

# Das Fundament

Mit einer Prise Scharfsinn nachgedacht

**BARBARAVOLLMER2** 09. JANUAR 2021, 17:46 UHR

**BARBARAVOLLMER2** 23. FEBRUAR 2021, 11:18 UHR

## ...aber was ist das eigentlich... ein Fundament?

jonas – J Ø Ñ Ä §

Umgerechnet auf 1 Stück Fundament: 30 kg Zement und 200 Kg Sand/Kiesgemisch. Wasser nicht vergessen, ist wichtig. Immer langsam und schönöön mischen. – JXNIS

**BARBARAVOLLMER2** 21. FEBRUAR 2021, 19:49 UHR

## Für unsere Garten- und Lernwerkstatt brauchen wir ein Fundament...

jona – JAMES POTTER

Alles hängt bei einem Fundament von den Ansprüchen ab z. B. dem Gewicht. Aber man braucht immer eine verdichtete Sohle (Erdreich, Untergrund), eine Trockenschicht, nach oben eine Sauberkeitsschicht, eine Dämmschicht und dann das eigentliche Fundament. – JAMES POTTER

**BARBARAVOLLMER2** 22. FEBRUAR 2021, 09:42 UHR

## 1. Was müssen wir wissen, um ein Fundament für die Lernwerkstatt zu bauen?

Schreibe deine Frage in einen neuen Post  
(du startest ihn, indem du auf das + unten rechts drückst)!

Wenn du ein fundament gießen möchtest brauchst du Zement, Schalbretter, Kies eine Plane zum Schutz vor regen und eine Wasserwaage – J Ø Ñ Ä §

**ANONYM** 11. MÄRZ 2021, 10:27 UHR

## Was brauchen wir für das Fundament?

Alles hängt bei einem Fundament von den Ansprüchen ab z. B. dem Gewicht. Aber man braucht immer eine verdichtete Sohle (Erdreich, Untergrund), eine Trockenschicht, nach oben eine Sauberkeitsschicht, eine Dämmschicht und dann das eigentliche Fundament.

Wenn du ein Fundament gießen möchtest brauchst du Zement, Schalbretter, Kies eine Plane zum Schutz vor Regen und eine Wasserwaage.

Zement.Schalbretter.Kies.Plane.Bewehrung.Wasserwaage.Spaten.Schubkarre

Umgerechnet auf 1 Stück Fundament: 30 kg Zement und 200 Kg Sand/Kiesgemisch. Wasser nicht vergessen, ist wichtig. Immer langsam und schönöön mischen.

verdichtete Sohle (Erdreich, Untergrund) Trockenschicht  
Abdichtung der Trockenschicht nach oben Sauberkeitsschicht  
Dämmschicht das eigentliche Fundament

Das benötigst du für dein Projekt  
Zement.Schalbretter.Kies.Plane.Bewehrung.Wasserwaage.Spaten.Schubkarre. – J Ø Ñ Ä §

**JAMES POTTER** 22. FEBRUAR 2021, 10:06 UHR

## Mauern

Wir brauchen doch trotzdem vier Mauern oder?

**CORNEL77** 22. FEBRUAR 2021, 09:54 UHR

## Material

Aus welchem Material soll das Fundament sein?

ich – J Ø Ñ Ä §

ich – JXNIS

**LILY POTTER** 22. FEBRUAR 2021, 18:06 UHR

## Was ist im Fundament alles drinnen

Das Fundament besteht aus Stahlträgern und Beton.

Theodor – ANONYM

Tom – HAKTURI007

sebastian – ANONYM

Dario – ANONYM

Es besteht aus Beton und Stahlträgern – ANONYM

Ein Gerüst besteht aus Beton und Stahlträgern – ANONYM

Das Fundament besteht aus Stahlträgern und Beton. Von Dario – ANONYM

JØÑĂŞ 23. FEBRUAR 2021, 11:13 UHR

## wann fangen wir an

LUCNAT47 22. FEBRUAR 2021, 18:18 UHR

## Wie lange dauert so was zu machen?

Um ein Fundament aufzubauen braucht man ca. 28-31 Tage.

Jasmin – LUCNAT47

Man braucht mindestens 28 Tage. – LUCNAT47

Jule – ANONYM

Man braucht ca. 28-31 Tage – ANONYM

Um ein Fundament aufzubauen braucht man ca. 28-31 Tage – ANONYM

JXNIS 22. FEBRUAR 2021, 10:06 UHR

## Fundament

Was passiert nach dem Fundament?

ANONYM 22. FEBRUAR 2021, 18:17 UHR

## Was muss man dafür vorbereiten?

Bevor man mit dem Fundament anfangen kann muss man die Fläche für das Fundament abstecken. Danach die Fläche abstecken, eine Kiesschicht einfüllen, eine Verschalung erstellen und den Beton eingießen. Zum Schluss den Beton aushärten lassen.

Jule – ANONYM

Die Fundamentfläche abstecken, Fläche ausheben, Kiesschicht einfüllen Verschalung erstellen, Beton eingießen und aushärten lassen – ANONYM

Bevor man mit dem Fundament anfangen kann muss man die Fläche für das Fundament abstecken. Danach die Fläche abstecken, eine Kiesschicht einfüllen, eine Verschalung erstellen und den Beton eingießen. Zum Schluss den Beton aushärten lassen. – ANONYM

ANONYM 22. FEBRUAR 2021, 18:04 UHR

## Gibt es verschiedene Fundamentarten?

Es gibt diese Fundamentarten: Das Kies- und Schotterfundament, das Punktfundament, das Streifenfundament und das man Bodenplatten als Plattenfundament verwendet. Allderdings hat mein Opa uns das Streifenfundament empfohlen.

Jona – JAMES POTTER

Würde Jule Machen – ANONYM

Es gibt 5 Fundament Arten. – ANONYM

Das Punktfundament, das Punktfundament mit Bodenplatte, Streifenfundament mit Bodenplatte und Weiße Wanne – ANONYM

Es gibt diese Fundamentarten: Das Kies- und Schotterfundament, das Punktfundament, das Streifenfundament und das man Bodenplatten als Plattenfundament verwendet. Allderdings hat mein Opa uns das Streifenfundament empfohlen. – JAMES POTTER

ANONYM 23. FEBRUAR 2021, 11:13 UHR

## Wie groß soll das Fundament sein?

ANONYM 22. FEBRUAR 2021, 18:19 UHR

## Wie teuer ist so ein Fundament

Die Kosten richten sich nach der Art des Fundaments und der Größe. Der Preis hängt bei einem Fundament von der Größe ab. Es kostet zweifachen 428 und 3480 Euro. Ab 70 Euro pro Quadratmeter bekommt man ein 20 cm dickes Plattenfundament. Bei einer Hausgrundfläche von rund 100 Quadratmeter kostet solch eine Bodenplatte im Durchschnitt 7.000 bis 10.000 Euro.

Maralisa – LILY POTTER

hanna – ANONYM

Luisa – LUISA20507

ich mache auch mit hanna – GINNY WEASLEY

ich mach noch mit – SOULHORSE

mia – EINHORNIM

enna – ENNAKNAUER

min 428 im durchschnitt 1.583 max 3.480 – LILY POTTER

Ab 70 Euro pro Quadratmeter bekommt man ein 20 cm dickes Plattenfundament. Bei einer Hausgrundfläche von rund 100 Quadratmeter kostet solch eine Bodenplatte im Durchschnitt 7.000 bis 10.000 Euro. – ENNAKNAUER

Ich bin in euren jitsi raum nicht reingekommen weil ich war da immer alleine – GINNY WEASLEY

Die Kosten richten sich nach der Art des Fundaments und der Größe. – GINNY WEASLEY

So viel kostet ein Fundament es kann bei 428 € anfangen. Und bis 3.480€ aufhören – LILY POTTER

Der Preis hängt bei einem Fundament von der Größe ab. Es kostet zweifachen 428 und 3480 Euro – ANONYM

Der Preis hängt von der Größe des Fundamentes ab. – GINNY WEASLEY

Es kann genau so wie Lilly Potter schon gesagt hat bei 428€ kann es nfangen und bis zu 3.480€ aufhören! – GINNY WEASLEY

ANONYM 23. FEBRUAR 2021, 11:13 UHR

## Wie viele Leute können mithelfen?

FLYING\_TACO2008 23. FEBRUAR 2021, 11:13 UHR

## wann fangen wir an

HOHSOPHIA 22. FEBRUAR 2021, 09:38 UHR

## Wie schaut es aus ?

LUISA20507 22. FEBRUAR 2021, 18:15 UHR

## was braucht man für Geräte

Als Werkzeug brauchen wir Schaufeln, Schubkarre, große Eimer, Bohrmaschinen mit Rühraufsatz, Wasserwaage, Winkel und Schrauben. Für die Herstellung brauchen wir natürlich die Baupläne, Kies als Frostschutz unter den Beton und Bretter für die Schalung.

Außerdem benötigt man noch eine Schnur und Holzpfähle um die Fundamentfläche zu markieren. Wenn viel Beton verwendet wird lohnt sich der Einsatz einer Betonmischmaschine.

Juliana – ANONYM

Sophia – HOHSOPHIA

Schaufeln, Schubkarre, große Eimer, Bohrmaschinen mit Rühraufsatz, Baupläne und Kies als Frostschutz unter den Beton, Bretter für die Schalung, Wasserwaage, Winkel und Schrauben, – ANONYM

Betonmischmaschine, Stahlmatte – ANONYM

Metermass Nivelliergerät, Betongmüscher, Schaufel oder Bagger, Schraubzwänger, Holzkeile, verschalung, Schupkare – HOHSOPHIA

Außerdem benötigt man noch eine Schnur und Holzpfähle um die Fundamentfläche zu markieren. Wenn viel Beton verwendet wird lohnt sich der Einsatz einer Betonmischmaschine. – DRASAYA

FLYING\_TACO2008 22. FEBRUAR 2021, 18:21 UHR

## Geld

Wieviel wird das insgesamt kosten - also das gesamte Haus bzw. die Hütte?

Eine Holzverkleidung aus Fichtenholz würde 897€ kosten.

Louis – FLYING\_TACO2008

Vincent – CORNEL77

Moritz – MORITZKOCH23

fro – ANONYM

Eine Holzverkleidung aus Fichtenholz würde 897€ kosten – CORNEL77

ein Fundament mit 20 cm Decke auf 6,20x5,20 kostet 2.256,8 Euro – ANONYM

BARBARAVOLLMER2 22. FEBRUAR 2021, 09:42 UHR

## 2. Recherchiere zu einer der Fragen - entweder alleine oder in einem Jitsi-Raum

Treffpunkt in Tigerauge G1 10.15 Uhr

BARBARAVOLLMER2 22. FEBRUAR 2021, 09:55 UHR

## Hausaufgabe

Suche die Ergebnisse deiner Recherche heraus und schreibe sie in einem Satz unter die Überschrift auf dem Post mit deiner Frage.

BARBARAVOLLMER2 22. FEBRUAR 2021, 09:48 UHR

## Tipps zur Inhaltsangabe

1. Suche nach einer Antwort zur Frage.
2. Wenn du einen Text dazu gefunden hast, lies ihn in aller Ruhe durch.
3. Unterstreiche Wörter, die du nicht kennst mit einer Farbe, suche die Bedeutung und schreibe sie auf.
4. Suche den oder die Absätze, die deine Frage beantworten und unterstreiche die wichtigsten Wörter mit einer neuen Farbe.
5. Schreibe diese Wörter an den Rand. Wenn du kannst, finde eigene Wörter, die das gleiche bedeuten.
6. Erkläre mit diesen Wörtern in ein bis zwei Sätzen, was in dem Absatz steht.
7. Schreibe deinen Satz auf. Hänge ihn an die Frage im Padlet an.

BARBARAVOLLMER2 22. FEBRUAR 2021, 18:23 UHR

## Checkliste

Du kannst die Checkliste unten am Pfeil downloaden oder ausdrucken

ach was – HAKTURI007

- o ich habe einen Text gefunden, der meine Frage beantwortet o
- ich habe den Text mit Überschrift gelesen
- o ich verstehe alle Wörter im Text
- o ich habe die wichtigsten Wörter unterstrichen
- o ich habe mir die unterstrichenen Wörter aufgeschrieben
- o ich habe eigene Wörter dazu gefunden und aufgeschrieben o ich
- habe in einem oder zwei Sätzen erklärt, was im Text steht
- o in meinem Satz habe ich alle meine eigenen Wörter benutzt
- o den Satz habe ich ins Padlet unter die Frage geschrieben

ja du fragst doch hä – J Ø Ñ Ä §

hä – HAKTURI007

ja du hast die frage gestellt ich antworte – J Ø Ñ Ä §

ich fragte nicht wie kleine Bagger heißen – HAKTURI007

ja ich hab gesagt mit einem kleinen bagger – J Ø Ñ Ä §

ist ja aber auch egal jetzt – J Ø Ñ Ä §

EINHORNM 11. MÄRZ 2021, 10:28 UHR

## Wie kommt der Petongmischwagen auf das Grundstück?

EINHORNM 23. FEBRUAR 2021, 11:16 UHR

## Wie kommt der Betonmischwagen auf das Grundstück

JULISCHKA 23. FEBRUAR 2021, 11:05 UHR

## Wie passt ein Bagger denn auf das Grundstück?

GINNY WEASLEY 23. FEBRUAR 2021, 11:16 UHR

## Wer hilft uns noch beim Bau?

JULISCHKA 23. FEBRUAR 2021, 11:07 UHR

Wie kommt der Bagger auf das Grundstück?

HAKTURI007 23. FEBRUAR 2021, 11:16 UHR

## Wie kommt der Bagger auf's Grundstück und wie in den Baubereich?

es gibt kleine bagger – J Ø Ñ Ä §

In den Baubereich durch eine Rampe – LILY POTTER

ja ich weiß – HAKTURI007

am regal vorbei – J Ø Ñ Ä §

aber den ich den Baubereich zu kriegen wird trotzdem schwer  
– HAKTURI007

bekommt man aber hi – J Ø Ñ Ä §

Metahl rampe – LILY POTTER

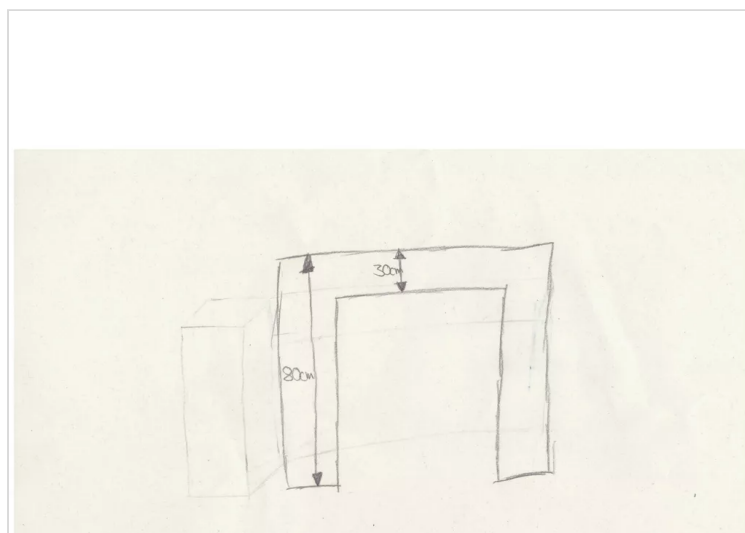
oder über die mauer beim bienen haus mit rampen – J Ø Ñ Ä §

den nent man dann mini bagger – J Ø Ñ Ä §

JAMES POTTER 09. MÄRZ 2021, 08:23 UHR

## Fundament Skizze

Streifenfundament Skizze.



Lernwerkstatt\_Fundament

PDF-Dokument

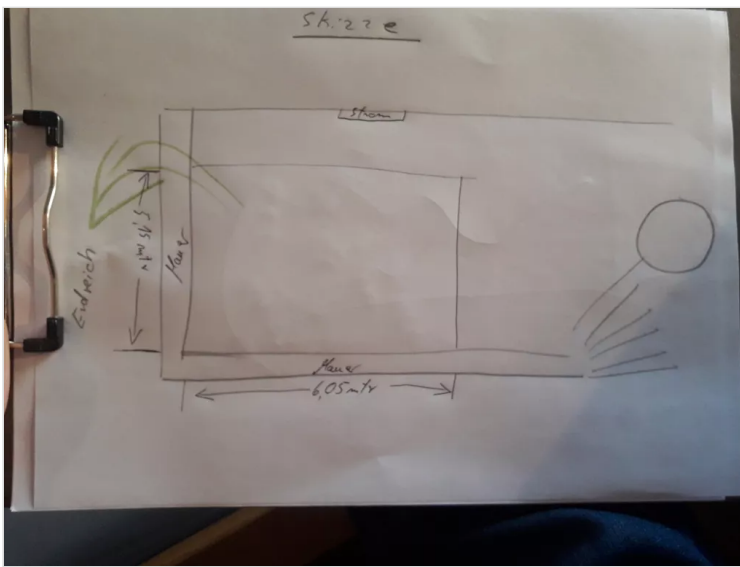
PADLET DRIVE

BARBARAVOLLMER2 25. FEBRUAR 2021, 18:44 UHR

## Wie klimafreundlich ist Beton?

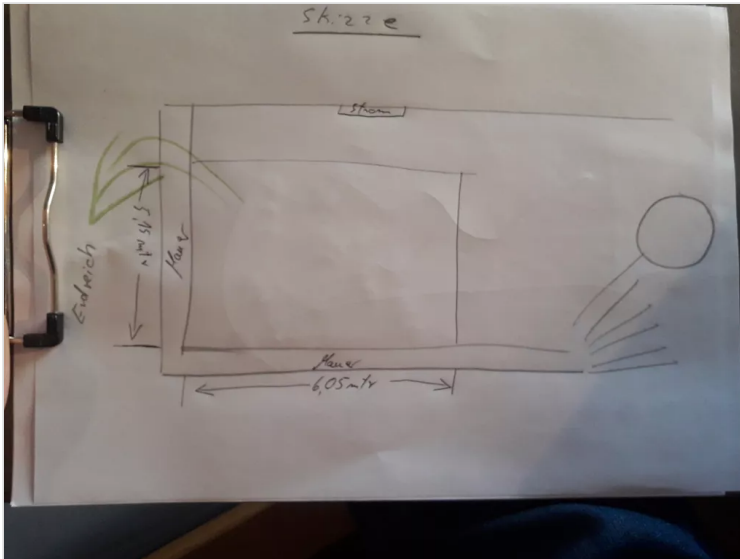
weiß ich nicht – J Ø Ñ Ä §

JAMES POTTER 02. MÄRZ 2021, 08:32 UHR



JAMES POTTER 09. MÄRZ 2021, 10:15 UHR

## Skizze Fläche



JAMES POTTER 11. MÄRZ 2021, 10:28 UHR

## Was ist da im Boden drin?

Da ist so ein weiches weißes Zeug drin was man mit dem Fingernagel bearbeiten kann.

BARBARAVOLLMER2 11. MÄRZ 2021, 10:28 UHR

**Wieviel kostet ein Liter Flüssigbeton? Wieviel kostet das Leihgerät/ Was wären die eigentlichen Kosten ohne Freiwillige? Wieviel würde dieses Fundament normalerweise kosten? Wie teuer ist das Fundament, wenn man das privat vorbereiten und gießen lässt? Wie teuer sind diese Metallgitter und der Anker? Wieviel brauchen wir davon? Wie berechnet man das?**

BARBARAVOLLMER2 11. MÄRZ 2021, 10:27 UHR

Stunde? Wieviel kostet eine Arbeiter / Stunde? auf Baustelle gefragt: Eine Arbeitsstunde kostet ca. 65€

BARBARAVOLLMER2 11. MÄRZ 2021, 10:28 UHR

**Wieviel würde dieses Haus normalerweise kosten? auf Baustelle gefragt: ca. 170-180 000€ Haus ohne Arbeitszeit**

\*\*\*\*\*