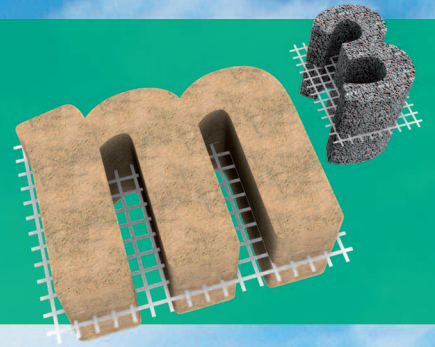
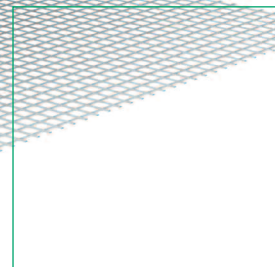
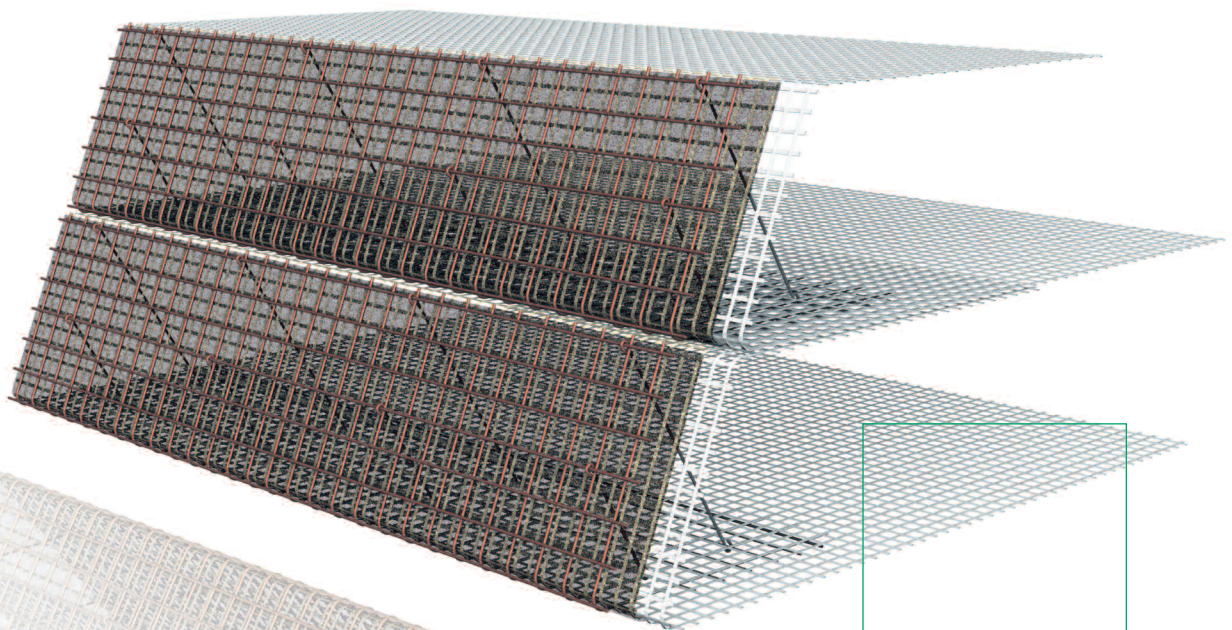
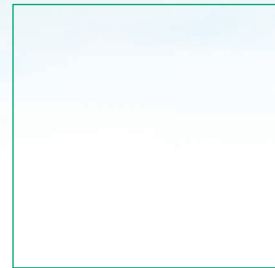


NAUE m³

SECUGRID® BEWEHRTE
STEILBÖSCHUNGSSYSTEME
UND STÜTZKONSTRUKTIONEN



NAUE STEEL T



SYSTEM3 BESCHREIBUNG

NAUE STEEL T

NAUE STEEL T besteht aus einem Secugrid® bewehrten Erdkörper mit temporär wirksamen Außenhautelementen als Einbauhilfe (verlorene Schalung), die der Böschungsform angepasst werden können. Die Secugrid® Primärbewehrung wird dabei analog der Umschlagmethode vor die Außenhautelemente gelegt. Dadurch werden dauerhaft die statischen Anforderungen erfüllt. Bei besonderen statischen Anforderungen kann das Einlegen einer weiteren Bewehrungslage (Sekundärbewehrung) mittig zwischen die Primärbewehrungslagen erforderlich werden. Bei maximalen Böschungsneigungen bis 70° ist eine Begrünung in der Regel problemlos möglich. Bei größeren Böschungsneigungen ist eine spezielle Bepflanzung und Bewässerung vorzusehen. Zur Verhinderung einer Bodenerosion an der Frontfläche kommen Secutex® Filtervliesstoffe oder Secumat® Erosionsschutzmatten zum Einsatz.

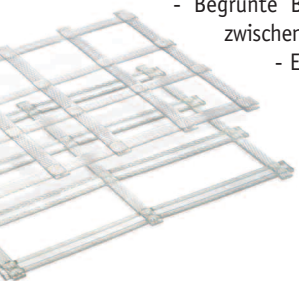


Das System zeichnet sich durch eine hohe Flexibilität bei der Anpassung an projektspezifische Anforderungen und geometrische Formgebung aus und ergibt eine ökonomische und naturnahe Lösung.

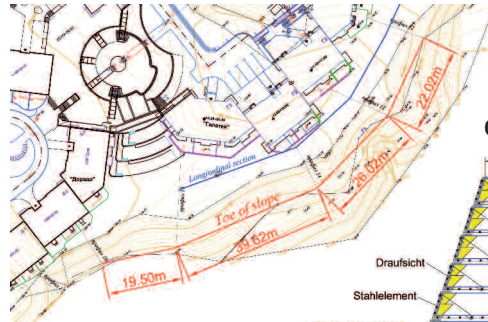
Die Systembewehrung Secugrid® PET wird nach bodenspezifischen Eigenschaften und statischen Erfordernissen nach DIN 1054:2005, DIN 4084 und EBGE0 bemessen.

Einsatzgebiete:

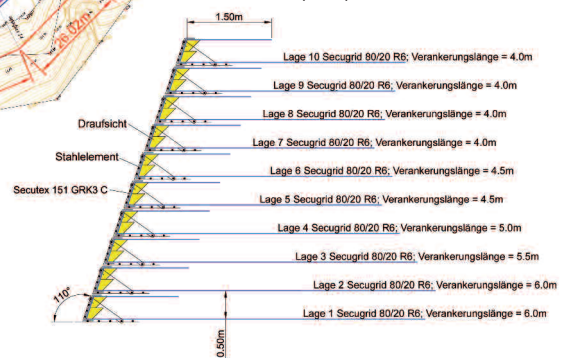
- Sanierung von Böschungsrutschungen
- Sicherung von Böschungen mit Neigungen bis 70°
 - Begrünte Böschungen mit Neigungen zwischen 45° und 70°
 - Einsatz bei Stützkonstruktionen und Geländesprüngen bis 90°
 - Lärmschutzwände



Draufsicht (1:500)



Querschnitt (1:50)



Elemente:

- Secugrid® Geogitter als Bewehrungselemente
- Secugrid® Sekundärbewehrung (mittig zwischen den Primärbewehrungslagen), falls lt. Statik erforderlich
- Secumat® Erosionsschutzmatte oder Secutex® Filtervliesstoff
- Befestigungselemente
- Anspritzbegrünung
- Stahlelemente (z. B. gebogene Bau-stahlmatten) als verlorene Schalung

Das NAUE m³ Secugrid® Geogitter

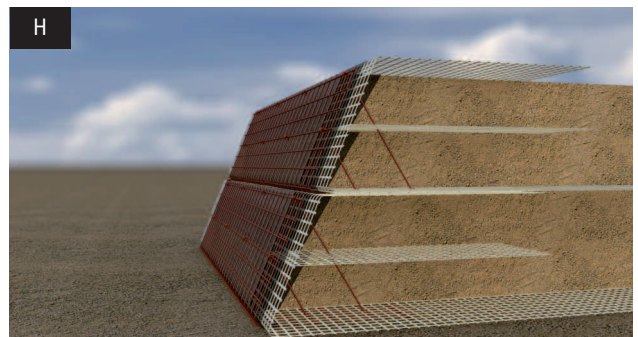
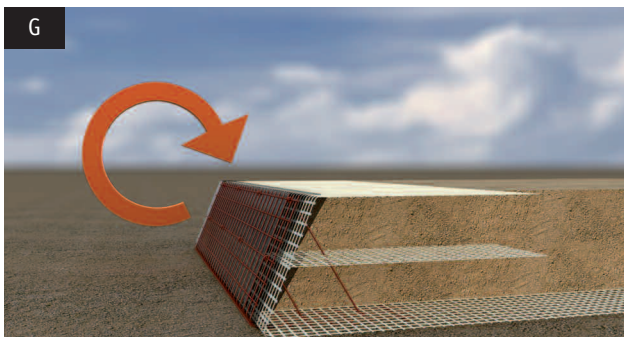
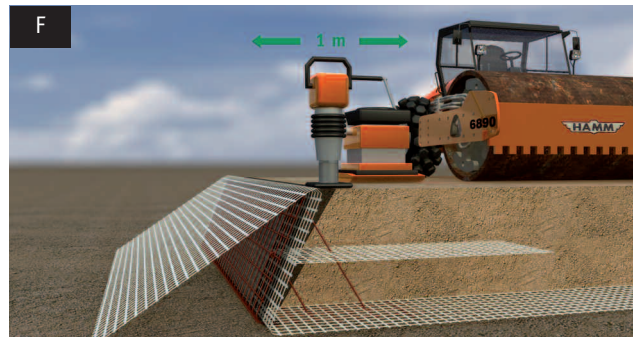
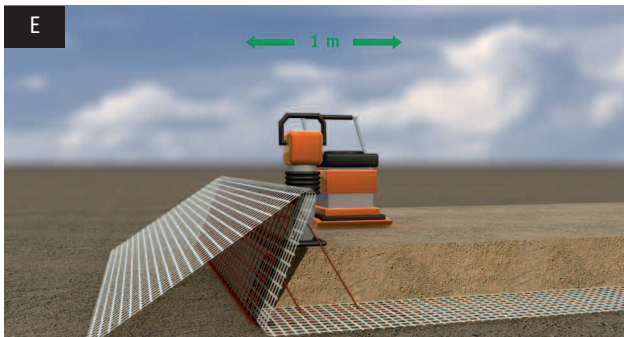
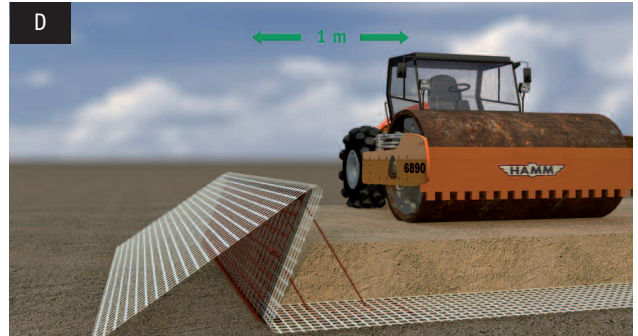
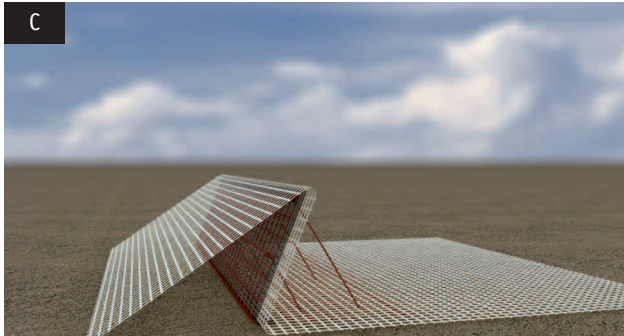
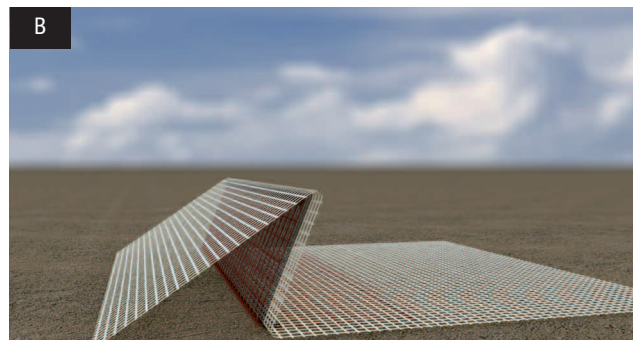
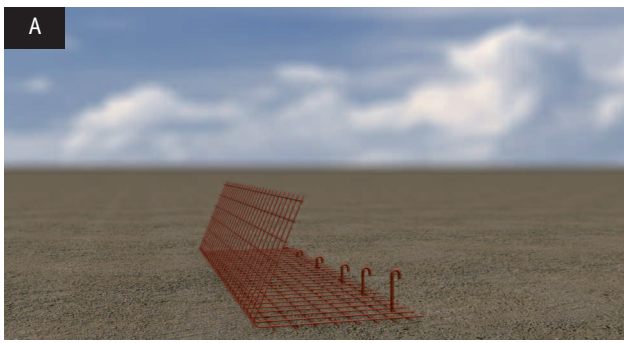
Secugrid® ist die neue Generation von Geogittern, hergestellt in einem einzigartigen Herstellungsprozess. Die strukturierten monolithischen Bewehrungsstäbe, mit einer durchgehenden homogenen Molekülstruktur, bestehen aus hochzugfestem,

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:

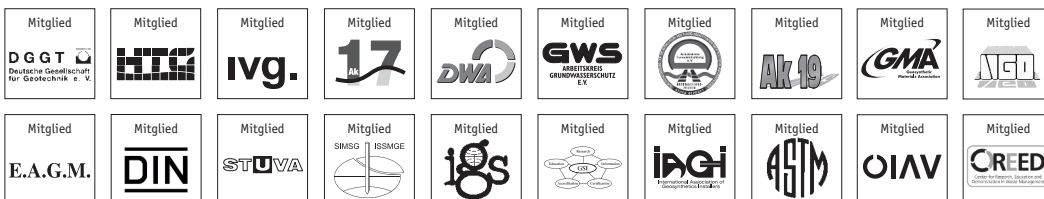
- Dauerhaft standsicher auch bei Böschungsneigungen bis 70°
- Begrünbar
- Hohe Tragfähigkeit
- Individuell einstellbare Neigung der Böschungsoberfläche durch variable Distanzhalter
- Einfach und schnell realisierbar
- Verwendung anstehender Böden (auch bindiger Böden) möglich
- Wirtschaftlich optimiert, keine Entsorgungskosten für anfallenden bindigen Boden, bindige Böden sind oft kostengünstiger als nicht-bindiges Material
- Verwendung von zement- und/oder kalkstabilisierten/-verfestigten Böden ist mit NAUE Secugrid® Geogittern problemlos möglich
- Ökologisch, wegen Verwendung örtlich anstehender Böden (Einsparung Transportaufwendungen, Schonung von Ressourcen)



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®, Secugrid®, Secutex® und Secumat® 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. 143 · Status 21.03.2016