

Grundwasserbewegung

Version 8

8.25. 5.9.2024

- 04 In der Lizenzinformation wird das neue Programm Pfahlrost mit angezeigt.
- 04 Verbesserung bei dem Öffnen von Dateien.

14.10.2021

- 03 Die Menüpunkte "Dongletreiber" und "Donglestatus" verwenden Exe-Dateien, die von der Dongletreiberinstallation hinterlegt werden.
- 03 Korrektur bei der Kontrolle, ob das Programm bereits läuft.

28.5.2021

- 02 Korrektur bei Senken, deren Wert zu groß angegeben wird: es wird eine entsprechende Meldung ausgegeben.
- 02 Zusätzliche Fehlerkontrollen bei der Verarbeitung von Dateien.
- 02 Bei einer Änderung der Größe des Programmfensters als Administrator bleibt dies für spätere Aufrufe erhalten.
- 02 Es mussten bis jetzt immer Iso-Linien erzeugt werden, da sonst das Programm hängen blieb.

1.3.2020

- 01 Verwendung des Intel Compilers Version 2019.
- 01 Verwendung der Gino Graphics Oberfläche Version 9.0.
- 01 Auswahl der farblichen Darstellung (intensive oder blasse Farben) bleiben bei weiteren Programmaufrufen erhalten.

8.20. 25.8.2019

- 03 Kontrolle, dass bei Senken der GW-Spiegel nicht unter die unterste Bodenschicht absinkt.
- 03 Korrektur bei der Darstellung der Isolinien.
- 02 Verbesserung beim Erkennen, dass eine neue Programmversion zum Download verfügbar ist.
- 02 Bei den GW-Elementen wird kontrolliert, ob diese im generierten Netz aus Zeilen und Spalten liegen.
- 02 Korrektur bei der Schriftgröße bei der Anzeige der Ergebnisse im Berechnungsfenster.
- 01 Bauwerke werden in den Graphiken grau ausgefüllt.
- 01 Überarbeitete Funktionalität beim Bearbeiten von Graphiken.
- 01 Zusammenfassung der Ergebnisse im (Durchflüsse, Zuflüsse) Berechnungsfenster am Bildschirm.

8.02. 20.10.2017

- 02 Korrektur beim Schreiben und Lesen von Versionsdateien.
- 01 Korrektur bei der Berücksichtigung des k-Wertes von Dichtungswänden.
- 01 Die aktuell geöffnete Aufgabe kann im Menü für 'Datei' oder mit einem Icon gelöscht werden.
- 01 Verbesserungen beim Bearbeiten von Graphiken.

8.01. 12.11.2016

- 02 Das Fenster zum Bearbeiten der Graphik kann auch als größere Anzeige für die gerade aktuelle Graphik verwendet werden.
- 02 Zur Qualitätssicherheit werden alle verfügbaren Beispiele, die von Kunden übermittelt wurden, durchgerechnet und die Funktionalität des Programms wird zusätzlich zu den Musterbeispielen damit überprüft.
- 02 Korrektur bei der Steuerung der Ausgabe für Durchflussstrecken und Zuflussbereiche.
- 01 Das Programm kann unter Windows 10 installiert und verwendet werden.
- 01 Liste der zuletzt verwendeten Files wird am Bildschirm angezeigt, wenn das Programmfenster zumindest 1300 Pixel breit ist. Bei mehr als 1800 Pixel wird diese Liste breiter angezeigt.
- 01 Als Menüpunkt und als graphischer Icon kann auch ein eigenes Fenster mit den zuletzt verwendeten Aufgaben geöffnet werden.
- 01 Zusammenfassung von Angaben und Ergebnissen im Ausdruck.
- 01 Überarbeitung der Maske für den Umfang der Ausgabe.
- 01 Dokumentationen zum Programm werden bei vorhandener Lizenz auch in die Übersicht der Dokumentationen eingetragen.
- 01 Der Dokumentationsaufruf innerhalb des Programmes erfolgt über eine htm-Datei und nicht mehr über eine Pdf-Datei.
- 01 Anzahl für Quellen/Senken auf 20 erhöht.
- 01 Mehr Dezimalstellen bei Quellen und Senken.
- 01 Höhere Anzahl Gleichungen für Gleichungssystem ermöglicht.
- 01 Netzausdehnung kann 2000x2000m groß sein (früher 1000x1000m).
- 01 Die händisch angegebene Dreiecksunterteilung wird vom Programm nicht überschrieben.
- 01 Beim Vergrößern von Graphiken werden die Marken für die Profile nicht mit vergrößert.
- 01 Korrektur bei der Kontrolle der Durchflusslinien im generierten Netz.
- 01 Der Durchfluss bei Durchflusslinien und der Zufluss bei Zuflussbereichen wird mit Exponent (also im Format x.xxxxEyy) ausgegeben, wenn der Wert kleiner als 0,01 l/s wird.
- 01 Verbesserungen in der Maske für die Vorgabe der Durchflusslinien.

Version 7

7.11.04 15.6.2014

- Datenexport für das Programm Böschungsbruch.
- Beim zeitlichen Verlauf kann die Endzeit nun maximal 10000 Stunden betragen.
- Bei Änderungen in den Zeitschritten wurde die Tabelle und die Graphik nicht immer aktualisiert.
- Zuordnung der Schichtbezeichnungen zu den Profilen bei Änderungen der Schichtbezeichnung.
- Verbesserung bei der Eingabe der Bezeichnung der Schichten.
- Verbesserung beim Einfügen und Löschen von Schichten.

7.11.03 13.2.2013

- Verbesserung beim Eintrag in die Registry für den Word-Aufruf unter Windows XP, der bei manchen Installationen nicht richtig erfolgte.
- Berechnungen können abgebrochen werden (Karteiblatt 'Rechnen').
- Verbesserung beim Ermitteln, ob neue Programmversionen verfügbar sind.
- Bei Fußzeilen mit Graphiken konnte es aufgrund des Datenumfanges (insbesondere bei Word 2010) zu einem Feldüberlauf kommen.

7.11.02 11.12.2011

- Die Einstellung, ob mit dem Standardprogramm für Rtf-Dateien die Ausgabe erfolgt bleibt über die Programmaufrufe erhalten und muss nicht bei jedem Programmaufruf eingestellt werden.
- Office 2010 verwendet manchmal in Rtf-Dateien Zeilen mit mehr als 256 Zeichen. Dies wird nun berücksichtigt.
- Eingabefelder, die nicht verwendet werden, werden unterdrückt und nicht grau dargestellt.
- Korrektur bei der Kontrolle der Lizenzdatei, wenn das Datum des Lizenzendes kürzer als ein Monat liegt.
- Verbesserungen beim direkten Aufruf (Vorgabe des Befehls) von Rtf-Dateien.

7.11.01 15.9.2011

- Verwendung von GinoGraphics Version 7.5 und des Intel Fortran Composers für Windows 7.
- Fußzeilen können für den Ausdruck bearbeitet und voreingestellt werden und können Graphiken (wie z.B. ein Logo) enthalten.
- Kopfzeilen können für den Ausdruck bearbeitet und voreingestellt werden; Variable, wie Programmname

(\$Programm), Projektname (\$Projekt) und Dateiname der Angaben (\$Datei) können beliebig positioniert werden.

- Rtf-Dateien (der Angaben und Ergebnisse) können explizit mit einem beliebig angebbaren Programm geöffnet und gedruckt werden.
- Pfade und Dateinamen können bis zu 511 Zeichen lang werden.
- Verbesserungen bei den Fehlermeldungen: bei der Neueingabe einer Aufgabe werden während der Eingabe keine Fehlermeldungen ausgegeben, erst beim Aufruf der Berechnungen wird die Fehlerkontrolle vorgenommen. Jeder Fehler wird nur einmal ausgegeben.
- Graphiken in Graphik bearbeiten vergrößert und verkleinert werden.
- Kontrolle auf doppelte Profile (x- und y-Koordinaten ident).
- Verbesserung beim Löschen von Profilen in den Listen.

7.10.01 8.9.2010

- Undo von Eingaben; die zuletzt durchgeführten Eingaben in den Masken können wieder rückgängig gemacht werden.
- Ausdrucken und Öffnen von Ergebnissen wird mit OpenOffice unterstützt. Falls weder Microsoft Word noch OpenOffice verfügbar ist, wird ein WordViewer verwendet. Falls auch dieser nicht vorhanden ist wird Wordpad.exe verwendet, sofern in der Datei Geosoft.ini im Windows-Verzeichnis keine andere Exe zum Öffnen von Rtf-Dateien eingetragen ist.
- Neue Versionen werden bei einem Internet-Anschluss automatisch erkannt und gemeldet.

7.05.04 16.12.2009

- Bei Fehlern in der Berechnung wird die Schnellansicht der Eingabedaten mit Fehlern automatisch geöffnet.
- Bei der Ausgabe der Angaben wird nach einer Berechnung die Iterationsgenauigkeit vom Wert nach in Meter anstatt in Zentimeter ausgegeben. Dies wurde verbessert.
- Zusätzliche Kontrolle, ob Ausgabedatei für Word vorhanden ist, damit die Standard-Windows-Fehlermeldung unterbleibt.
- Vereinfachung bei der Initialisierung des Master-Windows des Programms.

7.05.03 28.02.2009

- Korrektur beim Einfügen und Löschen von Schichten im Zusammenhang mit der Anzeige in den Profilen.
- Sofern die Iteration nicht konvergiert wird eine Warnung ausgegeben und kein Fehler.

7.05.02 15.04.2008

- Isolinien werden mit ganzzahligen Abständen gezeichnet. Die Anzahl der vorgegebenen Isolinien ist nur mehr ein Richtwert. Die Abstände der Isolinien sind Vielfache von 0.1, 0.2, 0.5.

7.05.01 01.02.2008

- Das Komma am Ziffernblock wird bei der Eingabe anstatt des Punktes verwendet. Damit kann der Ziffernblock bei der Eingabe verwendet werden.
- Das Programmfenster kann in der Größe vom Benutzer eingestellt werden; diese Einstellung bleibt bei einem neuerlichen Aufruf erhalten.
- Verbesserte Steuerungen in den Tabellen (Tab-Taste und Pfeiltasten).

7.00.01 25.08.2007

- Umstellung des Programms auf Version 7
- Verbesserte Graphiken bei Isolinien und Vertikalschnitten
- Zusammenfassung der Elemente Dichtungswände, Baugruben, Bauwerke, Quellen und Senken, Punkte mit fixer GW-Höhe und Linien mit fixer GW-Höhe zu „**GW-Elemente**“
- Zusammenfassung der Elemente Zuflussbereich, Durchflusslinie, Auswertungspunkte und vertikale Schnitte zu „**Auswertungen**“