



1906

SCHOELLKOPF



SCHOELLKOPF
Erfahrung & Anwendungskompetenz

SCHOELLKOPF – Ihr Ansprechpartner.

Wir verstehen uns als Partner für Planer und Unternehmer. Als Spezialisten und Produktentwickler geben wir gerne unser Fachwissen weiter, lassen unsere Erfahrung in Ihr Projekt einfließen und unterstützen Sie bei der Umsetzung. Dabei legen wir unseren Fokus auf Ökologie, Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit. Durch den Einsatz der SCHOELLKOPF - Systeme können in erheblichem Masse natürliche Ressourcen (Kiese, Sande, Wasser etc.) eingespart, Transporte reduziert und Deponien entlastet werden. Weiterhin kann Regenwasser lokal gespeichert sowie gereinigt werden und anschliessend kontrolliert zur Verdunstung oder zur Bewässerung freigegeben werden.

Geogitter bewehrte Systeme



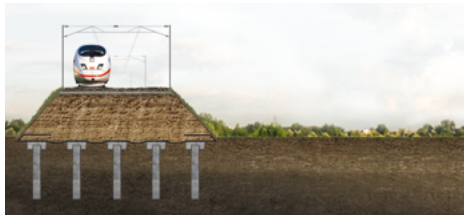
Fundationsschichtbewehrung

- Zum Bewehren & Verstärken von Fundationen & Baupisten
- Zur Tragfähigkeitserhöhung von Fahrbahnen
- Zur Reduzierung der Aufbauhöhen
- Zur Reduktion von Bodenersatzmassnahmen
- Zum Ausgleich von differentiellen Setzungen



Steilböschungen & Stützkonstruktionen – Fortrac® System

- Für Hang- & Böschungssicherungen
- Bei Lawinen- & Steinschlagschutzverbauungen
- Für Tunnelportale und Dämme
- Als Brückenwiderlager

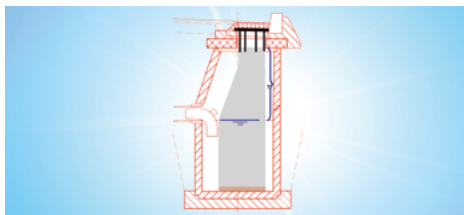


Dämme auf vertikalen Traggliedern – Fortrac® Geogitter

- Zur Ausbildung eines stabilen Gewölbes
- Für den setzungsarmen Lastabtrag
- Zur Optimierung des Pfahlrasters
- Zur Reduzierung der Dammhöhe
- Zur Verbesserung der Gebrauchstauglichkeit

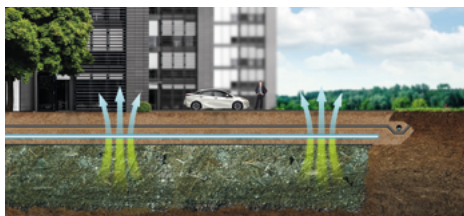


Schadstoffbehandlungen & Schwammstadt



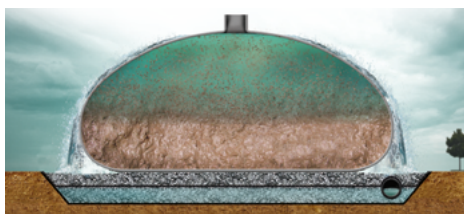
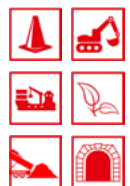
SCHOELLKOPF® Filterelemente

- Zur Behandlung von Strassenabwasser
- Als dezentrale und platzsparende Lösung
- Zur Rückhaltung von Schadstoffen (GUS, Kupfer, Zink etc.)
- Zur Filterung von Mikroplastik
- Zur Schlammmentwässerung



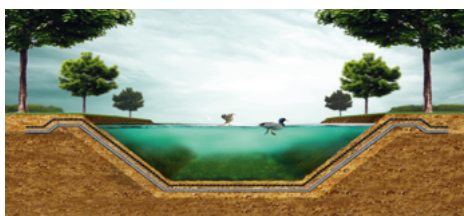
Schadstoffbehandlung – Tektoseal Active®

- Aktive Geoverbundstoffe als grossflächige Schadstofffilter
- Gegen: PFAS, Schwermetalle, organische Schadstoffe, Öle usw.
- Zur Altlastensanierung (Insitu)
- Zum Boden- & Grundwasserschutz
- Als Schadstoffbarriere und zur Wasseraufbereitung



Schlammmentwässerung – SoilTain®

- Zur schnellen & effizienten Schlammmentwässerung
- Als Alternative zu Filterpressen, Zentrifugen & Spülfeldern
- Geringe Projektkosten und einfache Installation
- Schlauchgrössen können projektspezifisch angepasst werden
- Zur Behandlung von schadstoffhaltigen Schlämmen



Wassermanagement

- Retentionfilterbecken
- Zur Speicherung und gezielter Abgabe - HydROK Systems
- Konzepte der Stadtplanung, anfallendes Regenwasser in Städten lokal aufzunehmen, zwischen zu speichern und zur Verdunstung oder zur Bewässerung freizugeben

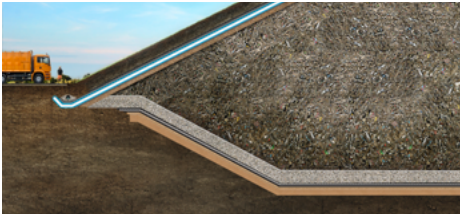


Weiter Anwendungen



Tunnelbau

- vollständige Palette von Schutz- und Drainageprodukten für den Untertag- & Tagbautunnelbau
- Enkadrain 5020Z - die NEAT Drainage
- Spezielle Produkte für den Einsatz bei hohen Temperaturen, aggressivem Bergwasser und erhöhten brandtechnischen Sicherheitsanforderungen



Deponiebau

- Basis- & Oberflächenabdichtungssysteme
- Komponenten wie Geogittern und Tondichtungsbahnen
- Drainageschichten
- Aktive Geoverbundstoffe als grossflächige Schadstofffilter



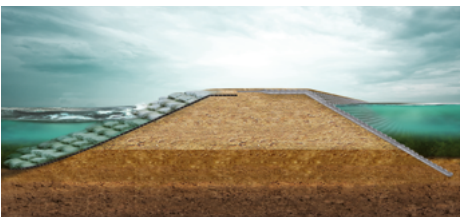
Abkopplung

- Multifunktionsmatten Enkadrain - Drainage, verlorene Schalung & Entkopplung
- Trittschallentkopplung für den Aussenbereich im Hochbau
- Vertikale Vibrationsentkopplung von Strassen oder Bahn nah gelegenen Gebäuden



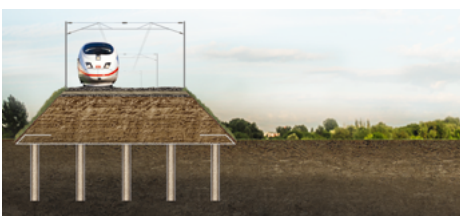
Wasserbau

- Für Seen, Becken, Teiche etc. aus HDPE, LDPE; EPDM, Bentonit etc.
- Passende Systemkomponenten wie Antigleitbewehrung, Nagetierschutz, Schutzvlies, Erosionsschutz und Drainage
- Ganzheitliche Lösungen für Speicherbecken von Beschneigungsanlagen



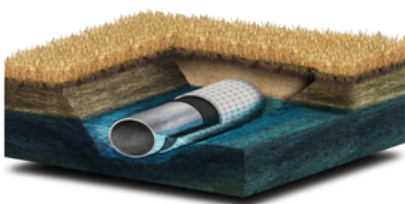
Erosions- & Uferschutz

- Temporäre und dauerhafte Lösungen
- Biber- und Wühltierschutz
- Lösungen gegen Neophyten und invasive Pflanzen
- Fortrac 3D – dreidimensionales Geogitter als verdeckter Erosionsschutz
- Incomat – textile Schalungsmatte für Beton zur Abdichtung und Erosionsschutz



Geokunststoffummantelte Säulen – Ringtrac®

- Pfahlähnliches Tragsystem zur schnellen und wirtschaftlichen Gründung von Dämmen auf wenig tragfähigem Untergrund
- Annähernd vollständiger Setzungsverlauf innerhalb der Bauzeit



Rohrummantelungen

- Incomat® – textile Betonschalungen
- Schutzvliese & Sandmatten
- Schutz- & Auftriebssicherung
- Projektbezogene Verbindungsmöglichkeiten, z. B mit werksseitig angebrachten Industriereissverschlüssen oder durch verschweissen



Grundwasser- und Gewässerschutz im Infrastrukturbau

- Grundwasserschutz im Strassen-, Bahn- und Flugplatzbau
- Auffangen oder Binden von Schadstoffen
- Massnahmen in Wasserschutzgebieten
- Abdichten, Trennen und Filtern



Hochbau

- Tritt- & Körperschallentkopplung
- Vertikale & horizontale Drainagen
- Wasserspeichermatten & Schutzlagen
- Wurzelschutzbahnen



Planung – Wir helfen.

Es ist uns ein grosses Anliegen, die Planer mit unserer Hilfe in jeder Hinsicht zu unterstützen.

Persönliche Beratung

Gerne arbeiten wir Ihnen einen Ausführungsvorschlag unter Berücksichtigung Ihrer Angaben und der für diese Anwendungen relevanten Normen aus. Sie erhalten zudem einen normgerechten Ausschreibungstext mit den erforderlichen Kennwerten und einen Produktvorschlag, der diese Anforderungen erfüllt. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf.



Ausschreibungstexte nach Anwendungen

Auf unserer Webseite stehen Ihnen anwendungsbezogene Ausschreibungstexte zur Verfügung. Diese können Sie sich Ihren Bedürfnissen entsprechend anpassen.



crb Musterleistungsverzeichnis

Auf der crb Webseite finden Sie das richtige SCHOELLKOPF Produkt für Ihr Bauvorhaben und können dies direkt in Ihre Ausschreibung laden. www.prd.crb.ch / Suchbegriff „SCHOELLKOPF“.



Ausschreibungstexte nach VSS 70241

Dank unserem Excel-Tool können Sie ganz einfach normgerechte Ausschreibungstexte für die Funktionen Trennen im Strassen-, Bahn-, Sportplatz- und Dammbau generieren. Obwohl es in der Schweiz verschiedene Anwendungsnormen für Geokunststoffe gibt, welche Mindestanforderungen an Geokunststoffe stellen, beobachten wir, dass viele Ausschreibungen Verbesserungspotential haben.

Mit unserem speziellen Excel-Tool können Sie selber einen nach Norm VSS 70241 (Geotextilien – Anforderungen für die Funktion Trennen und Filtern) korrekten Ausschreibungstext generieren. [Link](#)

Das Programm zur Erstellung von Ausschreibungstexten ist gratis. Das Programm läuft unter Microsoft-EXCEL und kann direkt geöffnet oder lokal gespeichert werden. Um den vollen Funktionsumfang nutzen zu können, müssen die Makros aktiviert werden.



Mitglied bei K3B – Begrünung | Böschungssicherung | technischer Bodenschutz

Das Kompetenzzentrum steht für innovative, nachhaltige Lösungen und gesamtheitliche Projektberatung. Als ausgewiesene Spezialisten mit langjähriger Erfahrung bündeln wir für unsere Kundschaft gemeinsam unsere Stärken.

Wir von K3B informieren uns über die neuesten Entwicklungen und bilden uns laufend weiter. Nebst den ökologischen Gesichtspunkten aus bau- und material-technischer Sicht wird bei unseren Beratungen auch die Wirtschaftlichkeit zentral berücksichtigt.



Titelbild: Doppelspurausbau Rüthi – Oberriet: SCHOELLKOPF AG

Illustrationen (2D Schnitte): HUESKER Synthetic GmbH