

## Zur Verarbeitung von Mauersteinen und Felsen

Naturstein ist seit jeher ein attraktives und vielseitig eingesetztes Material im Garten und Landschaftsbau. Gerade die neuen Trends in der Gestaltung des baulichen und gartenarchitektonischen Außenbereichs, haben die Nachfrage nach den gestaltungsvielseitigen und farblich interessanten Natursteinen, deutlich verstärkt.

Nachfolgend soll auf die Verfahrensweisen hingewiesen werden, die sich in der Anwendungspraxis bewährt haben und deshalb als fach- und sachgerechte Ausführung gelten.

Für das Fundament wird der Boden 40 cm tief ausgehoben und mit Mineralbeton (KFT) Körnung 0/32 oder 0/45 mm verfüllt und mittels einer Rüttelplatte verdichtet.

Das Fundament sollte über die zu erstellende Mauerbreite gehen um eine gute Tragfähigkeit zu erreichen. Es wird empfohlen, das Fundament mit einer Neigung von 10-20% zu erstellen, dies erleichtert die weiteren Arbeiten. Bei der ersten zu erstellenden Reihe werden großflächige Steine verwendet, die eine gute Auflage für die nächsten Steine bilden.

Wegen der materialtypischen Saugwirkung bei Natursteinen ist Staunässe in jedem Fall zu vermeiden. Deshalb müssen Trockenmauern aus Naturstein vor aufsteigender und nachdrückender Feuchtigkeit geschützt werden. Dies wird durch ein Hinterfüllen mit Einkorn Schotter erreicht. Dieser sollte die Körnung 16/22 oder 16/32 mm haben. Außerdem sollte ein Drainagerohr zur Entwässerung verlegt werden.

Diese Bauweise gilt für Trockenmauern bis zu eine Höhe von 120 cm.

**Trockenmauern** müssen schichtweise mit gleichzeitiger Hintermauerung und Hinterfüllung aufgebaut werden.

Bei einer Mauerhöhe von mehr als 120 cm, sollte ein Betonfundament erstellt werden, ansonsten gilt die gleiche Verfahrensweise wie zuvor beschrieben.

**Vermörtelte Mauern** sollten auf einem Betonfundament errichtet werden und sind mit Trasszementmörtel zu vermauern und mit einer Abdeckplatte zu versehen.

**Schwergewichts Mauern;** es gelten generell die gleichen Regeln wie beim Erstellen einer Trockenmauer.

Sollten Sie noch Fragen haben beantworten wir diese gerne.

- Natursteine
- Gartenbaustoffe
- Transporte

