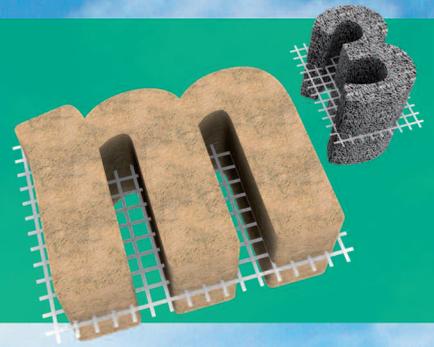
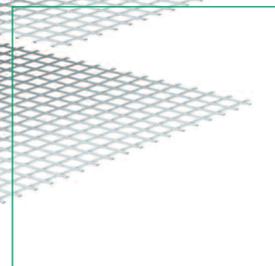
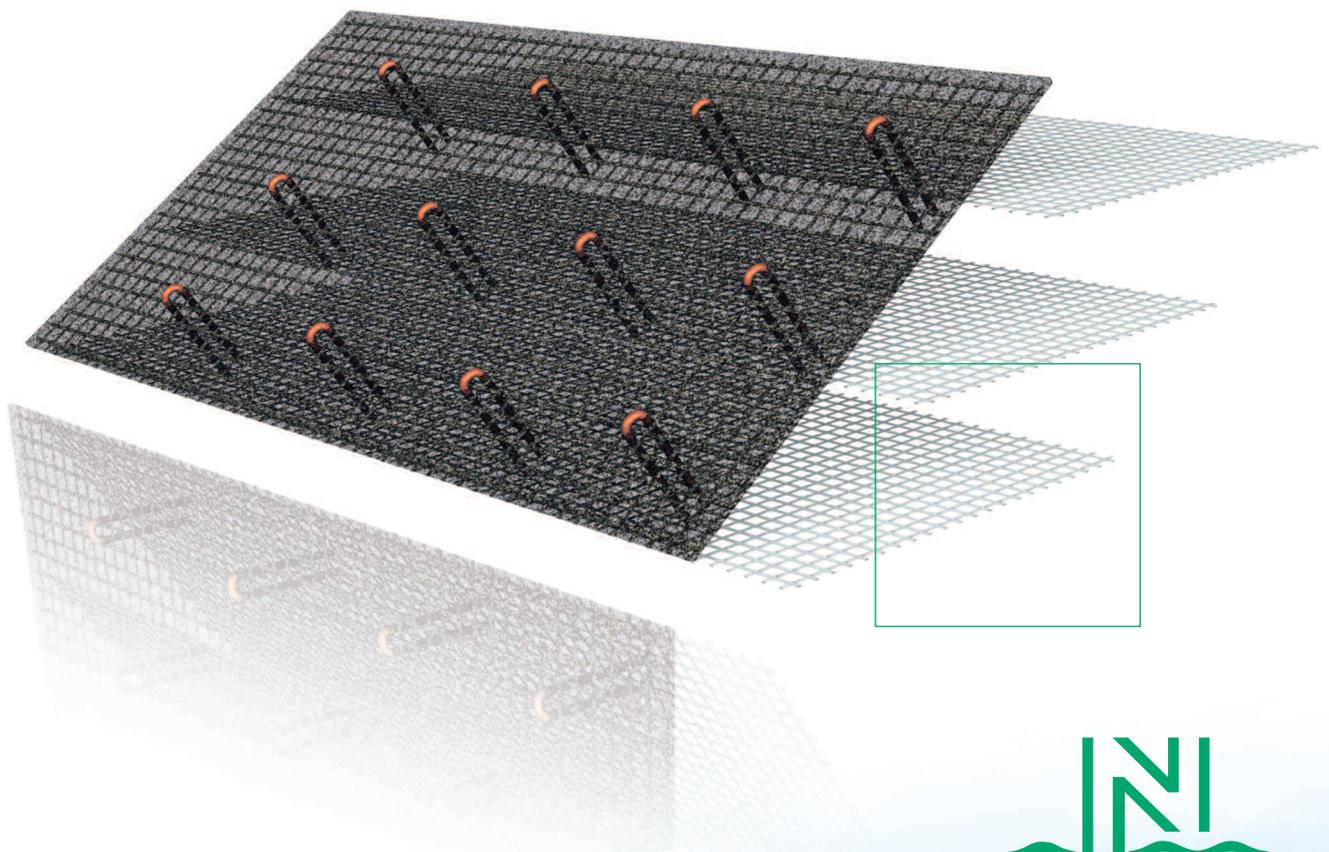


NAUE m³

SECUGRID® BEWEHRTE
STEILBÖSCHUNGSSYSTEME
UND STÜTZKONSTRUKTIONEN



NAUE CLAMP



SYSTEM 1 BESCHREIBUNG

NAUE CLAMP

Das System NAUE CLAMP ist ein lagenweise mit Secugrid® bewehrter Erdkörper mit zusätzlicher Erosionsschutzsicherung der Böschung für bewehrte Steilböschungssysteme mit Neigungen bis 50°. Sie besteht aus einer horizontalen Secugrid® Primärbewehrung und, bei besonderen statischen Erfordernissen, einer Secugrid® Sekundärbewehrung. In Böschungsfalllinie kommt eine Secumat®* Erosionsschutzmatte zum Einsatz. Diese wird mit Mutterboden aufgefüllt und wird bei Bedarf mit einer Anspritzbegrünung versehen. Das System NAUE CLAMP sichert Böschungen temporär oder dauerhaft. 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.



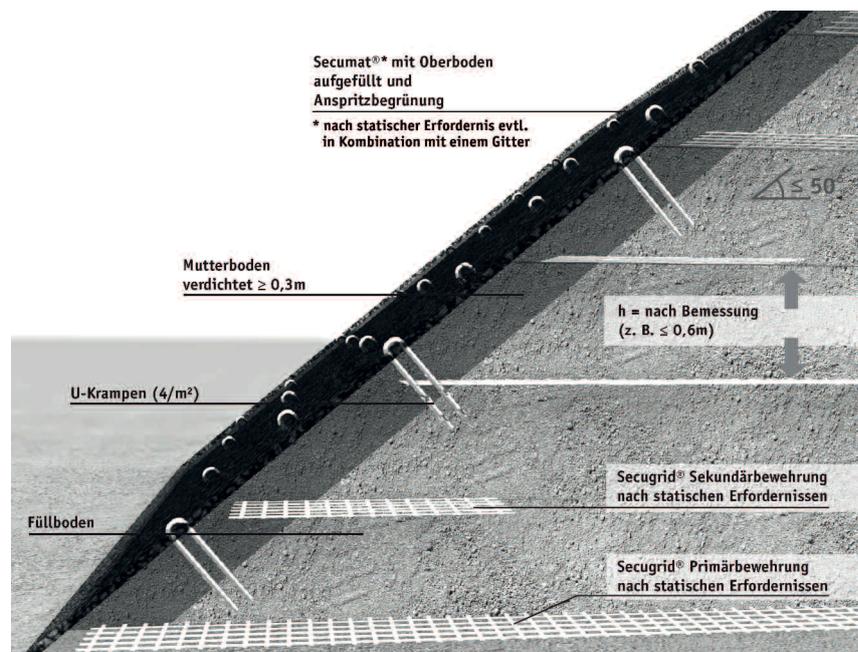
Die Systembewehrung Secugrid® PET wird nach bodenspezifischen Eigenschaften und statischen Erfordernissen nach DIN 1054:2005, DIN 4084 und EBGE0 bemessen.

Einsatzgebiete:

- Dämme
- Sanierung von Böschungsrutschungen
- Böschungsbewehrung

Elemente:

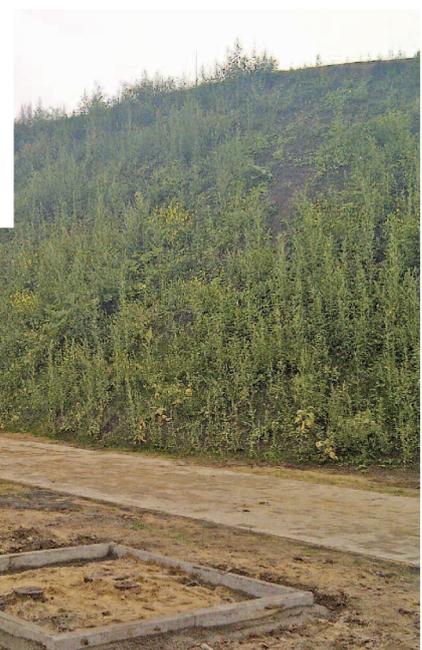
- Secugrid® als Bewehrungselemente
- Secumat®-Erosionsschutzmatte
- Krampen als Befestigungselemente
- Begrünung oder Anspritzbegrünung



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

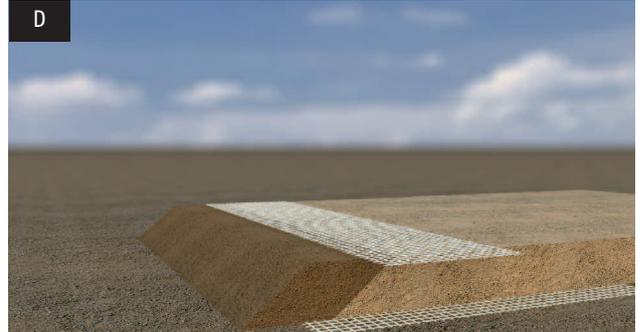
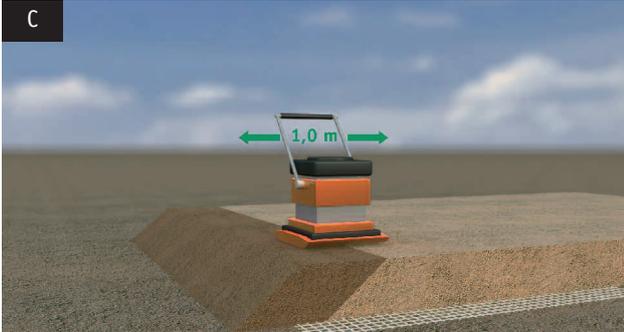
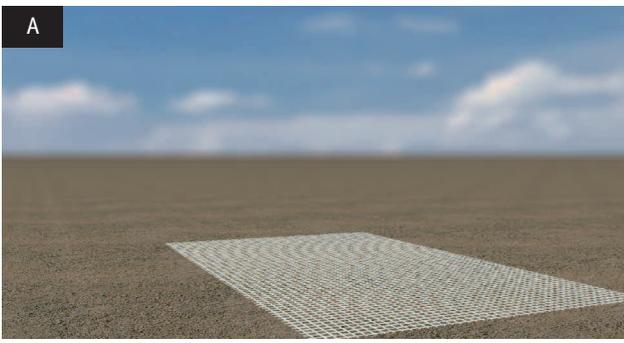
Anwendungen für Secugrid® Geogitter sind: Tragschichtbewehrungen, bewehrte Böschungen, bewehrte Stützkonstruktionen, Böschungssicherung, Gründungen von Erddämmen, Sicherung über Erdfallgebieten oder Überbauung von weichen Untergründen.





Vorteile:

- Dauerhaft standsicher auch bei Böschungsneigungen bis 50°
- Keine Böschungs- und Hangrutschungen
- 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 nichtbindiges 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
 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

Mitglied DGGT Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e. V.	Mitglied HOG	Mitglied ivg.	Mitglied 17	Mitglied DWA	Mitglied GWS GRUNDWASSERSCHUTZ EG	Mitglied [Logo]	Mitglied Ak 19	Mitglied GMA
Mitglied E.A.G.M.	Mitglied DIN	Mitglied STOVA	Mitglied SMSG ISSMGE	Mitglied igs	Mitglied [Logo]	Mitglied ASTM	Mitglied CREED	Mitglied [Logo]

Zertifizierungen der NAUE Gruppe

BBA APPROVAL INSPECTION CERTIFICATE Bentofix® BFG 5000 Bentofix® X2 BFG 5300	BBA APPROVAL INSPECTION CERTIFICATE Secugrid® Q6 und R6	
CE	ISO 9001	ISO 14001