



**BAUBERATUNG
GEOKUNSTSTOFFE**

Ein Profil

Gestiegene Anforderungen an Kostenoptimierung und Baubetrieb sowie die Lösung komplexer Aufgaben im Bereich der Geotechnik und im Wasserbau haben zu einer raschen Entwicklung des Fachgebiets Geokunststoffe geführt.

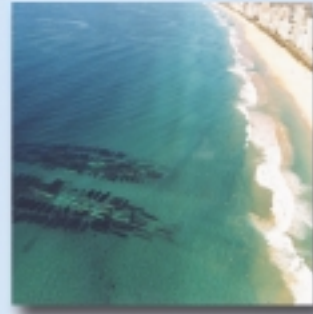
Mit der Gründung der BBG Bauberatung Geokunststoffe GmbH & Co. KG zu Beginn des Jahres 1998 bietet sich die Möglichkeit, den vielfältigen Anforderungen des Marktes kundenorientiert gerecht zu werden.

Wir verstehen uns nicht als klassisches Ingenieurbüro mit einem weit gesteckten und verzweigten Aufgaben- und Planungsgebiet, sondern in erster Linie als kompetenter Fachberater in Sachen Geokunststoffe.

Mit unserem besonderen Know-how bieten wir Leistungen zur Entwurfserstellung, Bemessung, Auswahl und Anwendung von Geokunststoffen an.

Die Anwendungsbereiche reichen dabei vom Erd-, Straßen-, Gleis- und Tunnelbau über den Wasser- und Deponiebau bis zu Aufgaben im Grundwasserschutz. Insbesondere bieten wir unsere Fachkompetenz bei Planung, Ausführung und Bauüberwachung der folgenden Anwendungsgebiete an:

- Bewehrung von Böschungen und Stützkonstruktionen
- Bewehrung mineralischer Schichten im Straßen- und Gleisbau
- Dämme auf wenig tragfähigem Untergrund
- Dämme mit horizontalen und vertikalen Tragelementen
- Standsicherheitsnachweise von Dichtungssystemen
- Überbauung von Schlammteichen
- Sicherung von Erdfällen und Tagesbrüchen



Einsatz von geotextilen Containern, hier Narrowneck



Küstenschutz mit Geotextilien, hier Figuera da Foz, Portugal



Bewehrung von Böschungen, hier Gänsbergspange Idstein



Bewehrung von Stützkonstruktionen, hier Marbella/Spanien



Erdfallüberbrückungen, hier Sangerhausen-Riestedt

Bewehrung mineralischer Schichten, hier Gleiserneuerung Grombach



- Filterwirksamkeit von geotextilen Filtern
- Abflusswirksamkeit von geosynthetischen Dränsystemen
- Durchführung von Schutzwirksamkeitsnachweisen für Kunststoffdichtungsbahnen

Überbauung von Schlammteichen, hier Schlammteich Erlte



Für diese Anwendungsgebiete bieten wir die folgenden Leistungen an:

- Allgemeine Beratung zum Thema Geokunststoffe
- Durchführung von Fortbildungsmaßnahmen
- Erstellung von Gutachten, Empfehlungen, Erdstatiken und Standsicherheitsnachweisen
- Erstellung von technischen Detaillösungen, Verlege- und Bestandsplänen
- Durchführung von Labor- und Felduntersuchungen
- Übernahme von Teilen des Qualitätsmanagements, z. B. Übernahme der Fachbauleitung beim Einsatz von Geokunststoffen

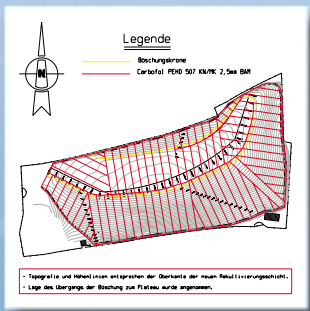
Bewehrte Dichtungssysteme, hier Lastfall Einbauzustand Deponiebau



Wir bieten Leistungen zu folgenden Spezial-Themen:

- Beurteilung der Wirksamkeit von Oberflächendichtungssystemen von Deponien (Variantenvergleich und Systemoptimierung)
- Erdstatische Berechnungen nach nationalen und internationalen Regelwerken, z. B. EBGEO oder BS 8006
- Abnahme und Überwachung von Tankstellendichtungen als Fachbetrieb nach § 19 I Wasserhaushaltsgesetz (WHG)
- Begutachtung von Schadensfällen

Erstellung von Verlegeplänen, hier Salzschlackendeponie Furth im Wald



Überwachung von Tankstellendichtungen, hier Tankstelle Schmale in Lübbecke-Blasheim



Besonders stolz sind wir auf unsere Planungen

- zum Unterwasserriff in Narrowneck/Australien und
- zur Herstellung eines Basis- und Oberflächendichtungssystems für den Komplex der oberflächennahen Endlagerung für radioaktive Stoffe in Tschernobyl/Ukraine



BBG Bauberatung Geokunststoffe GmbH & Co. KG
Postfach 3025 · D-32332 Espelkamp
Telefon: 05743 / 93-205-60 · Telefax: 05743 / 93-205-66
E-Mail: go@bbg-lf.de