

## Hangstabilisierung



Welche Möglichkeiten gibt es?

Besuchen Sie uns bei



Baugrundstücke mit Hanglage haben ihren ganz eigenen Reiz, bringen aber auch die eine oder andere Herausforderung mit sich. Nicht nur der Architekt muss das Haus gewissermaßen in den Hang „bauen“, sondern auch bei der anschließenden Gartengestaltung sind hier verschiedene Maßnahmen nötig und auch möglich. Erfahren Sie hier, wie Hänge gegen Abrutschen gesichert werden können.

### Maßnahme mit Augenmaß auswählen

Entsprechen des Neigungsgrades des Hanges gibt es verschiedene Möglichkeiten. Bei wenig Höhenunterschied können oft ein paar stabil vermauerte Mauerzeilen oder kurze Palisaden ausreichen, um zu verhindern, dass Erde bei Starkregenereignissen ins Rutschen kommt. Bei steilen Hängen oder größeren Höhenunterschieden sollte man mit Trockenmauern, Aufschichtungen von schweren Quadersteinen oder entsprechend breiten Gabionenwänden arbeiten. Wichtig ist es hier auf jeden Fall den Rat eines Fachmanns, z. B. eines Baustatikers, einzuholen.

### Methoden der Hangsicherung

**L-Steine aus Beton** – Sie gibt es genormt in verschiedenen Höhen und können mit Hilfe eines Krans, Baggers oder Radladers gesetzt werden. Ein großer Nachteil ist der fast schon langweilige Look. Hinzu kommt, dass man immer eine Gartenbaufirma oder Baufirma beauftragen muss, da aufwendige Erdarbeiten notwendig sind, um die L-Steine am Hang zu platzieren.

**Palisaden aus Naturstein** – Palisaden sind die elegante Alternative zu den L-Steinen aus Beton. Da es sie in verschiedenen Längen, Gesteins- und Bearbeitungsarten gibt, passen sie in fast jeden Garten. Klassiker sind z. B. Granitpalisaden, die, wenn sie gesägt und geflammt sind, wunderbar in eine moderne Gartengestaltung passen. Die Granitpalisaden gespitzt wiederum sehen sehr gut im ländlichen Bauerngarten aus. Palisaden finden Sie in unserem Katalog ab der S. 36.

**Trockenmauer** – Trockenmauern können bis zu einer Höhe von 1 m bei sorgfältigem Arbeiten auch von einem privaten Häuslebauer errichtet werden. Wichtig hier ist, dass man ein stabiles Fundament errichtet und die Basissteine stabil gründet. Eine entsprechende Hinterfüterung der Mauer sorgt für einen stabilen Stand, der den Hang stützt. Bei höheren Mauern muss ein Fachmann beauftragt werden, um alle Haftungsbedingungen des Gesetzgebers zu erfüllen. Wir führen mehrere Sorten Mauersteine zum Errichten für Trockenmauern (siehe Katalog S. 38 und 39).

**Klassische Mauer** – Auch vermörtelte Mauern können zur Stabilisierung eines Hanges eingesetzt werden. Schöne Beispiele hierzu finden Sie in unserem Schaugarten, da diese Mauer, hergestellt aus verschiedenen Gesteinsarten, einen ca. 1,30 m hohen Hang abstützt. Auch hier gilt die Devise: Unter 1 m darf man selbst Hand anlegen, über 1 Meter muss der Fachmann „ran“. Weitere Infos hierzu erhalten Sie bei unserem Partner Weiland Grünbau, Stabhalterstr. 27, 68307 Mannheim oder unter 0621 – 77 77 10.

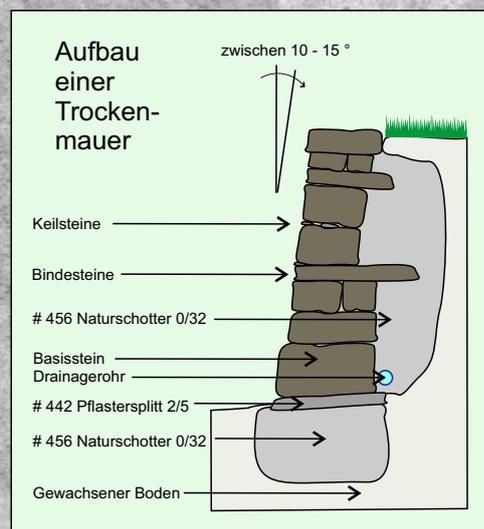


Bild von [www.draht-christ.com](http://www.draht-christ.com)



**Gabionenwand** – Es gibt vorgefertigte Korbenelemente entsprechend der Hanghöhe, die in passender Breite ausgewählt und befüllt werden. Da die Gabionenwände sicher verankert werden müssen, ist bei dieser Methode das Fundament von zentraler Bedeutung. Auch hier muss vor der Errichtung einer Gabionenwand über 1 m Höhe ein Fachmann, z. B. ein Statiker, zu Rate gezogen werden. Informationen über unsere Gabionensteine finden Sie in unserem Katalog auf S. 40.

### Welche Methode ist für meinen Garten die richtige?

Diese Frage lässt sich nicht pauschal beantworten. Elementar, beim Treffen der Entscheidung, ist die Stilrichtung des eigenen Gartens. In einem historisch angelegten Barockgarten haben L-Steine aus Beton oder eine Gabionenwand nichts zu suchen. Bei der funktionalen Grünanlage einer Industriefirma wiederum passen L-Steine oder Gabionenwände sehr gut. Grundsätzlich kann man sagen, dass in den meisten privaten Gärten am besten Trockenmauern, vermörtelte Mauern und Gabionenwände ins Bild passen. Trotzdem ist neben der Optik teilweise auch die notwendige Breite ein Entscheidungskriterium. In sehr kleinen Gärten mit steilem Hang ist oft eine breite Gabionenwand nicht unterzubringen. Manchmal müssen aus demselben Grund auch Beton-Stellwände verbaut werden. Stört einen die Optik sehr, kann man natürlich schmale Gabionenelemente oder eine schmale vermörtelte Mauer direkt davorsetzen. Für eine professionelle Begrünung wenden Sie sich an den Landschaftsgärtner Ihres Vertrauens.



Auch steile Hanglagen können mit einer Terrassierung nutzbar gemacht werden. Machu Picchu ist hierfür das Paradebeispiel.



Gerne beraten wir Sie zu dem Thema in unserem Werkbüro oder auch telefonisch unter 0621 – 78 87 66 5. Sollten Sie Hilfe bei der Umsetzung Ihres Projektes benötigen, wenden Sie sich gerne an Stabhalterstraße 27, 68307 Mannheim, Tel. 0621 – 77 77 10.

**weiland**  
GRÜNBAU

# Erdenwerk Mannheim

## Kontakt:

Kirschgartshäuser Straße 2a  
68307 Mannheim-Scharhof

Tel. 0621 / 78 87 66 5  
Fax. 0621 / 77 18 96

[www.erdenwerk-mannheim.de](http://www.erdenwerk-mannheim.de)  
[info@erdenwerk-mannheim.de](mailto:info@erdenwerk-mannheim.de)

## Betriebszeiten:

Mo. – Fr. 6:30 – 17:00 Uhr (März – Okt.)  
Mo. – Fr. 7:00 – 17:00 Uhr (Nov. – Feb.)  
Sa. 8:00 – 13:00 Uhr (ganzjährig)



## Besichtigen Sie auch unseren Schaugarten direkt am Erdenwerk:

Besuchen Sie uns bei



Sie benötigen fachmännische Unterstützung?

Dann wenden Sie sich gerne an Weiland Grünbau,  
Stabhalterstraße 27, 68307 Mannheim, Tel. 0621 7777-10

**weiland**  
GRÜNBAU