

Zusatzmodul Klimafreundlicher Neubau - Lebenszyklusanalyse (LCA) Wohngebäude

nach Regelheft der Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes

Block 1: Grundlagen zur Ökobilanzierung

Grundlagen zur Ökobilanzierung für Wohngebäude

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 www.qng.info

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

Block 2: Berechnung einer Ökobilanzierung

Berechnung einer LCA

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