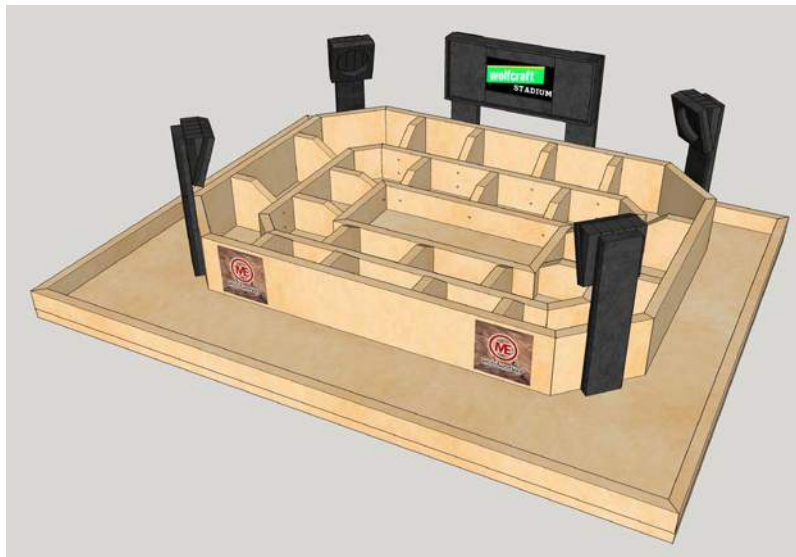


Bauplan

wolcraft® -Snack-Stadium



marco  ehler
woodworker

Material (Preise Hornbach & Amazon):

- 2x Fichte Leimholzplatte 1200 x 600 x 18 mm je 8,75 Euro
- 3x Fichte Leimholzplatte 1200 x 300 x 18 mm je 7,75 Euro
- 1x Fichte Leimholzplatte 800 x 300 x 18 mm je 2,95 Euro
- 1x Rundstab Buche 10mm 1,25 Euro
- 1x 4er Set „Unterwasser Licht“ 15,99 Euro
- 1x Antirutschmatte 120 x 100 cm 8,99 Euro

Gesamtkosten 69,93 Euro

Nicht mitberechnet:

- Multiplex 18 mm & MDF 5mm - Reste für Lampenmast und Anzeigetafel
- Farben & Lacke
- Klettband zur Befestigung Lampen

Werkzeuge

- Tischkreissäge
- Hand-/Tauchkreissäge
- Gehrungssäge oder Gehrungslade
- Akkuschauber
- Schleifmaschine
- Nagelpistole (optional)
- Flachdübelfräse (optional)
- Tischfräse (optional)
- Zwingen
- Band-/Rahmenspanner

Hinweis:

Die Baugruppe Anzeigetafel ist ausgelegt für ein iPhone11Pro Max mit Case. Dies müsste alternativ angepasst werden.



Arbeitsschritte:

Bodenplatte

Die Bodenplatte wird aus den zwei Leimholzplatten 1200 x 600 mm gefertigt. Aus diesen kann man auch den Rahmen sägen. Diese Platten werden für das Verleimen jeweils einseitig besäumt. Nun werden die beiden Platten miteinander verleimt. Idealerweise verwendet man dafür eine Flachdübelfräse und Korpuzwingen. Nach der Trocknung Endmaß für die Bodenplatte und die Rahmenteile aussägen. Die Rahmenteile werden auf einen 45-Grad Winkel zugeschnitten und auf der Bodenplatte mit Flachdübeln oder Schrauben fixiert. Auf den Rahmen sollte nicht verzichtet werden, da die Leimholzplatten sonst zu instabil sind.

Bau der Ebenen

Es ist sinnvoll von innen nach aussen zu arbeiten. Die Ebenen werden erst auf der Grundplatte befestigt, wenn alle Ebenen verbunden sind. Ich habe die Trennwände zwischen den Ebenen verschraubt und nach jeder neuen Ebene mit dem Druckluftnagler genagelt. Innen kommt man mit dem Druckluftnagler nicht hin, daher eine Verschraubung. Ich habe alle Bauteile mit der Tischfräse abgerundet.

Ebene 1

Für die erste Ebene wird die Leimholzplatte 800 x 300 mm benötigt. Aus diesen die Einzelteile gemäß Zeichnung aussägen. Zuschnitt mit einem 45-Grad-Winkel. Bei diesen teilen können Flachdübel der Größe 20 zum Verleimen eingesetzt werden. Für das Verleimen eignet sich der Wolfcraft Band- und Rahmenspanner. Die gilt auch für alle weiteren Ebenen.

Ebene 2

Für die zweite Ebene wird die Leimholzplatte 1200 x 300 mm benötigt. Auch hier wieder die Einzelteile zuschneiden. Hier wird ein Winkel von 22,5 Grad benötigt. Dafür haben die meisten Kapp- und Gehrungssägen eine Rastfunktion. Auch hier sollten wieder Flachdübel eingesetzt werden. Zunächst wird der Aussenrahmen aufgestellt, verleimt und mit dem Rahmenspanner leicht vorgespannt. Anschließend werden die Trennwände eingesetzt, ausgerichtet und der Bandspanner auf Zug gebracht. Nun von innen aus Ebene 1 mit jeweils einer Schraube fixiert. Ich habe mir für den korrekten Abstand zwischen den Trennwänden, Abstandshalter aus Restholz zugesägt und mit Federzwingen fixiert. Das erleichtert das Verschrauben und nageln. Nach der Trocknung die Trennwände von aussen nageln oder schrauben.

Ebene 3

Für die dritte Ebene werden zwei Leimholzplatten 1200 x 300 mm benötigt. Die Vorgehensweise ist wie bei Ebene 2.

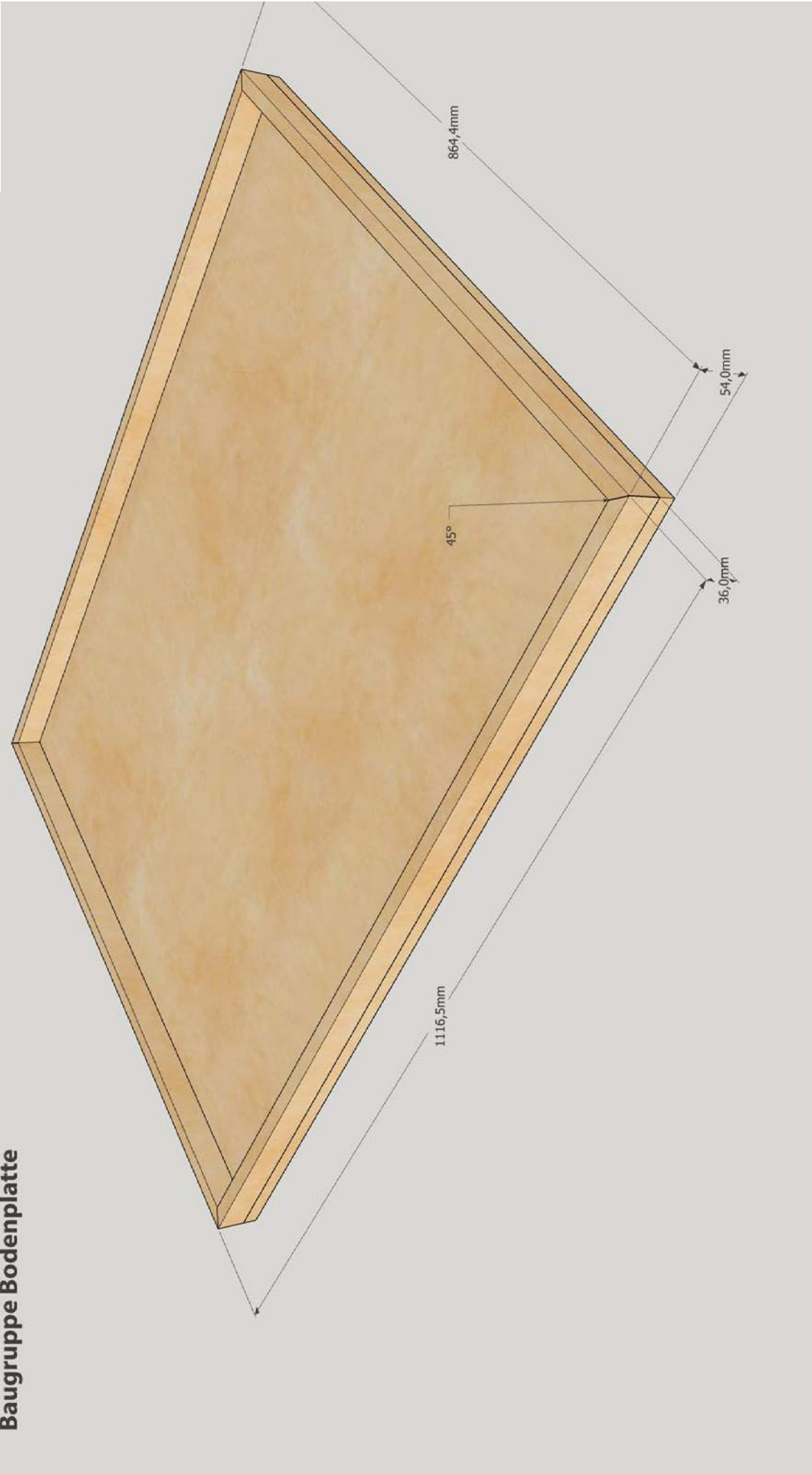
Zusammenbau

Ich habe die Ebenen auf der Grundplatte ausgerichtet und die Konturen mit einem Bleistift nachgezeichnet und von oben in die Bodenplatte Löcher gebohrt. Anschließend habe ich diese von unten gesenkt. Nun kann man die Ebenen auf der Bodenplatte fixieren.

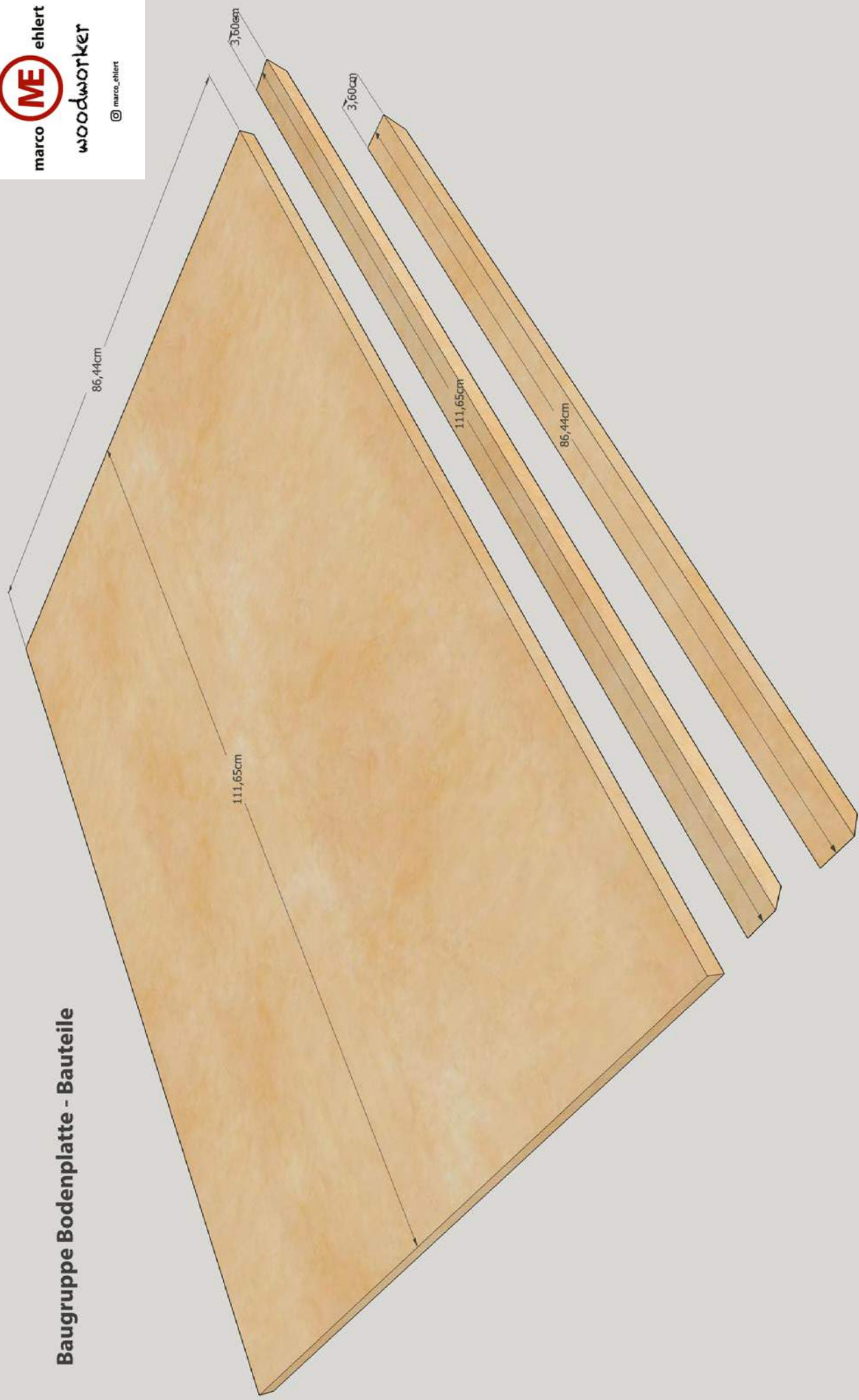
Lichtmasten und Anzeigetafel

Dafür wurden durch mich Resthölzer verwendet. Ich habe dafür auch überwiegend Multiplex 18mm verwendet. Würde auch nicht empfehlen Leimholz dafür zu verwenden. Teile gemäß der Zeichnung zusägen. Das Loch für die Lampe habe ich mit dem Kreisschnieder ausgeschnitten. Alternativ kann man auch eine Stichsäge verwenden. Die Nuten für den Smartphone-Einschub habe ich mit der Tischfräse angefertigt, kann aber auch mit einer Tischkreissäge erfolgen. Der obere Teil der Anzeigetafel ist bei mir abnehmbar um ein Smartphone einzustecken. Details dazu der Zeichnung entnehmen. Die Einzelteile werden Verleimt, genagelt oder verschraubt und anschließend an der 3. Ebene befestigt.

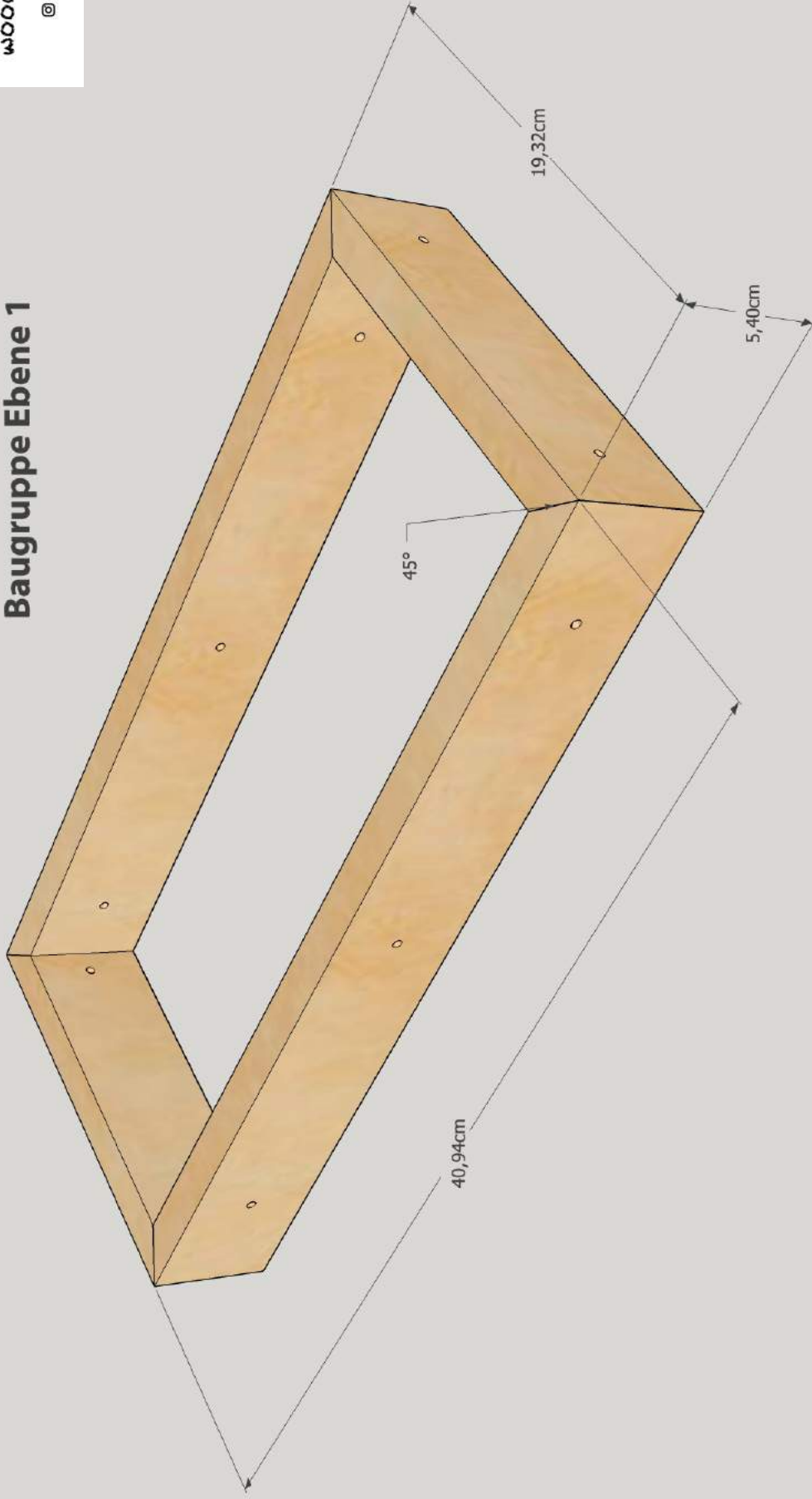
Baugruppe Bodenplatte



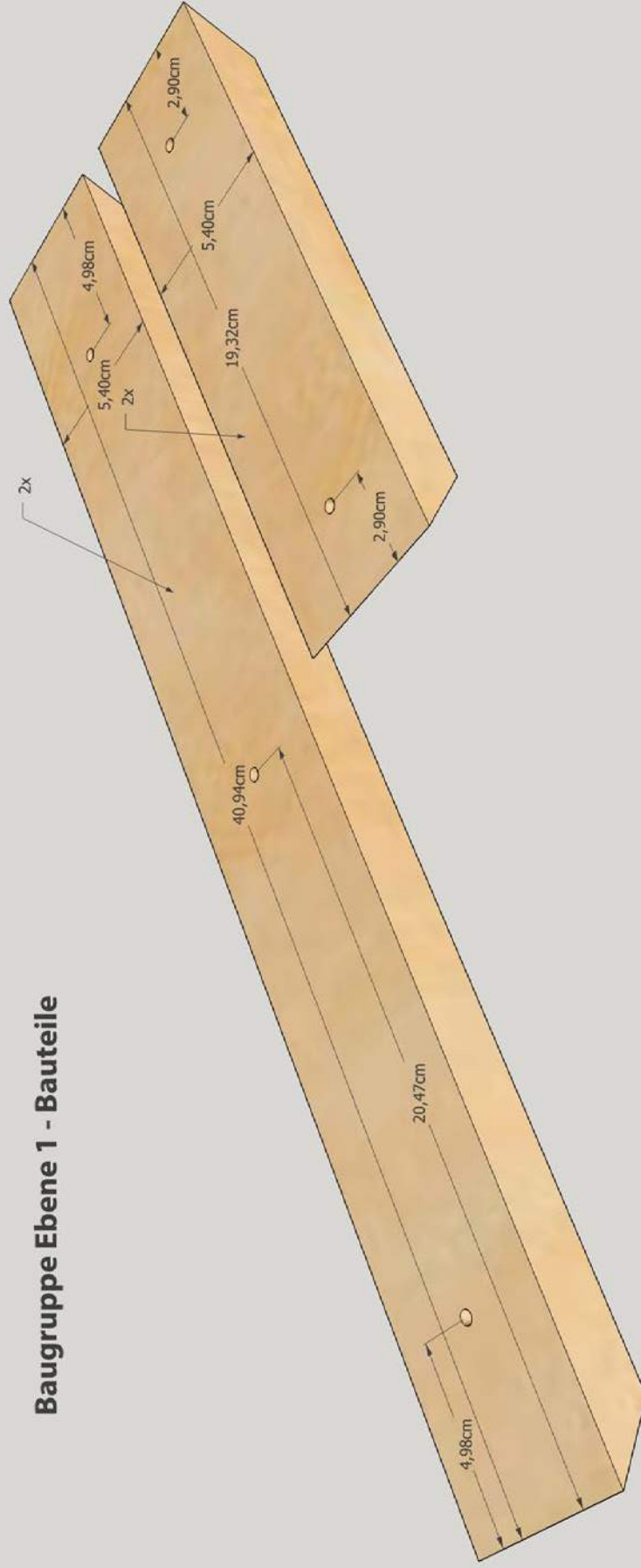
Baugruppe Bodenplatte - Bauteile



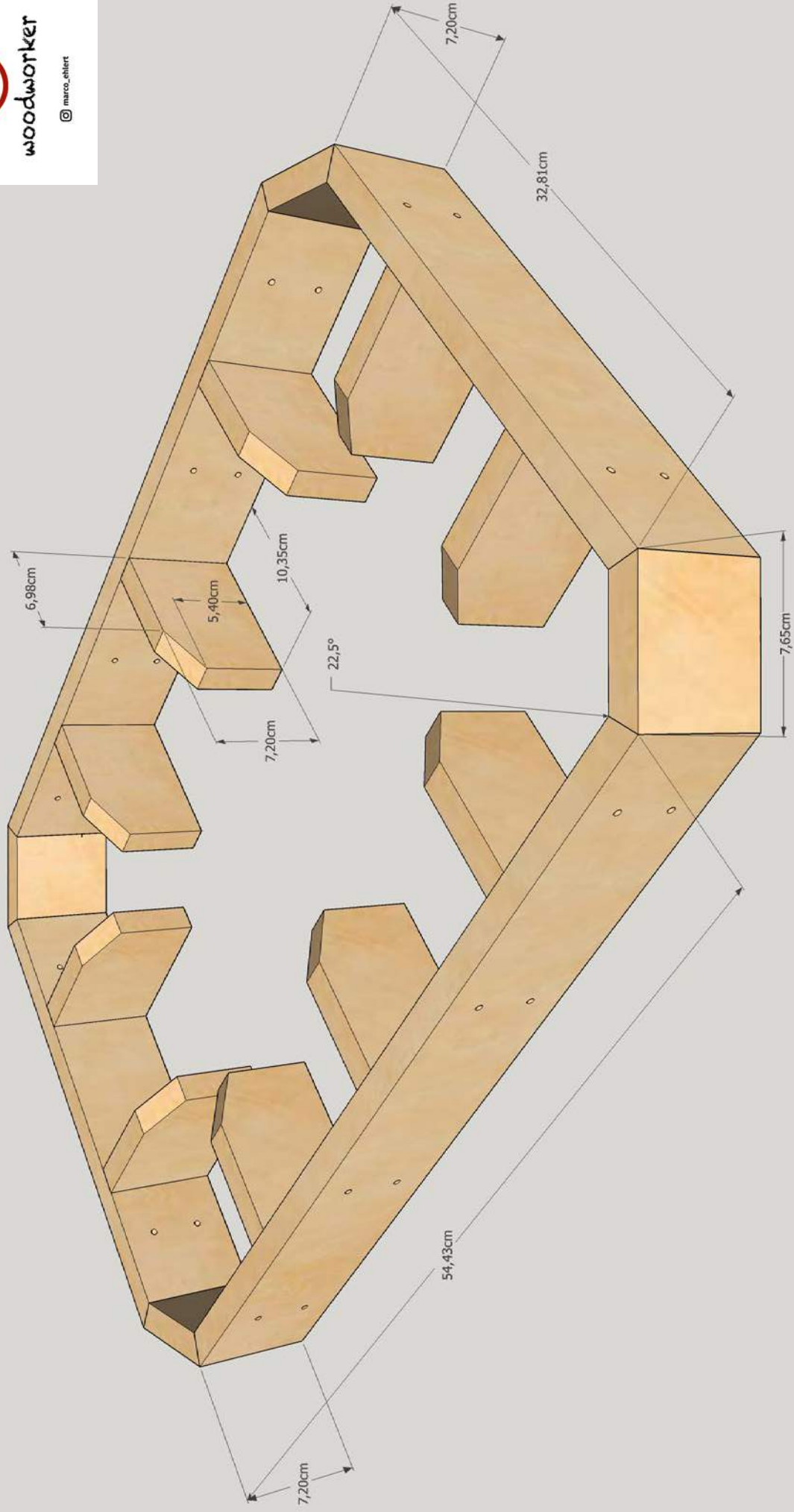
Baugruppe Ebene 1



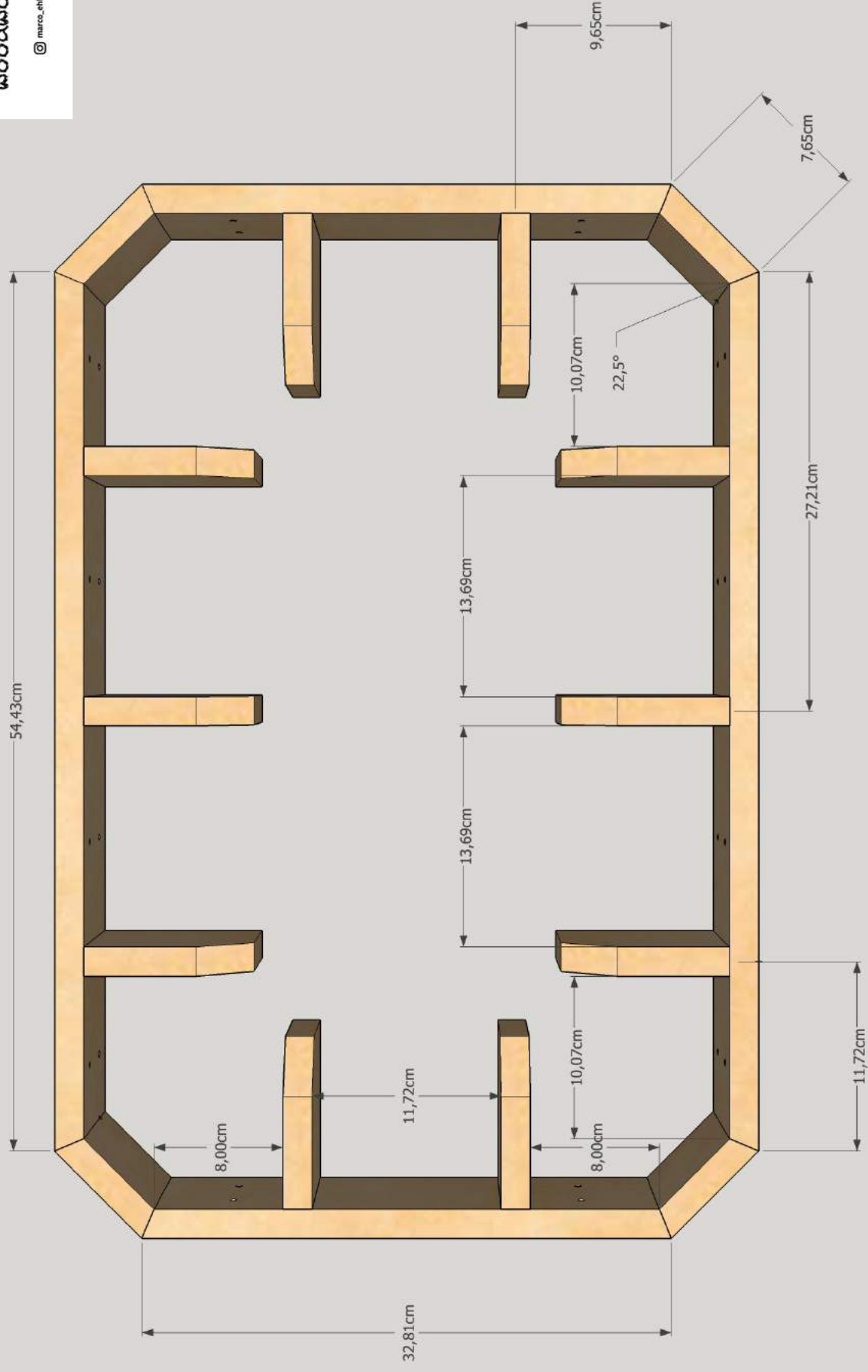
Baugruppe Ebene 1 - Bauteile



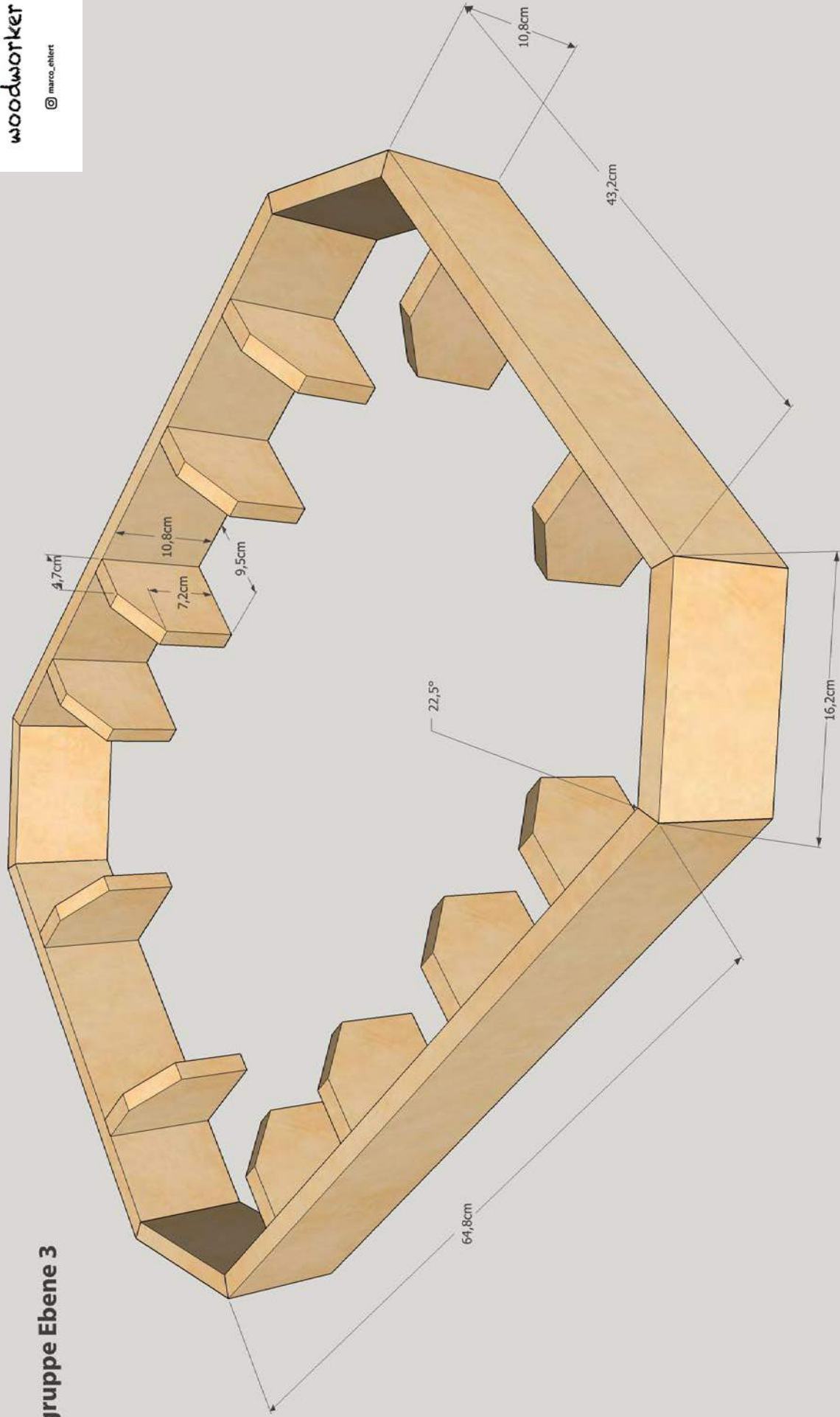
Baugruppe Ebene 2



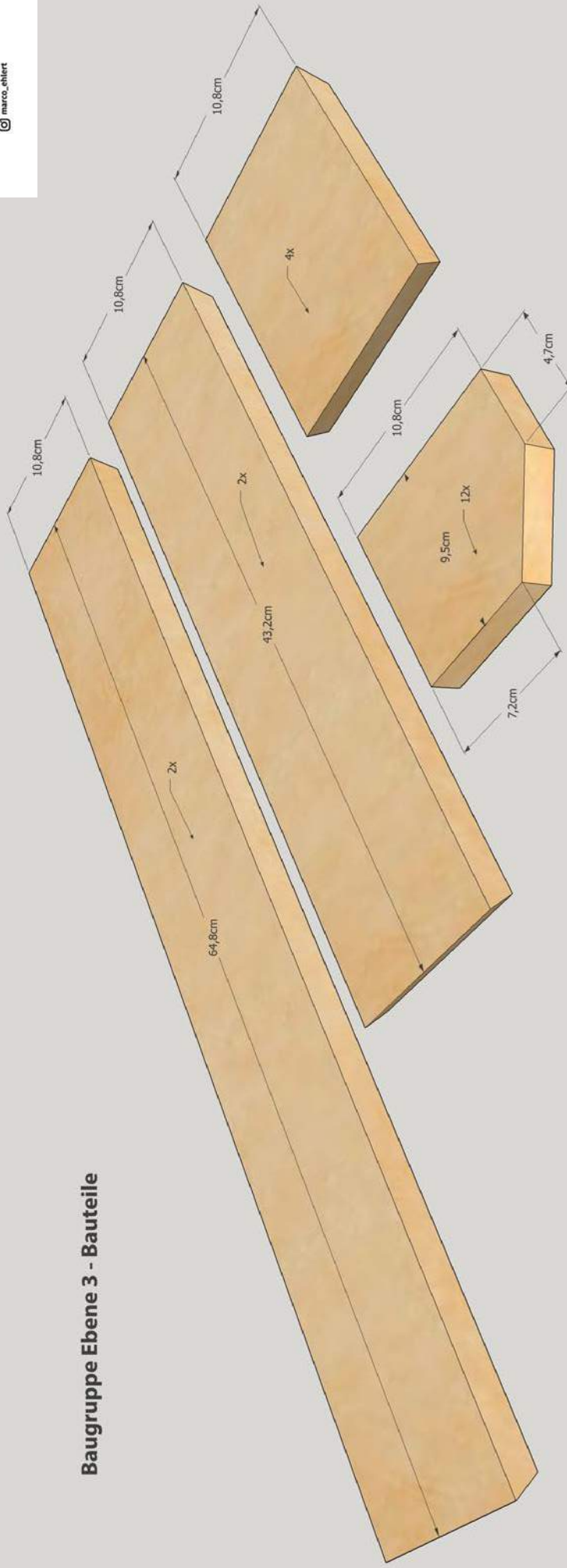
Baugruppe Ebene 2 - Aufsicht



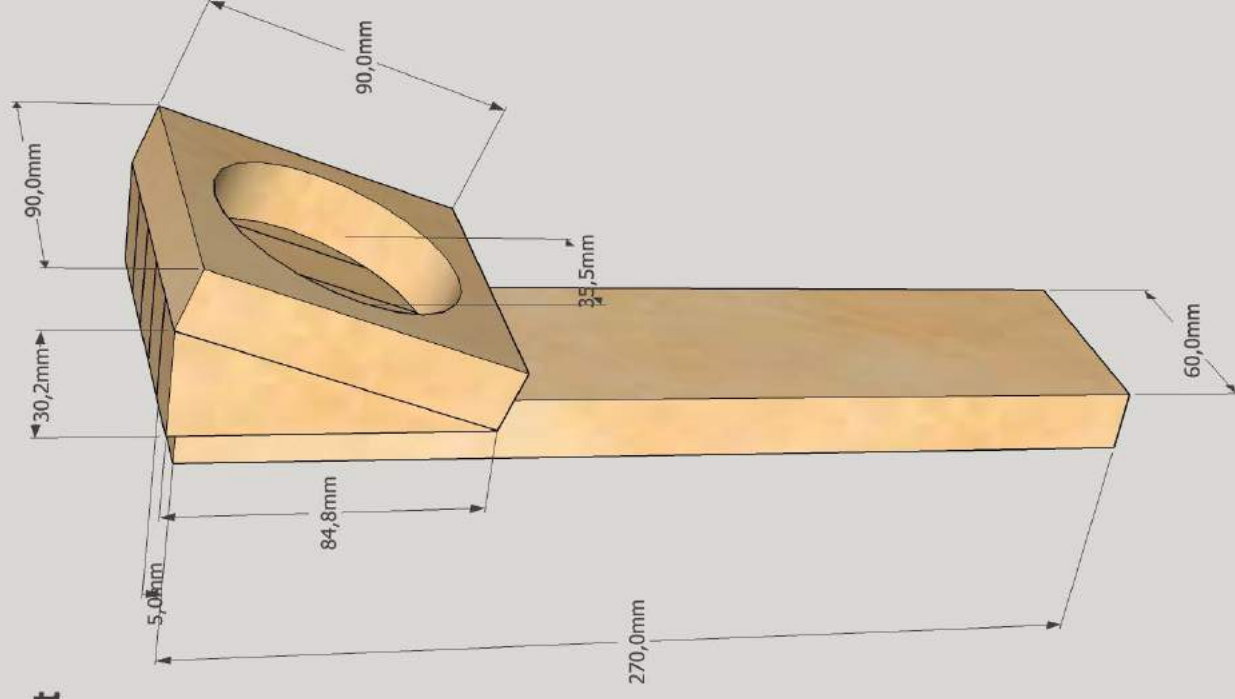
Baugruppe Ebene 3



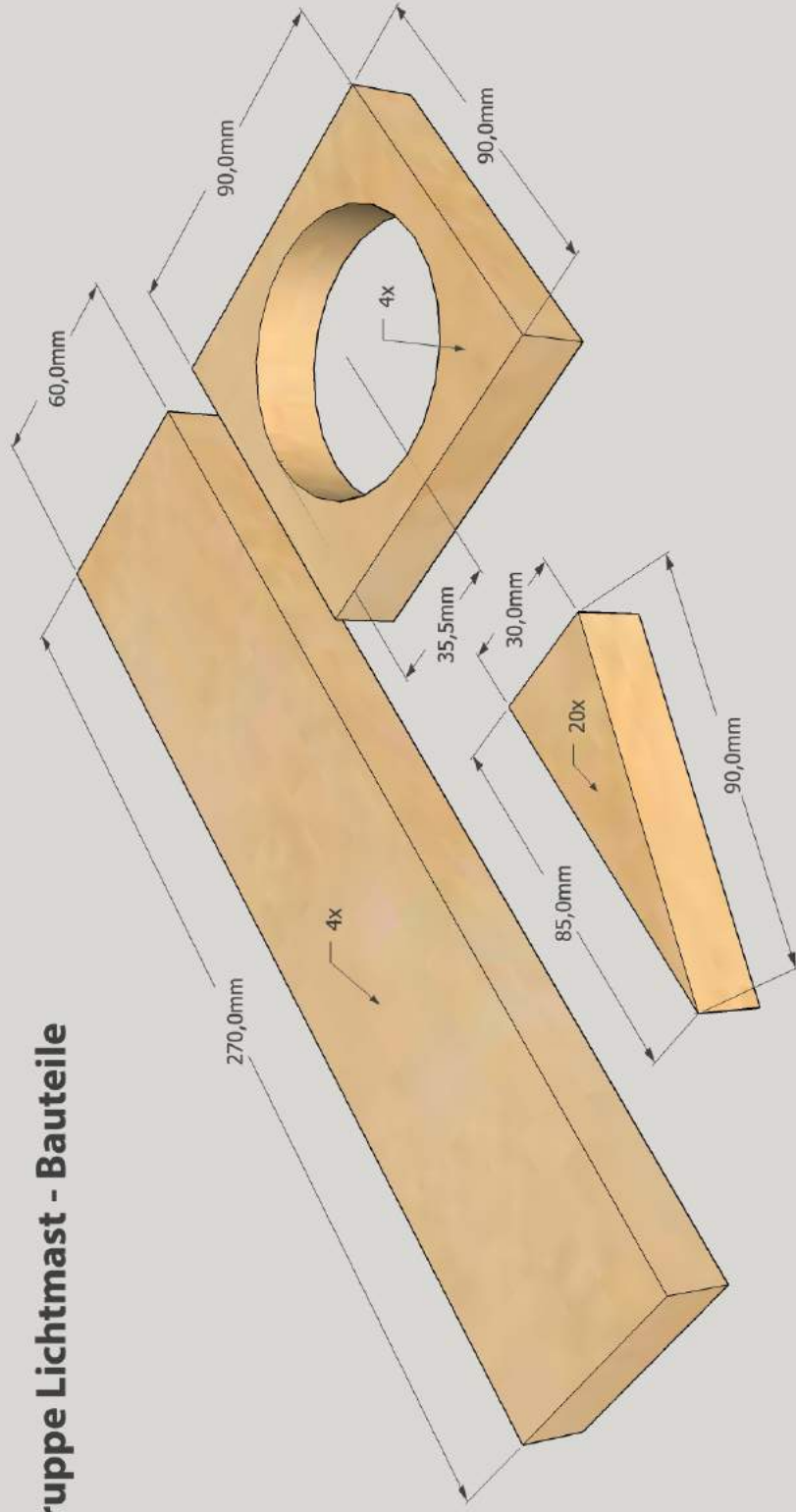
Baugruppe Ebene 3 - Bauteile



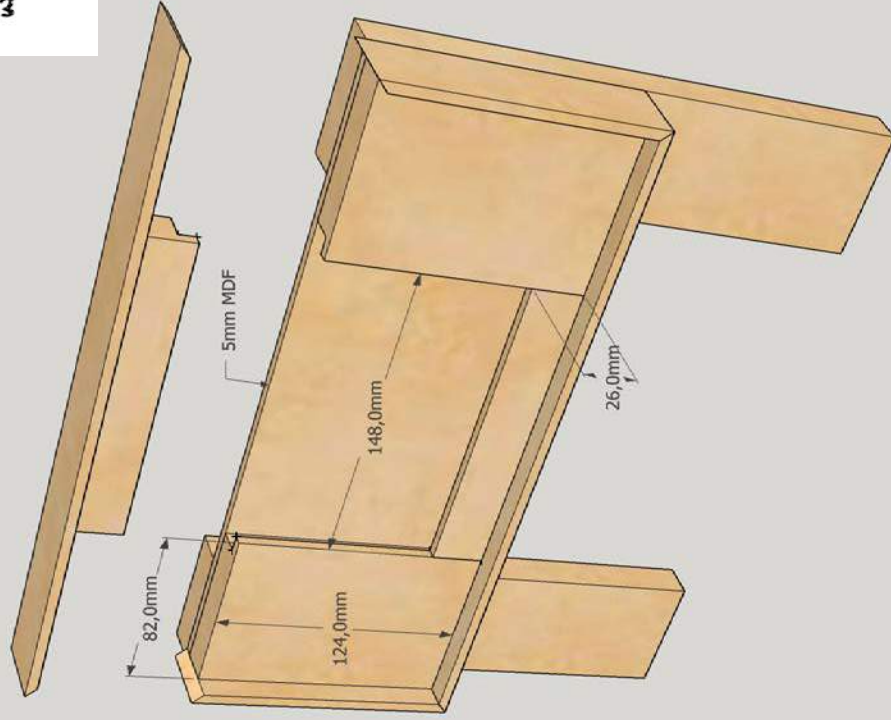
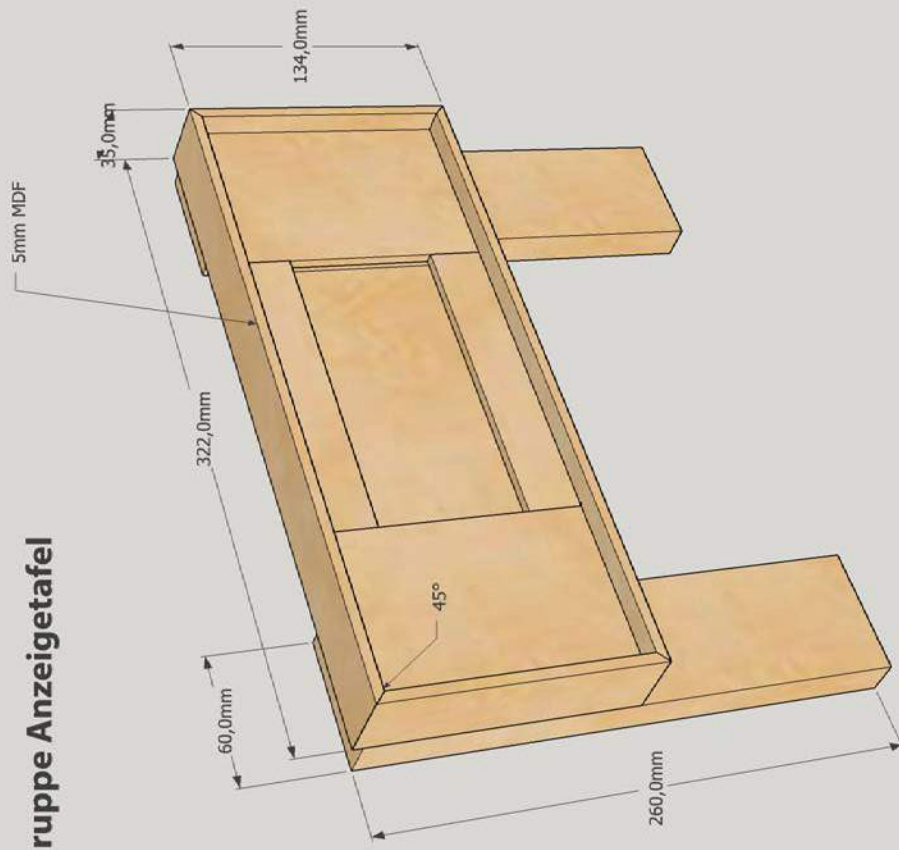
Baugruppe Lichtmast



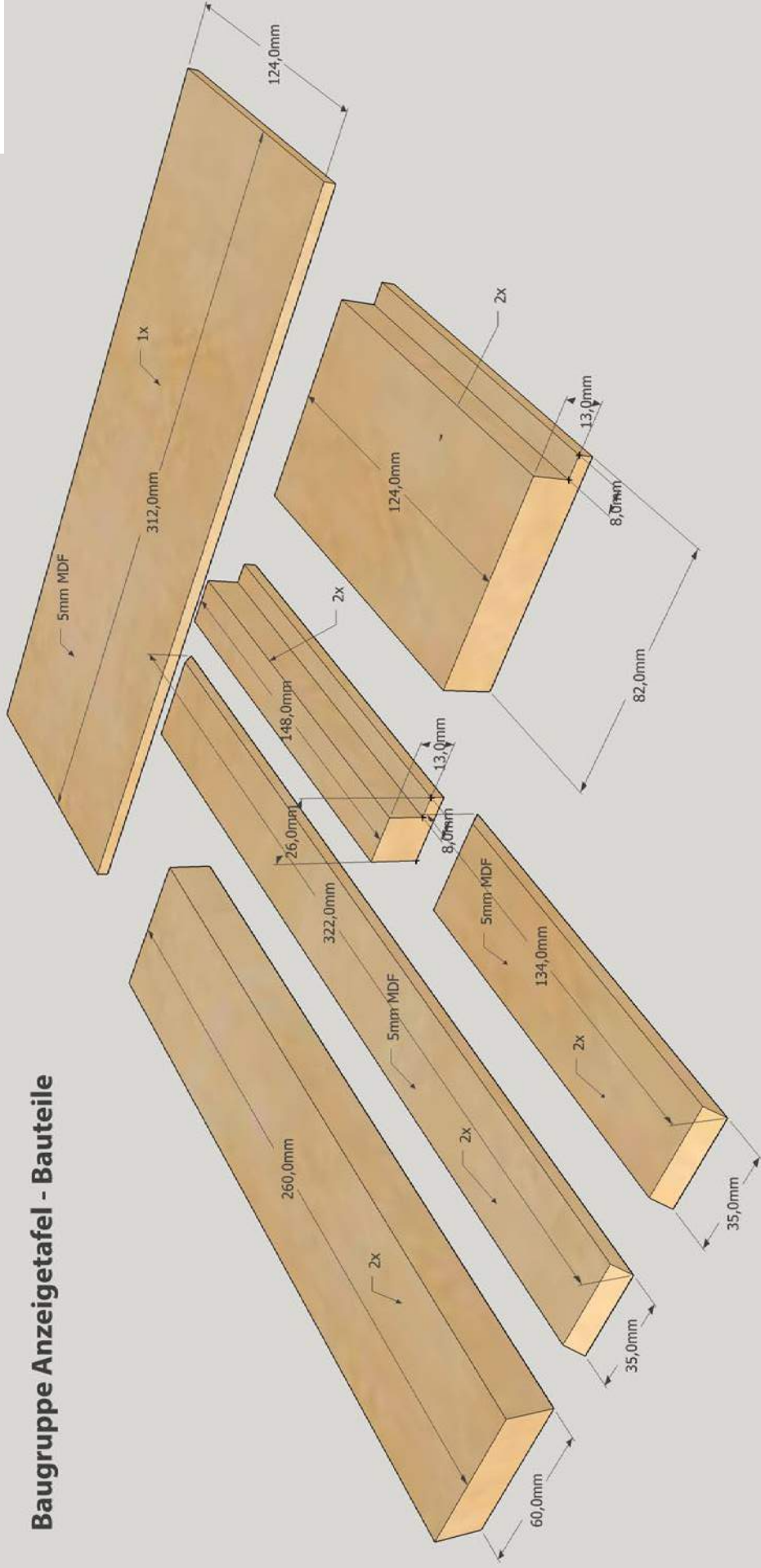
Baugruppe Lichtmast - Bauteile



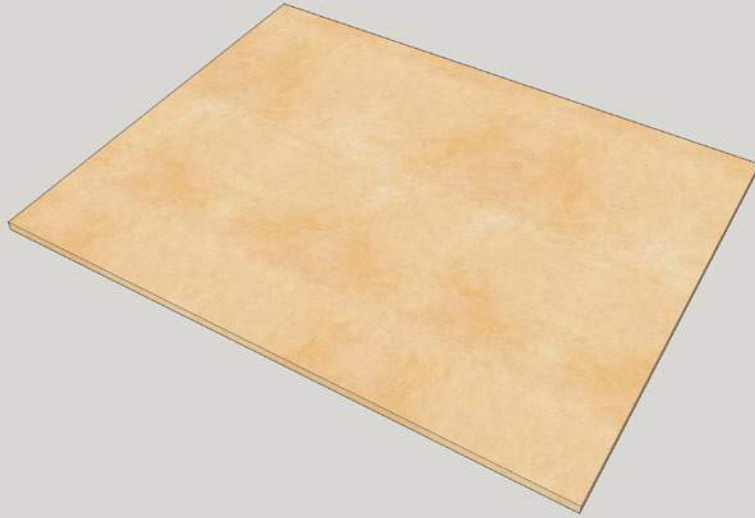
Baugruppe Anzeigetafel



Baugruppe Anzeigetafel - Bauteile



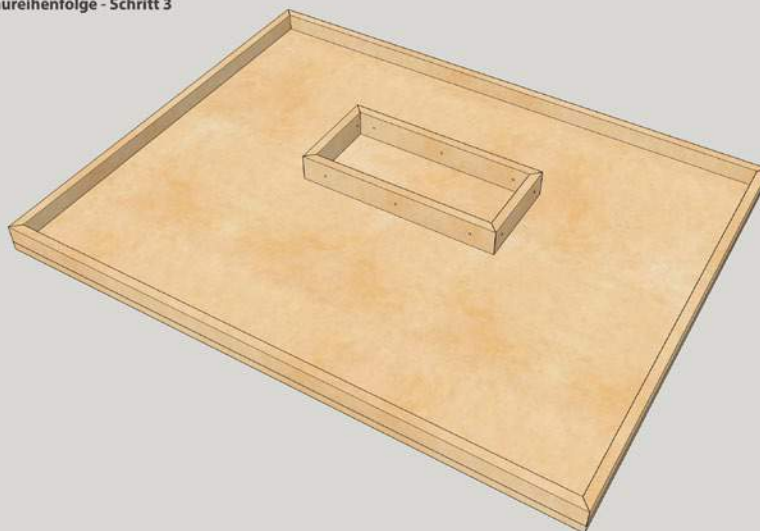
Aufbaureihenfolge - Schritt 1



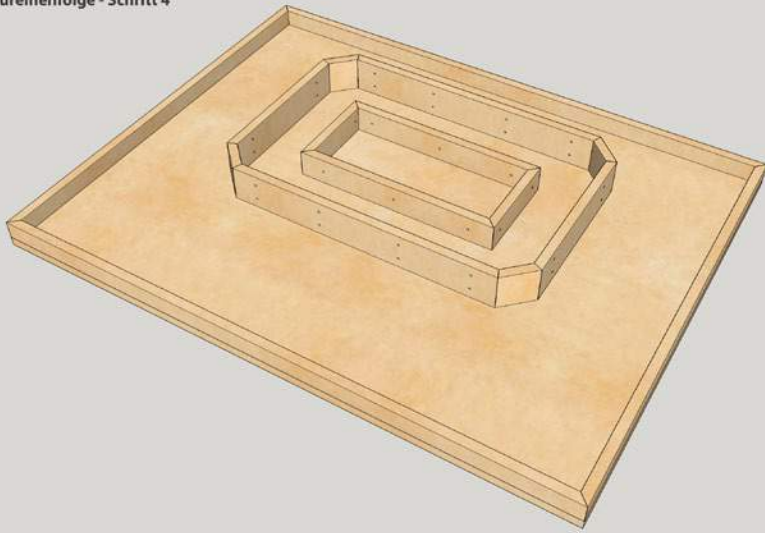
Aufbaureihenfolge - Schritt 2



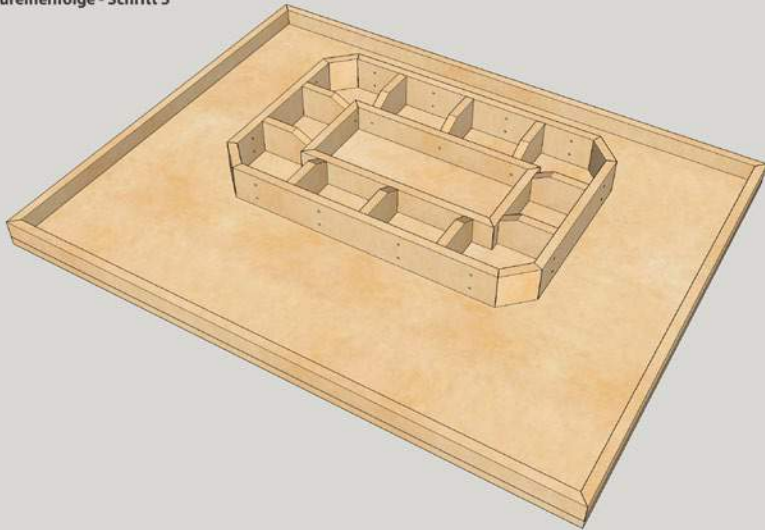
Aufbaureihenfolge - Schritt 3



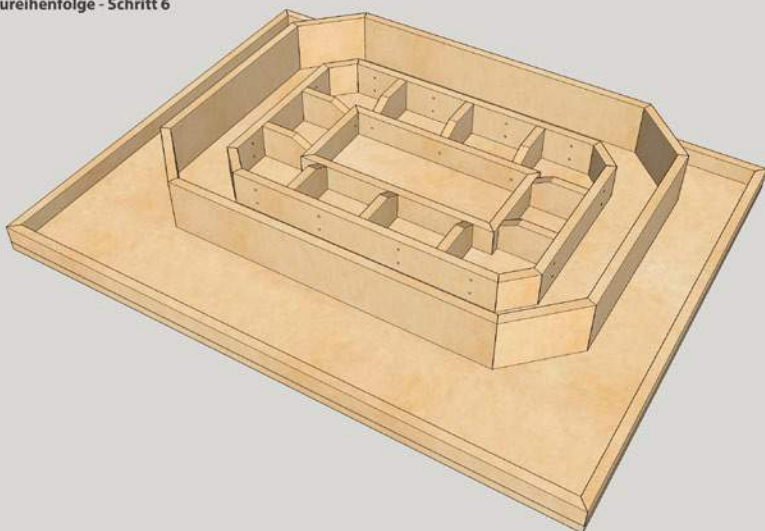
Aufbaureihenfolge - Schritt 4



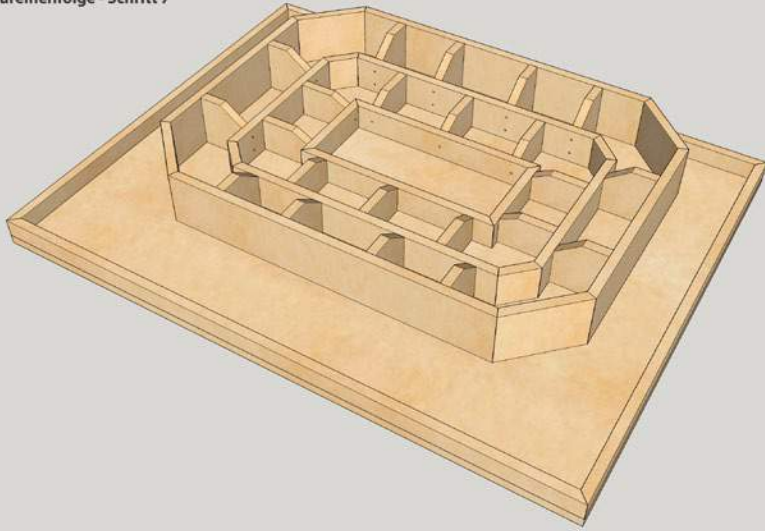
Aufbaureihenfolge - Schritt 5



Aufbaureihenfolge - Schritt 6



Aufbaureihenfolge - Schritt 7



Aufbaureihenfolge - Schritt 8

