

# IDEEN FÜR NATURSTEINMAUERN





## MAUERN AUS NATURSTEIN

Mauern aus Naturstein haben einen ganz besonderen Reiz. Vielseitig, robust und zeitlos schön geben sie Ihrem Garten ein natürliches Flair.

Die Natursteinklassiker von TRACO sind dafür hervorragend geeignet. Travertin, Kalkstein, Sandstein und Dolomit haben sich seit Jahrtausenden als Mauersteine bestens bewährt. Augustus Dolomit® wurde beispielsweise schon beim Bau des römischen Limes vielseitig verwendet.

Wenn Sie dazu eine Frage haben, rufen Sie uns einfach an, denn wir bieten:

- Professionelle Beratung von Anfang an.
- Mauersteine in Manufactur-Qualität.
- Pünktliche Lieferung, wann es für Sie am besten passt.
- Direkt vom Werk, aus eigenen Steinbrüchen.
- LKW mit Kran- oder Stapler-Entladung.

Setzen Sie auf die Erfahrung eines der traditionsreichsten Natursteinwerke Deutschlands mit der innovativen Kompetenz und der Beratungsqualität von heute.

# MAUERN IM GARTEN GESTALTEN

Gartentrends kommen und gehen, die Natursteinmauer bleibt. Naturstein fügt sich harmonisch in jedes Gartenambiente ein.

Mauern aus Naturstein bieten nicht nur dem Auge etwas, sie erfüllen auch verschiedenste Funktionen. Sie können beispielsweise Hochbeete damit einfassen, als Stützmauern an Terrassen und Hängen dienen, Sichtschutz bieten oder das Grundstück begrenzen.

Natursteine unterstreichen das natürliche Flair des Gartens, egal ob es sich um einen wild-romantischen Garten handelt oder um eine puristisch gestaltete Stadtoase. Die unterschiedlichen Bearbeitungsmöglichkeiten der Mauersteine (gebrochen, gesägt, naturbelassen usw.) ermöglichen variable Gestaltungsmöglichkeiten wie zum Beispiel Trockenmauern, doppelschaliges Mauerwerk oder die Verarbeitung der Mauersteine in Mörtel.

## **Möglichkeiten mit Natursteinmauern:**

- Natürliche Strukturierung des Gartens durch Terrassierungen, Nischen, Sichtschutz, Böschungsmauern, Kräuterspiralen usw.
- Neue Wohlfühl-Lebensräume für Mensch, Tier und Pflanzen schaffen.
- Im Unterschied zu Betonmauern werden Natursteinmauern mit der Zeit immer attraktiver.



# MAUERN AUS MAUERSTEINEN

Mit Mauersteinen aus Naturstein sind in erster Linie Bruchsteine gemeint, die es in vielen Größen gibt. Neben der Größe unterscheiden sie sich dadurch, dass ein oder mehrere Flächen gesägt sind.

Sie werden entweder als Trockenmauer gesetzt (Beispiel oben) oder mit Mörtel verbaut (Beispiel unten).



# MASSIVE QUADERMAUERN

Mauern aus Natursteinquadern; gesägt oder geschliffen.  
Auf Wunsch auch auf Maß gefertigt.



# BOSSENMAUERN

Bei geringem Platzbedarf werden auf vorhandenen Mauern, Wänden oder Sockeln Bossen aufgesetzt. Im Unterschied zu den glatten Mauerverblendern sind die Oberflächen bossiert.



# MAUERABDECKPLATTEN

Mauerabdeckplatten verhindern, dass Wasser in die Mauer eindringt und sie sind ein optischer Blickfang.



# MAUERVERBLENDER AN SOCKEL UND FASSADE

Mauerverblender und Sockelplatten aus Naturstein können die Optik eines jeden Gebäudes aufwerten. Verblendersteine bieten zudem einen guten Spritzwasserschutz sowie einen hervorragenden Kälte- und Wärmeschutz. Sie sind dauerhaft, pflegeleicht und können selbst nach vielen Jahren einfach renoviert werden.



## BAU EINER TROCKENMAUER

Es folgt eine kurze Anleitung zum Bau einer Trockenmauer aus Naturstein. Das ist die traditionsreichste und älteste Form des Mauerbaus überhaupt. „Trocken“ heißen sie, weil sie ohne Mörtel gesetzt werden. Die Mauersteine sind dabei bruchraue oder gespaltene Steine mit maximal einer gesägten Fläche. Die Bruchflächen verlaufen größtenteils parallel.



# 1. DAS FUNDAMENT

Die Trockenmauer braucht, wie jede andere Mauer auch, ein Fundament. Wenn das Gelände fest angewachsen ist (also nicht nur lose aufgeschüttet) reicht ein Schotterfundament.

Bis zu einer Mauerhöhe von 1 m benötigen wir ein Fundament von 30 cm. Bei höheren Mauern entsprechend mehr. Dazu wird ein 60 bis 80 cm breiter Graben ausgehoben, mit grobem Kies gefüllt und verdichtet. Der Schotter sollte eine Körnung von 0-32 oder 0-45 haben.

Da die Trockenmauer eine Schwergewichtsmauer ist und deshalb nach oben schmaler werden muss, wird die Mauer zur Vorder- und Rückseite mit 10-12 % Anlauf gebaut. Da die Mauerkrone etwa 40 cm breit sein sollte, ergibt das für den Mauerfuß mindestens 64 cm (also vorne und hinten ein Plus von 12 cm).



## 2. DIE MATERIALBESTELLUNG

Folgende zertifizierte Natursteine sind in entsprechenden Größensortierungen erhältlich: TROJA Travertin (beige porig), MEMPHIS Muschelkalk (grau), LUXOR Sandstein (sandfarben), AUGUSTUS Dolomit® (graubraun), TANIS Sandstein (dunkelrot).

**Selbstverständlich ermitteln wir gemeinsam mit Ihnen die benötigte Menge und helfen gerne das passende Material zu wählen.**



### 3. DER BAU DER TROCKENMAUER

Wenn das Fundament fertig ist, der Bedarf berechnet und die Mauersteine geliefert wurden, kann es los gehen.

Aus den gelieferten Mauersteinen werden jeweils die gewünschten Steine ausgewählt, um eine Reihe zu bauen. Dazu werden die Natursteine einfach nebeneinander gesetzt. Bei einer freistehenden Mauer wird die unterste Ebene von mindestens zwei Reihen gebildet, die bei einer Höhe von 1 m ca. 64 cm breit sein müssen. In der Mitte bleibt bei freistehenden Mauern oft ein Hohlraum frei, der mit Kies gefüllt wird (nicht mit Erde, weil die leicht ausschwemmt und sich bei Frost ausdehnt).

Wichtig ist, dass die Steine fest verkeilt werden. Sie dürfen sich nicht mehr bewegen. Das erreicht man durch geschlagene Steinteile (Splitter). Die Haltbarkeit wird weiter erhöht, indem man bei den darüberliegenden Reihen ab und zu einen größeren Stein einbaut, so dass die Fuge nicht durchgehend ist. Die Mauerkrone sollte immer etwa 40 cm breit sein. Dafür sollte man sich große Steine aufheben, um die Stabilität der Mauer nochmals zu erhöhen. Wir empfehlen im nicht sichtbaren Bereich mit aufgetragenen, kleinen Mörtelklecksen die Stabilität zu erhöhen. Die Optik einer offenen Fuge bleibt erhalten.

Während des Aufbaus können in größeren Steinlücken Wildstauden mit einem Kies-Erdgemisch eingelegt werden.





## SERVICE

Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns einfach an, wenn Sie dazu eine Frage haben. Wenden Sie sich an Kristina Klösser oder Elisa Ziaja.

Wir helfen Ihnen gerne weiter. Bei Bedarf organisieren wir für Sie auch die Verlegung. Selbstverständlich freuen wir uns auch über Anregungen zum Stoneguide.

manufactur@traco.de    Tel. 03603 852140

[www.traco-manufactur.de](http://www.traco-manufactur.de)