

Bauanleitung: Doppelablegerkasten

1. Zuerst werden die Rahmenteile für den Boden zusammengenagelt bzw. geschraubt. Dabei werden die Verbindungen noch mit Holzleim (wasserfest) verklebt. Das Gitter ist etwas kleiner als die Rahmenfläche und wird mit einem Tacker auf dem Holzrahmen befestigt.
Es bleiben zu allen Seitenrändern 5 mm. Dies hat den Grund, dass beim Streichen in diesen Spalt zum Teil Farbe läuft und dort später kein Regenwasser hineinlaufen kann. Den Bodenrahmen habe ich mit langen, dünnen Schrauben (4 × 45 mm) angeschraubt, um ihn bei einer Beschädigung des Gitternetzes schnell wechseln zu können.
2. Danach werden die Stirnseiten mit den Seitenteilen verschraubt. Hierbei empfiehlt es sich, jeweils eine Stirnseite mit einem Seitenteil zu verschrauben. Dann werden diese beiden Hälften verschraubt und die Griffleisten befestigt. Dieser Arbeitsgang sollte in einem Zug erfolgen. Wenn die Teile rechtwinklig geschnitten sind, wird der Kasten durch die Verschraubungen von selbst in den rechten Winkel gerückt. Trotzdem sollte man die Winkel, vor dem Befestigen der Griffleisten, am Ende nochmals überprüfen, bevor der Leim gezogen hat.
3. Die Trennschiede sind aus 3-mm-Sperrholz. Man sollte sie erst zurechtschneiden, wenn der Kasten fertig ist, wie auch die beiden Styrodurplatten, die Folien und den Deckel.
4. Gestrichen habe ich die Kästen mit der handelsüblichen Beutenfarbe in rot, gelb und blau. Bei Bedarf kann man direkt über den Fluglöchern noch Symbole aufmalen.

Teileliste:

Da ich mehrere Anfragen sowohl für Zander als auch für DN bekommen habe und einige gar kein Wabenmaß angegeben hatten, habe ich für beide Typen die Teileliste angefertigt. Die grau unterlegten Felder sind die Abweichungen. Außerdem sind bei dem DN die Frontteile so hoch wie die Seitenteile, und die Auflageflächen für die Ohren müssen herausgeschnitten werden.

Teileliste: Zander

	Anzahl	Länge	Höhe	Breite
1. Bodenrahmen	2	285	30	20
	3	445	30	20
Drahtgeflecht	1	440		280
2. Seitenteile	2	485	270	20
3. Frontteile	2	245	240	20
4. Griffstücke	2	285	80	20

Teileliste: DN

	Anzahl	Länge	Höhe	Breite
1. Bodenrahmen	2	285	30	20
	3	380	30	20
Drahtgeflecht	1	375		280
2. Seitenteile	2	420	270	20
3. Frontteile	2	245	270	20
4. Griffstücke	2	285	80	20

Als Arbeitsmittel empfehle ich eine gute Kreissäge, einen Elektrohobel, Elektrotacker, wasserfesten Holzleim. Daneben benötigt man noch Hammer, Schraubendreher, Nägel und Schrauben in diversen Größen.

Als Holz habe ich Tannen- oder Fichtenholz benutzt. Generell habe ich mit Brettern der Stärke 20 mm gearbeitet und alle Teile daraus geschnitten. Es empfiehlt sich, über Winter diese Kästen mit den Kleinvölkern dicht zusammenschieben, damit sich die Einheiten gegenseitig wärmen.