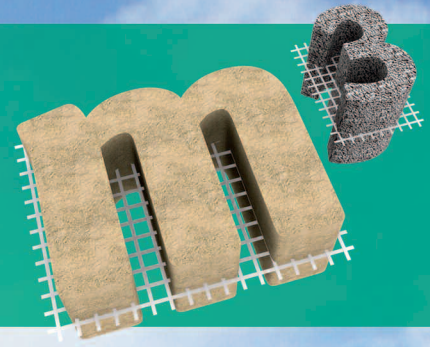
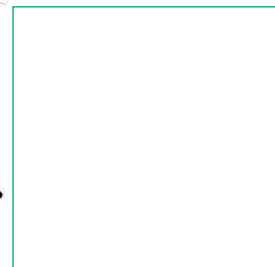
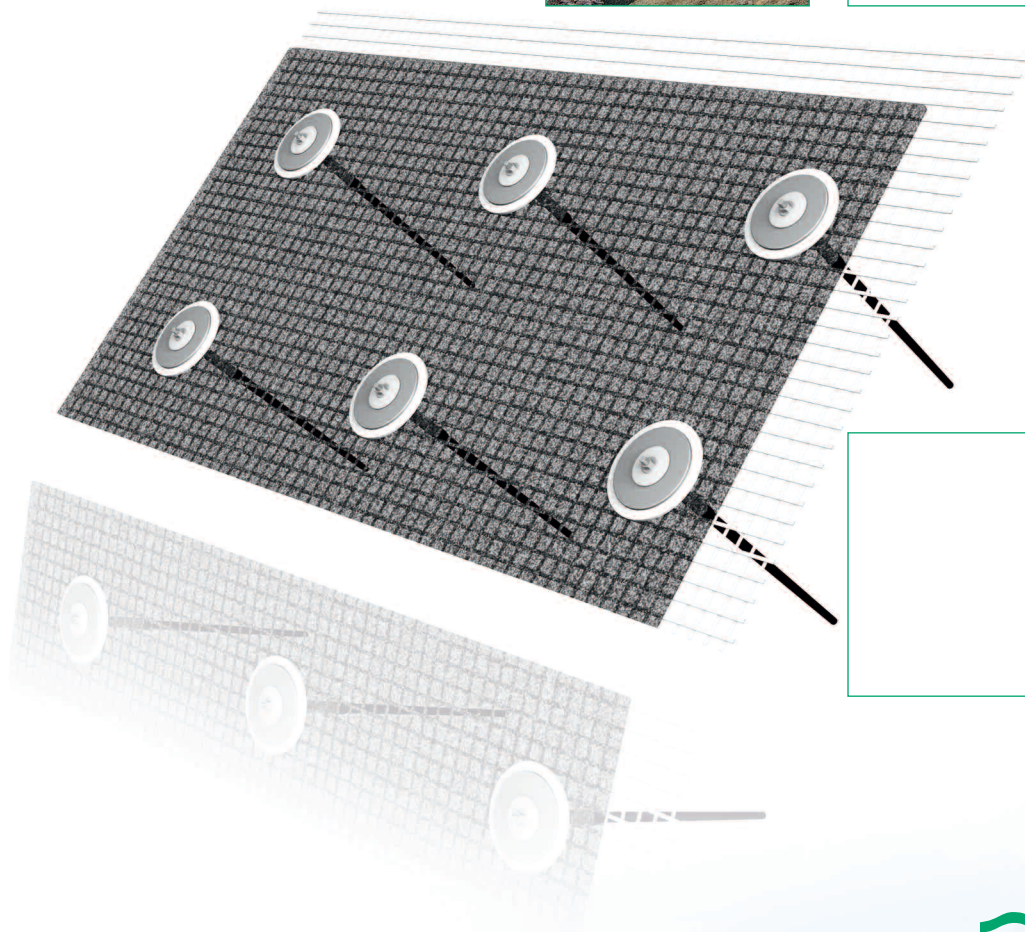


NAUE m³

SECUGRID® BEWEHRTE
STEILBÖSCHUNGSSYSTEME
UND STÜTZKONSTRUKTIONEN



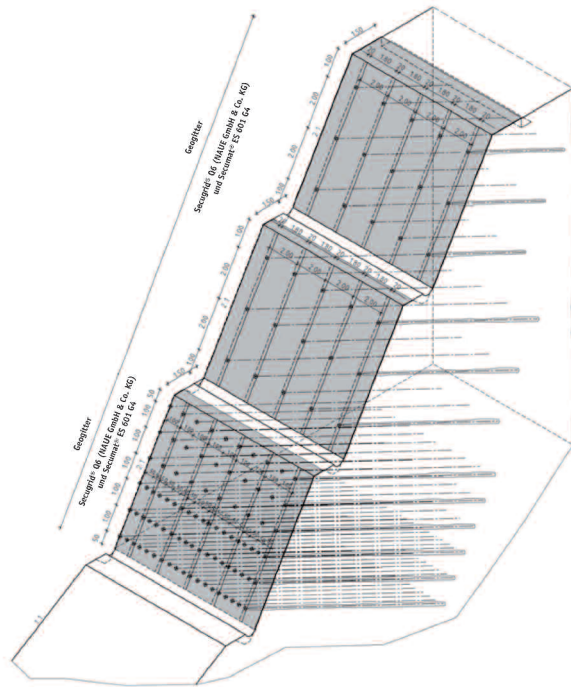
NAUE NAIL



SYSTEM8 BESCHREIBUNG

NAUE NAIL

Das System NAUE NAIL ist ein Secugrid® bewehrter Erdkörper mit Erdvernagelung für bewehrte Steilböschungssysteme mit Neigungen bis 60°. Es besteht aus einer statisch bemessenen Secugrid®-Bewehrung (in Böschungsfallrichtung) und aus einer statisch berechneten Erdvernagelung. Die Böschungsoberfläche wird mit einer Secumat® Erosionsschutzmatte abgedeckt, bevor die Erdnägel an der Secugrid®-Bewehrung fixiert werden. Diese wird mit Mutterboden aufgefüllt und wird bei Bedarf mit einer Anspritzbegrünung versehen. Das System NAUE NAIL sichert steile Böschungen temporär oder dauerhaft gemäß DIN EN 14490. 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.



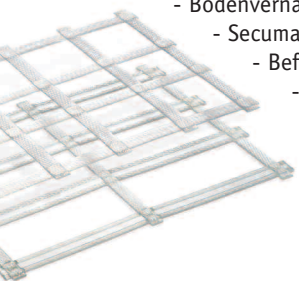
Die Systembewehrung Secugrid® PET wird nach bodenspezifischen Eigenschaften und statischen Erfordernissen bemessen.

Einsatzgebiete:

- Als Alternative zu temporären Baugrubensicherungen
- Für den Einsatz über Lockergesteinsbereichen und bedingt in Festgesteinsbereichen.

Elemente:

- Secugrid® als Bewehrungselemente
- Bodenvernagelung
 - Secumat®-Erosionsschutzmatte
 - Befestigungselemente
 - Anspritzbegrünung



Das NAUE m³ 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 Erddämmen, Sicherung über Erdfallgebieten oder Überbauung von weichen Untergründen.

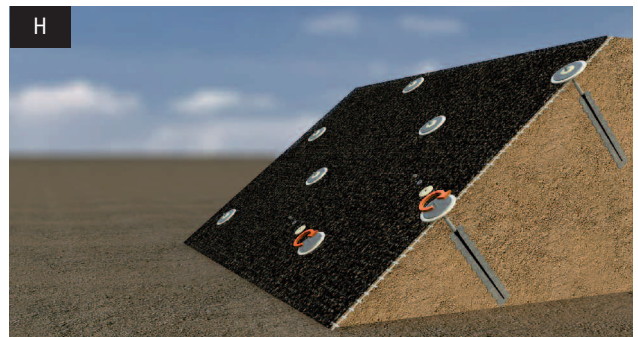
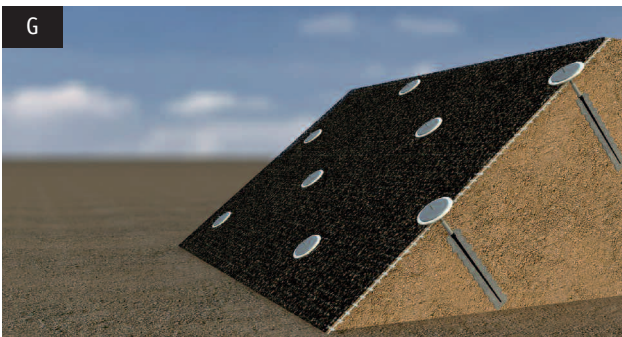
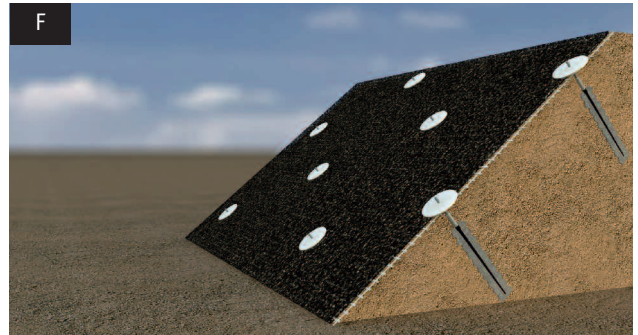
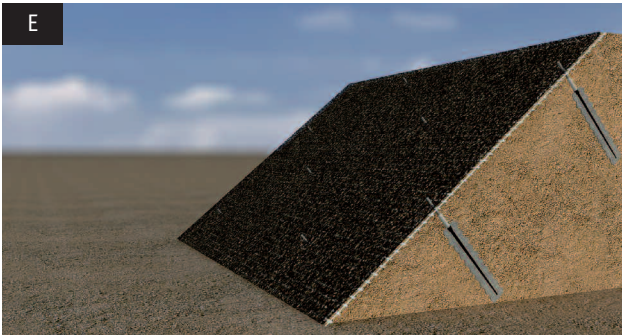
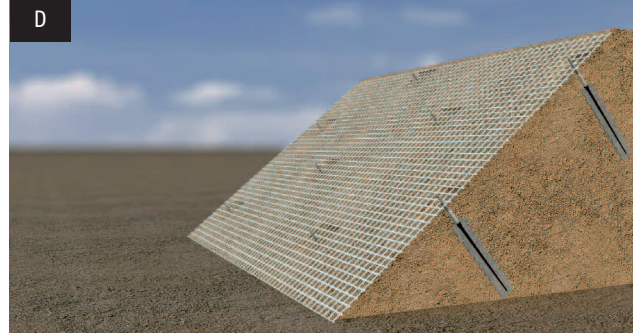
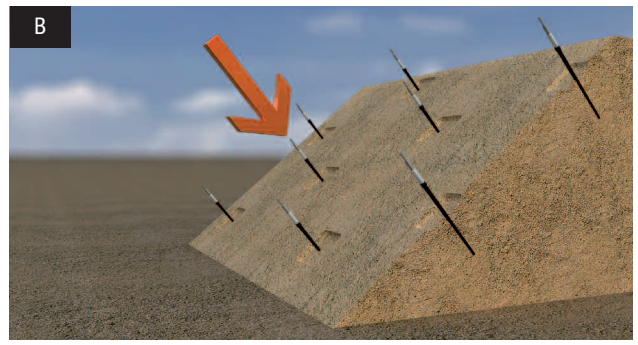




Vorteile:

- Böschungsneigungen bis 60°
- Dauerhaft standsicher
- Sicherung gegen Böschungs- und Hangrutschungen

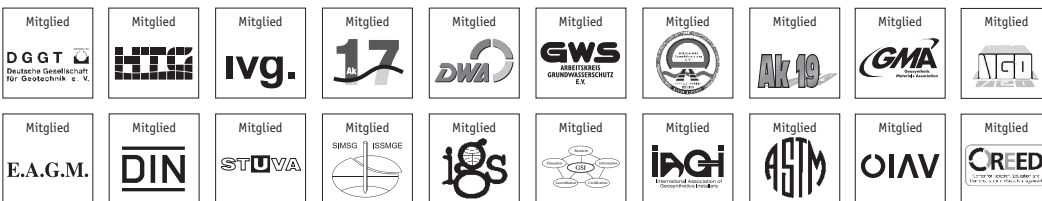
- Direkte Böschungssicherung, daher kein Bodenabtrag nötig
- Begrünbar
- Einfach und schnell realisierbar



NAUE GmbH & Co. KG
Gewerbstraße 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®, Secugrid® 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. 142 · Status 10.05.2016