

ORGANISATION

Veranstalter

Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB

Kontakt und Anmeldung

Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB
Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart

- ▶ Online: www.irb.fraunhofer.de/veranstaltungen
- ▶ E-Mail: irb@irb.fraunhofer.de
- ▶ Fax: +49 711 970-2508

Anfahrt

Weitere Informationen zur Anfahrt finden Sie unter:
<https://irb.fraunhofer.de/de/ueber-uns/anfahrt.html>

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beinhaltet pro Seminartag ein Mittagessen, Pausenverpflegung, die Seminarunterlagen (benötigte Formeln, Tabellen und Lösungsschemata) sowie das Teilnahmezertifikat.

Anmeldeschluss

28. Februar 2020 – da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, empfehlen wir eine frühzeitige Anmeldung.

Stornierung

Eine Stornierung ist kostenfrei bis 14 Tage vor der Veranstaltung möglich, danach wird die Teilnahmegebühr in voller Höhe erhoben. Ersatzteilnehmer können benannt werden. Wir behalten uns Terminabsagen aus organisatorischen Gründen vor. In diesem Fall erhalten Sie die bezahlten Gebühren zurück; weitergehende Ansprüche bestehen nicht.

www.irb.fraunhofer.de/veranstaltungen

ANMELDUNG

Jetzt buchen!

Gleich anmelden und profitieren!

Unsere Kompetenz:

- ▶ Expertenwissen seit über 75 Jahren
- ▶ Bauforschung am Puls der Zeit – wir wissen, was Sie bewegt
- ▶ Inhalte speziell auf die Bedürfnisse von Bauexperten zugeschnitten

Ihre Vorteile:

- ▶ Fortbildungspunkte bei der Architekten- und Ingenieurkammer BW
- ▶ Theorie und Praxis zur sofortigen Umsetzung im Arbeitsalltag
- ▶ kleine Gruppen für eine maximale Wissensvermittlung

Anmeldung für folgende(s) Seminar(e)

- ☐ Ökobilanz und Lebenszyklus am 4.3.2020
- ☐ Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit am 5. / 6.3.2020
- ☐ Kombiangebot beide Seminare von 4. – 6.3.2020 €

Absender – bitte in Druckbuchstaben vollständig ausfüllen –

.....
Firma / Institut / Dienststelle

.....
Name / Vorname / Titel / Funktion des Teilnehmers

.....
Straße / Postfach

.....
PLZ / Ort

.....
Tel. / Fax

.....
E-Mail

.....
Datum / Unterschrift

Website

☐ Verpassen Sie keine Veranstaltung mehr.

Bitte informieren Sie mich kostenlos per E-Mail über aktuelle Veranstaltungen. Die Zustimmung kann jederzeit unter irb@irb.fraunhofer.de widerrufen werden.

ÖKOBILANZ & LEBENSZYKLUS ENERGIEEFFIZIENZ & WIRTSCHAFTLICHKEIT

Seminare mit Praxis-Workshop
4. und 5. / 6. März 2020 in Stuttgart

**Jetzt Kombi-
Spar-Preis sichern!**

Sie finden unsere AGBs unter: www.irb.fraunhofer.de/veranstaltungen

www.irb.fraunhofer.de/veranstaltungen

ÖKOBILANZ UND LEBENSZYKLUS – KOSTENANALYSE BEIM NACHHALTIGEN BAUEN

Seminar-Beschreibung »Ökobilanz«

Das Nachhaltige Bauen (Green Building) ist eines der wichtigsten derzeitigen Trends in der Bau- und Immobilienwirtschaft.

Im Bereich der Öffentlichen Hand unterliegen neue Büro- und Verwaltungsgebäude generell dem Leitfaden und dem Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen für Bundesgebäude (BNB). Deshalb sollten alle am Bau Beteiligten über die wichtigsten Zertifizierungssysteme (z.B. DGNB, BNB) Bescheid wissen und auch einzelne Methoden für die Optimierung eigener Projekte einsetzen können. Im Workshop wird gezeigt, wie der Bewertungsansatz des Nachhaltigen Bauens für die Steuerung und Optimierung des Bauablaufs eingesetzt werden kann, selbst wenn nicht unbedingt ein bestimmtes Zertifikat angestrebt wird.

Seminar-Ziel

Ein zentrales Thema ist das lebenszyklusorientierte Gestalten von Gebäuden. Dabei sind die Ökobilanzanalyse (Life Cycle Assessment) und die Lebenszykluskostenanalyse (Life Cycle Cost) die wichtigsten Werkzeuge. Beide Methoden werden an Hand praktischer Beispiele im Seminar so vermittelt, dass sie danach sofort in der eigenen Praxis angewendet werden können.

Die Teilnehmer erarbeiten eine Ökobilanz für ein Gebäude nach den Maßgaben von BNB/DGNB, wobei vor allem das Verständnis für die Methode entwickelt werden soll. Durch Veränderung baukonstruktiver Details kann deren Einfluss auf die Ökobilanz nachvollzogen werden.

Seminartermin

Mittwoch, 4. März 2020: 10 Uhr bis 17 Uhr

Teilnahmegebühr

299,– € Frühbucher-Preis bis 31. Dezember 2019
Anschließend 349,– € regulär
Alle Preise jeweils zzgl. 19 % MwSt.

ENERGIEEFFIZIENZ UND WIRTSCHAFTLICHKEIT

Seminar-Beschreibung »Energieeffizienz«

Grundlage für eine erfolgreiche Gebäudeenergiestrategie ist ein tragfähiges Konzept, in dem verschiedene Lösungen nach unterschiedlichen Kriterien bewertet werden. Der Markt bietet selbst für Fachleute eine kaum überschaubare Palette von Bauprodukten und Anlagensystemen. Bei dieser Fülle an bekannten und innovativen technischen Möglichkeiten fällt es schwer, die richtigen Entscheidungen zu treffen und die passgenaue Lösung zu finden. Dies gilt sowohl für vorhandene Gebäude als auch für geplante Bauprojekte. Dabei wird die Frage nach der Wirtschaftlichkeit immer drängender. Genau dieser Herausforderung stellt sich das Seminar.

Seminar-Ziel

Die Teilnehmer erhalten einen aktuellen und kompakten Überblick über die wichtigsten Themen der Gebäudeenergieeffizienz. Dabei reicht die Themenpalette von Dämmmaßnahmen über anlagentechnische Themen bis hin zu Technologien mit erneuerbaren Energien wie z.B. Photovoltaik. Ein zentrales Thema sind die Methoden der Wirtschaftlichkeitsbewertung. Diese werden praxisnah, verständlich und begründet vermittelt. Sie werden mit den relevanten Bewertungsgrundlagen vertraut gemacht. Außerdem werden praktische Anwendungsfälle behandelt. Anhand praktischer Beispiele werden die wichtigsten Methoden vorgestellt und das erlangte Know-How kann sofort in die Praxis umgesetzt werden. Mit dem im Seminar erworbenen Wissen werden die Teilnehmer in die Lage versetzt, Energiekosten nachhaltig zu senken.

Seminartermin

Donnerstag, 5. März 2020: 10 Uhr bis 18.00 Uhr
Freitag, 6. März 2020: 10 Uhr bis 17.00 Uhr

Teilnahmegebühr

549,– € Frühbucher-Preis bis 31. Dezember 2019
Anschließend 599,– € regulär
Alle Preise jeweils zzgl. 19 % MwSt.

REFERENT



Referent

Prof. Dr.-Ing. Jörn Krimmling ist Professor für Technisches Gebäudemanagement an der Hochschule für Technik und Wirtschaft in Dresden. Neben seiner Lehrtätigkeit ist er in verschiedenen Forschungsprojekten aktiv und beschäftigt sich dabei mit der energieeffizienten Gestaltung von Gebäuden. Seit 2013 ist er Sachverständiger für Nachhaltiges Bauen. Zudem ist er intensiv im Bereich der Weiterbildung von Energieberatern, Energie- und Gebäudemanagern sowie Nachhaltigkeitskoordinatoren tätig.

Methode und Voraussetzungen

Es werden verschiedene Lernformen miteinander kombiniert:

- Vermittlung von Grundlagen durch den Vortrag des Dozenten
- Erarbeitung und Festigung von Methodenwissen durch Bearbeitung praktischer Beispiele am Rechner
- Analyse praktischer Beispiele in Form einer offenen Diskussion

Alle Beispiele werden mit den Teilnehmern gemeinsam am Rechner in Microsoft Excel umgesetzt. Die dabei entstehenden Tabellen können später einfach auf eigene Projekte adaptiert werden. Die Teilnehmer bringen einen Laptop mit Microsoft Excel-Funktion mit. Grundkenntnisse des Programms sind von Vorteil.

Zielgruppen

Architekten, Ingenieure, Energieberater, Facility Manager, öffentliche und private Bauherren, Projektentwickler

Kombi-Spar-Angebot

Die Seminare sind zwar inhaltlich unabhängig voneinander, jedoch eine wertvolle Ergänzung zueinander. Nutzen Sie deshalb den günstigen Kombipreis bei Buchung von beiden Seminaren und sparen Sie bares Geld: 779,– € Frühbucher-Preis bis 31. Dezember 2019, anschließend 829,– € regulär, alle Preise jeweils zzgl. 19 % MwSt.