

## **Zusatzmodul Klimafreundlicher Neubau - Lebenszyklusanalyse (LCA) Wohngebäude**

nach Regelheft der Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes

<b>Block 1: Grundlagen zur Ökobilanzierung</b>
<b>Grundlagen zur Ökobilanzierung für Wohngebäude</b>
Klimaschutzziele und Einfluss von Gebäuden, besonders Wohngebäude
Anforderungen des „Qualitätssiegels nachhaltiges Gebäude (QNG)“ in den Förderprogrammen Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) und Klimafreundlicher Neubau (KFN)
Grundlagen zur Ökobilanzierung und Hinweis zur Verortung der aktuellen Förderbedingungen und Regelungen gemäß <a href="http://www.qng.info">www.qng.info</a>
Kenntnisse zu Hintergründen und Anforderungen hinsichtlich Treibhausgas-Emissionen und nicht erneuerbarem Primärenergiebedarf von Wohngebäuden
Datengrundlage für die Ökobilanzierung gemäß QNG Anlage 3, inkl. Berücksichtigung der zugehörigen Anhangdokumente für klimafreundliche Wohngebäude
Berechnungsschritte zur Ökobilanzierung gemäß QNG für klimafreundliche Wohngebäude
Nutzerorientierte Kommunikation der Berechnungsergebnisse
<b>Block 2: Berechnung einer Ökobilanzierung</b>
<b>Berechnung einer LCA</b>
Vorstellung von Berechnungssoftware
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