



Lebenszyklusanalyse (LCA) für KFN (NWG)

- Inhalte:** Mithilfe einer Lebenszyklusanalyse (LCA) können sämtliche CO₂-Emissionen eines Gebäudes während seiner Herstellungs-, Errichtungs-, Nutzungs- und Entsorgungsphase untersucht werden. 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. Seit Januar 2024 können sich Expertinnen und Experten für die Kategorie "Neubau" zu den Förderprogrammen der dena "Klimafreundlicher Neubau" sowie "Wohneigentum für Familien" eintragen lassen. Der erfolgreiche Abschluss der Weiterbildung in Verbindung mit Erfüllung der Eintragungsvoraussetzungen berechtigt Sie zum Eintrag in die Liste „null,Neubau NWG“.
- Termine:** 03.09.2025 09:00 - 16:30 Uhr
04.09.2025 09:00 - 16:30 Uhr
- Ort:** Seminarraum Süd
Ingenieurkammer Hessen
Abraham-Lincoln-Straße 44
65189 Wiesbaden
- Referent:** Dr.-Ing. Robert Staiger
- Fortbildung:** 12 Fortbildungspunkte für
▪ Bauvorlageberechtigte
▪ Energieeffizienz-Expertenliste der Dena
▪ Nachweisberechtigte Wärmeschutz
- Kosten:** Mitglieder: 595,00 €
Nichtmitglieder: 690,00 €
Preise je zzgl. der gesetzlich geschuldeten MwSt.
- Anmeldefrist:** 01.09.2025



Lebenszyklusanalyse (LCA) für KFN (NWG)

Programm am 03.09.2025

Seminarraum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44, 65189 Wiesbaden

- 08:45 - 09:00 **Begrüßung und Organisatorisches**
Dr.-Ing. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH
- 09:00 - 10:30 **Grundlagen zur Ökobilanzierung für Nichtwohngebäude, Klimaschutzziele, Anforderungen Förderung**
Dr.-Ing. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH
- 10:30 - 10:45 **Kaffeepause**
- 10:45 - 12:15 **Datengrundlage für die Ökobilanzierung gemäß QNG, Berechnungsschritte zur Ökobilanzierung gemäß QNG für klimafreundliche Nichtwohngebäude, Nutzerorientierte Kommunikation der Berechnungsergebnisse**
Dr.-Ing. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH
- 12:15 - 13:15 **Mittagspause**
- 13:15 - 14:45 **Berechnung einer LCA, Vorstellung von Berechnungssoftware z. B. eLCA Ermittlung des projektspezifischen Anforderungswertes gemäß QNG für Nichtwohngebäude**
Dr.-Ing. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH
- 14:45 - 15:00 **Kaffeepause**
- 15:00 - 16:30 **Vorstellen einer Beispielrechenübung anhand eines Beispielgebäudes Selbstrechenübung anhand eines weiteren Beispielgebäudes**
Dr.-Ing. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH



Lebenszyklusanalyse (LCA) für KFN (NWG)

Programm am 04.09.2025

Seminarraum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44, 65189 Wiesbaden

- 09:00 - 10:30 **Selbstrechenübung anhand eines weiteren Beispielgebäudes**
Dr.-Ing. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH
- 10:30 - 10:45 **Kaffeepause**
- 10:45 - 12:15 **Differenzierte Darstellung von Varianten und Optimierungsmöglichkeiten in der Planung unter Berücksichtigung von Baustoffen, Energieversorgung und TGA-Komponenten**
Dr.-Ing. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH