

Beschreibung

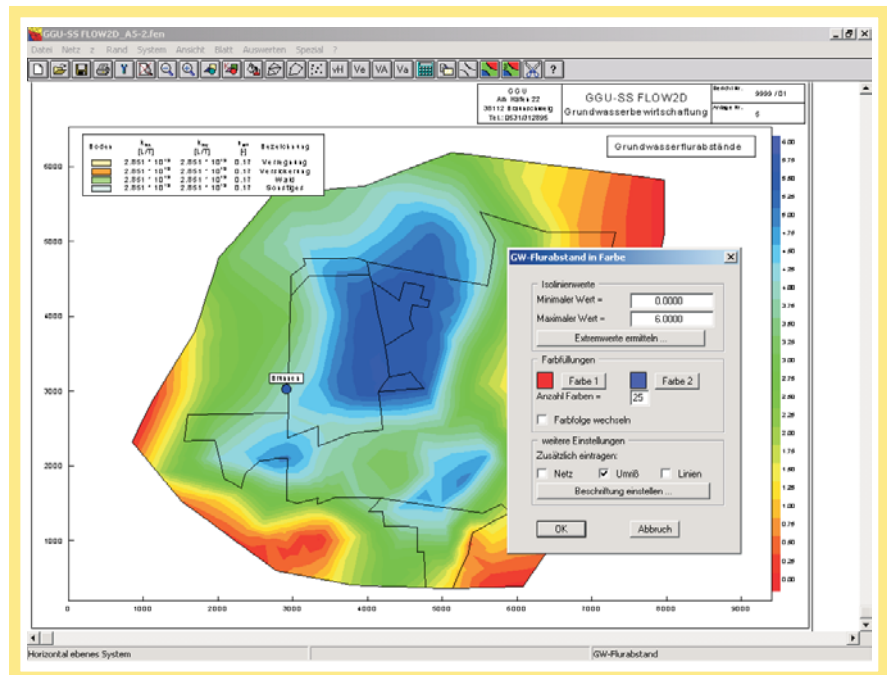
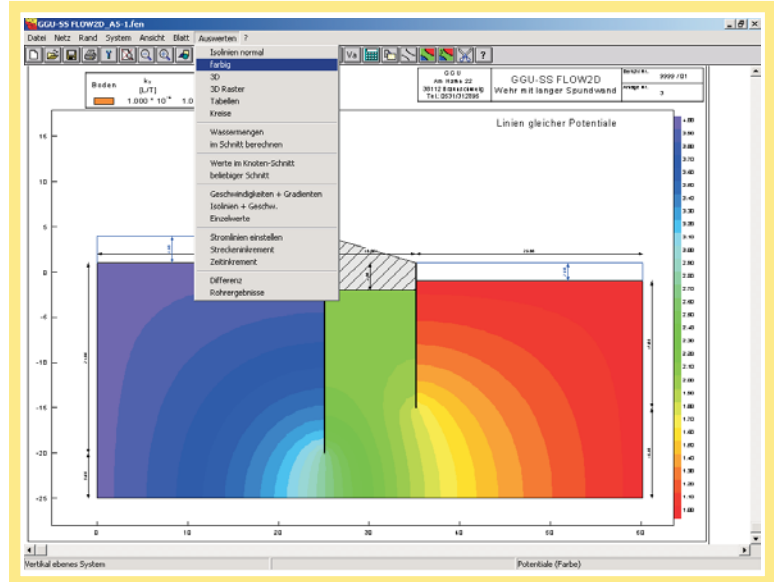
GGU-SS FLOW 2D (dt. GW2) – Berechnung von stationären Grundwasserströmungen in zweidimensionalen Grundwassersystemen

- horizontal-eben
- vertikal-eben
- rotationsymmetrisch

nach der Finiten-Element-Methode.

Leistungsmerkmale:

- Leistungsfähiger Netzgenerator mit Netzverdichtung und Netzoptimierung
- Einlesen von ASCII-Daten
- Berücksichtigung von Sickerlinien und ungesättigten Zonen
- Zuweisung von Schichtgrenzen über feste Werte oder Interpolationsnetz (Übernahme von ASCII-Daten aus dem GGU-Programm GGU-GEO GRAPH)
- Grafikgesteuerte Eingabe und Änderung von Randbedingungen, z.B. Potentiale, Einzel-, Strecken- und Flächenquellen
- Komfortable Auswerteroutinen
- Farbunterstützte Ergebnisdarstellung, z.B. normale, farbgefüllte oder 3-D-Isolinien, Tabellen- oder Kreisdarstellung
- Ermittlung und Darstellung von Potentialen, vx, vy und Wassermenge in beliebig definierbaren Schnitten
- Ermittlung und farbige Darstellung von Sickergeschwindigkeiten und Gradienten
- Ermittlung und farbige Darstellung von Grundwassermächtigkeit, Grundwasserflurabstand, gespannten und "trockenen" Bereichen
- Berechnung und Darstellung von Stromlinien mit Strecken- und Zeitinkrement
- Berechnung eines Differenzgleichplanes aus zwei vorangegangenen Grundwasserberechnungen und Darstellung als normale, farbgefüllte oder 3-D-Isolinien
- Automatische Übergabe von stationären Daten an die Programme GGU-TRANSIENT, GGU-CONTAM FE/RW zur instationären Weiterberechnung
- Schnittstelle zum Programm GGU-SS FLOW 3D (dreidimensionale Grundwassersysteme)
- Freie Gestaltung des Ausgabeblattes
- Kopieren von Bildausschnitten, z.B. zur Übernahme in die Textverarbeitung
- MiniCAD-System zur zusätzlichen Beschriftung der Grafik



GGU Am Hain 22 38112 Braunschweig	Bericht Nr. 9999 / 03 Anlage Nr. 5
GGU-SS FLOW2D Stationäre GW-Strömung	

Vertikal-ebenes Grundwassersystem
Linien gleicher Wasserstände im Dammschnitt

