

Bauanleitung für Pflanzkisten im Garten60

(Bautyp „Gartenwerkstatt Ehrenfeld“)

Es gibt viele Art und Weisen Pflanzkisten zu bauen. Im Garten60 haben wir den Bautyp der Gartenwerkstatt in Ehrenfeld übernommen, da wir einen großen Teil der Kisten von dort bekommen haben.

Abmaße

Unsere großen Kisten haben das Maß 100 x 60 x 60 cm und werden von 7 Balken mit 60 x 10 x 5 cm zusammen gehalten (3 Boden, 4 Seiten).

Um eine Kiste zu bauen werden z.B. 3 Europaletten (wegen des Verschnitts) + 7 Balken (die es nicht in den Europaletten gibt) benötigt. Bretter von Baustellen haben der Vorzug, dass sie nur zurecht gesägt werden, während Europaletten aufwändig demontiert werden müssen.

Materialmenge für eine Kiste (Idealfall):

Für Langseiten und Boden: $3 \times 6 \times (100 \times 10 \times 2)$ cm

=> 18 laufende Meter Brett á 10 x 2 cm

=> 0,036 m³ Holz

Für Kurzseiten: $2 \times 6 \times (56 \times 10 \times 2)$ cm

=> 6,7 laufende Meter Brett á 10 x 2 cm

=> 0,0134 m³ Holz

Balken: $7 \times (60 \times 10 \times 5)$ cm

=> 4,2 laufende Meter Balken á 10 x 5 cm

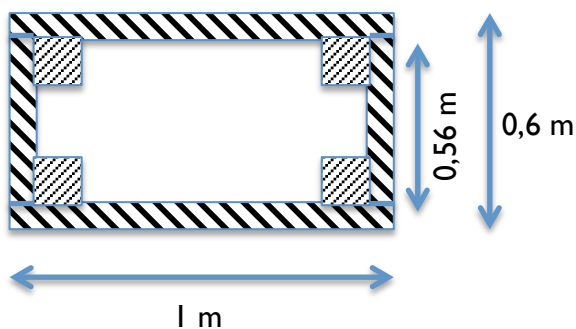
=> 0,021 m³ Holz

Unterschiedlich lange Nägel.

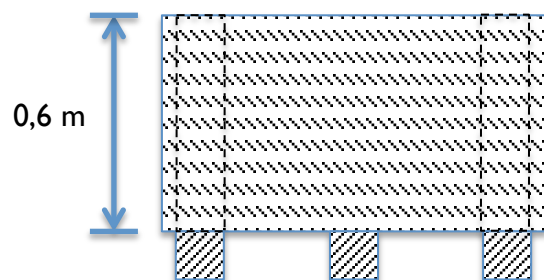
Gesamtvolumen: 0,0704 m³

Gesamtgewicht: rund 35 kg (trocken, Fichte+Kiefer, 500 kg/m³)

Gewicht von 3 Europaletten: ca. 60 kg (trocken)



Pflanzkiste Aufsicht



Pflanzkiste Seitenansicht

Baureihenfolge

Boden montieren

Zuerst wird der Boden der Pflanzkiste gebaut. Dazu werden die Bodenbretter über drei Bodentragebalken montiert. Die äußeren Balken sind etwa 2 cm nach innen gesetzt (also nicht bündig mit den Bretterenden), so dass später die senkrechten Streben genau über den Bodenbalken montiert werden können. Die 2 cm entsprechen der Seitenbretterdicke. Der mittlere Bodenbalken soll das Gewicht der Erde in der Kistenmitte tragen.



Langseiten bauen

Im nächsten Schritt werden die Langseiten der Kiste gebaut. Die Lage der senkrechten Stützbalken orientiert sich an den äußeren Bodentragebalken, ist also auch etwa 2 cm nach innen versetzt. Die Bodenseite der Balken muss eben und auf gleicher Höhe sein, damit die Seite gerade auf den Kistenboden montiert werden kann.



Langseite montieren

Wenn eine Langseite fertig gebaut wurde, kann sie auf den Kistenboden montiert werden. Dazu werden lange Nägel quer durch den Stützbalken bis in den Bodenbalken getrieben. Zwei um 90° versetzte Nägel reichen meistens.



Kurzseiten montieren

Nachdem die Langseiten aufgebaut sind, können die Kurzseiten gebaut werden. Dazu werden Bretter auf die senkrechten Stützbalken genagelt.



Pflanzkiste füllen

Die fertige Pflanzkiste kann jetzt an ihren Standort getragen und gefüllt werden. Die unterste Schicht ist eine Drainage aus Ästen und Zweigen, die im Laufe ihrer Kompostierung Nährstoffe abgeben. Zusätzlich sollte Schotter eingefüllt werden. Die folgende Erdschicht kann z.B. mit Humus und Lavasplitt angereichert werden. Wahlweise kann auch eine Kompostschicht eingebracht werden.

