

VORWORT

Brunnen stellen für den Betreiber wertvolle Investitionen dar, die sich besonders durch eine lange Laufzeit bezahlt machen. Diese wird durch den Brunnenbetrieb und die Brunnen erhaltenden Maßnahmen stark beeinflusst.

Der schonende Betrieb, die sorgfältige Dokumentation und Beachtung der Brunnendaten sind Voraussetzung für alle Maßnahmen, welche die Laufzeit von Brunnen verlängern.

In der Informationsveranstaltung werden daher alle Maßnahmen vorgestellt, die dem Betreiber einen langen und problemlosen Betrieb seiner Brunnen ermöglichen. Dies beginnt bereits bei einem optimal an die Brunnencharakteristik angepassten Brunnenmanagementplan.

Alle weiteren Arbeiten setzen eine systematische Analyse der Brunnendaten voraus, welche durch geophysikalische Messverfahren, Leistungspumpversuche und den Vergleichdaten aus der Historie eines Brunnens gewonnen werden können. Das Wichtigste wird aber immer eine lückenlose Dokumentation des Baus und Betriebes sein.

Diese Analyse ermöglicht dann eine sinnvolle Planung von Regenerierungs- und Sanierungskonzepten, welche die Laufzeit eines Brunnens nachhaltig verbessern können.

Auch der Frage nach dem Restwert und der Restlaufzeit eines Brunnens wird in dem Seminar nachgegangen, denn am Ende steht die Entscheidung, einen Brunnen kostspielig zu erhalten oder neu zu bauen.

Das Seminar richtet sich daher sowohl an die Betreiber von Brunnen und Ingenieurbüros, welche Brunnen erhaltende Maßnahmen planen, ausschreiben und begleiten, als auch an ausführende Brunnenbau-firmen, welche die Arbeiten durchführen, vielfach aber auch alle plane-rischen Maßnahmen übernehmen.

Die Teilnahme am Seminar wird als Fortbildungsmaßnahme nach DVGW-Arbeitsblatt W 120 anerkannt.

PROGRAMM

Donnerstag, 28. Oktober 2010

Fachliche Leitung: Dipl.-Ing. Michael Tholen,
BBS Ammerland, Oldenburg

09.00 Uhr	Begrüßung Stand der DVGW-Regelwerks Dipl.-Ing. Mario Jahn figawa e. V., Köln
09.15 Uhr	Strömung am Brunnen Dipl.-Ing. Michael Tholen
09.45 Uhr	Arten und Ursachen der Brunnenalterung Dipl.-Ing. Kerry F. Paul, Ingenieur- und Beratungsbüro für Brunnenbetriebs- technik und -instandhaltung GmbH, Berlin
10.20 Uhr	Diskussion
10.30 Uhr	Kaffeepause
11.00 Uhr	Geophysikalische und optische Untersuchungs- methoden zur Zustandsermittlung Dipl.-Geol. Karsten Baumann Bohrlochmessung-Storkow GmbH, Storkow
11.45 Uhr	Durchführung und Auswertung von Pumpversuchen zur Zustandsermittlung Prof. Dr. habil. Christoph Treskatis Bieske und Partner Beratende Ingenieure GmbH, Lohmar
12.15 Uhr	Diskussion
12.30 Uhr	Mittagessen

PROGRAMM

13.30 Uhr	Verfahrenstechniken und Kontrollen bei der mechanischen Brunnenregenerierung Dipl.-Geol. Udo Kleeberger Wasserwirtschaftsamt Nürnberg
14.10 Uhr	Verfahrenstechniken und Kontrollen bei der chemischen Brunnenregenerierung Dipl.-Ing. Kerry F. Paul
14.50 Uhr	Bedeutung der Brunnenakte / Wasserrechtliche Belange Dipl.-Geol. Udo Kleeberger
15.20 Uhr	Diskussion
15.30 Uhr	Kaffeepause
15.45 Uhr	Konzeption eines Brunnenmanagementplans Brunnenanlagen nach W 125 Prof. Dr. habil. Christoph Treskatis
16.15 Uhr	Restlaufzeiten, Restwertgutachten Dipl.-Ing. Michael Tholen
16.40 Uhr	Abschlussdiskussion
16.50 Uhr	Ausgabe der Zertifikate Ende der Veranstaltung

ANMELDUNG

Zustandsermittlung, Wartung und Regenerierung von Brunnen

28.10.2010 in Stuttgart

Stempel	
Datum	Unterschrift

Mitgliedsunternehmen Ja Nein

An der Informationsveranstaltung nimmt (nehmen) folgende Person(en) teil:

Name, Vorname	Anmeldeschluss: 27.09.2010
1.	<input style="width: 95%;" type="text"/>
2.	<input style="width: 95%;" type="text"/>
3.	<input style="width: 95%;" type="text"/>
4.	<input style="width: 95%;" type="text"/>

(Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen)

Fax 0221 / 3 76 58-62

figawa Service GmbH
 Gabriele Borkes
 Postfach 51 09 60
 50945 Köln

Firma, Behörde, Dienststelle	Ansprechpartner	Straße, PLZ, Ort	Telefon / Durchwahl	Telefax	Email
Ort, Datum					Unterschrift

HINWEISE

Anmeldung

Bitte benutzen Sie für die Anmeldung die dafür vorgesehene **Anmeldekarte** oder melden sich **online** an unter: www.brbv.de
 Schulungen -> Informationsveranstaltungen -> Punkt 2.3.3.
 Die Anmeldungen sind verbindlich. Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, werden die Anmeldungen in zeitlicher Reihenfolge des Einganges berücksichtigt.

Teilnehmergebühr (zzgl. MwSt.)

Nichtmitgliedsunternehmen	€ 270,-
Mitgliedsunternehmen	€ 225,-

Die Teilnehmergebühren bitten wir nach Erhalt der Rechnung, spätestens 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn, zu überweisen.
 Bildungsveranstaltungen, die Zusatzleistungen enthalten, sind mehrwertsteuerpflichtig und werden im Namen und auf Rechnung der figawa Service GmbH abgerechnet.

Stornobedingungen

Stornierungen müssen schriftlich erfolgen. Bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn werden € 25,- (zzgl. MwSt.) Bearbeitungsgebühr, nach diesem Termin die volle Teilnehmergebühr fällig. Ersatzmeldungen sind ohne Aufpreis möglich.

Zertifikat

Über die Teilnahme wird eine **Bescheinigung** ausgestellt. Die Veranstaltung ist als Fortbildungsmaßnahme nach DVGW - Arbeitsblatt W 120 anerkannt.

Information und Anmeldung

figawa Service GmbH
 Gabriele Borkes
 Postfach 51 09 60
 50945 Köln

Telefon: 0221/3 76 58-46
 Telefax: 0221/3 76 58-62
 borkes@figawaservice.de

VERANSTALTUNGsort

28. Oktober 2010 in Stuttgart

VDI-Haus Stuttgart GmbH
 Hamletstraße 11
 70563 Stuttgart

Telefon: 0711/13163-0
 Telefax: 0711/13163-60
 info@vdi-stuttgart.de / www.vdi-stuttgart.de

Eine Anfahrtsskizze sowie Hotelempfehlungen erhalten Sie mit Rechnung und Teilnahmebestätigung.

WEITERE „W 120“ VERANSTALTUNGEN 2010:

Bohr- und Brunnenbauarbeiten nach der neuen VOB 2009

Hamburg am 18.11.2010

Qualitätssicherung von und Risikominimierung bei Geothermiebohrungen und -anlagen.

Karlsruhe am 16.09.2010

Berlin am 07.10.2010

INHOUSE-SCHULUNGEN

Sagen Sie uns was, wann und wo...

Kontakt: 0221/37658-44

Besuchen Sie uns im Internet: www.figawaservice.de



Informationsveranstaltung
**Zustandsermittlung, Wartung
 und Regenerierung
 von Brunnen**

28.10.2010 in Stuttgart

www.figawaservice.de