

### Geogitterbewehrte Erdstützkonstruktion (KBE) schützt Mittenwald

25 m hoher Lawinenschutzdamm in Rekordzeit errichtet.

Sehr geehrte Damen und Herren,

im Februar 1999 wurde die B2 nach einem Lawinenabgang auf einer Länge von 300 m unter den Schneemassen begraben. Simulationen zufolge befinden sich sowohl Wohngebiete von Mittenwald als auch die stark frequentierte Verkehrsverbindung Bundesstraße B2 zwischen Garmisch-Partenkirchen und Tirol und die Talstation einer Materialseilbahn im unmittelbaren Lawinen-Gefährdungsbereich. Im Extremfall könnte eine 4 m hohe und 100 m breite Lawine rund 50.000 m<sup>3</sup> Schnee bis ins Tal befördern und weite Teile der Stadt Mittenwald unter sich begraben.

Als Schutzmaßnahme wurden zwei geokunststoffbewehrte Schutzdämme errichtet. Der 312 m lange und 25 m hohe, leicht gebogene Ablenkdamd soll die Fließgeschwindigkeit, welche bis zu 40 m/s betragen kann, verringern und die Lawine zum vergrößerten Ablagerungsbereich geleiten. Dort werden die Schneemassen von einem 140 m langen und 13 m hohen Schutzdamm aufgehalten.

#### Die Vorteile der Bauweise:

##### Wirtschaftlich:

Geokunststoffe ermöglichen eine kostengünstige und rasche Herstellung von übersteilen Böschungen. Bau in Rekordzeit: Sommer 2016 bis Sommer 2017.

##### Ökologisch:

Signifikante Einsparung beim CO<sub>2</sub>-Ausstoß, Integrierung des Bauwerks in die Natur. Vollständige Begrünung ermöglicht Integration der Schutzbauwerke in das Landschaftsbild.

##### Lieferant:

TenCate Geosynthetics Austria GmbH

##### Eingesetzte Produkte:

Die beiden Dammkonstruktionen wurden mittels TenCate Polyslope® S System, bestehend aus Bewehrungsgeokunststoff, Erosionsschutzgitter und Schalungselementen errichtet.

TenCate Miragrid GX 35/20 - Geogitter

TenCate Miragrid GX 80/30 - Geogitter

TenCate Miragrid GX 160/30 - Geogitter

TenCate Polyfelt® Green B110 - Erosionsschutzgitter



Den ausführlichen Beitrag sehen Sie unter

<http://www.ivgeokunststoffe.de/projektberichte/funktionen/bewehren/mittenwald-lawinenschutzdamm>

#### Impressum

**IVG Industrieverband Geokunststoffe e.V.**

p. a. Industrie Center Obernburg

63784 Obernburg

+49 6022 - 81 36 50

[info@ivgeokunststoffe.de](mailto:info@ivgeokunststoffe.de)

[www.ivgeokunststoffe.de](http://www.ivgeokunststoffe.de)

# IVG

**Produktzertifikat**

Keine BEP. Kein Zeitverlust beim Einbau. Deshalb kostengünstig.