

HYDRO TEC VERSIONSHINWEISE

DATEIVERSION 8.1.0.0 VOM 09. JANUAR 2020

Die Freischaltung als Vollversion ist mit einer Hydro Tec 8.0 Lizenznummer möglich.

NEUE LEISTUNGSMERKMALE

DOWNLOAD VON KARTENMATERIAL

Bei Verwendung von UTM-Koordinaten kann nun sehr einfach Kartenmaterial von Tile-Servern geladen werden.

LAGEKOORDINATEN DER BRUNNEN AUS BILDERN

Beim Fotografieren mit einem Smartphone werden die aufgenommenen Bilder - sofern eingestellt - mit Lagekoordinaten (z.B. aus GPS) versehen. Durch Drag & Drop eines Bildes auf einen Brunnen in der Brunnentabelle werden diese Koordinaten übernommen.

EXTRAPOLIEREN VON FÖRDERRATE-WASSERSPIEGEL-WERTEN

Bei instationären Stufenpumpversuchen können nun die zur Extrapolation verwendeten Werte (Zeitintervall, Anzahl der Messwerte) für jede Pumpstufe separat eingestellt werden.

DATEIVERSION 8.0.1.0 VOM 25. FEBRUAR 2019

NEUE LEISTUNGSMERKMALE

ZEITLICHER VERSATZ

Im Kontextmenü der Wasserspiegeleingabetabelle besteht mit dem Befehl „Zeitlicher Versatz“ die Möglichkeit, die Messungen an den Pumpbeginn anzupassen.

BEHOBENE FEHLER

DARSTELLUNG BEIM LOGGER-IMPORT-ASSISTENTEN

Beim Logger-Import waren einige Eingaben (z.B. Datumformat) bei skaliertem Darstellung (>100 %) nicht sichtbar.

DATEIVERSION 8.0.0.0 VOM 3. DEZEMBER 2018

Neue Hauptversion, neue Lizenznummer erforderlich. Diese ist kostenlos, wenn Hydro Tec nach dem 01.07.2017 erworben wurde.

NEUE LEISTUNGSMERKMALE

PROGNOSE-FUNKTION

Mit Versuch/Neuen Pumpversuch erstellen (Vorhersage) kann sehr einfach ein Diagramm mit prognostizierten Absenkungen erstellt werden.

DATEIVERSION 7.6.1.0 VOM 20. MÄRZ 2018**BEHOBENE FEHLER****SLUG-TEST, BESTIMMUNG DES DRÄNBAREN PORENVOLUMENS IM RINGRAUM UND WIRKSAMEN RADIUS**

Die Berechnung wurde korrigiert.

DATEIVERSION 7.6.0.0 VOM 2. JANUAR 2018

Diese Version benötigt eine neue Lizenznummer. Diese ist kostenlos, wenn Hydro Tec nach dem 01.07.2016 erworben wurde.

NEUE LEISTUNGSMERKMALE**VARIABLE FÖRDERRATE: ANGABE ZUR INTERPRETATION**

Bei der Eingabe der Förderrate kann nun vorab festgelegt werden, ob die Auswertung mit variabler oder gemittelter Förderrate erfolgen soll.

SLUG-TEST, BESTIMMUNG DES DRÄNBAREN PORENVOLUMENS IM RINGRAUM UND WIRKSAMEN RADIUS

Beim Bail-Test im Freien Aquifer stammt in der Anfangsphase ein Großteil des Wassers aus dem Ringraum (Filterkies) der Messstelle. Binkhorst & Robbins stellten ein Verfahren vor das diesen Effekt zur Bestimmung des dränbaren Porenvolumens nutzt. Somit kann auch der wirksame Brunnenradius berechnet werden.

SURFER SCRIPT

In der Ansicht Lageplan besteht nun die Möglichkeit die x,y,z-Werte direkt an Surfer (ein Programm von Golden Software, u.a. zur Darstellung von Isolinien) zu senden. Die Funktion erfordert, dass das Programm Surfer installiert ist und muss unter Extras/Optionen/Surfer Script konfiguriert werden.

DATEIVERSION 7.5.1.0 VOM 23. MÄRZ 2017**BEHOBENE FEHLER****DARSTELLUNG VON ISOLINIEN IM LAGEPLAN**

Wurde die Darstellung von Isolinien gewählt, ohne dass ein Pumpversuch ausgewählt war, trat ein Fehler aus.

EXPORT DES GITTERS AUS DEM LAGEPLAN

Beim Exportieren der Gitterstützpunkte war das Koordinatensystem verschoben.

ZEIT-WSP.-ÄNDERUNG BEIM SLUG-TEST

Die Achsenskalierung der Wsp.-Achse wurde immer wieder auf logarithmisch zurückgesetzt, wenn die Auswertung vorher eine Hvorslev, Bouwer & Rice oder Dagan-Methode gewesen ist und danach auf Zeit-Wsp.-Änderung geändert wurde.

DATEIVERSION 7.5.0.0 VOM 30. JUNI 2016

Das Programm kann mit der Lizenznummer der Version 7.0 freigeschaltet werden.

NEUE LEISTUNGSMERKMALE

MULTI-AQUIFER-LÖSUNG NACH HEMKER & MAAS

Es wurde eine Methode von Hemker & Maas (1987) für Multi-Aquifersysteme aufgenommen.

DARSTELLUNG EINER REGIONALEN GRUNDWASSERSTRÖMUNG

In der Kartendarstellung kann nun die Absenkung zusammen mit einer regionalen Grundwasserströmung dargestellt werden um einen Grundwassergleichenplan zu erhalten.

ANZEIGE VON STROMLINIEN

Ebenfalls in der Kartendarstellung besteht die Möglichkeit Stromlinien anzuzeigen.

FELDVARIABLEN

Für die benutzerdefinierten Felder stehen die folgenden Variablen zur Verfügung:

<FILENAME> gibt den Dateinamen aus.

<FILEPATH> gibt den Dateinamen zusammen mit dem vollständigen Pfad aus.

BEHOBENE FEHLER

AUTOMATISCHE ANPASSUNG BEI SLUG-TESTS

War eine Messung bei $t=0$ auch in der Wertetabelle vorhanden wurde diese beim Fit mitberücksichtigt.

DATEIVERSION 7.0.1.0 VOM 31. AUGUST 2015

BEHOBENE FEHLER

AUSDRUCK DER ERGEBNISTABELLE

Wenn mehrere Pumpversuche in der Datei vorhanden waren wurde nur die Ergebnistabelle des aktiven Pumpversuchs gedruckt.

DURCHSCHNITTSBERECHNUNG IN DER ERGEBNISTABELLE

Es erfolgte keine Berechnung des Durchschnitts wenn die Methode kein Resultat für den Parameter lieferte (im konkreten Fall THEIS & JACOB Wiederanstieg / Speicherkoeffizient).

DATEIVERSION 7.0.0.0 VOM 4. AUGUST 2015

Initiales Release von Hydro Tec 7.

KONTAKT:

GeoLogik Software GmbH
Ferbornstr. 19a
35619 Braunfels
Deutschland

Tel. +49-6442-962173
Fax +49-6442-962174
E-Mail: info@geologik.com
Web: www.geologik.com

