



## Lebenszyklusanalyse (LCA) für klimafreundlichen Neubau - Wohngebäude inkl. Prüfung

**Inhalte:** Mithilfe einer Lebenszyklusanalyse (LCA) können sämtliche CO<sub>2</sub>-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 WG“.

**Termine:** 25.06.2025 09:00 - 16:30 Uhr  
26.06.2025 09:00 - 12:30 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:** 23.06.2025



# Lebenszyklusanalyse (LCA) für klimafreundlichen Neubau - Wohngebäude inkl. Prüfung

## Programm am 25.06.2025

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 Wohngebäude, 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 Wohngebäude, 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 Vorstellung einer Beispielrechnung anhand eines Beispielgebäudes**  
*Dr.-Ing. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH*
- 14:45 - 15:00      **Kaffeepause**
- 15:00 - 16:30      **Selbstrechenübung anhand eines weiteren Beispielgebäudes**  
*Dr.-Ing. Robert Staiger, Expert Gesellschaft für Energie Effizienz mbH*



# Lebenszyklusanalyse (LCA) für klimafreundlichen Neubau - Wohngebäude inkl. Prüfung

## Programm am 26.06.2025

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*