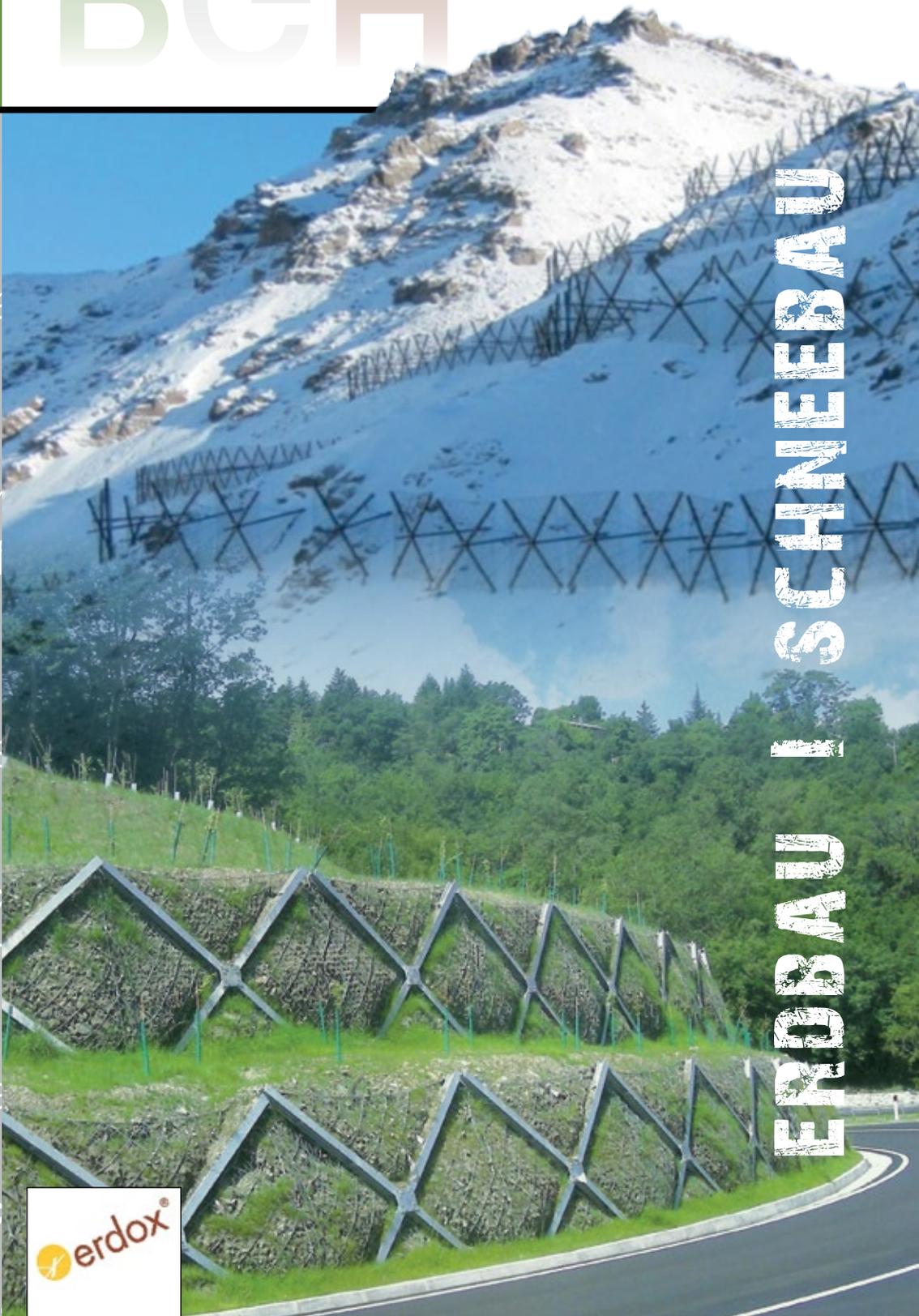
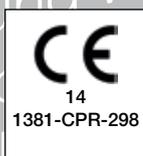


ngen für ge
ufgabenstellungen
ich des Erdbau

se (Ere
he) wird durch
tz modernster Ve
BERATUNG
top
bauelemente eine ra
d effiziente Wiede
BERECHNUNG
ellung des ursprüng
en Geländeverlauf
super
VERKAUF
währleistet. Diese
edarfsfall angepas
LIEFERUNG
ote
pyramiden- bzw. so
artigen Bauelemen
EINBAUHILFE
urden vielfach bere
t, erprobt und wei
twickelt. Ak
stell



**SNOW FENCE
RETAINING WALL**



DAS UNTERNEHMEN



PGH-Geoservice GmbH bietet rasche und effiziente Lösungen für geotechnische Aufgabenstellungen im Bereich des Erdbaues sowie des Schneebaues, ein Aufgabengebiet bei dem der Baustoff Schnee für temporäre Konstruktionen zum Einsatz kommt.

Besonders für überraschend eingetretene Naturereignisse (Erd- und Hangrutsche) wird durch den Einsatz modernster Verbauelemente eine rasche und effiziente Wiederherstellung des ursprünglichen Geländeverlaufes gewährleistet.

Diese - im Bedarfsfall angepassten - pyramiden- bzw. schirmartigen Bauelemente wurden vielfach berechnet, erprobt und weiterentwickelt.

Aber auch für Aufgabenstellungen im Zuge eines gewöhnlichen Planungsprozesses bietet die **PGH-Geoservice GmbH** durch langjährige praktische und theoretische Erfahrung sichere, wirtschaftliche und rasch umsetzbare Lösungen.

TEAM:

Geschäftsführung, Beratung, Verkauf:
Hansjörg Presslaber ☎ +43 (0) 676 530 46 59

Technische Betreuung, Beratung, Berechnung:
DI Herbert Högler ☎ +43 (0) 677 614 574 09



PROJEKTUMSETZUNG RASCH UND EFFIZIENT

UNSERE LEISTUNGEN

Um die sichere Umsetzung Ihres Projektes zu ermöglichen, bietet die **PGH-Geoservice GmbH** das dazu unerlässliche und umfassende Leistungspaket:

- ▲ Persönliche (Erst-)Beratung
- ▲ Allenfalls erforderliche Berechnungen (Statik Geotechnik)
- ▲ Verkauf der Verbauelemente
- ▲ Lieferung der Elemente
- ▲ Einbauhilfe und Einweisung vor Ort

Die statischen und geotechnischen Berechnungen werden projektspezifisch in Abstimmung mit dem Auftraggeber erstellt. Durch Anwendung neuester Vorschriften und Berechnungsverfahren wird das Gesamtsystem (Schirm, Hinterfüllungsmaterial, Untergrund) realitätsnah rechnerisch nachgewiesen.

Die **PGH-Geoservice GmbH** bietet durch den Einsatz modernster schirm- bzw. pyramidenförmiger Verbauelemente Leistungen für folgende Projekte und Bauvorhaben:

ERDBAU (Erd- und Gesteinsmaterial als Baustoff)

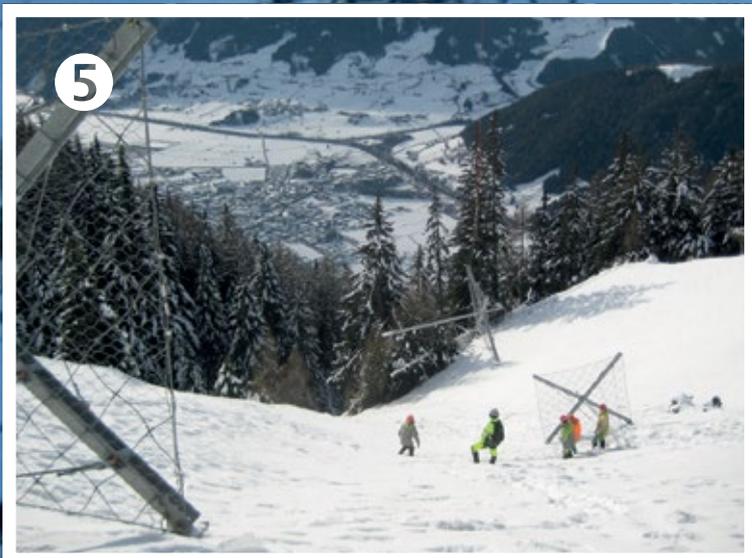
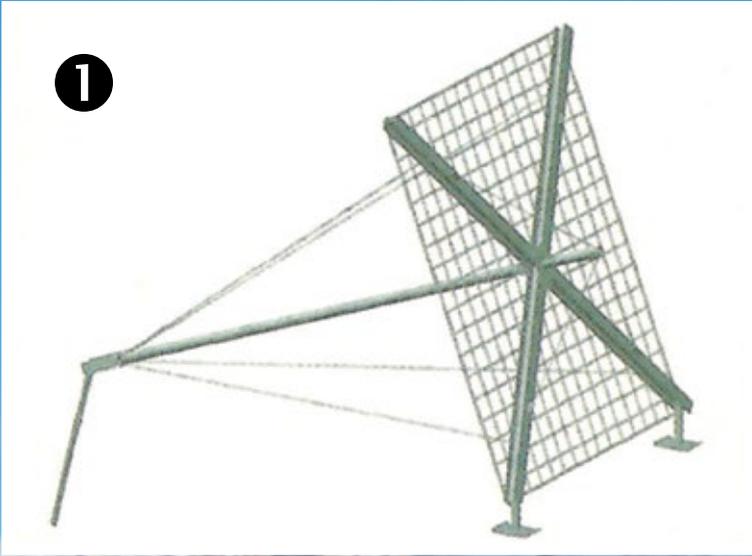
- ▲ Böschungssanierung nach Erd- und Hangrutschungen
- ▲ (Forst-)Wegebau
- ▲ (Rad-)Wegebau
- ▲ Weg- und Straßenverbreiterungen
- ▲ Errichtung von Erddämmen mit steilen Flanken
- ▲ (Mobile) Leiteinrichtungen/Steinschlagschutz
- ▲ Stützmauern (z. B. Alternative zu Stahlbetonstützmauern, Steinschichtung, Bewehrte-Erde-Körper)
- ▲ Sicherung bestehender (Holz-)Krainervände und Bewehrter-Erde-Körper
- ▲ Wildbachverbauungen (z. B. Erosionsschutz)
- ▲ (Rückbaubare) Baustraßen
- ▲ Deponiebau und Steinbrüche: bermenartiger Aufbau mit steilen Böschungen
- ▲ Vielfältige Einsatzmöglichkeit im Wasserkraftwerksbau (z. B. Druckbohrleitung, Wegebau, Forstbau)

SCHNEEBAU (Schnee als Baustoff)

- ▲ Lawinen- und Aufforstungsschutz
- ▲ (Temporäre) Schiwege
- ▲ (Temporäre) Zusehertribünen
- ▲ Mobile Schneerückhaltesysteme für Straßen und Siedlungen ohne Beeinträchtigung der Bewirtschaftungsform der Hänge im Sommer



LAWINENSCHUTZ



AKTIVE LAWINENVERBAUUNG



ERDOX® NEVE

... als Lawinenschutz und Schneerückhalte-System, und im Einsatz als mobiler Schiweg.

- 1 Das Erdox® Neve Element dient zur Herstellung von aktiven Lawinerverbauungen.

Erdox® Neve gibt es in verstärkter Ausführung bis 4,5 Meter Deckungshöhe.

- 2 Mit Berechnungsmodellen werden die Anbruchstellen und der Verlauf der Lawinen simuliert

Aus den Ergebnissen kann die Gefahrenzone ermittelt werden damit kann eine wirksame Schutzverbauung optimal eingesetzt werden.

- 3 Die Erdox® Neve Elemente werden vormontiert geliefert. Dadurch ist ein kostengünstiger und rascher Zusammenbau auf der Baustelle gewährleistet.

- 4 + 5 Versetzen im Gelände mittels Hubschrauber

Einsatzgebiete: ▲ Österreich (Matrei in Osttirol)
▲ Italien
▲ Frankreich
▲ Norwegen
▲ Schweiz

Vorteile der Erdox®-Neve-Elemente

Sie sind einfach montierbar, ohne große Vorarbeiten bei Fundamenten, das heißt auch bei Aufforstungsgebieten sind sie einfach abmontierbar.

- 6 + 7 Aufforstungsprojekt der Wildbach und Lawinerverbauung -
Gebietsbauleitung Osttirol



ALLES MIT SYSTEM

ERDOX® JUNIOR NEVE

Für Aufforstungen und Schneerückhaltesysteme bei Straßen- und Siedlungsbereichen.

Das Erdox® Junior-Neve-Element kann auch in bewirtschafteten Bereichen eingesetzt werden

- ➊ Mittels versenkbarem Anker wird das System montiert; somit kann ein leichtes Abmontieren über die Sommermonate erfolgen um ein ungehindertes Bewirtschaften der Hänge zu ermöglichen.
- ➋ Schneerückhaltesysteme bei der Felbertauernstraße
- ➌ Aufforstungsgebiet: mittels Erdox® Junior Neve wird das Gleiten des Schnees verhindert und somit den Pflanzen der Wachstum erleichtert. Nach entsprechendem Wachstum sind die Systeme leicht entfernbar.



SCHNEE ALS GERACHTER BAUSTOFF



ERDOX® NEVE - EINSATZ IM SCHIGEBIET

Mit Erdox® Neve kann man kostengünstige Varianten als Verbindungswege in Schigebieten errichten.

Hier kommt der Baustoff "Schnee" zum Einsatz. Die Systeme werden mittels Anker im Gelände montiert und mit Schnee verfüllt. Damit erreicht man ideale Voraussetzungen im Pistenbau und ermöglicht ein einfaches Naturschutzverfahren wegen des geringen Eingriffes, denn der Weg ist über den Sommer leicht demontierbar.



EXZELLENTER AUFBAUHILFE



ERDBAU | WEGEBAU STRASSENBAU

ERDOX® TERRA IM ERDBAU UND STRASSENBAU SOWIE WEGEBAU

- 1 Sanierung von Hangrutschungen
- 2 Gute Drainagewirkung, da die Hinterfüllung mit Grobschlag erfolgt
- 3 Erdox® Terra im Hangverbau
- 4 Hier mit einer Vliesabdichtung versehen

Das Erdox® Terra-Element (Maße ca. 310 x 360 cm) ist eine äußerst effiziente und schnelle Lösung bei Erdrutschungen, Geschiebe- und Geröllsperrern, Stützbauwerken und zur Sicherung instabiler Hänge.

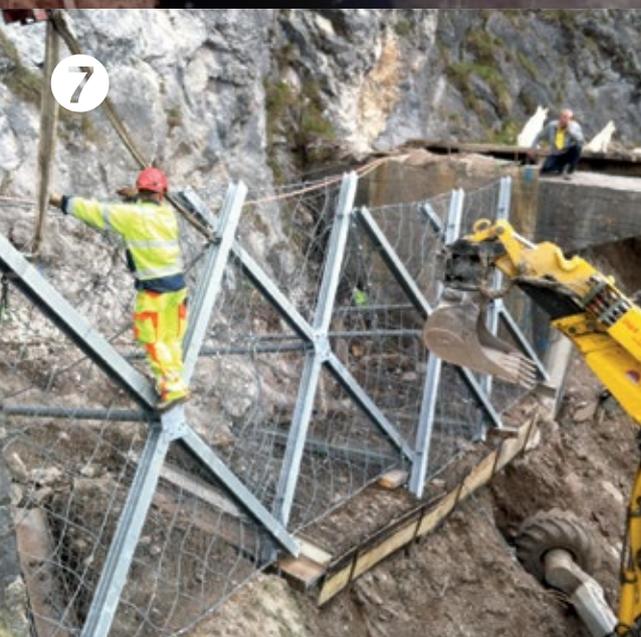
- 5 Erddämme und Steinschlagschutz, Uferverbauungen und auch als Deponie-Aufbauhilfen.

- 6 Forststraßenbau in Innervillgraten/Osttirol

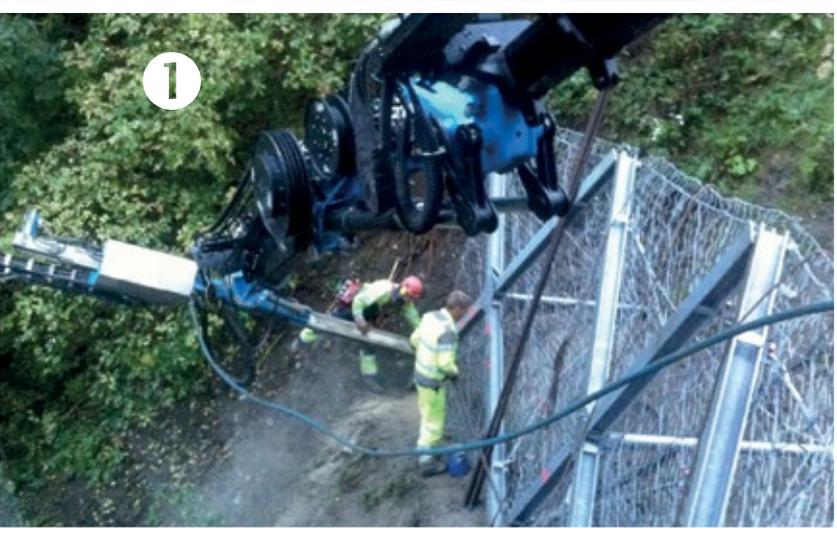
- 7 Überquerung von Felsrinnen (Beispiel: Straßensanierung Eisriesenwelt Werfen Salzburg)

Die bestehende Hangbrücke wurde durch einen Felssturz beschädigt und anschließend mit Erdox® Terra wieder hergestellt.

>>



STABILITÄT GARANTIERT



VERSCHIEDENSTE EINSATZMÖGLICHKEITEN



- ❶+❷ Hofzufahrt bei Matriei in Osttirol
- ❸+❹ Montage mit IBO Bohrankern. Nach dem Aushärten kann die Verfüllung erfolgen.
- ❺ Auch in der Wildbachverbauung findet Erdox® Terra seine Anwendung. Einfache Montage und geringe Wasserhaltungsarbeiten weil das System leicht montiert und mit dem Bagger versetzt wird.

Das Erdox® Element kann auch als Gabionen im Gartenbau sowie im Straßenbau als Lärmschutz seine Anwendung finden.

Der Tribünenbau im Gelände erachtet sich als vorzüglich weil damit gleichzeitig eine Stabilisierung der Hänge erreicht wird.

Bei nassen und sumpfigen Böden im Straßenbau kann mit Erdox® eine Art Gabione als tragender Körper eingesetzt werden.

Es besteht die Möglichkeit, daß mit Erdox® nahezu eine senkrechte Wand errichtet wird. Damit wird bei einer Dammerrichtung Platz gespart.

Das Sichern einer bestehenden Mauer, Holzkrainerwand oder "Bewehrte Erde" ist mit einem Spezial-Element von Erdox® möglich.

Im Erdbau hat das Erdox® System seine Vorzüge.

- ▲ Geringe Aushubarbeiten
- ▲ Leicht montierbar
- ▲ Viele Einsatzmöglichkeiten
- ▲ Sehr gute Entwässerung
- ▲ Leicht verfüllbar wegen der guten Stabilität
- ▲ Geringes Gewicht des Elements - keine unnötige Auflast
- ▲ Geringes Transportgewicht
- ▲ Höchste Zuverlässigkeit
- ▲ Kostengünstiges und zuverlässiges multifunktionales, Verbauungssystem



PGH
GmbH

Geoservice GmbH

PGH Geoservice GmbH

Virgener Straße 16

A-9971 Mauterndorf in Osttirol

☎ +43 (0) 676 530 46 59

☎ +43 (0) 677 614 57 409

office@pgh-geoservice.at

... (L...
... he) wird durch ...
... tz modernster Ve
BERATUNG
... top
... Bauelemente eine ra
... d effiziente Wiede
BERECHNUNG
... ellung des ursprüngl
... en Geländeverlauf
... super
VERKAUF
... währleistet. Diese
... bedarfsfall angepas
LIEFERUNG
... ote
... yramiden- bzw. so
... artigen Bauelemen
EINBAUHILFE
... urden vielfach bere
... t, erprobt und wei
... twickelt. Aber auc
... tellungen



www.pgh-geoservice.at



14
1381-CPR-298