

Selbstgebautes für die Imkerei

**Ablegerkasten
Transportkarre
Mittelwandgussform**

Selbstgebautes, W. Pöhlmann
BfB Leonberg



Selbstgebautes für die Imkerei

Ablegerkasten

Transportkarre

Mittelwandgussform

Selbstgebautes, W. Pöhlmann
BfB Leonberg



Wie erstelle ich Ableger?

- Im Mai oder Juni schwach erstellen mit 1 oder 2 Brutwaben (Zander)
 - Schwach weil
 - Varroaarm im Herbst
 - Potential für drohnenbrutarmen Naturwabenbau nutzen
 - Im einfachen 5 Waben Ablegerkästen
 - wird nur 6 -8 Wochen im Jahr gebraucht aber ersetzt einen Satz aus Boden/Zarge/Deckel
 - Leicht zu tragen zum neuen Standort
 - Umsetzen Juli/August

Erstellen des Ablegers

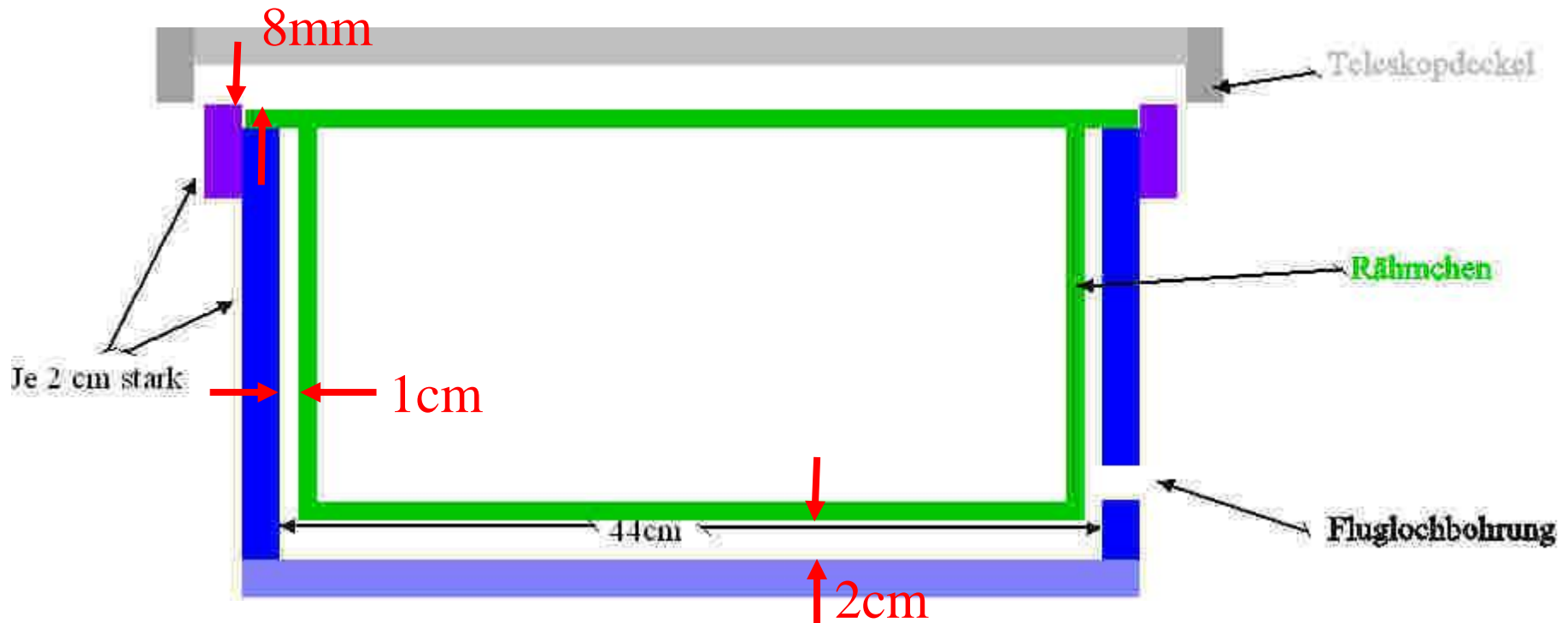


1-2 Brutwaben und 3-4 Naturbaurähmchen

Selbstgebautes, W. Pöhlmann
BfB Leonberg

Abmessungen am Beispiel Zandermaß

- Wichtig: Bienenabstand (8 – 10mm) wird nicht verbaut
- Rot = bei anderen Maßen beibehalten
- Fuglochbohrung 20mm für Weinkorken, für Spirituosenkorken kleiner (17-18mm)



Zusammenbau



- **Stückliste**
 - 2 Seiten 52*26.8cm
 - **2 Fronten 19 *23cm**
 - **2 Griffe 19*4cm**
 - 1 Boden 19*48cm
- Griffleiste auf Frontwand nageln
- Boden und Seiten annageln. Stärke von Boden und Seiten unproblematisch.

Beispiel eines Ablegerkastens



Selbstgebautes, W. Pöhlmann
BfB Leonberg

- Ein Ablegerkasten kann sehr einfach gebaut sein
 - hier Seiten aus Nut und Feder Holz



Fluglochverengung mit halbiertem Korken



- vermeidet Räuberei

Selbstgebautes, W. Pöhlmann
BfB Leonberg

Selbstgebautes für die Imkerei

Ablegerkasten
Transportkarre
Mittelwandgussform

Selbstgebautes, W. Pöhlmann
BfB Leonberg



Die Beutentransport Karre

- Leichter, rüchenschonender Transport
 - Ganze Völker zur Wanderung
 - Ernte: Leerzarge mit Boden und Deckel auf Karre
- Zweifachnutzung als Beutenkarre und Schubkarre
 - Mit 4 Schrauben kann in Minuten umgebaut werden
- Geländegängig weil Einrad
- Wandern
 - Völker von Paletten auf Karre und von Karre auf Anhänger rüber ziehen.

Die Beutentransport Karre



Selbstgebautes, W. Pöhlmann
BfB Leonberg

Bau der Transportkarre (1)

- Schubkarren haben eine abnehmbare Wanne
 - Mit 4 Schrauben am Rahmen befestigt
- Blechstreifen (Alu) Löcher an Schubkarre und Winkeln
- Schwerlastregal Winkel absägen und verschrauben



Bau der Transportkarre (2)

- Detail Befestigung Winkel an Schubkarrenrahmen
 - Flachkopfschrauben
- Winkelschienen für Boden
- Anti Kipp Dreieck
- Aussteifungs Dreieck
- Alternativ Kippsicherung mit Gurt



Selbstgebautes für die Imkerei

Ablegerkasten

Transportkarre

Mittelwandgussform

Selbstgebautes, W. Pöhlmann
BfB Leonberg



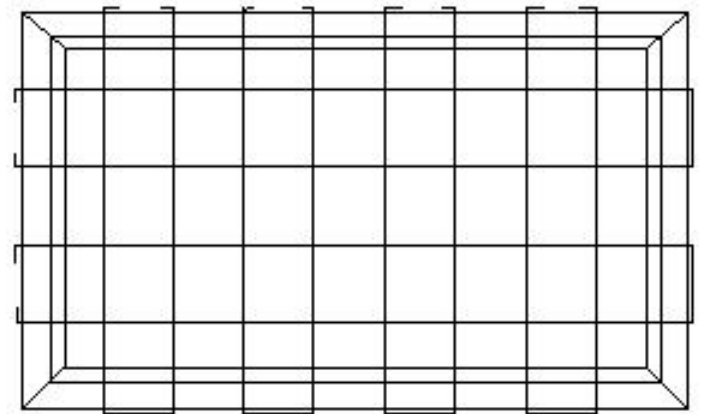
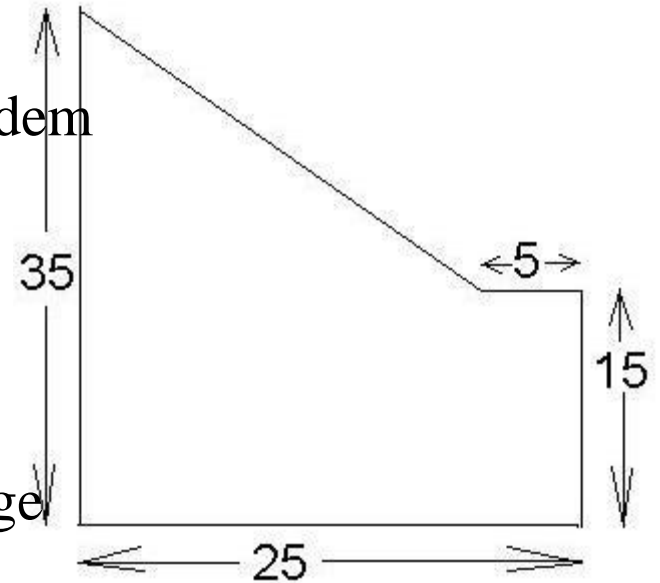
Mittelwandgussform aus Beton

- Ähnlich in Vinzenz Weber „Das Wachsbuch“
- Einfache Bauweise ohne Kühlung
 - c.a. 20 Mittelwände pro Stunde
- Preisgünstiges Material
 - Hartholzleisten, Draht, feiner Sand, Zement, eine Mittelwand
- Für Kleinimker die ihr eigenes Wachs umarbeiten wollen



Bau der Mittelwandgussform untere Seite

- Holzleisten (oder Metall) nach nebenstehendem Profil zuschneiden
- Holzrahmen daraus bauen. Innenmaß = Mittelwandmaß
- Drähte zur Armierung einziehen
- Dünne Platte z.B. aus Sperrholz als Unterlage zuschneiden, ca. Innenmaß + 50mm
- Mustermittelwand einlegen und mit Zement bepudern
- Beton bis auf die 15mm Höhe aufgießen und ein paar Tage abbinden lassen



Bau der Mittelwandgussform

obere Seite

- Aus Holzleisten 5×20mm oberen Holzrahmen bauen. Innenmaß = Mittelwandmaß
- Drähte zur Armierung einziehen und dicke Drähte für Scharnier und Griff mit Armierungsdrähten verbinden
- Scharnierlager aus Holz an unterem Rahmen befestigen und Gängigkeit prüfen
- Oberen Rahmen auf unteren auflegen und mit Beton auf die zementbepuderte Mittelwand auffüllen



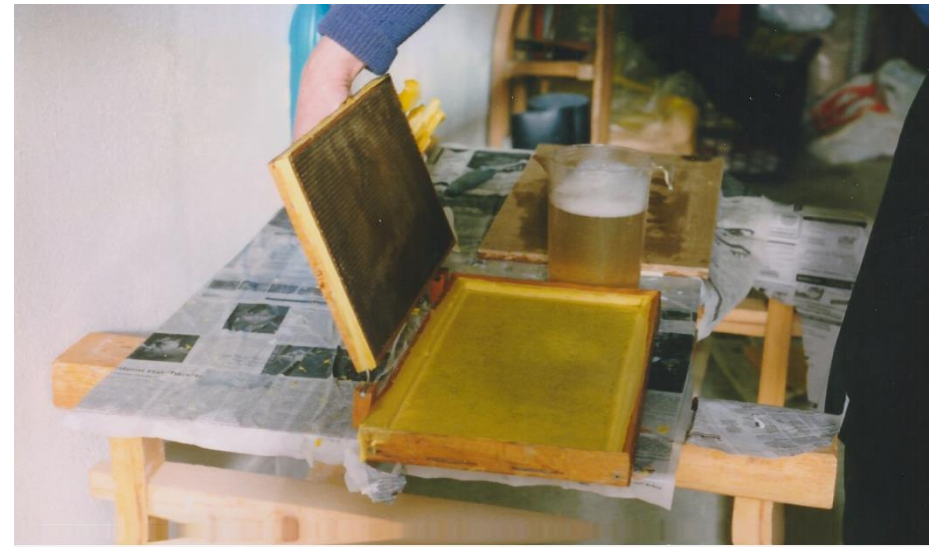
Mittelwände gießen (1)

- Arbeitsplatz am besten außer Haus (Garage)
 - Nasse Zeitungen wo Wachs vertropft werden kann
- Wachsverflüssigung im Wasserbad (Thermotopf)
- 1. als Trennmittel Spüliwasser in Form gießen
- Schließen und überschüssiges Wasser zurück schütten



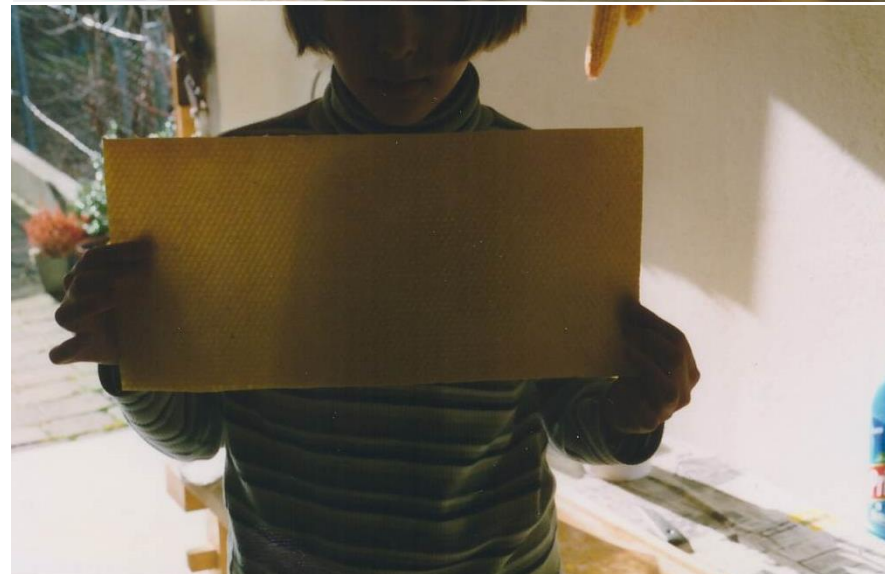
Mittelwände gießen (2)

- Wachs in Form eingießen, schließen
- Überschüssiges Wachs in Topf zurück gießen
- C.a. 30 Sekunden warten und dann öffnen



Mittelwände gießen (3)

- Mittelwand entnehmen und zuschneiden auf Maß
- Fertig
- Lagern mit einer Zwischenlage aus Zeitungspapier
- Die Mittelwände waren bei mir immer etwas schwerer (10Stk. / kg) als gekaufte (14Stk. / kg)





Vielen Dank für Ihr Interesse und
viel Spaß mit Ihren Bienen

Selbstgebautes, W. Pöhlmann
BfB Leonberg