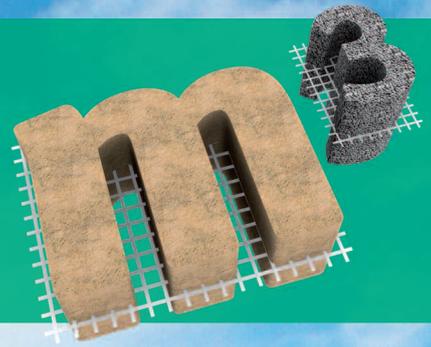
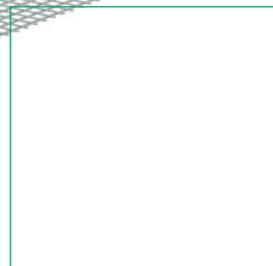
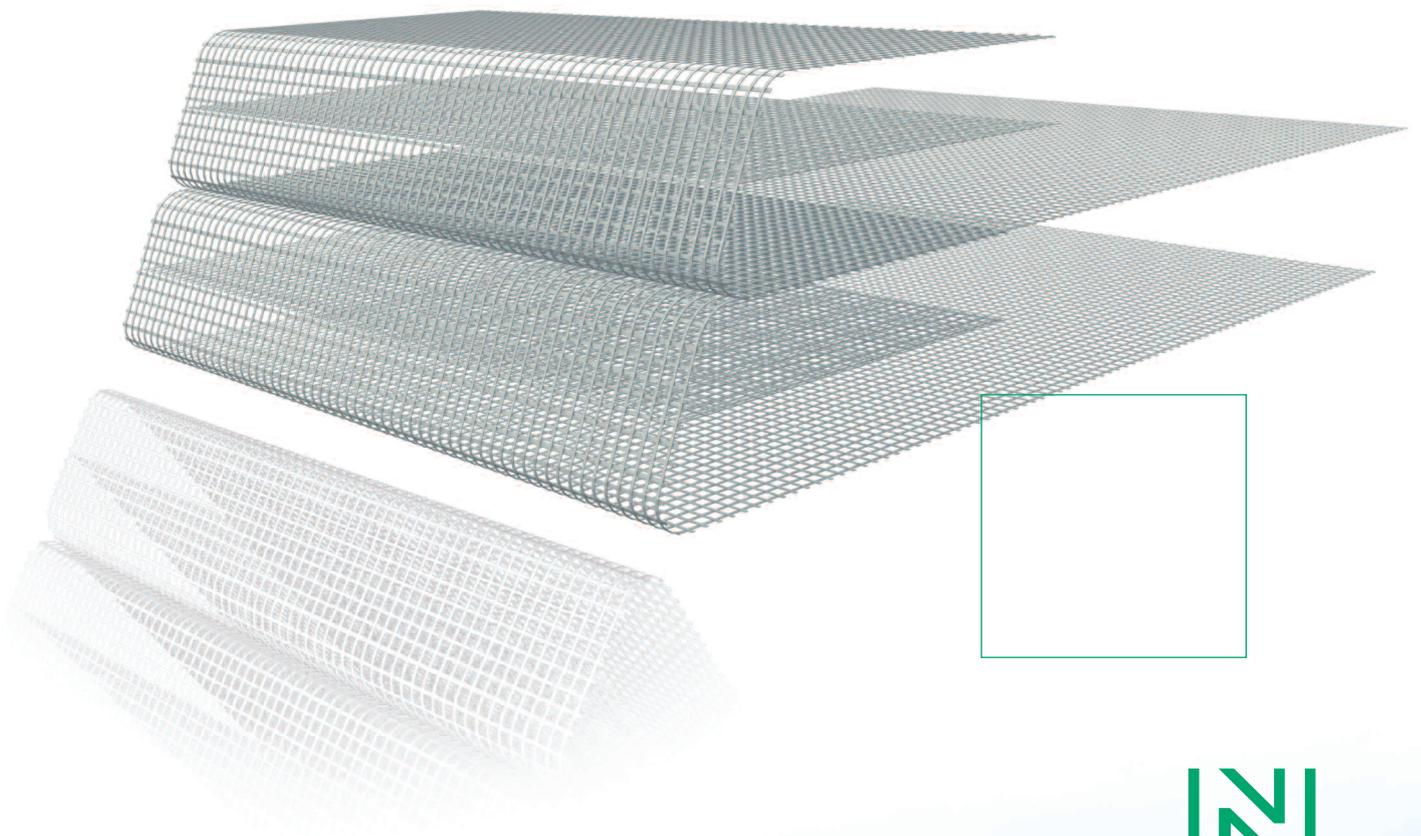


# NAUE

SECUGRID® BEWEHRTE  
STEILBÖSCHUNGSSYSTEME  
UND STÜTZKONSTRUKTIONEN



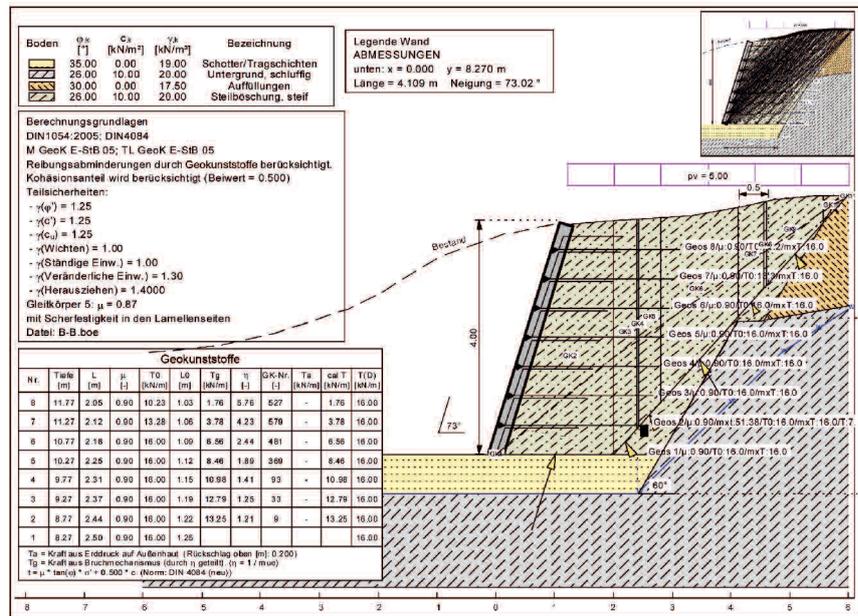
NAUE WRAP



# SYSTEM2 BESCHREIBUNG

## NAUE WRAP

Das System NAUE WRAP ist ein Secugrid® bewehrter Erdkörper, bei dem Secugrid® an der Böschungsfrost polsterförmig umgeschlagen wird. Zur Herstellung der Polsterfrontfläche können temporäre Hilfschalungen, z. B. Schaltafeln, Holzbohlen, etc. eingesetzt werden. Durch das Einlegen eines Filtrvliesstoffes (Secutex®) bzw. das Aufnageln einer Erosionsschutzmatte (Secumat®) kann ein Ausrieseln oder Auswaschen des Bodens verhindert werden. Das System zeichnet sich durch eine hohe Flexibilität bei der Anpassung an projekt-spezifische Anforderung und geometrische Formgebung aus und ergibt eine ökonomische und naturnahe Lösung. Die Böschungsoberfläche des Systems kann standortspezifisch bis 70° vollflächig begrünt werden. Die Geogitter müssen mit einem ausreichenden und dauerhaftem, konstruktiven UV-Schutz abgedeckt werden, um Schäden an der Außenhaut zu vermeiden.



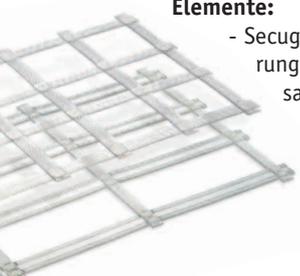
Die Systembewehrung Secugrid® PET wird nach bodenspezifischen Eigenschaften und statischen Erfordernissen nach DIN 1054:2005, DIN 4084 und EBGeo bemessen.

### Einsatzgebiete:

- Begrünte Böschungen mit Neigungen zwischen 45° und 70°
- Stützwände bis 90° in Verbindung mit konstruktiver Verkleidung

### Elemente:

- Secugrid® Primärbewehrung als statisch wirksames Element
- Secugrid® Sekundärbewehrung



- (mittig zwischen den Primärbewehrungslagen), falls lt. Statik erforderlich
- Temporäre Schalungselemente
- Secumat® Erosionsschutzmatte oder Secutex® Filtrvliesstoff
- Befestigungselemente
- Anspritzbegrünung

### 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 geredetem Polyester (PET). Somit erreichen sie außerordentlich hohe

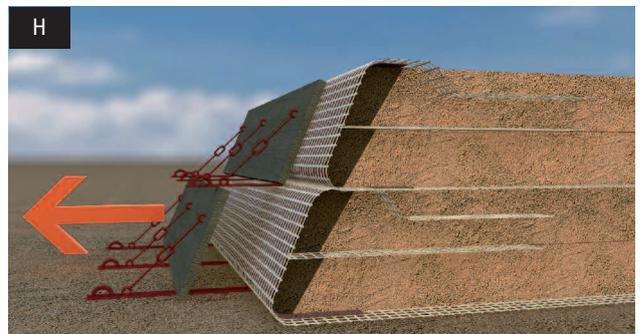
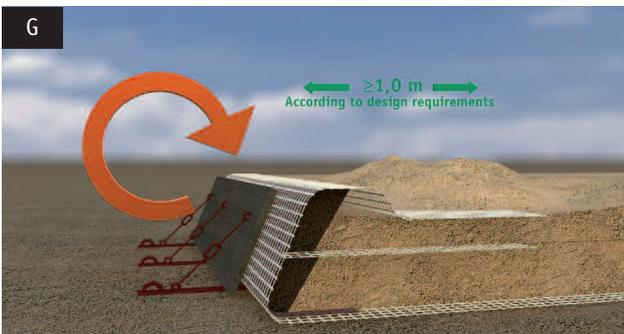
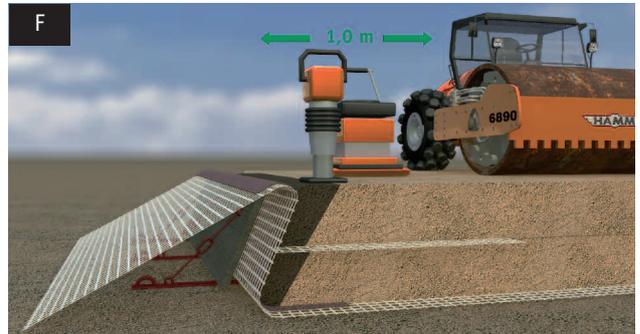
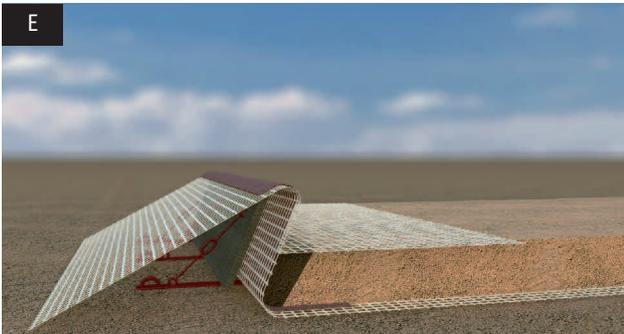
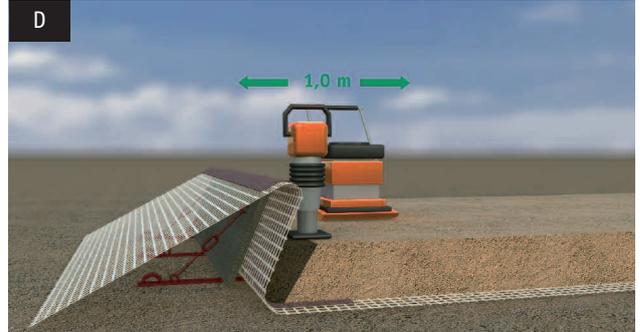
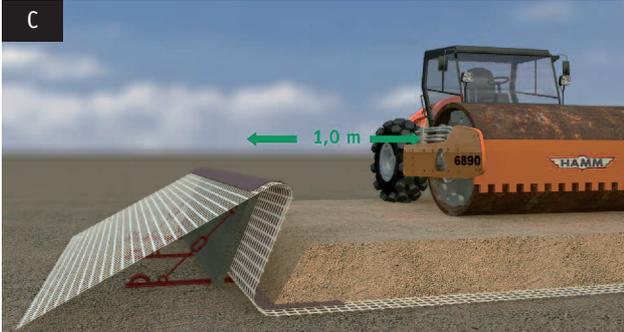
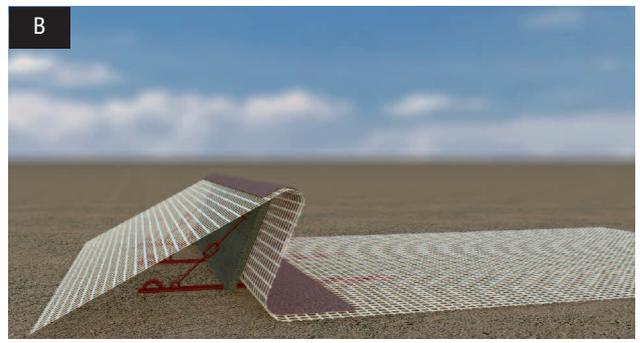
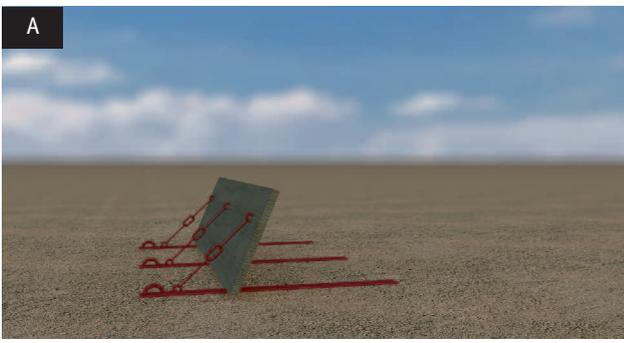
Festigkeiten bei niedrigen Dehnungen. Die Längs- und Querbewehrungsstäbe werden mit einem neuentwickelten Schweißverfahren fest miteinander verbunden, so dass ein extrem knotenfestes, stabiles Geogitter für Bodenbewehrungsanwendungen entsteht. Typische Anwendungen für Secugrid® Geogitter sind: Tragschichtbewehrungen,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



#### Vorteile:

- Dauerhaft standsicher auch bei steilen Böschungsneigungen bis 90°
- Einsatz von kompletten Systemlösungen aus einer Hand
- Naturnahe Bauweise
- Einsatz und Wiederverwendung vorhandener Schalungsmittel bewirkt eine Einsparung von Ressourcen und wirtschaftliches Arbeiten
- Einfache Bauweise
- Hohe Tragfähigkeit
- Verwendung von anstehenden Böden (auch bindiger Böden) möglich und wirtschaftlich optimiert, da keine Entsorgungskosten für anfallenden bindigen Boden entstehen.

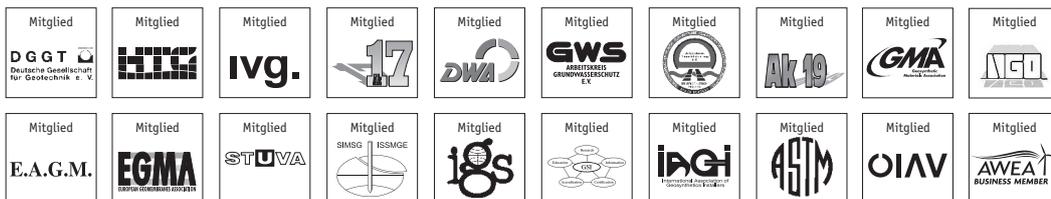
- Verwendung von zement- und/oder kalkstabilisierten/-verfestigten Böden ist mit NAUE Secugrid® Geogittern problemlos möglich
- Individuell einstellbare Neigung der Böschungsoberfläche durch variable Distanzhalter
- Ökologisch, durch Verwendung örtlich anstehender Böden (Einsparung von Transportaufwendungen, Schonung von Ressourcen)
- konstruktiver UV-Schutz der Geogitter sichert Langlebigkeit des gesamten Systems



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®, 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.  
© 2017 bei NAUE GmbH & Co. KG, Espelkamp-Fiestel · Alle Rechte vorbehalten. · Nr. 00063 · Status 28.08.2017