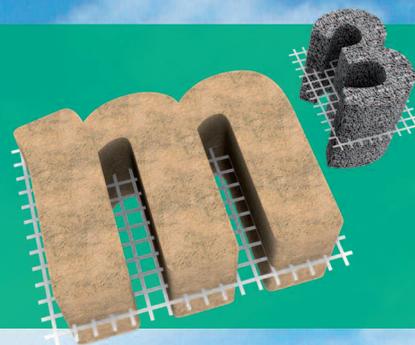
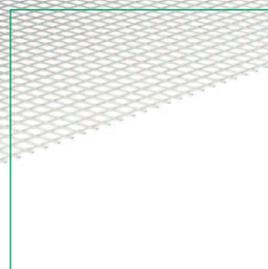
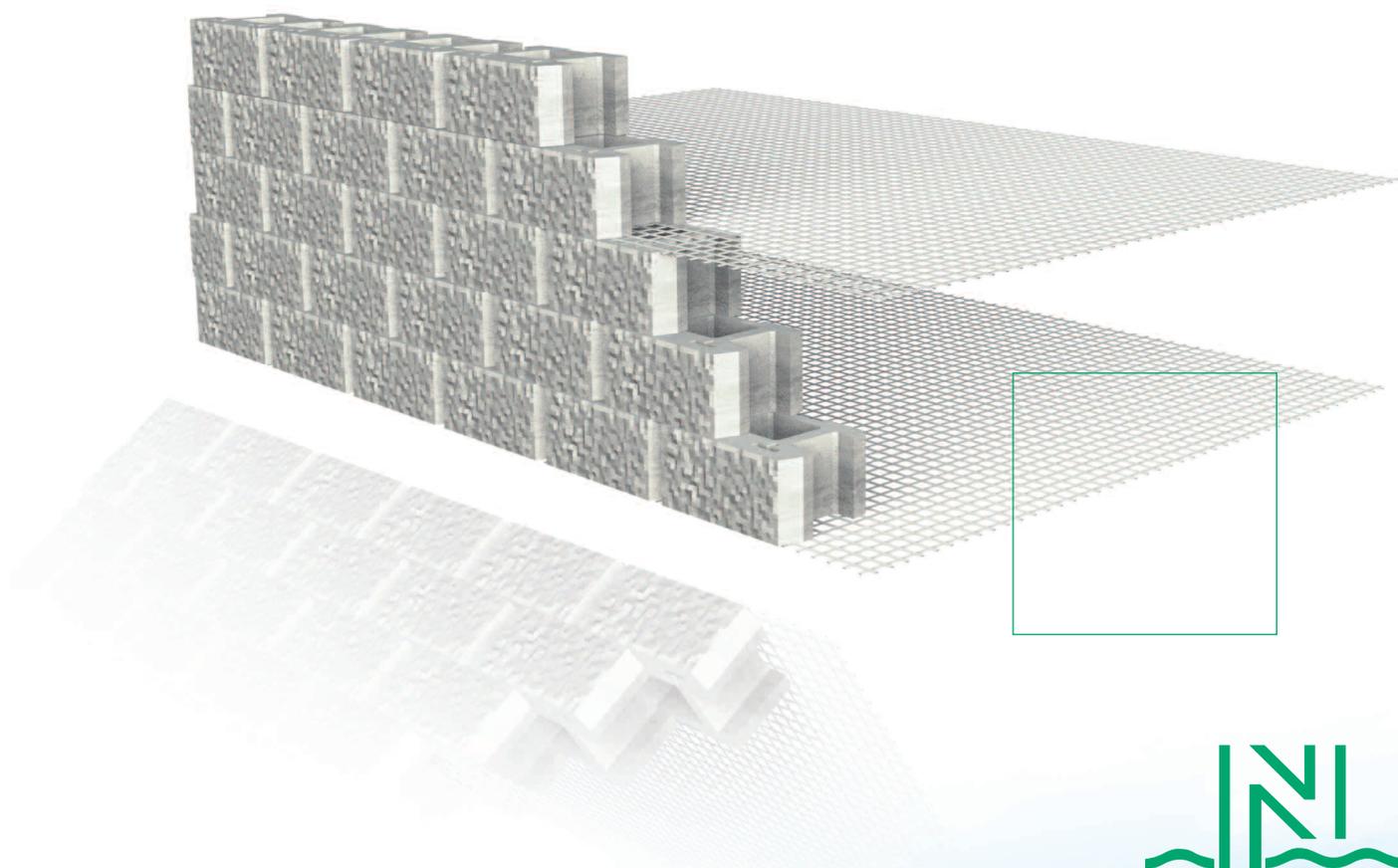


# NAUE m<sup>3</sup>

SECUGRID® BEWEHRTE  
STEILBÖSCHUNGSSYSTEME  
UND STÜTZKONSTRUKTIONEN



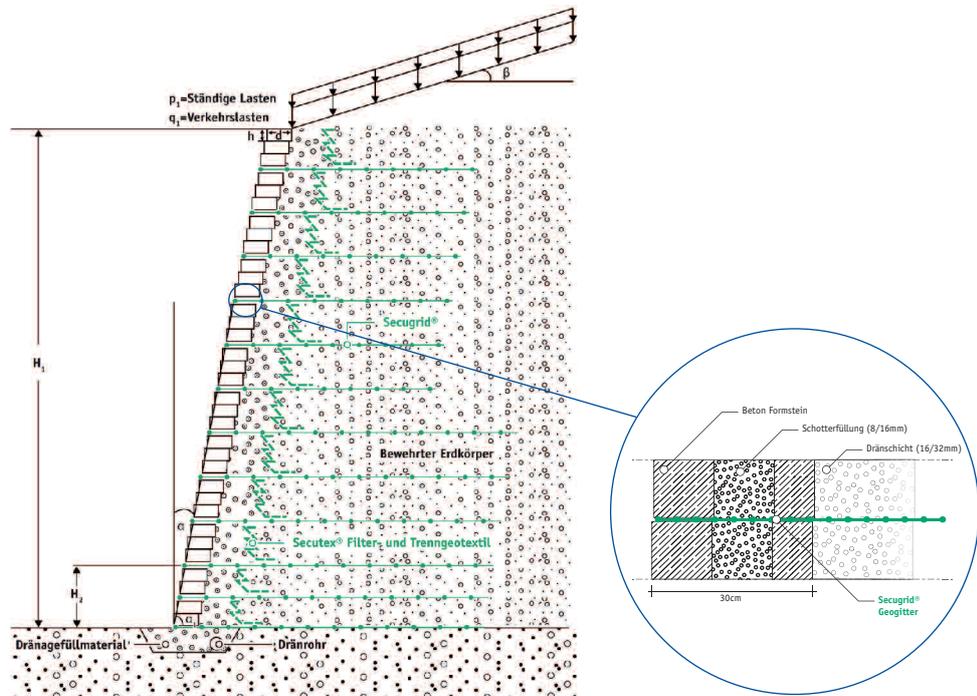
NAUE BLOCK



# SYSTEM 6 BESCHREIBUNG

## NAUE BLOCK

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 BLOCK ist ein Secugrid® bewehrter Erdkörper für bewehrte Stützkonstruktionen mit Frontelementen aus Steinen/Blöcken, Betonfertigteilen und Natursteinen. Dabei werden die Secugrid® Geogitter zwischen die Frontelemente gelegt 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. Die Böschungsneigung des Systems kann bis 90° gebaut werden.



Eine gegebenenfalls erforderliche Dränageschicht zur Entwässerung der Konstruktion hinter den Blocksteinen, kann mittels eines Secutex® Filtervliesstoffes sicher und dauerhaft vom verwendeten Füllmaterial getrennt werden.

Die Systembewehrung Secugrid® PET wird nach bodenspezifischen Eigenschaften und statischen Erfordernissen nach DIN 1054:2005, DIN 4084 und EBGE0 bemessen.

### Einsatzgebiete:

- Stützmauern jeglicher Art
- Einsatz bei Geländesprüngen
- Brückenwiderlager
- Ersatz für Schwerkgewichtsmauern
- Lärmschutzwände



### Elemente:

- Secugrid® als Primärbewehrung als statisch wirksames Element
- Steine/Blöcke, Betonfertigteile, Natursteine oder ein Trockenmauerwerk
- je nach Anforderung auch Secutex® Filtervliesstoff

### Das NAUE m<sup>3</sup> Secugrid® Geogitter

Secugrid® 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

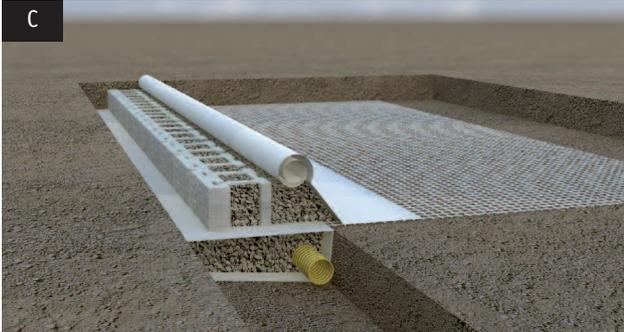
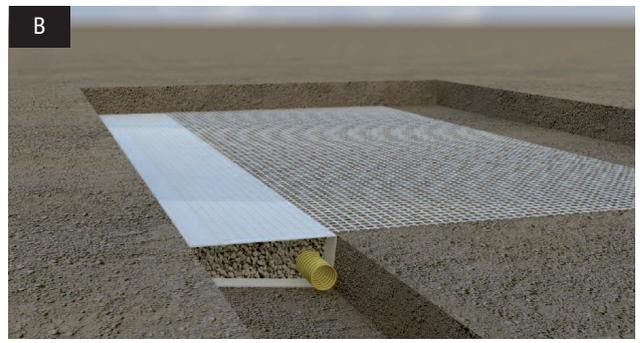
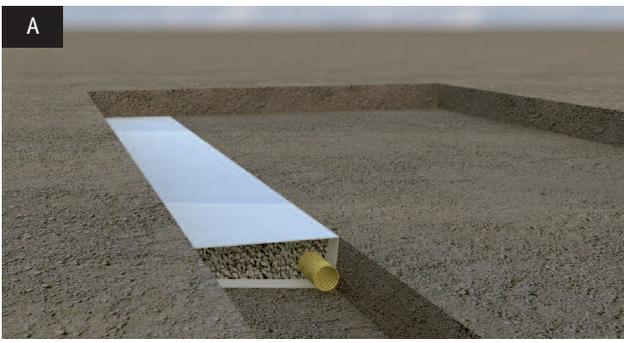
werden mit einem neuentwickelten Schweißverfahren fest miteinander verbunden, so dass ein extrem knotenfestes, stabiles Geogitter für Bodenbewehrungsanwendungen entsteht. Typische Anwendungen für Secugrid® Geogitter sind: Tragschichtbewehrungen, bewehrte Böschungen, bewehrte Stützkonstruktionen, Böschungssicherung, Gründungen von Erdämmen, Sicherung über Erdfallgebieten oder Überbauung von weichen Untergründen.



#### 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

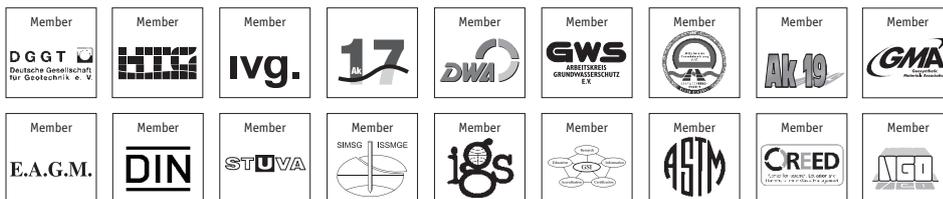
- Ausbildung von Ecklösungen und Mauerrundungen möglich
- Ansprechende ästhetische Ausbildung durch Wahl unterschiedlicher Steinarten und -formate
- Ansprechende ästhetische Ausbildung durch Wahl historischer Steine



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

Telefon 05743 41-0  
 Telefax 05743 41-240  
 E-Mail info@naue.com  
 Internet www.naue.com

Mitgliedschaften der NAUE Unternehmensgruppe



Zertifizierungen der NAUE Gruppe

