

Erdbewehrte Stützsysteme:
**Grundsätzlich
einfach gut**



Individuelle Stützkonstruktionen für alle Anwendungen

- Superschnell und Kosten sparend: täglich bis zu 100 m² gebaut
- Sofort hoch tragfähig: ohne Schalung, keine Abbindezeit
- Bis zu 80 % weniger Energieverbrauch als Betonkonstruktionen
- Ökologisch wertvoll: Bauen mit Aushubmaterial, Frontgestaltung als Trockenmauerwerk oder begrünt

Für jede Situation die richtige Lösung

SYTEC TerraMur®2

Ganz schön grün

Das grüne Stützsystem eignet sich zum Bau von Stütz- und Verkleidungsbauwerken mit grüner Frontgestaltung. Anwachsgarantie mit Microhumisierung SYTEC TerraMur®2 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

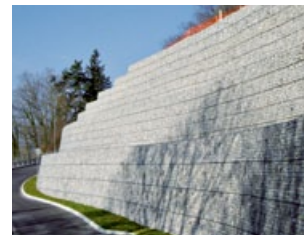


SYTEC TerraStone® Plus

Stützsystem mit Trockensteinfront

Das System SYTEC TerraStone® Plus mit maschinell verfügbaren 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 TerraBloc®

Schöner und höher mauern

Die Frontseite des erdbewehrten Stützsystems SYTEC TerraBloc® besteht aus Kunststeinen, die beinahe beliebig in Kurven, Treppen oder Ecken angeordnet werden können. Eine fest in der Mauer verankerte Erdbewehrung erlaubt unbegrenzte Bauhöhen. Die Mauersteine werden ohne Mörtel einfach aufeinandergelegt. Verschiedene Strukturen und Farben der Steine bestimmen den individuellen Charakter der Konstruktion.

- Optisch attraktives Stützsystem
- Flexible Geometrie
- Sofort hoch tragfähig
- Kurze Bauzeit
- 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

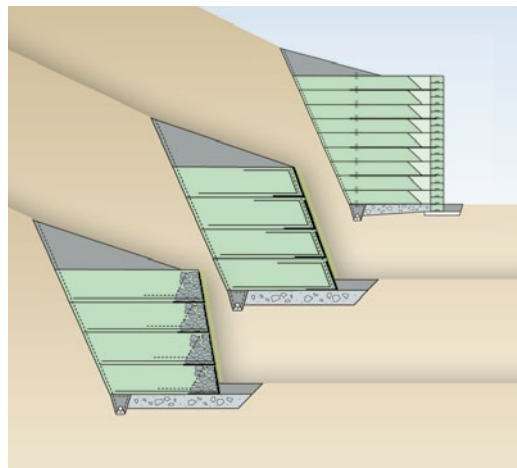
Die wichtigsten Vorteile der erdbewehrten Stützsysteme sind massiv kürzere Bauzeiten, ressourcenschonende Bauweise sowie ihre ästhetischen und ökologischen Eigenschaften. Im Vergleich zu konventionellen Stützwandkonstruktionen aus Beton verbrauchen erdbewehrte Stützkonstruktionen von der Herstellung der Materialien über die Transporte bis zum Einbau bis zu 80% weniger Energie und verursachen bis rund 90% weniger CO₂. 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.

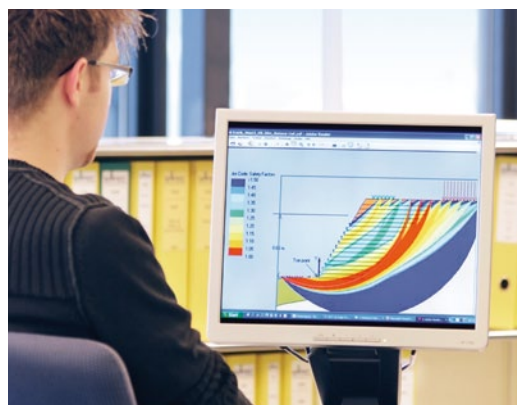
SYTEC Stützsysteme sind das Resultat von 25 Jahren Erfahrung in Planung und Realisierung solcher Konstruktionen. Nur wenn alle Komponenten wie Dimensionierung, Baumaterial und Bauprozess aufeinander abgestimmt sind und denselben hohen Qualitätsanspruch erfüllen, bilden sie zusammen ein System, welches 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.





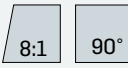







Der SYTEC Planungssupport

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
SYTEC TerraMur®2			1x jährlich mähen	Begrünt, bepflanzt
SYTEC TerraStone® Plus			Unterhaltsfrei	Schotter geschüttet, Natursteine geschichtet, Bepflanzung möglich
SYTEC TerraBloc®			Unterhaltsfrei	Kunststeine, Bepflanzung möglich
SYTEC TerraStop®			1x jährlich mähen	Begrünt, bepflanzt
SYTEC BaFix®			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
- Steinkörbe und Flussmatratzen
- Wellstahlkonstruktionen
- Rohrsysteme Stahl/HDPE
- Erdverlegte Abdichtungssysteme
- Bodennägel, Mikro- und Ankerpfähle