

Zertifikat

Hiermit wird bestätigt, dass

Herr Michael Wühle

(geb. am 21.07.1960)

an der Fortbildung

„Zusatzqualifikation Energieberatung Mittelstand – gebäude- und anlagentechnische Aspekte“

auf Basis des Fortbildungskatalogs für die Kategorie „Energieberatung im Mittelstand“ vom 01.09.2015 erfolgreich teilgenommen hat.

Die Fortbildung umfasst 16 Unterrichtseinheiten und beinhaltet folgende Themen:

- Erläuterungen zu rechtlichen Fragestellungen der gewerblichen Energieberatung (2 UE)
 - Energetische Bewertung von Nichtwohngebäuden
 - Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz
- Gewerbliche Gebäudehülle Bestand (4 UE)
 - Gebäudehülle Nichtwohngebäude
 - Wärmebrücken / Thermographie
 - Möglichkeiten der Sanierung
- Anlagentechnik – Heizung, Kühlung, Beleuchtung, Lüftung, Warmwasserbereitung (6 UE)
 - Heizung und Trinkwarmwasser
 - Lüftung und Kühlung
 - Beleuchtung
- Effiziente Energieerzeugung, insbesondere Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen (2 UE)
- Wärmerückgewinnung/Abwärmennutzung (0,5 UE)
- Wirtschaftlichkeit (1,5 UE)

Darmstadt, den 14.02.2018



Dr.-Ing. Nils Schnittker

