

Bauanleitung einer Etage für einen 120cm-Käfig



Benötigtes Material :

- | | | | |
|---|-------------|-----------------|--------------------------------------|
| • 1 x MDF-Platte | 115 x 54 cm | 13 mm stark | für die Grundplatte |
| • 2 x Holzleiste | 60 x 14 mm | je ca. 2 m lang | für die Umrandung (Pos. 1 – 6) |
| • 1 x Holzleiste | 10 x 5 mm | ca. 2 m lang | für die Sprossen der Treppe |
| • 1 x Holzleiste | 30 x 14 mm | ca. 30 cm lang | Leiste für Treppenfestigung (Pos. 7) |
| • 30 x Kreuzschlitzschrauben | 3,5 x 40 mm | | |
| • 4 x Schraubhaken gerade | 3,8 x 50 mm | | um die Etage in den Käfig zu hängen |
| • 2 x Ringschrauben | 16 x 6 mm | | wo die Treppe eingehängt wird |
| • 2 x Schraubhaken gebogen | 2,9 x 40 mm | | um die Treppe einzuhängen |
| • 1 x Pinsel | | | |
| • 1 x Holzkleber | | | |
| • Lösungsmittelfreien Klarlack, der auch für Kinderspielzeug geeignet ist | | | |

Benötigte Werkzeuge:

- Stichsäge
- Bohrmaschine oder Akkuschauber
- Bohrer 2 mm
- Bohrer 4 mm
- Feile oder Schleifmaschine
- Kreuzschlitzschraubendreher
- 30 cm Lineal
- Bleistift



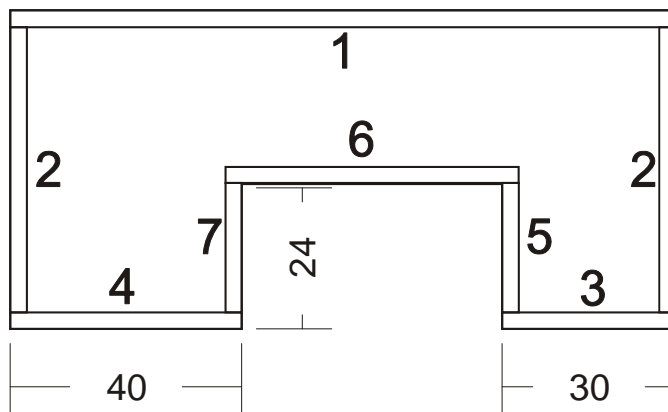
Lassen Sie sich im Baumarkt die Grundplatte mit dem Maß 115 x 54 cm zusägen. Wir empfehlen MDF-Holz zu verwenden, da es recht günstig ist und sich leicht bearbeiten lässt, ohne zu splintern. Zeichnen Sie mit dem Lineal und dem Bleistift den Ausschnitt auf die Grundplatte, lassen Sie auf der linken Seite einen 40 cm und auf der rechten Seite einen 30 cm langen Abstand.

Die Tiefe des Ausschnitts beträgt 24 cm.

Das Brett, welches jetzt ausgesägt wurde, wird später für die Treppe benötigt. Sägen Sie nun aus den beiden 60 x 14 mm Leisten die einzelnen Segmente der Umrandung auf folgende Längen.

- 1x 115 cm **Pos. 1**
- 2x 51,2 cm **Pos. 2**
- 1x 30 cm **Pos. 3**
- 1x 40 cm **Pos. 4**
- 1x 22,6 cm **Pos. 5**
- 1x 47,8 cm **Pos. 6**

Aus der Leiste mit den Maßen 30 x 14 mm sägen Sie ein 22,6 cm langes Stück zu (**Pos. 7**).

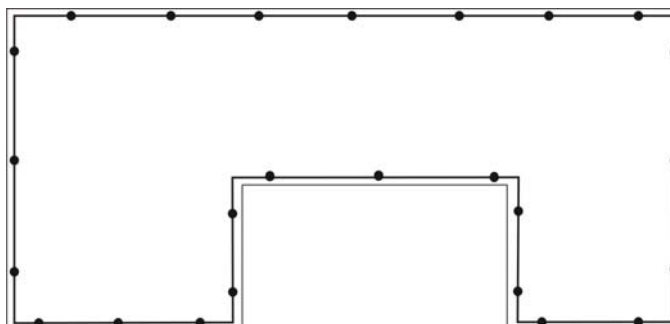


Als nächstes feilen bzw. schleifen Sie alle Kanten der Leisten und der Grundplatte mit der Feile oder Schleifmaschine, um die rauen Schnittkanten zu entgraten.

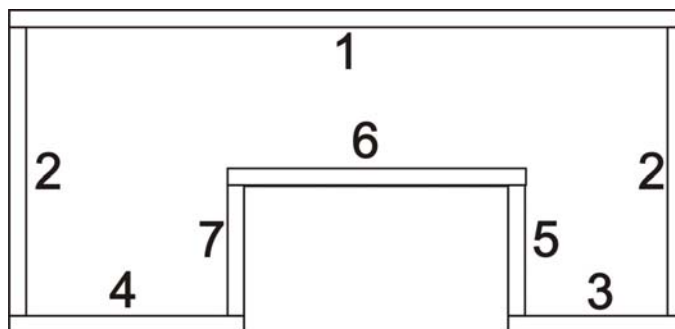
Zeichnen Sie im Abstand von 7 mm zur Außenkante eine umlaufende Linie auf die Grundplatte.



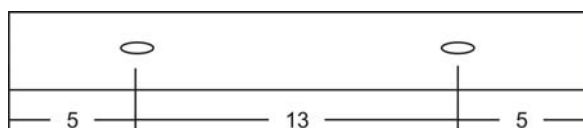
Bohren Sie jetzt mit dem 4 mm-Bohrer, im Abstand von ca. 15 cm, Löcher auf der umlaufenden Linie. Zur leichteren Montage bohren Sie mit dem 2 mm-Bohrer die Löcher vor.



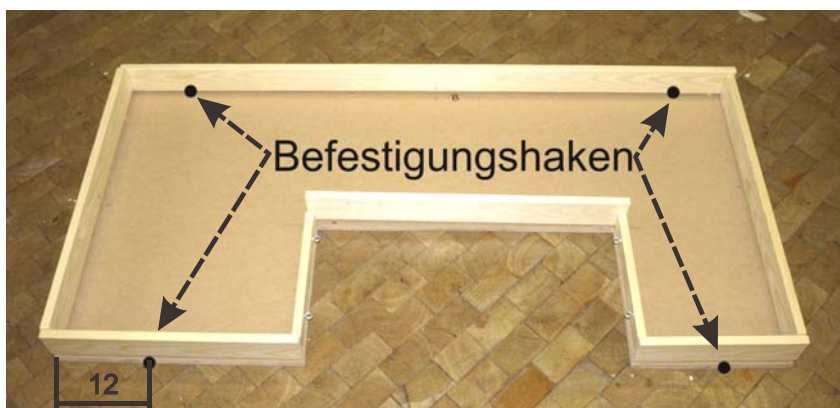
Setzen Sie jetzt die Umrangungsleisten (Position 1-6) hochkant und bündig mit der Kante auf die Grundplatte und verschrauben diese dann von unten mit der Grundplatte.
Mit Nummer 1 beginnen und dann den Nummern nach.



An Position 7 verwenden Sie die 30 x 14 mm und 22,6 cm lange Leiste und verschrauben diese auch mit der Grundplatte. Schrauben Sie in die Leiste (Pos. 7) die Ringschrauben im Abstand von ca. 13 cm. Zur leichteren Montage bohren Sie mit dem 2 mm-Bohrer die Löcher vor. Lassen Sie von der rechten und linken Seite je ca. 5 cm Abstand, dann ergeben sich die knapp 13 cm.

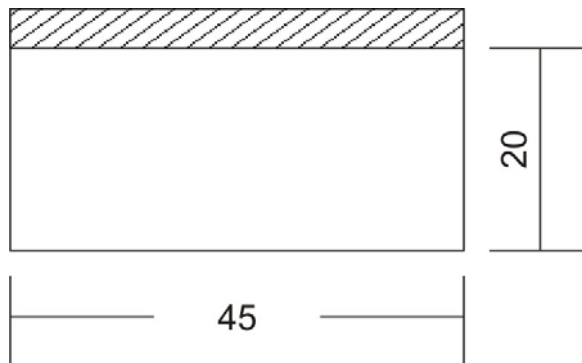


Bohren Sie als nächstes mit dem 4 mm-Bohrer die vier Löcher für die Schraubhaken, im Abstand von ca. 12 cm zur Außenkante, von außen seitlich in die Grundplatte und schrauben die vier Schraubhaken (3,8 x 50 mm) hinein.

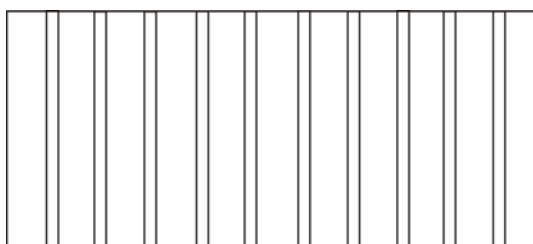


Treppenbau:

Sägen Sie das übrig gebliebene Brett (vom Ausschnitt der Grundplatte) auf eine Breite von 20 cm.



Sägen Sie danach die 10 x 5 mm Leiste in 20 cm lange Stücke (10 Stück). Feilen bzw. schleifen Sie die Kanten vom Brett und den Leisten um scharfe Kanten zu beseitigen. Kleben Sie die Leisten in gleichmäßigen Abständen (ca. 4 cm) auf das Brett und lassen den Kleber trocknen.



Bohren Sie mit dem 2 mm-Bohrer zwei Löcher im Abstand von 13 cm in die Stirnseite der Treppe. Anschließend schrauben Sie die beiden gebogenen Schraubhaken die Löcher.



Zum Schluss streichen Sie die Etage und die Treppe mit dem lösungsmittelfreien Klarlack, um das Holz zu versiegeln, am besten mehrmals.

Wenn der Lack getrocknet ist, können Sie die Etage in den Gitterkäfig einhängen.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Nachbauen.

Ihr Team von Notmeerschweinchen.de e.V.