



## BAUANLEITUNG

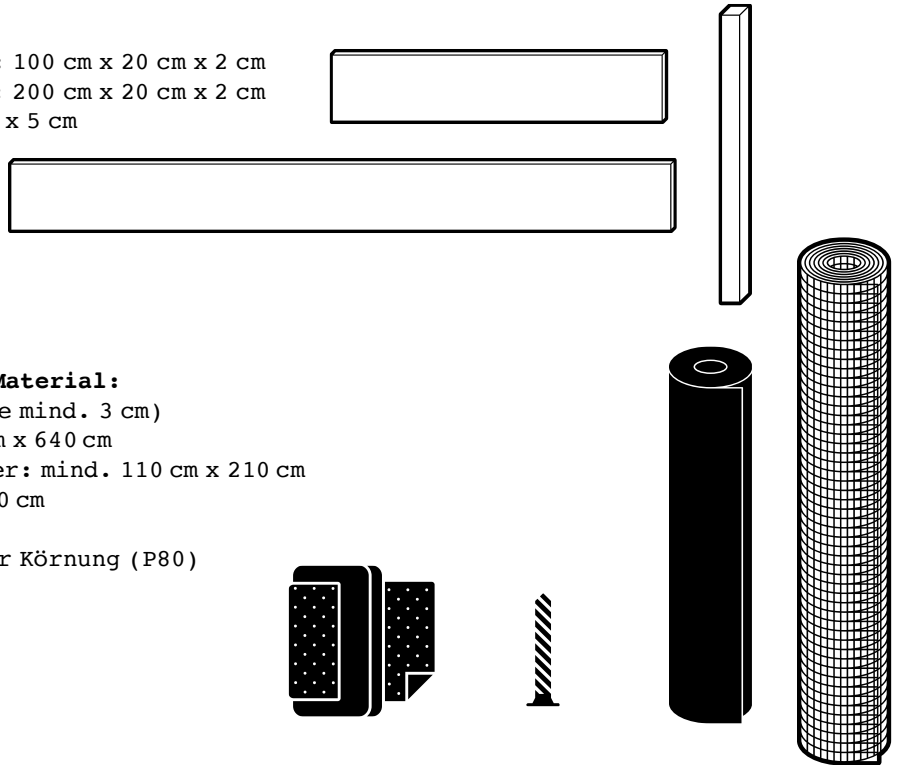
# HOCHBEET

## TECHNISCHES GESTALTEN



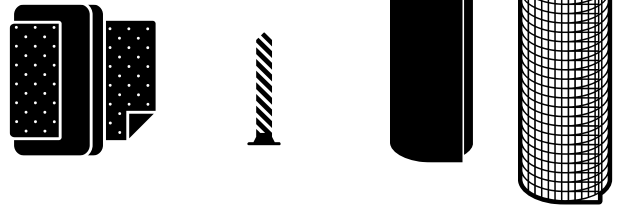
Für ein grosses Hochbeet (200 cm x 100 cm x 80 cm) braucht es folgendes Holz (ideal Lärchenholz):

- 8x Stirnseiten-Bretter: 100 cm x 20 cm x 2 cm
- 8x Längsseiten-Bretter: 200 cm x 20 cm x 2 cm
- 4x Kantholz: 80 cm x 5 cm x 5 cm

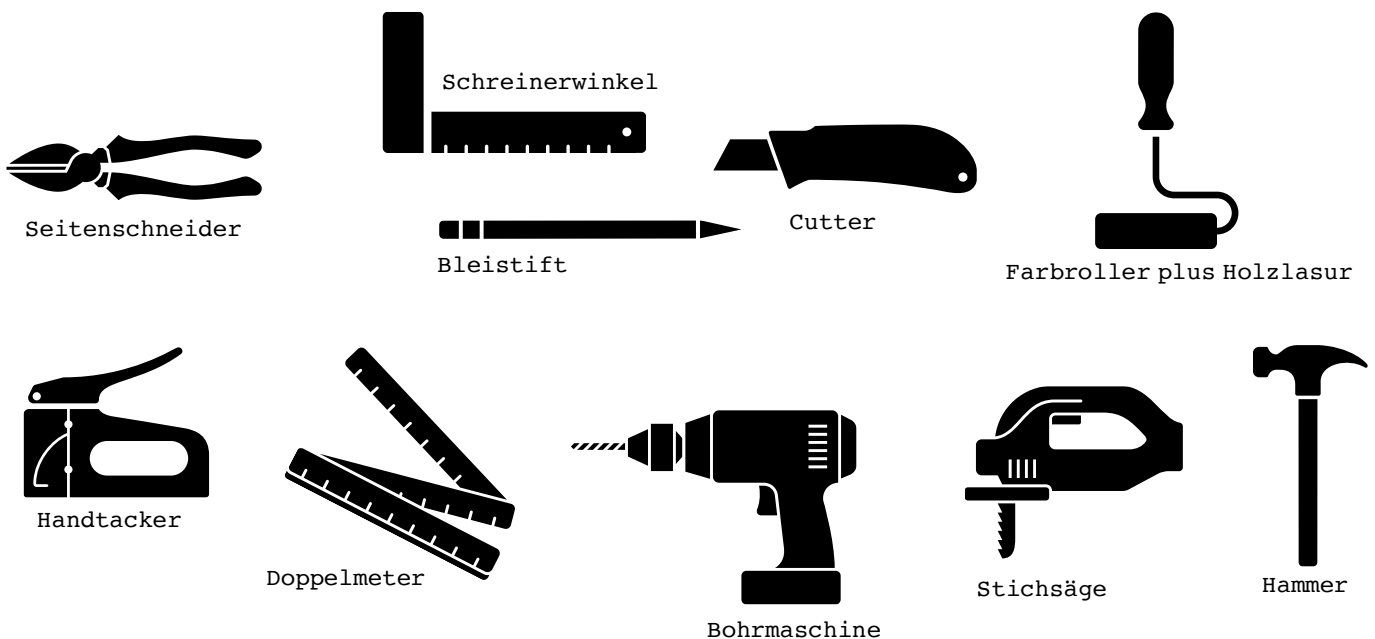


Weiter braucht es folgendes Material:

- 64x Holzschrauben (Länge mind. 3 cm)
- Gartenfolie: mind. 80 cm x 640 cm
- Engmaschiges Mäusegitter: mind. 110 cm x 210 cm
- Vlies-Stoff: 220 cm x 120 cm
- Ökologische Holzlasur
- Schleifpapier mit grober Körnung (P80) und Schleif-Klotz



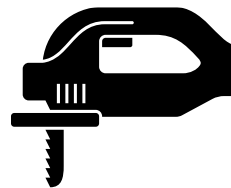
Folgendes Werkzeug werdet ihr ebenfalls brauchen:





### 1. Holz zuschneiden

Länge der Holzbretter und Pfosten mit Bleistift markieren (Hilsmittel: Schreiner-Winkel/Geodreieck). Mit der Stichsäge auf die richtige Länge zuschneiden. Zieht dazu die Schutzbrillen an.



### 2. Schleifen

Die Schnittflächen mit einer Schleifmaschine oder einem Schleifpapier grob anschleifen, so dass keine Spiessen mehr entstehen können.

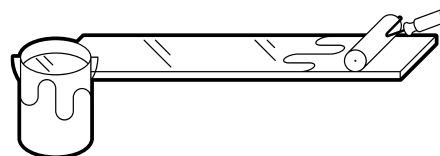


### 3. Arbeitsplatz aufräumen und vorbereiten

Räumt die Schleifmaschine oder das Schleifpapier weg, legt auch alle anderen Materialien wieder zurück und putzt den Arbeitsplatz. Es sollten keine Späne und auch kein Sägemehl auf und unter dem Tisch sein. Stellt anschliessend zwei Böcke auf, damit ihr die Bretter darauflegen könnt.

### 4. Lasieren

Die zugeschnittenen und geschliffenen Bretter mit einer ökologischen Lasur grosszügig in Fasersrichtung bestreichen und einziehen lassen.



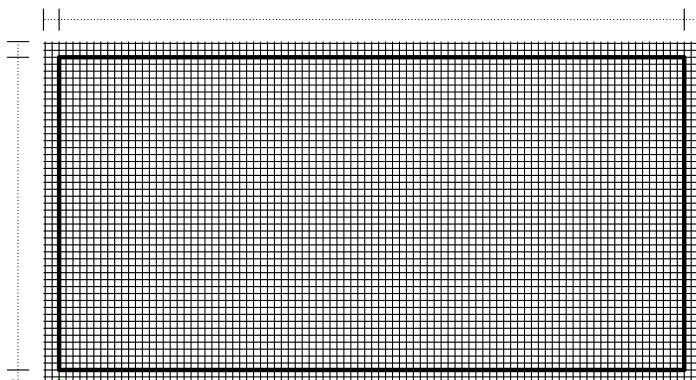
### 5. Folie zuschneiden

In der Zwischenzeit die Gartenfolie gemäss den Massen des Innenraums der Kiste (ohne Boden) zuschneiden (statt der Gartenfolie kann auch eine Noppenfolie verwendet werden). Als Hilfe könnt ihr die Grösse der Folie zuerst auf ein Notizpapier (Massstab 1:10) aufzeichnen.



### 6. Gitter zuschneiden

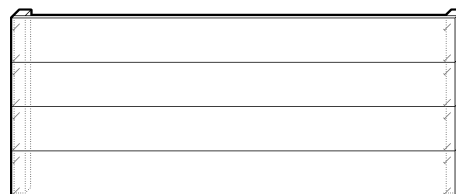
Bis die Lasur getrocknet ist: Engmaschiges Mäusegitter entsprechend der Bodenfläche zuschneiden. Denkt an den Randzuschlag von jeweils 5 cm.





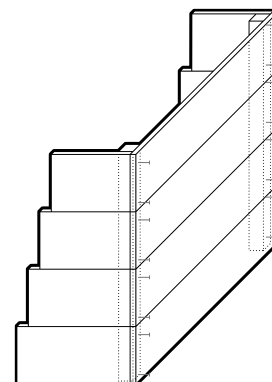
### 7. Längsseiten befestigen

An den Enden der Bretter je zwei Löcher für die Schrauben schräg versetzt vorbohren (dünner als der Schraubendurchmesser). Erstes langes Brett mit zwei Pfosten verschrauben (Winkel genau 90° ausrichten). Die weiteren Bretter bündig daran anschliessen (Winkelkontrolle). Mit der zweiten langen Wand gleich vorgehen. Am Ende solltet ihr die beiden langen Wände haben.



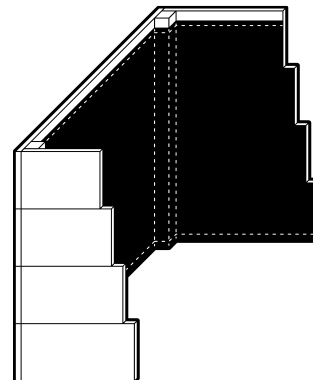
### 8. Stirnseiten befestigen

Die kurzen Bretter an den Stirnseiten anschrauben. Zu zweit haltet ihr die Längsseiten, jemand positioniert die kurzen Bretter und jemand schraubt sie an den Pfosten fest. Je vier Bretter anbringen, sodass eine Kiste ohne Boden entsteht.



### 9. Folie anbringen

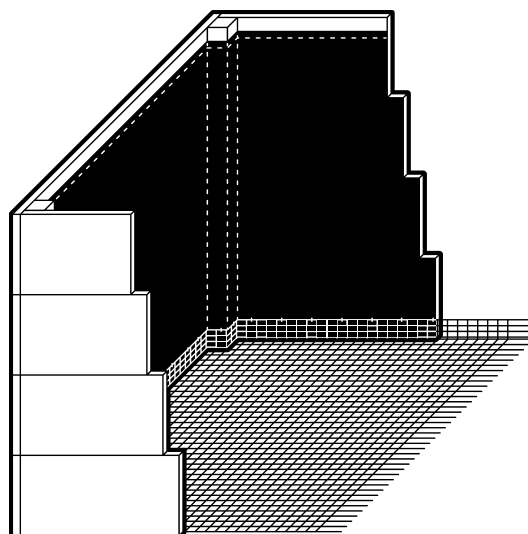
Die Folie mit einem Handtacker an den Innen-Seiten der Wände anbringen. Wird Noppenfolie verwendet, müssen die Noppen Richtung Holz zeigen.





### 10. Gitter anbringen

Das zugeschnittene Mäusegitter an den Rändern 5 cm hochbiegen (90°, in die Kiste einlegen und mit einem Tacker befestigen.



### 11. Platzieren und Befüllen

In Absprache mit dem Facility Management könnt ihr das fertige Hochbeet auf einem geeigneten Platz auf dem Schulareal (sonnenexponiert) platzieren und wie folgt befüllen:

**Unterste Schicht:** 600 l Blähton oder Schottersteine (ca. 35 cm)

2. Schicht: 400 l Bio-Kompost-Erde (ca. 20 cm)

3. Schicht: 450 l humusreiche Gartenerde (ca. 25 cm)

4. Pflanzen und Kräuter

