


Lebenszyklusanalyse (LCA) für klimafreundlichen Neubau – Wohngebäude (KFWG)

Zertifikatskurs: Ökobilanzierung gemäß Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)

Beginn: 17.11.2025 - 09:00 Uhr	 Ostfildern	Veranstaltungsnr.: 36103.00.004	Präsenz
Ende: 18.11.2025 - 12:15 Uhr		Leitung	EUR 690,00 (MwSt.-frei)
Dauer: 1,5 Tage		<u>Koray Carikcioglu, B.Eng. MBA</u> werkgruppe neckar Bauphysik GmbH	Mitgliederpreis ^① EUR 621,00 (MwSt.-frei)

unterstützt durch:



anerkannt von:



BESCHREIBUNG

Mithilfe einer Lebenszyklusanalyse (LCA) können Expertinnen und Experten sämtliche CO₂-Emissionen eines Gebäudes während seiner Herstellungs-, Errichtungs-, Nutzungs- und Entsorgungsphase untersuchen. Dies gewährleistet, dass Neubauten durch geringe Treibhausgasemissionen, hohe Energieeffizienz, niedrige Betriebskosten und einen erheblichen Anteil erneuerbarer Energien beim Wärme- und Strombedarf aktiv zum Klimaschutz beitragen.

Entsprechend der Anforderungen der Neubauförderprogramme „Klimafreundlicher Neubau“ (KFN) sowie „Wohneigentumsförderung für Familien“ (WEF) des Bundesministeriums für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB) müssen Fachkräfte eine Qualifikation für die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) sowie eine Fortbildung zur LCA nachweisen, um in der Energieeffizienz-Expertenliste, die von der Deutschen Energie-Agentur (dena) koordiniert wird, in der neuen Kategorie „Neubau“ ab 2024 für Wohn- oder für Nichtwohngebäude gelistet zu werden.

Ziel der Weiterbildung

Das Seminar bietet eine Weiterbildung zur Durchführung von Ökobilanzberechnungen gemäß den Bilanzierungsregeln des Qualitätssiegels Nachhaltiges Gebäude (QNG).

Hinweis

Das Seminar ist gemäß der Fortbildungsordnung der Ingenieurkammer Baden-Württemberg anerkannt.

Das Seminar ist gemäß der Fortbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen mit 12 Unterrichtseinheiten anerkannt.

IMMER TOP!

Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

PROGRAMM

Montag, 17. November 2025

9:00 bis 12:15 und 13:15 bis 16:30 Uhr, inkl. Pausen

Einführung Ökobilanz-Berechnung gemäß QNG

Klimaschutzziele, Anforderungen Förderung, Grundlagen zu Ökobilanzen, Datengrundlagen wie ÖKOBAUDAT

Berechnungsschritte Ökobilanz gemäß QNG

Erläuterungen zu Schritten und Kennwerten für die Ökobilanzberechnung für Neubau Wohngebäude

Beispielberechnung Ökobilanz für ein Mehrfamilienhaus

Vorstellung Beispielgebäude, Eingangsdaten, Erläuterung Teilergebnisse, Vorstellung Excel-Tool und Übung

Übung Berechnung zum Wohngebäude

Eigenständig durch Teilnehmende, anhand bereitgestellter Varianten zu Energieversorgung und TGA

Dienstag, 18. November 2025

9:00 bis 12:15 Uhr, inkl. Pause

Variantenuntersuchung, Optimierungsmöglichkeiten Ökobilanz gem. QNG

Besprechung Ergebnisse Übung, Vorstellung Varianten Baukonstruktion und Optimierungen, Vorstellung weiterer Berechnungsprogramme wie eLCA

Vorbereitung und Durchführung Wissensüberprüfung

Für eine Überprüfung der erworbenen Kenntnisse wird eine schriftliche Prüfung in Präsenz durchgeführt. Dafür werden Single-/Multiple-Choice- und Freitext-Aufgaben bereitgestellt. Von den Fragen sind mind. 60 % korrekt zu beantworten.

Beispielberechnungen erfolgen mit einem Excel-Tool oder anderen Programmen, wie das Ökobilanzierungstool eLCA (www.bauteileditor.de) vom BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung, Referat WB6 Bauen und Umwelt).

Den Teilnehmenden wird empfohlen für die Übung der softwaregestützten Umsetzung eigene Laptops mitzubringen.

Zertifikat

Die Bearbeitung der Übungsaufgabe ist neben der erfolgreichen Bearbeitung der Prüfungsfragen Voraussetzung für die Vergabe eines Teilnahme-Zertifikats mit Angaben zu Inhalten und Umfang der Fortbildung. Ohne erfolgreiche Wissensüberprüfung erhalten Teilnehmende lediglich eine Bestätigung ihrer Teilnahme.

TEILNEHMER:INNENKREIS

Besonders geeignet für Personen, die bereits in der Energieeffizienz-Expertenliste der Deutschen Energie-Agentur (dena) gelistet sind, und über einen berufsqualifizierenden Hochschulabschluss der Fachrichtung Architektur, Innenarchitektur, Hochbau, Bauingenieurwesen, Technische Gebäudeausrüstung, Physik, Bauphysik, Maschinenbau, Elektrotechnik oder Energietechnik verfügen.

REFERENT:INNEN



Koray Carikcioglu, B.Eng. MBA

Geschäftsführer der werkgruppe neckar bauphysik gmbh, Neckarsulm

Weitere Veranstaltungen

[Basismodul Energieeffizienz-Experte* mit Hochschulabschluss](#)

[Vertiefungsmodul Energieeffizienz-Experte* für Wohngebäude \(TAE\)](#)

[Vertiefungsmodul Energieeffizienz-Experte* für Nichtwohngebäude \(TAE\)](#)

[Lebenszyklusanalyse \(LCA\) für klimafreundlichen Neubau – Nichtwohngebäude \(KFNWG\)](#)

VERANSTALTUNGSORT

Technische Akademie Esslingen



An der Akademie 5

73760 Ostfildern

Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.



GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet [Verpflegung](#) sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:

690,00 € (MwSt.-frei)

Fördermöglichkeiten:

Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die [ESF-Fachkursförderung](#) leider nicht zur Verfügung.

Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer [Anmeldung](#).

Andere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie [hier](#).

Inhouse Durchführung:

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles [Inhouse-Training](#) an.