Programmdetails

ARTIKELNUMMER
ggu-02-007

BETRIEBSSYSTEM
Windows XP/Vista/7/8/10

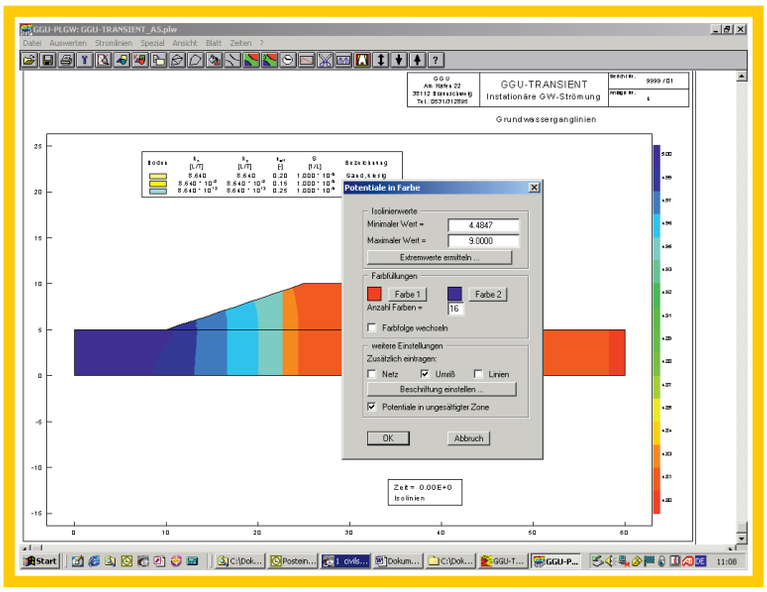
PROGRAMM GGU-TRANSIENT
ANWENDUNGSGEBIET GEOHYDRAULISCHE BERECHNUNGEN

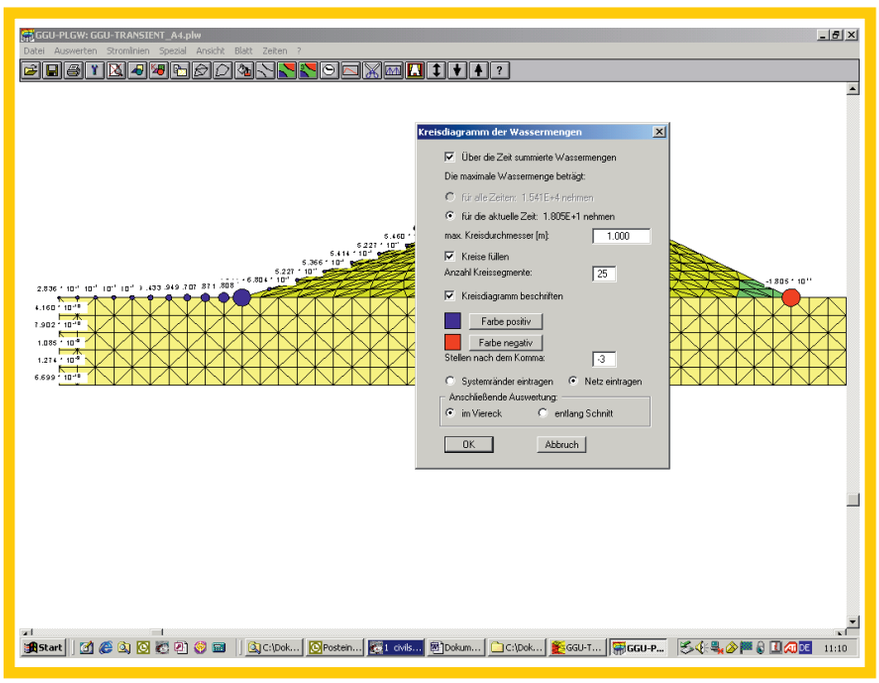
Beschreibung

GGU-TRANSIENT *– Berechnung von instationären Grundwasserströmungen nach der Finiten-Element-Methode auf der Grundlage eines mit GGU-SS-FLOW2D berechneten Grundwassersystems.*

Leistungsmerkmale:

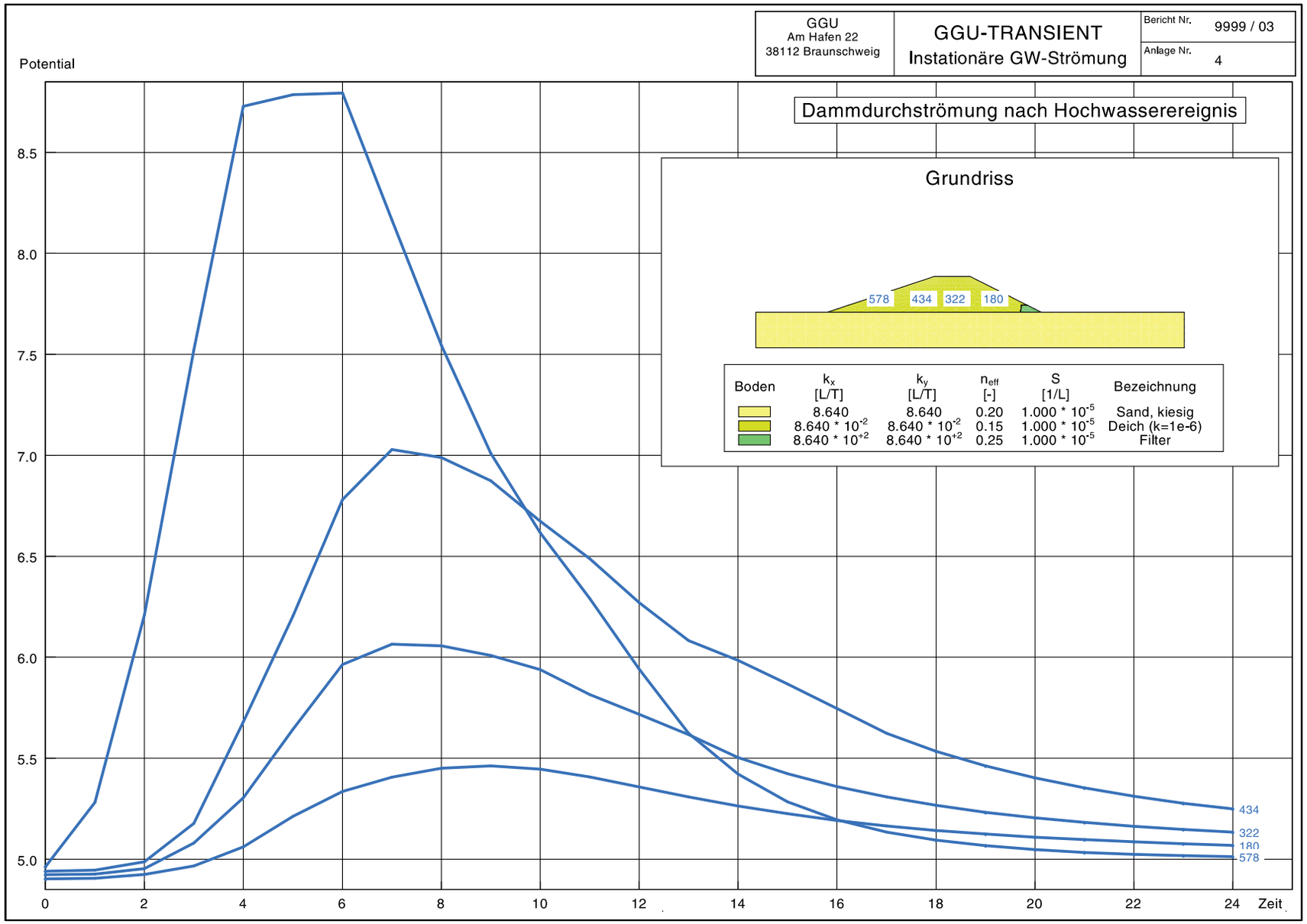
- *Übernahme der stationären GW-Daten, Bodenfarben etc. aus GGU-SS-FLOW2D*
- *Berücksichtigung von Sickerlinien und ungesättigten Zonen*
- *Grafikorientierte Eingabe und Änderung von Zeit-Randbedingungen, z.B. Polygonzüge für Zeit-Messwert-Paare, Potentiale oder Quellen*
- *Grafikorientierte Eingabe und Änderung von Fest-Randbedingungen, z.B. Potentiale, Einzel-, Strecken- und Flächenquellen*
- *Import und Export von ASCII-Daten*
- *Funktion Durchlässigkeit = f(Zeit)*
- *Standardwerte für nw = f(u) für Böden*
- *Auswertung und grafische Darstellung der Berechnungsergebnisse über das zugehörige Programm* ***GGU-PLGW***
- *Farbunterstützte Darstellung der GW-Potentiale im Systemschnitt*
- *Ermittlung und Darstellung von Potentialen, Geschwindigkeiten und Gradienten als normale, farbgefüllte oder 3D-Isolinien*
- *Darstellung der Wassermengen als Kreisdiagramm oder zwischen zwei Zeiten*
- *Berechnung des mit Grundwasser gefüllten Volumens*
- *Ermittlung und (farbige) Darstellung von Grundwassermächtigkeit, Grundwasserflurabstand und gespannten Bereichen*
- *Berechnung und Darstellung von Stromlinien mit Strecken- und Zeitinkrement*
- *Darstellung der Potentiale als Ganglinie für einzelne Systemknoten*
- *Zeitorientierte Darstellung von Potentialen, Sickergeschwindigkeiten und Gradienten in beliebig definierbaren Schnitten*
- *Darstellung von Sickerlinien*
- *Darstellung von Differenzisolinien*
- *Animierte Bildschirmdarstellung des Potentialverlaufs über die Zeit*
- *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 - 9 62 92-0 · Fax: +49 (0) 5492 - 9 62 92-5 · eMail: info@civilserve.com



Civilserve GmbH · Exklusivvertrieb GGU-Software
Phone: +49 (0) 5492 - 9 62 92-0 · Fax: +49 (0) 5492 - 9 62 92-5 · eMail: info@civilserve.com