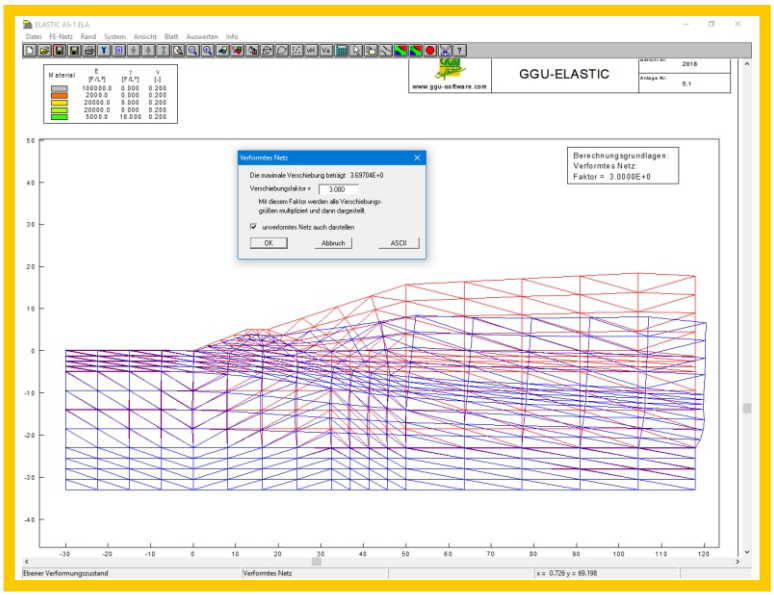
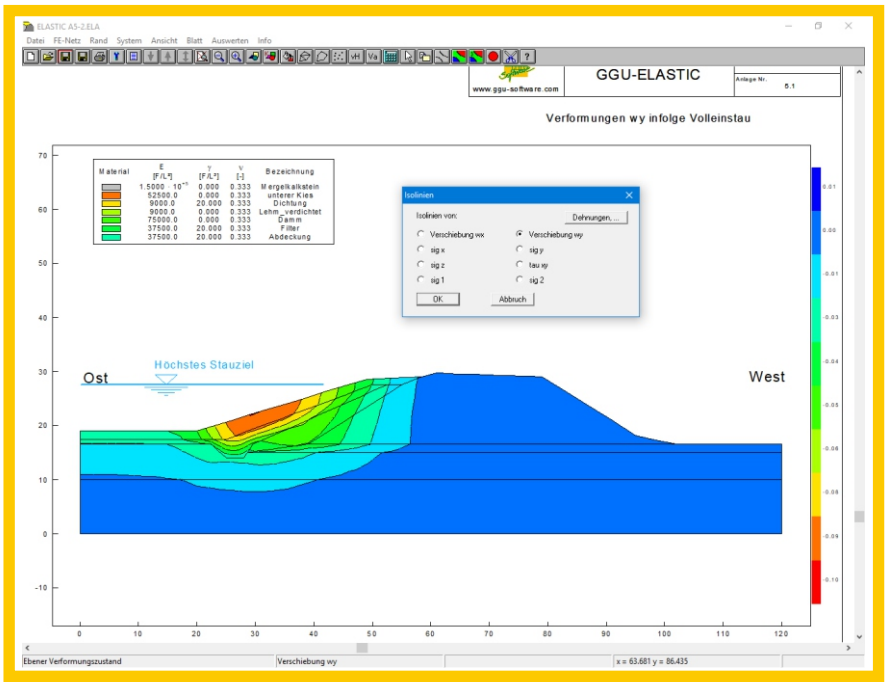
Programmdetails

Artikelnummer
ggu-01-111

Betriebssystem
Windows 7/8/10





Beschreibung

GGU-ELASTIC *– Berechnung von ebenen und rotationssymmetrischen Verformungszuständen mit der Finiten-Element-Methode.*

Leistungsmerkmale:

- *Linear-elastische Berechnung (Hooke'sches Gesetz)*
- *Leistungsfähiger Netzgenerator mit Netzverdichtung und Netzoptimierung*
- *Einlesen und Ausgabe von ASCII-Daten*
- *FE-Netzkoordinaten aus Tabelle über Windows-Zwischenablage importierbar*
- *Grafikgesteuerte Eingabe und Änderung von Randbedingungen, z. B. Verschiebungen, Einzel-, Strecken- und Flächenlasten*
- *Darstellung der Verschiebungen, Spannungen und Dehnungen als Kreisdiagramm oder als normale, farbgefüllte oder 3D(Raster)-Isolinien*
- *Darstellung des verformten Netzes*
- *Animierte Bildschirmdarstellung der Netzverformung*
- *Berechnung und Darstellung von Weg- oder Kraftgrößen in beliebigen Schnitten*
- *Darstellung von Schergerade und Mohr'schem Spannungskreis für beliebige Elemente*
- *ASCII-Ausgabe des verformten Netzes*
- *Protokollausgabe*
- *Freie Gestaltung des Ausgabeblattes*
- *Drucken und Kopieren von Bildausschnitten, z.B. zur Übernahme in die Textverarbeitung*
- *Integriertes Mini-CAD-System zur zusätzlichen Beschriftung der Grafik*

Civilserve GmbH · Exklusivvertrieb GGU-Software
Phone: +49 (0) 5492 - 60 99 99 6 · E-Mail: info@ggu-software.com

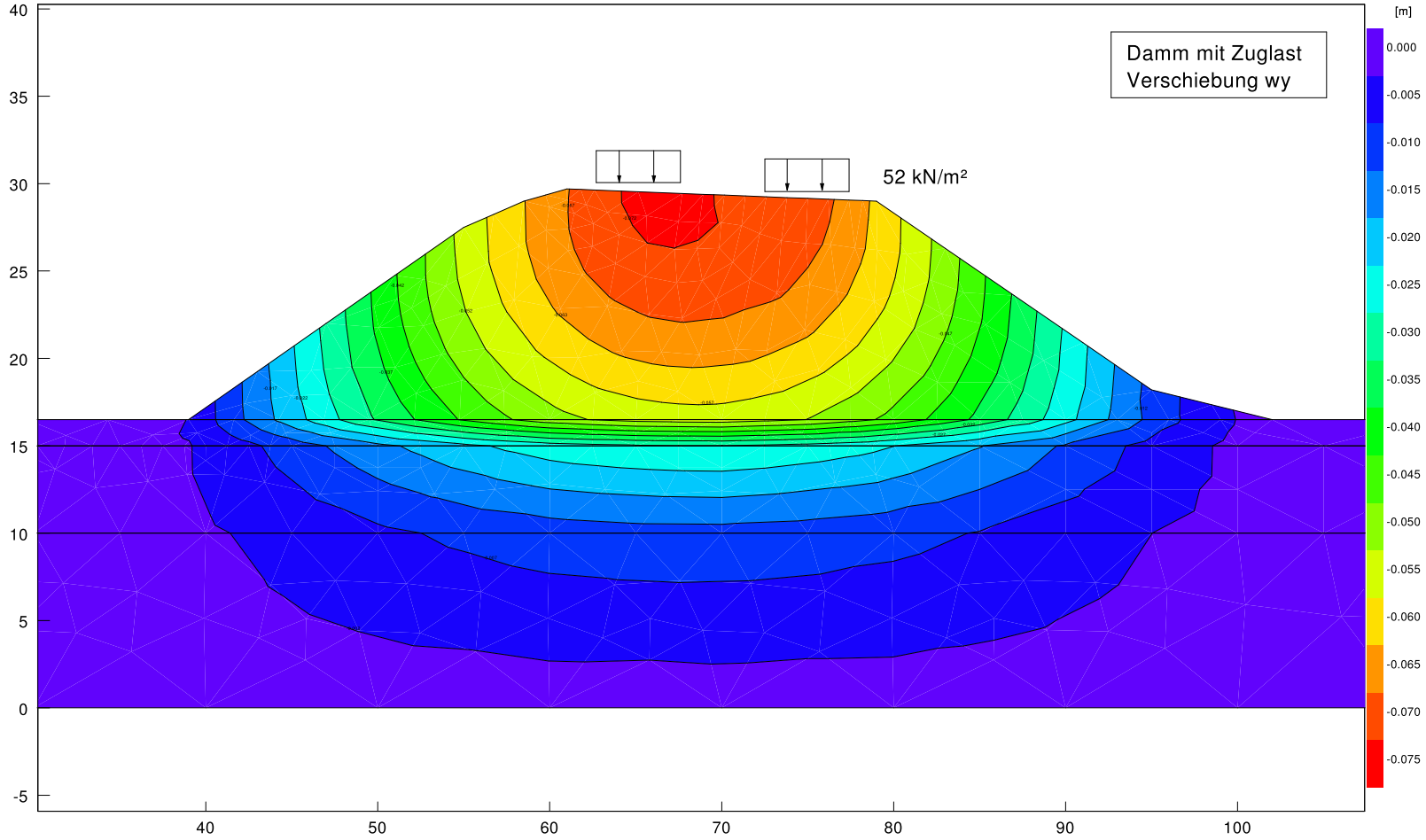
Material	E [F/L²]	γ [F/L³]	ν [-]	Bezeichnung
	$1.5000 \cdot 10^{+5}$	0.000	0.333	Mergelkalkstein
	52500.0	0.000	0.333	unterer Kies
	9000.0	20.000	0.333	Dichtung
	9000.0	0.000	0.333	Lehm, verdichtet
	75000.0	18.000	0.333	Damm

www.ggu-software.com

GGU-ELASTIC
Verformungsberechnung

Bericht Nr. 2018
Anlage Nr. 1

Verformungen infolge der Dammschüttung und Verkehrslast



Civilserve GmbH · Exklusivvertrieb GGU-Software
Phone: +49 (0) 5492 - 60 99 99 6 · E-Mail: info@ggu-software.com