



Modul III - Qualifikation zur

Radonfachperson (VDB)

(in Anlehnung an die Strahlenschutz-Ausbildungsverordnung in der Schweiz)

Einladung zur Prüfung

23. November 2023 in Mühlheim a. d. Ruhr von 10.00 Uhr bis 16.00 Uhr

Konzept und Zielsetzung

Radon ist ein natürliches radioaktives Gas, welches sich als Innenraumschadstoff in Wohnungen und Häusern in der Raumluft anreichern kann. Das Gesundheitsrisiko wird durch die einwirkende Strahlung von Radon und seinen Zerfallsprodukten deutlich erhöht, insbesondere für Lungenkrebs. Radon ist für den Menschen nicht direkt wahrnehmbar und deshalb für die Raumnutzer nicht einzuschätzen. Eine EU-Richtlinie (EU-BSS 2013) und das ab 2019 gültige Strahlenschutzgesetz fordern erstmals Regelungen für die Begrenzung der Radonkonzentration in Aufenthaltsräumen und an Arbeitsplätzen, wodurch dem baulichen Radonschutz im Bestand und beim Neubau deutlich größere Bedeutung zukommt.

Der Berufsverband Deutscher Baubiologen (VDB e.V.) bietet ab 2019 eine Qualifikation mit Fachkundenachweis zur Radonfachperson in Anlehnung an die seit 2017 gültige Strahlenschutz-Ausbildungsverordnung in der Schweiz an.

Eine Radonfachperson soll als kompetenter Ansprechpartner zu den Themen Radon, Radonmessungen und Radonsanierung in bestehenden Gebäuden sowie zum radonsicheren Bauen zur Verfügung stehen. Der Bedarf an kompetenten Beratungsstellen zum Thema Radon, Radonmessungen und Radonsanierungen wird sich jedoch in naher Zukunft durch die Umsetzung des neuen Strahlenschutzgesetzes und der zugehörigen Strahlenschutzverordnung steigern.

Nach der erfolgreichen Qualifikation mit Bestehen der Prüfung erhält jeder Teilnehmer ein Zertifikat welches ihn als „Radonfachperson VDB“ ausweist. Auf den Internetseiten des VDB kann sich jeder Teilnehmer nach erfolgreichem Abschluss der Prüfung und regelmäßiger Fortbildung in eine Liste der „Radonfachpersonen“ eintragen lassen. Eine behördliche Anerkennung wird angestrebt.

Aufbau der Module I bis III

Die Qualifikation zur Radonfachperson VDB ist als modulares Konzept aufbauend auf der schon seit einigen Jahren durchgeführten **Schulung RadonIntensiv (VDB)** und dem **Radon-Praxisseminar (VB)** konzipiert. Eine **zusätzliche Prüfung** stellt durch die erforderlichen Zugangsvoraussetzungen und nach erfolgreicher Teilnahme den Fachkundenachweis und die Qualifikation sicher.



Zulassungsvoraussetzungen

Das erste Modul **RadonIntensiv** (VDB) enthält einen zweitägigen Theorieblock mit 15 Unterrichtseinheiten à 45 Min. und folgenden Themenschwerpunkten:

- Grundlagen zu Radon und Strahlenschutz (Strahlenphysik)
- Gesundheitliche Auswirkungen von Radon und Bewertung (Strahlenbiologie)
- Rechtliche Aspekte, Richt- und Grenzwerte (Strahlenschutzgesetz und -verordnung)
- Radonmesstechnik und Untersuchungsstrategien
- Radonprävention bei Neubauten, Radonsanierung im Bestand

Das zweite Modul **Radon-Praxisseminar** (VB) enthält einen zweitägigen Praxisblock mit 19 Unterrichtseinheiten à 45 Min. und folgenden Themenschwerpunkten mit Durchführungen von Messungen in Kleingruppen:

- Praxis der Radon-Bodengasmessungen
- Praxis der Radon-Raumluftmessungen
- Praxis der Baustoff-Exhalationsmessungen von Radon und Thoron
- Praxis der Radonmessungen und Methoden zur Quellensuche (Radon-Sniffing)
- Praxis der Radon-Sanierung mit Fallbeispielen

Alternativ zu dem **Radon-Praxisseminar** (VB) werden bei ausreichender Praxiserfahrung und dem Nachweis einer mindestens 3jährigen Berufserfahrung auf dem Gebiet Radonmessungen und Sanierungen und entsprechenden Nachweisen (Fortbildungen, Gutachten) die Inhalte aus Modul 2 anerkannt.

Das dritte Modul **Prüfung** erfolgt an einem Prüfungstag:

Ablauf Prüfungstag

- Theoretische schriftliche Prüfung
- Vortrag mit Praxisbeispiel inkl. Fachgespräch (mündliche Prüfung), Hinweis: Das Praxisbeispiel muss 4 Wochen vor dem Prüfungstermin eingereicht werden (Formblatt) und sollte mind. eine Radonmessung beinhalten

Das Prüfungsgremium

- Dr. rer. nat. Thomas Haumann, Diplom-Chemiker (VDB e.V.)
- Dr. Joachim Kemski, von der IHK Bonn/Rhein-Sieg öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger zu Radon

Zulassungsvoraussetzungen für die Prüfung

- Bachelor- oder Masterabschluss (bzw. Diplom) im Bauwesen bzw. im naturwissenschaftlichen oder technischen Bereich an einer Fachhochschule oder Universität



oder

Abschluss einer beruflichen Grundausbildung im Bereich Baubiologie, Bauwesen bzw. im technischen Bereich

- Teilnahmebescheinigung für Modul 1 **RadonIntensiv** (VDB), nicht älter als aus dem Jahr 2020
- Teilnahmebescheinigung für Modul 2 **Radon-Praxisseminar** (VB) nicht älter als aus dem Jahr 2020

Und (über Qualifikationsbogen, den Sie von uns erhalten)

Nachweis einer mindestens 3jährigen Berufserfahrung zum Themenschwerpunkt Radon, 3 Fortbildungsnachweise (Fortbildungstage) aus den letzten 3 Jahren, Kurzbeschreibung von 3 Fallbeispielen aus den letzten 3 Jahren

Voraussetzungen für die Nennung in der Liste der Radonfachpersonen auf den Internetseiten des VDB e. V.

- Bestandene Prüfung mit Zertifikat Qualifikation zur Radonfachperson (VDB)
- Bestandene Prüfung mit Zertifikat Weiterbildung zur Radonfachperson (LfU Bayern und Bauakademie Sachsen) - nur für VDB-Mitglieder
- Nachweis regelmäßiger Fortbildung mit min. 8 Vortrags- oder Unterrichtseinheiten à 45 Minuten pro Jahr zum Thema Radon

Zielgruppe(n)

Architekten, Baubiologen, Bauingenieure, Bautechniker, Bautenschützer, Energieberater, Sachverständige und Sanierer im Bereich Bau und Innenraumhygiene, Vertreter von Kommunen und öffentlichen Verwaltungen sowie Bauleiter, Sachverständige, bauleitendes Personal und Bauhandwerksmeister

Anmeldung

Für die Teilnahme ist eine schriftliche Anmeldung erforderlich. Die Anmeldung erfolgt durch das Anmeldeformular auf der Internetseite <https://www.baubiologie.net/termine/>
Die Anmeldung gilt als verbindlich nach Zusendung unserer Eingangsbestätigung.
Wenn Sie das Anmeldeformular lieber per E-Mail erhalten möchten, senden Sie bitte eine E-Mail an office@baubiologie.net.

Wo findet die Prüfung statt?

Die Wolfsburg
Falkenweg 6
45478 Mülheim an der Ruhr
www.die-wolfsburg.de



Wo kann ich übernachten?

Leider ist keine Übernachtung in der Tagungsstätte möglich. Übernachtungsmöglichkeiten in der Nähe:

B&B Hotel Mülheim an der Ruhr, Tourainer Ring 31, 45468 Mülheim an der Ruhr, 0208 377800, muelheim-an-der-ruhr@hotelbb.com

IntercityHotel Duisburg, Mercatorstraße 57, 47051 Duisburg, 0203 607160, duisburg@intercityhotel.com

Landhaus Sassenhof, Schellhockerbruch 21-23, 45478 Mülheim an der Ruhr, 0208 999180, hotel@landhaus-sassenhof.de

Waldschlösschen, Großenbaumer Str. 64, 45479 Mülheim an der Ruhr, 0208 424271, info@hotel-waldschloesschen-muelheim.de

Raffelberger Hof, Akazienallee 19, 45478 Mülheim an der Ruhr, 0208 53787, info@raffelberger-hof.com

An wen wende ich mich mit Fragen?

Bei inhaltlichen Fragen zu der Schulung wenden Sie sich bitte an:

Dr. Thomas Haumann, 0201 - 6159862, thomas.haumann@gmx.net

Für alle organisatorischen Fragen ist unsere Geschäftsstelle in Jesteburg Ihr

Ansprechpartner: Telefon 04183 -773 53 01 oder E-Mail office@baubiologie.net

Was kostet es mich?

Alle nachstehenden Preise sind Netto-Preise und verstehen sich zzgl. 19 % MwSt. In den Preisen sind die Kosten für Abendessen sowie Übernachtung mit Frühstück nicht inkludiert. Pausenbewirtung, Mittagessen und Getränke sind im Preis enthalten.

Modul	Reguläre Gebühr	VB Mitglieder 15% Rabatt	VDB Mitglieder
Nachweisüberprüfung (Alternative zum Radon-Praxisseminar, Seite 2)	150,00 €	127,50 €	112,50 €
Prüfungstag	600,00 €	510,00 €	450,00 €



Das Kleingedruckte: Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen für diese Veranstaltung

- Für die Teilnahme an einer Veranstaltung ist eine vorherige Anmeldung erforderlich.
- Die Anmeldung erfolgt durch das Anmeldeformular auf der Internetseite des VDB oder das Anmeldeformular des gedruckten Programmflyers.
- Die Anmeldung gilt als verbindlich nach Zusendung unserer Rechnung.
- Eine Stornierung der Teilnahme ist bis 6 Wochen vor Beginn der Tagung kostenfrei möglich.
Bis 14 Tage vor Veranstaltung fallen 15 % Bearbeitungsgebühren vom Veranstaltungspreis an.
Ab dem 10ten Tag vor der Veranstaltung wird, unabhängig vom Veranstaltungspreis, der volle Seminarbetrag fällig.
- Wird die Tagung bzw. das Seminar vom Veranstalter storniert oder verschoben, so werden bereits gezahlte Beiträge zurückerstattet. Schadenersatz wird nicht geleistet.
- Die Inhalte der Veranstaltung können sich aus aktuellen Anlässen verändern.
- Es ist den Teilnehmern nicht gestattet, Foto-, Video- oder Audioaufzeichnungen von den Vorträgen zu machen. Wir weisen darauf hin, dass ggfs. während des Seminars im Auftrag des Veranstalters fotografiert wird. Mit Ihrem Besuch räumen Sie dem Veranstalter die Nutzungs- und Veröffentlichungsrechte aller Ton-, Foto- und Videoaufnahmen auf sämtlichen Vertriebs- und Verarbeitungskanälen ein.
- Der Inhalt dieses Flyers wurde mit größter Sorgfalt, nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Dennoch übernehmen wir keine Haftung für Vollständigkeit, Richtigkeit und Aktualität der bereitgestellten Inhalte. Eine vertragliche oder vertragsähnliche Haftung gegenüber Dritten – auch im Wege der Abtretung – ist ausgeschlossen.