

Seminar Nr. 43-20

Schutz vor Radon in Gebäuden - Strahlenschutzgesetz

Bauphysik

- Inhalte:** Seit 31.12.2018 ist das neue Strahlenschutzgesetz der Bundesregierung in Deutschland gültig, wonach zum Schutz der Menschen vor ionisierender Strahlung Radonkonzentrationen in der Raumluft von Aufenthaltsräumen und Arbeitsstätten auf ca. 300 Beq/m³ (Referenzwert) zu begrenzen sind. Diese gesetzliche Vorschrift hat nun Auswirkungen auf Planungen von Neubauten mit Aufenthaltsräumen und Arbeitsstätten, sowie Umbauten im Bestand, weil dieser Referenzwert ab 1.1.2019 nicht mehr überschritten werden darf und die Bautätigen vorsorglich bauliche oder Lüftungstechnische Maßnahmen planen und ausführen müssen, um zum Gesundheitsschutz der Menschen in Gebäuden diesen Referenzwert im Jahresmittel nicht mehr zu überschreiten. Das Seminar befasst sich mit den Grundlagen von Radon, was ist Radon und wo kommt es her, Radoneinwirkungen auf Menschen, Messverfahren, Studien und Bewertung von Radonmessungen, Radongebieten und Radonkarte für Deutschland und einzelne Bundesländer, Bedarfsplanung des Radonschutzes, erdseitigen Abdichtungen bzw. anderen baulichen und/oder Lüftungstechnischen Schutzmaßnahmen gegen exhalierendes Radon aus dem Baugrund, Praxisbeispielen und bautechnischen Anwendungen für den Radonschutz von Aufenthaltsräumen und Arbeitsstätten sowie der Bewertung des Radonpotentials für gefährdete Räumlichkeiten. Erkennen von Schwachstellen und baupraktische Beispiele werden vorgestellt und diskutiert.
- Termine:** 23.09.2020, 13:30 - 17:00 Uhr, Wiesbaden
- Ort:** Seminarraum Süd
Ingenieurkammer Hessen
Abraham-Lincoln-Straße 44
65189 Wiesbaden
- Referenten:** Dipl.-Ing. (FH) Gerhard Klingelhöfer
- Fortbildung:** 4 UE à 45 Minuten für Bauvorlageberechtigte / Nachweisberechtigte nach NBVO
- Kosten:** Mitglieder: 113,05 € (95,00 € + MwSt.)
Nichtmitglieder: 142,80 € (120,00 € + MwSt.)
- Anmeldeschluss:** 16.09.2020

Seminar Nr. 43-20

Schutz vor Radon in Gebäuden - Strahlenschutzgesetz

Bauphysik

Tagesprogramm am 23.09.2020

- Tagungsort: Seminarraum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44,
65189 Wiesbaden
- 13:30 - 13:45 **Anmeldung / Begrüßung / Organisatorisches**
- 13:45 - 14:30 **Grundlagen zu Radon und Maßnahmen zum Radonschutz**
Referent: Dipl.-Ing. Gerhard Klingelhöfer BDB
- 14:30 - 15:15 **Entwurf der DIN SPEC 18117 Bauliche und Lüftungstechnische
Maßnahmen zum Radonschutz (Stand 01-2020)**
Risse im WU-Beton – wie bewerten in Bezug auf Radon und was tun?
- 15:15 - 15:30 **Kaffeepause**
- 15:30 - 16:15 **Brauchen WU-Betonbauwerke bzw. Weiße Wannen Zusatzabdichtungen,
z.B. Frischbetonverbundfolien zum Radonschutz?**
- 16:15 - 17:00 **Lüftungstechnische Maßnahmen zum Radonschutz**