

## Die Montage einer freitragenden Treppe / Bolzentreppe

---

Die freitragende Treppe ist auch unter den Namen Bolzentreppe, schwebende Treppe und freischwebende Treppe bekannt. Sie wird gerne in Wohn- und Geschäftshäusern als Alternative für die klassische Betontreppe eingesetzt und liegt seit vielen Jahren hoch im Trend.

Für Bauherren und Heimwerker bieten wir Ihnen hier eine Montageanleitung für freitragende Treppen aus Naturstein, wie z.B. Granit oder Marmor an, damit Sie die Montage Ihrer freitragenden Bolzentreppe mit handwerklichem Geschick selbst durchführen können.

Achtung: Diese Anleitung sollte nur von handwerklich begabten Personen mit Erfahrung genutzt werden. Eine Garantie unserer Seite her wird gänzlich ausgeschlossen.

### Schritt 1

#### Das Aufmaß

Halten Sie beim Aufmaß Ihrer Treppe bitte alle Daten für die Planung bereit.

Folgende Dinge sollten für die Planung berücksichtigt werden:

- Art des Putzes
- welches Gelände später montiert werden soll

Bei geraden Stäben versuchen Sie bitte immer den gleichen oder halben Abstand im Treppenauge durch das Verziehen der Stufen zu erreichen.

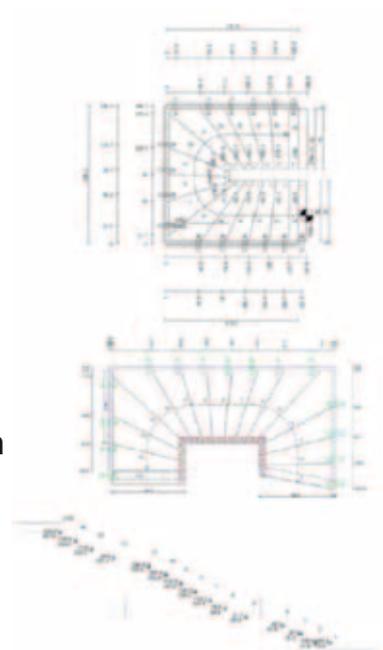
### Schritt 2

#### Vorbereitung der Wände

Sie benötigen: 1 Bleistift, 1 Wasserwaage, 1 Zollstock, 1 Schablone, 1 CAD-Zeichnung

Für die Montage der Wandanker müssen Bohrungen an der Wand vorgenommen werden. Lassen Sie sich für die Montage immer einen Plan, bzw. eine Schablone ausdrucken. Beginnen Sie damit, die Bemaßung der linken Ecke heraus vorzunehmen.

Um Fehler zu vermeiden, arbeiten Sie bitte mit einer Schablone. Hier wird zum Beispiel mit einem einfachen Steigungsbrett gearbeitet.



Ziehen Sie beim ersten Wandanker Stufenstärke und halbe Wandankerdicke ab. Zeichnen sie dort den Bohrungsmittelpunkt an und arbeiten Sie von dort mit dem Steigungsbrett weiter nach oben.

Holen Sie sich die Positionen der Wandanker nach oben und unten mit einer langen Wasserwaage von der Linie in ca. 1,5m Höhe. Um Fehler vor der Bohrung zu vermeiden, kennzeichnen Sie die Bohrung vorher gut mit einem Bleistift. Die Bohrschablone kann mit zwei Spaxschrauben in die Wand befestigt werden. Bitte richten Sie die Schablone vorher mit einer Wasserwaage aus.

### Schritt 3

Die Bohrungen

Nachdem Sie nun alles gut gekennzeichnet und vermessen haben, beginnen Sie mit dem Bohren der Löcher für die Wandanker. Es sollte ca. 11 cm tief gebohrt werden. Wird hierfür die Bohrschablone verwendet, bohren Sie bitte ohne Zentrierbohrer. Bitte kontrollieren sie, bevor Sie beginnen die Bohrvorrichtung, prüfen Sie diese und säubern Sie sie ggf.



### Schritt 4

Setzen der Wandanker

Zuerst schieben Sie die Dübel für die Wandanker in die vorbereiteten Bohrlöcher. Anschließend schieben Sie die Wandanker ein und positionieren Sie diese vor. Eine genaue Justage erfolgt über die eingedrehte Schraube. Nun können Sie den Wandanker festschrauben. Dann ist dieser gleich ausgerichtet. Nun werden die Wandanker verklebt. Eine Klebekartusche reicht erfahrungsgemäß für ca. 4 Wandanker. Es wird daher empfohlen, immer 4 Stück gleichzeitig zu verkleben. Wenn nun alle Wandanker montiert und fest sind, können Sie die Wand vor der Montage der Bolzentreppe verputzen.

Im Austrittsbereich und bei Betonwänden sollten Sie den Wandankerwinkel mit dem Schwerlastdübel verwenden. Bei der letzten Stufe empfehlen wir diese immer mit zwei Wandankerwinkeln abzufangen. Damit können Sie die Treppe abschließen, auch wenn die Austrittsstufe noch nicht gesetzt werden kann. (evtl. Boden noch nicht fertig)

### Schritt 5

Die Montage der Treppenstufen aus Granit / Marmor

Bei der Befestigung der ersten Stufe wird der erste Bolzen an der Wand auf Spannung belastet. Am einfachsten funktioniert dieses mit einer Grundplatte, die mindestens einmal zugfest mit dem Rohfußboden verdübelt werden muss. Wenn der Fußboden bereits gefliest ist, so muss der Dübel mit einem Gewindestift eingeklebt werden.

Nun kann der erste Bolzen montiert werden und mit dem Wandanker in Waage gesetzt werden. Die erste Stufe muss gut sitzen und den inneren Bolzen auch in Waage setzen. Jede einzelne Stufe muss nach der Montage sofort festgezogen werden. Hierfür können Sie eine spezielle SW32 Stecknuß, die vorne abgedreht ist verwenden.

Bei der Montage sollten Sie die Treppe zunächst mit einer Montagestütze abstützen. Denn erst wenn die letzte Stufe montiert wurde, kann man die Treppe voll belasten.

Falls die vorletzte Stufe nicht mit L-Winkeln abgefangen wird, muss die letzte Stufe verdrehsicher montiert werden. Dieses erfolgt zum Beispiel mit einem kleinen Z-förmigen Austrittswinkel auf der Innenseite der Treppe. Auf der Wandseite wird die Stufe ca. 5 cm in die Wand eingemörtet.

Zum Schluss überprüfen Sie bitte aus Sicherheitsgründen die Standfestigkeit der Treppe.

## Info

Wir hoffen, dass wir Ihnen mit dieser Anleitung eine kleine Hilfestellung zur Montage Ihrer Treppe geben konnten. Sollten Sie dennoch Hilfe benötigen, so sind unsere qualifizierten Mitarbeiter gerne für Sie da und montieren Ihre Treppe fachgerecht nach Wunsch in Ihren Räumen.

Individuelle Entwürfe, vielseitige Modelle, Kombinationen, kreatives Gestalten auf Kundenwunsch und direkt vom Hersteller „Klepfer Naturstein“. Günstige und faire Angebote in Raum: OWL, Lippe, Bielefeld, Hannover, Recklinghausen, Paderborn.

Auf Wunsch montieren wir auch Ihre Treppe!

