

Montageanleitung
„Philosophenbank“



Hallo!

Sie haben sich für die „PHILOSOPHENBANK“ entschieden!

In diesem Handbuch zeigen wir Ihnen in gut dokumentierten Schritten, wie Sie Ihren neuen Lieblingsplatz aufbauen!

Nehmen Sie sich die Zeit und Ruhe und lesen Sie diese Aufbauanleitung erst komplett durch.

Vieles erklärt sich beim Aufbau von selbst, aber es ist immer gut, den neugierigen Nachbarn schon präventiv Rede und Antwort stehen zu können!

Kleine Tips & Tricks geben wir auf unserer Website unter:

www.lieblingsplatz-home.de/category/tippsundtricks

Nun wünschen wir Ihnen viel Spaß bei der Montage.

*Raum ist in der kleinsten Hütte
(Friedrich von Schiller)*



Geeigneten Platz auswählen

Möglicherweise benötigen Sie eine Baugenehmigung!?

Dies ist von Grundstück zu Grundstück und von Bundesland zu Bundesland unterschiedlich.

Auch wenn Sie Ihren neuen Lieblingsplatz in einer Kleingartenanlage errichten möchten, können dort eventuell Fundamente vorgezeichnet sein!

Erkundigen Sie sich also vorher beim Bauamt Ihrer Stadt!

Auf jeden Fall sollte aber die PHILOSOPENBANK etwas über dem Boden stehen, also unterlüftet sein (ca. 5-10 cm über dem Boden), damit das Holz keine Feuchtigkeit aus dem Boden zieht.

Eine Pfahlgündung (auch Pierfundament genannt) können Sie dem Gärtner / Bauunternehmen Ihres Vertrauens in Auftrag geben, oder sich in Eigenarbeit errichten.

Es wurde vorausgesetzt, dass der Bemessungswasserstand des Grundwassers unterhalb von der geplanten Gründungsebene liegt.

Diese Annahmen sind vor Baubeginn örtlich zu prüfen!

Falls Bedenken oder Zweifel hinsichtlich des angetroffenen Bodens auftreten, empfehlen wir dem Bauherrn ein Bodengutachten hinzuzuziehen.

Angegebene Fundamenthöhen sind Mindesthöhen.

Die Fundamente sind stets frostfrei und auf gewachsenem bzw. tragfähigem Boden, zu gründen.

Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen, wie Sie das Fundament errichten.



Fundamentplan



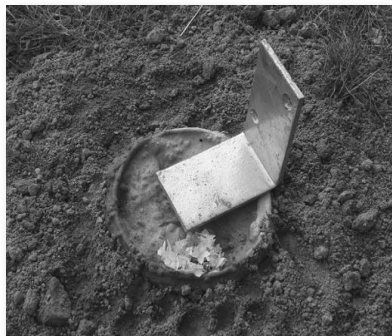
Pfahlgründung betonieren

Bei einer Pfahlgründung (Pierfundament) werden die Lasten über mehrere Einzelfundamente in den Baugrund geleitet. Das funktioniert allerdings nur, wenn der Baugrund an allen Stellen etwa gleich ist. Ansonsten besteht die Gefahr unterschiedlicher Setzungen.

Die Fundamenttiefe sollte in unseren Breiten nicht unter 80 cm liegen (in höheren Lagen bis zu 150 cm), damit das Bauwerk frostsicher steht. Ansonsten würde das sich unter der Fundamentsohle unweigerlich sammelnde Wasser gefrieren und durch die damit einhergehende Volumenzunahme das Ganze anheben.

Zunächst müssen vier Löcher passend gesetzt und ausgeschachtet werden – jeweils eins pro Ecke, wie auf dem Fundamentplan zu ersehen ist. Dies können Sie sehr leicht mit Hilfe eines Erdbohrers (120 -150 mm Durchmesser) oder mit etwas Muskelschmalz und einem langen, schmalen Spaten tun. Die Ausschachtungen sollten möglichst senkrecht und mindestens 80 cm tief sein. Berechnen Sie den Abstand so, dass die Rohre später ca. 1 cm seitlich neben dem Grundrahmen als Auflagepunkt für die Betonanker überstehen.

Sie können gleich anfangen zu betonieren! Besorgen Sie sich pro Einzelfundament mind. 25 kg fertig angemischten Schnellbinder (z.B. Ruck - Zuck Beton) und dazu 4 graue Abflussrohre (z.B. PP-H DIN 4102-B1, 110 x 2,7 mm, ca. 50 cm lang) und 4 Pfostenträger (L-Form, ca. 75 mm breit). Eine Stahlarmierung ist bei nicht erforderlich.



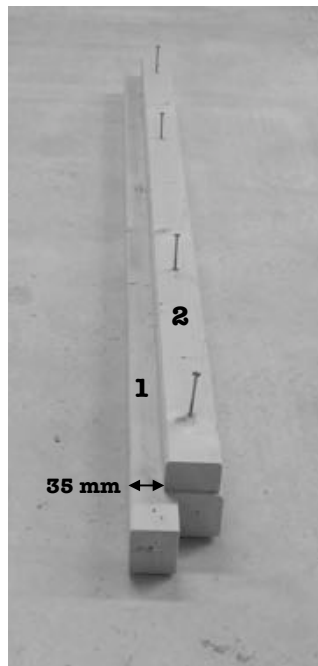
Mit Schnellbinder betonieren Sie bitte eine Gründung nach der anderen! Beginnen Sie dabei mit der höchstgelegenen Gründung und richten dazu alle anderen waagrecht aus. Zunächst wird der Beton mit der passenden Menge Wasser nach und nach in die Ausschachtung zu 2/3 eingefüllt und verdichtet (z.B. mit einem Kantholz). Anschließend kann das Rohr eingesetzt und lot- und fluchtgerecht sowie in der für Ihr Grundstück passenden Höhe ausgerichtet werden. Das Rohr füllen Sie dann komplett mit Beton / Wasser und setzen den Pfostenträger in das Rohr. Idealerweise sitzt der “Knick” des Pfostenträgers auf dem Rand des Rohres, wie auf dem Bild zu sehen. Mit evtl. überschüssigem Beton verfüllen Sie das Erdloch. Achten Sie unbedingt auf die richtige Nivellierung aller Pfostenträger, damit die PHILOSOPHENBANK hinterher gerade steht!

Montage des Grundrahmens

Wichtiges vorab:

Die folgenden Beschreibungen zur Montage basieren auf der Sicht aus Richtung der Vorderseite, d.h. linke Seite = hohe Seitenwand und rechte Seite = niedrige Seitenwand.

Bei allen Verschraubungen an den Enden der Rahmenhölzer und Anbauteilen wird ein Vorbohren mit 4 mm und Ansenken empfohlen, damit ein Aufsplittern des Holzes vermieden wird. Dies könnte zu einer Schwächung der Konstruktion führen.



Endlich geht es los!

Für die Montage des Grundrahmens benötigen Sie die Teile 1, 2, 3 und 4 (2x).

Nehmen Sie zuerst die Teile 1 und 2 zur Hand und richten Sie Teil 2 wie auf dem Bild zu sehen seitlich mittig auf Teil 1 aus.

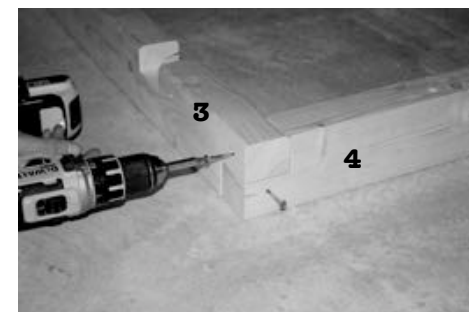
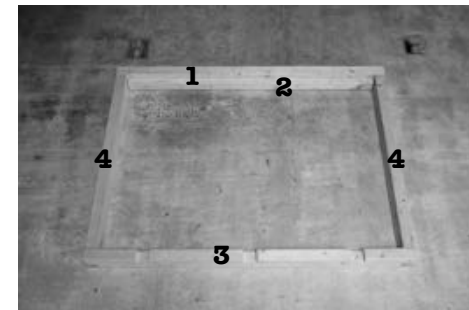
Der Abstand zur Oberkante muss 35 mm betragen.

Danach verschrauben Sie die Teile in gleichmäßigem Abstand mit vier Schrauben 5 x 80 mm.

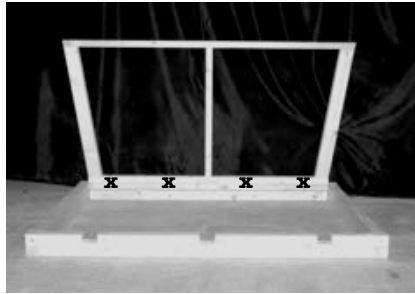
Legen Sie nun die zuvor verbundenen Teile 1 und 2 mit den Teilen 3 und 4 (2x) auf einer ebenen Fläche zu einem rechteckigen Rahmen zusammen. Die Ausklinkungen der Teile 4 müssen dabei nach oben zeigen.

Richten Sie jetzt die Teile rechtwinklig untereinander aus und verschrauben Sie sie an den Ecken mit je zwei Schrauben 5 x 120 mm.

Der fertige Grundrahmen kann nun auf dem vorbereiteten Fundament ausgerichtet und (bauseits) mit den Pfostenträgern verschraubt werden.



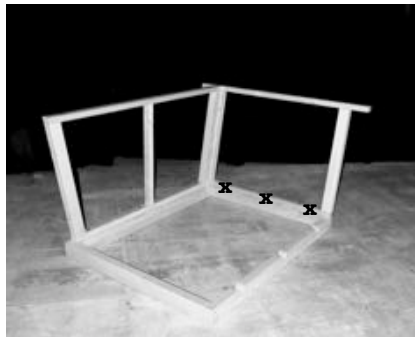
Aufstellen der Rück- und Seitenwandrahmen



Wenn der Grundrahmen mit dem vorbereiteten Fundament verschraubt ist, können Sie mit der Aufstellung des Rückwandrahmens beginnen.

Bohren Sie zunächst vier Löcher (Position X) mit 6 mm in gleichmäßigem Abstand im unteren Rahmenholz vor.

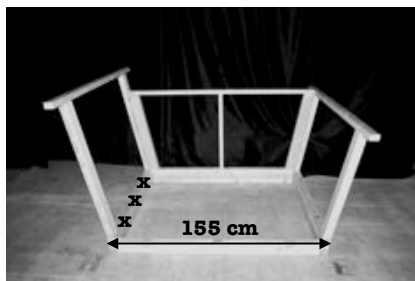
Richten Sie dann den Rückwandrahmen bündig an der hinteren Kante des Grundrahmens aus und lassen seitlich jeweils 6 cm Platz für die Seitenwandrahmen. Danach kann der Rückwandrahmen mit vier Tellerkopfschrauben 8 x 120 mm mit dem Grundrahmen verschraubt werden.



Bereiten Sie nun die beiden Seitenwandrahmen vor, indem Sie je drei Löcher (Position X) mit 6 mm in gleichmäßigem Abstand im unteren Rahmenholz vorbohren.

Richten Sie den rechten Seitenwandrahmen mit der Außenkante des Grundrahmens und des Rückwandrahmens bündig aus und verschrauben ihn auf dem Grundrahmen mit drei Tellerkopfschrauben 8 x 120 mm.

Danach können Rück- und Seitenwandrahmen untereinander mit drei Schrauben 5 x 100 mm verbunden werden (s. Bild rechts). Dazu die Rahmenhölzer hinten bündig ausrichten und evtl. mit einer Zwinde fixieren.



Den linken Seitenwandrahmen montieren Sie nun in gleicher Weise. Das Außenmaß sollte vorne wie hinten am Grundrahmen 155 cm betragen!

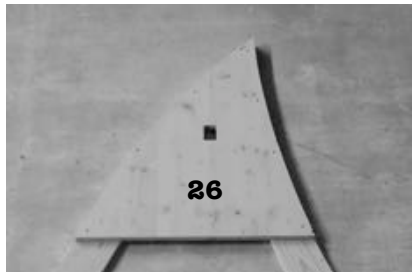


Montage der Innensparren



Für die Montage der Innensparren benötigen Sie die Teile 24, 25 und 26,

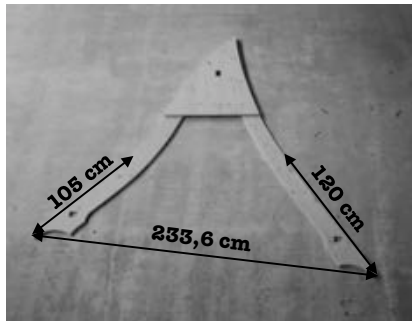
Legen Sie zuerst die Teile 24 und 25 mit der Innenseite nach unten passend zusammen auf eine ebene Fläche mit einem Abstand von 233,6 cm zwischen den äußeren Enden der Sparren. Positionieren Sie darauf bündig zu den Außenkanten das Teil 26 und verschrauben alles untereinander mit 12 Schrauben 3,5 x 35 mm (Position O).



Danach markieren Sie die Unterkante für die spätere Position der Sparrenverbinder im Abstand von 105 cm bzw. 120 cm auf den Außenkanten der Innensparren.

Anschließend positionieren Sie die zuvor verbundenen Teile durch die Aussparungen an den Seitenwandrahmen. Befestigen Sie die Innensparren wie bei der Rückwand zuerst unterhalb der Aussparungen mit den Seitenwandrahmen mit je einer Schraube 5 x 50 mm.

Danach die Innensparren ebenfalls wie bei der Rückwand mit je einer Schraube 5 x 80 mm von oben mit dem oberen Rahmenholz der Seitenwandrahmen verschrauben.



Bohren Sie dazu mit 4 mm vor, am Schraubenkopf ansenken. Dieses ist extrem wichtig, damit dieser beim Versenken des Schraubenkopfes nicht die Platte spaltet. Achten Sie unbedingt darauf, dass Sie mittig durch die Platte bohren und die Schraube später etwa auf die obere Ecke vom Rahmenholz trifft! Schrauben Sie die Sparren vorsichtig fest.



zu guter Letzt:

Sicher haben Sie schon genaue Vorstellungen mit welchen Kleinigkeiten Sie Ihre PHILOSOPHENBANK dekorieren wollen. Wir entdecken ständig neue hübsche Dinge, die unsere Produkte noch individueller machen. Um diese Dinge wollen wir unseren Shop auf unserer Webseite stetig erweitern.

Ab und zu mal reinschauen lohnt sich immer!

besuchen Sie uns

im World Wide Web: www.lieblingsplatz-home.de

schreiben Sie uns eine email:

info@lieblingsplatz-home.de

oder einen Brief:

Schaede & Steffen GmbH
Luisenstraße 1
32052 Herford



Copyright

Alle Rechte dieser Aufbauanleitung liegen bei der Schaede & Steffen GmbH. Kopieren und Weitergabe so wie eine Veröffentlichung in elektronischer Form sind ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung unzulässig und werden verfolgt.

Technische und bauliche Veränderungen welche der Qualitäts-, Design- oder sonstigen Verbesserungen dienen behalten wir uns vor.

www.lieblingsplatz-home.de



Lieblingsplatz

...märchenhafte Holzhäuser

