

## Präsenz-Workshop (Fortgeschrittene) Herkunftsbestimmung von Wasserschäden mit Isotopen: Praxisanwendungen, Fallbeispiele und Erfahrungsaustausch 09. bis 10. November 2023



Wasserschäden in und an Gebäuden zeigen sich durch unterschiedlichste Ausprägungen, wie z.B. stehendes Wasser, Stockflecken, welliger Boden, Tropfwasser oder Kondensat an Fensterscheiben. Dabei verursachen sie hohe Kosten (Schaden, Beseitigung). Aber auch Spezialfälle wie Wassereintrag in Maschinen und Containern oder Feuchteschäden an Ware und Produkten können einen hohen finanziellen Schaden verursachen.

Wenn alle einfachen Vor-Ort-Methoden (z.B. Inaugenscheinnahme, Druckdichtigkeitsprüfung) die Schadensursache zu finden ohne Befund oder uneindeutig sind, kann häufig die Isotopen-Methode zur Klärung führen. Auch zur Beweisführung bei Gerichtsverfahren und für Versicherungsfälle ist die Isotopenmethode meist geeignet.



Die Isotopenanalyse stellt eine praktikable und gering-invasive Messmethode dar, welche schnell und kostengünstig Rückschlüsse zur Schadwasserherkunft erlaubt.

Die Nachfrage und Anwendung dieser Methode wird immer häufiger und die Anwendungsbereiche immer vielfältiger. Die Fragen zu der Messmethodik, den Probenvorbereitungen und Probentransport sind sehr vielfältig und werden immer spezieller und komplexer. Dies gilt aber auch für das Lesen und Verstehen der Messergebnisse und deren weitere Interpretation. Durch einen gezielten Erfahrungsaustausch anhand von Fallbeispielen, Fachvorträgen und Praxiserfahrungen zwischen Theorie, Labor und Anwendern in einem Workshop soll der Alltag mit der Isotopenmethode für alle erleichtert und optimiert sowie häufige Spezialfragen geklärt werden.

### Präsenz-Seminar

Dieses Seminar richtet sich an Bausachverständige, Gutachter, Versicherungen und Ingenieurbüros, aber auch an alle, die häufig mit Wasserschäden zu tun haben und schon häufig mit der Isotopenmethode gearbeitet haben. Ziel des Seminars ist es den Teilnehmern detailliertere Informationen zur Praxis und Auswertung zu geben. Zum Beispiel welchen Einfluss hat Verdunstung auf die Isotopie des Schadwasser und deren Interpretation. Besonderes Augenmerk wird auf die immer wieder aufkommenden praktischen Fragen im Routine Betrieb zur Probennahme, Transport und Ergebnisinterpretation gelegt. Zusätzlich soll dieser Workshop auch eine Plattform für den Austausch zwischen Anwendern, Labor und Endverbraucher (Versicherungen) bieten, um die Methode und Ergebnisdarstellung ggf. zu optimieren und den Anwendern hilfreiche Tipps zu geben.

Anmeldungen bis **30.11.2023** per Email an [vw@hydroisotop.de](mailto:vw@hydroisotop.de)

### Kontakt (Organisation)

Dr. Vera Winde, Dr. Peter Rose  
HYDROISOTOP GmbH  
Woelkestraße 9,  
D-85301 Schweitenkirchen

Tel.: +49-8444-9289-0  
Fax.: +49-8444-9289-29  
E-Mail: [vw@hydroisotop.de](mailto:vw@hydroisotop.de)  
Internet: [www.hydroisotop.de](http://www.hydroisotop.de)

## Präsen-Workshop (Fortgeschrittene)

### Herkunftsbestimmung von Wasserschäden mit Isotopen: Praxisanwendungen, Fallbeispiele und Erfahrungsaustausch

09. bis 10. November 2023

#### Vorläufiges Programm

##### Tag 1: 09.11.2023

- 08:30 – 09:00 **Begrüßung und TeilnehmerInnen / Vorstellung**
- 09:00 – 09:30 **Wasserisotope**  
Einleitung: Methode, Anwendung, Möglichkeiten  
*Dr. Vera Winde, Dr. Peter Rose*
- 09:30 – 10:00 **Proben**  
Verpackung, Einfluss von Transport und Entnahmemethoden  
*Dr. Vera Winde, Dr. Peter Rose*
- 09:30 – 10:00 **Materialproben und Absorber**  
z.B. Welche Probleme gibt es? Welchen Einfluss hat die Extraktion auf die Ergebnisse?  
*Dr. Vera Winde, Dr. Peter Rose*
- 10:00 – 10:15 **Pause**
- 10:15 – 11:00 **Wie vertrauenswürdig sind die Messwerte?**  
Repräsentativität, Wahrscheinlichkeit, Messgenauigkeit  
*Dr. Vera Winde, Dr. Peter Rose*
- 11:00 – 11:30 **Verdunstung und Kondensation von Wasser**  
Was passiert mit der Probe vor Ort? Wie lässt sich dies Nachvollziehen? Grenzen?  
*Dr. Vera Winde, Dr. Peter Rose*
- 12:00 – 13:00 **Mittagspause**
- 13:00 – 13:30 **Laborführung**  
Methode, Anwendung, Möglichkeiten  
*Dr. Vera Winde, Dr. Peter Rose*
- 13:30 – 14:30 **Einblicke in die Praxis und Erfahrungen aus Sicht von Anwender 1**  
Erfahrungen mit der Probennahme, Fallbeispiele und Spezialfälle  
Privatinstitut für Innenraumtoxikologie Dr. Blei GmbH
- 14:30 – 15:30 **Diskussionsrunde**
- 15:30 – 15:45 **Pause**

## Präsens-Workshop (Fortgeschrittene) Herkunftsbestimmung von Wasserschäden mit Isotopen: Praxisanwendungen, Fallbeispiele und Erfahrungsaustausch 09. bis 10. November 2023

### Vorläufiges Programm

#### Tag 1: 09.11.2023

- 15:45 – 16:45 **Einblicke in die Praxis und Erfahrungen aus Sicht von Anwender 2**  
Fallbeispiele und Spezialfälle, Was passiert dem Messergebnissen beim Auftraggeber?  
*Sachverständigenbüro Peuker & Partner mbB*
- 16:45 – 17:45 **Diskussionsrunde**
- Ab 19:00 **Abendessen**

#### Tag 2: 10.11.2023

- 09:00 – 10:30 **Einblicke in die Praxis und Erfahrungen aus Sicht von Anwender 3**  
**Komplexschäden, Fallbeispiele und Spezialfälle**  
*Dr. Hövelmann & Rinsche GbR*
- 10:30 – 11:30 **Diskussionsrunde**
- 11:30 – 12:00 **Zusammenfassung und Abschlussdiskussion**

Das Seminar wird als Präsenz Veranstaltung in Schweitenkirchen stattfinden. Die Vortragsfolien werden nach Abstimmung mit den Vortragenden (Datenschutz beachtend) Ihnen als Download im Anschluss an das Seminar zur Verfügung gestellt. Alle Teilnehmer erhalten nach dem Seminar ein Teilnahmezertifikat.

Unkostenpauschale	Einzelperson	250,00 € + MwSt.
	Studenteninnen und Studenten	150,00 € + MwSt.

Bitte melden Sie Ihre Teilnahme am Seminar bis **30.10.2023** per Email bei [vw@hydroisotop.de](mailto:vw@hydroisotop.de) an.

Bitte teilen Sie bei Anmeldung folgende Angaben mit:

- **Name**
- **Institution/Firma**
- **Emailadresse**
- **Rechnungsadresse**

Bitte vergessen Sie als teilnehmende(s) Institut bzw. Firma mit unbegrenzter Personenanzahl nicht, uns für die Links und Teilnahmezertifikate alle teilnehmenden Personen mit deren Namen und Emailadressen zu nennen.