

LCA - Lebenszyklusanalyse für Wohn- und Nichtwohngebäude

Zusammenfassung

In diesem Kurs erwerben Sie Kenntnisse und Fähigkeiten im Bereich nachhaltiges Bauen und Energieeffizienz. Sie lernen die Klimaschutzziele und den Einfluss von Wohn- und Nichtwohngebäuden kennen sowie die Anforderungen des "Qualitätssiegels Nachhaltiges Bauen" (QNG) und Förderprogramme wie BEG und KfN. Der Kurs behandelt die Grundlagen der Ökobilanzierung, Lebenszyklusphasen von Gebäuden, Treibhausgas-Emissionen und Primärenergiebedarf.

Außerdem lernen Sie die Bilanzierung von Gebäuden, einschließlich Sockelbeträgen für technische Gebäudeausrüstung (TGA), System- und Bilanzgrenzen sowie die Einzelerfassung technischer Anlagen. Der Kurs vermittelt Ihnen die Datengrundlage für die Ökobilanzierung gemäß QNG und die Berechnungsschritte sowie die Kommunikation der Ergebnisse. Sie nutzen Berechnungssoftware wie eLCA und führen Lebenszyklusanalysen (LCA) durch.

Anhand von Beispielrechnungen und Selbstrechenübungen sammeln Sie praktische Erfahrungen und optimieren die Planung unter Berücksichtigung von Baustoffen, Energieversorgung und TGA-Komponenten.

Der Kurs richtet sich an Fachleute und Interessierte aus der Bau- und Immobilienbranche sowie an Entscheidungsträger und Planer. Er bietet wertvolle Einblicke und praktische Kenntnisse, die direkt im Beruf angewendet werden können, und unterstützt Sie dabei, nachhaltige Bauweisen zu fördern. Gestalten Sie die Zukunft des Bauens aktiv mit!

Kursnummer

VZ-U-4585-1

Ihr Kontakt

**Versuchs- und Lehranstalt für
Brauerei in Berlin (VLB) e.V.**

Telefon: 030 450800

Unterrichtsform

Vollzeit

Dauer

1 Woche in Vollzeit

Die nächsten Kurstermine

28.09.26 - 02.10.26	12.10.26 - 16.10.26
09.11.26 - 13.11.26	23.11.26 - 27.11.26
21.12.26 - 29.12.26	11.01.27 - 15.01.27

Zusätzlich 16 weitere Termine verfügbar.
Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

Kosten

auf Anfrage

5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

Kursinhalte

- ✓ Klimaschutzziele und Einfluss von Gebäuden
- ✓ Anforderungen des Qualitätssiegels Nachhaltiges Bauen (QNG)
- ✓ Förderprogramme BEG und KfN
- ✓ Grundlagen zur Ökobilanzierung
- ✓ Aktuelle Förderbedingungen gemäß QNG
- ✓ Lebenszyklusphasen von Gebäuden
- ✓ GWP und PENRT bei Wohn- und Nichtwohngebäuden
- ✓ Treibhausgas-Emissionen und Primärenergiebedarf
- ✓ Bilanzierung Wohn- und Nichtwohngebäude
- ✓ Sockelbetrag TGA
- ✓ Systemgrenzen / Bilanzgrenzen
- ✓ Technische Anlagen Einzelerfassung
- ✓ Datengrundlage für Ökobilanzierung gemäß QNG
- ✓ Berechnungsschritte zur Ökobilanzierung gemäß QNG
- ✓ Kommunikation der Berechnungsergebnisse
- ✓ Berechnung einer LCA und Berechnungssoftware, z.B. eLCA
- ✓ Projektspezifischer Anforderungswert gemäß QNG
- ✓ Beispielrechnung anhand eines Beispielgebäudes
- ✓ Selbstrechenübung mit Beispielgebäude
- ✓ Varianten und Optimierungsmöglichkeiten
- ✓ Baustoffe, Energieversorgung, TGA-Komponenten

Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Absolventen dieses Kurses können in verschiedenen Branchen tätig sein, die sich mit nachhaltigem Bauen und Energieeffizienz beschäftigen. Dazu gehören insbesondere die Bau- und Immobilienbranche, in der Architekten, Bauingenieure und Projektentwickler nachhaltige Bauprojekte planen und umsetzen. Energieberatungsunternehmen bieten ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, da die Nachfrage nach Experten für Energieeffizienz und Ökobilanzierung von Gebäuden steigt. Darüber hinaus finden sich Karrieremöglichkeiten in öffentlichen Verwaltungen und Behörden, die sich mit der Umsetzung von Klimaschutzzielen und Förderprogrammen beschäftigen.

Die aktuelle Arbeitsmarktsituation für Fachkräfte im Bereich nachhaltiges Bauen und Energieeffizienz ist sehr positiv. Mit zunehmendem Fokus auf Klimaschutz und nachhaltige Entwicklung wächst die Nachfrage nach Experten, die fundierte Kenntnisse in den Bereichen Ökobilanzierung, Treibhausgas-Emissionen und Primärenergiebedarf mitbringen. Unternehmen und öffentliche Einrichtungen investieren verstärkt in nachhaltige Bauprojekte und Energieeffizienzmaßnahmen, was zu einer Vielzahl neuer Arbeitsplätze und Karrieremöglichkeiten

Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort

Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.

führt.

Nach erfolgreichem Kursabschluss sind Sie daher bestens positioniert, um von den positiven Entwicklungen und der dynamischen Arbeitsmarktsituation zu profitieren und einen wichtigen Beitrag zur nachhaltigen Bauweise und Energieeffizienz zu leisten.

Teilnahmevoraussetzungen

Für die Teilnahme an diesem Kurs benötigen Sie grundlegende PC-Kenntnisse und ein gutes Sprachniveau in Deutsch. Wichtig ist ein technisches Verständnis in Chemie, Physik oder Ingenieurwesen. Außerdem hilfreich sind Berufserfahrung oder ein Studium in Bauwesen, Architektur, Ingenieurwesen oder Energieberatung. Von Vorteil sind Kenntnisse in Wirtschaftlichkeit und Kostenanalyse sowie fachspezifische Kenntnisse in Ökobilanzierung, Treibhausgas-Emissionen und Primärenergiebedarf.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Fachleute und Interessierte aus der Bau- und Immobilienbranche, insbesondere Architekten, Bauingenieure, Projektentwickler und Energieberater. Er ist geeignet für alle, die ihre Kenntnisse im Bereich nachhaltiges Bauen und Ökobilanzierung vertiefen möchten. Entscheidungsträger und Planer, die strategische Entscheidungen zur Erreichung von Klimaschutzzielen treffen müssen, profitieren ebenfalls von den vermittelten Inhalten. Der Kurs bietet wertvolle Einblicke in die Lebenszyklusphasen von Gebäuden, die Berechnung von Treibhausgas-Emissionen und nicht erneuerbarem Primärenergiebedarf sowie die Erstellung von Ökobilanzen. Auch Studierende und Wissenschaftler, die sich mit nachhaltigem Bauen befassen, finden hier eine hervorragende Gelegenheit, fundiertes Wissen zu erwerben.

Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung



VLB
BERLIN

Herausgeber:

**Versuchs- und Lehranstalt für
Brauerei in Berlin (VLB) e.V.**

Seestraße 13

13353 Berlin

Telefon: 030 450800

Internet: <https://www.vlb-berlin.org>

Geschäftsführer

Dr.-Ing. Björn Christof Klotzbücher

Gerhard Andreas Schreiber



Förderung mit Bildungsgutschein

Als zugelassener Träger nach der AZAV ist der Großteil unserer Angebote nach anspruchsvollen Qualitätsanforderungen zertifiziert. Für Sie als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters bedeutet das: Ihre Teilnahme ist mit Bildungsgutschein zu 100 % förderbar und für Sie selbst damit kostenlos.

Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Ihr Lernweg umfasst neben dem klassischen Training mit Ihren Dozierenden auch praxisnahe Übungen wie Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. In der synchron begleiteten Lernzeit arbeiten Sie in Ihrem eigenen Tempo mit verschiedenen interaktiven Medien und vertiefen die Lerninhalte. Dabei steht Ihnen jederzeit unsere Lernbegleitung zur Verfügung und unterstützt Sie individuell im direkten, persönlichen Austausch – auch zur gezielten Prüfungsvorbereitung.



VLB
BERLIN

Herausgeber:

**Versuchs- und Lehranstalt für
Brauerei in Berlin (VLB) e.V.**

Seestraße 13

13353 Berlin

Telefon: 030 450800

Internet: <https://www.vlb-berlin.org>

Geschäftsführer

Dr.-Ing. Björn Christof Klotzbücher

Gerhard Andreas Schreiber

