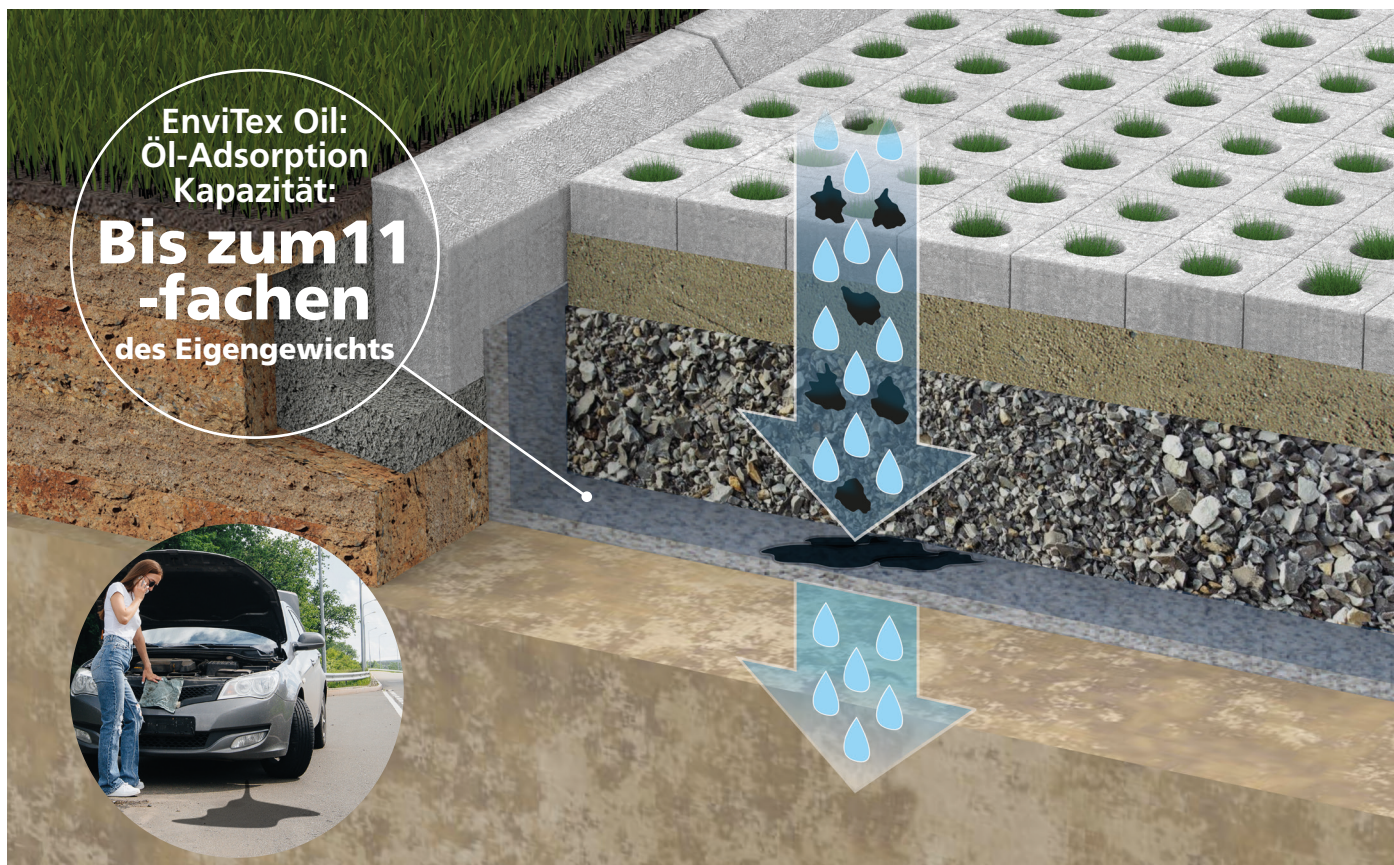


# Fibertex EnviTex Oil

– eine innovative und nachhaltige Lösung zum  
**Schutz des Grundwassers vor Ölverschmutzungen**



EnviTex Oil:  
 Öl-Adsorption  
 Kapazität:  
**Bis zum 11-  
 -fachen**  
 des Eigengewichts



In unserer hektischen Welt hat der erheblich gestiegene Ölverbrauch zu höheren Konzentrationen von Erdölkohlenwasserstoffen in Böden und Grundwasser geführt. Dies ist auf Lecks und Freisetzungen aus Öltanks, Lastwagen und Autos zurückzuführen.

Erdölkohlenwasserstoffe haben toxische Eigenschaften, die schädlich für die Tier- und Pflanzenwelt sind. Es wird daher immer wichtiger, die Auswirkungen von Ölverschmutzungen zu minimieren.

## Lösung

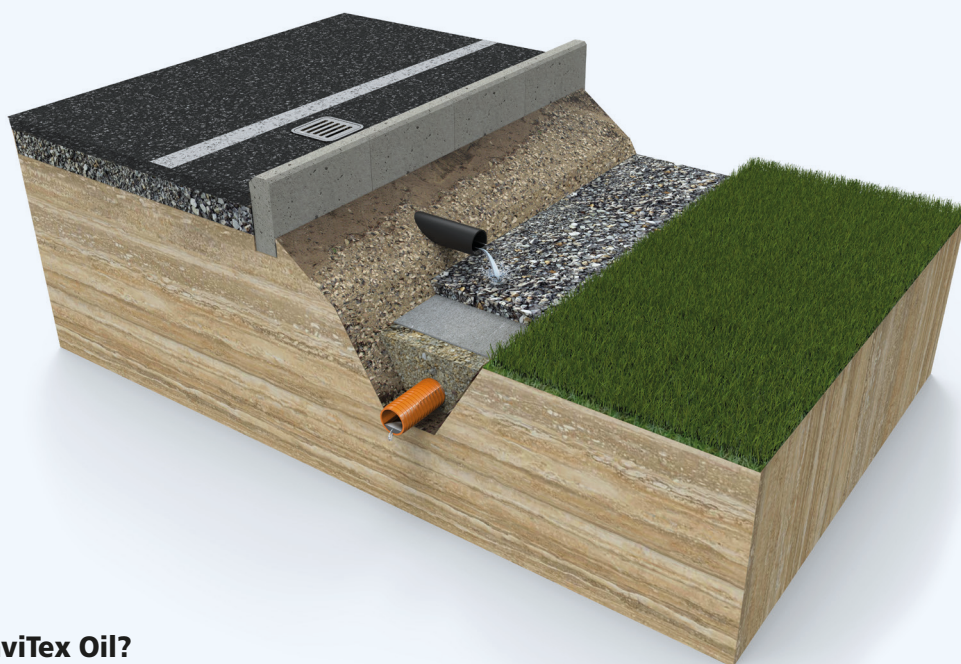
Die Fibertex-Lösung gegen die Verschmutzung durch Erdölkohlenwasserstoffe ist Bioremediation. Hierbei werden Mikroorganismen eingesetzt. Diese sind umweltfreundlicher und kosteneffektiver im Vergleich zu herkömmlichen physikalischen und chemischen Behandlungen.

EnviTex Oil hält Mineralölkohlenwasserstoffe zurück und fördert die biologische Abbaubarkeit. Das Zurückhalten und Konzentrieren des Öls verbessert das Umfeld für natürliche Mikroben, die das Öl abbauen. Hierdurch wird das Risiko einer Verunreinigung des Grund- und Drainagewasser minimiert.

## Nachhaltige Vorteile von EnviTex Oil

- Ein umweltfreundliches, langlebiges, wartungsfreies Geotextil, das wie ein Filter wirkt.
- Reinigt das abfließende Wasser beim Einsickern in den Boden
- Gibt der Natur sauberes Wasser zurück
- Schützt unser Ökosystem vor Verschmutzung.

## Fibertex EnviTex Oil



### Was ist EnviTex Oil?

EnviTex Oil ist ein poröses Mehrkomponententextil, welches aus optimierten Polypropylen Fasern hergestellt wird. Diese bilden einen effizienten Filter, der Öl und andere Kohlenwasserstoffe aus dem Wasser abscheidet, wenn es durch das Textil fließt. Die anderen Komponenten fördern das anfängliche mikrobielle Wachstum. Sie sorgen für optimale Feuchtigkeit, die von den Mikroben benötigt wird. EnviTex Oil bietet die gleichen Funktionen wie ein Fibertex Trenn- und Filtervlies.

EnviTex Oil kann auch in Drainagesystemen eingesetzt werden, um Öl aus dem Drainagewasser abzusaugen und ermöglicht einen einfachen Austausch des Vlieses, wenn die Verunreinigungen die Abbaukapazität übersteigt.

### Nutzenversprechen

EnviTex Oil ist mit einer fortschrittlichen Ausrüstung versehen, die die Ölabsorption erhöht, Nahrung für Mikroorganismen bietet und das Umfeld für einen schnellen biologischen Abbau von Öl verbessert.

Die spezielle Ausrüstung wurde gezielt zur Verbesserung des biologischen Abbaus von Kohlenwasserstoffen im Boden entwickelt und ermöglicht einen Gesamtabbau von Mineralölkohlenwasserstoffen von 200 ml/m<sup>2</sup> pro Jahr\*.

Von unabhängigen Laboren durchgeführte Tests belegen ein marktführendes Ölabsorptionsvermögen.

\*) Gemessen im Labor an ölverschmutztem Boden, der direkt aus der oberen Bodenschicht entnommen wurde.

### Anwendungen für EnviTex Oil

EnviTex Oil ist für den Einsatz unter Parkplätzen, Straßen, Autobahnen, Garagen, Flughäfen, Bahnhöfen, Baustellen und Tankstellen entwickelt worden.

