

Bauanleitung: Hummelhaus

Disclaimer:

Diese Bauanleitung wurde von Laien erstellt und stellt somit einen groben Leitfaden da, welcher lediglich als Hilfestellung beim Bau des Hummelhauses fungieren soll.

Material:

Für den Außenkasten:

- Für den Hummelhaus-Außenkasten: 1,8 cm dicke Leimholzplatte zugeschnitten gemäß den in der Skizze angegebenen Maßen
- Schrauben; Dicke und Länge je nach Holzplattenstärke 4x50mm 3x25mm
- Dachpappe
- Tackernadeln zum Befestigen der Dachpappe
- 4 Kistenverschlüsse
- Metallgaze
- 10 – 15 cm lange Papprolle / Kunststoffrohr mit ca. 2,5cm Innendurchmesser
- 2,5x2,5cm Vierkanteleiste

Für den Innenkasten:

- Für den Hummelhaus-Innenkasten: 0,9 cm dicke Leimholzplatte zugeschnitten gemäß den in der Skizze angegebenen Maßen
- Schrauben; Dicke und Länge je nach Holzplattenstärke 3x25mm

Optional:

- (Überwachungs)Kamera (z.B. Hikam S6)
- Spritzwassergeschützte Box für Kabelanschluss

Bauanleitung

- 1) Holz gemäß den unten aufgeführten Maßen zuschneiden
- 2) Einflugloch (Außendurchmesser Rohr) in die Frontplatte bohren
- 3) Jeweils 6 Lüftungslöcher (Durchmesser 10mm) in das obere Drittel der Seitenplatten bohren (r)
- 4) Metallgaze zuschneiden und Lüftungslöcher auf der Innenseite damit verschließen, damit keine Parasiten eindringen können (r)
- 5) Innenrahmen auf der Innenseite der Dachplatte befestigen (g)
- 6) Außenrahmen des Dachs befestigen (auf der linken und rechten Seite) (h)
- 7) Dachfläche mit Dachpappe beziehen (t)
- 8) Auf der linken und rechten Seitenfläche jeweils 2 Verschlussklötze bündig zum Außenrahmen anbringen (i)

- 9) Auf den Verschlussklötzen und dem Außenrahmen (auf der linken und rechten Seite) jeweils Kistenverschlüsse anbringen (q)
- 10) 2 Vierkanteleisten innen auf der Bodenplatte befestigen (p)
- 11) 4 Fußklötze außen in den Ecken der Bodenplatte befestigen (f)
- 12) Landefläche unter dem Einflugloch befestigen (s)

Optional:

- 1) Aufliegefläche für Kameraeinsatz auf der linken und rechten Seitenplatte befestigen (j)
- 2) Kameraeinsatzplatte gemäß den unten aufgeführten Maßen zuschneiden und mittig ein Loch in dem Durchmesser der Kamera bohren (k)
- 3) Loch in die hintere Platte zur Durchführung des Kamerakabels bohren
- 4) Spritzwassergeschützten Außenkasten für Elektronik anbringen (u)

Innenkasten:

- 5) Platten für Innenkasten gemäß den unten aufgeführten Maßen zuschneiden (l,m,n,o)
- 6) Einflugloch (Außendurchmesser Rohr) in die Frontplatte bohren
- 7) Platten verschrauben

Aufbau:

- 1) Innenkasten in den Außenkasten stellen. Der Abstand zu jeder Seite sollte mindestens 1cm betragen
- 2) Loch des Innen- und Außenkastens mit dem Rohr verbinden (v)
- 3) Innenkasten zur Hälfte mit Kleintierstreu, feinem Moos, feinem Heu und feinem Kapok befüllen
- 4) Deckel schließen
- 5) Hummelhaus an einem schattigen Ort aufstellen

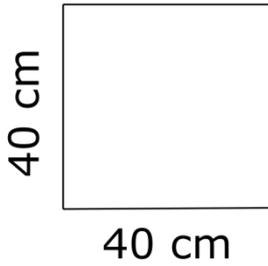
WERINSECT

by Georg Wernig

Hummelhaus Außenkasten

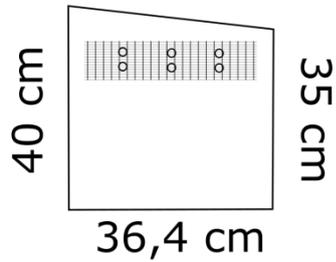
a

1x Grundfläche



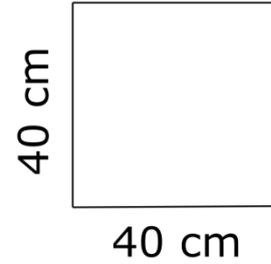
b

2x Seitenfläche



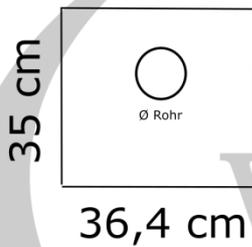
c

1x Rückwandfläche



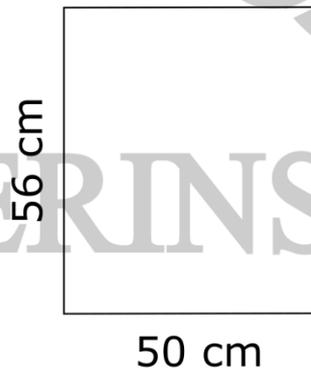
d

1x Frontfläche



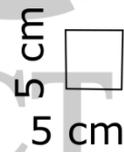
e

1x Dachfläche



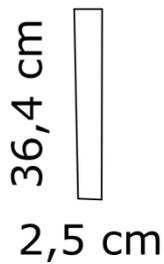
f

4x Füße



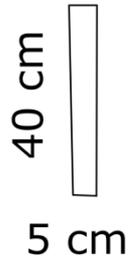
g

4x Innenrahmen
Dach



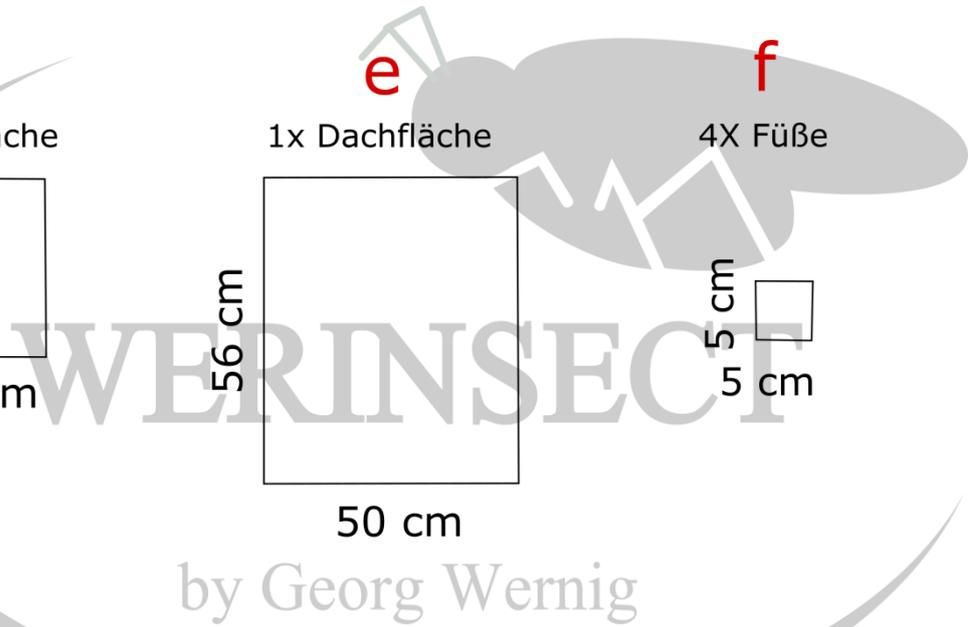
h

2x Außenrahmen
Dach



i

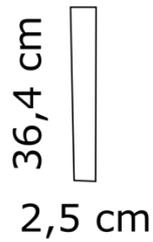
4x Verschlussklotz Dach



Hummelhaus Kameraeinsatz

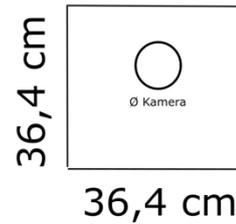
j

2x Auflagefläche
Kameraeinsatz



k

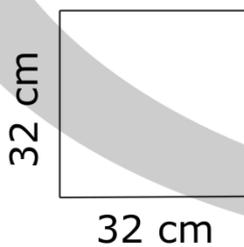
1x Kameraeinsatz



Hummelhaus Innenkasten

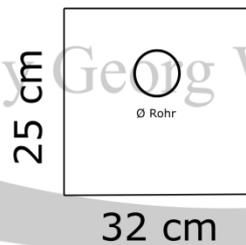
l

1x Grundfläche



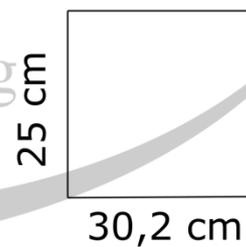
m

1x (Vorderseite)



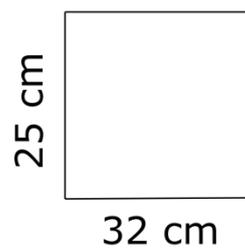
n

2x Seitenfläche



o

1x (Rückseite)

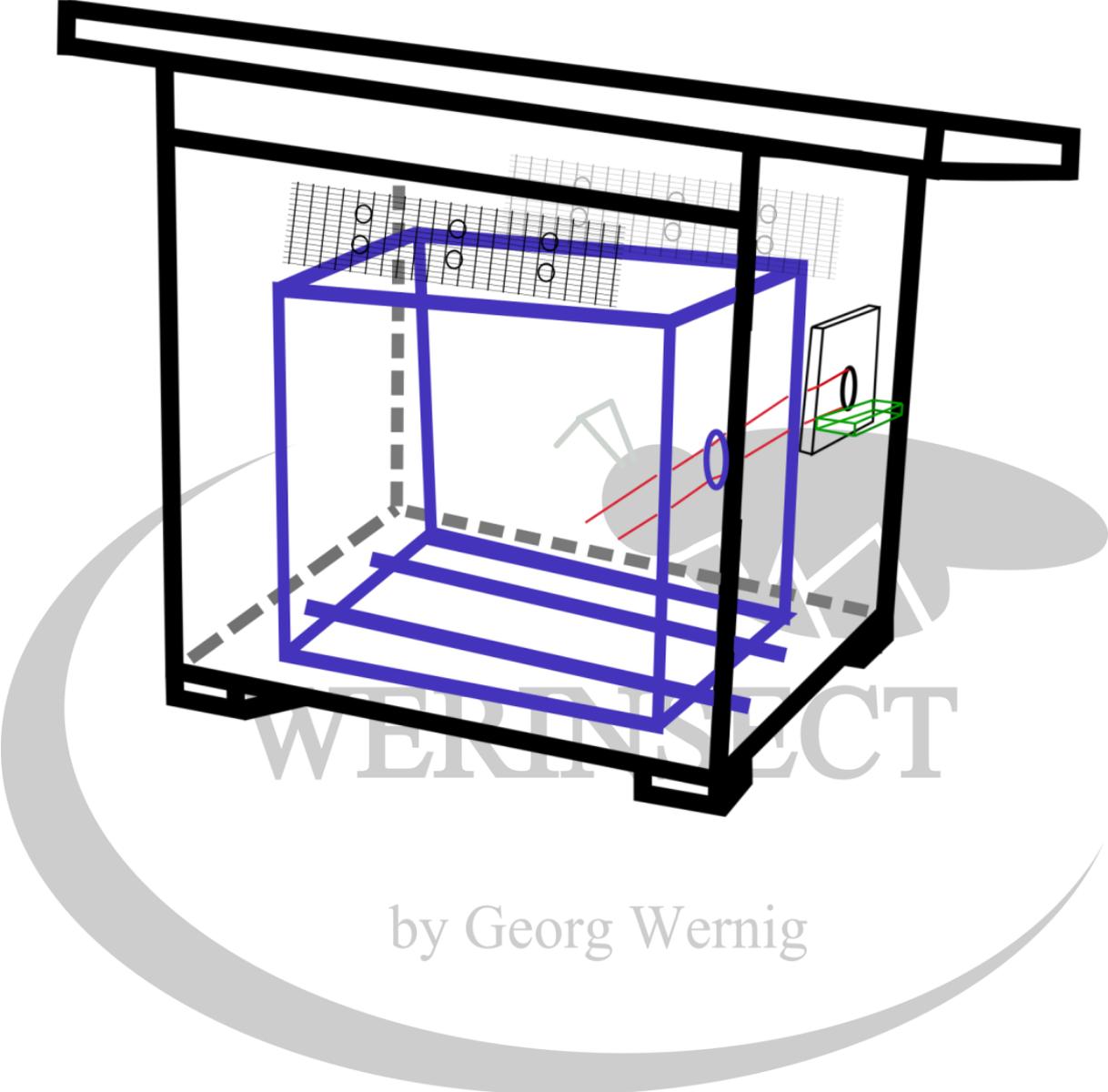


WERINSECT

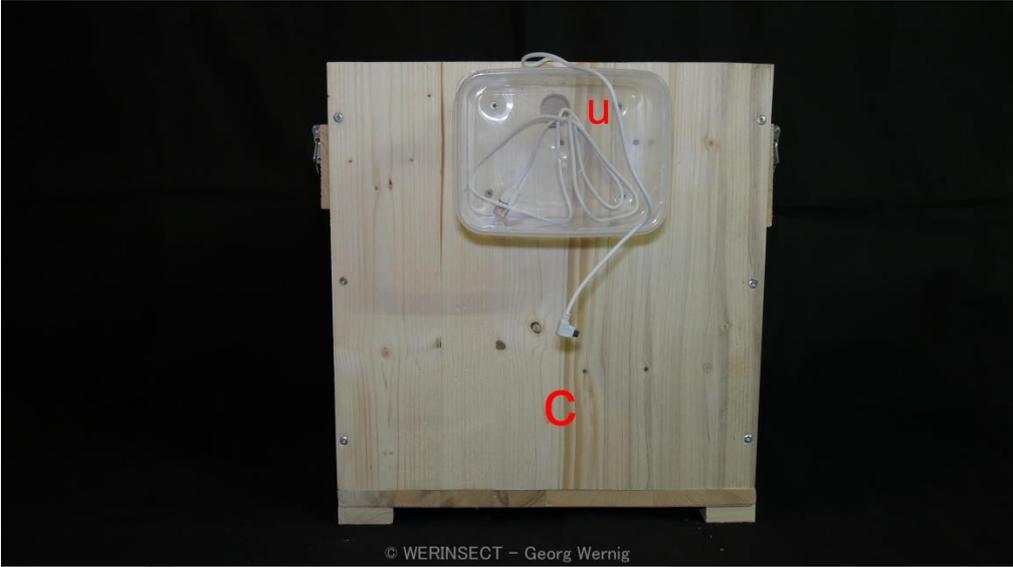
by Georg Wernig

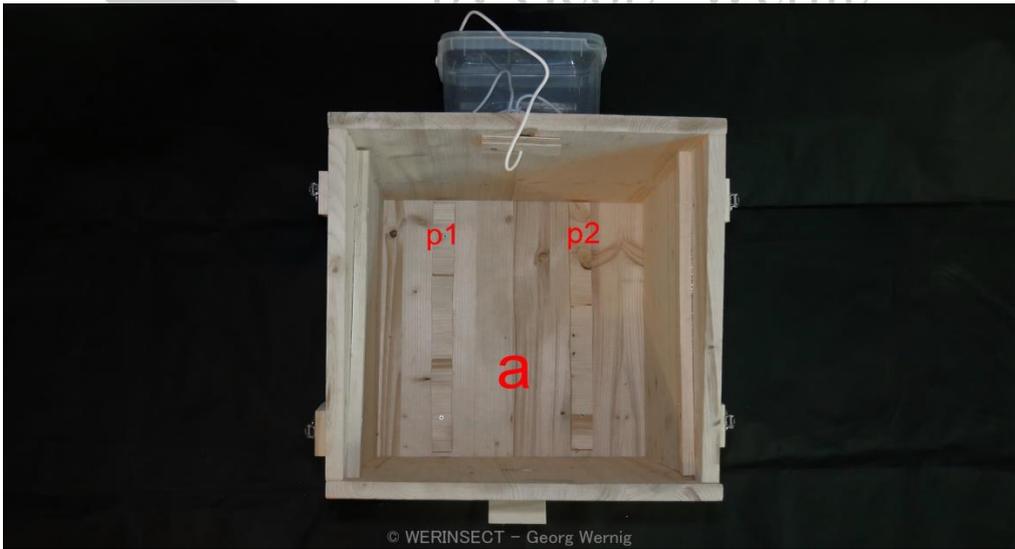
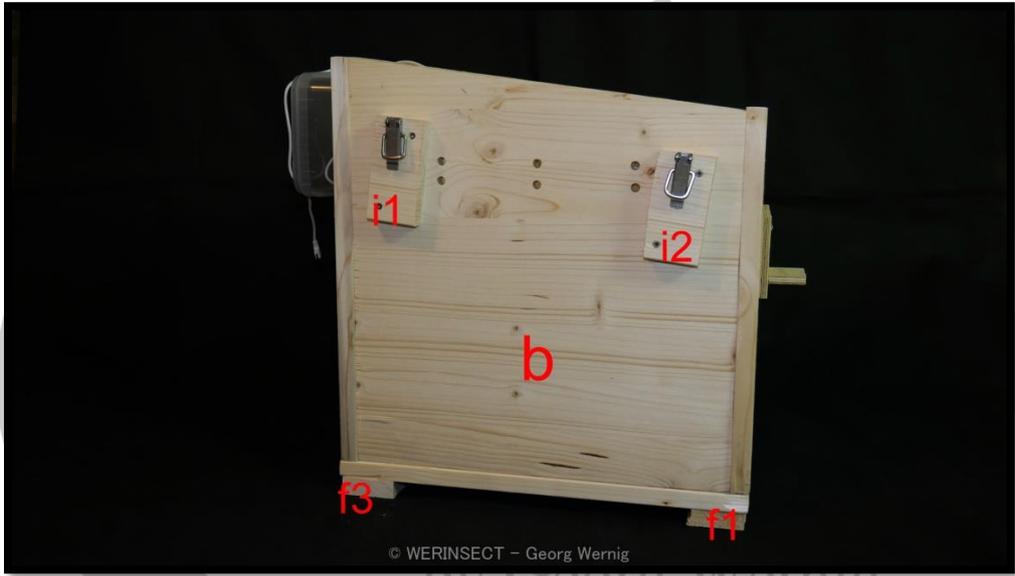
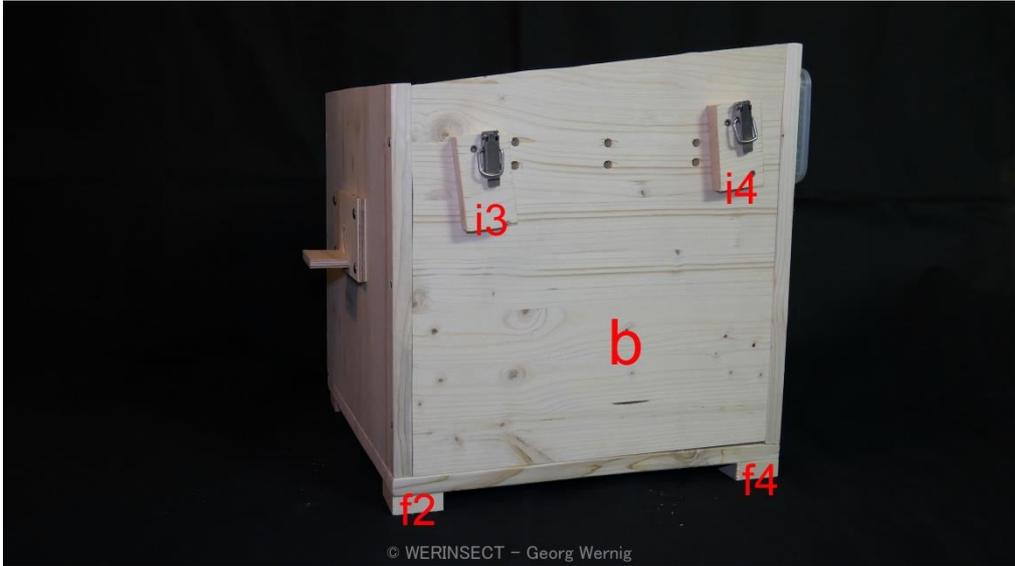


Hummelhaus Skizze Aufbau



Referenz

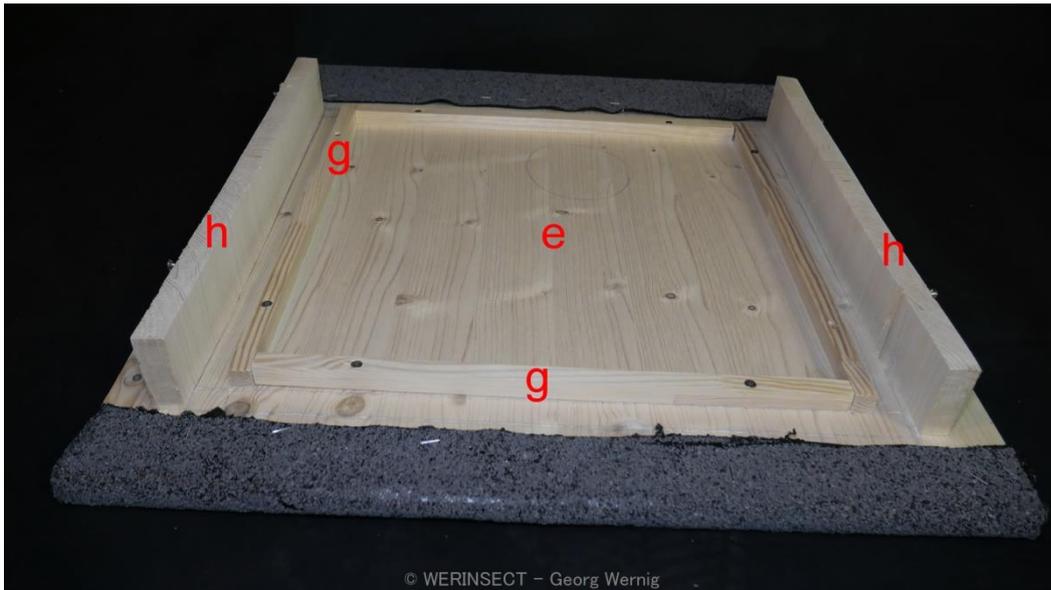






by Georg Wernig





Verfasser: WERINSECT – Georg Wernig, 04.02.2021