

Dateneingabe	Standard	Professional
Import von MS-Excel- oder Text-Dateien	•	•
Importieren von Loggerdateien (Datum-Uhrzeit-Messwert) mit Filtermöglichkeit	•	•
Datenaufbereitung		
Trendbereinigung mit Signifikanztest	•	•
Luftdruckkorrektur zum Ausgleich barometrischer Einflüsse	•	•
Benutzerdefinierte Korrekturen, z.B. zum Ausgleich periodischer Schwankungen	•	•
Filterfunktionen zum Reduzieren der Messwertanzahl	•	•
Auswertung - Pumpversuche		
Gespannter Aquifer	•	•
Freier Aquifer	•	•
Leaky Aquifer (mit/ohne Speicherung in der Aquitarde)	•	•
Kluftaquifer (Doppelporositätsmodell, Skin-Effekt auf Klufflächen)		•
Mehrstufige Pumpversuche und variable Förderraten	•	•
Wiederanstieg	•	•
Randlich begrenzte Aquifers (undurchlässiger Rand, ernährende Randbedingung)	•	•
Pumpversuche mit mehreren Förderbrunnen	•	•
Berücksichtigung unvollkommener Brunnenbauten	•	•
Auswertung im Pumpbrunnen (Brunnenspeichereffekte, PAPADOPULOS)		•
Multilayer-Aquifer-System (NEUMAN & WITHERSPOON, HEMKER & MAAS)		•
Auswertung von Horizontalbrunnen (CLONTS & RAMEY)		•
Dimensionslose Darstellung mit Typkurveneditor	•	•
Darstellung der Ableitung	•	•
Glätten der Ableitung	•	•
Diagnosegraph zur leichten Identifikation des Aquifertypen	•	•
Automatische und manuelle Auswertung	•	•
Schnelles Einstellen der Aquiferparameter über „Schieberegler“	•	•
Visuelles Anpassen mittels Drag & Drop	•	•
Ermittlung der spezifischen Ergiebigkeit		•
Ermittlung von linearen und nicht-linearen Brunnenverlusten		•
Diagramm Brunnenwirkungsgrad		•
Graph der Anpassungsqualität (Scatter-Plot)	•	•
Statistik der Anpassung	•	•
Prognose - Pumpversuche		
Erstellen von Absenkungsgraphen für beliebige Orte und Zeiträume	•	•
Manuelle Eingabe der Aquiferparameter	•	•
Auswertung – Slug-Bail-Tests		
COOPER-BREDEHOEFT-PAPADOPULOS		•
HVORSLEV		•
BOUWER & RICE		•
BUTLER (High-K)		•
DAGAN		•
Berechnung des wirksamen Brunnenradius nach BINKHORST & ROBBINS		•
Auswertung – WD-/Lugeon-Tests		
Berechnung von Lugeonwert und Durchlässigkeitsbeiwert für jede Druckstufe		•
Interpretationshilfe durch Beispielgraphen		•
Ausgabe		
Lageplan	•	•
Darstellung der Absenkung im Kartenbild mittels Isolinien oder Farbverlauf		•
Brunnenübersicht	•	•
Messwerteprotokoll	•	•
Daten der Trendbereinigung	•	•
Messwerte der Luftdruckkorrektur	•	•
Auswertgraph	•	•
Tabellarische Zusammenstellung der Ergebnisse	•	•
Eigenes Firmenlogo im Ausdruck	•	•
Skript zur Übertragung der Grundwasseroberfläche an Surfer		•

Weitere Programmfeatures

Handbuch als PDF mit vielen Beispielen

•

•

Online-Handbuch mit umfangreichen Beispieldateien

•

•