

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



Wasserschäden in und an Gebäuden äußern sich in unterschiedlichsten Ausprägungen, wie z.B. durch stehendes Wasser, Stockflecken, welligen Boden, Tropfwasser oder Kondensat an Fensterlaibungen. Dabei verursachen sie hohe Kosten (Schaden, Beseitigung). Aber auch komplexe Wasserschäden z.B. durch Wassereintrag in Maschinen oder Waren-Containern können hohe finanzielle Schäden verursachen.

Wenn gängige Vor-Ort-Methoden (z.B. Inaugenscheinnahme, Druckdichtigkeitsprüfung) zur Ursachenfindung ohne Befund oder uneindeutig sind, kann die Isotopen-Methode zur Klärung der Schadursache beitragen. Auch zur Beweisführung bei Gerichtsverfahren und für Versicherungsfälle ist die Isotopenmethode eine geeignete und etablierte Methode.



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

Durch zunehmende Verbreitung dieser Methode werden die Anwendungsbereiche vielfältiger. Häufig werden seitens der Anwender detaillierte und spezielle Fragen zu Messmethodik, Probenvorbereitung und Probentransport gestellt. Gleiches gilt für das Erfassen und Verstehen der Messergebnisse und deren weitere Interpretation. Durch einen gezielten Erfahrungsaustausch zwischen Theorie, Labor und Anwendern soll im Rahmen dieses Workshops anhand von Fallbeispielen, Fachvorträgen und Praxiserfahrungen der Umgang mit der Isotopenmethode erleichtert und optimiert werden. Ein besonderer Fokus wird auf häufige gestellte Spezialfragen gelegt.

### Präsenz-Workshop für Fortgeschrittene

Dieser Workshop richtet sich an Bausachverständige, Gutachter, Versicherungen und Ingenieurbüros, aber auch an diejenigen, die oft mit Wasserschäden zu tun haben und Erfahrungen mit der Isotopenmethode gesammelt haben. Ziel des Seminars ist es den Teilnehmern detailliertere Informationen zur Praxis und Auswertung von Wasserschäden zu geben (z.B. welchen Einfluss hat Verdunstung auf die Isotopie des Schadwasser und deren Interpretation). Ein besonderes Augenmerk werden wir auf wieder auftkommende praktische Fragen im Routine Betrieb zur Probennahme, Transport und Ergebnisinterpretation legen. Ferner soll dieser Workshop eine Plattform für den Austausch zwischen Anwendern, Laborpersonal und Versicherungen bieten, um die Methode zu vertiefen und Schnittstellen mit anderen Verfahren herzustellen.

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)

**Präsenz-Workshop für 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 **Ausgewählte Arbeitsbereiche der Hydroisotop**  
Korrosion, Umweltschadstoffe, Chemische Analysen  
*Dr. Florian Eichinger*
- 09:30 – 10:00 **Proben**  
Verpackung, Einfluss von Transport und Entnahmemethoden  
*Felicitas Kaplar*
- 09:30 – 10:15 **Materialproben und Absorber**  
Welche Probleme treten auf? Welchen Einfluss hat die Extraktion auf die Ergebnisse?  
*Dr. Vera Winde, Dr. Peter Rose*
- 10:15 – 10:30 **Pause**
- 10:30 – 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**  
Probeneingang, Laborablauf, Messtechnik, Probenaufbewahrung  
*Dr. Vera Winde, Dr. Peter Rose*
- 13:30 – 14:30 **Einblicke in die Praxis und Erfahrungen aus Anwendersicht (Dr. Blei)**  
Erfahrungen mit der Probennahme und Fallbeispiele/Spezialfälle  
*Privatinstitut für Innenraumtoxikologie Dr. Blei GmbH*
- 14:30 – 15:00 **Diskussionsrunde**
- 15:45 – 15:15 **Pause**

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

## Vorläufiges Programm

### Tag 1: 09.11.2023

- 15:15 – 16:15 **Einblicke in die Praxis und Erfahrungen aus Anwendersicht (Peuker & Partner)**  
Was passiert dem Messergebnissen beim Auftraggeber? Fallbeispiele/Spezialfälle  
*Sachverständigenbüro Peuker & Partner mbB*
- 16:15 – 16:45 **Diskussionsrunde**
- Ab 18:30 **Abendessen**

### Tag 2: 10.11.2023

- 09:00 – 10:00 **Einblicke in die Praxis und Erfahrungen aus Anwendersicht (Dr. Hövelmann & Rinsche)**  
Komplexschäden und *Fallbeispiele/Spezialfälle*  
*Dr. Hövelmann & Rinsche GbR*
- 10:00 – 10:30 **Diskussionsrunde**
- 10:30 – 11:30 **Herkunftsbestimmung von Korrosionsschäden in Rohrleitungssystemen**  
Methoden, Parameter, Möglichkeiten  
*Dr. Florian Eichinger*
- 11:30 – 12:00 **Zusammenfassung und Abschlussdiskussion**

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

Unkostenpauschale	Einzelperson	250,00 € + MwSt.
	Studentinnen 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**