

**Entdecken Sie die Welt der Geokunststoffe**

Produktübersicht

 **HUESKER**  
Ideen. Ingenieure. Innovationen.

# Entdecken Sie unsere Lösungskompetenz

## Unsere Produkte und Anwendungen

Gruppe	Funktionen								Produkte	Seite	Erd- und Grundbau				Straßen- und Verkehrswegebau			Umwelttechnik					Wasserbau				Bergbau				
	Bewehren	Trennen	Filtern	Abdichten	Drainen	Schützen	Verpacken	Absorbieren			Geogitter-Bewehrte-Erde	Erdfallüberbrückung	Dämme	Rohrleitungsbau	Tragschichtbewehrung	Asphaltbewehrung	Bahnbau	Grundwasserschutz	Deponiebau	Altlastensanierung	Flüssigkeitsspeicher	Entwässerung	Kanäle	Deiche und Deckwerke	Buhnen und Wellenbrecher	Sohlsicherung	Infrastruktur	Rohstoffgewinnung	Abfallbehandlung		
Geogitter									Fortrac	eco LINE	06																				
									Fortrac 3D		08																				
									HaTelit	eco LINE	09																				
									Basetrac Grid	eco LINE	10																				
									Minegrid	eco LINE	11																				
Gewebe									Stabilenka	eco LINE	12																				
									Stabilenka Xtreme		13																				
									Ringtrac		14																				
									Basetrac Woven		15																				
Vliesstoffe									HaTe Vliesstoffe		16																				
									Basetrac Nonwoven		17																				
Verbundstoffe									Basetrac Duo-C		18																				
									Basetrac Duo		19																				
									Tektoseal Active		20																				
									SamiGrid		22																				
Container und Schläuche									SoilTain Entwässerung		23																				
									SoilTain Küstenschutz		24																				
									Incomat		26																				
Dichtungsbahnen									Tektoseal Clay		28																				
									NaBento		29																				

# Mit der ecoLine noch nachhaltiger bauen

## Unsere Produktlösungen aus hochwertigem PET-Recyclingmaterial

### Die Ressourcen unserer Erde schützen

Mit der ecoLine bieten wir Ihnen als erster Geotextil-Hersteller weltweit qualitativ hochwertige Bewehrungslösungen aus PET-Recyclingmaterial an - natürlich mit CE-Kennzeichnung. Dank dieser Innovation leisten wir unseren Beitrag zu einer besseren Kreislaufwirtschaft und einem noch nachhaltigeren Bau mit Geotextilien.

Die ecoLine Produktlösungen zeichnen sich durch ihre hohe Qualität aus und sind genauso leistungsstark wie unsere Produkte aus fabrikneuem Garn. Die von uns verwendeten Recyclinggarne überzeugen nachgewiesen mit Originalfaserqualität. Nachhaltigkeit und Beständigkeit werden mit unserer ecoLine perfekt miteinander vereint.



**Fortrac® T eco**  
Bodenbewehrungsgitter



**HaTelit® C eco**  
Asphaltbewehrungsgitter



**Basetrac® Grid eco**  
Tragschichtbewehrungsgitter



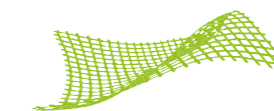
**Minegrid® eco**  
Schutzgitter



## 100 % Originalfaserqualität aus 100 % recyceltem PET



Die Weltneuheit für noch nachhaltigeren Bau mit Geotextilien



HUESKER Produktklassiker aus recycelten Wertstoffen



Weniger CO<sub>2</sub> Emissionen durch Verzicht auf Primär-Rohstoffe



Ressourcenschonung durch die Verwendung recycelter PET-Flaschen



PET-Recyclinggarne mit nachgewiesener Originalfaserqualität



Höchste Geotextilqualität „Made in Germany“



**VORTEILE**

- Bis 3.000 kN/m Festigkeit und bis zu 100 mm Maschenweite
- Hohe Dehnsteifigkeit und geringe Kriechneigung
- Gleichbleibende Dehnsteifig- und Festigkeit auch in den Kreuzungspunkten
- Flächeneinsparung durch übersteiles Bauen
- Reduktion von Erdaushub und Baukosten

# Fortrac®

## Einmalig vielseitig bei bewehrter Erde

Fortrac ist der Allrounder in der Bewehrung von Böden. Vier verschiedene Rohstoffe bieten ein einmalig breites Anwendungsspektrum, auch für höchste Projektanforderungen. Die extrem hohe Dehnsteifigkeit bei gleichzeitig geringer Kriechneigung von Fortrac ermöglicht zum Beispiel eine effiziente Sicherung von erdfallgefährdeten Bereichen mit höchsten Anforderungen.

Die Leistungsfähigkeit von Fortrac hilft, Kosten zu reduzieren, denn durch die hohe Bemessungsfestigkeit können niedrigere und somit günstigere Festigkeiten gewählt werden. Fortrac Geogitter aus PVA sind durch die Alkalibeständigkeit des verwendeten Rohstoffs besonders wirtschaftlich beim Einbau, da lokale Böden genutzt werden können, auch wenn diese extreme pH-Werte aufweisen oder hydraulische Bindemittel wie Zement oder Kalk verwendet werden. Generell kann, zum Beispiel bei einer Dammgründung, ein kostenintensiver Erdaushub durch die bewehrende Wirkung vermieden oder Flächen eingespart werden, da ein übersteiles Bauen möglich wird.

Fortrac Geogitter haben keine Schwachstellen in den Kreuzungspunkten, da es keine produktionsbedingten molekularen Strukturveränderungen gibt. Fortrac ist nach namhaften internationalen Normen zertifiziert.

**Zulassungen:** BAM, HPQ der DB AG, GfG Gütegemeinschaft Gabionen, BBA, NorGeoSpec, NTPER

Hier geht's zu unseren Videos!



Material	Zugfestigkeit	Beschichtung	Funktion
PET, rPET, PVA, Aramid	Bis 3.000 kN/m	Polymer	Bewehren



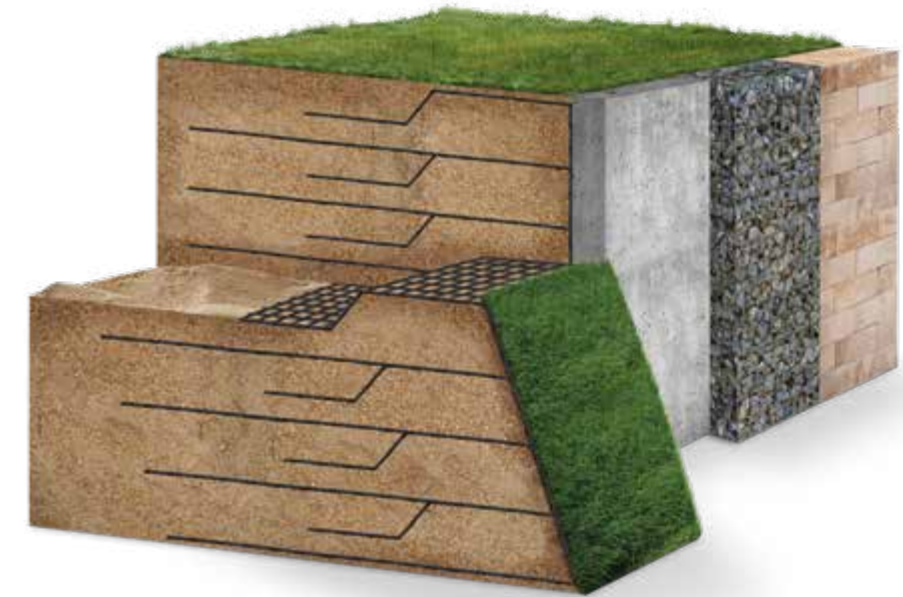
Erdfallüberbrückung



Stützwände/Steilböschungen



Bewehrung über vertikalen Traggliedern



# Fortrac® Systems

## Effiziente Lösungen für Steilböschungen und Stützkonstruktionen

Mit Systemen aus Fortrac-Bewehrter-Erde bauen Sie setzungsunempfindliche Steilböschungen, Hangsicherungen oder Böschungssicherungen, aber auch Stützkonstruktionen, wie Stützwände oder Brückenwiderlager schnell, wirtschaftlich und gleichzeitig ökologisch nachhaltig. Fortrac Systems sind modulare und wirtschaftliche Lösungen für Ingenieurbauwerke mit Geogittern.



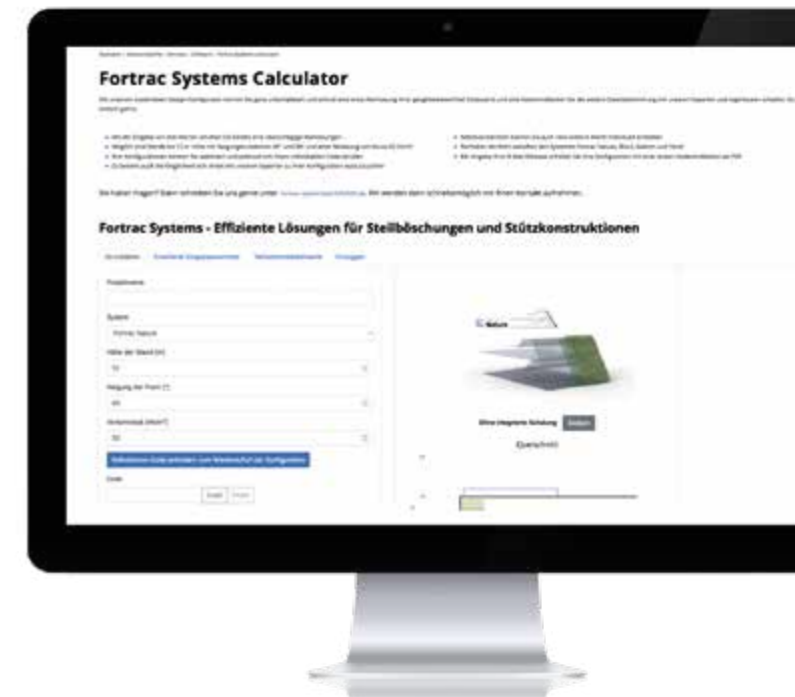
## Fortrac Systems Calculator

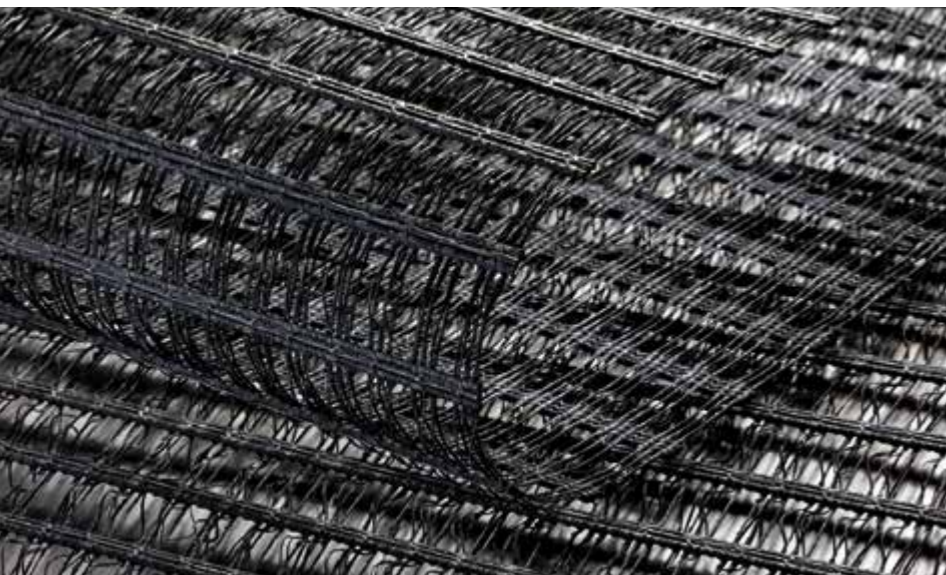
### Geogitterbewehrte Stützwände schnell und einfach berechnen

Mit unserem kostenlosen Design-Konfigurator können Sie ganz unkompliziert und schnell eine erste Abmessung Ihrer geogitterbewehrten Stützwand und eine Kostenindikation für die weitere Detailabstimmung mit unseren Experten und Ingenieuren erhalten.

Auf Seite 31 finden Sie den Direktzugang zum kostenlosen Fortrac Systems Calculator.

Hier geht's zu unseren Videos!





**VORTEILE**

- Kombination aus Bewehrung und Erosionsschutz
- 3D-Struktur für besseren Widerstand gegen Erosion
- Schnelle Begrünung durch sichere Verwurzelung
- Ermöglicht steileres Bauen
- Einfaches Verlegen ohne Memory-Effekt

# Fortrac® 3D

## Böschungssicherung leicht gemacht

Fortrac 3D ist ein Bewehrungsgitter mit dreidimensionaler Struktur. Es vereint die Funktionen der Bewehrung und des Erosionsschutzes auf hervorragende Weise und erlaubt das Bauen steiler Böschungen. Die Möglichkeit der Begrünung sorgt für eine gute und natürliche Bauästhetik.

Fortrac 3D lässt sich aufgrund des flexibel biegsamen Materials sehr einfach und schnell ohne störenden Memory-Effekt (Aufrolleffekt) verlegen. Die Haltbarkeit des Produktes wird durch die Polymerbeschichtung erhöht, welche gegen UV-Strahlung und mechanische Beschädigungen schützt.

Fortrac 3D ist Ihr Produkt für die Antigleitbewehrung und den Erosionsschutz von Böschungen.

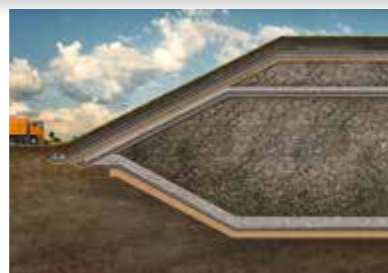
Hier geht's zu unseren Videos!



Material	Zugfestigkeit	Beschichtung	Funktion
PET, PVA	Bis 300 kN/m	Polymer	Bewehren, Schützen (Erosionsschutz)



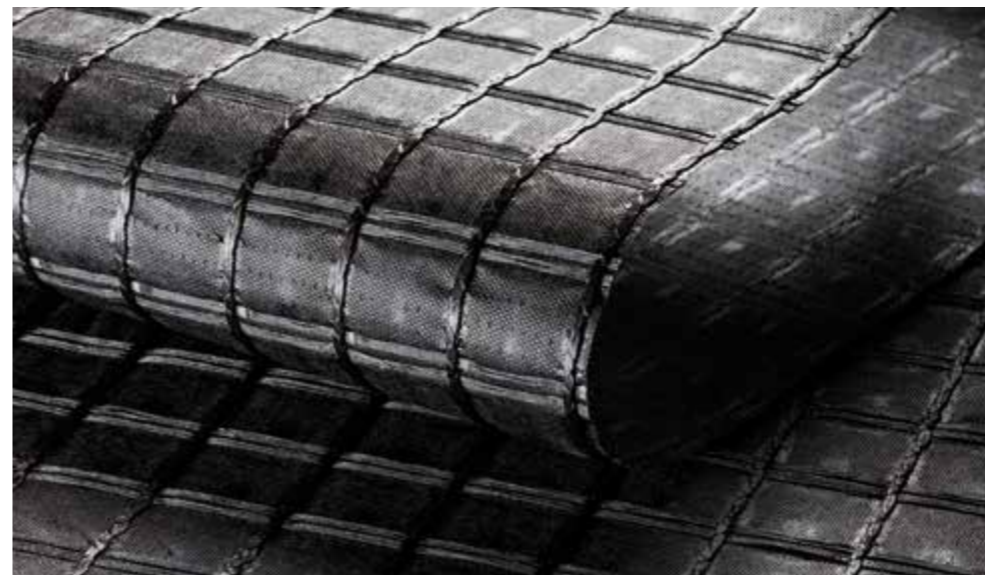
Dämme und Deiche



Deponienbau



Landschaftsbauwerke



**VORTEILE**

- Bis zu 4-fach verlängerte Sanierungsintervalle
- Einfacher und kostengünstiger Einbau
- Guter Verbund mit Asphaltsschicht durch Bitumenbeschichtung
- Passgenaue Rollenbreiten von 3-5 m Breite
- Flexibles, biegsames und widerstandsfähiges Material

# HaTelit®

## Der Standard in der Asphaltbewehrung

Die Asphaltbewehrung HaTelit ist unsere wirtschaftliche und langlebige Lösung für die Sanierung von Asphaltflächen. Die Flexibilität und Widerstandsfähigkeit dieses Bewehrungsgitters ermöglicht nicht nur den Einbau auf gefrästen Flächen, sondern verlängert die Lebensdauer des Asphalts auch unter hoher Belastung.

Durch die bitumenhaltige Beschichtung wird ein sehr guter Verbund der hochzugfesten Bewehrung mit der Asphaltsschicht erzeugt. Spannungsspitzen werden optimal aufgenommen und so das Auftreten von Reflexionsrissen nachhaltig verzögert. Der Wärmeausdehnungskoeffizient von HaTelit liegt nahe dem von Asphalt und ist ein großes Plus. Hierdurch treten nur sehr geringe innere Spannungen auf, sodass sich das Gitter optimal in die Asphaltsschicht integriert. Die ultraleichte pp. Verlegehilfe und die individuellen Rollenbreiten beschleunigen den Einbau und sparen Kosten.

HaTelit bietet Ihnen langjährig belegte Qualität, auf die Sie sich 100-prozentig verlassen können. HaTelit C können Sie auch in der umweltfreundlichen ecoLine Variante erhalten. Hergestellt aus hochwertigem PET-Recyclingmaterial hat HaTelit eco dieselben technischen Eigenschaften wie das Originalprodukt.

HaTelit BL ist die konsequente Weiterentwicklung aller Vorteile von HaTelit speziell für die Sanierung von kleinen Asphalt- und Betonflächen. Die integrierte selbstklebende Bitumenbahn ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Sanierung des Asphalts.

**Zulassungen:** RAL Gütezeichen, EPD

Hier geht's zu unseren Videos!



Material	Zugfestigkeit	Beschichtung	Funktion
PET, rPET, PVA, Glas	Biaxial bis 100 kN/m	Bitumenhaltig	Bewehren



Sanierung von Asphaltflächen



Permanente Straßen- und Verkehrsflächen



Sanierung von Betonflächen mit Asphalt



VORTEILE

- Erhöht die Tragfähigkeit bei allen Bodenverhältnissen
- Kostenersparnis durch weniger Tragschichtmaterial
- Einfaches Verlegen ohne Memory-Effekt
- Projektspezifische Produktauswahl bis 80 kN/m in beide Richtungen
- Ausgezeichnete Kraftmobilisierung bei geringer Verformung

# Basetrac® Grid


## Tragschichtbewehrung für alle Bodenverhältnisse

Basetrac Grid ist das Standardprodukt für die Tragschichtbewehrung bei dem zwei Rohstoffe zur Auswahl stehen. Der alkalibeständige Polypropylen-Rohstoff ermöglicht den Einsatz bei zementstabilisierten Böden. Das Verlegen ist gegenüber vergleichbaren anderen Produkten sehr einfach und schnell, da das flexibel biegsame Material keinen Memory-Effekt (Aufrolleffekt) aufweist. Die hohe Verbundflexibilität der Produkte ermöglicht ein sehr gutes Zusammenspiel zwischen Boden und Bewehrung.

Sie sparen Kosten durch die projektspezifische Auswahl der benötigten Festigkeit von 20–80 kN/m und bewehren die Tragschicht dauerhaft zuverlässig mit einem hochzugfesten Bewehrungsgitter, welches durch eine Polymerbeschichtung vor UV-Strahlung und Einbauschäden geschützt ist.

Mit Basetrac Grid sparen Sie nachweislich Tragschichtmaterial gegenüber unbewehrten Lösungen ein. Damit ist Basetrac Grid die langfristig sichere Lösung bei der Tragschichtbewehrung.

**Zulassungen:** HPQ der DB AG, NorGeoSpec

 Auf Seite 31 finden Sie den Direktzugang zum kostenlosen BaseCalculator. Mit dem BaseCalculator ermitteln Sie ganz einfach das passende Produkt für Ihre Anwendung.

Hier geht's zu unseren Videos!



Material	Zugfestigkeit	Beschichtung	Funktion
PP, PET, rPET, PVA	Biaxial bis 80 kN/m	Polymer	Bewehren



Temporäre und permanente Straßen



Bahnbau



Arbeitsplattformen



VORTEILE

- Langfristige Sicherheit bei geringsten Verformungen
- Hohe Lebensdauer in Minen und Steinbrüchen
- FRAS-Konformität (Fire Retardant Anti Static) erfüllt alle Anforderungen der MSHA (Mine Safety and Health Administration)
- Beste Sichtbarkeit durch farbige Beschichtung

# Minegrid®

## Das Original – dauerhaft zuverlässige Sicherheit

Minegrid wird seit mehr als 20 Jahren weltweit zur Steinfäll- und Strebbausicherung in Minen und Steinbrüchen eingesetzt. Die Geotextilien haben sich dabei unter extremen Bedingungen bewährt und sich zum Industrie-Standard für hohe Qualität entwickelt.

Die Minegrid Produkte werden aus hochzugfesten synthetischen Materialien wie zum Beispiel Polyester oder Polyvinylalkohol hergestellt. Die hochentwickelten Geogitter sind mit einer feuerbeständigen und antistatischen Beschichtung ausgerüstet, die die Anforderungen der Mine Safety and Health Administration (MSHA) erfüllen. Minegrid weist eine beispiellose Erfolgsgeschichte bei der Verbesserung von Sicherheit, Produktivität und Profitabilität in Minen und Steinbrüchen auf. Die Zugfestigkeiten werden standardmäßig im Bereich von 35 kN/m bis 1.000 kN/m angeboten.

Darüber hinaus ist HUESKER in der Lage, kundenspezifisch auch höhere Festigkeiten anzubieten.



Material	Zugfestigkeit	Beschichtung	Funktion
PET, rPET, PVA	Standardmäßig bis 1.000 kN/m	Feuerbeständig und antistatisch	Bewehren, Schützen

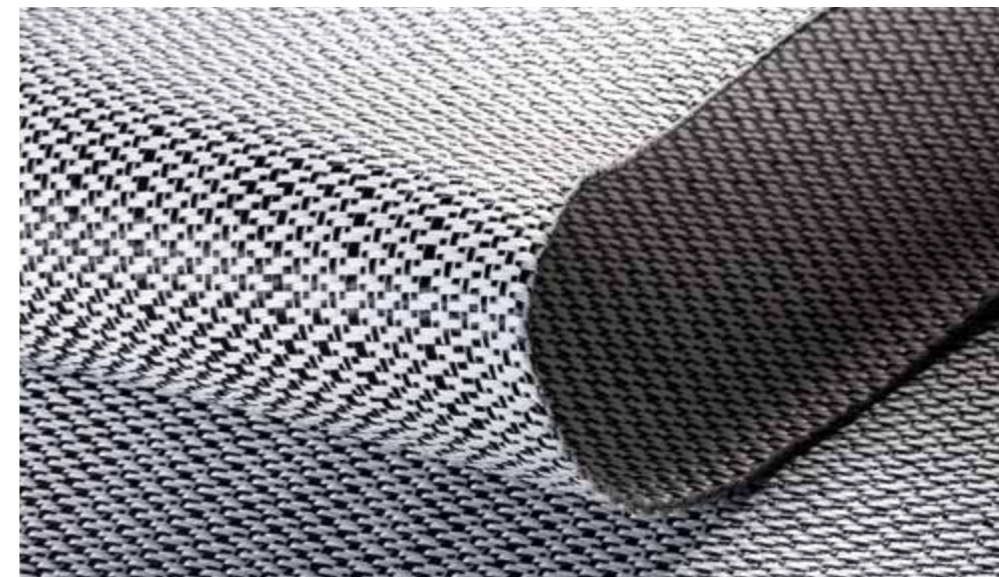


Steinfäll- und Strebbausicherung



**VORTEILE**

- Höchste Festigkeit bis 2.500 kN/m für herausfordernde Projekte
- Erfüllt drei Funktionen auf einmal: Bewehren, Trennen und Filtern
- Hohe Dehnsteifigkeit bei geringer Kriechneigung
- Beständig in Böden mit pH-Werten von 2 bis 9



**VORTEILE**

- Höchste Festigkeit bis 2.800 kN/m für Extremanwendungen
- Herausragende Dehnsteifigkeit bei geringer Kriechneigung
- Beständig in Böden mit pH-Werten von 2 bis 13
- Vollflächiges Gewebe zum Bewehren, Filtern und Trennen

# Stabilenka®

## Das stärkste Bewehrungsgewebe der Welt

Stabilenka ist neben Stabilenka Xtreme das weltweit stärkste Bewehrungsgewebe, sowohl in Bezug auf die Festigkeit bis zu herausragenden 2.500 kN/m (einaxial) als auch auf die weltweite Erfahrung und Bekanntheit des Produktes beim Einsatz in Extremsituationen. Nicht ohne Grund war es das erste Gewebe am Markt mit BBA-Zertifikat für höchste Sicherheit und Qualität. Diese wird erreicht durch die hochwertige Verarbeitung des Gewebes mit Modulen von bis zu 45.000 kN/m und die intensiven Qualitätssicherungsprozesse bei HUESKER. Zertifizierungen und die nachgewiesene dauerhafte Beständigkeit von bis zu 120 Jahren gegen mikrobiologische, chemische sowie physikalische Einflüsse machen Stabilenka zu einem der sichersten Bewehrungsgewebe weltweit.

Stabilenka meistert höchste Projektanforderungen, auch durch die Möglichkeit, großflächige Panels bereitzustellen, wie sie zum Beispiel zur Schlammteichabdeckung und beim Unterwasserbau benötigt werden. Der verwendete Rohstoff bietet dabei eine hohe Dehnsteifigkeit bei gleichzeitig geringer Kriechneigung und reduziert somit Verformungen des Bauwerks durch eine gleichbleibend hohe Zugfestigkeit.

**Zulassungen:** BBA, IVG, NORGeoSpec, EPD, NTPEP

Hier geht's zu unseren Videos!



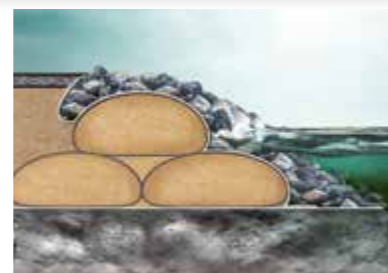
Material	Zugfestigkeit	Funktion
PET, rPET	Einaxial bis 2.500 kN/m; biaxial bis 1.000 kN/m	Bewehren, Trennen, Filtern



Dammbasisbewehrung



Geokunststoffummantelte Sandsäulen



Landgewinnung

# Stabilenka® Xtreme

## Höchste Festigkeiten auch unter alkalischen Bedingungen

Stabilenka Xtreme besteht aus PVA, ist damit alkali-/säurebeständig und kann bei pH-Werten zwischen 2 und 13 verwendet werden. Durch diese Eigenschaft ist die Verwendung bei fast allen Bodentypen, auch bei Torfböden, möglich. Das Material ist im direkten Vergleich mit Stabilenka bei extrem geringer Kriechneigung noch dehnsteifer und garantiert durch die schnelle Kraftaufnahme sehr geringe Verformungen des Bauwerks.

Die Zugfestigkeit ist mit Ausprägungen bis zu 2.800 kN/m einaxial und 1.400 kN/m biaxial für alle Extremanwendungen bei der Bewehrung mit Geogeweben geeignet. In manchen Fällen lassen sich außerdem durch den Verzicht auf eine mehrlagige Bewehrung zugunsten der einlagigen Lösung mit Stabilenka Xtreme Kosten sparen.

Als Gewebe erfüllt es drei Funktionen auf einmal: es bewehrt, trennt und filtert. Stabilenka Xtreme ist mit seiner Leistungsfähigkeit absolut einzigartig in seiner Klasse.

Stabilenka, mehr Bewehrung geht nicht.

Hier geht's zu unseren Videos!



Material	Zugfestigkeit	Funktion
PVA, PP	Einaxial bis 2.800 kN/m; biaxial bis 1.400 kN/m	Bewehren, Trennen, Filtern



Dammbasisbewehrung



Schlammteichabdeckung



Erdfallüberbrückung



**VORTEILE**

- Rundgewebt für konstante Zugfestigkeit und Dehnsteifigkeit
- Sichere Gründung auch in extremen Weichböden, bei verflüssigungsgefährdeten Böden und in Erdbebengebieten
- Megadrain-Funktion für schnelle Konsolidierung des Bodens
- Kostenreduktion durch projektspezifische Produktauswahl

# Ringtrac®

## Sichere Baugrundverbesserung bei gering tragfähigen Böden

Ringtrac ist das fortschrittliche Gründungssystem, einsetzbar bei verschiedenen Bodenverhältnissen. Die nahtlos rundgewebte Schlauchhülle mit einer hohen Zugfestigkeit und Dehnsteifigkeit ermöglicht klar definierte Säulenformen, unabhängig vom Bodenverhältnis auch bei extremen Weichböden.

Ringtrac Säulen sind bestens geeignet für die Dammgründung auch bei sehr gering tragfähigen Böden, Landgewinnung sowie als sicheres Gründungssystem in Erdbebengebieten. Das flexible Material erhöht die Duktilität der sandgefüllten Säulen. Ringtrac steht Ihnen in verschiedenen Festigkeiten, Rohstoffen und Durchmessern zwischen 0,57 und 0,95 m zur Verfügung, ganz auf Ihr Projekt und die wirtschaftlichen Anforderungen abgestimmt. Auch die Länge der Säulen kann beliebig bis (mindestens) 30 m gewählt werden und ermöglicht eine sehr tiefe Säulengründung. Die wasserdurchlässigen Ringtrac Säulen funktionieren als Megadrains und sorgen für eine schnelle Konsolidierung des Bodens.

Ringtrac ist zudem als temporäre Schalung bei der Herstellung von Betonsäulen in Weich- oder Karstböden geeignet. Bei der technischen Bemessung erhalten Sie auf Wunsch kompetente Unterstützung der HUESKER Ingenieure.

Ringtrac, eine rundum gute Lösung.



Hier geht's zu unseren Videos!



Material	Zugfestigkeit	Funktion
PET, PVA	Bis 600 kN/m	Bewehren, Trennen, Filtern, Dränen (Gründungselement)



Geokunststoffummantelte Sandsäulen



**VORTEILE**

- Erhöht die Tragfähigkeit in allen Bodenverhältnissen
- Einfaches Verlegen ohne Memory-Effekt
- Projektspezifische Produktauswahl bis 100 kN/m biaxial
- Großflächige Panels möglich

# Basetrac® Woven

## Trennen, Filtern und Stabilisieren in einem Produkt

Basetrac Woven wird bevorzugt zur Flächenstabilisierung im Straßen- und Verkehrswegebau eingesetzt. Durch die engmaschige Struktur hat Basetrac Woven eine Trenn-, Filter- und Bewehrungsfunktion. Sie sparen Kosten durch die projektspezifische Auswahl der benötigten Festigkeiten bis 100 kN/m biaxial und durch die Verlegung von Panels bei großen Flächen.

Basetrac Woven wird oft als Alternative zu Vliesstoffen eingesetzt und erlaubt eine sichere Anwendung gemäß M Geok E-StB. Der alkalibeständige Rohstoff ermöglicht den Einsatz bei zementstabilisierten Böden.

Hier geht's zu unseren Videos!



Material	Zugfestigkeit	Funktion
PP	Biaxial bis 100 kN/m	Bewehren, Trennen, Filtern, Stabilisieren



Temporäre Straße

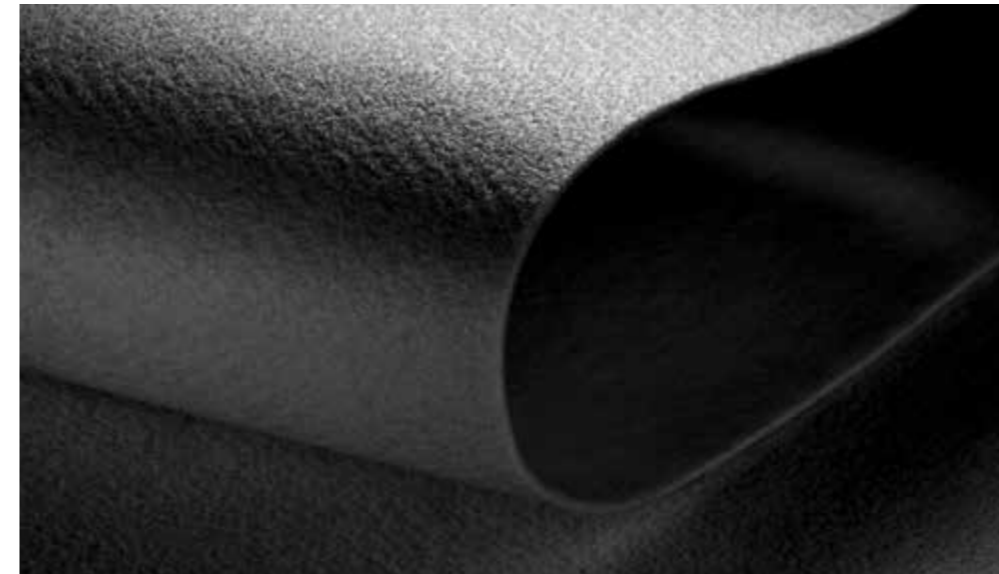


Permanente Straßen- und Verkehrsflächen





- VORTEILE**
- Geprüfte Qualität für viele Einsatzbereiche
  - Einsparung von mineralischen Filtern und Schutzlagen
  - Typenvielfalt ermöglicht wirtschaftliche Produktauswahl
  - Hohe Lebensdauer
  - Schnell und einfach zu verlegen



- VORTEILE**
- Geprüfte Qualität für die Tragschichtanwendung
  - Kein Verlust von Tragschichtmaterial
  - Wirtschaftlich durch Typenvielfalt
  - Schnell und einfach zu verlegen

# HaTe® Vliesstoffe

## Trennen, Filtern, Schützen, Verpacken

HaTe Vliesstoffe sind vielseitig einsetzbar. Sie trennen, filtern, schützen oder verpacken. Dabei erfüllen sie diverse Anwendungsnormen, wie zum Beispiel die BAM-Zulassung/Ö-Norm für den Deponiebau oder die BAW-Zulassung für den Wasserbau. Sie erhalten eine hohe Produktqualität für viele Einsatzbereiche und können zudem projektspezifisch aus einem großen Sortiment wählen, um die Wirtschaftlichkeit Ihres Projektes zu sichern. Es stehen Ihnen Produktbreiten von 0,5 bis 6 m, Flächengewichte von 100 bis 4.000 g/m<sup>2</sup> und diverse Rohstoffe mit und ohne Gewebeerstärkung zur Verfügung.

HaTe Vliesstoffe ermöglichen Ihnen eine Einsparung von mineralischen Filtern oder Schutzlagen und durch die Reduktion des Schichtenaufbaus eine Volumengewinnung, zum Beispiel im Deponiebau. Auch können Sie Kosten sparen durch weniger Bodentransporte, denn auch grobkörniges Aushubmaterial kann eingesetzt werden.

Durch die industrielle Fertigung erhalten Sie eine konstante Qualität über die gesamte Fläche. Aufgrund der Flexibilität des Materials lässt sich das Produkt einfach und schnell verlegen. Als vorkonfektionierte Sandcontainer können Sie Schüttgut zudem sicher und zielgerichtet positionieren. HaTe Vliesstoffe sind wahre Allrounder für viele Einsatzgebiete.

**Zulassungen:** BAM, BAW, ÖNORM

Hier geht's zu unseren Videos!



Material	Funktion	Grammatur
PP, PET, PA, PEHD, PAN	Trennen, Filtern, Schützen	Bis 4.000 g/m <sup>2</sup> (wahlweise mit Gewebeerstärkung)



Deckwerke



Deponiebau

# Basetrac® Nonwoven

## Trennen und Filtern in der Tragschicht

Die Vliesstoffe der Marke Basetrac erfüllen ihren Zweck in der Tragschicht. Sie trennen das Tragschichtmaterial vom Bodenplanum und verhindern einen Pumpeffekt von feinen Bodenpartikeln in die Tragschicht. Es geht kein Tragschichtmaterial verloren durch Absinken in den Untergrund. Die Scherfestigkeit in der Tragschicht bleibt erhalten. Basetrac Nonwoven erfüllen die notwendigen Anwendungsnormen, wie z.B. die HPQ für den Bahnbau. Sie erhalten eine hohe und gleichbleibende Produktqualität und können zudem projektspezifisch aus einem großen Sortiment wählen, um die Wirtschaftlichkeit Ihres Projektes zu sichern. Es stehen Ihnen Produktbreiten von 1 bis 5 m, Flächengewichte von 100 bis 350 g/m<sup>2</sup> und unterschiedliche Rohstoffe zur Verfügung.

Basetrac Nonwoven kommen typischerweise bei ausreichend tragfähigen Böden mit einem  $E_{v2} > 35 \text{ MN/m}^2$  zum Einsatz und runden unser Basetrac-Sortiment für Tragschichtanwendungen ab.

**Zulassungen:** HPQ der DB AG, IVG

Hier geht's zu unseren Videos!



Material	Funktion	GRK-Klassen	Grammatur
PP, PP/PES	Trennen, Filtern	3-5	Bis 350 g/m <sup>2</sup>



Permanente Straßen- und Verkehrsflächen



Temporäre Straßen



**VORTEILE**

- Erhöhte Tragfähigkeit bei sehr weichen Böden
- Einfaches Verlegen ohne Memory-Effekt
- Große Produktauswahl sichert kostensparendes Bauen
- Einsparung von Tragschichtmaterial
- Fester Tragschichtverbund durch ausgezeichnete Verzahnung des Bodens

# Basetrac® Duo-C

## Perfekt für sehr weiche Böden

Basetrac Duo-C ist unser Spezialist für die Tragschichtbewehrung auf sehr gering tragfähigen Böden. Der integrierte Vliesstoff trennt das hochwertige Tragschichtmaterial vom weichen Untergrund. Darüber hinaus ermöglicht Ihnen die große Auswahl an Produktvarianten und das für HUESKER bekannte flexible Material einen einfachen und kostengünstigen Einbau ohne Memory-Effekt.

Basetrac Duo-C ist das Kombiprodukt aus Vliesstoff und Geogitter mit bewehrender und trennender Wirkung. So sparen Sie Tragschichtmaterial bei gleichzeitig hoher Bewehrungsleistung.

Sicherheit und Qualität bei sehr weichen Böden.

Hier geht's zu unseren Videos!



Material	Zugfestigkeit	Beschichtung	Funktion
PP, PET, PVA	Biaxial bis 110 kN/m	Polymer	Bewehren, Trennen, Filtern



Temporäre und permanente Straßen



Bahnbau



Arbeitsplattformen



**VORTEILE**

- Zugelassen für die Bewehrung von Eisenbahntrassen
- Erhöhte Tragfähigkeit bei sehr weichen Böden
- Sehr gut geeignet zur Schlammteichsanierung
- Individuelle Konfektionierung durch Vernähen zu Großpanels
- Typenvielfalt ermöglicht wirtschaftliche Produktauswahl

# Basetrac® Duo

## Besonders bewehrend

Basetrac Duo bietet Ihnen hohe Bewehrungsleistung auch für Spezialgebiete. Mit einer DB-Zulassung ist es nicht nur für den Straßenbau, sondern auch für den Einsatz in Eisenbahntrassen geeignet und dient dort zur zuverlässigen Tragschichtbewehrung.

Durch die Kombination aus Vliesstoff und Bewehrungsgitter erreicht Basetrac Duo eine ausgezeichnete Verzahnung der Gesteinsschichten und verhindert das Lösen von Bodenteilen aus dem Verbund. Da es sich hervorragend zu großen Panels vernähen lässt, ist die Sanierung von Schlammteichen ein weiteres Spezialgebiet für Basetrac Duo. Diese können einfach und schnell abgedeckt werden. Die Trenn- und Filtereigenschaften des verwendeten Vliesstoffes erhöhen dabei die Standsicherheit deutlich. Ein Boden-austausch wird überflüssig.

Basetrac Duo ist ein besonderes Bewehrungsprodukt.

Hier geht's zu unseren Videos!



Material	Zugfestigkeit	Funktion
PVA, PET, PP (Vliesstoff)	Bis 1.200 kN/m	Bewehren, Trennen, Filtern



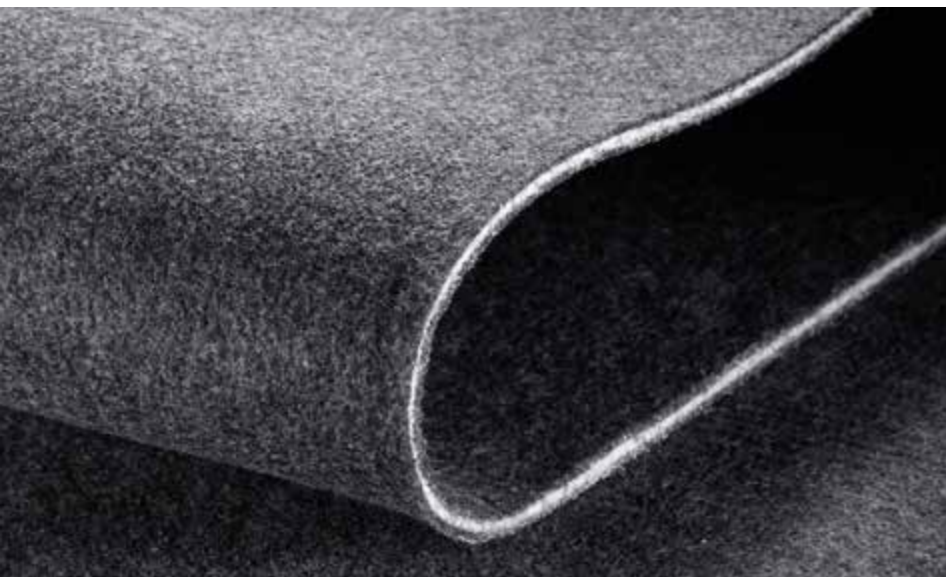
Schlammteichsanierung



Bahnbau



Permanente Straßen- und Verkehrsflächen



**VORTEILE**

- Effiziente Schadstoffaufnahme am Eintragsort
- Verlegung an Land und im Wasser
- Aktivschicht ist durch Verbund mit Geotextilien mechanisch stabilisiert
- Konstante Schichtdicke der Aktivstoffe über die gesamte Einbaufläche
- Maßgeschneiderte Produktlösungen für viele Anwendungsgebiete

# Tektoseal® Active

## Großflächige Schadstoffbarrieren für nahezu jede Anwendung

Tektoseal Active wird bei umwelttechnischen Maßnahmen im Grundwasserschutz, bei der Altlastensanierung, bei der Abdeckung von belasteten Sedimenten und im Deponiebau eingesetzt.

Die aktiven Geoverbundstoffe sind in unterschiedlichen Produktausführungen lieferbar. Die Schlüsselkomponente ist der jeweils verwendete Aktivstoff, der auf Ihre spezielle Herausforderung hin ausgewählt wird. Durch den Verbund mit den Geotextilien erhält der Aktivstoff eine mechanische Stabilität, die sicherstellt, dass er lagestabil und robust gegenüber äußeren Einflüssen ist. Auch wenn die Umlagerung von schadstoffbelastetem Material keine Option ist, steht mit Tektoseal Active eine zuverlässige geosynthetische Sicherungslösung zur Verfügung. Tektoseal Active AS bildet eine Barriere bei petrochemischen Schadstoffbelastungen. Ein geeignetes Mittel zur Schadstoffadsorption ist Tektoseal Active AC mit einem Kern aus Aktivkohle.

Unsere Ingenieure analysieren Ihre individuelle Belastungssituation und liefern Ihnen dann eine Lösung, die buchstäblich maßgeschneidert ist. Neben Rollenware mit bis zu 5,10 m Breite können wir zum Beispiel auch Großpanels liefern, die bei Bedarf vor Ort konfektioniert werden.

Hier geht's zu unseren Videos!



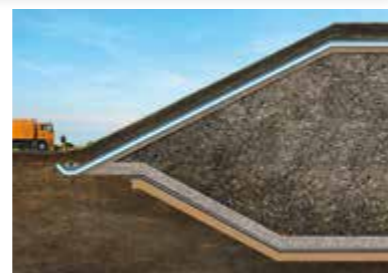
Aktivschicht	Obere/untere Lage	Funktion	Schadstoffe
Ölbindendes Polymer, verschiedene Aktivkohlen, Kationen Adsorber, Selektive Ionentauscher	Vliesstoff oder Gewebe aus PP bzw. PET	Schadstoffaufnahme durch Absorption, Adsorption, Ionentausch oder Fällung	Öl, NAPLs, Treibstoffe, VOC, PAK, PCB, TBT, PFAS, Pb, Ni, Mg, As, U, etc.



Grundwasserschutz



Altlastensanierung



Deponiebau

# Aktiver Umweltschutz

## Mit maßgeschneiderten Schadstoffbarrieren



**Obere Lage**

Ein Vliesstoff oder Gewebe aus Polypropylen (PP) bzw. Polyester (PET), das als Stabilisator für das aktive Material und als Schutzschicht vor externen Einflüssen dient. Rohstoff und Flächengewicht werden den spezifischen Anforderungen angepasst.

**Aktive Schicht**

Die aktive Schicht ist das Herzstück der Tektoseal Active Produkte. Sie kann unter anderem folgende Substanzen enthalten:

- Aktivkohle
- Schwermetallbinder
- Ölabsorber

**Untere Lage**

Das Material dieser Schicht kann je nach Anwendungsfeld variiert werden, um die benötigten Festigkeiten oder Schutzeigenschaften zu gewährleisten. Mögliche Materialien sind Vliesstoffe oder Gewebe, wahlweise mit Geogittern als Verstärkung.

**Für PFAS**

Höchstleistung für kurz- und langkettige PFAS



**Für Schwermetalle**

Höchstleistung bei Schwermetallen und Phosphaten



**Für organische Schadstoffe**

Höchstleistung bei gelösten organischen Schadstoffen



**Für Öle und Petrochemikalien**

Hochleistung gegen Verunreinigungen mit Öl, Diesel und Benzin





- VORTEILE**
- Speziell für Asphaltanierung
    - auf Betonfahrbahnen
    - bei Betonstraßen mit Höhenbegrenzung
    - bei AKR-geschädigten Flächen
  - Spannungsabbauend, abdichtend und bewehrend
  - Bis zu 3-fach verlängerte Sanierungsintervalle

# SamiGrid®

## Asphaltbewehrung zur Sanierung von Betonfahrbahnen

SamiGrid erweitert die Vorteile des bewährten HaTelit. Durch den Rohstoff Polyvinylalkohol (PVA) ist SamiGrid beständig im alkalischen Milieu und somit bestens für die Sanierung von Betonfahrbahnen mit Asphalt geeignet, da es direkt auf den Beton verlegt werden kann.

Die Bitumenbeschichtung des Bewehrungsgitters stellt einen guten Verbund mit dem Asphalt her. Der nach dem Einbau mit Bitumen getränkte Vliesstoff wirkt spannungsabbauend und abdichtend, sodass SamiGrid auch ideal bei AKR (Alkali-Kieselsäure-Reaktion) geschädigten Flächen eingesetzt werden kann.

Mit SamiGrid können Sie auf den Einbau einer Asphaltausgleichsschicht verzichten und somit auch hervorragend Betonfahrbahnen sanieren. Die Kombination aus Vliesstoff und Bewehrungsgitter wirkt je nach Witterung spannungsabbauend oder bewehrend.

Ein wahrer Spezialist bei der Betondeckensanierung mit Asphalt.

Hier geht's zu unseren Videos!



Material	Zugfestigkeit	Beschichtung	Funktion
PVA	Biaxial 50 kN/m	Bitumenhaltig	Bewehren, Abdichten, Spannungsabbauend



Sanierung von Betonflächen mit Asphalt



Permanente Straßen- und Verkehrsflächen



- VORTEILE**
- Hohe Prozesskapazität bei der Entwässerung
  - Schneller Baufortschritt durch großformatige Schläuche
  - Kostenersparnis bei der Entsorgung des Schlammes
  - Endlagerung in den Schläuchen möglich
  - Hohe Stabilität durch zugfestes Material

# SoilTain® Entwässerung

## Effiziente Schlammmentwässerung

SoilTain Entwässerungsschläuche ermöglichen Ihnen eine wirtschaftliche und schnelle Entwässerung von Schlämmen. Die großformatigen Schläuche bieten eine hohe Prozesskapazität bei gleichzeitig hoher Entwässerungsleistung auf vergleichsweise kleinem Raum. Dies ermöglicht Ihnen einen zügigen Baufortschritt.

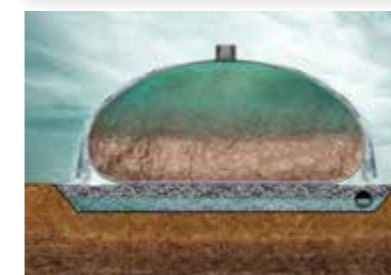
Die Schläuche aus speziellem Hochleistungs-Filtergewebe können gestapelt werden, was zusätzlich die Lagerkapazität erhöht. Sie sparen Kosten durch weniger Maschineneinsatz zur Entwässerung und zum Abtransport des Schlammes. Sogar die Endlagerung des entwässerten und konsolidierten Schlammes ist in den Schläuchen möglich. Auch bei längerer Nutzung der Schläuche kommt es zu keinem Wiedervernässungseffekt, zum Beispiel durch Regenwasser, sodass Sie im Ergebnis einen höheren Trockenrückstand erhalten als bei der Spülfeldentwässerung. SoilTain verpackt den Schlamm nicht nur zuverlässig und dauerhaft, sondern auch mit geringen Geruchsemissionen.

SoilTain ist die zeitgemäße Form der Schlammmentwässerung.

Hier geht's zu unseren Videos!



Material	Funktion	Lagervolumen	Umfang
PP	Filtern, Dränen, Verpacken	Bis 1.600 m³	Bis 28 m



Schlauchentwässerung



**VORTEILE**

- Kostengünstig durch Einsparung von Wasserbausteinen
- Langlebige erosionssichere Schutzfunktion
- Großvolumige Schlauchformate bieten eine lückenlose Barriere auch für lange Abschnitte
- Schnelle Besiedelung durch maritime Flora und Fauna

# SoilTain® Küstenschutz

## Ökonomischer und ökologischer Küsten- und Uferschutz

SoilTain Schläuche für den Küstenschutz sind die wirtschaftliche und natürlich anmutende Alternative zu Stein und Beton. Sie können die Schläuche mit lokalen Materialien wie zum Beispiel Sand befüllen und sparen dadurch Wasserbausteine ein. Der erosionssicher verpackte Sand bietet langlebigen Schutz und eine lückenlose Barriere über lange Strecken aufgrund der großvolumigen Schlauchformate.

Die Komposit-Version für SoilTain besteht aus miteinander vernadeltem Vlies und Gewebe. Dies erhöht die Abrasionsfestigkeit, da die äußere Vliesschicht die Einlagerung von Bodenpartikeln ermöglicht. Dadurch wird die Lebensdauer ebenso verlängert wie durch das verbesserte Bodenrückhaltevermögen innerhalb des Schlauches. Das sandfarbene Material fügt sich optisch gut in das Landschaftsbild und wird schnell durch die maritime Flora und Fauna besiedelt.

Wie Sie es von HUESKER kennen, stehen Ihnen verschiedene Materialien zur Verfügung, damit Sie das wirtschaftlich und projektspezifisch am besten geeignete Produkt wählen können.

Schützen Sie Ihre Küste mit SoilTain.

Hier geht's zu unseren Videos!



Material	Funktion	Ausführungsvarianten	Lagervolumen
PP, PET	Bewehren, Trennen, Filtern, Verpacken, Schützen	Säcke, Container, Schläuche	0,3–700 m <sup>3</sup>



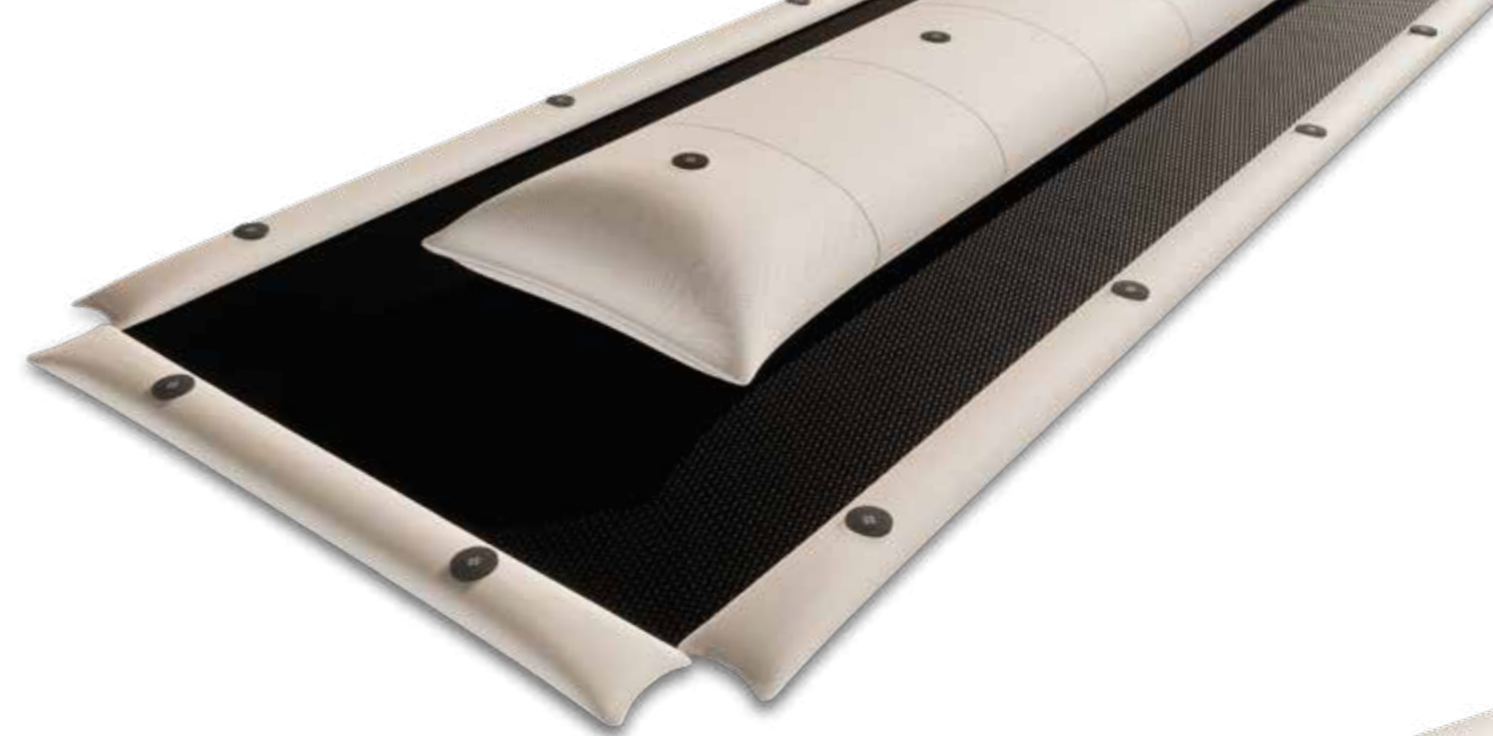
Wellenbrecher



Dämme und Deiche



Uferschutz



## SoilTain Tubes – Containersysteme – Nachhaltiger Erosionsschutz mit System



### SoilTain Tubes

Geotextile Tubes aus hochzugfesten Geweben für großformatige Schwergewichtsstrukturen. Im System mit einer Kolkschutzmatte verbaut.



## SoilTain Bags – die Sandcontainer für alle Fälle



### SoilTain Bags Xtreme

Extrem robuste Sand Bags aus einem zweilagig vernadelten Vliesstoff mit 1.200 g/m<sup>2</sup> für permanent exponierte Deckwerke und Strukturen.



### SoilTain Bags

Sand Bags aus Vliesstoffen oder Kompositen mit Grammatoren von 600 g/m<sup>2</sup> bis 1.000 g/m<sup>2</sup> für temporär exponierte oder permanent überbaute Strukturen aus kleinformatischen, flexiblen Elementen.





**VORTEILE**

- Gleichmäßige Mattenstärke zur besseren Abdichtung bei Incomat Standard
- Einfacher Unterwassereinbau (Kanalsanierung im laufenden Betrieb möglich)
- Projektspezifische Anfertigung:
  - 6 cm - 60 cm Aufbauhöhe
  - Permeabel oder impermeabel
  - Vernähung zu großen Panels möglich

# Incomat®

## Optimaler Schutz für Gewässer (Sohle und Böschung)

Incomat bietet Ihnen umfangreichen Schutz im Wasserbau. Die textile Schalung erfüllt Funktionen zur Abdichtung, als Schutz vor Erosion sowie zur Auftriebsicherung und als Schutz vor mechanischer Beschädigung in Gewässern. In den Ausführungen Standard, Flex, FP und Crib bietet Ihnen Incomat für verschiedene Anforderungen das richtige Produkt. Incomat Standard hat durch seine vertikal in der Matte integrierten Stege eine einzigartig gleichmäßige Mattenstärke und ermöglicht so eine sehr gute Abdichtung.

Da Incomat unter Wasser eingebaut werden kann, ist eine Kanalentleerung oder eine Wasserspiegelabsenkung in vielen Fällen nicht nötig. Incomat wird projektspezifisch für Sie gefertigt. Unsere Ingenieure beraten Sie bezüglich der unterschiedlichen Aufbauhöhen von 6 cm - 60 cm, der Mattenstabilität durch die Variation der Zugfestigkeiten der verwendeten Stegbändchen und bei der Wahl zwischen permeablen und impermeablen Versionen. So finden Sie die wirtschaftlichste Lösung für Ihr Bauvorhaben. Typische Schalungsarbeiten entfallen bei Incomat. Dies ist ein weiteres Plus gegenüber konventionellen Bauweisen.

Über 60 Jahre HUESKER Erfahrung mit Incomat geben Ihnen die Sicherheit, die richtige Entscheidung zu treffen.

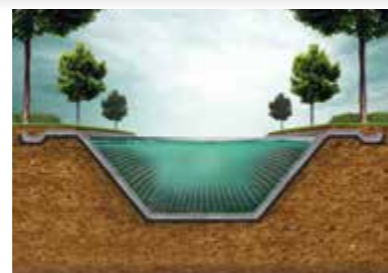
Hier geht's zu unseren Videos!



Material	Funktion	Ausführungsvarianten	Mattendicke
PA, PE, PET	Abdichten, Schützen	Standard, Flex, FP und Crib	Bis 60 cm



Uferschutz



Kanäle



Sohlsicherung

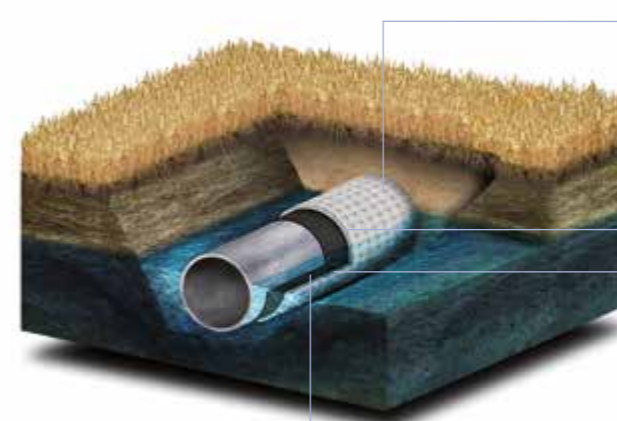


# Incomat® Pipeline Cover

## Die Revolution der Rohrummantelung

Incomat Pipeline Cover (IPC) kann überall dort zum Einsatz kommen, wo der Schutz einer Rohrleitung vor mechanischen Einwirkungen oder eine Auftriebsicherung erforderlich ist. Im Gegensatz zur Herstellung der Betonummantelung mit konventioneller Schalungstechnik gestaltet sich die Ausführung mit dem IPC System schnell und effizient.

Durch die werksseitige Vorkonfektion der geotextilen Schalung entfallen aufwendige Schalungsarbeiten vor Ort. Des Weiteren wird durch die schnelle Montage der maßgeschneiderten Elemente und den optimierten Betoniervorgang ein schneller Baufortschritt ermöglicht. Rohrkrümmungen oder unterschiedliche Rohrdurchmesser lassen sich bei entsprechender Vorplanung und Konfektion problemlos ummanteln.



**Geotextile Schalungsmatte**

Modifizierte Incomat Matte mit werksseitigen Industriereißverschlüssen für eine schnelle Rohrummantelung

**Vertikale Stegbänder**

Abstandshalter; projektspezifische Anpassung; geben der Matte maximale Formstabilität, sorgen für eine konstante Betonhülle

**Betonfüllung**

Fließfähiger Beton; problemlose Befüllung über werksseitig angebrachte Einfüllstutzen

**Schutzvlies (optional)**

Als zusätzliche Schutzlage kann wahlweise ein Vliesstoff verbaut werden

Material	Funktion	Länge der individuellen Elemente	Individuelle Konfiguration
PE, PA	Schutz vor äußeren Einwirkungen und Auftriebsicherung	1 m bis maximal 5 m (Betonierabschnitte)	Mattenlänge/-breite/-dicke, Einfüllstutzen, werksseitige Vorkonfektion möglich
<b>Umweltbedeutung</b>	Unbedenklich gemäß Merkblatt M Geok E 2016 und Bundesbodenschutzverordnung (BBodSchV). Geprüft gemäß der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser (Elastomerleitlinie).		



**VORTEILE**

- Mehr Deponievolumen bei weniger Erdarbeiten
- Bessere Abdichtung als bei konventionellen mineralischen Verfahren
- Hohe innere und äußere Scherfestigkeit
- Schneller Baufortschritt durch einfache Verlegung
- Langlebig (über 100 Jahre) und wirtschaftlich beim Einbau

# NaBento®

## Die einzigartige Abdichtung

NaBento Bentonitmatten dichten nachweislich besser ab als konventionelle mineralische Dichtungen. Sie sparen bis zu 50 cm Höhe ein bzw. können Ihr Deponievolumen entsprechend vergrößern.

Wir bieten NaBento mit bewährten Mengen an Calcium- oder Natrium-Bentonit und verschiedene Beschichtungen für eine wirtschaftliche Produkt-auswahl an. Die einzigartige Beschichtung mit Blähschiefer und Bitumenemulsion bietet Ihnen ein besseres Austrocknungsverhalten, da die Wasserabgabe von innen nach außen reduziert ist. Die Verwendung von Blähschiefer erhöht die Scherfestigkeit durch ein verbessertes Reibungsverhalten mit den umgebenden Böden. Dies garantiert Ihnen hohe Sicherheit und Funktionalität in Ihrem Bauwerk.

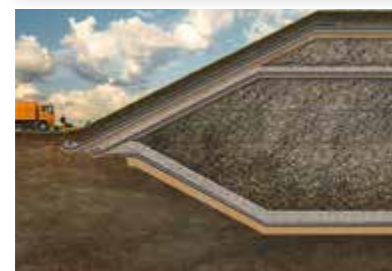
NaBento Bentonitmatten kompensieren eine bis zu vier-mal höhere Dehnung bei Nennlast (bis zu 25%) als konventionelle mineralische Dichtungen und sind somit sehr robust bei unplanmäßigen Setzungen. Aufgrund der einfachen Verlegung sparen Sie Zeit beim Einbau. Mit der LAGA-Eignungsbeurteilung ist NaBento besonders für Deponien geeignet.

Mit NaBento dichten Sie auch für zukünftige Generationen sicher ab.

Hier geht's zu unseren Videos!



Material	Beschichtung	Bentoniteinwaage	Wasserdurchlässigkeit k
PP (Stützgeotextil), PP (Träger- und Deckgeotextil), Bentonitpulver (Natrium oder Calcium)	NaBento RL-N/RL-C: Bitumenemulsion und Blähschiefer	Bis 15 kg/m <sup>2</sup>	RL-N: 2 · 10 <sup>-11</sup> [m/s]   RL-C: 6 · 10 <sup>-11</sup> [m/s]



Deponiebau



Grundwasserschutz



Dämme und Deiche



**VORTEILE**

- Weniger Erdarbeiten und Transporte
- Bessere Abdichtung als bei konventionellen mineralischen Verfahren
- Hohe Scherfestigkeit durch Präzisionsvernadelung
- Einfache, staubarme Verlegung für schnellen Baufortschritt
- Selbstheilungseffekt bei unbemerkten kleinen Beschädigungen

# Tektoseal® Clay

## Wirtschaftliche Abdichtung, einfach verlegt

Tektoseal Clay ist eine rund 10 mm dicke Matte und erreicht bessere Abdichtungseffekte als mineralische Dichtungen. Dabei spart sie Erdarbeiten und -transporte ein.

Der verwendete Vliesstoff sorgt für ein gutes Reibungsverhalten und erlaubt den Einbau an steilen Böschungen (Verhältnis 1:3). Das verwendete Bentonitgranulat hat gegenüber Produkten mit Bentonitpulver den Vorteil, dass es staubarm einzubauen ist und somit die Arbeitsbedingungen an der Baustelle deutlich verbessert. Auch wird hierdurch bei Feuchtigkeitzutritt die Schmierfilmbildung an der Oberfläche reduziert. Dies erleichtert den Einbau ebenso wie die Rollenbreite von 5,10 m, die ein schnelles Verlegen mit weniger Überlappungen ermöglicht.

Tektoseal ist wenig anfällig bei Setzungen und kompensiert bis zu 10 % Dehnung ohne Beeinflussung der Durchlässigkeit. Die hoch quellfähige Bentonitfüllung mit über 70 % Montmorillonitanteil schließt kleinere, unbemerkt gebliebene mechanische Beschädigungen selbstständig und sorgt somit für langlebige Sicherheit. Für den Deponiebau bieten wir Tektoseal Clay auch mit einer LAGA-Eignungsbeurteilung, und grundsätzlich mit einer Bentonit Kanteneinstreuung an.

Tektoseal ist die wirtschaftliche Abdichtung für Ihr Bauvorhaben.

Hier geht's zu unseren Videos!



Material	Bentoniteinwaage	Wasserdurchlässigkeit k	Funktion
PP (Vliesstoff und Gewebe)/ Bentonitgranulat (Natrium)	Bis 7 kg/m <sup>2</sup>	3 · 10 <sup>-11</sup> [m/s]	Abdichten



Wasserspeicher



Grundwasserschutz



Dämme und Deiche

# HUESKER Services

HUESKER Services beginnen mit der Beratung des Kunden in der Planungsphase und enden mit der Realisierung des Projektes vor Ort. So werden ökologisch und ökonomisch sinnvolle, individuelle und sichere Projektlösungen erarbeitet.

## Leistungen unserer Ingenieure

### Technische Beratung

Sie erhalten Empfehlungen zu den richtigen Produktarten und -typen für Ihre individuelle Herausforderung.

### Technische Bemessung

Unsere Ingenieure unterstützen Planungsbüros mit prüffähigen Berechnungen und Nachweisen nach anerkannten Berechnungsverfahren.

### Individuelle Verlegepläne

Wir erarbeiten für Sie Einbau- und Verlegeempfehlungen sowie Einbauskizzen.

### Internationaler Wissenstransfer

Best-Practice-Lösungen und Techniken aus unserem globalen Netzwerk.

## Dokumente

### Zertifikate und Zulassungen

Unsere Produkte sind vielfach zertifiziert bzw. zugelassen. Je nach Produkttyp z. B. nach BAM, BAW, BBA, EBA, HPQ der DB AG und LAGA, IVG und SVG.

### Ausschreibungen

Gerne stellen wir Ihnen Textvorschläge für Ausschreibungen zur Verfügung.

### Einbauanleitungen

Angepasste technische Einbauanleitungen helfen Ihnen, unsere Produkte optimal einzubauen.

## Produktservices

### Individuelle Projektlösungen

Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir Sonderanfertigungen für Ihre individuellen Anforderungen.

### Alternativlösungen

Wir erstellen für Sie Konstruktionsvorschläge sowie Empfehlungen für Anpassungen und Optimierungen.

## Vor Ort

### Baustelleneinweisung

Unsere Anwendungstechniker können Sie bei Bedarf in die Besonderheiten der Verlegung unserer Produkte einweisen.

### Verlegehilfe

Wir bieten Ihnen praktische Verlegehilfen, damit Sie unsere Produkte optimal einbauen können.

### Schulungen

Produkt- und anwendungsspezifische Weiterbildung.



# Unsere Softwarelösungen

Unsere online verfügbaren Softwarelösungen führen Sie ganz einfach zur optimalen Lösung für Ihr individuelles Bauvorhaben. In nur wenigen Klicks erhalten Sie Vorschläge zur Auswahl des richtigen Geokunststoffs und eine erste Berechnung. Die Softwarelösungen stehen Ihnen dabei vollkommen kostenfrei und ohne aufwendige Registrierung zur Verfügung.

Am Ende einer Berechnung erhalten Sie ein PDF-Dokument mit allen relevanten Parametern, welches Sie abspeichern und weiter nutzen können. Nutzen Sie das Dokument gern und kontaktieren Sie uns direkt. Gemeinsam mit unseren erfahrenen Ingenieuren finden wir weitere individuelle Lösungen für Ihr Projekt.

## Fortrac Systems Calculator

Mit unserem kostenlosen Design-Konfigurator können Sie ganz unkompliziert und schnell eine erste Abmessung Ihrer geogitterbewehrten Stützwand und eine Kostenindikation für die weitere Detailabstimmung mit unseren Experten und Ingenieuren erhalten.



Scannen und passende Produktlösung entdecken!

## BaseCalculator

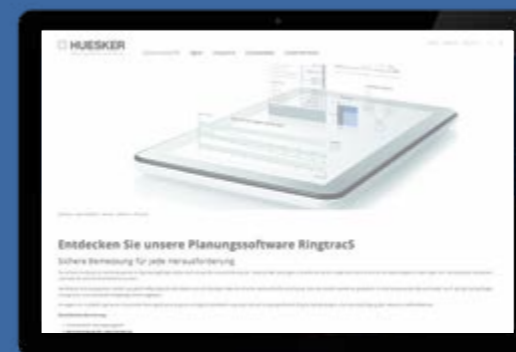
Der BaseCalculator berechnet für Sie ganz einfach die erforderliche Tragschichtdicke bei Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung und empfiehlt Ihnen nach wenigen Klicks den passenden Geokunststoff.



Scannen und direkt den BaseCalculator entdecken!

## RingtracS

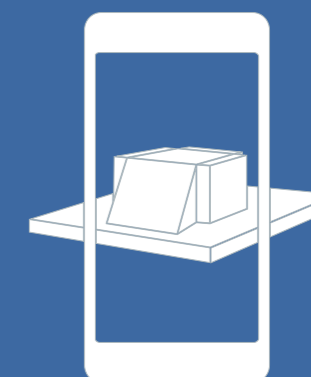
Die eigens von HUESKER Ingenieuren entwickelte Planungssoftware RingtracS ermöglicht die Berechnung eines sicheren projektspezifischen Ringtrac Systemdesigns unter Berücksichtigung aller relevanten Einflussfaktoren.



Kontaktieren Sie uns gern persönlich, um einen kostenlosen Zugang zu erhalten!

## Fortrac Systems App

Tauchen Sie in die Fortrac Systems AR-Welt von HUESKER ein und entdecken Sie genau das System, das Ihren Anforderungen und Herausforderungen entspricht.





Fortrac®, Fortrac® 3D, Basetrac®, HaTelit®, Minegrid®, Stabilenka®, Ringtrac®, Incomat®, HaTe®, SamiGrid®, SoilTain®, Tektoseal® und NaBento® sind registrierte Marken der HUESKER Synthetic GmbH.

HUESKER Synthetic ist zertifiziert nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO 50001.



**HUESKER Synthetic GmbH**

Fabrikstraße 13–15, 48712 Gescher  
Tel.: +49 (0) 25 42 / 701 - 0  
Fax: +49 (0) 25 42 / 701 - 499  
Mail: [info@HUESKER.de](mailto:info@HUESKER.de)  
Web: [www.HUESKER.de](http://www.HUESKER.de)

 **HUESKER**  
Ideen. Ingenieure. Innovationen.