



Jeder Redi-Rock Vertriebspartner/Hersteller
ist ein unabhängiges Unternehmen und wird unabhängig geführt.
Die Farben variieren je nach Region. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen Hersteller
, um zu erfahren, welche Optionen in Ihrer Region verfügbar sind.
Letzte Revision: 26. Oktober 2022

PRODUKTE & LÖSUNGEN

REDI*ROCK®



Der Redi-Rock Unterschied

Ingenieure und Planer verwenden Redi-Rock seit dem Jahr 2000 als Lösung bei der Erdabstützung. Die Mitarbeitenden, Produkte und Technologien von Redi-Rock bieten Lösungen, auf die Sie sich verlassen können, um den nutzbaren Raum zu maximieren, Erosion zu verhindern, Straßen und Brücken zu sichern und vieles mehr.



Menschen

Unser Team von Ingenieuren und technischen Experten arbeitet an mehr als 155 Produktionsstandorten von Redi-Rock in Dutzenden von Ländern rund um den Globus. Wenn Sie sich für eine Lösung von Redi-Rock entscheiden, können Sie sich auf unübertroffenen Support und das Vertrauen verlassen, jede Herausforderung bei der Bodenkontrolle zu meistern. Die Chancen stehen gut, dass wir bereits jemandem geholfen haben, das Problem zu lösen, das Sie lösen müssen.



Technologie

Ihr Projekt wird von den umfassendsten technischen Ressourcen profitieren, die es gibt. Von der kostenlosen Software für die Wandplanung bis hin zu Konstruktionsdetails und Prüfinformationen können Sie ein Erdrückhaltesystem erstellen, das durch jahrzehntelange Erfahrung bei der Planung und beim Einbau von Wänden unterstützt wird.



Produkte

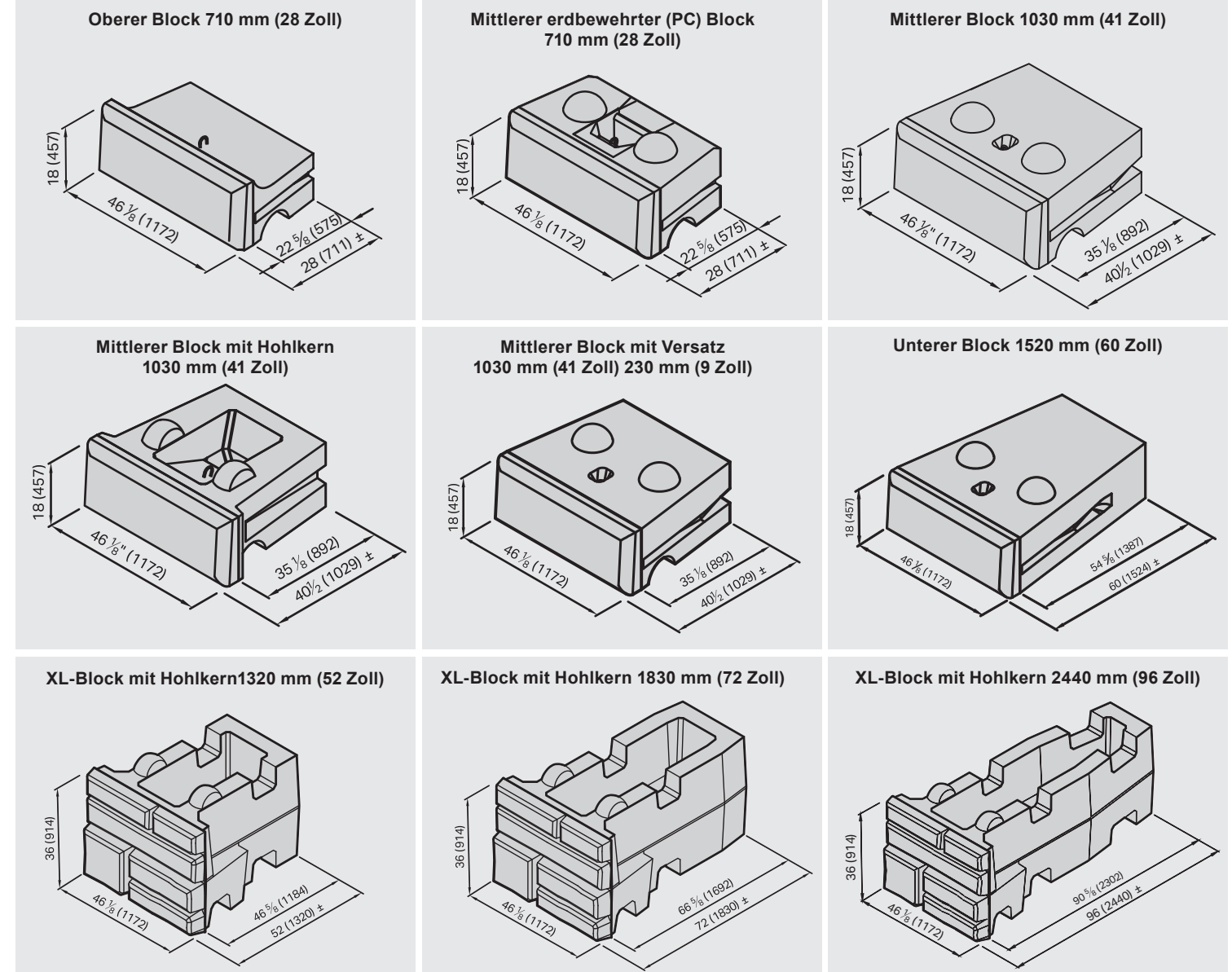
Eine immer größer werdende Familie von Fertigteil-Betonblöcken (Precast Modular Blocks, PMB) erleichtert unseren Kunden die Kontrolle des Erdreichs mit Stützwänden. Ganz gleich, ob für Ihr Projekt Schwergewichtswände, bewehrte Wände, freistehende Wände oder Hybridwände benötigt werden, das Redi-Rock System garantiert Ihnen eine felsenfeste Lösung, die Generationen überdauern wird.

Schwergewichtswände

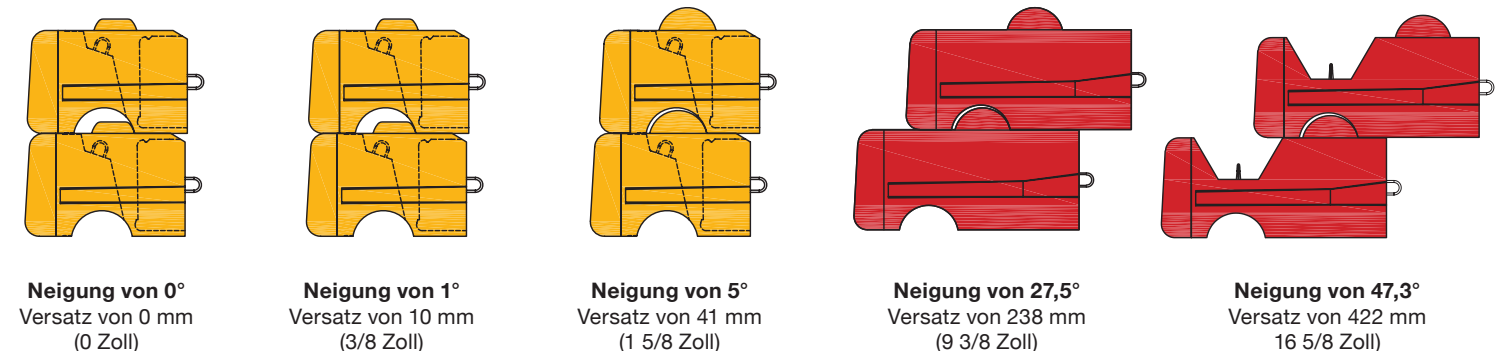
Bei Schwergewichtswänden muss die Masse der Blöcke dem Druck der Erde standhalten. Die Schwergewichtswände von Redi-Rock benötigen keine Bewehrung und können in der Nähe von Grundstücksgrenzen errichtet werden. In bestimmten Fällen können sie eine Höhe von über 6 Metern erreichen.

Erreichen Sie große Höhen
Maximieren Sie die nutzbare Fläche
Schnelle Installation mit einem kleinen Team

Übliche Redi-Rock Blöcke, die in Schwergewichtswänden verwendet werden



Entwerfen Sie die effizienteste Lösung durch die Kombination mehrerer Versatzoptionen



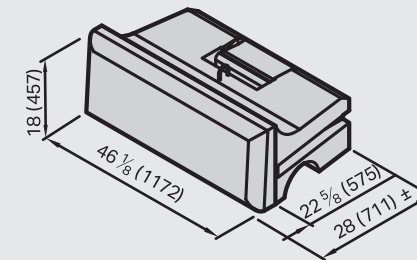
Bewehrte Wände

Bewehrte Wände von Redi-Rock profitieren von der schieren Größe der Fertigteil-Betonblöcke und von der Stabilisierung des Bodens hinter der Wand. Ob mit Geogittern oder Erdankern – mit den bewehrten Wänden von Redi-Rock können Wandhöhen von über 15 Metern (50 Fuß) erreicht werden.

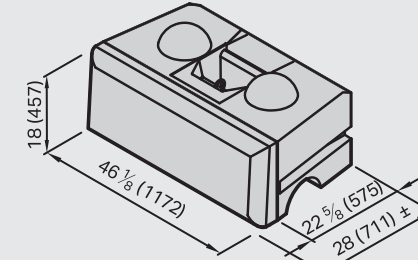
Bewältigen Sie schwere Nutzlasten
Erreichen Sie Höhen von über 15 Meter (50 Fuß)
Reduzieren Sie Fehler beim Einbau von Geogittern

Übliche Redi-Rock Blöcke, die in bewehrten Wänden verwendet werden

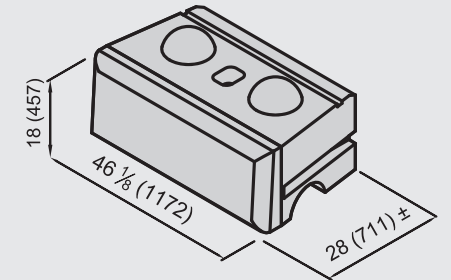
Oberer erdbewehrter (PC) Block
720 mm (28 Zoll)



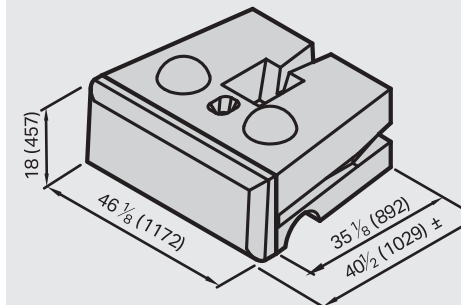
Mittlerer erdbewehrter (PC) Block
720 mm (28 Zoll)



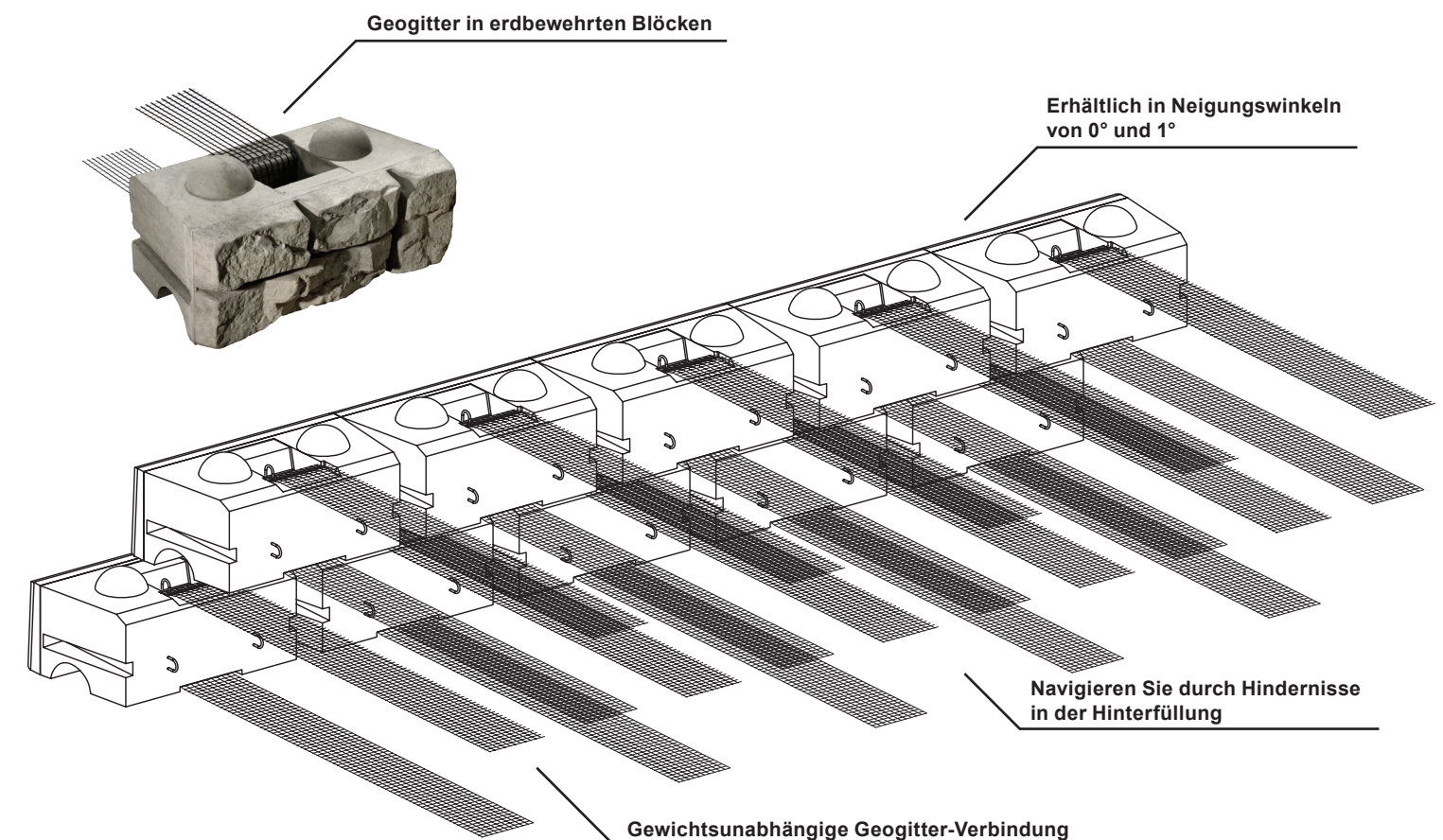
Legacy 1-AT 720 mm (28 Zoll)
Mittlerer Block



Mittlerer Ankerblock 1030 mm (41 Zoll)



Die herausragende Option für erdbewehrte Stützwände



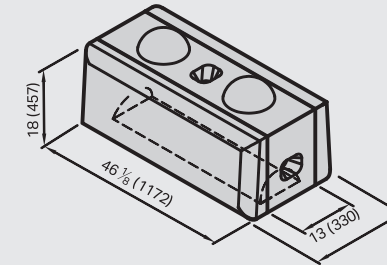
Freistehende Wände

Freistehende Wände eignen sich hervorragend zum Abschluss von Wandoberkanten oder als freistehende Strukturen. Dank der Textur auf zwei oder mehr Seiten der Fertigteil-Betonblöcke sehen die freistehenden Wände von Redi-Rock nicht nur großartig aus, sondern erhalten auch die strukturelle Integrität einer Lösung.

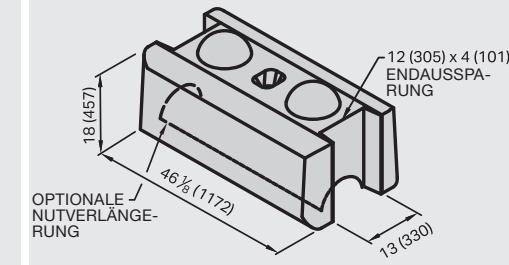
Setzen Sie vielseitige Lösungen um
Koordinieren Sie mithilfe von Stützwänden
Erstellen Sie große Eingänge und Schilder

Übliche Redi-Rock Blöcke, die für freistehende Wände verwendet werden

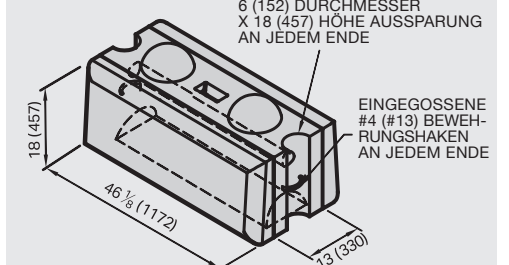
Gerader mittlerer Block



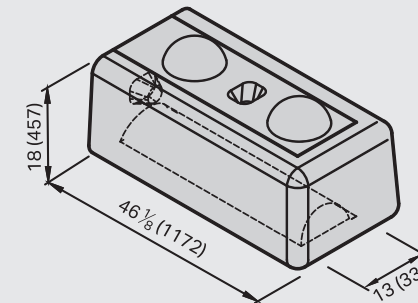
Mittlerer Block mit variablem Radius



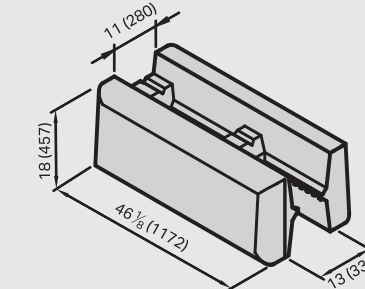
Freistehender mittlerer Kraftschutzblock



Freistehender mittlerer Eckblock

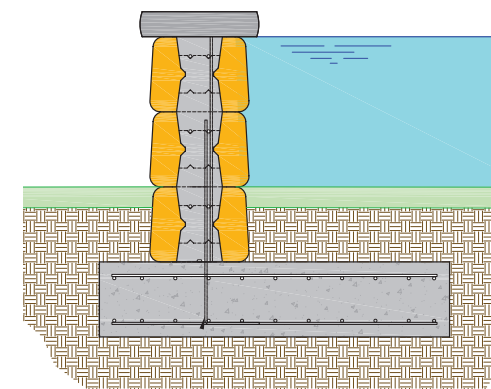


Freistehender Block mit Hohlkern

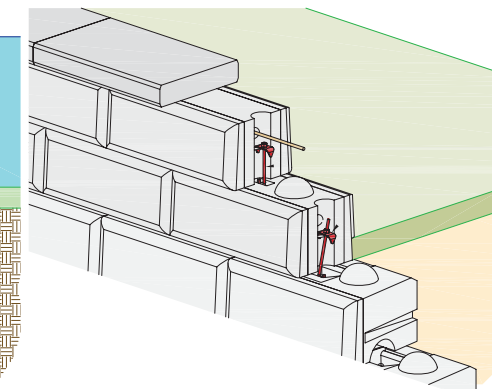


Freistehende Wände sind vielseitig und können viele verschiedene Lösungen bieten

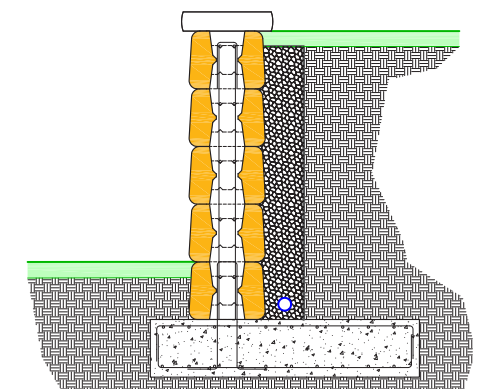
Hochwasserschutz



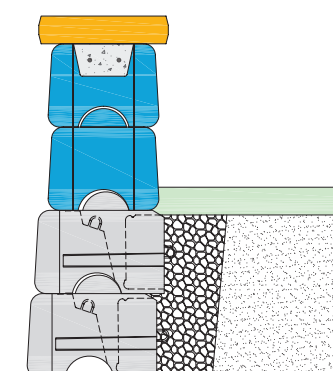
Kraftschutz



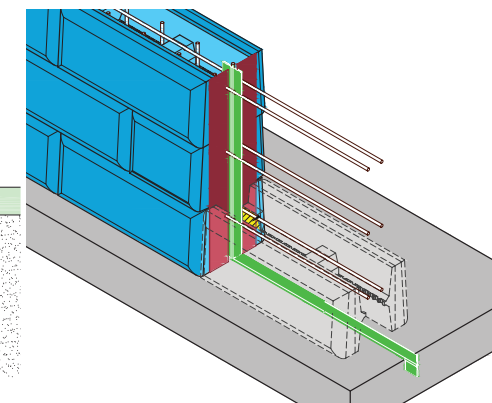
Auskragende Wände



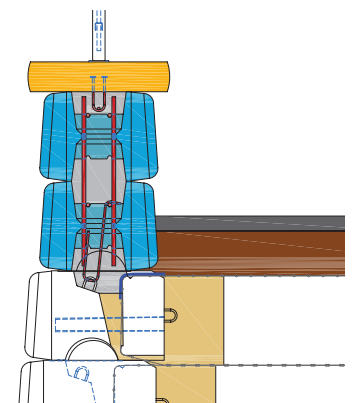
Brüstung Wandoberkante



Wasserstopp-Optionen für Hochwasserschutzwände (F-HC)



Mauerabschluss mit Zaunbefestigung Option R-Anker (F-HC)

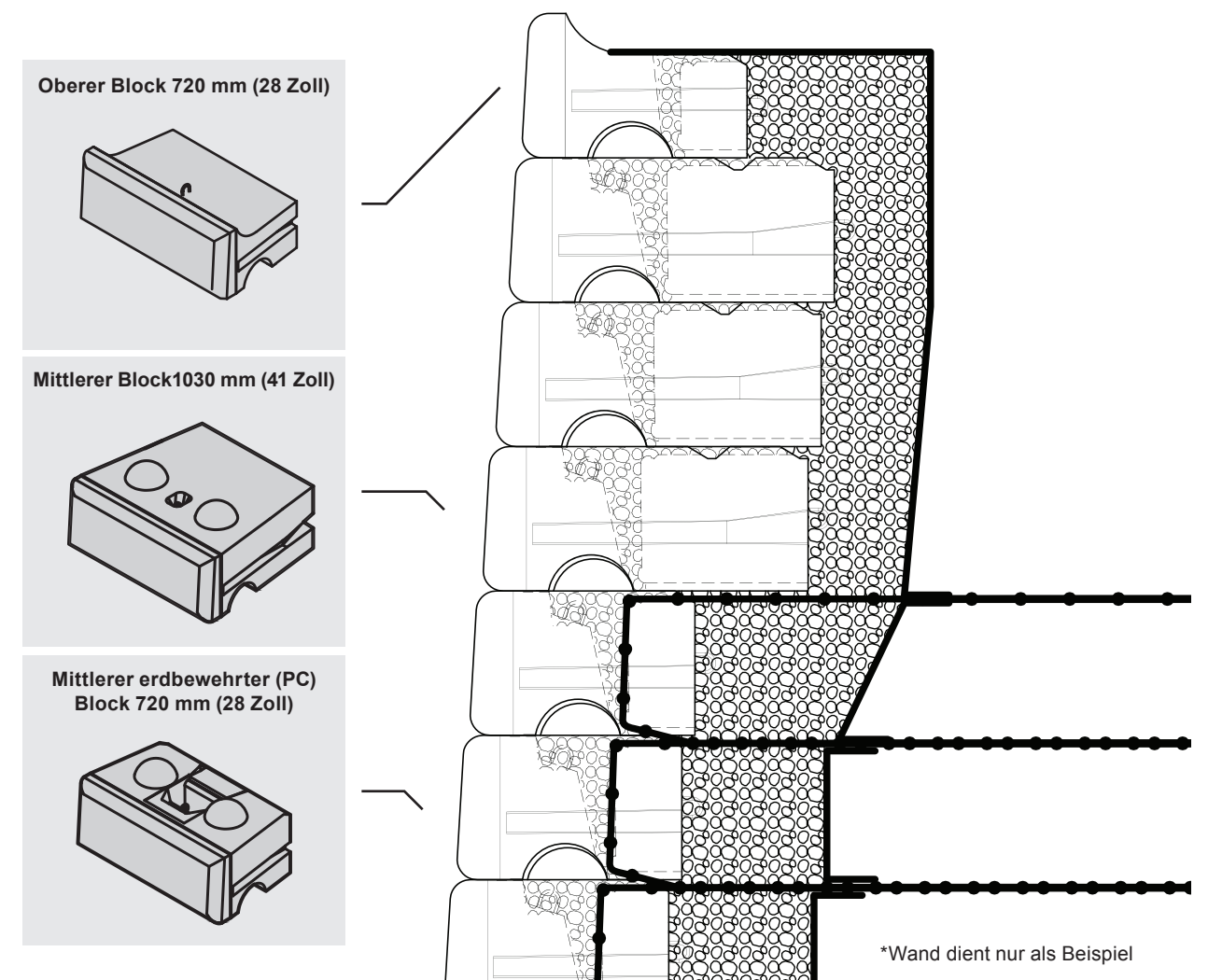


Hybrid-Wände

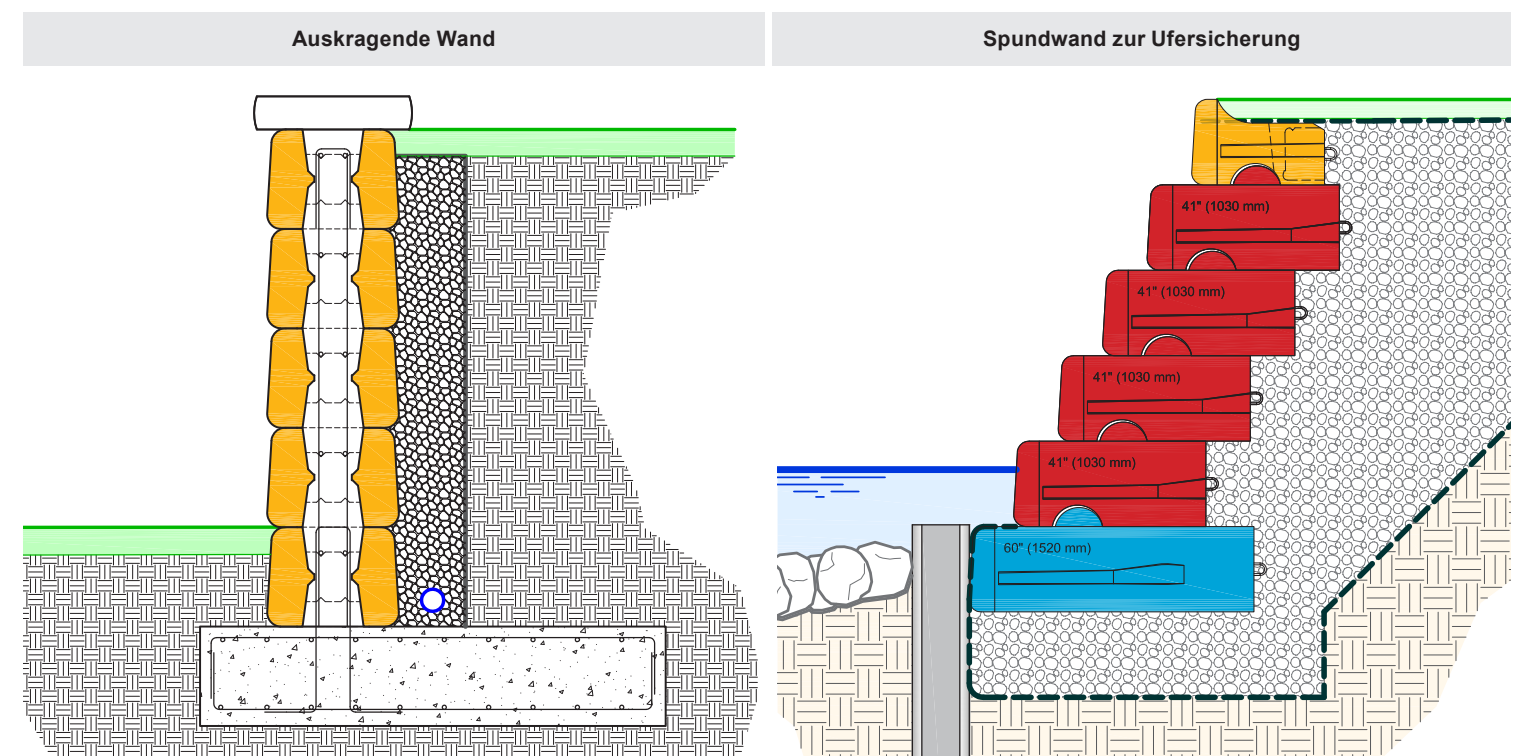
Das Tolle am Redi-Rock System ist, dass alle Betonteile zusammenpassen. Wenn auf einer Baustelle eine andere Technik für die Wand erforderlich ist, bietet eine Hybridlösung mit Redi-Rock immer noch eine nahtlose Lösung für die Vorderseite der Wand.

Optimieren Sie Wandplanung und Kosten
Bewältigen Sie Hindernisse an der
Wandoberkante
Kombinieren Sie Redi-Rock Lösungen

Übliche Redi-Rock Blöcke, die für Hybridwände verwendet werden



Erstellen Sie mit Redi-Rock eine maßgeschneiderte Lösung, um Ihre schwierigsten Herausforderungen zu meistern



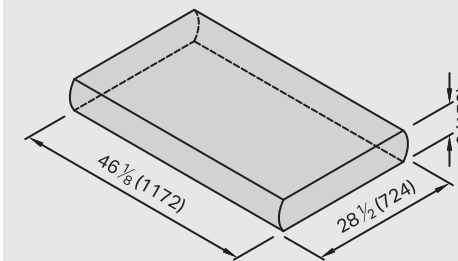
Zubehörbauteile

Mit den Säulen-, Stufen- und Abdeckplattenblöcken von Redi-Rock können Sie Ihr Projekt ästhetisch abschließen und es perfekt mit jeder Textur abstimmen. Die realistische Steinästhetik ergibt zusammen mit der Langlebigkeit von Wet-Cast-Beton eine starke, langlebige Oberfläche.

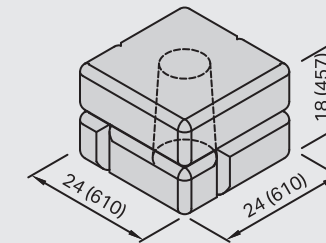
Gestalten Sie eine Treppe mit Kurven
Erstellen Sie Sitzmauern
Verwenden Sie Säulen als Zäune

Gängige Optionen und Zubehörteile für die Wandoberkante

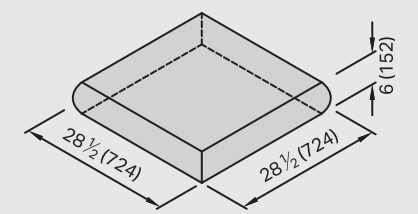
Zweiseitige Abdeckplatte
und Stufenblock



Säule 203 mm (8 Zoll) Kernblock



Abdeckplatte für Säulen



Der letzte Schliff

Redi-Rock kann Ihnen nicht nur dabei helfen, die großen technischen Herausforderungen Ihres Projekts zu lösen, sondern unterstützt Sie auch bei der Weiterentwicklung Ihrer Lösung. Redi-Rock ist so konstruiert, dass Kurven, Ecken, Übergänge und die Oberkante von Wänden problemlos einbezogen werden können. Nutzen Sie unsere zahlreichen Fallstudien und umfassenden Konstruktionsdetails, um sich ein Bild von der von Ihnen benötigten Speziallösung zu machen.

Texturen

Mit Redi-Rock müssen Sie nie auf ein großartiges Endergebnis verzichten, um die für Ihr Projekt erforderliche technische Machbarkeit zu erhalten. Jeder lokale Hersteller wählt die Texturen und Farben aus, die zur Landschaft seiner Region passen, sodass sich Ihr fertiges Projekt in die natürliche Umgebung einfügt und Nachbarn und Kollegen neidisch macht!

**Farben variieren je nach Hersteller*

Ledgestone

Ledgestone verleihen Stützwänden ein zufälliges, gestapeltes Steinaussehen. Da sie aus architektonisch hochwertigem Fertigteilbeton hergestellt werden, weisen sie eine außergewöhnlich hohe Detailgenauigkeit auf.



Limestone

Blöcke aus feinem Naturstein haben eine natürliche, gespaltene Kalksteintextur, die echtem Naturstein aus dem Steinbruch ähnelt. Die massive Größe der einzelnen Blockseiten verleiht den Wänden einen beeindruckenden Maßstab.

Cobblestone

Cobblestone weisen eine schöne Bruchsteinoptik auf. Jeder Ein-Tonnen-Block hat das Aussehen von sechs kleineren Blöcken und eignet sich daher für Projekte jeder Größe.

Kingstone

Der Kingstone, der ein Gleichgewicht zwischen der Größe von Naturstein fein und dem Relief von Felsstein herstellt, wirkt wie durch Wasser und Zeit verwittert, wie die Oberfläche eines zu Tage tretenden Natursteins.

Smooth

Wenn Sie nach etwas Modernerem suchen, bietet Ihnen die glatte Redi-Rock Textur mit ihren klaren, sauberen Linien die gewünschte Raffinesse.

Branchen

Von Brücken über Bruchwände und Stadien bis hin zu Umspannwerken – Ingenieure schätzen die Vielseitigkeit von Redi-Rock. Überall da, wo eine Stützwand benötigt wird, kann Redi-Rock dabei helfen, nutzbares Land zu erschließen und gleichzeitig ästhetische Wände bereitzustellen.



Wasser

Redi-Rock Wände schützen Uferlinien, schaffen Platz für Regenwasserkanäle und Rückhaltebecken und schützen Stadtteile vor Überschwemmungen. Das liegt daran, dass diese Wände mit minimalem Platzbedarf gebaut werden können, einfach zu installieren sind und verstärkt werden können, um schweren Stürmen standzuhalten.



Transport

Mit Redi-Rock können Sie eine robuste, attraktive Lösung entwerfen, ganz gleich, ob Sie Stützpfeiler, Flügelwände oder Stützwände für Ihre Straßen und Brücken benötigen. Dank eines einfachen Konstruktionsablaufs können Sie den Bedarf an Wegerechten minimieren und den Verkehrsfluss aufrechterhalten.

Gemeinden

Mit dem überragenden natürlichen Erscheinungsbild von Redi-Rock können Gemeinden und Behörden wunderschöne Infrastrukturprojekte schaffen. Redi-Rock ist zudem unglaublich einfach einzubauen, sodass Städte oft ihre eigenen Teams für den Bau kommunaler Stützwände einsetzen können.



Universitätscampus

Das Nivellieren von hügeligem Gelände, die Schaffung von Platz für einen wachsenden Campus, die Schaffung von mehr Parkplätzen, der Zugang zu einem neuen Sportstadion usw. – diese Funktionen sind nur einige der vielen Gründe, warum Redi-Rock auf Universitäts- und Hochschulgeländen in ganz Nordamerika und darüber hinaus zu finden ist.



Bauplanung

Bauherren benötigen Stützwände, um das nutzbare Land zu maximieren. Außerdem müssen sie schnell installiert werden können und dürfen die Attraktivität eines Ortes nicht beeinträchtigen. Redi-Rock Wände aGebäude abzustützen, Platz für Parkplätze zu schaffen und Regenwasser in Rückhaltebecken abzufangen.



Schienenverkehr

Der Platz ist in der Regel begrenzt, die Verkehrslasten spielen eine große Rolle, und oft sind korrosionsfreie Bewehrungssysteme ohne spezielle Verbindungen erforderlich. Planer wenden sich bei Stützwandprojekten für Eisenbahnen an Redi-Rock, da die Technik unter diesen Bedingungen sinnvoll ist.

Wohnflächen

Ganz gleich, ob Sie einen flachen, nutzbaren Raum für den Bau Ihres Traumhauses schaffen, den Zugang zu einem begehbaren Keller erhalten oder Ihr Haus vor Erosion schützen möchten – Redi-Rock bietet die Flexibilität und Ästhetik, die Sie für Ihre Stützwände benötigen.



Energiewirtschaft

Beim Bau neuer Umspannwerke werden ebene Flächen benötigt, um einen reibungslosen Ablauf der Bauarbeiten und des Einbaus der Erdbaugeräte zu gewährleisten. Da Redi-Rock Wände sehr nah an den Grundstücksgrenzen gebaut werden können, haben die Versorgungsunternehmen den nötigen Platz, um die Arbeit richtig zu erledigen.

Technische Lösungen

Die Planung kritischer Wandstrukturen ist eine wichtige Aufgabe – und Redi-Rock verfügt über die besten Ressourcen, um Ihnen die Arbeit zu vereinfachen. Dazu gehören:



Planungshandbuch

Das Planungshandbuch enthält eine detaillierte Blockbibliothek mit allen Blöcken aus dem Redi-Rock Sortiment, eine Montageanleitung, Konstruktionsdetails, FAQs und vieles mehr.



Spezifikationen und Datenblätter

Stöbern Sie durch die Spezifikationen für bewehrte Wände und Schwergewichtswände und durch die umfassenden Details für jeden Blocktyp, einschließlich Abmessungen, Gewicht und Mischeigenschaften.



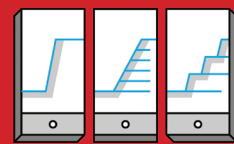
Software zur Wandanalyse

RRWall+ wurde speziell für Redi-Rock von Fine entwickelt, dem führenden Entwickler geotechnischer Software. Es ist ein kostenloses Programm, das von Tausenden von Ingenieuren genutzt wird, um die schwierigsten Wandplanungsaufgaben zu bewältigen.



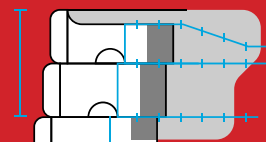
Testberichte

Lesen Sie die ausführlichen Testberichte, die deutlich machen, dass sich Redi-Rock Blöcke heute und in Zukunft bewähren werden.



Vorläufige Schnitte durch die Wand

Stöbern Sie mit dem Preliminary Wall Section Tool durch die verfügbaren Lösungen für Ihr Wandszenario – einschließlich der erforderlichen Wandhöhe, der Bodenarten und der Lastfälle.



Konstruktionsdetails

Die Konstruktionsdetails enthalten farbige Darstellungen von Wandquerschnitten mit verschiedenen Blöcken, Versatzoptionen und Neigungsdetails, um Ingenieuren die Planung zu erleichtern.

REDI-ROCK WALL+

Powered by **fine**

KOSTENLOSE

Konstruktionssoftware für die Planung von Redi-Rock Wänden



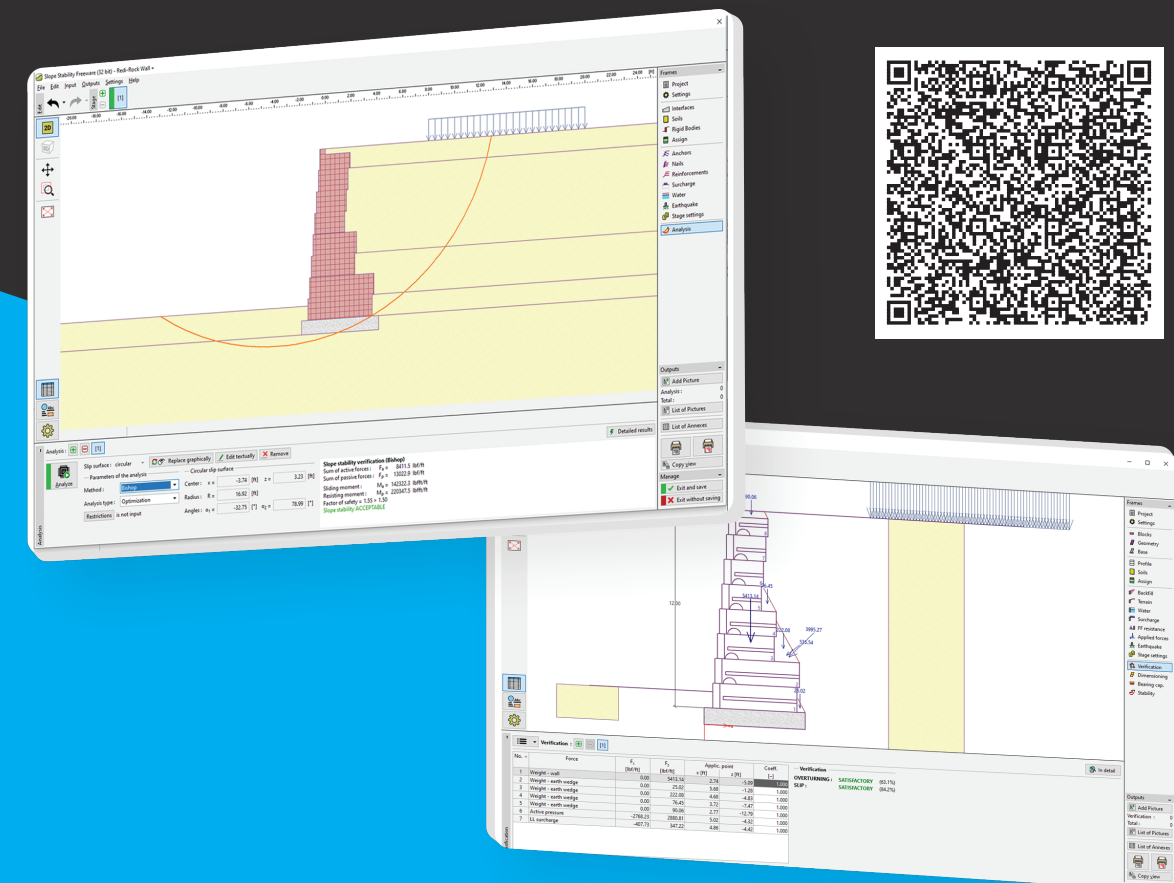
Fortgeschrittene geotechnische Planung



Verfügbar in mehreren Sprachen

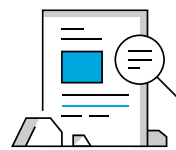


Zugang zum Support-Team



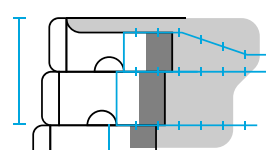
Einfacher Einbau

Redi-Rock Stützwände sind so konstruiert, dass sie selbst an den schwierigsten Standorten einfach zu montieren sind. Und um den Prozess noch einfacher zu gestalten, bietet Redi-Rock zahlreiche Ressourcen, die Ihnen helfen können, einschließlich:



Montageanleitung

Eine umfangreiche, illustrierte Ressource, die keinem Planer oder Auftragnehmer fehlen sollte.



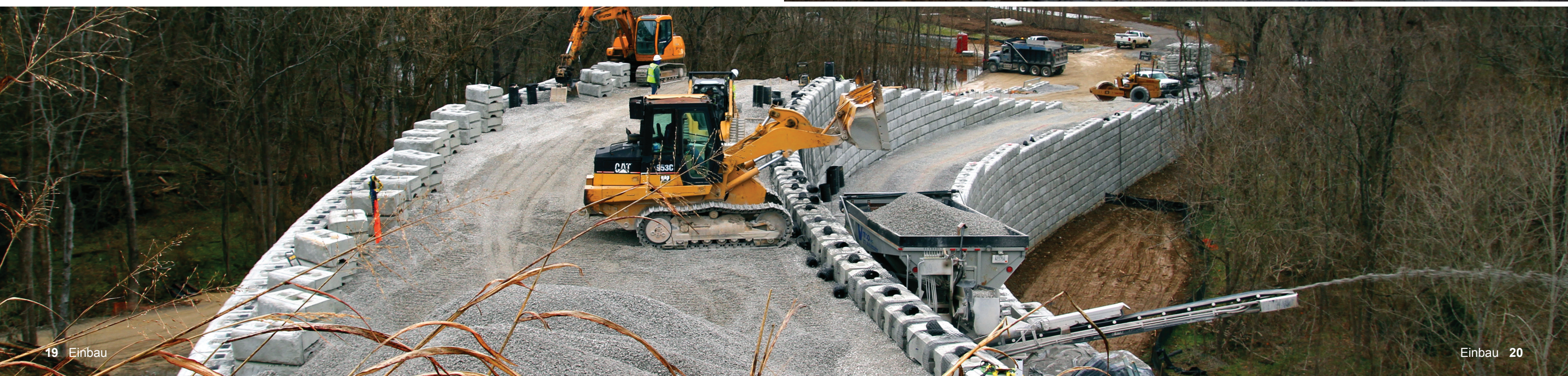
Konstruktionsdetails

Erhältlich für Schwergewichts-, bewehrte, Hybrid- und freistehende Wände, Wasseranwendungen und vieles mehr. Ingenieure werden die umfassenden Referenzzeichnungen zu schätzen wissen, die ihnen bei der korrekten Planung der Installation helfen.



Blockbibliothek

Die Blockbibliothek enthält alles, was Sie über jeden Redi-Rock Block wissen müssen, wie etwa Schemata, Abmessungen, Gewichte, verfügbare Oberflächengestaltungen und zusätzliche technische Details.



Fallbeispiele

Sie fragen sich, ob eine Redi-Rock Wand Ihnen bei der Lösung Ihrer speziellen Bodenkontrollprobleme helfen kann? Sehen Sie sich an, wie Ingenieure und Planer in verschiedenen Branchen und auf der ganzen Welt Redi-Rock für sich arbeiten lassen.



Projekt: Bellefonte Flussufer
Ort: Bellefonte, Pennsylvania (USA)
Lösung: Gestuftes Design für einen Gehweg entlang des Flusses Spring Creek
Wandfläche: 1.579 Quadratmeter (17.000 Quadratfuß)



Projekt: Maine General Hospital
Ort: Augusta, Maine (USA)
Lösung: Schaffung von Raum für wichtige Zugangspunkte des Krankenhauses
Wandfläche: 2.146 Quadratmeter (23.100 Quadratfuß)



Projekt: Bahnviadukt Paldiski-Straße
Ort: Tallinn, Estland
Lösung: Stabile, langlebige Wand für historische Gleis- und Straßenanlagen
Länge der Wand: 600 laufende Meter (1.969 laufende Fuß)



Projekt: Wiederaufbau der Küstenlinie und der Straße in Gisborne
Ort: Gisborne, Neuseeland
Lösung: Schnelle Rettung einer lokalen Küstenstraße, die durch einen Sturm unterspült wurde, und Schutz vor künftigen Unterspülungen
Wandhöhe: 6,4 Meter (12 Fuß)



Projekt: Red Hills Mine
Ort: Choctaw County, Mississippi (USA)
Lösung: Bau einer 10,7 Meter (35 Fuß) hohen Ausfahrt für große Bergbaumaschinen unter der State Route 9
Wandfläche: 1.672 Quadratmeter (18.000 Quadratfuß)





Gefällt Ihnen, was Sie sehen?

Wir würden Sie gerne bei Ihrem
nächsten Projekt unterstützen.



REDI*ROCK[®]