

Vorschau AqualInfo 11 - Juni 2015

Viele neue Programmfunktionen haben wir seit dem Erscheinen der Version 10 im Oktober 2013 bereits über Service-Packs (SP1-SP5) bereit gestellt (siehe AqualInfo-SW.pdf). Mit der Veröffentlichung der Version 11 im Juni 2015 kommen weitere dazu. Gemäß DVGW-Regelwerk W 125 [3] wird das rechtzeitige Erkennen von Leistungsrückgängen bei Brunnen, Sandführung sowie Leistungsabnahmen bei U-Pumpen als übergeordnetes Ziel der Betriebsüberwachung verfolgt. Für die praktische Umsetzung bedarf es eines Werkzeugs zur Dokumentation und Auswertung der Messungen. Daher haben wir in der AqualInfo-Version 11 die Funktionen für die Überwachung von Förderbrunnen umfassend erweitert. Nachfolgend eine Auswahl neuer Programmfunktionen, die wir Ihnen in Kürze bereitstellen werden:

Module Pegel & Wasserchemie

- ☑ Aktualisierung der AqualInfo-Parameter-Katalogs
- ☑ Aktualisierung der Analysedaten-Schnittstellen SEBAM, NiWaDaB und TEIS
- ☑ Parameter Wasserchemie: Anzeige von CAS-Nummern
- ☑ GW-Ganglinie: Jahresvergleich
- ☑ Import von Betriebsdaten im CSV-Format
- ☑ Export von normierten Analyseverfahren
- ☑ Prüflistenauswertung: Export mit Koordinaten
- ☑ Erweiterung des Exports von Abstichsdaten
- ☑ Verbesserung der Achsenbeschriftungen für die Auswertungen Parametertrend, Messstellenvergleich und Betriebsdaten
- ☑ Neues Datenfeld (Ableser) für Abstichsdaten

Funktionskontrollen gemäß DVWG-Regelwerk W 125 (s.u.):

Um hydraulisch wirksame Ablagerungen im Brunnen besser zu erkennen und zu quantifizieren, können in AqualInfo 11 - neben den Zeitreihen der spezifischen Ergiebigkeit und des Filterwiderstands - auch die aktuellen Betriebsdaten des Brunnens und die der U-Pumpe verglichen werden. Die neuen Funktionen liefern eine bessere Entscheidungsgrundlage bei der Frage, welche Reinigungs- oder Regenerierungsmaßnahmen eingeleitet werden müssen.

Allgemeine Erweiterungen

- ☑ Funktionskontrollen gemäß gemäß DVGW W 125
- ☑ Verwaltung von Pumpen- und Messstellenkennlinien
- ☑ Grafik Funktionsprüfung mit 7 Diagrammen
- ☑ Hervorhebung von Datensätzen im Fenster Zusatzinformationen
- ☑ Schnellfunktion für Auswertung Bohrpunkt- und Messstellenkarte
- ☑ Verschieben von Projektgruppen und Projektanfragen
- ☑ Erweiterung des Datenaustauschs über Projektdateien
- ☑ Neue Icons für Datenbereiche

Module Geologie & Bohrproben

- ☑ Kartendarstellung: interner Layer für die Suche nach geol. Schichtdateninformationen
- ☑ DIN 4023: Schrifteigenschaften auch für Bohrproben
- ☑ Stammdaten Bohrung: Aktualisierung der Endteufe
- ☑ DIN 4023: Anzeige von 3 Rohrtouren innerhalb der Bohrprofilsäule
- ☑ DIN 4023: separate Darstellung der Konnektorenspalte

Test-Brunnen X: Q-H – Vergleich mit Referenzwerten

