

# Teilnahme-Zertifikat

**Martin Kühne**

hat erfolgreich die Schulung

## **Kompaktkurs LCA-Bilanzierung nach QNG - Nichtwohngebäude**

**Ökobilanzierung gemäß den Anforderungen Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude  
Stand 01.03.2023**

der Öko-Zentrum NRW GmbH  
im Zeitraum 11.04. – 29.04.2024 abgeschlossen.

Umfang: 13 Unterrichtseinheiten á 45 min (11 UE Online-Seminare und 2 UE Selbststudium  
inkl. Übungsbearbeitung), zzgl. bestandene Wissensüberprüfung

### **Referenten**

Dipl.-Ing. Bettina Kasper, Öko-Zentrum NRW

### **Inhalte**

Grundlagen/Einführung zur Ökobilanz-Berechnung gemäß QNG,  
Berechnungsschritte Ökobilanz gemäß QNG für Nichtwohngebäude,  
Berechnung Anforderungswerte Nichtwohngebäude, Beispielberechnung Ökobilanz,  
Übung zu einem Bürogebäude mit einem bereitgestellten Excel-Tool,  
Variantenuntersuchung, Optimierungsmöglichkeiten Ökobilanz gem. QNG, u.a. mit eLCA

Anerkennung durch die dena (Energieeffizienz-Expertenliste):  
12 UE (4 UE + 4 UE + 4 UE in den Kategorien „Wohngebäude“,  
„Nichtwohngebäude“ sowie Energieaudit DIN 16247/Contracting“

**Fortbildungscode: PX94R**

Hamm, 30.04.2024



Dipl.-Ing. Bettina Kasper | Schulungsleitung



### **Fort- und Weiterbildungsträger**

**Öko-Zentrum NRW GmbH**  
Planen Beraten Qualifizieren  
Sachsenweg 8  
59073 Hamm

Telefon: 02381 / 30 220-0  
Fax: 02381 / 30 220-30  
E-Mail: [info@oekozentrum-nrw.de](mailto:info@oekozentrum-nrw.de)  
Homepage: <https://oekozentrum.nrw>