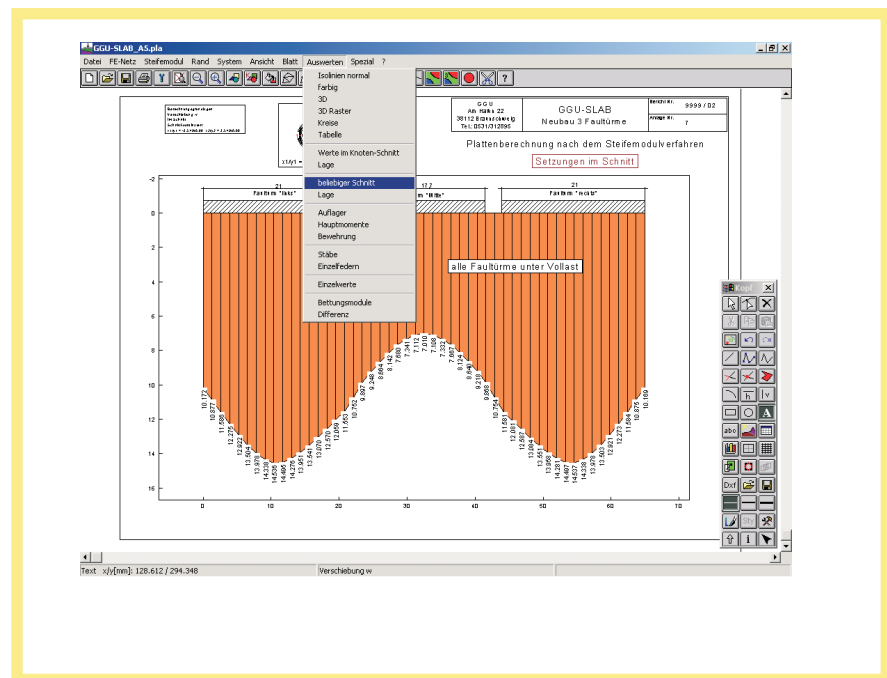
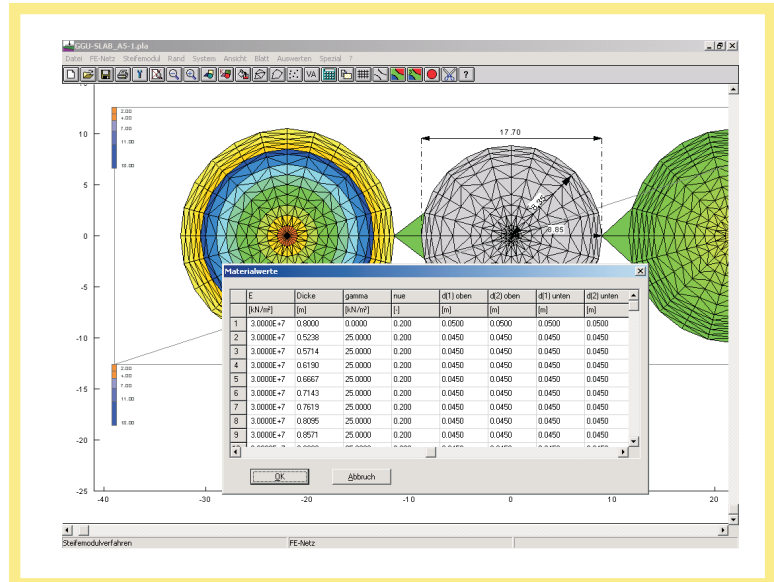


Beschreibung

GGU-SLAB (dt. PLATTE) – Berechnung von elastisch gebetteten Platten nach dem Bettungs- und Steifemodulverfahren mit der Finite-Element-Methode.

Leistungsmerkmale:

- Bettungsmodulverlauf beliebig variierbar
- Steifemodulverteilung über Schichtprofile und Interpolationsnetz definierbar
- Beliebige Plattenberandungen auch mit Löchern
- Linear veränderliche Bettung innerhalb eines Elements
- Generierung von Kreis-, Kreisring- und Ellipsenplatten
- Stabelemente zur Modellierung von z.B. Fundamentbalken
- Einzelfedern, senkrecht zur Platte, z.B. zur Modellierung von Pfählen
- Plattenbewehrung nach DIN 1045 17.2.1, Abs. (6) definierbar
- Beliebige Darstellung der Auswertungsergebnisse, z.B. als Isolinien oder Schnitt
- Berechnung und Darstellung von Spannungsverteilungen
- Freie Gestaltung des Ausgabeblattes
- Kopieren von Bildausschnitten, z.B. zur Übernahme in die Textverarbeitung
- MiniCAD-System zur zusätzlichen Beschriftung der Grafik



Bericht Nr.	9999 / 03
Anlage Nr.	7
GGU	GGU-SLAB
Am Haken 22	Neubau 3 Faultürme
38112 Braunschweig	

Plattenberechnung nach dem Steifemodulverfahren

Berechnungsgrundlagen
 Verschiebung w
 im Schnitt
 Schnittkoordinaten:
 $x1/y1 = -32.49/0.00$ $x2/y2 = 32.49/0.00$

