

# Oberaich: Betonmatte sichert Hochwasserentlastung

**Geosynthetische Betonmatten als wirtschaftliche und widerstandsfähige Alternative zu herkömmlichen Deckwerksausbildungen.**

Zur Sicherung gegen Erosionserscheinungen wurde die Überströmstrecke eines Regenrückhaltebeckens in der Gemeinde Oberaich, in der Steiermark, mit der geosynthetischen Betonmatte Incomat® der HUESKER Synthetic GmbH ausgekleidet.

In den Zwischenraum dieses speziell entwickelten, doppelagigen Gewebes wird selbstverdichtender Beton über werkseitig konfektionierte Einfüllstutzen gefüllt. Innerhalb kürzester Zeit entsteht so ein robustes, wahlweise permeables Betondeckwerk ohne aufwendige Schalungsarbeiten, das sich auch auf steil geneigten Böschungen einbauen lässt.

In Oberaich konnten auf diese Weise innerhalb von zwei Arbeitstagen 1.600 m<sup>2</sup> der Incomat® Betonmatte verlegt und gefüllt werden.

Anschließend wurde oberhalb der Matte eine vegetative Deckschicht aufgebracht, um das Bauwerk optisch in das vorhandene Landschaftsbild zu integrieren. Im Falle einer Erosion der Deckschicht durch Überströmung, gewährleistet die Betonmatte die volle Standsicherheit des Dammes.

Unabhängige Versuchsdurchführungen mit Abflüssen von bis zu 2.500 l/(s\*m) und Fließgeschwindigkeiten von über 10 m/s bestätigen die hohe Standsicherheit des Systems.

**HUESKER Synthetic GmbH**

**Vertriebsbüro Österreich**

**9344 Weitensfeld, Oberer Platz, 3/2**

**Tel. 04265/7478, Fax 04265/25227**



*Die Incomat® Betonmatte sichert den Dammabschnitt vor Erosionsschäden*

*Fugenfreies Deckwerk aus Ortbeton ohne aufwendige Schalungsarbeiten*

