

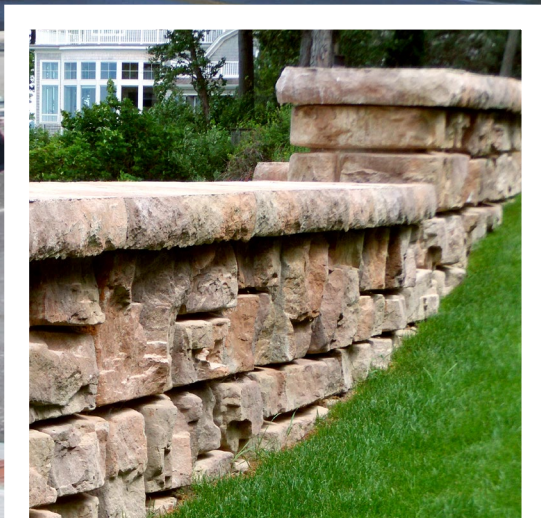
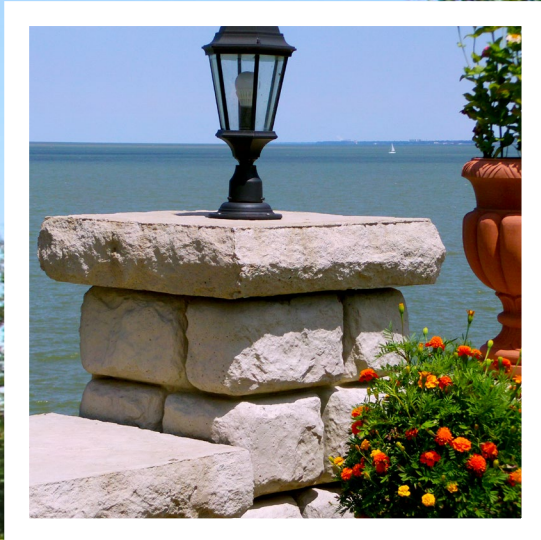


**REDI+ROCK**

PRODUKTE & LÖSUNGEN



# hre





# komplette Mauerlösung.

Sie werden begeistert sein! Ingenieure und Architekten auf der ganzen Welt nutzen die bewährten und ästhetisch ansprechenden Stützmauer-Lösungen von Redi-Rock, um damit bauliche Herausforderungen vor Ort zu lösen.





# ROBUST. FLEXIBEL. SCHÖN.

Ganz richtig! Hier ist von Stützmauern die Rede! Wo immer eine Stützmauer benötigt wird, kann Redi-Rock Ihnen helfen, Nutzfläche zu gewinnen. Wie wird Redi-Rock heute von Ingenieuren, Bauunternehmern, Handwerkern und Hausbesitzern eingesetzt?



1



2



3

## 1 WASSER

Redi-Rock-Mauern helfen beim Schutz von Ufern, schaffen Platz für Regenkanäle und Rückhaltebecken und verhindern Überschwemmungen in Wohngebieten. Denn diese Mauern benötigen äußerst wenig Platz, sind leicht zu errichten und können so bewehrt werden, dass sie starken Unwettern standhalten.

## 2 WOHNGEBIETE

Ob Sie nun eine ebene Fläche auf einem hügeligen Grundstück schaffen oder Ihr Grundstück vor Erosion schützen wollen – Redi-Rock bietet Ihnen die Flexibilität, die Sie benötigen.

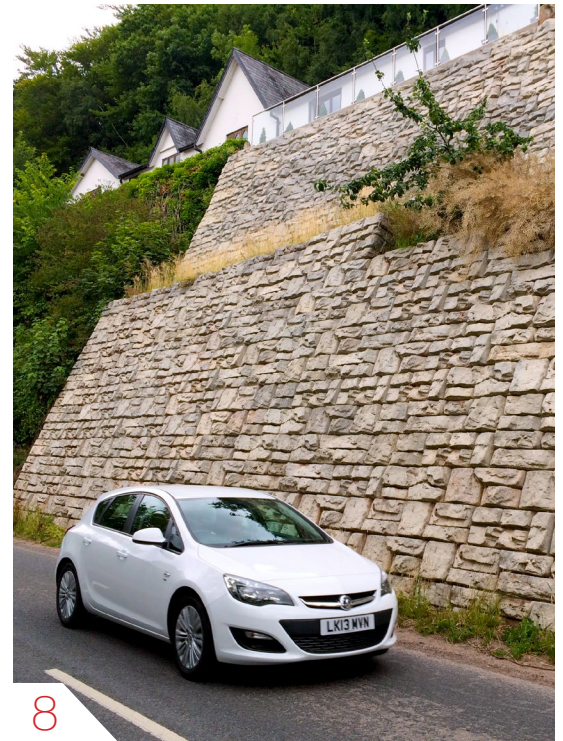
## 3 BAHNSTRECKEN

Bei Gleisbauprojekten ist oft wenig Platz verfügbar, und hohe Nutzlasten stellen eine Herausforderung dar. Bei der Planung solcher Projekte greift man gern zu Redi-Rock, denn diese Bauweise hat unter derartigen Bedingungen schwerwiegende Vorteile.

## 4 STÄDTEBAU

Die besondere Ästhetik von Redi-Rock macht optisch ansprechende Lösungen für städtische Infrastrukturprojekte möglich. Redi-Rock lässt sich zudem unglaublich einfach installieren, so dass viele Städte und Gemeinden ihre eigenen Mitarbeiter zum Bau von Redi-Rock-Mauern einsetzen.





## 5 FLÄCHENERSCHLIESSUNG

Bei Erschließungen ist eine Stützmauer nötig, die die nutzbare Fläche maximiert und sich leicht installieren lässt. Redi-Rock-Mauern sind die ideale Lösung zum Herstellen ebener Flächen auf Grundstücken, zum Stützen von Gebäuden und zur Schaffung von Parkflächen.

## 6 ENERGIEBRANCHE

Beim Bau neuer Umspannstationen wird eine ebene Fläche benötigt. Anders als viele andere Stützmauer-Systeme kann man Redi-Rock-Mauern äußerst nah an Grundstücksgrenzen errichten.

## 7 BRÜCKEN

Ob Sie für Ihre Brücke Widerlager, Flügelmauern oder Stützmauern benötigen – Redi-Rock bietet für alles eine passende Lösung.

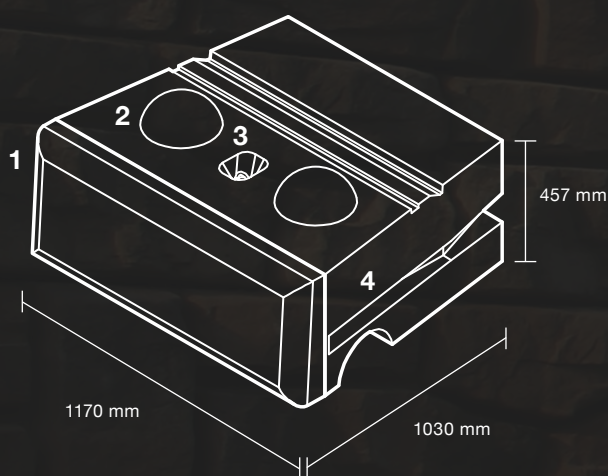
## 8 STRASSEN/AUTOBAHNEN

Durch einen simplen Bauablauf lassen sich Änderungen der Verkehrsführung oder andere Beeinträchtigungen oft auf ein Minimum reduzieren. Da die massiven Blöcke einfach durch eine Noppenverbindung aufeinander gestapelt werden, ist es so, als würden Sie mit riesigen Lego-Steinen spielen!



# LÖSUNG SCHWERGE- WICHTSMAUERN

Wie der Titan Atlas tragen diese massiven Blöcke buchstäblich die Erde. Durch die bloße Größe und Gewichtskraft jedes Blocks wird die Schwerkraft zum Bau robuster und schöner Mauern ausgenutzt. Das Redi-Rock-Schwergewichtssystem minimiert die nötigen Erdarbeiten und bietet mehrere Neigungsoptionen, um höhere Mauern zu ermöglichen.



## 1030 mm Mittelblock Schwergewicht

1015–1050 Kilogramm

0,5 m<sup>2</sup> Oberfläche

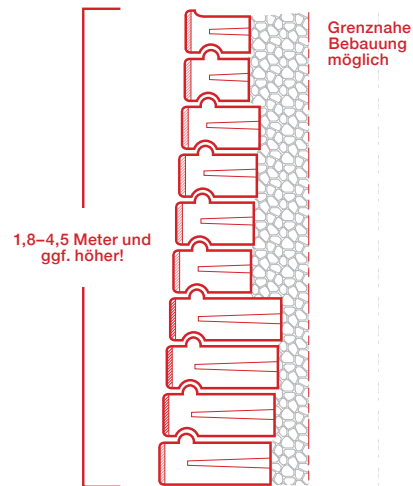
- 1 Mehrere Optionen bei der Wahl der Oberflächenstruktur ermöglichen zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten.
- 2 Noppen auf der Oberseite greifen in Nuten auf der Unterseite der darüberliegenden Blöcke, um eine robuste Mauer auch ohne Bewehrung zu errichten.
- 3 Der Hebehaken dient dem sicheren Anheben und Einpassen der Blöcke.
- 4 Schlitz für Gabelstapler ermöglichen das Heben mehrerer Blöcke auf einmal.



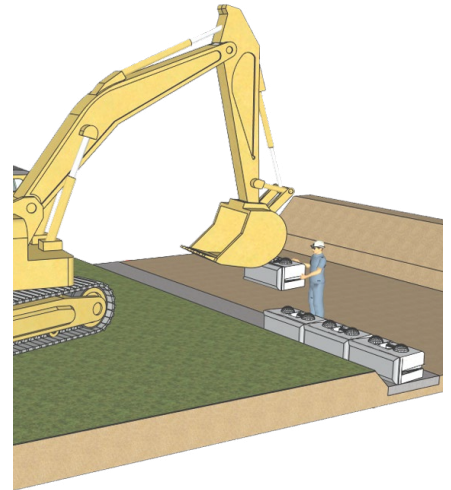




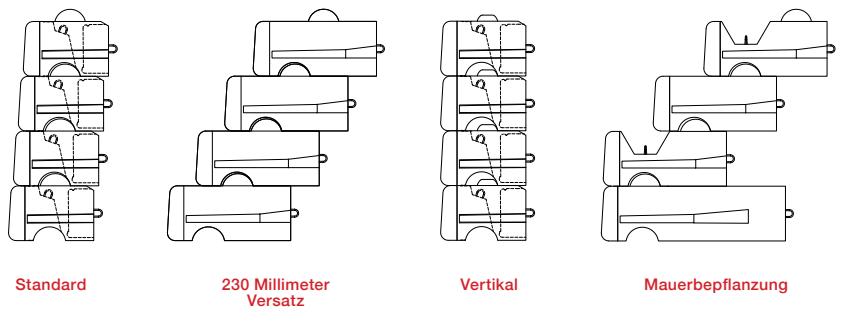
## NUTZUNG DER SCHWERKRAFT



## VEREINFACHTER BAU – EINFACH BLÖCKE AUF EINANDERSTAPELN!



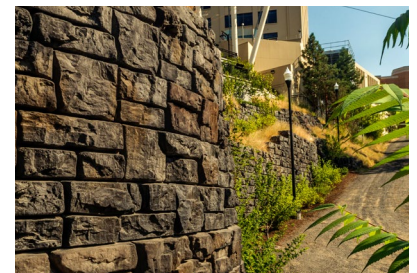
## NOCH EFFIZIENTERE LÖSUNGEN DURCH KOMBINATION MEHRERER NEIGUNGSOPTIONEN



## MÖGLICHE EINSATZBEREICHE FÜR SCHWERGEWICHTSMAUERN



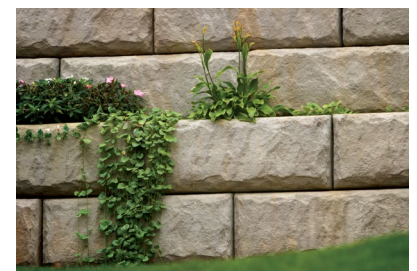
Abstützen von Brücken



Grenznahe Bebauung



Schaffung von Nutzflächen

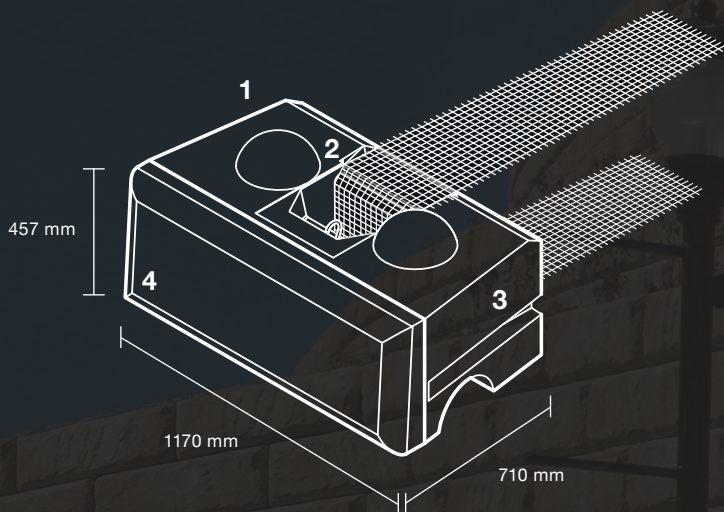


Gartenbau



# LÖSUNG BEWEHRTE STÜTZMAUERN

Das formschlüssige Positive-Connection-System (PC) von Redi-Rock nutzt eine völlig neue Art der geosynthetischen Bewehrung – die Bewehrung wird schlaufenähnlich durch den Block geführt, wodurch ein Versagen der Verbindung verhindert wird.



## 710 mm PC-Mittelblock

660–690 Kilogramm

0,5 m<sup>2</sup> Oberfläche

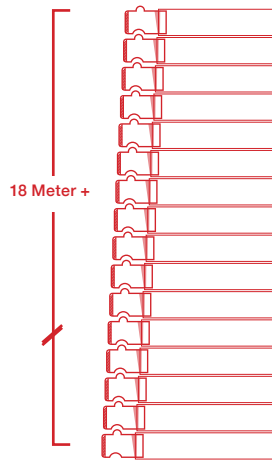
- 1 Jeder PC-Block wiegt mindestens eine halbe Tonne.
- 2 Das Gitter wird durch jeden Block geführt und schafft so eine gewichtsunabhängige Verbindung – ein großer Vorteil bei seismischer Belastung und Beanspruchung durch hohe Nutzlasten.
- 3 PC-Blöcke verfügen über Eigenschaften, die den Einbau erleichtern – Schlitze für Gabelstapler und Haken zum Heben und genauen Absetzen der Blöcke sowie Noppen und Nuten zur Verbindung.
- 4 Alle Redi-Rock-Oberflächen sind für jeden Block-Typ verfügbar; fragen Sie Ihren Hersteller vor Ort nach Ihren Optionen.



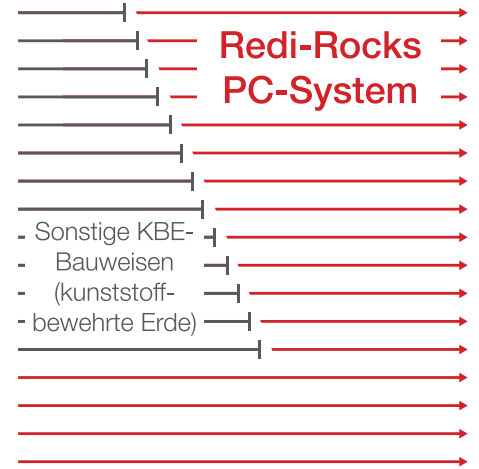




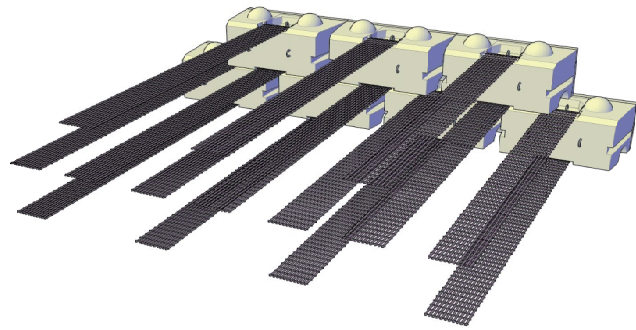
NOCH HÖHERE  
MAUERN



AUSNUTZUNG DER MAXIMAL  
VERFÜGBAREN  
VERBINDUNGSSTÄRKE



OPTIMALE PLANUNGSEFFIZIENZ – NUTZUNG VON GITTERN,  
WO SIE GEBRAUCHT WERDEN



PC-MAUERN EIGNEN SICH OPTIMAL FÜR:



Hoher Beanspruchung durch  
Nutzlasten



Nutzflächengewinnung



Stützen von Brücken

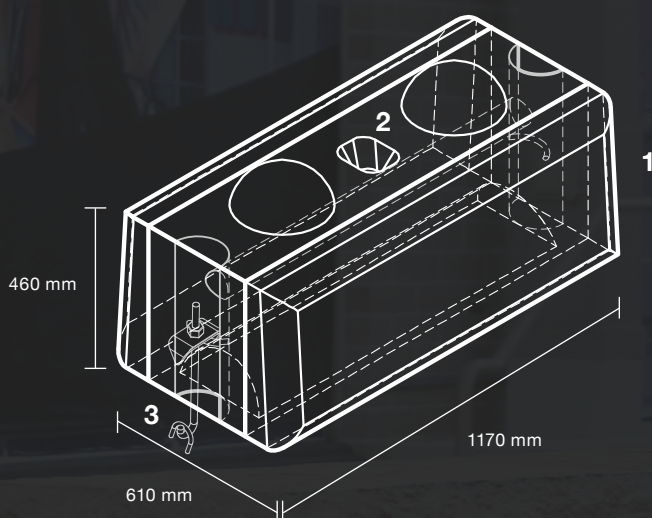


Unwetterschutz



# LÖSUNG FREISTEHENDE MAUERN

Die Oberfläche von Redi-Rocks freistehenden Mauern ist auf zwei bzw. drei Seiten strukturiert, wodurch ansprechende oberirdische Mauern entstehen, die zu allen Redi-Rock-Produkten passen. Und der Einbau ist so einfach wie mit Lego-Steinen!



## Gerader Mittelblock

575–640 Kilogramm

1 m<sup>2</sup> Oberfläche

- 1** Freistehende Blöcke sind mit strukturierter Oberfläche auf zwei bzw. drei Seiten erhältlich.
- 2** Ein integrierter Hebehaken ermöglicht einen einfachen Einbau mit Kette und Haken. Die Blöcke können auch mit einem besonderen Greifkran eingebaut werden.
- 3** Wenn nötig kann auch ein zusätzlicher Schutz vor starker Belastung mithilfe von Spannbewehrung und/oder Hakenbolzen sowie Klammern zur Verzahnung der Blöcke installiert werden.







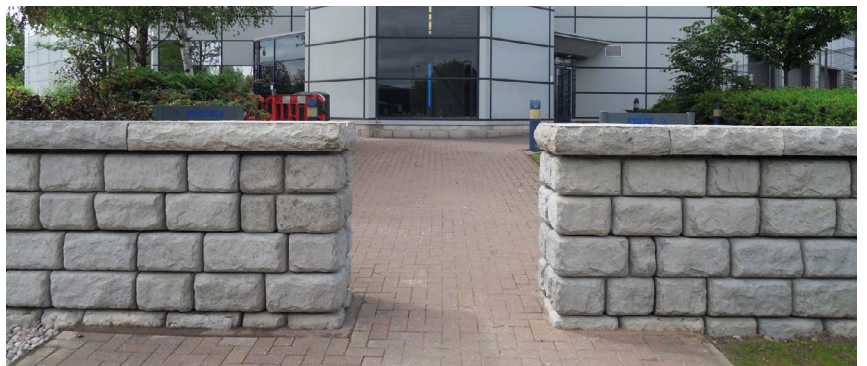
## EINSATZMÖGLICHKEITEN FÜR FREISTEHENDE MAUERN VON REDI-ROCK:



Begrenzungsmauern



Sockel für Schriftzüge



Schutzmauern



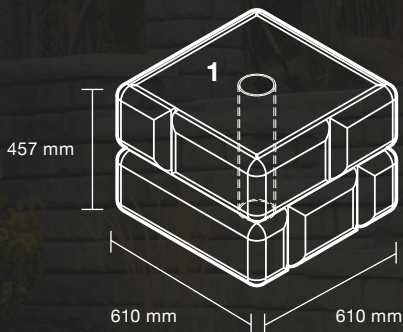
Gartenbau



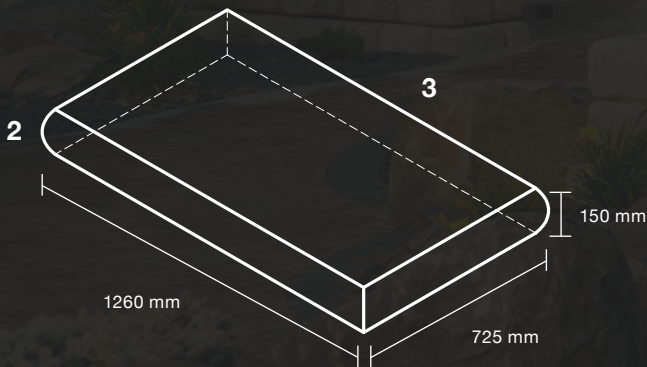
## LÖSUNG

# PFEILER, STUFEN & ABDECKUNGEN

Mit den Blöcken für Pfeiler, Stufen und Abdeckungen von Redi-Rock können Sie Stützmauern einen schönen letzten Schliff verleihen – passend zu jeder Oberfläche. Die natursteinähnliche Optik und die Langlebigkeit von Wetcast-Beton sorgen für eine robuste, widerstandsfähige und ansprechende Oberfläche.



**Pfeiler-Block**  
330–375 Kilogramm



**Stufen-/Abdeckungsblock**  
180–300 Kilogramm

- 1 Pfeilerblöcke sind entweder massiv gegossen oder haben einen hohlen Kern für Beleuchtungsleitungen oder Kabel. Sie können auch so gefertigt werden, dass sie mit Zaunelementen kombiniert werden können!
- 2 Blöcke für Stufen und Abdeckungen sind mit einer strukturierten Oberfläche auf drei oder fünf Seiten erhältlich, um von jeder Seite ansprechend auszusehen.
- 3 Abdeckungsblöcke sind auch in kleineren Größen als hier abgebildet erhältlich (725 x 725 x 150 mm) und eignen sich perfekt als Pfeilerabdeckung.

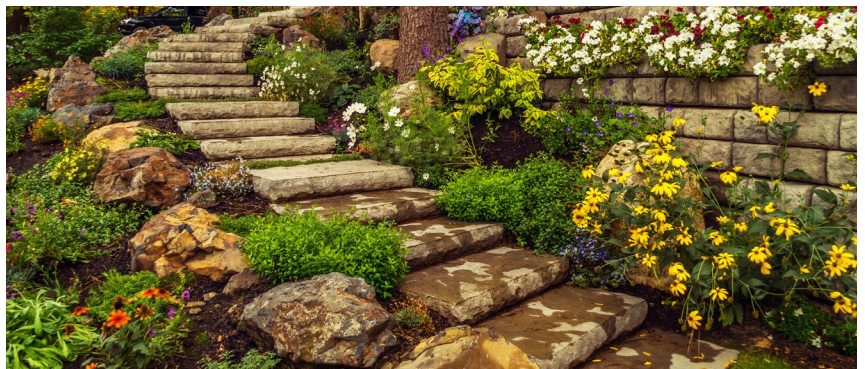




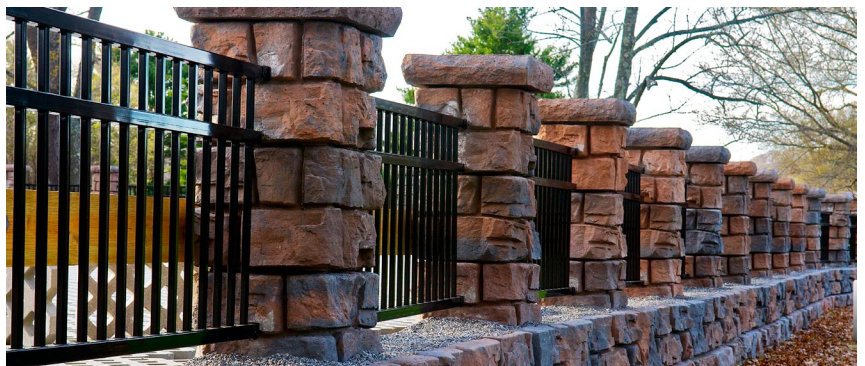
## EINSATZBEREICHE FÜR ZUBEHÖR VON REDI-ROCK:



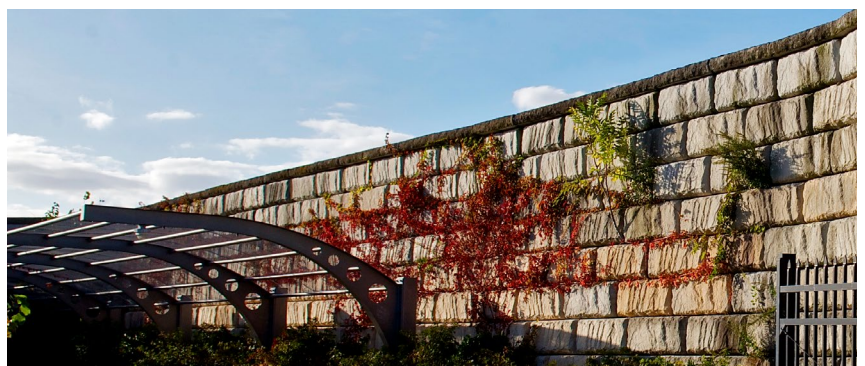
Mauern mit Sitzgelegenheiten



Gestaltung von großen oder kleinen Treppen



Integration von Zaunelementen zwischen Pfeilern



Abschluss der Stützmauer



# TEXTUREN FÜR TOLLE OBERFLÄCHEN

Textur und Farbe sind zwei Faktoren, die Ihr Wandprojekt in ein Meisterwerk verwandeln können, um das Sie Nachbarn und Kollegen beneiden werden. Mit Redi-Rock können Sie Ihrem Projekt tiefe, natürliche Texturen und Farben verleihen, die sich in Ihre einzigartige natürliche Umgebung einfügen. Diese detaillierten Strukturen vereinen die Schönheit von Naturstein mit der ausgereiften Langlebigkeit vorgefertigter Betonbauteile.

Redi-Rock bietet drei Haupt-Oberflächen – Limestone, Cobblestone und Ledgestone. Wenn Sie für Ihr Vorhaben etwas Besonderes brauchen, stellen wir Ihnen auch individuelle Optionen zur Auswahl! Das Redi-Rock-Team verfügt gemeinsam über mehrere Jahrzehnte Erfahrung bei der Gestaltung und Herstellung einzigartiger Wandoberflächen, worüber Sie online mehr erfahren können.

Natürlich vorkommende Farben sind an jeden Ort unterschiedlich, das gilt auch für die Farb-Varianten von Redi-Rock. Kontaktieren Sie Ihren lokalen Hersteller für mehr Informationen über das Angebot in Ihrer Region.

 [redi-rock.com/textures](https://www.redi-rock.com/textures)



## LEDGESTONE

Redi-Rock Ledgestone ist auf Grund der zufällig wirkenden gestapelten Gestaltung besonders beliebt. Zehn umdrehbare Texturvarianten bieten bis zu 10,5 m<sup>2</sup> einer einzigartig gemusterten Oberfläche.







## COBBLESTONE

Jeder Redi-Rock-Block wirkt wie sechs kleinere Blöcke, wiegt jedoch mehr als eine Tonne. Mit den zwei wendbaren Strukturvarianten lassen sich bis zu 2 m<sup>2</sup> Mauerfläche ohne Wiederholung des Musters gestalten.



## LIMESTONE

Redi-Rock Limestone-Blöcke haben eine schöne Struktur, die wie gebrochener natürlicher Kalkstein wirkt. Die Blöcke verfügen über eine patentierte Noppenverbindung zur Vereinfachung des Einbaus und sehen an jedem Ort toll aus.







**Projekt:** Worcester State University Student Union **Block-Hersteller:** Redi-Rock Walls of New England **Ingenieur:** Eric Merluzzi, **Ausführung:** Guigli & Sons, Inc

## BEWÄHRTE, AUSGEREIFTE LÖSUNGEN

Die Planung tragender Mauern ist eine wichtige Aufgabe – und Redi-Rock verfügt über die besten Ressourcen, um Ihnen diese Aufgabe zu erleichtern. Dazu gehören:

- Das *Design Resource Manual* (Planungshandbuch)
- Mauer-Analyse-Software
- Orientierungshilfen für Mauerhöhen

Und einiges mehr ...

„Der Baugrund der Worcester State hatte eine recht starke Neigung. Die Mauer sollte Abstufungen von je ca. 3 m haben. Aus gestalterischen Gründen nahm man die Ledgestone-Variante – sie sieht wirklich toll aus.“



**Eric Merluzzi**  
Projektingenieur  
Video zum Projekt:  
[redi-rock.com/worcester](https://www.redi-rock.com/worcester)





Ort: Worcester, Massachusetts **Fertigstellung:** 2013

## EINFACHE INSTALLATION

Erinnern Sie sich daran, wie viel Spaß es gemacht hat, als Kind mit Lego-Steinen zu spielen? Der Bau von Redi-Rock-Stützmauern ist ähnlich ... nur mit viel größeren Steinen. Um das Ganze weiter zu vereinfachen, stellt Ihnen Redi-Rock viele hilfreiche Materialien zur Verfügung:

- Die Einbauanleitung
- Typische Bau-Details
- Die Block-Bibliothek

Und viele weitere Hilfsmittel ...

„Wir bevorzugen Mauern aus Blöcken von Redi-Rock wegen deren Größe. Es kommen mehr Maschinen zum Einsatz, es geht schneller und an einem Tag kann man mehr Fläche einbauen als mit einem kleineren Block, der mehr Arbeit erfordert.“



**Matt Guigli**  
Vize-Präsident von  
Guigli & Sons, Inc.  
Video zum Projekt:  
[redi-rock.com/worcester](http://redi-rock.com/worcester)



Interessiert? Dann zögern Sie nicht...  
(Wir sehen das Funkeln in Ihren Augen!)

Gern unterstützen wir Sie  
bei Ihrem nächsten Projekt.  
Erzählen Sie uns darüber unter  
**[redi-rock.com/quote](https://www.redi-rock.com/quote)**











Jeder Redi-Rock-Händler/Hersteller ist ein unabhängiges Unternehmen, das eigenständig betrieben wird.

Farben variieren je nach Region. Bitte kontaktieren Sie Ihren Hersteller vor Ort, um sich über verfügbare Optionen zu informieren.