

Mit Sicherheit ein Gewinn 

Deutscher Verein des  
Gas- und Wasserfaches e.V.



BERUFLICHE BILDUNG  
OnlineCampus

[www.dvgw-veranstaltungen.de](http://www.dvgw-veranstaltungen.de)

Online-Seminar

# Neues Strahlenschutzrecht in Wasserversorgungsunternehmen – Rückstände aus der Grundwasser- aufbereitung und Radon

2. Dezember 2021, 10:00 – 16:00 Uhr



# §§

Medienpartnerschaft:



energie | wasser-praxis

# Unsere Themen

- ➔ Strahlenschutzrechtlich relevante Rückstände aus Grundwasseraufbereitung: Sande, Kiese, Harze, Kornaktivkohle
- ➔ Radonexposition an Arbeitsplätzen der Wasserversorgung

## Zielgruppe

Verantwortliche und Mitarbeiter:innen in Wasserversorgungsunternehmen; Obere Führungsebene und/oder Strahlenschutzverantwortliche der Unternehmen.

## Zielsetzung

Die Teilnehmenden erhalten Informationen zu den Neuerungen des Strahlenschutzrechts für Wasserversorgungsunternehmen in Bezug auf Wasserrückstände und Radioaktivität sowie Radon und Schutz der Mitarbeiter:innen.

Die europäische Richtlinie 2013/59/EURATOM wurde mit dem Strahlenschutzgesetz und der Strahlenschutzverordnung in nationales Recht umgesetzt. Mit der Verordnung, die eine Reihe von Einzelverordnungen enthält, wird das deutsche Strahlenschutzrecht weiterentwickelt.

Bei der Überarbeitung des europäischen Strahlenschutzrechts ist die natürlich vorkommende Radioaktivität in Rückständen in den Fokus gerückt – für die Wasserwirtschaft ist dies insbesondere in Bezug auf die Wasserrückstände wichtig. Rückstände von bestimmten Verfahren der Aufbereitung von Grundwasser zu Trinkwasserzwecken können gegenüber dem natürlichen Hintergrund von Böden erhöhte Radionuklidgehalte aufweisen. Beim Umgang mit diesen könnten Mitarbeitende innerhalb des Wasserwerks, aber auch Fremdbeschäftigte im Zuge der Verwertung und Beseitigung einer erhöhten Strahlung ausgesetzt sein.

Mit dieser Online-Schulung möchte der DVGW e.V. Verantwortliche in Wasserversorgungsunternehmen unterstützen, ihre Pflichten aufgrund des Strahlenschutzrechts bei Wasserrückständen zu kennen und zu erfüllen.

# Unser Programm

## Donnerstag, 2. Dezember 2021

### 10:00 Uhr

Begrüßung/Grußwort

### 10:15 Uhr

Vorkommen und Bedeutung von natürlichen Radionukliden in der Trinkwasserversorgung

Achim Rübel, IWW,  
Mühlheim an der Ruhr

### 10:45 Uhr

Block 1: Strahlenschutzrechtlich relevante Rückstände aus der Grundwasseraufbereitung: Sande, Kiese, Harze, Kornaktivkohle

- ➔ Anforderungen an die Bewertung und Beseitigung der Rückstände nach aktuellem Strahlenschutzrecht: Ablaufplan nach DVGW Arbeitsblatt W 256

Achim Rübel, IWW,  
Mühlheim an der Ruhr

- ➔ Handhabung von strahlenschutzrechtlich relevanten Wasserwerksrückständen und Entsorgungswege in der betrieblichen Praxis  
N.N.
- ➔ Vorgehen bei Harzen aus der Uranentfernung  
Dr. Christian Kunze,  
IAF, Radeberg
- ➔ Folgewirkung aus Bewertung von Rückständen (u.a. Lagerung / Beförderungrecht/Transportrecht)  
Dr. Klaus Flesch, NCC,  
Braunschweig

- ➔ Prüfung der Überwachungsbedürftigkeit in der Praxis (Probenahme → konkrete Hinweise, Analytik, Bewertung und Maßnahmen)

Achim Rübel, IWW,  
Mühlheim an der Ruhr

### 13:00 Uhr

Mittagspause

### 13:30 Uhr

Block 2: Radonexposition an Arbeitsplätzen der Wasserversorgung

- ➔ Strahlenschutzrechtliche Anforderungen an die Radonexposition Empfehlungen der Vorgehensweise nach DVGW-Information Wasser Nr. 94  
Dr. Christiane Reifenhäuser,  
LfU, Augsburg
- Praktische Umsetzung der strahlenschutzrechtlichen Anforderungen – Abschätzung der Radonexposition und Anforderungen an den beruflichen Strahlenschutz  
Dr. Christiane Reifenhäuser,  
LfU, Augsburg
- Arbeitsschutzmaßnahmen zur Verringerung der Radonexposition an Arbeitsplätzen der Wasserversorgung mit Praxisbeispielen  
Thorsten Tennstedt,  
BWB, Berlin

Abschlussdiskussion

### 16:00 Uhr

Ende der Veranstaltung

# Ihre Ansprechpartnerin



## **Birgit Sinzig**

T +49 228 9188 616

F +49 228 9188 92616

birgit.sinzig@dvgw.de

## Teilnahmevoraussetzungen

Für unsere Online-Schulungen nutzt die DVGW Berufliche Bildung derzeit ausschließlich das Tool Microsoft Teams (<https://teams.microsoft.com/downloads>). Eine Installation von Microsoft Teams ist nicht erforderlich. Über einen Einladungslink erhalten Sie automatisch den Zugang zum virtuellen Schulungsraum.

Bitte melden Sie sich für unsere Online-Schulung nur an, wenn Sie über die folgende technischen Voraussetzungen verfügen:

- ➔ Internetzugang mit ausreichender Bandbreite (> 6 Mbit für den Rechner verfügbar) für Bild und Ton
- ➔ Rechner (Laptop, Desktop PC, Tablet, ...) und nach Möglichkeit Webcam
- ➔ Internetbrowser (Edge, Chrome, Safari, ...) – Achtung: Die Nutzung mittels Firefox ist aktuell nur bedingt möglich, hier beobachten wir in der Praxis vermehrt Probleme!
- ➔ Headset (Kopfhörer mit Mikrofon)

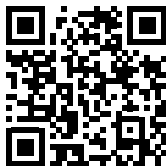
# Anmeldungsinformationen

## Bitte senden Sie uns Ihre Anmeldung

- ➔ per E-Mail an  
birgit.sinzig@dvgw.de
- ➔ per Post an  
DVGW Berufliche Bildung  
Josef-Wirmer-Straße 1 – 3  
53123 Bonn

## Weitere Infos und zur Online-Anmeldung

- ➔ [www.dvgw-veranstaltungen.de/52010](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/52010)



## Preis p.P.

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| DVGW-Mitgliedsunternehmen | 385 € |
| regulär                   | 445 € |

## Anmeldung und Datenschutz

Die Anmeldung zur Teilnahme an Bildungsveranstaltungen des DVGW muss grundsätzlich schriftlich erfolgen. Dem DVGW übermittelte personenbezogene Daten werden digital zu Verwaltungszwecken verarbeitet. Sollte die Anmeldung zu einer Veranstaltung auch für andere Personen durchgeführt werden, so verpflichtet sich die anmeldende Person die angemeldeten Personen hiervon in Kenntnis zu setzen. Ausführliche Informationen zum Datenschutz finden Sie unter [www.dvgw.de/datenschutz](http://www.dvgw.de/datenschutz). Mit der Anmeldung werden die AGBs des DVGW für Veranstaltungen anerkannt.

**Mit Sicherheit ein Gewinn** 

**DVGW – Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.**  
**Technisch-wissenschaftlicher Verein**  
**Josef-Wirmer-Straße 1 – 3**  
**53123 Bonn**

 [www.dvgw-veranstaltungen.de](http://www.dvgw-veranstaltungen.de)