

WORKSHOP 14.-15. Februar 2019

Mineral- und Heilwasser

Tagungsort: Woelkestraße 9, 85301 Schweitenkirchen



Themen des Workshops

Mineral- und Heilwässer sind mit ihrem Gehalt an lebenswichtigen Mineralstoffen und Spurenelementen ein wichtiges Lebensmittel. Die Qualität dieser Wässer wird neben den mineralischen Inhaltsstoffen im Wesentlichen über die Herkunft sowie durch das Grundwasseralter bzw. die Geschüttheit vor anthropogenen Einflüssen definiert.

Am 1. Tag des Workshops soll die Ressource Wasser im Mittelpunkt der Betrachtungen stehen. So werden eingangs die Rechtsgrundlagen von Mineral- und Heilwasser erarbeitet, von der Erteilung des Wasserrechts bei der Grundwassergewinnung bis hin zur Abgabe des genussfertigen Produktes an den Konsumenten. Im Anschluss werden geeignete Isotopenmethoden vorgestellt, über die Grundwasserfließwege bewertet und konkrete Rückschlüsse auf die Geschüttheit der Ressource gewonnen werden können; eine Geschüttheit, die infolge anthropogener Störstoffe gefährdet sein und abfüllende Getränkebetriebe vor erhebliche Herausforderungen stellen kann.

Zum Abschluss des ersten Tages wird das Naturheilmittel Heilwasser näher beleuchtet und der Frage nachgegangen, ob es sich lediglich um ein Auslaufprodukt der Vergangenheit, oder aber um ein hochwertiges Heilmittel mit Zukunftspotential handelt.

Am 2. Tag des Workshops wird der Weg des Wassers in die Flasche verfolgt, angefangen von der Förderung aus dem Brunnen über die Aufbereitung bis hin zur Abfüllung in die Flasche. So werden alternative Ringraumverfüllmaterialien im Brunnenbau, selektive Verfahren der Aufbereitung sowie Herausforderungen, die bei Betrieb und Wartung von Aufbereitungsanlagen entstehen, näher beleuchtet.

Eine abschließende Vorstellung aktueller Forschungsarbeiten der Hydroisotop gibt einen Ausblick auf zukünftige Entwicklungen im Bereich Filtertechnik und darüber hinaus.

Zweck des Workshops

Dieser Workshop richtet sich an abfüllende Getränkebetriebe, Ingenieurbüros, sowie Vertreter aus Wissenschaft, Verbänden und Öffentlichem Dienst.



Anmeldung zum Workshop „Mineral- und Heilwasser“ am 14.-15.02.2019

Bitte bestätigen Sie Ihre Teilnahme am Workshop bis zum **08. Februar 2019** per Fax (08444-9289-29) mit dem folgenden Anmeldeformular, oder senden Sie die entsprechenden Angaben per Email an GS@hydroisotop.de. Die Kosten für Anreise und Übernachtung müssen selbst übernommen werden. Unkostenpauschale: 190,- € + MwSt. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Name
Vorname
Institution/Firma

Straße
PLZ / Ort
Telefon
Fax
E-mail

ÜBERNACHTUNG

Gerne geben wir Ihnen Informationen über Übernachtungsmöglichkeiten.

Auf Wunsch können Übernachtungen auch von der Firma Hydroisotop organisiert werden. (Die Kosten bei Stornierung müssen jedoch vom Teilnehmer übernommen werden.)

per Email an GS@hydroisotop.de

oder per Fax an 08444-9289-29

Programm Workshop „Von der Ressource in die Flasche - Mineral- und Heilwasser im Fokus aktueller Fragestellungen“

Donnerstag, 14. Februar 2019 Grundlagen – die Ressource

- 12:00 Eintreffen der Gäste und Brotzeit
- 13:00 **Begrüßung und Einführung**
Dr. Florian Eichinger
- 13:30 **Rechtsgrundlagen für Trinkwasser, Mineralwasser und Heilwasser für die Abgabe an den Verbraucher**
Dipl. Geol. Georg Schießl
- 14:00 **Gewinnung von Grundwasser – vom Bohrpunkt zum Wasserrecht**
Dipl. Geol. Georg Schießl
- 14:45 Kaffeepause
- 15:15 **Nachhaltige Nutzung und Geschüttheit – Isotopenmethoden als wichtiges Tool zur Bewertung von Grundwasserfließwegen**
Dr. Christian Mair
- 16:00 **Herausforderungen in der Getränkeindustrie – Prüfprogramme für Pestizide – immer mehr, immer genauer**
Sebastian Rau, SGS Institut Fresenius GmbH, Taunusstein
- 16:45 **Heilwasser – ein Relikt aus der Vergangenheit oder zukunftsträchtiges Vitalprodukt?**
Dr. Lorenz Eichinger
- 17:15 Diskussion
- 19:00 Gemeinsames Abendessen

Freitag, 15. Februar 2019 Auf dem Weg in die Flasche

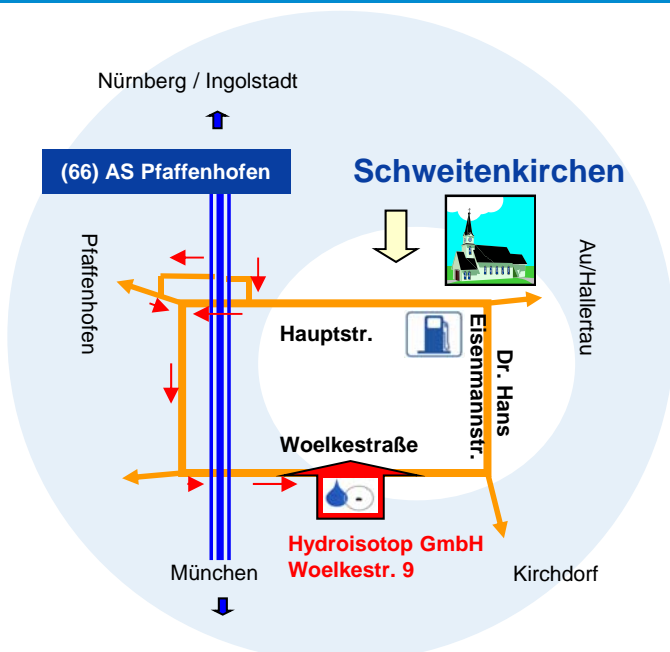
- 09:00 **Effizienz und Nachhaltigkeit von Ringraum-schüttungen in Brunnen – Vergleichende Betrachtung von Kies und Glaskugeln**
Matthias Emmerich, Sigmund Lindner GmbH, Warmensteinach
- 09:45 **Selektive Verfahren der Aufbereitung in der Getränkeindustrie – Verfahren und Herausforderungen**
M.Sc. Peter Rose
- 10:30 Kaffeepause
- 10:45 **Herausforderungen in Betrieb und Wartung von Wasseraufbereitungsanlagen in der Getränkeindustrie**
Dr. Thomas Scherer, ATN Wasseraufbereitung, Mönshheim
- 11:30 **Ausblick – Forschung bei der Hydroisotop**
Dr. Florian Eichinger und Kollegen
- 12:15 Diskussion und anschließendes Mittagessen
- 13:15 **Laborbesichtigung**
Dr. Stefan Wechner / Dr. Sigmund Ertl
- 14:00 Ende des Workshops

ORGANISATIONSLEITUNG

Georg Schießl, Peter Rose
HYDROISOTOP GmbH,
Woelkestr. 9, D-85301 Schweitenkirchen

Tel.: +49-8444-92890
Fax: +49-8444-9289-29
Email: gs@hydroisotop.de
Internet: www.hydroisotop.de

Anfahrt HYDROISOTOP GMBH (siehe auch www.hydroisotop.de)



Mit dem Auto:

BAB A9 München-Nürnberg Ausfahrt (66)
Pfaffenhofen/Ilm, Schweitenkirchen

Mit der Bahn:

Zielbahnhof Pfaffenhofen/Ilm, Abholung ca. 12:00

Mit dem Flugzeug (München Franz-Josef-Strauß):

Bitte frühzeitig abklären, ob der Flughafenbus
http://www.invg.de/linien_airport
nutzbar ist (Ausstieg Schweitenkirchen/Pfaffenhofen)
oder eine Abholung organisiert werden kann.