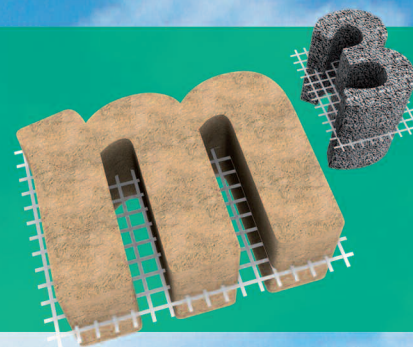
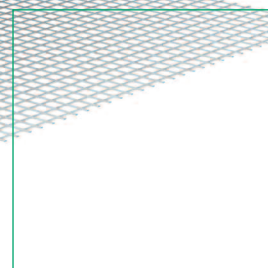
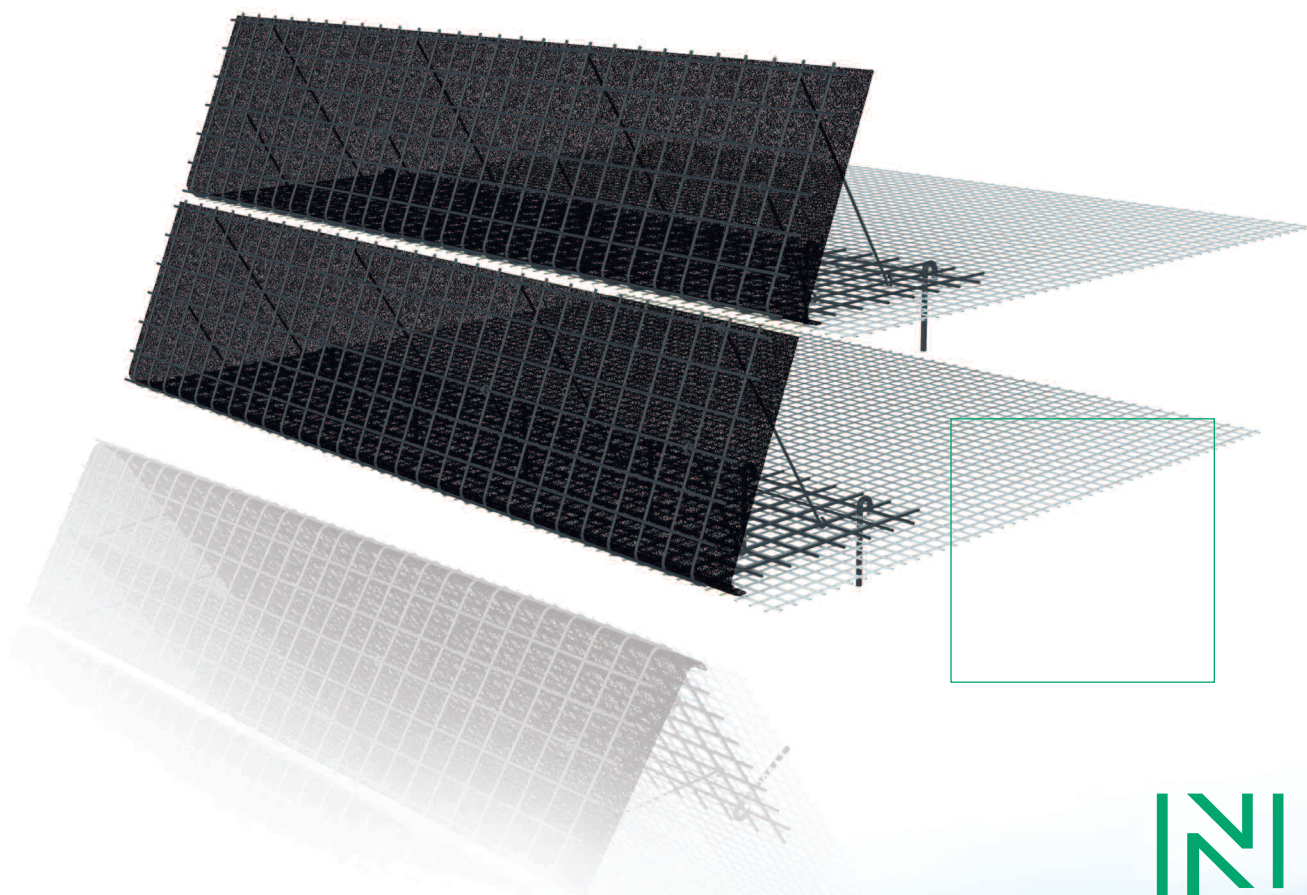
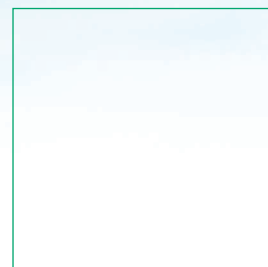


NAUE m³

SECUGRID® BEWEHRTE
STEILBÖSCHUNGSSYSTEME
UND STÜTZKONSTRUKTIONEN



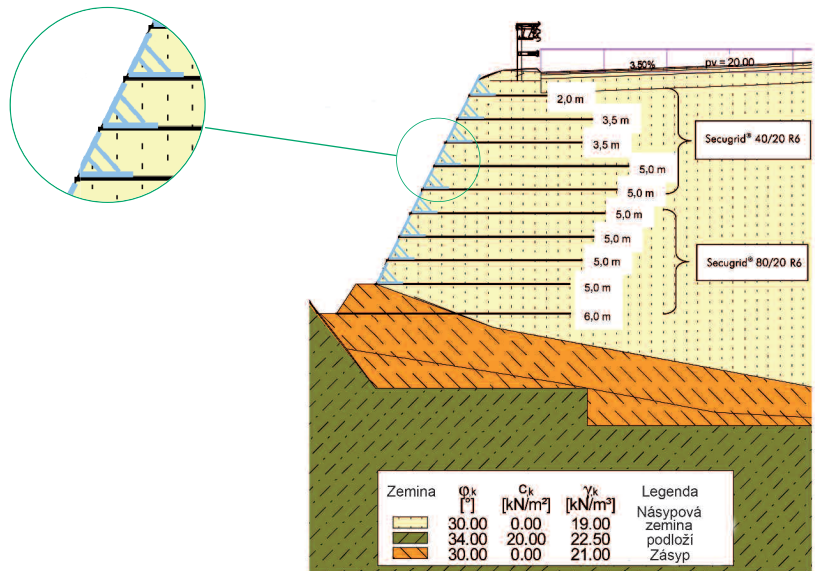
NAUE STEEL P



SYSTEM4 BESCHREIBUNG

NAUE STEEL P

Das System NAUE STEEL P ist ein Secugrid® bewehrter Erdkörper mit permanent (dauerhaft) wirksamen Außenhautelementen (statisch wirksame Außenhaut aus verzinktem Stahlgitter), die der Böschungsform angepasst werden können. Bei maximalen Böschungsneigungen bis 70° ist eine Begrünung in der Regel problemlos möglich. Bei größeren Böschungsneigungen ist eine spezielle Bepflanzung und Bewässerung vorzusehen. NAUE STEEL P besteht aus einer Secugrid® Primärbewehrung, die mit der Stahlaußenhaut über Reibung statisch verbunden ist. Bei besonderen statischen Anforderungen kann das Einlegen einer weiteren Bewehrungslage (Sekundärbewehrung) mittig zwischen die Primärbewehrungslagen erforderlich werden. Zur Verhinderung einer Bodenerosion an der verzinkten Stahlelementfrontfläche kommen Secutex® Filtervliesstoffe oder Secumat® Erosionsschutzmatten zum Einsatz. 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 nach DIN 1054:2005, DIN 4084 und EBGeo bemessen.

Einsatzgebiete:

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



Elemente:

- Secugrid® als statisch wirksame Bewehrungselemente
- Secugrid® Sekundärbewehrung (mittig zwischen den Primärbewehrungslagen), falls lt. Statik erforderlich
- Secumat® Erosionsschutzmatte und/oder Secutex® Filtervliesstoff
- Befestigungselemente
- Anspritzbegrünung
- verzinkte Stahlelemente als statisch wirksames Außenhautsystem

Das NAUE m³ Secugrid® Geogitter

Secugrid® ist die neue Generation von Geogittern, hergestellt in einem einzigartigen Herstellungsprozess. Die strukturierten monolithischen Bewehrungsstäbe,

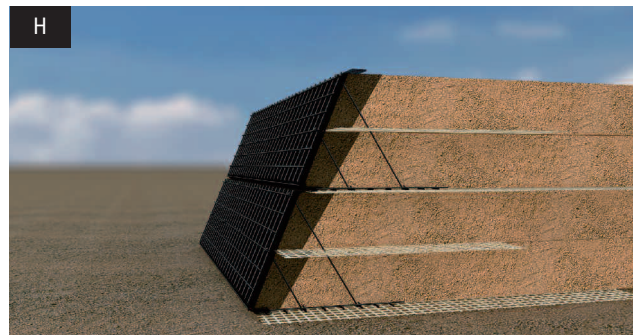
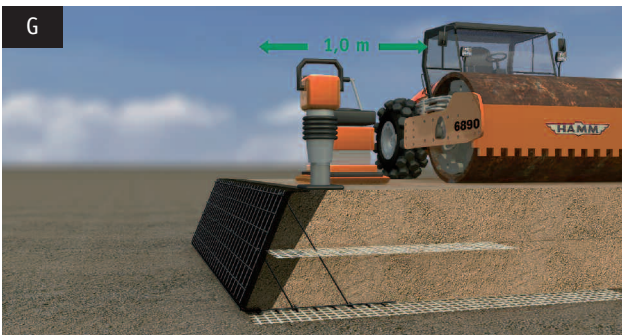
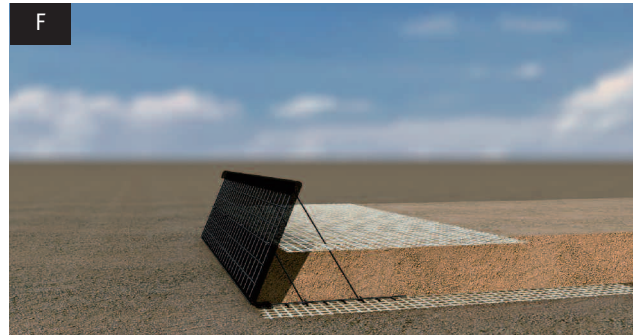
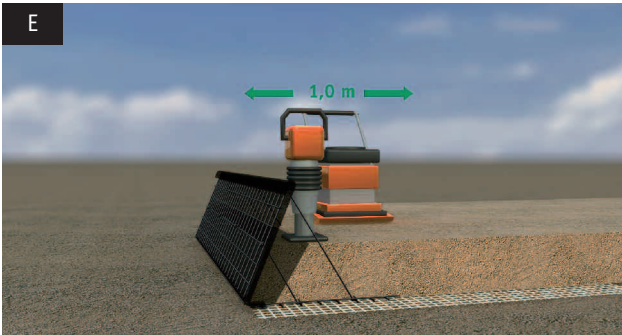
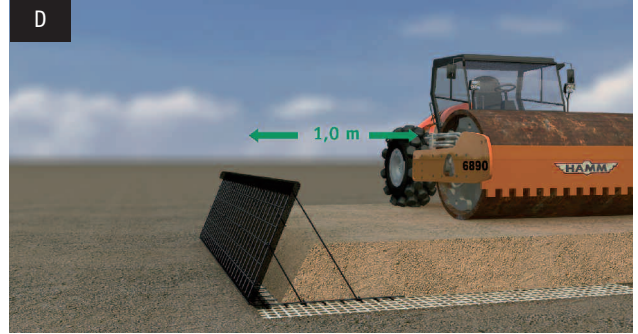
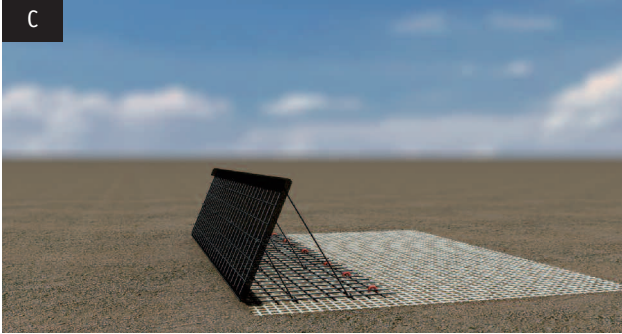
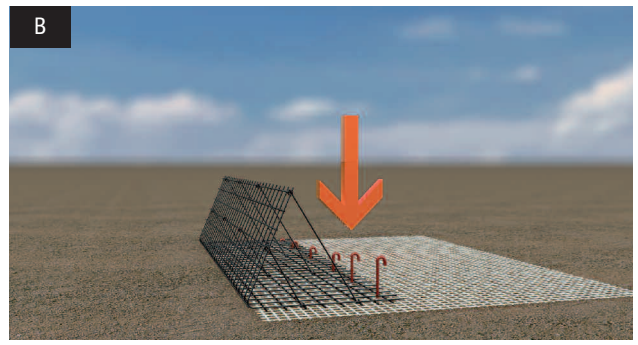
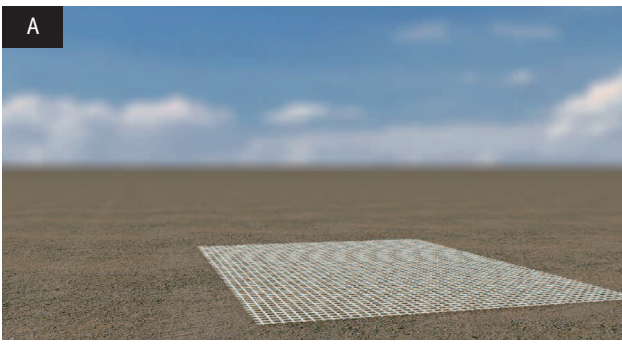
mit einer durchgehenden homogenen Molekülstruktur, bestehen aus hochzugfestem, monolithisch gerecktem Polyester (PET). Somit erreichen sie außerordentlich hohe Festigkeiten bei niedrigen Dehnungen. Die Längs- und Querbewehrungsstäbe werden mit einem neuentwickelten Schweißverfahren fest miteinander verbunden, so dass ein extrem knotenfestes, stabiles Geogitter für Bodenbewehrungsanwendungen entsteht. Typische Anwendungen für Secugrid® Geogitter sind: Tragschichtbewehrungen, bewehrte Böschungen, bewehrte Stützkonstruktionen, Böschungssicherung, Gründungen von Erdämmen, Sicherung über Erdfallgebieten oder Überbauung von weichen Untergründen.



Vorteile:

- Dauerhaft standsicher auch bei Böschungsneigungen bis 90°
- Begrünbar
- Hohe Tragfähigkeit
- Individuell einstellbare Neigung der Böschungsoberfläche durch variable Distanzhalter
- Einfach und schnell realisierbar
- Verwendung anstehender Böden (auch bindiger Böden) möglich

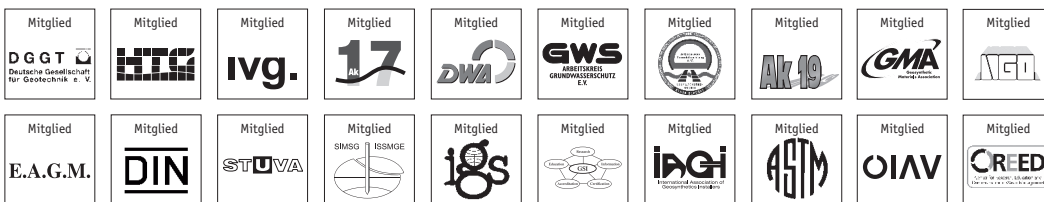
- Wirtschaftlich optimiert, keine Entsorgungskosten für anfallenden bindigen Boden, bindige Böden sind oft kostengünstiger als nicht-bindiges Material
- Verwendung von zement- und/oder kalkstabilisierten/-verfestigten Böden ist mit NAUE Secugrid® Geogittern problemlos möglich
- Ökologisch, durch Verwendung örtlich anstehender Böden (Einsparung Transportaufwendungen, Schonung von Ressourcen)



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



NAUE®, Secugrid®, Secumat® 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.
 © 2017 bei NAUE GmbH & Co. KG, Espelkamp-Fiestel · Alle Rechte vorbehalten. · Nr. 00064 · Status 28.08.2017