

WORKSHOP 13. und 14. Oktober 2016
Mineralwasser- und Heilwasservorkommen
- aktuelle Fragestellungen -

Tagungsort: Woelkestraße 9, 85301 Schweitenkirchen



THEMEN DES WORKSHOPS

Der Workshop ist eine gemeinsame Veranstaltung der Hydroisotop GmbH und der Vereinigung für Bäder- und Klimakunde e.V.. Letztere beschäftigt sich als Mitgliedsverband des Deutschen Heilbäderverbandes interdisziplinär mit den Heilwasservorkommen Deutschlands.

Mineral- und Heilwässer sind zwei der wichtigsten Ressourcen der Gesundheit. Die Qualität dieser Wässer wird neben den mineralischen Inhaltsstoffen im Wesentlichen über die Herkunft und durch das Alter bzw. die Geschützttheit vor negativen Einflüssen bestimmt.

Der Workshop beschäftigt sich daher am 1. Tag mit den Isotopenmethoden, die in Zeiten der Diskussionen über unerwünschte anthropogene Stoffe, Fracking und Geothermie eine Beurteilung der Mineral- und Heilwasservorkommen im Hinblick auf ihre Geschützttheit, die Reinheit und die Herkunft der Inhaltsstoffe sowie das Einzugs- und Bildungsgebiet der Wässer ermöglichen.

Eine allgemeine Einführung in die Radioaktivität im Zusammenhang mit der Isotopengeologie und –chemie beleuchtet auch die Neuerungen bei den Anforderungen der Trinkwasserverordnung in Bezug auf radioaktive Stoffe.

Filtertechniken spielen für die Aufbereitung von Heilwässern eine wichtige Rolle. Die selektive Entfernung oder Minderung der Konzentration von Stoffen wie Arsen oder Schwermetallen kann in bestimmten Fällen auch bei Mineralwasser und Trinkwasser eingesetzt werden.

Auf die aktuellen Änderungen der „Begriffsbestimmungen“ für die Analytik von Heilwässern geht ein Vortrag am 2. Workshop-Tag ein. Die wichtigsten verwaltungsrechtlichen Grundlagen für Mineral- und Heilwässer werden in Erinnerung gerufen. Der Stellenwert des Heilquellenschutzes in der Gesellschaft spiegelt sich in der aktuellen Rechtsprechung wider. Ein Jurist gibt Auskunft.

Zu den Kriterien der Definition von Mineralwässern gehört die ursprüngliche Reinheit. Inwieweit diese für die hydrogeologische Beurteilung der Mineralwässer relevant ist, fragt der Abschlussvortrag.

ZWECK DES WORKSHOPS

Dieser Workshop soll für Anwender (Betreiber, Ingenieurbüros, Behörden, Verbände usw.) Einblicke in die Auswertung und Bewertung von Isotopenuntersuchungen im Hinblick auf die Geschützttheit von Mineral- und Heilwasservorkommen geben. Darüber hinaus werden Lösungsmöglichkeiten für das Entfernen von spezifischen Inhaltsstoffen diskutiert sowie die rechtlichen Belange aus Sicht von Betreibern, Behörden und Ingenieurbüros dargestellt. Auf gesetzliche Neuregelungen zu Heil-, Mineral- und Trinkwasser wird Bezug genommen. Für die Themenblöcke Mineral- und Heilwasser, Isotopen und Filtertechnik wird breiter Raum für Diskussionen zur Verfügung stehen.



Anmeldung zum Workshop „Mineralwasser- und Heilwasservorkommen - aktuelle Fragestellungen“
am 13. und 14.10.2016

Bitte bestätigen Sie Ihre Teilnahme am Workshop bis zum **12. September 2016** mit dem folgenden Anmeldeformular oder senden Sie die entsprechenden Angaben per E-Mail oder Fax an die unten angegebenen Adressen. 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

Übernachtungen werden von der Hydroisotop GmbH organisiert. Bitte füllen Sie aus, welchen Zimmertyp Sie bevorzugen.

Einzelzimmer	<input type="checkbox"/>
Doppelzimmer	<input type="checkbox"/>
Kein Zimmer	<input type="checkbox"/>

per E-Mail an: info@hydroisotop.de

per Fax an: 08444-9289-29

Workshop „Mineralwasser- und Heilwasservorkommen - aktuelle Fragestellungen“

Donnerstag, 13. Oktober 2016

Isotopenmethoden - Filtertechnik

- 12:15 Leckere Brotzeit
- 13:00 **Begrüßung und Einführung**
Dipl.-Phys. Dr. Lorenz Eichinger
- 13:25 **Isotopenmethoden im Bereich Mineral- und Heilwasser**
Dipl.-Geol. Dr. Christian Mair
- 14:15 **Heilquellenschutz seit Erdwärme und Fracking**
Dipl.-Geol. Georg Schießl
- 14:45 Kaffeepause
- 15:00 **Komponentenherkunft und Einzugsgebietsermittlung von Mineralwasservorkommen mittels Isotopen (Reinheit und Geschüttheit)**
Dipl.-Geol. Michael Heidinger
- 16:00 **Radioaktivität – allgemeine Einführung und Neues**
Dipl.-Geol. Dr. Gesine Lorenz
- 16:30 **Techniken und Aufbereitung für Trinkwasser, Mineral- und Heilwasser**
Dipl.-Min. Dr. Florian Eichinger
- 17:15 **Diskussion**
- 19:00 Gemeinsames Abendessen

Freitag, 14. Oktober 2016

Mineralwasser - Heilwasser

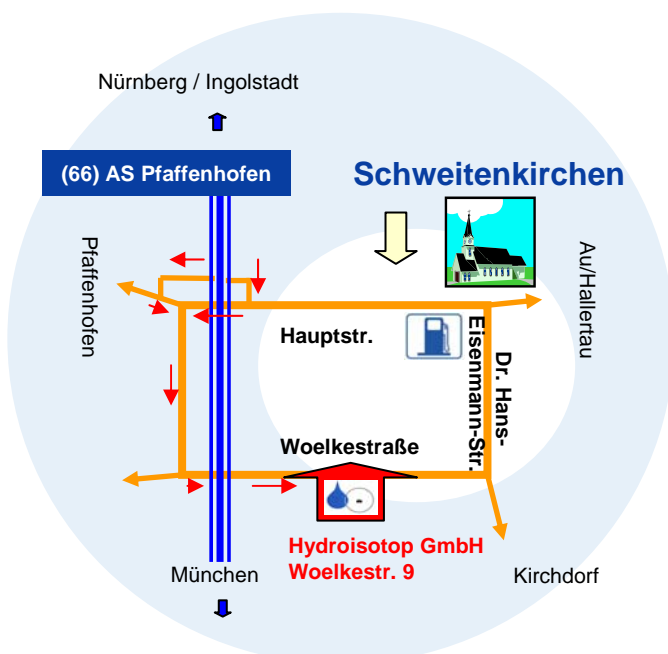
- 9:00 **Rechtliche Bestimmungen und Vorgaben für Mineral- und Heilwässer**
Dipl.-Geol. Georg Schießl
- 9:25 **Aktuelle Rechtsprechung zum Heilquellenschutz**
RA Andreas Rottke, Vereinigung für Bäder- und Klimakunde, ARGE Kurortmanagement
- 10:25 Kaffeepause
- 10:45 **Ursprüngliche Reinheit von Mineralwässern im Anthropozän - Relevanz für die hydrogeologische Beurteilung?**
Dipl.-Geol. Dr. Michael Bauer, Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau Baden-Württemberg
- 11:45 **Diskussion Mineralwasser/Heilwasser, Schlussrunde**
- 12:15 Bayerische Brotzeit
- 13:00 **Laborbesichtigung**
Dipl.-Chem. Dr. Stefan Wechner /
Dipl.-Chem. Dr. Siegmund Ertl
- 14:00 Ende des Workshops

Organisation:

Dipl.-Geol. Georg Schießl
HYDROISOTOP GmbH,
Woelkestr. 9, D-85301 Schweitenkirchen

Tel.: +49-8444-9289-0
Fax: +49-8444-9289-29
E-Mail: GS@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:

Shuttleservice zum Hotel und zur Hydroisotop GmbH
vom Bahnhof Pfaffenhofen/Ilm

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

Vom Münchner Flughafen nutzen Sie den
Airportexpress Richtung Ingolstadt (Ausstieg
Pfaffenhofen/Schweitenkirchen) www.invg.de



HYDROISOTOP gmbh
Laboratorium zur Bestimmung von Isotopen in Umwelt und Hydrologie

