



FortBILDUNG Bau III: Ökobilanzierung gemäß den Anforderungen „Klimafreundlicher Neubau (KFN)“ + Zusatzqualifikation (LCA)

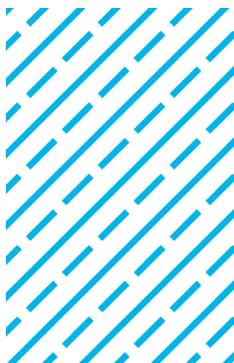
Veranstaltungsinhalte:

Für die erste Fördermittelstufe der "Bundesförderung für effiziente Gebäude - Klimafreundlicher Neubau" ist für Wohn- und Nichtwohngebäude eine Ökobilanzierung erforderlich, um die Treibhausgasemissionen im Gebäudelebenszyklus nachzuweisen. Mittels Lebenszyklusanalyse (LCA) sind neben dem Energiebedarf auch die Auswirkungen der verwendeten Baustoffe und gebäudetechnischen Anlagen zu erfassen.

Im Seminar werden Kenntnisse zur Ermittlung der Treibhausgasemissionen vermittelt und die Konsequenzen durch die Wahl verschiedener Baustoffe und technischer Anlagen dargestellt. Darüber hinaus werden Grundlagen und Systematik einer Nachhaltigkeitszertifizierung vorgestellt, die im Rahmen des Qualitätssiegels Nachhaltiges Bauen (QNG) für die zweite Förderstufe erforderlich sind. Anhand von Übungsaufgaben werden die erworbenen Kenntnisse in die Praxis umgesetzt.

Lehrinhalte:

- Einführung in die Berechnung der Ökobilanzierung gemäß den Anforderungen nach QNG sowie Vermittlung der wesentlichen Grundlagen
- Ermittlung des Anforderungswertes/Grenzwertes der zulässigen äquivalenten CO₂-Emissionen Nichtwohngebäude
- Berechnungsschritte der Ökobilanz gemäß QNG für Nichtwohngebäude
- Beispielberechnung der Ökobilanz anhand eines Bürogebäudes o.ä.
- Übungen zur Ökobilanzierung von Nichtwohngebäuden mit Excel-Tool und Handrechnungen z. B. zur erford. PV-Fläche oder der Berücksichtigung von F-Gasen
- Variantenuntersuchungen und Optimierungsmöglichkeiten von Bauteilen durch geeignete Baustoffauswahl sowie anlagentechnische Optimierung
- Selbstlernanteil zur Nachbereitung des Präsenzseminars mit weiteren Übungsaufgaben
- Onlineseminar zu Übungsaufgaben und zur Vorbereitung und Durchführung der Wissensüberprüfung (Multiple-Choice)





Rahmendaten der Veranstaltung

Veranstalter:	TAFH Münster GmbH
Unterrichtsstunden:	8
Teilnehmerzahl:	25
Teilnahmeentgelt:	583,10€ (inkl. 93,10€ MwSt)

Veranstaltungsort: Fachhochschulzentrum (FHZ)
Corrensstraße 25
48149 Münster
Raum: wird noch bekannt gegeben

Termin(e), Uhrzeiten

19. November 2024	10:00 - 17:00 Uhr
-------------------	-------------------

4. Dezember 2024	15:00 - 16:30 Uhr
------------------	-------------------

