

# 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

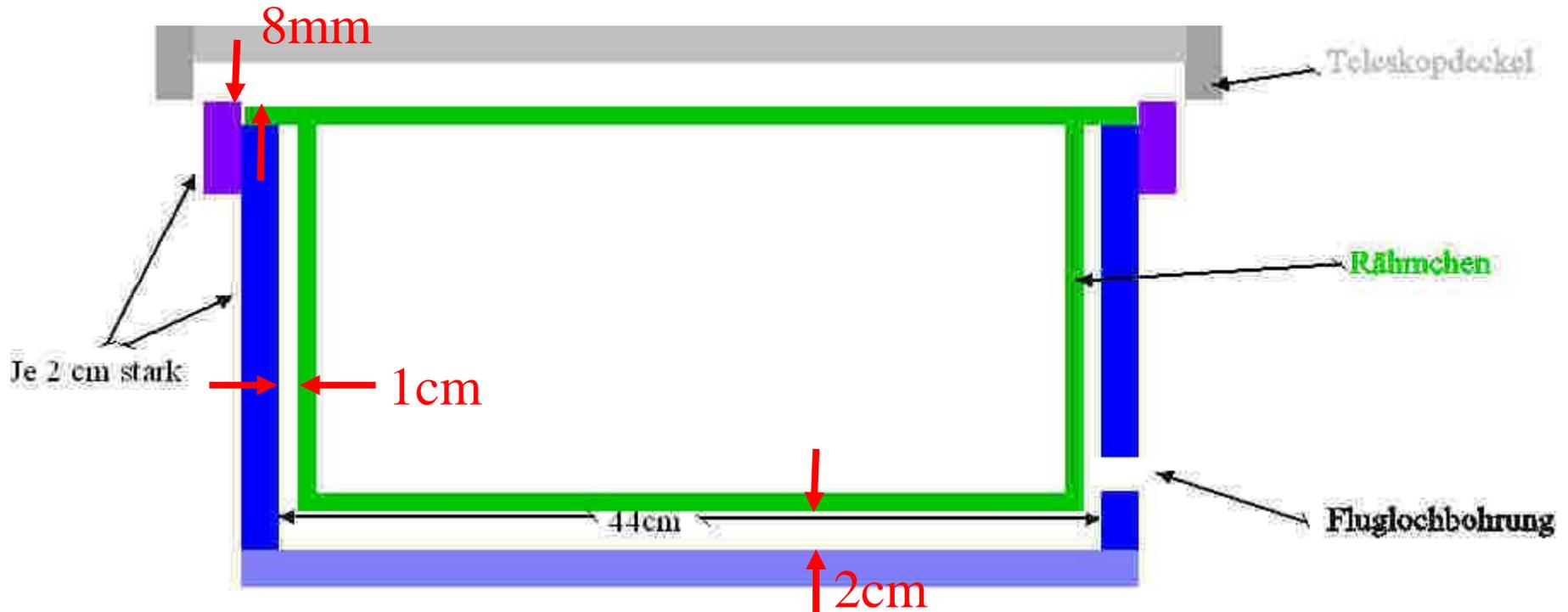


1-2 Brutwaben und 3-4 Naturbaurähmchen

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



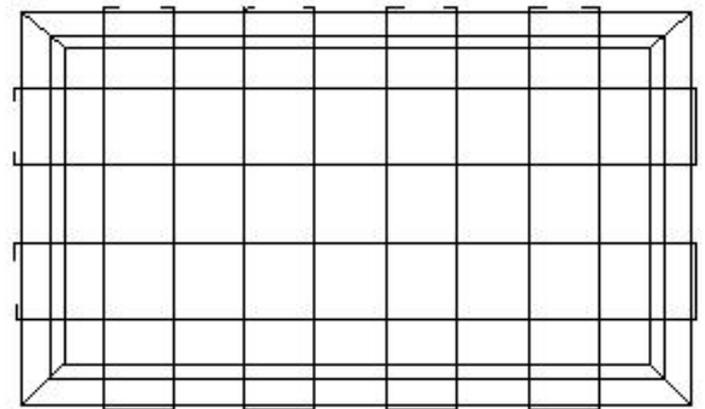
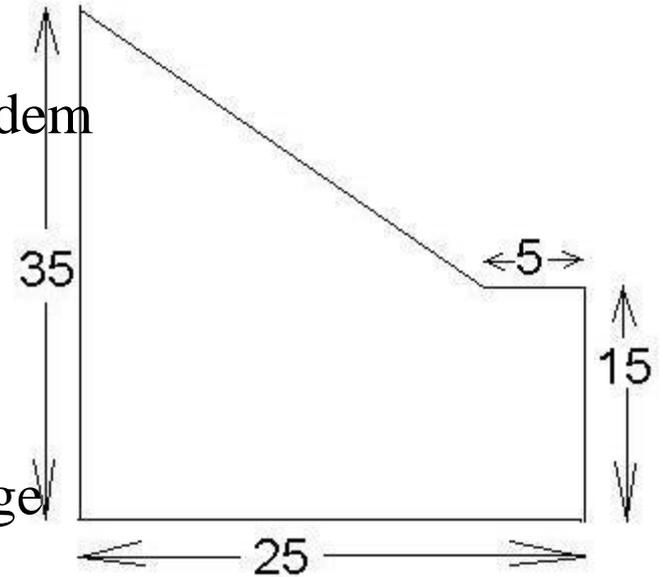
# Mittelwandgussform aus Beton

- 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



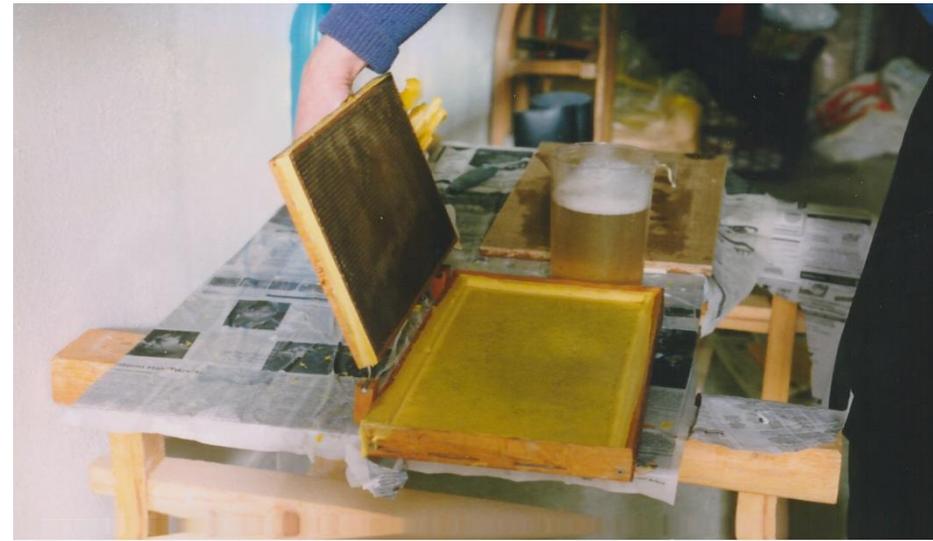
# Mittelwände gießen (1)

- 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



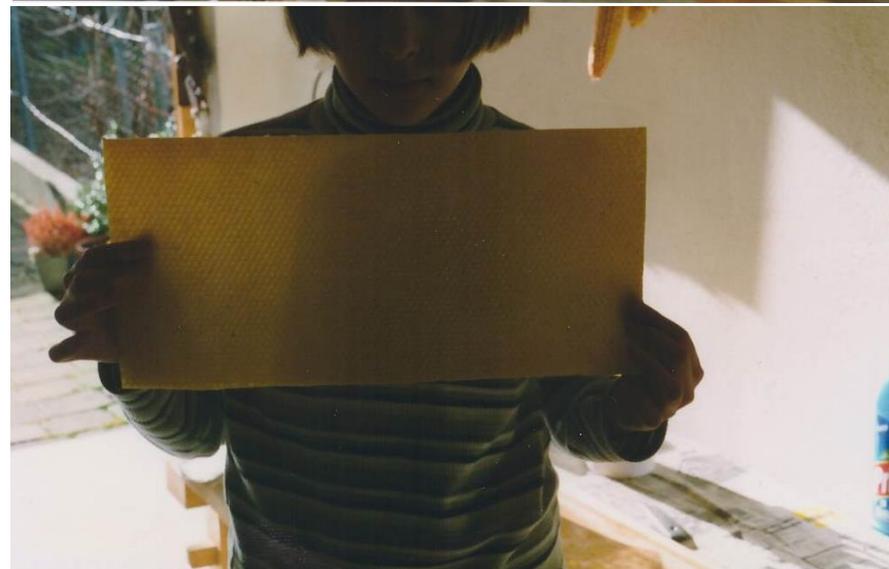
# Mittelwände gießen (2)

- 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