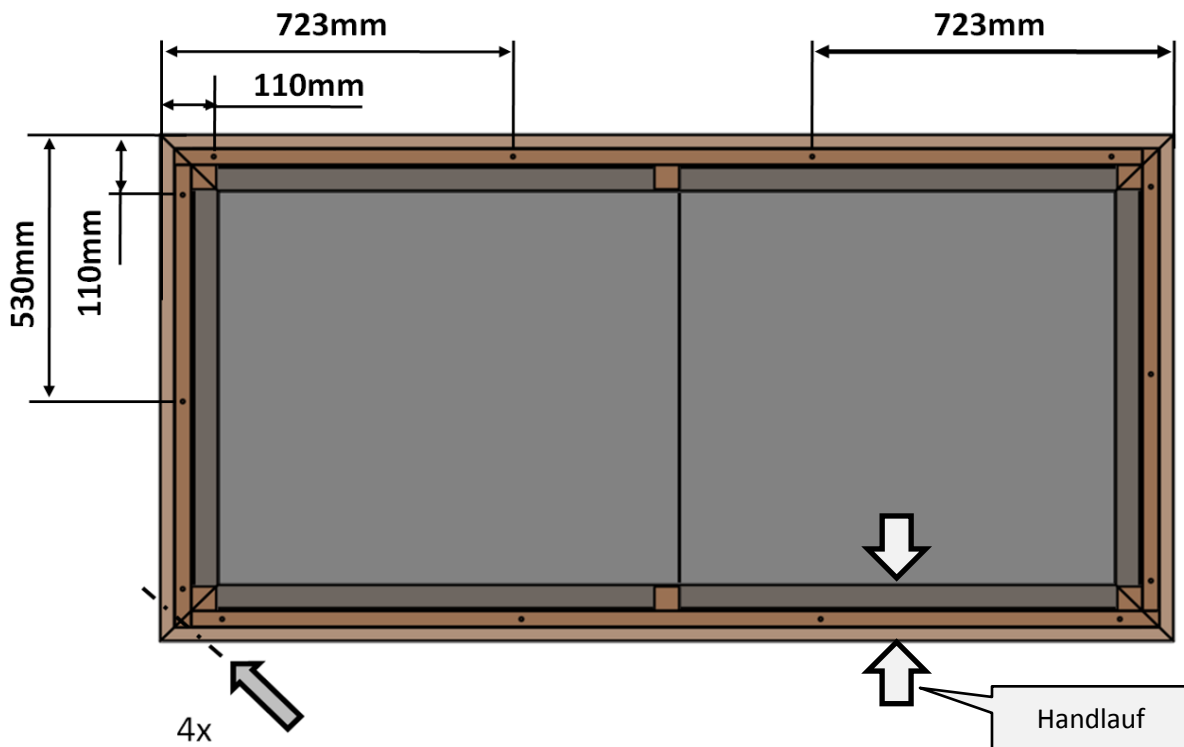
In diesem Schritt erfolgt das Anbringen des Handlaufes.

Der Vorsprung zwischen Außenwand und Handlauf beträgt rundum 30mm. Die Bretter werden wie hier abgebildet in gleichmäßigen Abständen verschraubt. Der Schraubabstand gemessen von der Außenkante beträgt ca. 47mm.

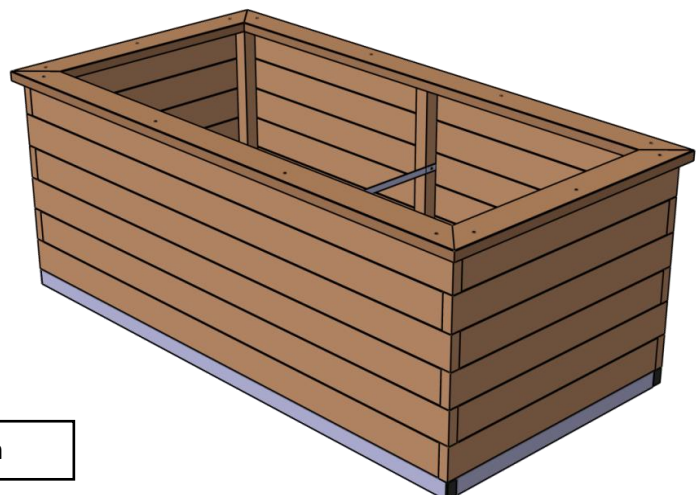


Querschnitt durch den Handlauf

Ansicht von OBEN - Handlauf transparent dargestellt:



Um eine gute Eckverbindung der Abdeckbretter herzustellen, werden an den Ecken auch waagerechte Schrauben diagonal eingedreht. Dazu empfiehlt es sich mit $\varnothing 4\text{mm}$ vorzubohren.



Somit ist die Montage abgeschlossen