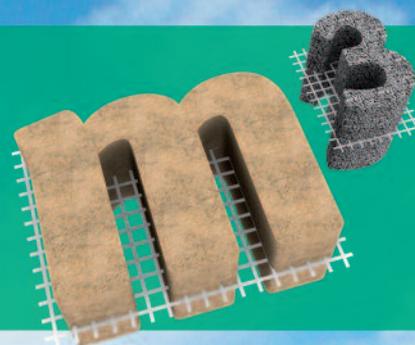
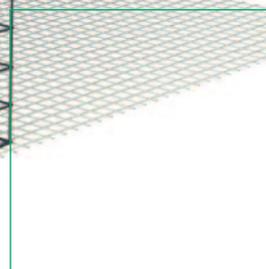
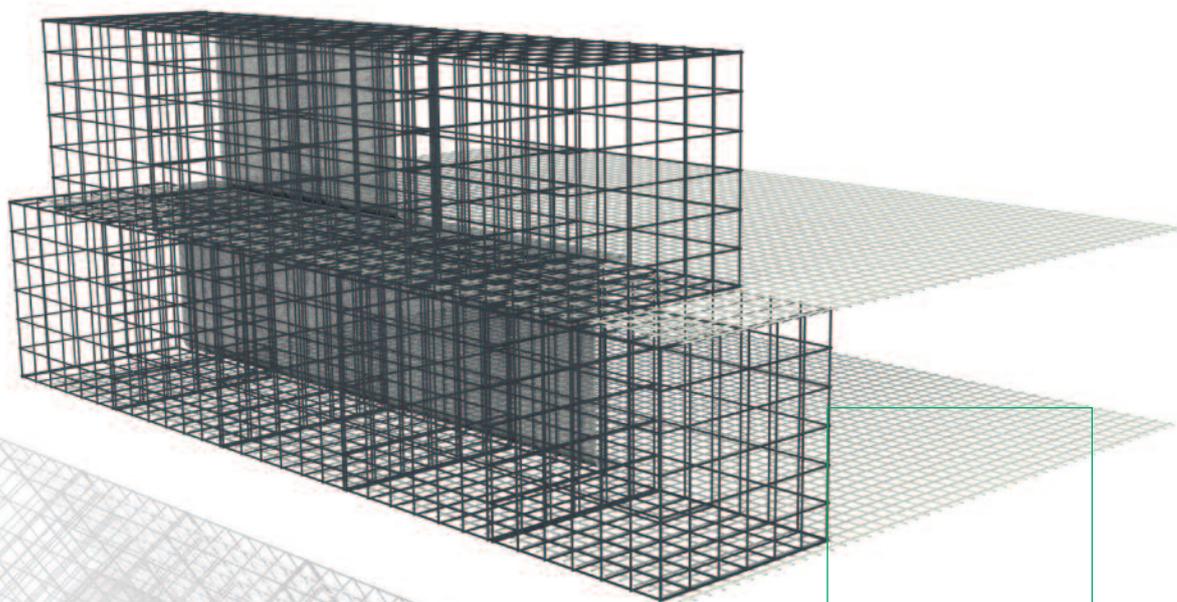


# NAUE m<sup>3</sup>

SECUGRID® BEWEHRTE  
STEILBÖSCHUNGSSYSTEME  
UND STÜTZKONSTRUKTIONEN



NAUE GABION



# SYSTEM5 BESCHREIBUNG

## NAUE GABION

Das System NAUE GABION ist ein SecuGrid® bewehrter Erdkörper für bewehrte Stützkonstruktionen mit einer Front aus Gabionen. Dabei werden die SecuGrid® Geogitter zwischen die Gabionen 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. Der Erosionsschutz im Boden der statisch tragenden kunststoffbewehrte Erde Konstruktion wird durch ein hinter die Gabionen gelegtes bzw. aufgelegtes Secutex® Filtergeotextil sichergestellt. Die Böschungsneigung des Systems kann bis 90° ausgeführt werden.



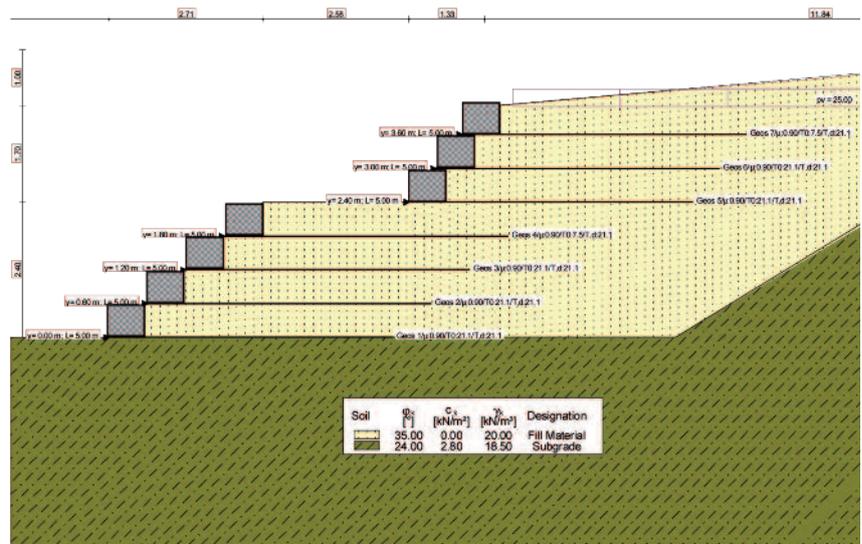
Die Systembewehrung SecuGrid® PET wird nach bodenspezifischen Eigenschaften und statischen Erfordernissen nach DIN 1054:2005, DIN 4084 und EBGE bemessen.

### Einsatzgebiete:

- Stützmauern jeglicher Art
- Einsatz bei Geländesprüngen
- Brückenwiderlager
- Ersatz für Schwergewichtsmauern
- Lärmschutzwände
- Erddruckfänger

### Elemente:

- SecuGrid® als Primärbewehrung als statisch wirksames Element
- Gabionenkörbe
- je nach Anforderung auch Secutex® Filtervliesstoff



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

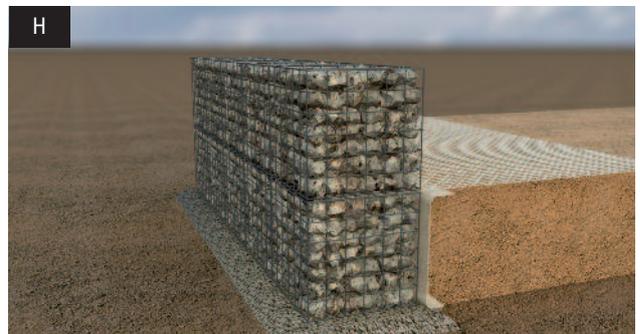
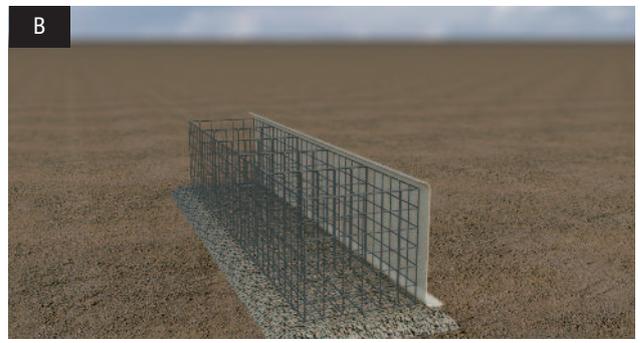
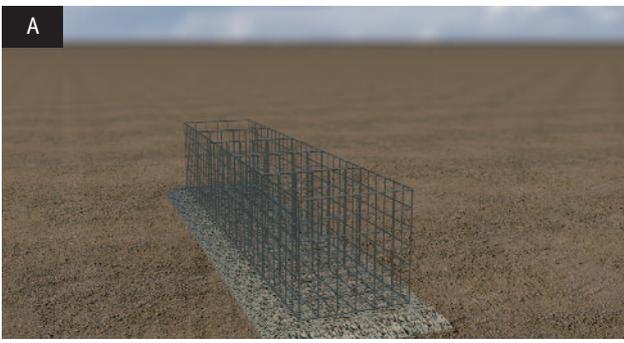
SecuGrid® ist die neue Generation von Geogittern, hergestellt in einem einzigartigen Herstellungsprozess. Die strukturierten monolithischen Bewehrungsstäbe, mit einer durchgehenden homogenen Molekülstruktur, bestehen aus hochzugfestem, monolithisch gerecktem Polyester (PET). Somit erreichen sie außerordentlich 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 Bodenbewehrungs-

anwendungen 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:

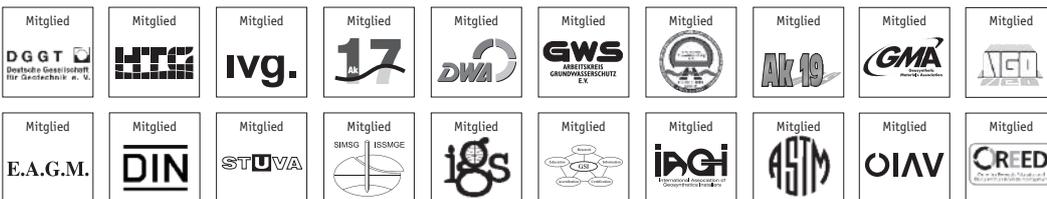
- Einfach und schnell realisierbar
- Flexible Gestaltung der Außenhaut
- Gegebenenfalls Wiederverwendbarkeit von anstehenden Böden oder anstehenden Steinmaterialien
- Hohe Tragfähigkeit
- Verwendung von zement- und/oder kalkstabilisierten/-verfestigten Böden ist mit NAUE Secugrid® Geogittern problemlos möglich
- Reduzierung der Gabiontiefe auf bis zu 0,5 m (Kosteneinsparung durch weniger Stahl und Füllung)
- 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  
Gewerbestraße 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



NAUE®, Securgrid® und Secutex® sind eingetragene Marken der NAUE GmbH & Co. KG in verschiedenen Ländern.  
Der Inhalt dieser Broschüre bezieht sich auf NAUE Produkte und berücksichtigt den Stand der Technik bei Redaktionsschluss. Jegliche Haftung ist ausgeschlossen.  
© 2016 bei NAUE GmbH & Co. KG, Espelkamp-Fiestel · Alle Rechte vorbehalten. · Nr. 141 · Status 21.03.2016