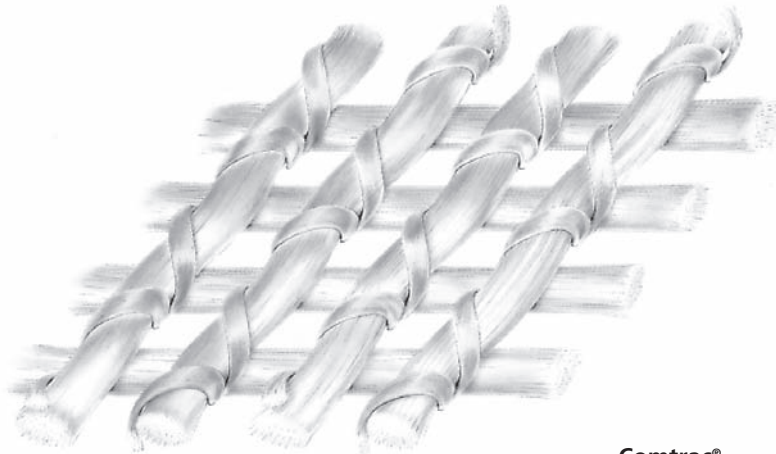




# Comtrac®- für besondere Einsatzbereiche/-zwecke

**Comtrac®** ist ein hochmodulares Bewehrungsmaterial, das auch mit einem Vliesstoff kombiniert werden kann.



Comtrac®

**Comtrac®** wird aus Längs- und Quersäden gefertigt, die übereinander abgelegt und mit einem Wirkfaden verbunden sind. Es entsteht eine sogenannte Raschelware.

Der Vorteil des Herstellungsverfahrens liegt darin, dass die lastaufnehmenden Fadensysteme vollkommen geradlinig verlaufen und **Comtrac®** somit Zugkräfte schon bei geringer Dehnung aufnehmen kann.

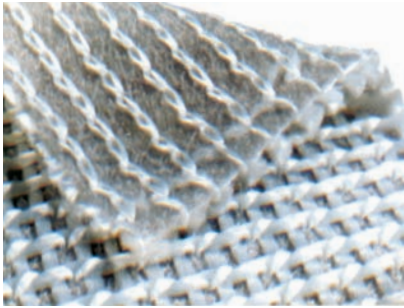
Als Rohstoffe für die Herstellung von **Comtrac®** werden hochfeste Polyester, Aramide und PVA eingesetzt, die sich wegen der geringen Kriechneigung besonders zur Bodenbewehrung eignen. Je nach Anforderung kann **Comtrac®** aber auch aus Polyethylen oder Polypropylen hergestellt werden.

Gegenüber vollflächig gewebten Geotextilien besitzt **Comtrac®** viele Vorteile:

- sofortige Zugkraftaufnahme bei geringer Dehnung durch die direkte Orientierung der Fadensysteme
- hervorragende Trenn- und Filtereigenschaften durch einen zusätzlich integrierten Vliesstoff
- geringe Kriechneigung und hohe Module
- Zugfestigkeiten einaxial von 20 kN/m bis 2000 kN/m und biaxial bis 450 kN/m möglich
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beschädigung beim Einbau



# Comtrac®- Einsatzbereiche im Erd- und Grundbau/Tiefbau



**Comtrac®** ist vorzugsweise dort einzusetzen, wo auf wenig tragfähigem Untergrund gebaut werden soll. Der Einsatz von **Comtrac®** kann

in solchen Fällen oftmals einen kostenträchtigen Bodenaustausch überflüssig machen. Die sofortige Zugkraftaufnahme von **Comtrac®** bewirkt schon bei kleinsten Setzungen eine enorme Tragfähigkeitssteigerung. Ein Vliesstoff trennt die bewehrte Tragschicht wirkungsvoll vom weichen Untergrund. Gleichzeitig gewährleistet **Comtrac®** druckfreien Wasserabfluss durch seine guten Filtereigenschaften.

Beispiele für die Anwendung von **Comtrac®**:

Verkehrsflächen auf weichem Untergrund

- Baustraßen
- Erddämme
- Parkplätze

Bewehrte Gründungspolster

- Fundamente
- Bodenplatten
- Rohraufleger

Abdeckung von

- Schlammbecken



Der Einsatz von **Comtrac®** bietet zusätzlich klare Einbauvorteile:

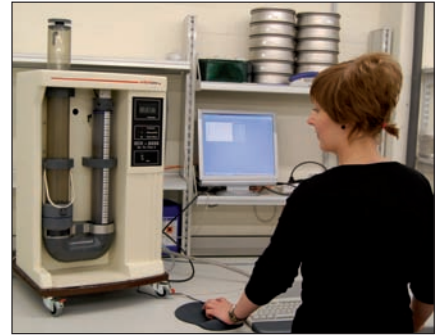
- Unterwassereinbau problemlos möglich; kein Aufschwimmen (Rohstoff Polyester)
- kraftschlüssiger Verbund der einzelnen Bahnen durch Vernähen möglich
- Verlegeplan auf Anfrage
- Vorkonfektionierung nach Verlegeplan möglich

## Comtrac® - garantierte Qualität

**Comtrac®** ist ein Produkt von HUESKER Synthetic. Auf Anfrage können die Produkteigenschaften, insbesondere die Zugfestigkeit in Längs- und Querrichtung auf spezifische Einsätze abgestimmt werden. Bei der Auswahl des geeigneten **Comtrac®** - Typs unterstützt HUESKER Synthetic den Kunden durch fachmännische Beratung.

Beschriebene Produkteigenschaften basieren auf nachweislich qualifizierten Kennwerten nach CE- und ISO-Norm.

**Comtrac®** ist eine registrierte Marke der HUESKER Synthetic GmbH



HUESKER Synthetic GmbH ist zertifiziert:



Als Hersteller von Geokunststoffen mit jahrzehntelanger Erfahrung, bieten wir Ihnen überzeugende technische Lösungen - wirtschaftlich, sicher, fortschrittlich.

Geokunststoffe für den

**Erd- und Grundbau, Deponiebau, Wasserbau, Verkehrswegebau.**

Beratung, Planung, Umsetzung - weltweit

Zuverlässigkeit und fortschrittliche Technik zeichnen unsere Produkte in zahlreichen Anwendungen aus:

**Fortrac®** - flexibles, hochfestes, hochmodulares und kriecharmes Geogitter zur Bewehrung von Böden

**HaTelit®** - flexibles, hochfestes und temperaturbeständiges Gitter zur Bewehrung von Asphaltchichten

**Stabilenka®** - hochfestes Gewebe zum Bewehren und Trennen von Böden

**Robutec®** - Gewebe zum Bewehren und Trennen für höchste Anforderungen

**Fornit®** - Geogitter zum Bewehren von Tragschichten

**Comtrac®** - Geocomposit zum Bewehren, Trennen und Filtern von Böden

**Duogrid®** - ein Verbundstoff aus biaxialen, dehnstabilem, flexiblen Geogitter und Vliesstoff

**NaBento®** - Ton-Dichtungsbahn zum Abdichten

**Incomat®** - Beton- oder Sandmatte zum Abdichten und als Erosionsschutz

**Ringtrac®** - Gewebehülle zur Bewehrung und zum Verpacken von Böden

**HaTe®** - Gewebe und -Vliese zum Trennen, Filtern, Dränen und Schützen

**SoilTain®** - Systeme für Wasserbau und Entwässerung

**HUESKER Geokunststoffe**  
**- aus Erfahrung zuverlässig!**

**# HUESKER**

**HUESKER Synthetic GmbH**

Fabrikstraße 13-15 · D-48712 Gescher

Postfach 1262 · D-48705 Gescher

Telefon: (0 25 42) 7 01-0

Fax: (0 25 42) 7 01-499

E-Mail: [info@huesker.de](mailto:info@huesker.de)

Internet: [www.huesker.com](http://www.huesker.com)