

Gartenhaus Fundament - Wie du es selbst machen kannst - Streifenfundament

Für größere Gartenhäuser eignet sich ein Gartenhaus Fundament als so genanntes Streifenfundament. Diese Art von Fundament benötigt allerdings einen tragfähigen Untergrund. Ich zeige dir hier, wie du ein Streifenfundament als Gartenhaus Fundament erstellen kannst.

Schritt 1 – Maß festlegen und Markierung setzen

Zunächst musst du die Maße der Grundfläche deines Gartenhauses auf die dafür vorgesehene Fläche übertragen. Zum Markieren dieser Fläche kann man sehr gut eine Maurerschnur verwenden. Einfach entlang dieser Fläche der Außenkante legen und an den Ecken mit Pfählen oder Schnurreisen in den Boden fixieren.

Schritt 2 – Ausschachten der Fundamentgräben

Bei dieser Art von Gartenhaus Fundament musst du ein wenig tiefer graben als bei den vorherigen beiden Arten. Um dir die Arbeit hier zu erleichtern empfehle ich dir das Anmieten eines Minibaggers. Es klingt im ersten Moment umständlich und kostenintensiv, allerdings wirst du auch während der Arbeit mit dem Bagger Spaß haben und am Ende nicht so kaputt sein, als wenn du alles per Schaufel abgetragen hättest. Du musst für dieses Gartenhaus Fundament eine Tiefe von 80 Zentimeter erreichen und eine Breite von circa 30 Zentimeter. Einen passenden Tieflöffel am Mikrobagger hat genau 30 Zentimeter, ein weiteres Argument für eine Arbeit mit einem Bagger. Als Tipp: Markiere dir die Innenseite des Grabens ebenfalls mit Maurerschnur damit du besser die Richtung halten kannst. Bei weichen Böden musst du ebenfalls eine Randschalung setzen, dass musst du allerdings selber entscheiden.



Ein Minibagger hilft beim Gartenhaus Fundament und macht Spaß.

Schritt 3 – Ausschachten der Fläche für Bodenplatte

Du kannst hier ebenfalls eine Betonplatte als Fundament eingießen wenn du möchtest. Dies sorgt natürlich für weitaus mehr Stabilität und kann definitiv nicht schaden. Dazu musst du dann zwischen den beiden Fundamentgräben und bis zu einer Tiefe von 20 Zentimeter diese Fläche abtragen.

Schritt 4 – Fundamentgräben betonieren

Nun füllst du die Fundamentgräben mit Beton. Achte bitte hier, dass du den Beton, wenn möglich in einem Stück in das Loch gießt, damit es ein ganzes Stück ohne Lufteinschlüsse ist. Um eine hohe Stabilität zu gewährleisten, solltest du an den Ecken zusätzlich eine Stahlarmierung einbringen in Form von Baustahlmatte oder Torstahl.

Schritt 5 – Streifenfundament gießen



Bild: Einfach anzumischen – Beton Estrich von Quick-Mix.

Idealerweise solltest du ein Streifenfundament mit Bodenplatte errichten, damit dein Gartenhaus eine sichere Basis bekommt und du nie wieder Probleme damit haben wirst. Damit das Streifenfundament sich optimal mit der Betonplatte verbindet, solltest du das Ende des Fundamentgrabens mit der selben Einheit Beton vergießen. So kannst du sicher sein, dass es ein Stück ist und sich nicht erst mit vorherigem bereits eingegossenem Beton verbinden muss, was immer ein kleines Risiko sein kann. Die fertige Bodenplatte sollte eine Stärke von mindestens 10 Zentimeter aufweisen. Unter der Bodenplatte sollte eine 10 Zentimeter starke Kiesschicht eingebracht werden. Zwischen Kies und Betonbodenplatte legst du bitte eine PE-Folie ein. Diese dient als Feuchtigkeitssperre, damit austiegende Feuchtigkeit dort ausgebremst wird.

Allgemeine Tipps bei Beton



Wie bereits oben erwähnt solltest du immer Lufteinschlüssen im Beton vermeiden. Diese Poren im Beton sorgen dafür, dass du keine optimale Stabilität beim Gartenhaus Fundament am Ende hast. Darum solltest du den Beton beim Gießvorgang immer verdichten.

Am besten ist es, wenn du den Beton immer schichtweise einbringst. Fülle einfach 20 bis 30 Zentimeter ein und stoße mit einem Spaten mehrfach in den flüssigen Beton. Idealerweise kannst du auch einen elektrischen Betoninnenrüttler verwenden, den du dir gegen eine geringe Mietgebühr von einem Verleihservice ausleihen kannst. Meist reicht es allerdings schon aus, wenn du eine Entlüftungsrolle verwendest. Diese Nagelrolle rollst du im flüssigen Beton hin und her und vertreibst die eingeschlossene Luft im Beton.

Mache aber bitte nicht den Fehler, dass du die erste Schicht des Betons abbinden lässt, denn du solltest Beton immer versuchen in einem Rutsch einzugießen. Das verhindert die Rissbildung. Du kannst den Beton auch versuchen feucht zu halten indem du ihn immer wieder mit einem Gartenschlauch benässst. Besonders an heißen Tagen ist dies unbedingt zu empfehlen!

Allgemeine Tipps beim Fundamentbau

Bevor du damit beginnst ein Gartenhaus Fundament zu bauen, solltest du dir die benötigte Anforderung im klaren sein. Das bedeutet Art, Stärke und Positionierung ist immens wichtig und sollte berücksichtigt werden bei der Planung. Du hast bei dem Fundamentbau eine gewisse Statik die du einhalten musst und wenn du sie ignorierst kann das richtig gefährlich werden.

Die Angaben zur Statik kannst du aus dem Bauplan von Gartenhäusern entnehmen. Dort sind die meistens aufgeführt, abhängig von der Qualität des Lieferanten. Bist du dich unsicher, kannst du dir einen Statiker beauftragen da mal nachzuschauen. Mit einem geschulten Auge ist es auch relativ kostengünstig. Allerdings bist du dann auch auf der sicheren Seite.

Bei manchen Gartenhäusern benötigst du auch eine Baugenehmigung und musst die Bauvorschrift berücksichtigen. Dazu kontaktierst du im Zweifelsfall deine Kontaktperson im ortsansässigen und zuständigen Bauamt.

Vor allen Dingen beim Verlegen von Abwasserrohren und Elektroleitungen solltest du darauf achten, diese Rohre bereits in das Betonfundament einzulegen.

Fazit – Gartenhaus Fundament

Ich hoffe ich habe dir mit diesem Ratgeber-Artikel gut weiterhelfen können bei der Entscheidung welches Gartenhaus Fundament du erstellen möchtest und wie das überhaupt funktioniert. Die einzelnen Anleitungen zum Bau eines Gartenhaus Fundaments habe ich dir bei den einzelnen Anleitungen als PDF-Dateien eingefügt. Diese kannst du dir dann bequem runterladen und gegebenenfalls auch ausdrucken damit du sie beim Gartenhaus Fundament errichten zur Hand hast als Gedächtnisstütze.