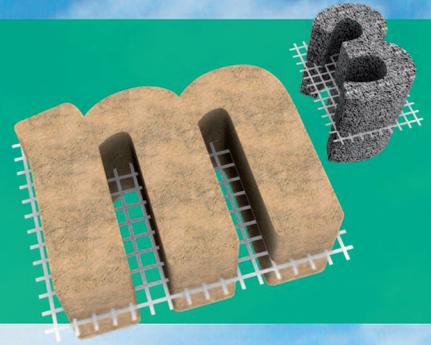
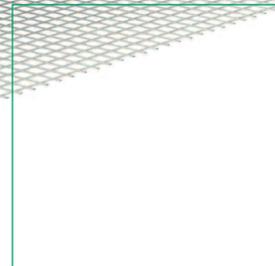
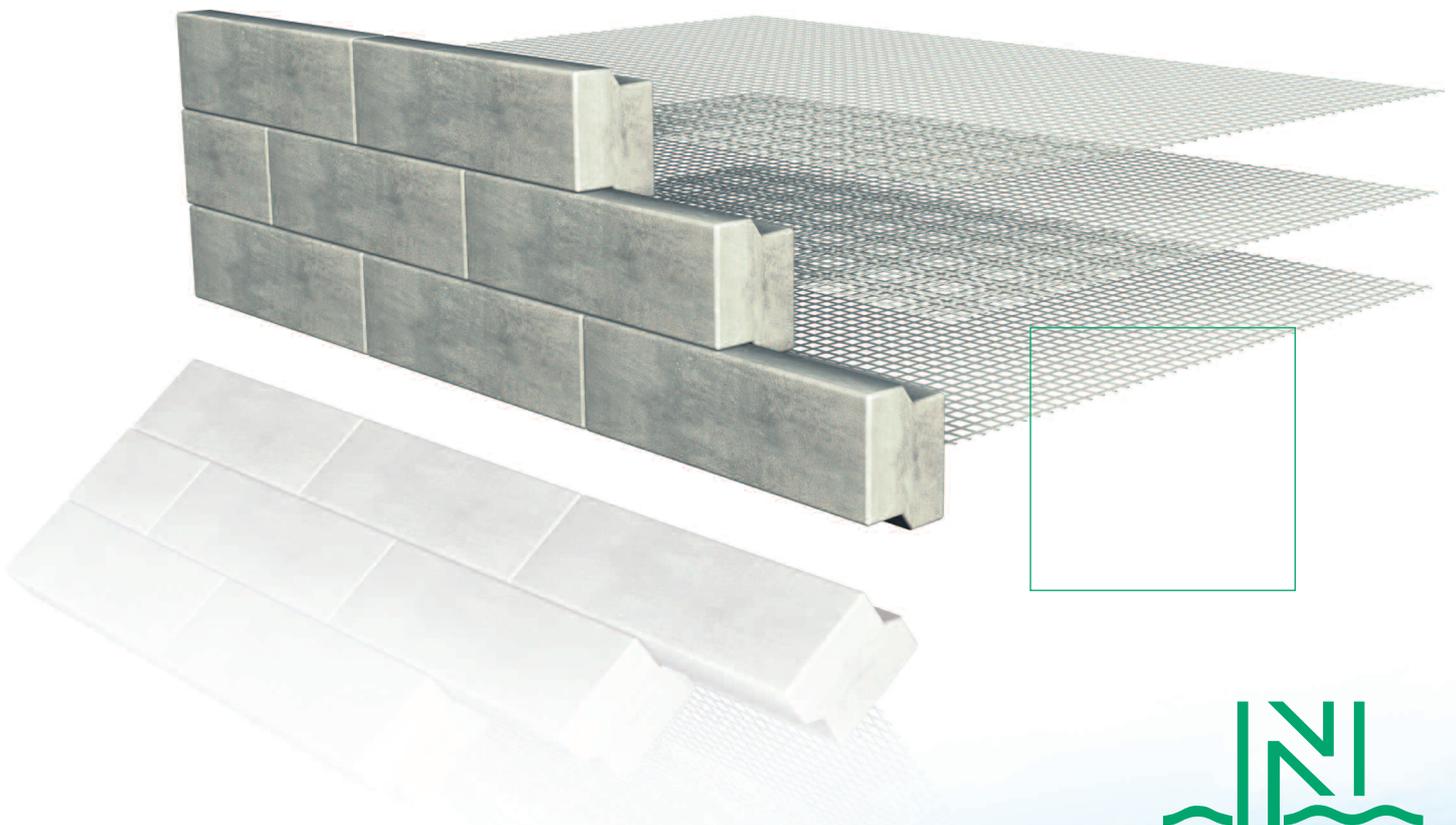


NAUE

SECUGRID® BEWEHRTE
STEILBÖSCHUNGSSYSTEME
UND STÜTZKONSTRUKTIONEN



NAUE PANEL

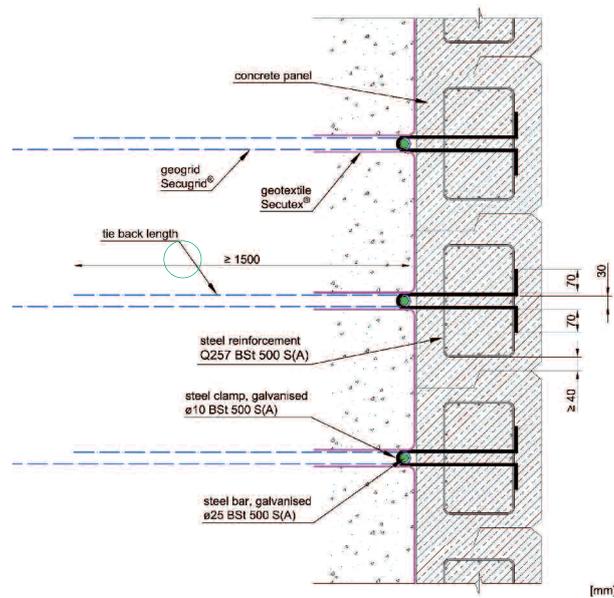


SYSTEM 7 BESCHREIBUNG

NAUE PANEL

Wenn Böschungen mit Neigungswinkeln von mehr als 70° geplant werden, ist eine Begrünung zumeist nicht oder nur mit großem Aufwand möglich. Hier bieten sich Systeme zur Ausführung an, bei denen Außenhautsysteme eingesetzt werden, die flexibel in der Anordnung, ästhetisch in der Ansicht und sicher im Tragverhalten sind. Das System NAUE PANEL ist ein Secu-grid® bewehrter Erdkörper für bewehrte Stützkonstruktionen mit Frontelementen aus Paneelen als Betonfertigteile. Dabei werden die Secu-grid® Geogitter an die Frontelemente angebunden, im Normalfall in Form einer Steckverbindung, und in den Boden nach statischen Anforderungen verankert. Das System zeichnet sich durch eine hohe Flexibilität bei der Anpassung an projektspezifische Anforderung und geometrische Formgebung aus und ergibt eine ökonomische und naturnahe Lösung. Eine gegebenenfalls erforderliche

Dränage-



Elemente:

- Secu-grid® als Primärbewehrung als statisch wirksames Element
- Paneele aus Betonfertigteilen

Das NAUE m³ Secu-grid® Geogitter

Secu-grid® ist die neue Generation von Geogittern, hergestellt in einem einzigartigen Herstellungsprozess. Die strukturierten monolithischen Bewehrungsstäbe, mit einer durchgehenden homogenen Molekülstruktur, bestehen aus hochzugfestem, monolithisch gerecktem Polyester (PET). Somit erreichen sie außerordentlich hohe Festigkeiten bei niedrigen Dehnungen. Die Längs- und Querbewehrungsstäbe werden mit einem neuentwickelten Schweiß-verfahren fest miteinander verbunden, so dass ein extrem knotenfestes,



stabiles Geogitter für Bodenbewehrungsanwendungen entsteht. Typische Anwendungen für Secu-grid® Geogitter sind: Tragschichtbewehrungen, bewehrte Böschungen, bewehrte Stützkonstruktionen, Böschungssicherung, Gründungen von Erdämmen, Sicherung über Erdfallgebieten oder Überbauung von weichen Untergründen.

schicht zur Entwässerung der Konstruktion hinter den Paneelen, kann mittels eines Secutex® Filtervliesstoffes sicher und dauerhaft vom verwendeten Füllmaterial getrennt werden. Die Böschungsneigung des Systems kann bis 90° gebaut werden. Die Systembewehrung Secu-grid® PET wird nach bodenspezifischen Eigenschaften und statischen Erfordernissen nach DIN 1054:2005, DIN 4084 und EBGEO bemessen.

Einsatzgebiete:

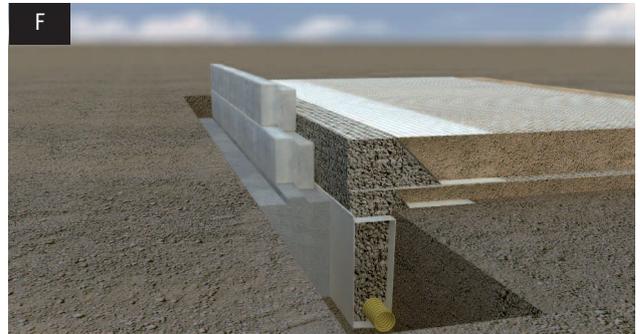
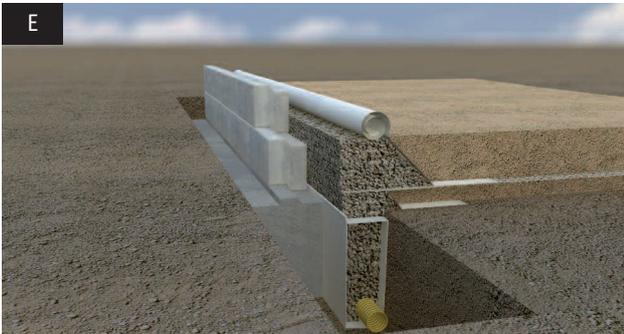
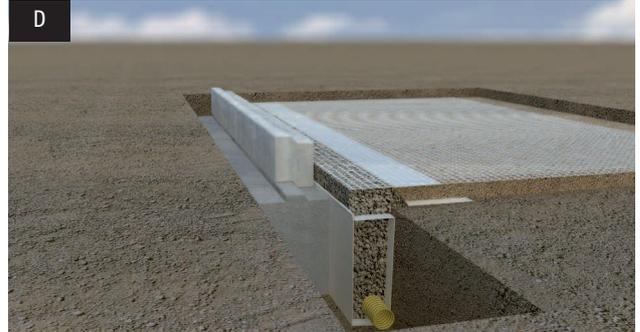
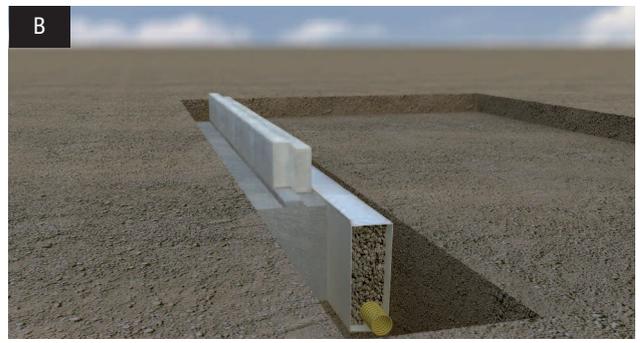
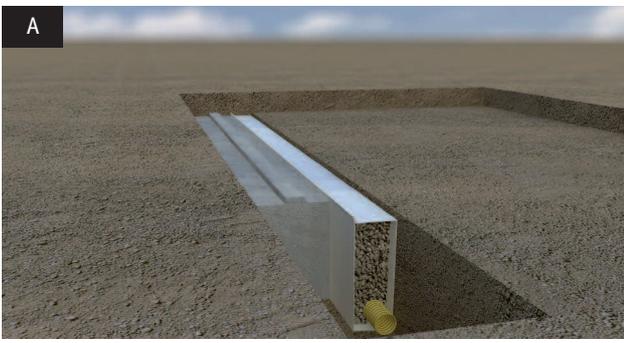
- Stützmauern jeglicher Art
- Brückenwiderlager
 - Ersatz für Schwergewichtsmauern
 - Lärmschutzwände





Vorteile:

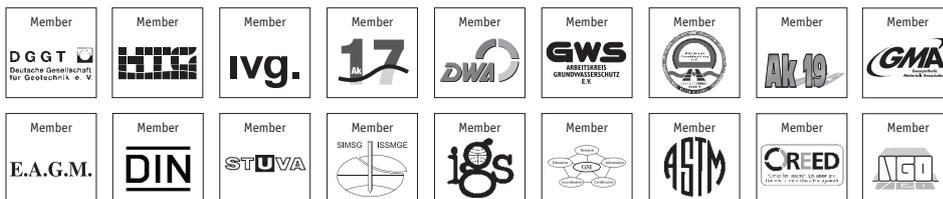
- Einfach und schnell realisierbar
- Flexible Gestaltung der Außenhaut
- Gegebenenfalls Wiederverwendbarkeit von anstehenden Böden oder anstehenden Steinmaterialien
- Hohe Tragfähigkeit
- Verwendung von zement- und/oder kalkstabilisierten/-verfestigten Böden ist mit NAUE Secugrid® Geogittern problemlos möglich
- Ausbildung von Ecklösungen und Rundungen möglich
- Ansprechende ästhetische Ausbildung durch Wahl unterschiedlicher Steinarten und -formate



NAUE GmbH & Co. KG
 Gewerbestr. 2
 32339 Espelkamp-Fiestel
 Germany

Phone +49 5743 41-0
 Fax +49 5743 41-240
 E-Mail info@naue.com
 Internet www.naue.com

Memberships of the NAUE Group



Approvals for the NAUE Group



NAUE Secugrid®, Combigrid® and Secutex® are registered trademarks of NAUE GmbH & Co. KG in various countries.

The information contained herein is the best to our knowledge, true and accurate. There is no implied or expressed warranty.
 © 2017 by NAUE GmbH & Co. KG, Espelkamp-Fiestel, Germany · All rights reserved. · No. 00071 · Status 27.10.2017