



WEBINAR
www.vhw.de

Immobilienrecht, -management, -förderung

Lebenszykluskosten von Immobilien - warum sie immer wichtiger werden

Teil 1: Die theoretischen Grundlagen der Berechnung

Dienstag, 2. Juli 2024 | online: 09:30 - 12:45 Uhr

Webinar-Nr.: [WB240588](#)

Gute Gründe für Ihre Teilnahme

Die Planung, Errichtung und der Betrieb der rund 186.000 öffentlichen Gebäude binden mittlerweile einen erheblichen Teil der kommunalen Haushaltsmittel. Gleichzeitig rücken immer mehr die Notwendigkeiten eines nachhaltigen, klimaneutralen und ressourcenschonenden Umgangs mit diesen Immobilien in den Blickpunkt. Umso wichtiger, sich von vornherein bei der Entwicklung des eigenen Immobilienportfolios mit der zentralen Frage der Lebenszykluskosten (LZK) auseinanderzusetzen.

In unserem neuen zweiteiligen Fortbildungsangebot bekommen Sie wertvolle Denkanstöße und Hinweise, wie Sie Ihre Immobilien anhand der Betrachtung der Lebenszykluskosten kosteneffizient und nachhaltig entwickeln können. Im Zentrum steht dabei die ganzheitliche Betrachtung der Vielzahl von möglichen Maßnahmen bei Planung, Bau, Betrieb und Nutzung der Gebäude. Denn nur eine intelligente Kombination der verschiedenen Optionen führt zu einem sinnvollen nachhaltigen und wirtschaftlichen Ergebnis.

- Wussten Sie, dass rund 85 Prozent der Lebenszykluskosten in der Betriebsphase anfallen? In unserem Webinar erfahren Sie, wie Sie bereits bei Planung und Errichtung/Sanierung Ihrer Immobilien die richtigen Entscheidungen für eine Optimierung der späteren Betriebskosten treffen können.
- Brauchen wir bei allen Baumaßnahmen eine Lebenszykluskostenberechnung? Wir zeigen Ihnen, bei welchen Anwendungsfällen eine Lebenszykluskostenberechnung sinnvoll ist.
- Wie kann Ihnen die Berechnung der Lebenszykluskosten im Hinblick auf eine nachhaltige, klimaneutrale und ressourcenschonende Immobilienentwicklung helfen? Denn eine Optimierung der Lebenszykluskosten hat vielfach auch eine positive Wirkung auf die Aspekte Nachhaltigkeit, Klimaneutralität und die Schonung der Ressourcen.

Diese und andere Fragen stehen im Mittelpunkt dieser höchst relevanten Webinare mit einem der führenden Experten auf diesem Gebiet. Dabei steht für uns immer im Vordergrund, wie Sie in Ihrem beruflichem Umfeld dazu beitragen können, Ihre kommunalen Gebäude zukunftssicher und nachhaltig zu entwickeln. Und dies in einem praxisnahen und kompakten Format.

Im **ersten Teil** unserer Reihe widmen wir uns den **theoretischen Grundlagen** der Berechnung der Lebenszykluskosten. Die **Anwendung in der Praxis** und die daraus resultierenden Wirkungen sowie ein Ausblick auf die Zukunft sind Inhalt des **zweiten Teils**.

Ihr Dozent

Prof. Dipl.-Ing. Uwe Rotermund M. Eng.

Prof. Uwe Rotermund Ingenieurgesellschaft mbH & Co KG, Höxter. Professor FH Münster, Immobilien-Lebenszyklus-/Facility Management. Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für FM (IngKN)-Fragen

[>> ALLE INFOS & ANMELDUNG](#)

Termin

Dienstag, 2. Juli 2024

Beginn: 09:30 Uhr
Ende: 12:45 Uhr

Teilnahmegebühren

240,- € für Mitglieder
290,- € für Nichtmitglieder

weitere Termine

Teil 2: Die Anwendung in der Praxis

Freitag, 5. Juli 2024 | online: 09:30 - 12:45 Uhr
Webinar-Nr.: [WB240589](#)

Dieses Webinar richtet sich an

Fach- und Führungskräfte aus dem Aufgabengebieten des kommunalen Gebäudemanagements, der Hochbau- und Liegenschaftsverwaltungen, Organisations- und Hauptämtern, den Klimaschutz- und Energiebeauftragten sowie den Dienststellenleitungen von Kommunen.

Programmablauf

Lebenszykluskosten von Immobilien - warum sie immer wichtiger werden

Teil 1: Die theoretischen Grundlagen der Berechnung

1. Grundlagen zu Lebenszykluskosten (LZK)

- i. Höhe der LZK nach Gebäudetypen
- ii. Kostenanteile der Lebenszykluskosten
- iii. Zielwerte für Lebenszykluskosten
- iv. Strategie zur Optimierung der LZK
- v. Notwendige Projektorganisation zur LZK-Optimierung

2. Anwendungsfälle der LZK-Berechnung

- i. LZK-Berechnung für Neubauten
- ii. LZK-Berechnung für Sanierungen
- iii. LZK-Berechnung als Wirtschaftlichkeitsvergleich Neubau vs. Sanierung
- iv. Detail LZK-Berechnung für Fassaden, Energieversorgungskonzepte, etc.
- v. Komplexe LZK-Szenarienberechnung mehrerer Liegenschaften

3. Verfahren zur Berechnung der Lebenszykluskosten

- i. Sehr frühe Projektphasen, Abschätzung über Benchmarks
- ii. Leistungsphasen 2-9, notwendige Berechnung der LZK
- iii. Genauigkeitsstufen der LZK-Berechnung

4. Lebenszykluskosten, Nachhaltigkeit bei Neubauten

- i. Kriteriensteckbriefe für LZK
- ii. Sind nachhaltige Gebäude automatisch LZK-optimiert?
- iii. Auswirkung der Nachhaltigkeit auf die Errichtungskosten
- iv. Auswirkung der Nachhaltigkeit auf die Nutzungskosten
- v. Auswirkung der Nachhaltigkeit auf die Sanierungskosten

5. Errichtungskosten als die Basis der LZK

- i. Notwendige Gliederung der Errichtungskosten
- ii. Struktur der DIN 276 und Nutzung der Gliederungsebenen
- iii. Ausgewählte Benchmarks nach Gebäudetypen
- iv. Optimierung der Errichtungskosten zur Erreichung der LZK-Zielwerte

>> [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

Beginn: 09:30 Uhr

11:00 bis 11:15 Uhr Kaffeepause

Ende: 12:45 Uhr

Hinweise

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