

Kurzbeschreibung: Ressourceneinsparung über den gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes ist ein wichtiger Bestandteil des nachhaltigen Bauens. Hierbei müssen die „Graue Energie“ und die Umweltwirkungen, die für die Herstellung, den Betrieb und den Rückbau von Gebäuden anfallen, dargestellt werden.

Ziel des Seminars ist daher die Vorstellung der Grundlagen der Ökobilanzierung von Gebäuden, ebenso wie die praxisnahe Berechnung und Auswertung eines Mustergebäudes mit Hilfe eines Softwareprogramms. „Schritt für Schritt“ werden im Rahmen des Seminars sowohl die Baukonstruktion, als auch die technische Gebäudeausrüstung des Mustergebäudes abgebildet, bilanziert und im Anschluss analysiert.

Grundlagen der Ökobilanzierung

- Ökobilanzierung in der Praxis – Vorteile und Anwendungsbereiche
- LCA (Life Cycle Assessment) nach ISO 14040 - Ziel, Untersuchungsrahmen, Sachbilanz und Wirkungsabschätzung
- Datenbanken, Umweltproduktdeklarationen (EPDs) und Lebenszyklus

Dokumentation und Berichterstellung

- Aufbau Bauteilkataloge
- Aufbau Ergebnisberichte

Praxisübung Ökobilanzierung – Berechnung der LCA anhand eines Mustergebäudes – Teil 01

- Vorstellung des Softwareprogramms eLCA
- Vorstellung des BKI Energieplaners und Schnittstelle zu eLCA
- Vorstellung des Mustergebäudes (Einfamilienwohnhäuser)
- Erstellung des Bauteilkatalogs und Zusammenstellung der erforderlichen Unterlagen
- Eingabe des Mustergebäudes in die Software-Programme – Baukonstruktion

Mittagspause (13:00 bis 14:00 Uhr)

Praxisübung Ökobilanzierung – Berechnung der LCA anhand eines Mustergebäudes – Teil 02

- Eingabe des Mustergebäudes ins Software-Programm – Technische Gebäudeausrüstung
- Auswertung und Einschätzung der Ergebnisse
- Erstellung von Varianten (Baukonstruktion und TGA) und Vergleich der Ergebnisse (Variantenvergleich)

Teilnahmevoraussetzungen: Keine

Referent: Stephan Rössig (BBSR)

Geld-Zurück-Garantie:

Bei Unzufriedenheit und Teilnahme nur bis zu einem halben Tag erhalten Sie ohne Angabe von Gründen den kompletten Workshop-Preis zurückerstattet.

Alle Angaben ohne Gewähr, Abbildungen ähnlich



DENA-anerkannter Workshop

Ökobilanzierung von Gebäuden – Theorie und Praxis

Termin: Freitag 30.11.2018
Ort: Stuttgart
Zeit: 10:00 bis 17:00 Uhr

Gebühr:
€ 249,-
zzgl. MwSt.

Die Veranstaltung wird für die Eintragung bzw. Verlängerung der Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes mit **2 Unterrichtseinheiten (Wohngebäude)**, **2 Unterrichtseinheiten (Energieberatung im Mittelstand)**, **8 Unterrichtseinheiten (Nichtwohngebäude)** angerechnet.

Die maximale Teilnehmerzahl von 20 Personen sichert Ihnen eine optimale Referenten-Betreuung.

Die Seminargebühr beinhaltet jeweils alle Seminarunterlagen, sowie die Bereitstellung der kostenlosen Testversion des BKI Energieplaners, inklusive Anwenderhandbuch, sowie Getränke und Mittagessen.

Das BKI behält sich vor den Lehrgang auf Grund zu geringer Teilnehmerzahlen abzusagen.

Für die Workshops benötigen Sie einen eigenen Laptop mit installierter Testversion des BKI Energieplaner.

ANMELDUNG

Telefon 0711 954854-0
Telefax 0711 954854-54
E-Mail info@bki.de
Internet www.bki.de

oder im Fensterkuvert an

BKI
Baukosteninformationszentrum
Deutscher Architektenkammern GmbH
Seelbergstraße 4

70372 Stuttgart

FAX 0711 954854-54

Hiermit melde ich mich zu oben angekreuztem Workshop verbindlich an.

USt.-IDNr.	Kundennummer
Firma	
Abteilung	
Vorname	Name
Straße	
PLZ	Ort
Telefon	Fax
eMail	
Datum/Unterschrift	

Ihre Angaben dienen dazu, Sie über Angebote des BKI zu informieren. Falls Sie diesen Service nicht mehr nutzen wollen, genügt eine schriftliche Nachricht an BKI, Seelbergstraße 4, 70372 Stuttgart. Dadurch entstehen Ihnen ausschließlich Übermittlungskosten nach den Basistarifen.