

## Online-Seminar

# Isotope: Methode zur Herkunftsbestimmung von Wasserschäden 10. Februar 2022



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.

Um Wasserschäden zielgerichtet beheben zu können, ist es notwendig, die spezifische Schadensursache zu kennen. Dabei kommen meist unterschiedliche Wasserquellen als Ursache in Betracht, z.B. Leitungs-, Heizungs-, Abwasser, Starkregen, Grundwasser oder Kondensat, die auf nicht erkennbaren Wegen zum Schadort gelangen können.



Die Herkunft des Wassers herauszufinden ist dagegen häufig sehr schwer, z.B. weil der Wassereintrag lange zurückliegt, mehrere Quellen in Frage kommen oder keine offensichtlichen Schäden an Leitungen oder Dichtungen/Dampfsperren vorliegen.

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.

### Online-Seminar

Dieses Seminar richtet sich an Bausachverständige, Gutachter, Versicherungen und Ingenieurbüros, aber auch an alle, die häufig mit Wasserschäden zu tun haben.

Ziel des Seminars ist es den Teilnehmern die wissenschaftlichen Grundlagen der angewendeten Isotopen-Methode zu vermitteln und Ihnen anhand von Praxisbeispielen tiefere Einblicke in die Möglichkeiten aber auch Grenzen dieser Methode zu gewähren. Besonderes Augenmerk wird auf die immer wieder auftkommenden praktischen Fragen zur Probennahme, Transport und Ergebnisverstehen gelegt.

Anmeldungen bis **03.02.2022** per Email an [vw@hydroisotop.de](mailto:vw@hydroisotop.de)  
Ein weiterer Termin für das Seminar wird in KW 17 am 27.04.2022 angeboten.

### 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)  
[pr@hydroisotop.de](mailto:pr@hydroisotop.de)  
Internet: [www.hydroisotop.de](http://www.hydroisotop.de)

## Online-Seminar

### Isotope: Methode zur Herkunftsbestimmung von Wasserschäden 10. Februar 2022

08:30 – 09:00	<b>Begrüßung und Teilnehmerinnen und Teilnehmer / Vorstellung</b>
09:00 – 09:45	<b>Wasserisotope (Grundlagen)</b> Was sind Isotope? Wie werden Isotope bestimmt? Wie können Isotope zur Herkunftsbestimmung von Wasserschäden genutzt werden? <i>Dr. Vera Winde</i>
09:45 – 10:30	<b>Wasserschaden – was nun?</b> Auswahl der Probenart/-position, Referenzproben, Probennahme, Transport <b>Notwendige Informationen zu den Proben und zur Auswertung</b> <i>Dr. Vera Winde</i>
10:30 – 10:45	<b>Pause</b>
10:45 – 11:15	<b>Messung und Auswertung von Wasserschadensproben</b> <i>Joy Ianotta &amp; Josef Pichlmaier</i>
11:15 – 12:15	<b>Fallbeispiele von Herkunftsbestimmungen von Wasserschäden mithilfe von Isotopen</b> Klassische Fallbeispiele und kuriose Fälle <i>Dr. Peter Rose</i>
12:15 – 12:30	<b>Möglichkeiten und Grenzen der Isotopenmethode</b> <i>Dr. Vera Winde &amp; Josef Pichlmaier</i>
12:30 – 13:00	<b>Abschlussdiskussion</b>

Das Seminar wird als Zoom-Meeting stattfinden, die Einladung und der Zugangslink werden an die angegebenen Emailadressen versendet. Die Vortragsfolien werden Ihnen als Download zur Verfügung gestellt. Auf besondere Anforderung erhalten Sie ein Teilnahmezertifikat.

Unkostenpauschale	Einzelperson	65,00 € + MwSt.
	Institute/Firmen mit unbegrenzter Personenanzahl	175,00 € + MwSt.
	Studentinnen und Studenten	30,00 € +MwSt.

Bitte melden Sie Ihre Teilnahme am Seminar bis **03.02.2022** 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 evtl. gewünschten Teilnahmezertifikate alle teilnehmenden Personen einzeln mit deren Emailadressen zu nennen.