

Z E R T I F I K A T

Herr Ralf Stukenburg

geboren am 13.11.1956

hat an dem Lehrgang

**Vertiefungsmodul Nichtwohngebäude –
Energieeffizienz-Experte dena-anerkannt**

vom 29.08.2025 bis zum 23.11.2025

mit Erfolg teilgenommen.

Es wurden folgende Inhalte in 80 Unterrichtseinheiten vermittelt:

- Block 1: Rechtliche Grundlagen
- Block 2: Bestandsaufnahme und Dokumentation
- Block 3: Beurteilung der Gebäudehülle
- Block 4: Beurteilung von Heizungs- und Warmwasserbereitungsanlagen
- Block 5: Beurteilung von raumluftechnischen Anlagen und sonstigen Anlagen zur Kühlung
- Block 6: Beurteilung von Beleuchtungs- und Belichtungssystemen
- Block 7: Strom aus erneuerbaren Energien
- Block 8: Bilanzierung von Gebäuden und Erbringung der Nachweise
- Block 9: Beratung, Planung und Umsetzung

Projektarbeit: Energieberatungsbericht für eine Kindertagesstätte

Das Zertifikat berechtigt zur Vorlage bei der deutschen Energie-Agentur und beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA).

Inhalte gemäß Regelheft Anlage 1, Nr. 31.2 Vertiefungsmodul Nichtwohngebäude (80UE)
für die Eintragung in die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes:

- Energieberatung für Nichtwohngebäude, Anlagen und Systeme- Energieberatung DIN 18599
- Bundesförderung für effiziente Gebäude - Nichtwohngebäude

Die Weiterbildung erfüllt die Anforderungen des GEG Anlage 11, Absatz 3 (zu § 88 Absatz 2 Nummer 2)

Hamburg, den 23.11.2025



Bärbel Evers
Bildungsmanagerin