



Bienen - Patenschaft



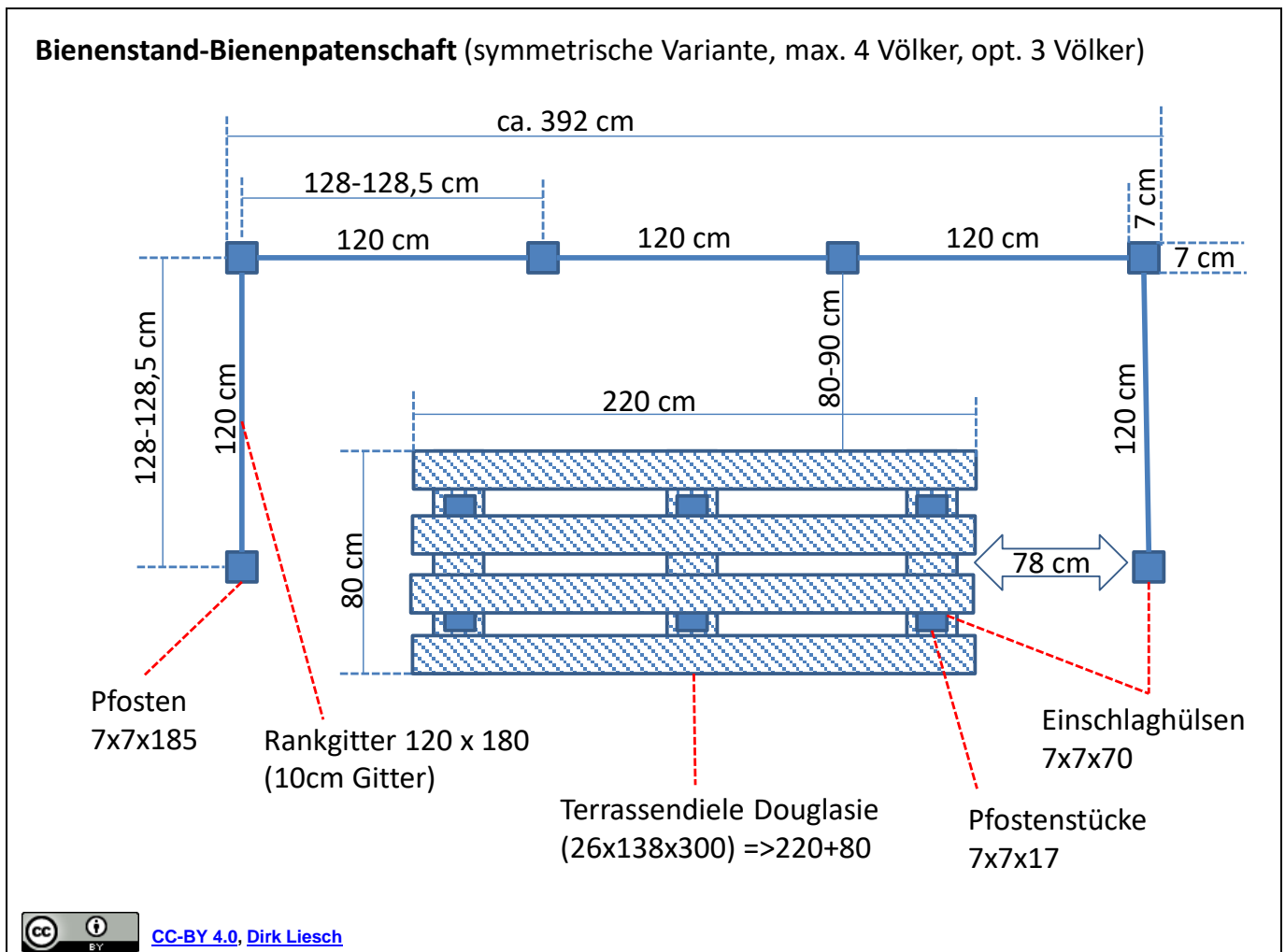
Bienenstand-Bienenpatenschaft - Skizze und Kostenbeispiel (Hornbach)

Es ist ein Bienenstand mit Rankgittern (Gitterfelder 10 cm), durch welche die Bienen nicht durchfliegen (sondern oben drüber), so dass dadurch eine Beobachtung der Fluglöcher durch Interessierte sehr gut möglich ist.

Außerdem kann so auch bei tiefstehender Sonne diese auf die Fluglöcher scheinen.

Der Abstand ist jeweils so, dass man mit einem herkömmlichen Rasenmäher durchkommt.

Die Größe passt z.B. optimal für zwei Völker + 1 Ableger oder drei Völker, geht aber auch noch für 3 Völker + 1 Ableger oder max. 4 Völker. Der Abstand vom Rankgitter zur Abstellfläche kann auch variabel vergrößert werden, sollte aber nicht zu gering sein, so dass die Bienen mit ausreichend Platz nach oben starten können.



Materialliste – Bienenstand, Bienenpate

5 Zaunsfelder/Rankgitter a. 120x180cm (5x 29,95€)

<https://www.hornbach.de/shop/Rankgitter-120-x-180-cm-kesseldruckimpraegniert/8714219/artikel.html>

- 6 Pfosten 7x7 185 cm (5x 7,99)

<https://www.hornbach.de/shop/Pfosten-geriffelt-gefast-7-x-7-x-185-cm-natur/3868246/artikel.html>

- 8 Flechtzaunhalter-Sets (8 x 1,35€, 4 Stk/Packung, 6 Stück/Feld)

<https://www.hornbach.de/shop/Flechtzaunhalter-85-x-30-mm-4-Stueck-verzinkt-bunt-chromatisiert/3892188/artikel.html>

-12 Einschlaghülsen (11x 2,95€, inkl. Schrauben)



Bienen - Patenschaft



<https://www.hornbach.de/shop/Einschlagbodenhuelse-71-x-71-x-750-mm-mit-Befestigungsset/5057177/artikel.html>

- 4 Terrassendiele – Douglasie (4x 9,60€, 26x138x3000 ! – nicht im Online-Shop, je ein Schnitt)

<https://www.hornbach.de/shop/Terrassendiele-Douglasie-26x138x2400-mm/7833736/artikel.html?varCat=S840##v7833737>

- 1 Pfosten 7x7 185 cm (1x 5,99, 6 Stücke 7x7x170 f. Bodenhülsen – Abstellfläche, 5 Schnitte a 1€)

<https://www.hornbach.de/shop/Pfosten-7-x-7-x-185-cm-kesseldruckimpraegniert/7907552/artikel.html>

- 1 Leinöl Firnis 1l (1x 8,15€)

<https://www.hornbach.de/shop/Leinoelfirnis-Kluthe-1-l/510383/artikel.html>

- einige Schrauben (ca. 3-5 €)

min. 60 Stück. 4x30 oder 5x30 (für Flechtzaunhalter – Winkel), min. 6 Stück 6x80 (Querbretter auf Pfostenstücke in Bodenhülsen – Abstellfläche), min. 24 5x45/50 (Längsbretter auf Querbretter – Abstellfläche)

Gesamtkosten (Material): ca. 300 Euro (inkl. MwSt.)

Hinweise aus dem Aufbau:

1. Schnitte der Terrassendielen (je 1x) und 6x Pfostenstücke für Abstellfläche bei Kauf im Baumarkt erledigen lassen (schnell, genau).
2. **Vorschlaghammer**, „**Einschlagwerkzeug für Bodenhülse**“, **Wasserwaage**, **Gliedermaßstab** (o.ä), **Pinsel + Glas/Becher** für Leinölfirnis, **Akkuschrauber** (inkl. aufgeladener Akkus), **Maulschlüssel (17)** für M10, **Rohrzange** (oder Kombizange), **Handschuhe**, **Schnur** (Linie/Flucht) benötigt.
3. **Zwei Akkuschrauber/Bohrer** ersparen häufiges Umspannen, wenn Strom nicht oder nur schwer bis zum Stand zu bekommen ist. Passende Bohrer und Bits für die Schrauben mitnehmen (10mm – für Schrauben der Bodenhülsen, 5 mm – für Flechtzaunhalter, 4 mm – Schrauben der Abstellfläche)
4. Eine „**Einschlagbodenhülse**“ ist kaputt gegangen, als sie wieder herausgezogen werden musste (ungünstiger Untergrund) => besser gleich ein bis zwei mehr kaufen und ggf. zurückbringen, als Arbeit zu unterbrechen und extra fahren zu müssen.
5. Der **Abstand der Bodenhülsen sollte von Mitte zu Mitte ca. 128 – 128,5 cm** sein, aber beim Einschlagen verschieben (seitlich oder schief) oder verdrehen sie sich je nach Untergrund (Schlimmste ist zu eng, aber auch 2,5 cm zu weit ist schon fast zu viel)
6. Bodeneinschlaghülsen für Abstellfläche erst weiter draußen lassen. Mit Wasserwaage in Ebene bringen, klappt nur über weiter einschlagen (rausziehen geht nicht !)
7. Leinöl-Firnis (als 5l Kanister nur ca. 3,80 €/Liter, falls öfter Bedarf besteht) nur Douglasie-Terrassendielen für Abstellfläche notwendig.
8. Die **Rankgitter passten mit 1,20m Breite nicht in PKW (Kombi)**, sondern mussten auf dem Dach transportiert werden. (oder alternativ Hänger).
9. **Aufbauzeit geplant 2h => Realität 4,5h** (im Detail mehr Schwierigkeiten, z.B. Bodenverhältnisse beim Einschlagen, Ausrichtung ins Lot, kaputte Einschlagbodenhülse ersetzen = Extrafahrt, etc.)