

## Beschreibung

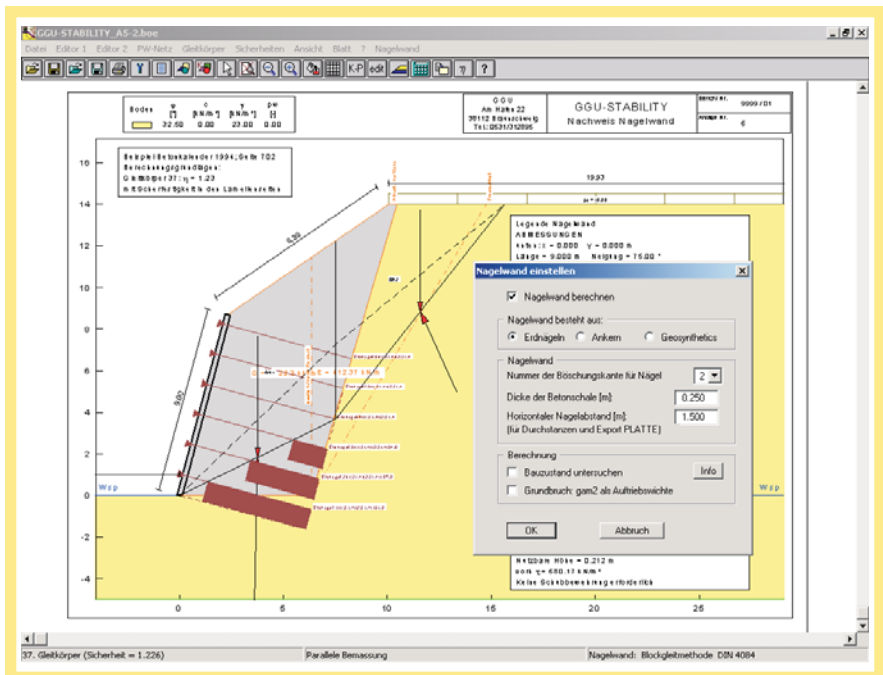
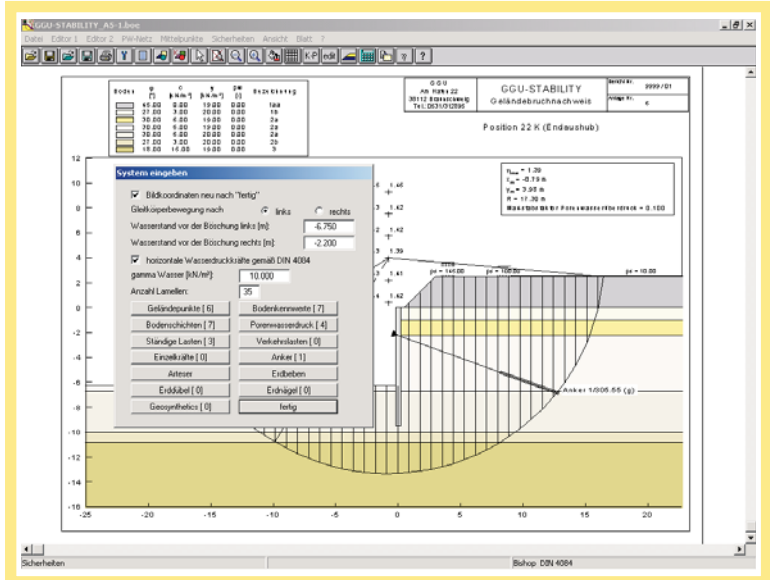
**GGU-STABILITY (dt. BOESCH+NAGEL)** – Böschungsbruchberechnung und Berechnung von Bodenvernagelungen und Bewehrte-Erde-Wänden nach DIN 4084 und DIN 4084 (neu).

Die Vernagelung kann bestehen aus:

- Ankern
- Erdnägeln
- Geosynthetics (Bewehrte-Erde)

Leistungsmerkmale:

- Wahlweise Berechnung mit Globalsicherheitskonzept (DIN 4084) oder mit Teilsicherheitskonzept (DIN 4084 neu, DIN 1054 neu)
- Nachweis der inneren Sicherheit nach Janbu, über Starrkörperbruchmechanismen oder Blockgleitmethode
- Geländebruchsicherheit nach DIN 4084 (Bishop)
- Gleitsicherheit nach DIN 1054
- Kippsicherheit
- Grundbruchsicherheit nach DIN 4017
- Biegebemessung der Betonschale nach DIN 1045 als Vollplatte (durchgehende Bewehrung) über Schnittstelle zum Programm GGU-SLAB
- Biege-Bemessung der Betonschale nach DIN 1045 als horizontal durchgehende Platte für einen Nagel oder "Soloplatte" für einen Nagel
- Durchstanznachweis nach DIN 1045
- Ermittlung der maximalen "Nagelkräfte"
- Grafikorienteerte und tabellarische Eingabe/Änderung von Systemgeometrie und Systemdaten
- Automatische Generierung eines Nagelrasters oder manuelle Eingabe
- Berücksichtigung horizontaler und vertikaler Erdbebenbeschleunigung
- Eingabe von Porenwasserdrucklinie oder Porenwasserdrucknetz
- Schnittstelle zum Programm GGU-SS FLOW2D (Berechnung von Grundwasserströmungen)
- Variable Darstellung der Sicherheiten, z.B. als farbgefüllte Isolinien



- Freie Gestaltung des Ausgabeblattes
- Kopieren von Bildausschnitten, z.B. zur Übernahme in die Textverarbeitung
- MiniCAD-System zur zusätzlichen Beschriftung der Grafik

