

| ExpertenAbend Radon – Teil 8

| 12. Oktober 2026 (Online)

THEMA des ABENDS

Lüftungstechnik im Radonschutz – Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung

Experten vermitteln ihr Wissen zu einem speziellen Thema des Abends mit anschließender Frage- und Antwortrunde. Der Einstieg in die Themenreihe ist jederzeit möglich.

Lüftungsanlagen können ein wichtiger Baustein des baulichen Radonschutzes sein. Durch gezielte Luftwechsel lassen sich Radonkonzentrationen in Innenräumen reduzieren und Raumluftbedingungen beeinflussen. Jedoch sind den Einsatzmöglichkeiten sowie der Wirksamkeit deutliche Grenzen gesetzt.

Eine wirksame und dauerhaft funktionierende Lösung setzt voraus, dass die örtlichen Gegebenheiten im Gebäude, die Radonsituation und -Messwerte und die relevanten Lüftungstechnischen Parameter sorgfältig erfasst und aufeinander abgestimmt werden.

Der ExpertenAbend vermittelt die Grundlagen der Anwendung von Lüftungstechnik im Radonschutz und zeigt auf, unter welchen Voraussetzungen Lüftungsmaßnahmen sinnvoll und wirksam eingesetzt werden können. Dabei werden sowohl die messtechnischen und planerischen Grundlagen als auch die Möglichkeiten zur Optimierung bestehender oder geplanter Lüftungslösungen betrachtet.

Anhand praktischer Beispiele wird verdeutlicht, welche Parameter für die Auslegung relevant sind, welche Einflussgrößen zu berücksichtigen sind und wo die Grenzen einer alleinigen Lösungssuche über die Lüftungstechnik liegen.

Themenschwerpunkte

Grundlagen

- Radon und seine Eintrittswege in Gebäude
- Grundlagen des Zusammenhangs zwischen Radonkonzentration, Luftwechsel und Gebäudenutzung
- Möglichkeiten und grundsätzliche Wirkungsweise von Lüftungsmaßnahmen im Radonschutz
- Einordnung der Lüftungstechnik in ein ganzheitliches Radonschutzkonzept

Messtechnische Grundlagen

- Anforderungen und Zielsetzungen von Radonmessungen
- Aussagekraft unterschiedlicher Messstrategien
- Berücksichtigung zeitlicher und räumlicher Schwankungen der Radonkonzentration
- Zusammenhang zwischen Radonmessung und Lüftungstechnischer Planung

Messung relevanter Eingangsparameter

- Erfassung der für die Planung erforderlichen Gebäude- und Raumparameter
- Luftwechsel und Luftvolumenströme
- Raumvolumen, Nutzung und Belegung
- Druckverhältnisse und relevante Randbedingungen
- Radonkonzentrationen und andere Messwerte als Grundlage für die Beurteilung und Auslegung

Auslegung der erforderlichen Lüftungsanlagen-Parameter

- Ableitung erforderlicher Luftvolumenströme
- Dimensionierung und Abstimmung der Lüftung
- Anforderungen an Zu- und Abluftführung
- Einfluss von Druckverhältnissen und Gebäudedichtheit
- Wechselwirkungen zwischen Lüftung, Energieeffizienz und Raumluftqualität

Optimierung für Radonanwendungen

- Optimierung bestehender Lüftungsanlagen
- Anpassung von Betriebsweisen und Luftwechselraten
- Möglichkeiten und Grenzen unterschiedlicher Lüftungskonzepte
- Vermeidung unerwünschter Druckverhältnisse
- Erfolgskontrolle durch geeignete Nachmessungen

Praktische Beispiele

- Praxisnahe Fallbeispiele aus unterschiedlichen Gebäudesituationen
- Messdaten und deren Interpretation
- Planung und Optimierung konkreter Lüftungslösungen
- Erfahrungen aus der praktischen Umsetzung
- Typische Fehlerquellen und Grenzen der Anwendung

REFERENTEN

Dipl. Biol. Pamela Jentner (staatlich anerkannte Stelle §155 StrSchV, [OrangePep GmbH](#))

Dipl. Ing. Richard Zinken (Radonfachperson, [Stiftung B.A.U.](#), [Radea Stammhaus GmbH](#))

GASTREFERENT

Herr Amann (Firma [Meltem](#))

VERANSTALTUNGSLEITUNG

Dipl. Biol. Pamela Jentner ([Verband Baubiologie](#), [Stiftung B.A.U.](#))

VERANSTALTUNGSZEITEN

Montag, 12.10.2026 von 17:00 bis 19:00 Uhr

VERANSTALTUNGSORT

Online, Zoom-Konferenzraum (für Teilnehmerinnen und Teilnehmer kostenfreie Nutzung von Zoom)

VERANSTALTER

Verband Baubiologie e.V., Margarethenweg 7, 53474 Bad Neuenahr
Tel: 0049-(0)2641-911 93 94 (Sprechzeiten: Mo./ Mi./ Fr.: 10-12 Uhr)
Mail: info@verband-baubiologie.de

TEILNAHMEGEBÜHREN

VB Mitglieder Aktiv-Mitgliedschaft: 19,00 €

VB Mitglieder Basis-, Probe- und Förder-Mitgliedschaft: 49,00 €

Kooperationspartner/Partner*: 49,00 €

Normalpreis (ohne Rabatt): 59,00 €

Studenten: 15,00 €

Auszubildende: 15,00 €

*** Mitglieder dieser Verbände und Institutionen sind für den Rabatt als Kooperationspartner/Partner berechtigt:** Stiftung Baubiologie.Architektur.Umweltmedizin (Stiftung B.A.U.), Baubiologische Beratungsstellen IBN, Berufsverband Deutscher Baubiologen VDB e.V., Bauberater kdR, Deutsche Gesellschaft für Umwelt- und Humantoxikologie DGUHT e.V., Kompetenzinitiative e.V., diagnose:funk, Europäische Gesellschaft für klinische Umweltmedizin e.V. (EGKU), ÖkoPlus Fachhändler, Förderverein Forschungstiftung für Integrative Medizin

Sparfüchse aufgepasst: Wer zeitgleich mit der Anmeldung eine Mitgliedschaft beantragt, profitiert von zahlreichen Vorteilen und spart sofort. Für Mitglieder mit einer Basis-, Probe- oder Fördermitgliedschaft empfiehlt sich ein Upgrade auf unsere Aktiv-Mitgliedschaft, um sich ebenfalls sofortige Rabatte zu sichern. [Jetzt Mitglied werden...](#)

ANMELDUNG und TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Für die Teilnahme an der Veranstaltung ist eine vorherige schriftliche Anmeldung erforderlich. Die Anmeldung erfolgt über ~~eveeno~~ unter folgendem Link:

<https://eveeno.com/expertenabend-radon-261012>

Voraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung ist der termingerechte Zahlungseingang der kompletten Teilnahmegebühr vor Beginn der Veranstaltung, Zahlungsbedingungen entsprechend den Angaben auf der Rechnung.

Anmeldeschluss ist der 12.10.2026, 14:00 Uhr.

**[Jetzt
anmelden!](#)**

VORTRAGSUNTERLAGEN und TEILNAHMEBESTÄTIGUNG

Die Vortragsunterlagen sind eine bildliche Ergänzung und werden während der Veranstaltung erläutert. Sie werden daher nur anwesenden Teilnehmern zur Verfügung gestellt. Eine Teilnahmebestätigung wird allen anwesenden Teilnehmern nach der Veranstaltung ausgestellt.

STORNOBEDINGUNGEN

Eine Stornierung der Teilnahme für ExpertenAbende ist möglich, jedoch wird kein bezahlter Teilnahmebeitrag rückerstattet.

STORNIERUNG DURCH DEN VERANSTALTER

Muss die Veranstaltung storniert oder verschoben werden, so werden bereits bezahlte Teilnahmegebühren zurückerstattet. Schadenersatz wird nicht geleistet.

AGB

Die Veranstaltungsinhalte können sich aus aktuellen Anlässen ändern. Es ist den Teilnehmern nicht gestattet, von den Vorträgen Foto-, Video- oder Audioaufzeichnungen zu machen. Wir weisen darauf hin, dass während der Veranstaltung im Auftrag des Verbands Baubiologie e.V. fotografiert wird. Mit Ihrem Besuch räumen Sie dem Verband Baubiologie e.V. die Nutzungs- und Veröffentlichungsrechte aller Ton-, Foto- und Videoaufnahmen auf sämtlichen Vertriebs- und Verarbeitungs Kanälen ein.