

Weiter**durch**bildung seit 1990

# Radon

Anforderungen und Pflichten nach  
dem deutschen Strahlenschutzrecht  
für Planer,  
Bauherren und Behörden

14. März 2023

A230314

Gratis Seminarzertifikat

IWU - inn0vativ, wertig, unabhängig

## Information und Anmeldung:

Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V.  
Maxim-Gorki-Str. 13  
39108 Magdeburg  
Telefon: (03 91) 744 7 894  
Telefax: (03 91) 819 0 819  
E-Mail: heyer@iwu-ev.de  
Internet: www.iwu-ev.de

## Auto-Anreise zum Seminarraum Maxim-Gorki-Str. 13:

- von A 2:   Ausfahrt MD-Zentrum (70) • Magdeburger Ring •  
          Ausfahrt Hauptbahnhof-Zentrum, Diesdorf •  
          Richtung Diesdorf
- von A 14:  Ausfahrt MD-Sudenburg (5) • Magdeburger Ring •  
          Ausfahrt Stadtfeld/ Landesverwaltungsamt •  
          Richtung Diesdorf/ Stadtfeld

Bei der Anreise mit dem PKW empfehlen wir den Parkplatz  
Adelheidring Parkgebühr: 2,50€/ Tag oder nutzen Sie die Tief-  
garage der Deutschen Rentenversicherung für 4,50€/ Tag

## Bahn-Anreise zum Seminarraum Maxim-Gorki-Str. 13:

Hauptbahnhof (Westausgang) • Konrad-Adenauer-Platz •  
Damaschkeplatz • Maxim-Gorki-Str. 13 (ca. 7 Min. Fußweg)

## Hinweise zu weiteren Seminarthemen:

- VOB/A - Einführung in die Auftragsvergabe
- VOB/B - Das Grundlagenseminar
- Stilllegung/Sanierung von Deponien und zugehörige  
Umweltprüfungen
- Geologische, bodenkundliche und hydrogeologische  
Grundlagen für die Umweltverwaltung  
(Themenschwerpunkt: naturwissenschaftliche Grund-  
lagen für Bodenschutz / Altlasten)
- Aktuelle Fragen der Anlagenzulassung -  
Neuerungen im Immissionsschutzrecht
- VOB 2019 - Ausschreibung, Vergabe, Durchführung  
und Abrechnung von Vorhaben der Sanierung
- Das ElektroG -Rechtsentwicklungen zur Entsorgung  
von Elektro(nik)altgeräten
- VOB 2019 - Ausschreibung, Vergabe, Durchführung,  
Abnahme und Abrechnung von Bauvorhaben des Tief-  
und Kanalbau
- Umgang mit geschützten Arten in der Objekt- und  
Bauleitplanung
- Spezieller artenschutzrechtlicher Fachbeitrag Teil II
- Sachkunde Leichtflüssigkeitsabscheider
- Bescheidtechnik - Guten Bescheid verfassen?!

Anderes Thema? Klick auf [www.iwu-ev.de](http://www.iwu-ev.de)

A230314

Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V.  
Maxim-Gorki-Str. 13  
39108 Magdeburg



## Geschäftsbedingungen:

Bei der Anmeldung wird der postalische Eingang berücksichtigt.  
Als verbindliche Anmeldebestätigung erhalten Sie von uns die Rech-  
nung über die Teilnahmegebühr. Bitte reisen Sie nicht ohne Bestätig-  
ung an.

### Stornierung

Die Stornierung muss schriftlich erfolgen. Es gilt das Datum des Post-  
eingangs. Eine kostenfreie Stornierung ist bis zum 10. Werktag vor Ver-  
anstaltungsbeginn möglich. Ab 10. Werktag berechnen wir 25 € Bear-  
beitungsgebühr.

Ab 7. Werktag werden 75 % der Teilnahmegebühren in Rechnung ge-  
stellt.

Drei Werktage vor Veranstaltungsbeginn ebenso bei Nichtanreise wird  
die volle Gebühr fällig.

### Haftung

Das IWU kann bei Vorliegen höherer Gewalt oder bei ungenügender Be-  
teiligung das Seminar jederzeit absagen.

Bereits gezahlte Teilnahmegebühren werden in diesem Falle erstattet  
bzw. verrechnet. Weitergehende Ansprüche gegen den Veranstalter be-  
stehen nicht.

Fällt ein Dozent auf Grund von Krankheit oder sonstigen unvorhergese-  
henen Gründen kurzfristig aus oder verschiebt sich der Beginn einer Ver-  
anstaltung auf Grund höherer Gewalt bzw. Wegetrisiko/ unabwehrbaren  
Ereignissen, bestehen gegen den Veranstalter ebenso keine weiterge-  
henden Ansprüche.

Das Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V. führt am 14. März 2023 das Seminar

**Radon** - Anforderungen und Pflichten nach dem deutschen Strahlenschutzrecht in der Umwelthauptstadt Magdeburg durch.

Das Ende 2018 in Kraft getretene Strahlenschutzgesetz und die zugehörige Strahlenschutzverordnung führen zu neuen Anforderungen an Planer, Bauherren, Unternehmen der Bauwirtschaft und Behörden:

- Das radioaktive Edelgas **Radon** ist ein zu prüfender Parameter in Innenräumen.
- **Baustoffe** müssen strahlenschutzrechtlichen Anforderungen genügen.
- Bei der **Planung** von Gebäuden oder speziellen Anlagen in der Industrie können strahlenschutzseitige Anforderungen zu beachten sein.
- Bei der Durchführung von **Baumaßnahmen** z.B. auf radioaktiven Altlasten sind zusätzlich zum Arbeitsschutz auch Strahlenschutzaspekte zu beachten.

Vor diesem Hintergrund stellt das Seminar, die aufgrund des Strahlenschutzgesetzes und der neuen Strahlenschutzverordnung zu beachtenden Anforderungen an Planung und Ausführung von Baumaßnahmen sowie Bestandsgebäude vor und diskutiert die Konsequenzen für die Praxis.

Das Seminar setzt keine speziellen Kenntnisse zum Strahlenschutz voraus.

Es wendet sich an Sie und alle, die sich als Sachbearbeiter oder Verantwortliche in Unternehmen der Bauwirtschaft, Bauplaner oder Immobilienbesitzer über ein neues gesetzliches Regelungsfeld informieren wollen.

Referent:

Dr. Klaus Flesch

NCC GmbH, Braunschweig

## PROGRAMM

Dienstag, 14. März 2023

09.30 Uhr	Begrüßung und Organisation
09.40 Uhr	<b>Grundlagen zur (natürlichen) Radioaktivität</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Naturwissenschaftliche Grundlagen</li><li>- Das deutsche Strahlenschutzrecht: Struktur, Begriffe, Konzepte</li></ul>
11.00 Uhr	Kaffeepause
11.15 Uhr	<b>Gesundheitsrisiko durch Radon</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ursache für Lungenkrebs</li><li>- Europäische und weltweite Radonstudien</li></ul>
11.45 Uhr	<b>Vorkommen von Radon</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Radonsituation in Deutschland</li><li>- Radonvorsorgegebiete</li></ul>
12.15 Uhr	Mittagspause
13.15 Uhr	<b>Messung der Radon-222-Aktivitätskonzentration in der Bodenluft</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Untersuchungsmethoden</li><li>- Grenzen der Aussagen aus den Untersuchungsergebnissen</li></ul>
14.00 Uhr	<b>Radon in Innenräumen (Teil 1)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Anforderungen/Pflichten nach dem deutschen Strahlenschutzrecht</li><li>- Messung von Radon-222</li><li>- Bewertung von Radonmessungen in Aufenthaltsräumen und an Arbeitsplätzen</li><li>- Bestimmung der effektiven Dosis aus Messwerten der Radon-222-Aktivitätskonzentration</li></ul>
15.00 Uhr	Kaffeepause
15.15 Uhr	<b>Radon in Innenräumen (Teil 2)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Einflüsse durch die „Bauwerksqualität“</li><li>- Maßnahmen zur Verbesserung der Radonsituation in Innenräumen</li><li>- Konflikte und Kommunikation</li></ul>
16.00 Uhr	Auswertung und Abschlussdiskussion
16.15 Uhr	Ende der Veranstaltung

✂.....

### Anmeldung zum Seminar A230314 am 14. März 2023

Bitte zurücksenden: per Fax: (03 91) 819 0 819 - per Post: Maxim-Gorki-Str. 13, 39108 Magdeburg

Name/Vorname des Teilnehmers

E-Mail

**399€** Teilnahmegebühr (MwSt.-frei)

Firma/Behörde

Mit Ihrer Anmeldung erteilen Sie uns die Einwilligung zur Speicherung, Nutzung und Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten.

Straße

#### Übernachtung

Bitte reservieren Sie für mich ein Einzelzimmer

PLZ/Ort

vom \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_

Telefon

Mobilfunknummer

63 € bis 77 € (inkl. Frühstück)

Die Übernachtungskosten sind im Hotel zu begleichen.

Datum

Unterschrift