

Sachsenwegkanal

Hochleistungsabdichtung dichtet und sichert Einstaubereiche

Geosynthetische Tondichtungsbahnen (GTD) als wirtschaftliche und effiziente Alternative zu herkömmlichen Abdichtungssystemen.

Im Rahmen der ökologischen Begleitmaßnahmen am Verbund Pumpspeicherkraftwerk Reißbeck II im Mölltal, Kärnten, wurde der Sachsenwegkanal, der als trapezförmiger Triebwasserkanal vom Ausgleichsbecken Rottau zur Malta Unterstufe in Möllbrücke/Sachsenburg verläuft, aufgeweitet.

Die neu geschaffenen Uferbereiche wurden mit der Hochleistungsabdichtung **Tektoseal®** der Firma HUESKER abgedichtet.

Zwischen Trägergewebe und Vliesdecke ist durch eine spezielle Präzisionsvernadelung hoch quellfähiges

Natriumbentonit-Granulat eingebunden, das durch die Aufnahme von Wasser quillt.

In Verbindung mit dem Auflastdruck des Deckwerks entsteht so eine technisch dichte Abdichtung. Die im Trocknen nur 5 mm dünne Dichtungsbahn ersetzt schwere, mineralische Tondichtungen und kann zudem leicht auf steilen Böschungen verlegt werden. Insgesamt wurde in zwei Monaten eine Fläche von etwa 13.000 m² mit Tektoseal® abgedichtet und mit einem 800 g/m² schweren **HaTe® Schutzvlies** abgedeckt sowie durch das abschließende Deckwerk gesichert.

Somit konnten alle an das Abdichtungssystem gestellten Forderungen erfüllt werden.



*Hochleistungsabdichtung
Tektoseal®
im Einstaubereich*



*HaTe® Schutzvlies
oberhalb der Abdichtung*

Kontakt:

HUESKER Synthetic GmbH

Vertriebsbüro Österreich

9344 Weitensfeld, Oberer Platz 3/2

Tel. 04265/7478, Fax 04256/25227