

# Fortbildungsinhalte zur Eintragung für „Neubau“ in die Energieeffizienz-Expertenliste

Klimafreundlicher Neubau – Wohngebäude	Klimafreundlicher Neubau – Nichtwohngebäude
<b>Vertiefungsmodul</b>	
<b>Block 1: Grundlagen zur Ökobilanzierung</b>	
<p><b>Grundlagen zur Ökobilanzierung für Wohngebäude</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klimaschutzziele und Einfluss von Gebäuden, besonders Wohngebäude</li> <li>- Anforderungen des „Qualitätssiegels nachhaltiges Bauen (QNG)“ in den Förderprogrammen BEG und KFN</li> <li>- Grundlagen zur Ökobilanzierung und Hinweis zur Verortung der aktuellen Förderbedingungen und Regelungen gemäß <a href="http://www.qng.info">www.qng.info</a></li> <li>- Kenntnisse zu Hintergründen und Anforderungen hinsichtlich Treibhausgas-Emissionen und nicht erneuerbarem Primärenergiebedarf von Wohngebäuden</li> <li>- Datengrundlage für die Ökobilanzierung gemäß QNG Anlage 3, inkl. Berücksichtigung der zugehörigen Anhangdokumente für klimafreundliche Wohngebäude</li> <li>- Berechnungsschritte zur Ökobilanzierung gemäß QNG für klimafreundliche Wohngebäude</li> <li>- Nutzerorientierte Kommunikation der Berechnungsergebnisse</li> </ul>	<p><b>Grundlagen zur Ökobilanzierung für Nichtwohngebäude</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klimaschutzziele und Einfluss von Gebäuden, besonders Nichtwohngebäude</li> <li>- Anforderungen des „Qualitätssiegels nachhaltiges Bauen (QNG)“ in den Förderprogrammen BEG und KFN</li> <li>- Grundlagen zur Ökobilanzierung und Hinweis zur Verortung der aktuellen Förderbedingungen und Regelungen gemäß <a href="http://www.qng.info">www.qng.info</a></li> <li>- Kenntnisse zu Hintergründen und Anforderungen hinsichtlich Treibhausgas-Emissionen und nicht erneuerbarem Primärenergiebedarf von Nichtwohngebäuden</li> <li>- Datengrundlage für die Ökobilanzierung gemäß QNG Anlage 3, inkl. Berücksichtigung der zugehörigen Anhangdokumente für klimafreundliche Nichtwohngebäude</li> <li>- Berechnungsschritte zur Ökobilanzierung gemäß QNG für klimafreundliche Nichtwohngebäude</li> <li>- Nutzerorientierte Kommunikation der Berechnungsergebnisse</li> </ul>
<b>Block 2: Berechnung einer Ökobilanzierung</b>	
<p><b>Berechnung einer LCA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorstellung von Berechnungssoftware z. B. eLCA</li> <li>- Vorstellen einer Beispielrechnung anhand eines Beispielgebäudes</li> <li>- Selbstrechenübung anhand eines weiteren Beispielgebäudes</li> <li>- Differenzierte Darstellung von Varianten und Optimierungsmöglichkeiten in der Planung unter Berücksichtigung von Baustoffen, Energieversorgung und TGA-Komponenten</li> </ul>	<p><b>Berechnung einer LCA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorstellung von Berechnungssoftware z. B. eLCA</li> <li>- Ermittlung des projektspezifischen Anforderungswertes gemäß QNG für Nichtwohngebäude (Unterschiede zu GEG-Berechnung)</li> <li>- Vorstellen einer Beispielrechnung anhand eines Beispielgebäudes</li> <li>- Selbstrechenübung anhand eines weiteren Beispielgebäudes</li> <li>- Differenzierte Darstellung von Varianten und Optimierungsmöglichkeiten in der Planung unter Berücksichtigung von Baustoffen, Energieversorgung und TGA-Komponenten</li> </ul>
<b>Umfang in Unterrichtseinheiten (UE) inkl. Selbststudium, zzgl. Prüfung</b>	
<b>10</b>	<b>12</b>