

ERWEITERUNG DER FILI DEPONIE - MIT SOLMAX GEOKUNSTSTOFFEN ABGEDICHTET

GRIECHENLAND



Zu der griechischen Region Attika gehören 66 Gemeinden mit ca. vier Millionen Einwohnern. Die Deponie der Region – Fili – wurde 2003 gegründet und seit 2006 weiter ausgebaut. Die stetige Erweiterung der Deponie führt zu Platzproblemen und erfordert neue Lösungen, bei der Geokunststoffe eine entscheidende Rolle in Bezug auf einen sicheren Grundwasserschutz spielen.

Im Jahr 2021 wurde mit dem Bau einer neuen Deponie, angrenzend an die bestehende Fläche, begonnen. Dazu wurde ein künstliches Becken mit einem Fassungsvermögen von 4,1 Millionen m³ an der Grenze der bisherigen Deponie errichtet, denn für die Erweiterung stand nur wenig geeigneter Boden zur Verfügung.

„Die Fili Deponie hat ihre Kapazität erreicht und die Erweiterung ist entscheidend. Für die fachgerechte Abdichtung mit qualitativ hochwertigen geosynthetischen Lösungen und Produkten war Solmax unsere erste Wahl für das Projekt“, Elektra Tsaka

SOLMAX´ ROLLE

Der von Solmax vorgeschlagene Lösungsansatz erfüllte die wichtigsten Anforderungen des Kunden in Bezug auf Qualität, Kosten und Umsetzung – die ideale End-to-End-Lösung.

Folgende Materialien wurden zur Abdichtung und Abdeckung der Deponie verwendet:

PRODUKTE FILI DEPONIE

60,000 m²

FabriNet® Drainagematte

51,000 m²

FrictionFlex®
beidseitig texturierte Kunststoff-
dichtungsbahn aus dem deutschen
Solmax Werk in Rechlin

95,000 m²

FrictionFlex®
Kunststoffdichtungsbahn aus dem
Solmax Werk in Ägypten

Durch die Bündelung der Lieferungen aus beiden Werken konnte Tsakas die rechtzeitige Lieferung großer Materialmengen für das Projekt garantieren.

Die verwendeten Materialien erfüllen strenge Spezifikationen, um die Abdichtung sicher umzusetzen.

- **FrictionFlex®** ist eine beidseitig raue Dichtungsbahn aus PEHD (Polyethylen hoher Dichte). Sie kommt in Anwendungen zum Einsatz, die erhöhten Reibungswiderstand, hervorragende chemische Beständigkeit und Langlebigkeit erfordern.
- **Die FabriNet® Drainagematte** eignet sich hervorragend zur Entwässerung von Bauwerken und Abdichtungen – mit unterschiedlichen Auflasten, bei verschiedenen Gefällen.



„Die Erweiterung der Fili-Deponie ist ein wichtiges Projekt, bei dem unsere geosynthetischen Produkte einen großen Beitrag leisten, um Abfälle sicher einzudämmen und Menschen und Umwelt zu schützen. Im Laufe der Jahre haben wir an mehreren Projekten mit Tsakas zusammen gearbeitet und freuen uns darauf, das auch zukünftig fortzuführen“, Allan Jackson, Sales Director Solmax EMEA

SOLMAXGEOSYNTHETICS.DE

Solmax ist kein Designprofi und hat keinerlei Design-Dienstleistungen erbracht, die Auskunft über Solmax' Produkte, Projektpläne, Spezifikationen oder Installationsdienste sowie deren Anwendung und Zweck geben.