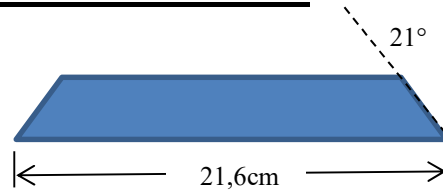


Im Dez. 2019

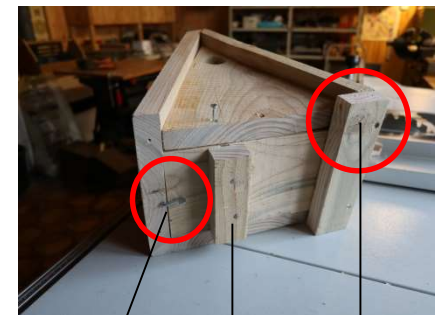
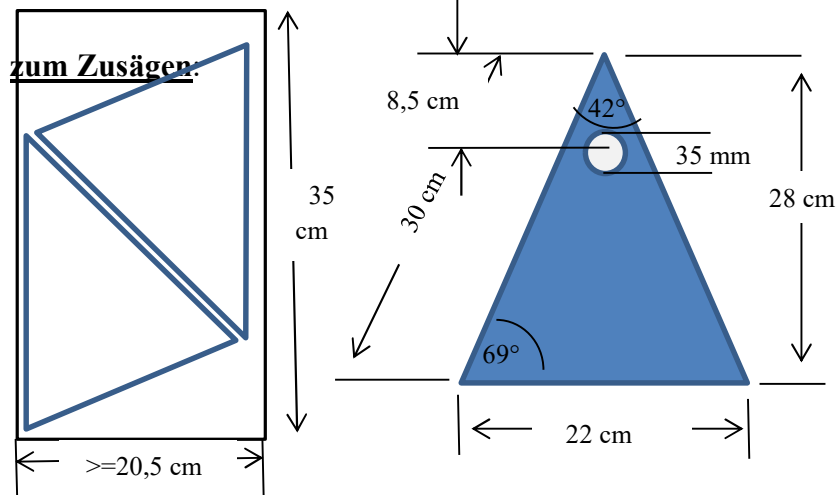
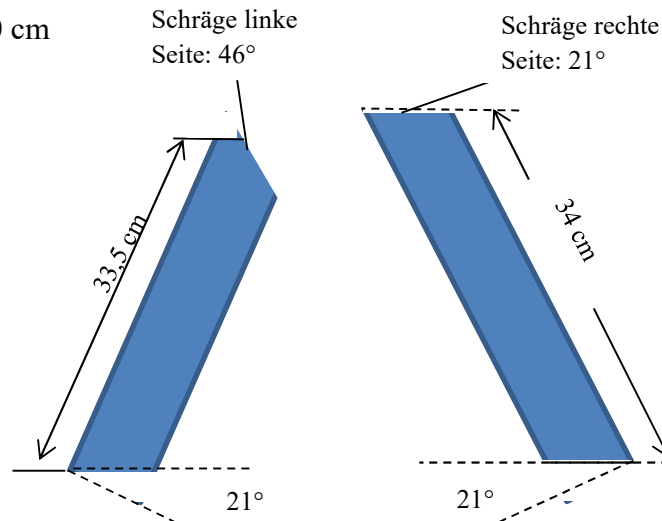
Konstruktion: Dr. Fritz Class

Dreieck-Nistkasten

Boden: B x L 13x22 cm



Seiten: 34x18-20 cm



Fixierung: des Bodendeckels mit „Wiener Reiber“

Boden-Leiste (5x20cm)

Griffleiste für den Bodendeckel

Boden-Leiste:

BxL 5x20

Griffleiste für den Bodendeckel:

BxL 3x13 cm

Rückwand-Aufhängeleiste:

BxL 4cm x 40cm (Hartholz, z.B. Eiche, Esche)



Montageanleitung für den Dreieckskasten

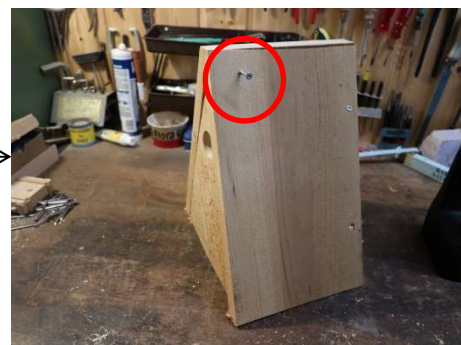
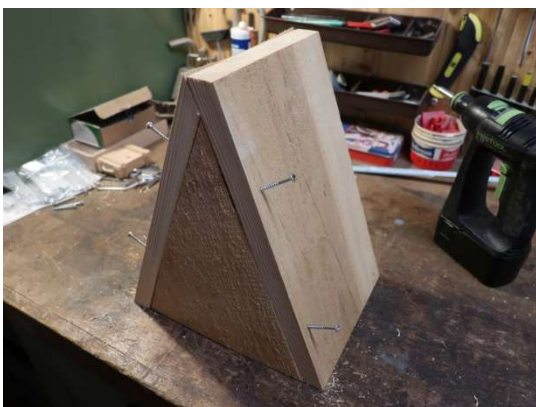
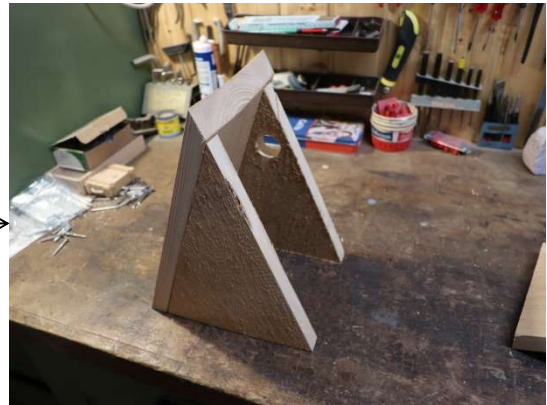
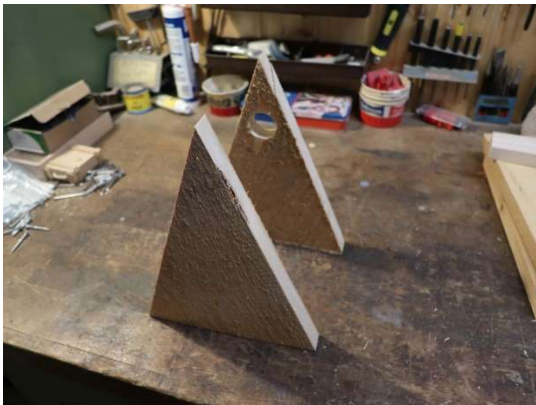
1. Griffleiste auf Bodendeckel nageln:

- ca. 5cm vom linken Rand
- 2 Löcher vorbohren (2,5mm)
- Nägel 2,5 x 50mm
- hinten krummschlagen, falls sie rausschauen
(Verletzungsgefahr für die Vögel)



2. Dachschrägen an vordere und hintere Dreiecksseite schrauben:

- vorderes und hinteres Dreieck auf Arbeitsplatte stellen
- auf jeder Schräge 2 Schraubenlöcher vorbohren (2,5mm); 12mm Abstand vom Rand
- Dachschrägen anlegen; Außenkante bündig mit hinterem Dreieck! Die Schrägen müssen sauber auf der Arbeitsplatte und am Dreieck anliegen.
- mit je 2 Schrauben 4x40 festschrauben

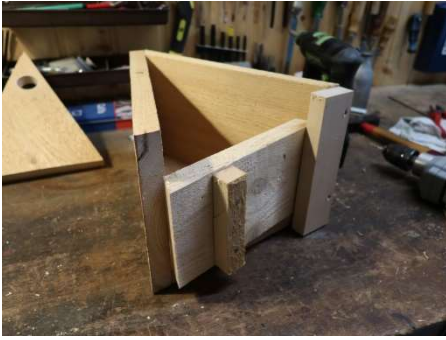


3. Fixierschraube oben (4x40) (falls die Dachschrägen vorne auseinanderklaffen)

4. Bodenleiste mit 2 Schrauben (4x40) anschrauben (vorbohren !)



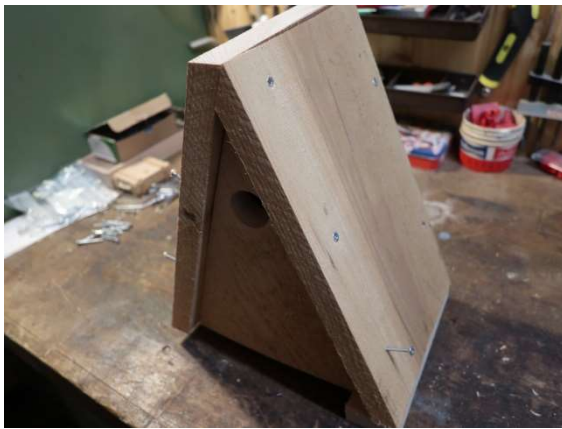
5. **Bodendeckel einpassen:** falls zu groß, 21°-Schräge nachsägen



6. **Abstandsplättchen (1-2mm dick) auflegen und vorderes Dreieck (mit Loch) einpassen**



7. **Dachschrägen vorbohren (ca. 32mm vom Rand) und mit je 2 Schrauben (4x40) vorderes Dreieck festschrauben**



8. **Abstandsunterlage entfernen; Loch vorbohren (3mm) für „Wiener Reiber“ (4mm Gewinde)**



9. **Scharfe Kante brechen mit Holzraspel**



10. **Kasten abflämen und mit Leinöl-Firnis streichen**

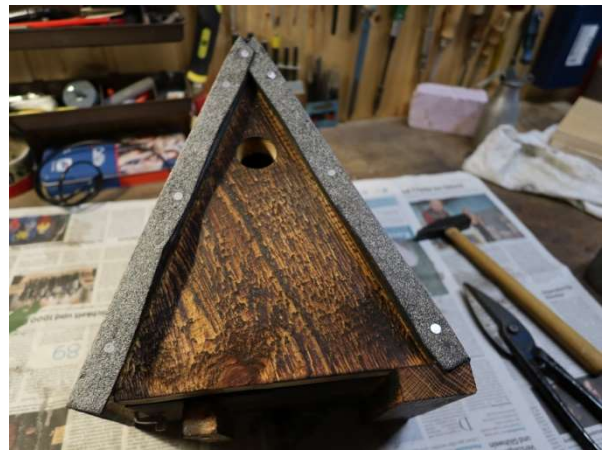
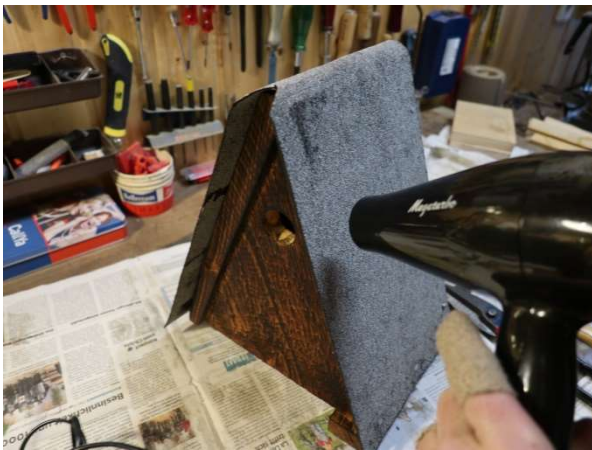


11. Dachpappe zuschneiden und aufnageln: 70x22,5 cm



- hinten bündig
- an Giebelspitze Trapez ausschneiden
- an vorderer Kante erwärmen (mit Heißluftpistole oder Föhn)
- an Kante umschlagen und festnageln

12. Dreieck an Giebelspitze ausschneiden, Dachpappe an der Kante erwärmen, umklappen und festnageln



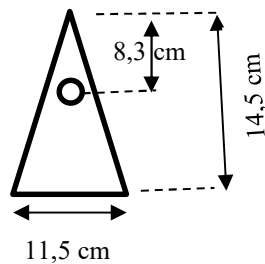
13. Hartholz-Leiste (Eiche, Esche; ca. 40x4x2 cm) an Rückwand schrauben

- Schrauben: 4x35mm
- mit 6mm Loch oben und unten zum Annageln oder für Drahtschlinge zum Aufhängen



14. Zusätzlich Marderschutz anbringen

Um das Einflugloch zusätzlich gegen Feinde wie Marder und auch gegen Siebenschläfer- Verbiss zu schützen, kann man noch ein Dreiecksholz aufschrauben:



Allgemeines:

- Sägerauhes Holz, Brettstärke: 25 mm
- Zum Aufhängen **Hartholz**leiste an die Rückseite schrauben, die ca. 5 cm oben und unten übersteht (alternativ: Metall-Laschen)
- **Einflugloch:**
35 mm: für Wendehals, Gartenrotschwanz
30 mm: Meisen, Kleiber, Sperling,...

Behandlung des Holzes (nach Fertigstellung des Kastens):

- Abflämmen mit Gasbrenner;
- danach noch mit Leinöl (Firniss) streichen.
- Dachpappe (besandet, R500) 72 x 25cm aufnageln

Vorteile des Dreieckskastens:

- einfache Montage
- kein Marderschutz erforderlich, da große Tiefe
- lange Haltbarkeit, da komplett von Dachpappe eingehüllt
- **Universalkasten, auch für seltene Arten, bei 35mm Loch**

Holzliste für 6 Dreieckskästen (incl. Aufmaß für Verschnitt):

	<u>Breite:</u>			<u>Länge:</u>
<u>Boden:</u>	13 cm	(6 x 22 cm)	➔	1,30 m
<u>Seiten:</u>	18-20 cm	(12 x 34 cm)	➔	4,20 m
<u>Vorne/hinten:</u>	>=20,5 cm	s. Schnittbild oben	➔	ca. 2,30 m

Leisten: 6 St. 5cm x 20cm (Esche)
6 St. 3cm x 13 cm (Fichte)

Holzliste für 20 Dreieckskästen (incl. Aufmaß für Verschnitt):

	<u>Breite:</u>			<u>Länge:</u>
<u>Boden:</u>	13 cm	(20 x 22 cm)	➔	4,30 m
<u>Seiten:</u>	18-20 cm	(40 x 34 cm)	➔	14 m
<u>Vorne/hinten:</u>	>=20,5 cm	(35cm für 2 Dreiecke)	➔	ca. 7 m

siehe auch Schnittbild oben

Leisten: 20 St. 5cm x 20cm (Esche)
20 St. 3cm x 13 cm (Fichte)