

Bauanleitung: Eichelhäherkasten



Bauanleitung für den Eichelhäherkasten

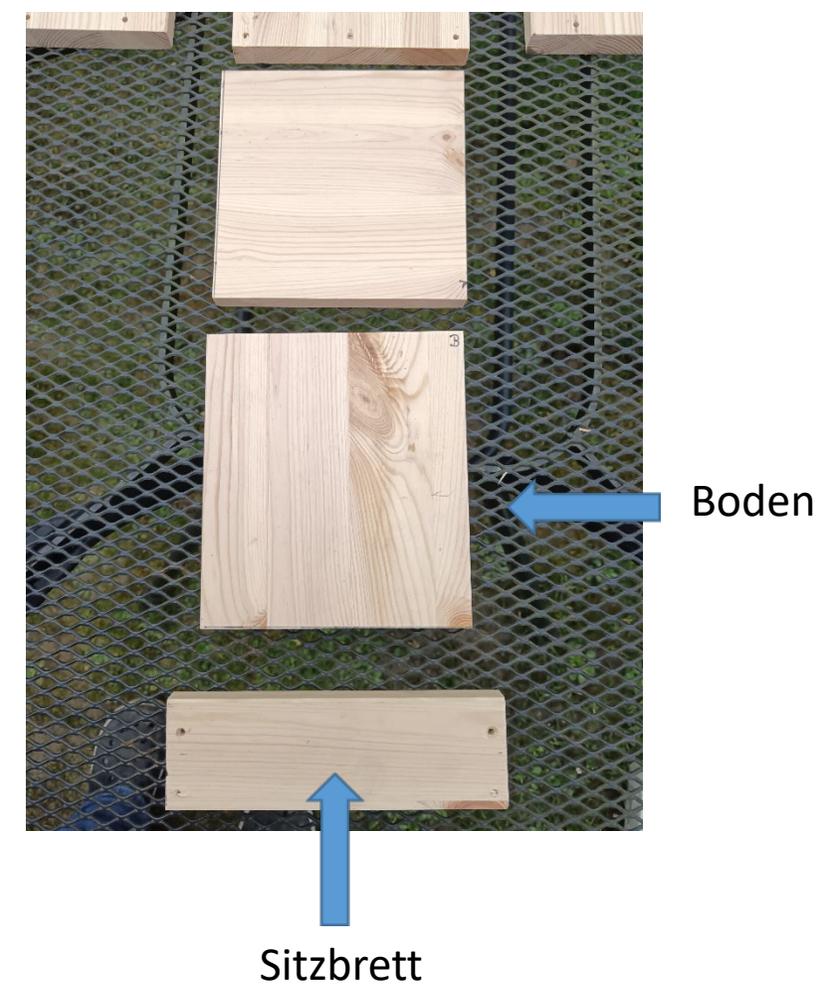
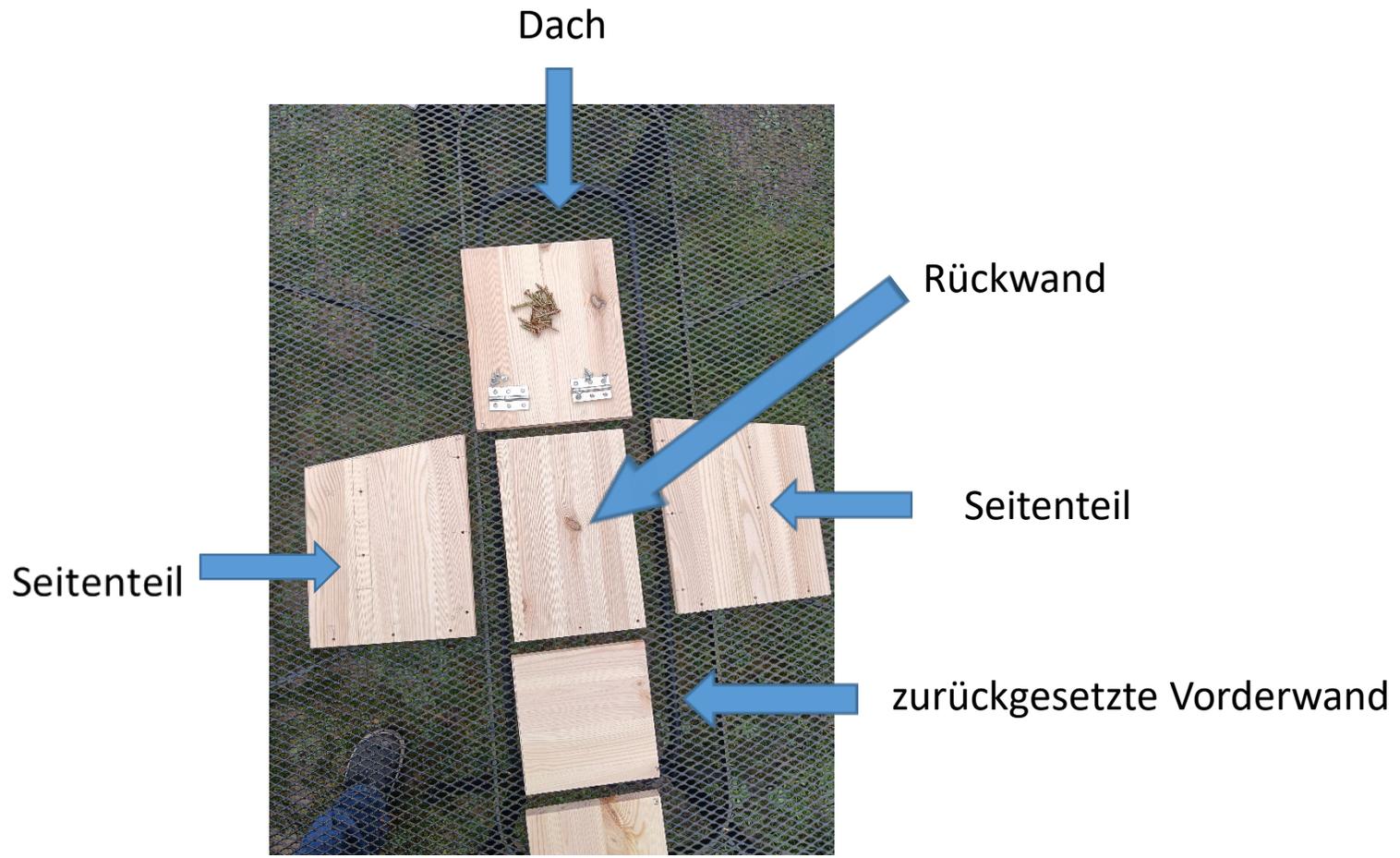
Für den Eichelhäherkasten empfehlen sich wasserfest verleimte 3-Schichtplatten. Er kann jedoch auch aus Vollholzbrettern gefertigt werden. Die Breite beträgt 20 cm, da Sägewerke ein Brett mit 20 cm Breite im Standardprogramm haben. Die Stärke des Holzes beträgt 1,3 cm.

Das Dach wird mit Kleinscharnieren (Möbelscharniere) befestigt. Es kann jedoch auch ein dickerer Leder- oder Förderbandgummistreifen (5 mm) benutzt werden. Zur Montage empfehlen sich Holzbauschrauben für Spanplatten, da diese besser greifen. Sie sollten 3,5 mm Dicke nicht überschreiten. Eine TORX-Schraubenkopf ist aufgrund der besseren Handhabung einem Kreuzschlitz vorzuziehen.



Stückliste

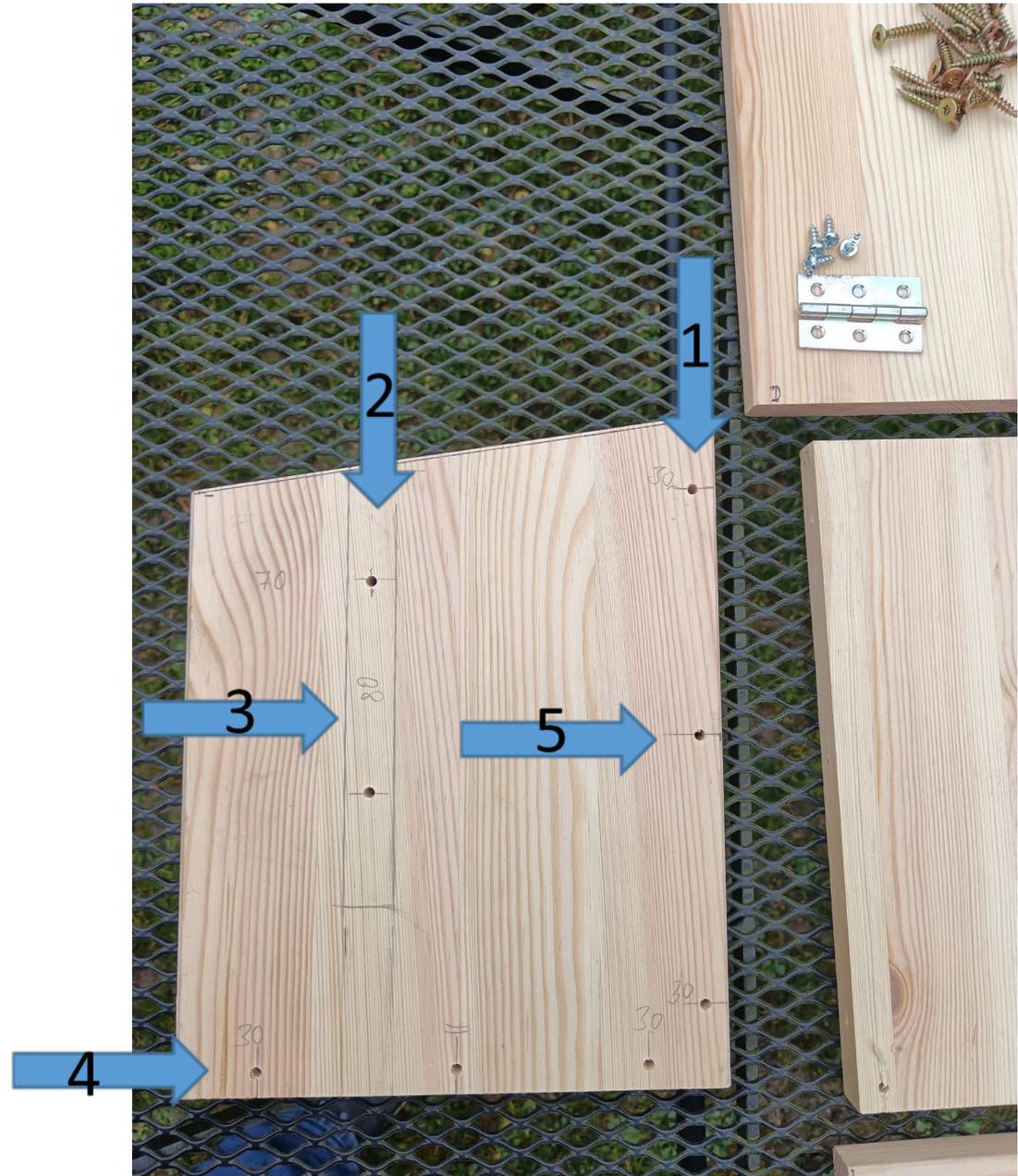
Dach	L= 25 cm	B= 20 cm	1 Stück
Seitenteil	L = 25 cm	B = 20 cm	2 Stück
Rückwand	L = 25 cm	B = 17.4 cm	1 Stück
Vorderwand	L = 17 cm	B = 17,4 cm	1 Stück
Boden	L = 18,7 cm	B = 17,4 cm	1 Stück
Sitzbrett	L = 6 cm	B = 20 cm	1 Stück
Schnellbauschrauben		3 x 30	24 Stück
Scharniere (klein)			2 Stück
(alternativ Leder- oder dickere Gummistreifen. 20 cm lang und 6 cm breit mit Nägeln oder Schrauben zur Befestigung.)			



Anleitung

Schritt 1

Für eine einfachere Montage werden die Seitenteile mit einem Holzbohrer (\varnothing 3 mm) vorgebohrt. Der Abstand zum Rand ergibt sich aus der Brettstärke. Die Bohrlöcher sollten mittig liegen (1). Die Vorderfront (2) zwischen 7 und 8 cm von der Außenkante entfernt einzeichnen (3), 2 Bohrungen genügen. Diese können über die Länge des Zuschnittes (Achtung Brettstärke berücksichtigen) verteilt sein. Die äußeren Bohrungen 3 cm von den Außenkanten (nur 2 Seiten vorbohren) setzen (4), danach erfolgt die 3. Bohrung (5) immer in der Mitte zwischen den äußeren Bohrlöchern.



Anleitung

Schritt 2

Wichtig!

Bei allen Holzzuschnitten die Kanten mit Schmirgelpapier brechen, um das Verletzungsrisiko zu minimieren.

Boden mit Rückenbrett verschrauben

Das Rückenbrett vorbohren.

Dabei beachten:

Die Brettstärke bestimmt den Abstand zur Außenkante.
3 Bohrungen genügen.

Nun die Bretter mit einander verschrauben.



Anleitung

Schritt 3

Die beiden Seitenteile mit Boden und Rückwand verschrauben. Bitte darauf achten, dass alle Kanten bündig aufeinander gefügt werden.



Anleitung

Schritt 4

Nachdem beide Seiten mit dem Boden- und Rückenbrett verschraubt sind, wird das Frontbrett eingesetzt.

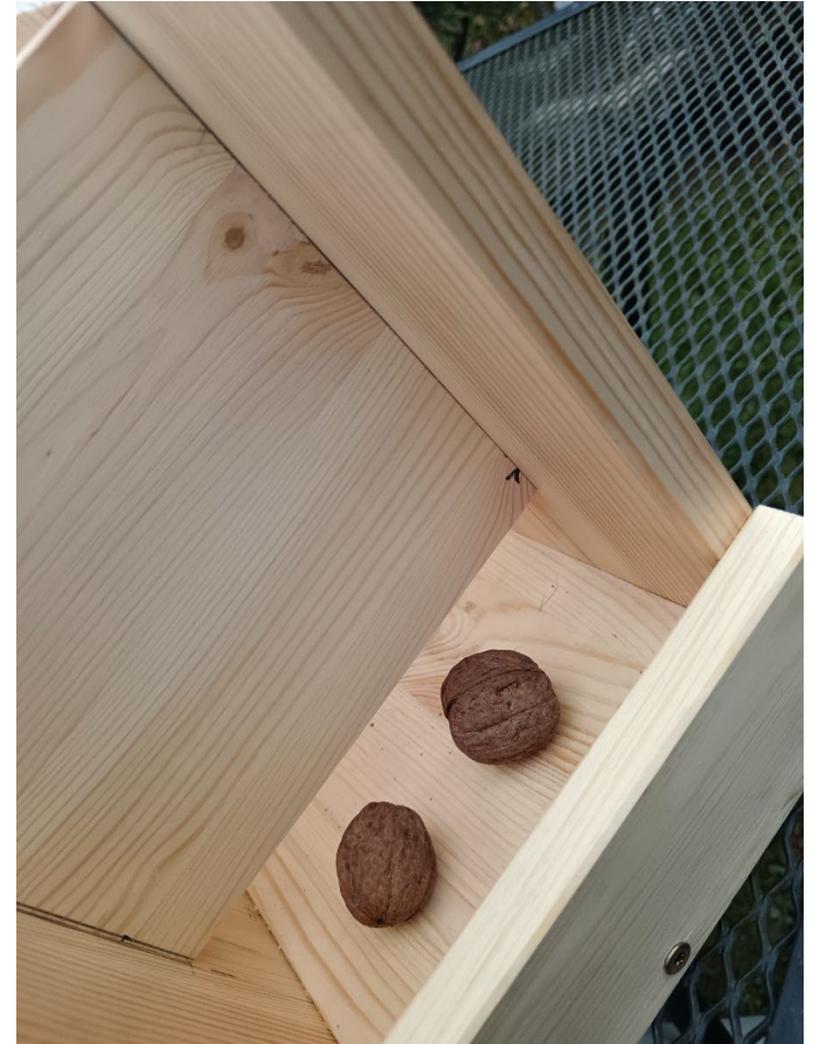


Anleitung

Schritt 5

Das Frontbrett kann in der Höhe angepasst werden.

Sitzt das Frontbrett und ist verschraubt, kann das Sitzbrett vorne aufgeschraubt werden. Es genügen 3 Schrauben.



Anleitung

Schritt 6

Zuletzt bleibt nun noch das Dach übrig:
Werden dazu Scharniere verwendet,
müssen diese soweit wie möglich außen
angebracht werden. Sie werden bündig mit
dem Rückteil verschraubt. 4 Schrauben je
Scharnier genügen.

Eine gute Alternative zu den Scharnieren
sind Zuschnitte aus Förderbandmaterial
oder dickerem Leder. Diese Alternativen
sollten dann über die ganze Breite
reichen. Zur Montage dieser Materialien
sollten Unterlegscheiben zur besseren
Kraftübertragung verwendet werden.



Anleitung

Schritt 7

Die Frontbretthöhe (1) wie auch die Tiefe (2) orientiert sich an Füllmenge und Samengröße und kann eingestellt werden.



Eine Befestigung des Kasten ist an die Möglichkeiten vor Ort anzupassen. Daher wird in der Bauanleitung nicht auf diesen Aspekt eingegangen.

Viel Spaß beim Nachbauen