

Innovative Maßnahme	TEMPORÄRE TANKFLÄCHEN MIT AKTIVEN GEOVERBUNDSTOFFEN		M-A04
Anwendungsfeld	Errichtung temporärer Tankflächen für Baustellen und Abstellplätze für Baumaschinen mithilfe des Produkts Tektoseal Active AS (mehrschichtiger Geoverbundstoff aus Schutzvliesen und Absorptionsvlies).		
Schlagwort (Tag)	Temporäre Tankflächen; Grundwasserschutz; Ölabsorption; Abstellplätze		
Standard / etablierte LPM	Um einen Grundwasserschutz bei der Betankung von Baustellenfahrzeugen sicherzustellen, müssen die Geräte auf versiegelten Flächen (Asphalt, Beton, Folie) bzw. außerhalb von Schutzzonen betankt werden. Um Belastungen aus Tröpfchenverlusten von abgestellten Baustellenfahrzeugen zu verhindern, müssen diese über Nacht außerhalb von Schutzzonen abgestellt werden.		
Funktionsweise	<p>Aktive Geoverbundstoffe bestehen aus mehreren Lagen Geotextilien und Absorbermaterialien. Für temporäre Tank- und Abstellflächen ist ein Öl- und Treibstoffabsorber das Mittel der Wahl. Durch ihre Hydrophobie und Lipophilie lassen die geotextilen Flächenfilter Wasser passieren, binden aber Schmier- und Treibstoffe, wie Motoröl und Diesel. Die Produkte haben (auch im gesättigten Zustand) eine hohe Zugfestigkeit und sind in Deutschland zertifizierte Ölbindemittel gemäß GÖC-Liste (Liste geprüfter Öl- und Chemikalienbindemittel).</p>		<p>Innovation:</p> <p>Im Gegensatz zu Folien binden aktive Geoverbundstoffe die Schadstoffe fest in der Produktstruktur.</p>
Vorteil /Stärken	<ul style="list-style-type: none"> - Starkes Ölabsorptionsmittel mit hoher mechanischer Festigkeit - Einfache Vorhaltung im Baucontainer (Kleinrollen) - Vollflächige Ölaufnahme auf unbefestigtem Untergrund - Einfache Installation und Deinstallation - Kann ohne Probleme vor Ort zugeschnitten werden - Zertifiziertes Ölbindemittel in Deutschland 		
Einschränkungen	Die Ölaufnahmekapazität beträgt max. 7 l/m ²		
Trivia	Sofern das Produkt keiner größeren Leckage und folglich Ölaufnahme ausgesetzt wurde, kann es mehrfach verwendet werden. Das mit Öl gesättigte Produkt hat einen guten Brennwert und kann der Müllverbrennung zugeführt werden.		
Entwicklungsstand / Entwicklungsmöglichkeiten	Das Produkt Tektoseal Active AS der Firma HUESKER Synthetic GmbH ist in einer Rollenbreite von 2,20 m und einer Länge von 30 m bzw. 40 m kommerziell erhältlich.		
Kosten / Aufwand / Kostenvergleich zur Standardmethode	Der gültige Produktpreis kann bei der Firma HUESKER Synthetic GmbH jederzeit aktuell erfragt werden.		
Arbeitskräfte / Qualifikation	Die Verlegung ist ohne Fachkenntnisse möglich.		
Erhältliche Systeme	---		
Status	Produkt kommerziell erhältlich		
Kontakt	<p>HUESKER Synthetic GmbH Herr. Dr.-Ing. Stefan Niewerth niewerth@huesker.de Telefon: +49 (0) 25 42 / 701-327</p>		
Alternative innovative LPM	---		
Quellen	---		

Bemerkungen
