

Fallstudie

Böschungsstabilisierung bei großen Landschaftsbauarbeiten

Projekt:	Glasgow Verkehrsmuseum
Kunde:	Glasgow Stadtverwaltung
Vertragspartner:	Gross Max Landschaftsarchitekten
Produkte:	TERRAM™ Geozellen & TERRAM™ Geoverbundstoff 1B1

Nach Eröffnung des Riverside Museums im Hafenviertel von Glasgow im Jahr 2011 jährlich mehr als 1 Million Besucher gezählt. Der neue Sitz des Verkehrsmuseums sollte eine der berühmtesten Besucherattraktionen der Stadt werden. Das speziell angefertigte Riverside Museum entwickelte sich zu einem besonderen Ort mit einer viel sichereren Umgebung für die außergewöhnliche Verkehrs- und Technologiesammlung von Glasgow, die Ausstellungsstücke beinhaltet, die das Publikum noch nie gesehen hat.

Die Herausforderung für Landschaftsarchitekten von Gross Max aus Großbritannien war es, eine Landschaft um das Gebäude herum zu kreieren, die das symbolische und funktionelle Design der Ausstellung ergänzt und dabei eine ästhetische Umgebung Eine Umgebung, die auch Freiluftveranstaltungen, einschließlich Sportveranstaltungen dienen kann, und außerdem dem Besucherandrang des Museums gewachsen ist.

Dem Design entsprechend suchte Gross Max TERRAM Geozellen und TERRAM 1B1 als die bevorzugte Geokunststoff-Lösung für den Landschaftsbau. Die Verwendung der geosynthetischen Materialien, wie TERRAM Geozellen bot eine robuste und sehr umweltfreundliche, technische Lösung mit einer gleichzeitigen Steigerung der Ästhetik des Landschaftsbildes.

Die Landschaft um das 7.000 m² große Gelände umfasst mit Gras bewachsene Böschungen verschiedener Höhe, die an der Oberfläche mit

horizontalen Schichten aus Geozellen verstärkt wurden, die wiederum mit einem frei entwässernden Granulat gefüllt wurden.

Die neu geschaffenen Böschungen wurden mit Geozellen vor Erosionen geschützt und mit qualitativ hochwertiger Muttererde und einer pflegeleichten Grasnarbe bedeckt.

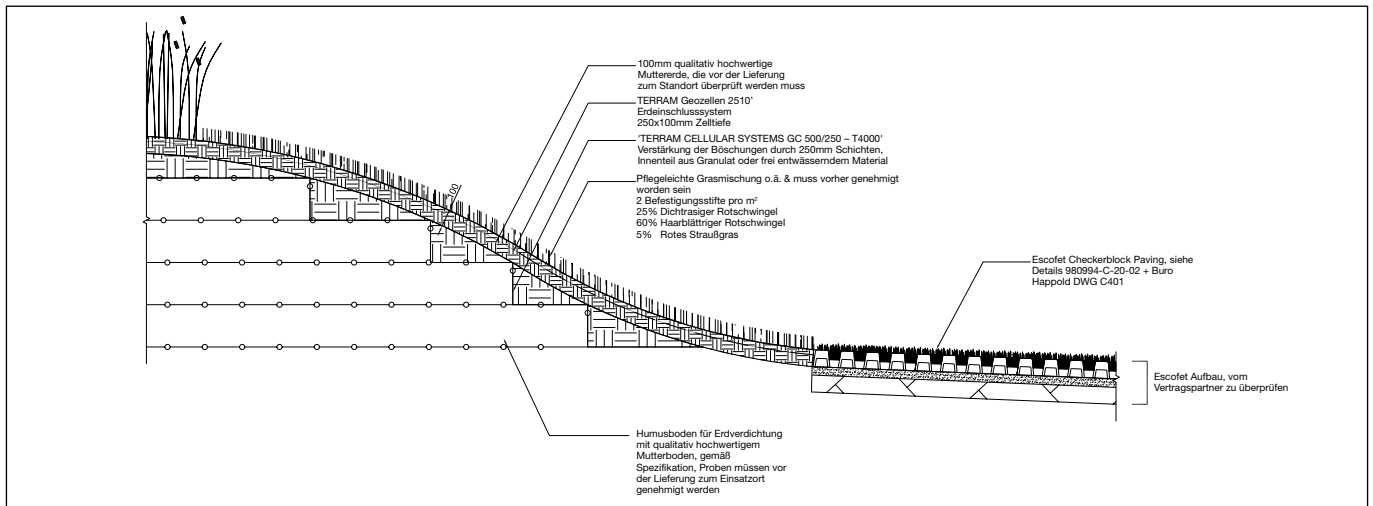
Ein weiterer wichtiger Faktor der nachhaltigen und umweltfreundlichen Landschaft um das Museum war die strenge Einhaltung der Auflagen im Hinblick auf die Grundwasserkontrolle (SUDS). Die derzeitige Gesetzgebung Schottlands schreibt vor, dass jeglicher städtischer Landschaftsbau die Vorgaben für eine angebrachte und nachhaltige Entwässerung erfüllen muss, so dass es zu keinem Anstieg des Wassers auf der Oberfläche kommt, sondern dass es ins Hauptabflusssystem geleitet wird.



Fallstudie

Böschungsstabilisierung bei großen Landschaftsbauarbeiten

Projekt: Glasgow Verkehrsmuseum
Kunde: Glasgow Stadtverwaltung
Vertragspartner: Gross Max Landschaftsarchitekten
Produkte: TERRAM™ Geozellen & TERRAM™ Geoverbundstoff 1B1



Die Design Zeichnungen für die TERRAM Geozellen der Gross Max Landschaftsarchitekten



TERRAM Geozellen, 220mm x 220mm, 3m x 6m Abmessung, erste Schicht



TERRAM Geozellen, 220mm x 220mm, 3m x 6m Abmessung, erste Schicht



TERRAM Geozellen, 250mm x 150mm, 7m x 5m Abmessung

 **TERRAM**
Geosynthetics you can trust

™ ist eine Markenbezeichnung von Fiberweb plc oder ein Unternehmen der Fiberweb Gruppe, von denen viele weltweit in zahlreichen Ländern eingetragen sind

Fiberweb Leipzig, Fiberweb Geo GmbH
Am Kellerberg 5
04349 Leipzig • Deutschland
Tel: +49 (0) 34298 485 90 • Fax: +49 (0) 34298 485 960
e.mail: info@terram.de • www.terram.de

A **fiberweb** BUSINESS