



WEBINAR
www.vhw.de

Immobilienrecht, -management, -förderung

Raumluftechnik in der Technischen Gebäudeausrüstung

Teil 1: Grundlagen

Teil 2: Moderne und nachhaltige Raumluftechnische Systeme

Donnerstag, 5. Oktober 2023 und Mittwoch, 18. Oktober 2023 | 2-tägig | online

Webinar-Nr.: [WB230598](#)

[>> ALLE INFOS & ANMELDUNG](#)

Termin

Donnerstag, 5. Oktober 2023

Beginn: 09:30 Uhr, Ende: 13:00 Uhr

Mittwoch, 18. Oktober 2023

Beginn: 09:30 Uhr, Ende: 13:00 Uhr

Teilnahmegebühren

350,- € für Mitglieder

415,- € für Nichtmitglieder

Gute Gründe für Ihre Teilnahme

Rahmenbedingungen wie die zunehmende Belastung der Außenluft und das erklärte Ziel der Reduzierung unserer Energieverbräuche zum Umweltschutz, machen die Planung, den Betrieb und die Sanierung von raumluftechnischen Anlagen insbesondere in kommunalen Gebäuden wie Schulen, Verwaltungsgebäude, Bürogebäuden usw. sehr anspruchsvoll.

Dabei bleibt der Anspruch an ein thermisch behagliches und gesundheitlich zuträgliches Raumklima ebenso erhalten wie die Forderung nach Nachhaltigkeit und Einhaltung der normativen Vorgaben.

Um sich diesen Herausforderungen erfolgreich stellen zu können, bedarf es nicht nur eines Überblicks über aktuelle Raumklima- und Belüftungssysteme, sondern auch über das Regelwerk. Ein Überblick gelingt mit vollem Verständnis aber nur, wenn Grundlagen bekannt oder aufgefrischt wurden und das Regelwerk bestehend aus den neuesten Richtlinien und Normen aufgezeigt wird.

Unser Fortbildungsangebot hierzu setzt sich aus zwei aufeinander aufbauenden Webinaren zusammen, die Ihnen zunächst einen Einblick in die aktuellen Raumluftechnischen Systeme und deren Grundlagen bietet. Darauf aufbauend werden empfohlene Systeme diskutiert, die sowohl optimale Raumklimazustände wie minimierten Energiebedarf ermöglichen.

Ihr Dozent

Prof. Dr.-Ing. Bernd Boiting

FH-Münster Fachbereich Energie - Gebäude - Umwelt, Tätigkeitsgebiete: Raumluftechnik, Kältetechnik, Brandschutz, sowie thermisch energetische Gebäude- und Anlagensimulation

Dieses Webinar richtet sich an

Fach- und Führungskräfte im kommunalen Hochbau-/Gebäudemanagement sowie Architekt/innen, Ingenieur/innen und Fachplaner/innen aus anderen gebäudewirtschaftlichen TGA-Funktionsbereichen der Kommunen, Kreise und (halb-)öffentlichen Körperschaften.

Programmablauf

Raumlufttechnik in der Technischen Gebäudeausrüstung

Teil 1: Grundlagen

Teil 2: Moderne und nachhaltige Raumlufttechnische Systeme

Teil 1 - 5.10.2023: Grundlagen

- Aufbau und Funktion von zentralen Raumlufttechnischen Anlagen und dezentralen Lüftungsgeräten
 - Bauteile
 - Aufbau
 - Wärmerückgewinnungssysteme
 - Filter
 - Energiebedarf
- Normative Randbedingungen
 - DIN EN 16798 Teil 1 und 2
 - CO2 als Bewertungsmaßstab für Raumluftqualitäten
 - Lüftung unter Randbedingungen einer Pandemie

Teil 2 - 18.10.2023: Moderne und nachhaltige Raumlufttechnische Systeme

- Raumklimasysteme nach VDI 3804
 - Klimadecken, auch für den Sanierungsfall
 - Mischlüftung und Quelllüftung
 - Schwerkraftkühlssysteme
 - Schullüftungssysteme
- Kälteerzeugung
- Energetische Inspektion
- Akustik
 - Schalleistungs-, Schalldruckpegel
 - A-Bewertung
 - Nachhallzeiten
 - Raumakustik

>> [ALLE INFOS & ANMELDUNG](#)

Rückfragen und Kontakt

Bei allen technischen Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Servicehotline Webinare:

T 030 390473-610

E kundenservice@vhw.de

Zeitlicher Ablauf

Tag 1:

Beginn: 09:30 Uhr
11:00 bis 11:30 Uhr Kaffeepause
Ende: 13:00 Uhr

Tag 2:

Beginn: 09:30 Uhr
11:00 bis 11:30 Uhr Kaffeepause
Ende: 13:00 Uhr

Hinweise

Die Veranstaltung wurde von der Ingenieurkammer Bau Nordrhein-Westfalen als Pflichtfortbildung mit 8 Fortbildungspunkten zu 45 Minuten mit der Registrier-Nr. 64880 anerkannt.

Die Veranstaltung wurde von der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen als Pflichtfortbildung mit 8 Unterrichtsstunden zu 45 Minuten in den Fachrichtungen Architektur, Innenarchitektur und Stadtplanung mit der Reg-Nr. 23-500009-160 anerkannt.

Die Fortbildung wird für die Verlängerung der Eintragung in der Energieeffizienz-Expertenliste mit 5 Unterrichtseinheiten (Wohngebäude), 5 Unterrichtseinheiten (Nichtwohngebäude) und 5 Unterrichtseinheiten (Energieaudit DIN 16247/Contracting) angerechnet. Der entsprechende Fortbildungscode lautet 3PMKV.

WEBINARE – Allgemeine Hinweise und weiterführende Informationen

Technische Voraussetzungen für Ihre Teilnahme am Webinar

Anwendungsdatei mit Installation

Sie haben Cisco Webex Meeting bisher noch nicht genutzt? Dann werden Sie nach dem Anklicken des Zugangslinks aufgefordert, sich die Datei webex.exe herunterzuladen. Wir empfehlen das Herunterladen und die Installation der Anwendungsdatei, da Sie dann alle Interaktionsmöglichkeiten vollumfänglich nutzen können.

Browserzugang ohne Installation

Alternativ können Sie auch, ohne Installation, über Ihren Browser beitreten. Wir empfehlen eine aktuelle Version von Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge oder Safari für MacOS.

Zugang mit Tablet oder Smartphone

Mit der App von Webex für Android und iOS ist eine Teilnahme auch über ein Tablet oder Smartphone möglich.

Testen Sie Ihren Zugang im Vorfeld in unserem Testraum!

[Link Test-Raum](#)

*Meeting Passwort: **Fortbildung!***

Nur für Tablet/Smartphone:

Meeting-Kennnummer (Zugriffscod): 2375 281 3625

Für das Webinar benötigen Sie entweder einen Desktop-PC, einen Laptop oder ein anderes mobiles Endgerät (z. B. ein Tablet).

Eine Webkamera und/oder ein Mikrofon sind nicht zwingend erforderlich. Sie können Ihre Fragen auch im Chat schreiben. Oder Sie wählen sich über die Webinar-Telefonnummer ein. Dann können Sie per Telefon im Webinar sprechen. Die Telefonnummer steht im Einladungsschreiben.

[Video-Leitfaden](#)

Ablauf von vhw-Webinaren

Spätestens einen Tag vor dem Online-Veranstaltungstermin erhalten Sie eine E-Mail mit einem Anmeldelink. Bitte beachten Sie bei erstmaliger Teilnahme an einem vhw-Webinar auch den Eingang Ihres Spam-Ordners.

- Die Webinar-Unterlagen werden spätestens 1 Tag vor der Online-Veranstaltung als Download in unserer vhw-Cloud zur Verfügung gestellt. Den Zugang zur vhw-Cloud erhalten Sie in der E-Mail mit dem Anmeldelink.
- Wir zeichnen die Webinare zur internen Qualitätskontrolle und für die Teilnehmer zur Wiederholung von Inhalten sowie bei technischen Abruffehlern während des Webinars auf. Die Aufzeichnung steht Ihnen als Teilnehmer für die Dauer von 7 Werktagen ab dem Versand eines Links zum Abruf zur Verfügung. Die Aufzeichnung umfasst den Ton sowie als Bild die Präsentations- und sonstige Materialien, nicht aber das Webcam-Bild, den Chat-Verlauf und die Teilnehmerliste an sich. Bitte beachten Sie, dass jede Ihrer Wortmeldungen über das Mikrofon mit aufgezeichnet wird und bei Nennung Ihres Namens Ihnen zugeordnet werden kann. Wünschen Sie keine Aufzeichnung Ihrer Mitwirkung, bitten wir von Wortmeldungen Abstand zu nehmen und sich aktiv am Chat zu beteiligen. Wir löschen die Aufzeichnung des Webinars regelmäßig binnen 30 Tagen nach Abschluss des Webinars, es sei denn, die Daten werden zur Wahrnehmung von berechtigten Interessen des vhw e.V. darüber hinaus benötigt oder aber das Webinar wird bereits bei der Buchung als im Nachhinein buchbare Aufzeichnung bezeichnet.
- Innerhalb 1 Woche nach der Veranstaltung erhalten Sie per E-Mail einen Link auf unsere Cloud, auf der die Webinar-Unterlagen für einen Zeitraum von weiteren 8 Wochen als Download abrufbar sind.
- Im Nachgang des Webinars erhalten Sie per E-Mail außerdem ein Teilnahmezertifikat, welches die gehörten Zeitstunden vermerkt. Dieses kann als Fortbildungsnachweis bei Kammern und Berufsverbänden vorgelegt werden. Wir unterstützen Sie gerne bei der Klärung der Anerkennungsfähigkeit. Bitte beachten Sie, dass die einzelnen Kammern einen Vorlauf von bis zu 7 Wochen vor Veranstaltungstermin benötigen.

Info Pflichtfortbildungen: www.vhw.de/fortbildung/pflichtfortbildungen

Rückfragen und Kontakt

Bei allen technischen Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Servicehotline Webinare:

Tel.: 030 390473-595, E-Mail: webinare@vhw.de