

Auftraggeber:	Zweckverband Stausee Bitburg
Planung:	Ingenieurbüro H. Berg & Partner GmbH, Aachen
Bauunternehmung:	Kohl Bau GmbH, Bitburg
Ausführung:	08 - 10 / 2005
Produkttyp:	Enkagrid PRO 180
Menge:	25.000 m ²



Der im reizvollen Tal der Prüm gelegene ca. 34 ha große Stausee Bitburg stellt das touristische Zentrum der Südeifel dar. Der Stausee dient der Niedrigwasserregulierung, dem Hochwasserrückhalt, der Naherholung sowie dem Wasser- und Angelsport.

In regelmäßigen Abständen ist eine Sedi-menträumung des Stausees erforderlich. Um einen Abtransport des wassergesättigten Materials zu verhindern, wurden die Errichtung und der Betrieb eines 60.000 m³ fassen- den Zwischenlagers zur Sedimententwässerung geplant.

Da mit dem vorhandenen und für den Dammbau zu verwendenden Bodenmaterial keine ausreichende Standsicherheit für den bis zu 6 m hohen Umfassungsdamm nachgewiesen werden konnte, wurde der Einsatz von Geogittern zur Bodenbewehrung notwendig.

Enkagrid PRO 180 erfüllte nicht nur die techni- schen Anforderungen in vollem Umfang, sondern stellte auch gleichzeitig die kosten- günstigste Geogitter-Variante dar.

In einem Lagenabstand von 1,2 m wurde En- kagrid PRO 180 quer zur Dammachse ver- legt und durch Rückumschlag im Dammkör- per verankert.

Enkagrid-PRO-Geogitter zeichnen sich zu- sätzlich zur Festigkeit der laserverschweiß- ten Knotenverbindungen und das einfache Handling durch ihre gute Verarbeitbarkeit aus. So lassen sich Enkagrid-Geogitter sehr gut, mit sauberen Schnittkanten zuschnei- den. Wegen der vorteilhaften Rollenabmes- sungen kann zusätzlich der Verlust durch Verschnitt und Überlappungen minimiert wer- den.

Die in diesem Projektbericht enthaltenen Informationen entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung. Änderungen aufgrund neuer Entwicklungen bleiben vorbehalten; gleiches gilt für unsere Produkte. Für die Verwendung der in diesem Projektbericht enthaltenen Informationen wird jegliche Verantwortung abgelehnt.



Colbond Geosynthetics GmbH
D-63784 Obernburg
Telefon: +49 (0)6022 812020
Fax: +49 (0)6022 812800
vertrieb.geosynthetics@colbond.com
www.colbond.com