

Energie- und Ressourceneffizienz

Seminar:	Berechnung einer Lebenszyklusanalyse
Seminarinhalt	<p>Dieses Seminar ist geeignet als Nachweis zur Verlängerung es Eintrages in die Energieeffizienz Expertenliste des Bafa</p> <p>Grundlagen</p> <ul style="list-style-type: none">- Klimaschutzziele und Einfluss von Gebäuden- Anforderungen des „Qualitätssiegels nachhaltiges Gebäude (QNG)“ in den Förderprogrammen BEG und KFN- Grundlagen zur Ökobilanzierung gemäß QNG inkl. Anforderungen an Treibhausgas-Emissionen- Datengrundlage für Ökobilanzen gemäß QNG- Berechnungsschritte zur Ökobilanzierung gemäß QNG- Nutzerorientierte Kommunikation der Berechnungs-ergebnisse <p>Berechnung einer LCA</p> <ul style="list-style-type: none">- Vorstellung von Berechnungssoftware- Ermittlung des projektspezifischen Anforderungswertes gemäß QNG für Nichtwohngebäude (Unterschiede zur GEG-Berechnung)- Vorstellen einer Beispielrechnung anhand eines Beispielgebäudes- Selbstrechenübung anhand eines weiteren Beispielgebäudes- Differenzierte Darstellung von Varianten und Optimierungsmöglichkeiten in der Planung unter Berücksichtigung von Baustoffen, Energieversorgung und TGA-Komponenten
Hinweise für die Teilnehmer	Neben der Vermittlung von Grundlagen in Form von Vorträgen werden die Themen an verschiedenen Aufgabenstellungen erarbeitet. Dazu werden die online Werkzeuge verwendet. Daher sollten die Teilnehmer einen Laptop zur Verfügung haben.
Teilnehmerzahl:	Die maximale Teilnehmerzahl für das Zwei-Tages-Seminar liegt bei 13 Teilnehmern.
Themenliste für den Bildungsnachweis	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Rechtliches inkl. GEG<input type="checkbox"/> Gebäudehülle<input type="checkbox"/> Anlagentechnik und erneuerbare Energien/ Querschnittstechnologien<input type="checkbox"/> Energieausweis, Modernisierungsempfehlungen, Wirtschaftlichkeit

Weitere Informationen unter
www.energieberater-weiterbildung.info

Kontakt
Helmut König

Energie- und Ressourceneffizienz

	<input type="checkbox"/> Planung / Baubegleitung <input checked="" type="checkbox"/> Zusätzliche Themen <input type="checkbox"/> DIN V 18599 Auffrischungskurs
Bereich	<input checked="" type="checkbox"/> Wohngebäude <input checked="" type="checkbox"/> Nichtwohngebäude <input type="checkbox"/> Energieberatung im Mittelstand
Bildungsnachweise:	Für dieses zweitägige Seminar können 16 Weiterbildungspunkte bei der dena beantragt werden. Bei allen anderen Seminarzeiten oder Vorträgen kann pro Zeiteinheit (45 Minuten) ein Weiterbildungspunkt beantragt werden.
Hilfsmittel zur Seminardurchführung	<input checked="" type="checkbox"/> Notebook <input checked="" type="checkbox"/> Beamer (kann auch mitgebracht werden) <input checked="" type="checkbox"/> Flipchart <input type="checkbox"/> Moderatorenkoffer <input type="checkbox"/> Gruppenräume <input checked="" type="checkbox"/> Leinwand <input checked="" type="checkbox"/> Internetzugang
Kosten:	Alle Honorare und Zeiten für Seminare und Vorträge stimmen Sie bitte individuell mit dem verantwortlichen Referenten ab.
Verantwortlicher Ansprechpartner:	Helmut König Je nach Zielgruppe stehen für die meisten Seminare unterschiedliche Referenten zur Verfügung.

Weitere Informationen unter
www.energieberater-weiterbildung.info

Kontakt
Helmut König