

# Grundsätzlich einfach gut: Erdbewehrte Stützsysteme



#### **Individuelle Stützkonstruktionen für alle Anwendungen**

- Superschnell und kostensparend: täglich bis zu 100 m<sup>2</sup> gebaut
- Bis zu 80 % weniger Energieverbrauch als Betonkonstruktionen
- Ökologisch wertvoll: Bauen mit Aushubmaterial, Frontgestaltung als Trockenmauerwerk oder begrünt
- Sofort hoch tragfähig

**SYTEC**  
GEOPRODUCTS

# Für jede Situation die richtige Lösung

## SYTEC TerraMur®2

### Ganz schön grün

Das grüne Stützsystem eignet sich zum Bau von Stützbauwerken und Schutzdämmen mit grüner Frontgestaltung. Mit Microhumusierung SYTEC TerraGreen besteht Anwachsgarantie für eine sichere, extensive und vollflächige Grasbegrünung mit Neigung bis 70°. Mit Kletter- und Hängepflanzen sowie Sträuchern bepflanzt, ist eine Neigung bis 80° möglich.

- Natürliche Frontgestaltung
- Optimale Einpassung in die Landschaft
- Bauen mit Aushubmaterial
- Sofort hoch tragfähig
- Kurze Bauzeit



## SYTEC TerraStone® Plus

### Stützsystem mit Trockensteinfront

Das System SYTEC TerraStone® Plus mit maschinell verfüllbarer Trockensteinfront oder mit geschichteten Natursteinen ist mit Kletter- und Hängepflanzen begrünbar. Durch die Wahl von Farbe, Grösse und Einlegeart der Frontsteine kann das Bild des Bauwerks individuell gestaltet werden. Neigung 80°. Speziell geeignet für stark besonnte Südlagen.

- Maschinell verfüllbar – kurze Bauzeit
- Ökologisch wertvoll
- Optisch attraktives Stützsystem
- Sofort hoch tragfähig
- Unterhaltsfrei
- Ideal für stark besonnte Südlagen



## SYTEC TerraStop®

### Alles im grünen Bereich

Der Vorteil von SYTEC TerraStop® ist, dass Böschungen bis 40° Neigung mit minderwertigem Material erstellt werden können (neuer Böschungsaufbau oder Rutschsanierung). Die Tragsicherheit wird mittels einer Erdbewehrung gewährleistet. Eine Erosionsschutzmatte, kombiniert mit einer Nasssaat, sichert die Böschungsoberfläche.

- Sicherer Erosionsschutz
- Natürliche Frontgestaltung
- Bauen mit Aushubmaterial
- Sofort hoch tragfähig
- Kurze Bauzeit



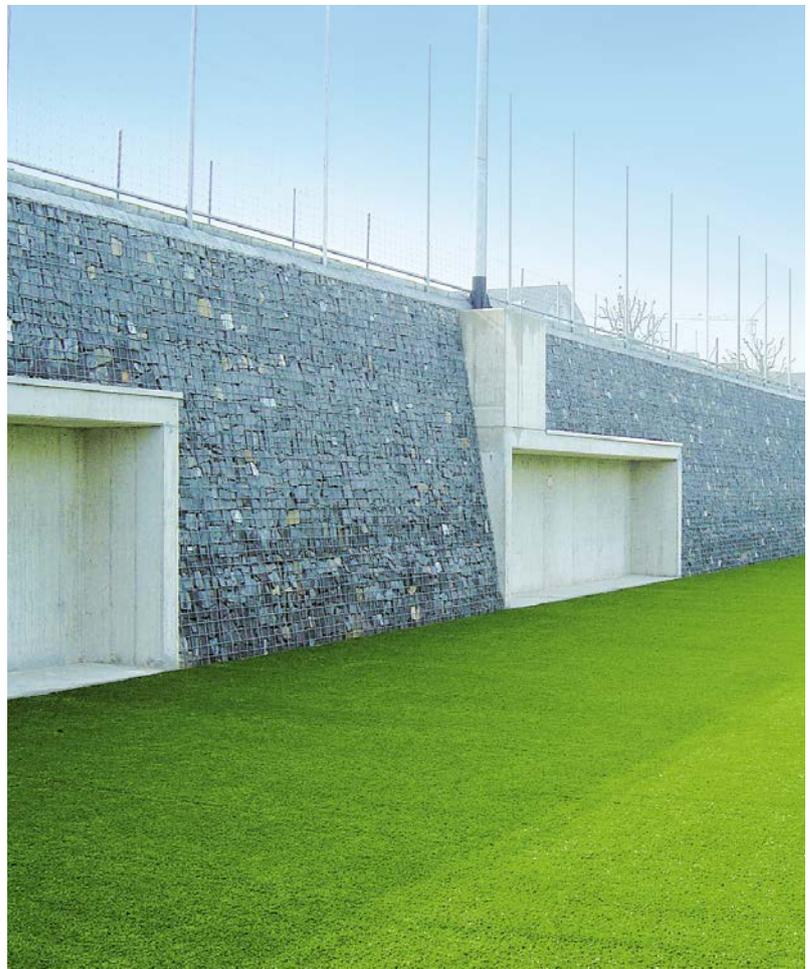
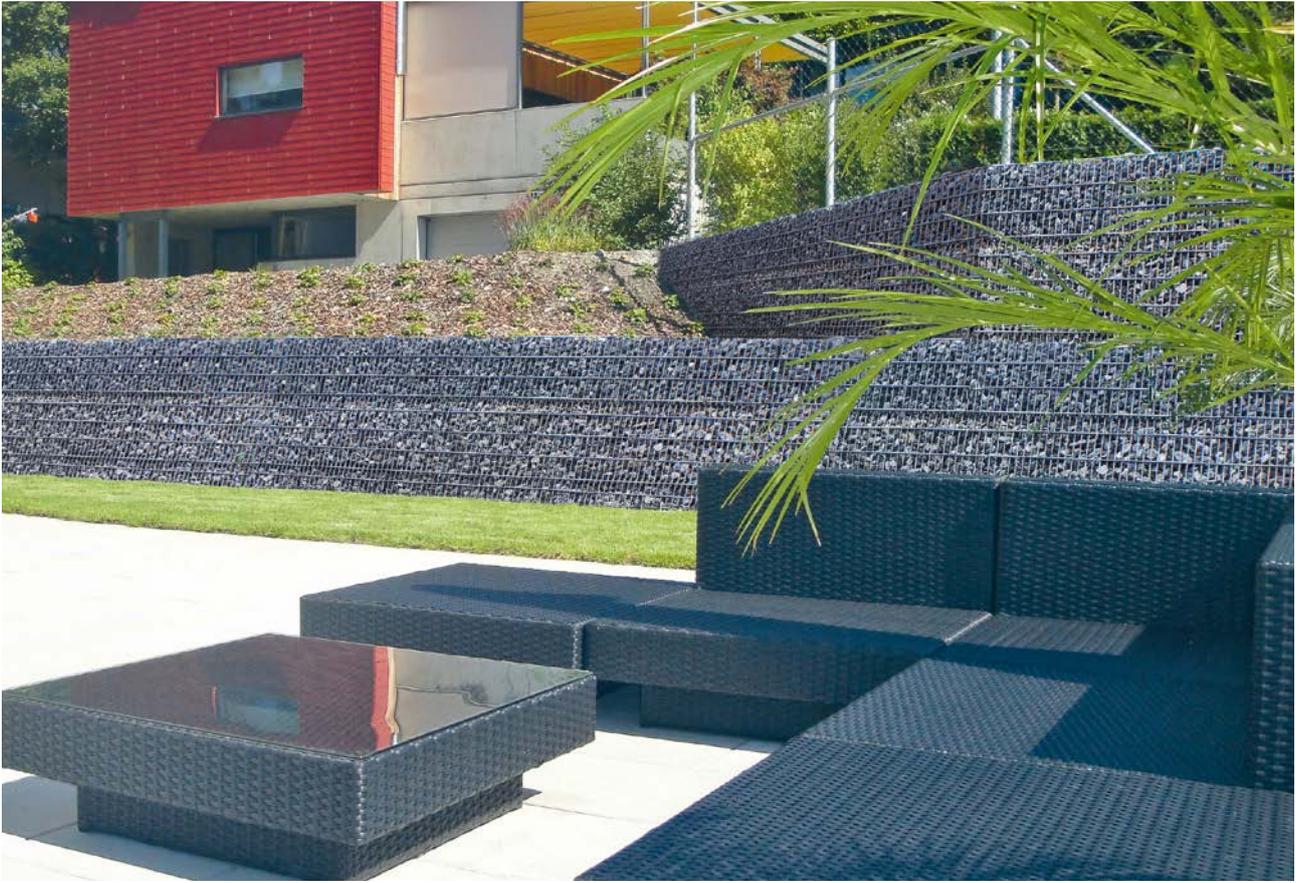
## SYTEC BaFix®

### Bankettsicherung für Strasse und Bahn

Stabile Fahrbahnränder in Hang- und Dammsituationen ermöglichen eine optimale Nutzung der zur Verfügung stehenden Flächen. SYTEC BaFix® ist ein effizientes und kostengünstiges Bankettsicherungssystem zum Schutz des Strassenkörpers oder des Bahntrassees.

- Bauhöhen bis zu einem Meter
- Sofort hoch tragfähig
- Maschinell verfüllbar – kurze Bauzeit







# Erbewehrte Stützsysteme

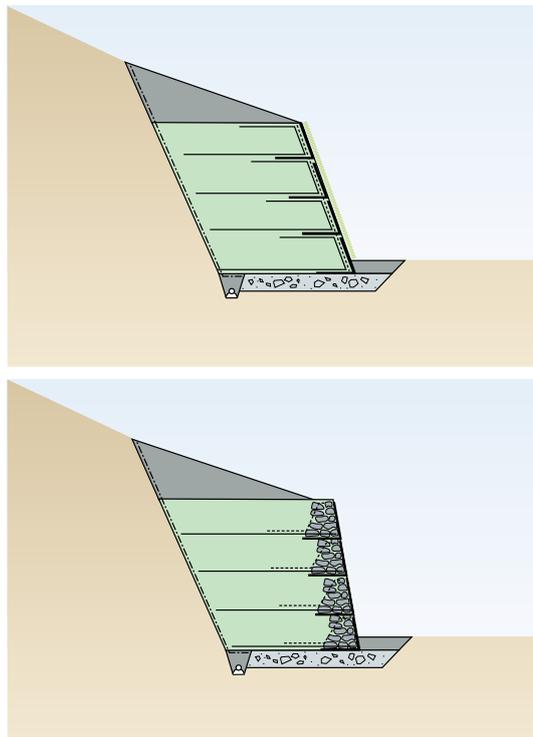
Die wichtigsten Vorteile der erdbewehrten Stützsysteme sind massiv kürzere Bauzeiten, eine ressourcenschonende Bauweise sowie ihre ästhetischen und ökologischen Eigenschaften. Im Vergleich zu konventionellen Stützwandkonstruktionen aus Beton verbrauchen erdbewehrte Stützkonstruktionen von der Herstellung der Materialien über die Transporte bis zum Einbau bis zu 80 % weniger Energie und verursachen rund 90 % weniger CO<sub>2</sub>. Die Einsparungen an Bauzeit, teuren Baustoffen und Energie machen die von SYTEC entwickelten Stützsysteme auch wirtschaftlich günstig.

## Klare Vorteile

Erbewehrte Stützsysteme sind anspruchsvolle Kunstbauten. Nicht auszudenken was passiert, wenn eine solche Konstruktion instabil wird.

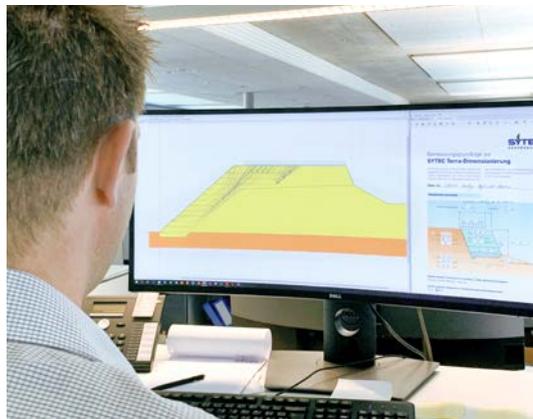
SYTEC Stützsysteme sind das Resultat von 30 Jahren Erfahrung in Planung und Realisierung solcher Konstruktionen. Nur wenn alle Komponenten wie Dimensionierung, Baumaterial und Bauprozess aufeinander abgestimmt sind und denselben hohen Qualitätsanspruch erfüllen, bilden sie zusammen ein System, welches die langfristige Sicherheit des Bauwerkes gewährleistet.

Es lohnt sich deshalb, bereits im Submissionsverfahren ausdrücklich ein Stützsystem von SYTEC zu verlangen. Das Risiko eines ungenügenden Langzeitverhaltens und zu erwartende Komplikationen auf der Baustelle stehen in keiner Relation zu einer vermeintlichen Kosteneinsparung mit minderwertigem Material.



## Der SYTEC Planungssupport

Die SYTEC Ingenieure beraten Sie in der Wahl des für den jeweiligen Standort geeignetsten Stützsystems. In der Evaluations- und Planungsphase werden die wichtigsten Entscheidungen gefällt. Der SYTEC Planungssupport unterstützt die Ingenieure in diesem Arbeitsschritt. Aufgrund der Erfahrung aus unzähligen realisierten Projekten können verschiedenste, auch aussergewöhnliche Lösungsvarianten projektiert, dokumentiert und berechnet werden.





## SYTEC Stützsysteme in der Übersicht

System	Neigung	Lage	Unterhalt	Frontgestaltung
<b>SYTEC TerraMur®2</b>	  		1x jährlich mähen	Begrünt, bepflanzt
<b>SYTEC TerraStone® Plus</b>			Unterhaltsfrei	Schotter geschüttet, Natursteine geschichtet, Bepflanzung möglich
<b>SYTEC TerraStop®</b>			1x jährlich mähen	Begrünt, bepflanzt
<b>SYTEC BaFix®</b>			Unterhaltsfrei	Schotter geschüttet, Kiessand geschüttet



System für jede Exposition geeignet



System für Halbschattenlage mit genügendem Niederschlag

## Service und Know-how

### SYTEC Planungssupport

- Unterstützung des Projektplaners und des Bauunternehmers
- Konzeptionelle Beratung und Bemessung mit Kostenvoranschlag
- Devistexte

### SYTEC Lieferservice

- Lieferung innert 24 Stunden
- Kurzfristige Verfügbarkeit aller Produkte

### SYTEC Baustellensupport

- Verlege- und Einbauinstruktion
- Einbausupport auf der Baustelle

## Produktepalette

- Geotextilien und Geogitter
- Drainagematten
- Fundationsbewehrung für Strasse und Schiene
- Asphaltarmierungssysteme
- Bankettsicherungssysteme
- Erdbewehrte Stützsysteme
- Erosions- und Steinschlagschutz
- Nagetierschutz
- Steinkörbe und Flussmatratzen
- Wellstahlkonstruktionen
- Rohrsysteme aus Stahl
- Erdverlegte Abdichtungssysteme

## Beratung inklusive

Die Fachleute von SYTEC unterstützen Sie in Ihren Projekten von der Planung über die Kostenberechnung bis zum Baustellensupport.

Weitere Informationen? Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

## Nachhaltigkeit im Tiefbau

Die Stützsysteme von SYTEC leisten einen Beitrag zur Nachhaltigkeit und sind deshalb mit dem SYTECO-Label ausgezeichnet.

Weitere Infos auf [www.sytec.ch/de/sytec](http://www.sytec.ch/de/sytec)

