

# Schulung Bestand und Sanierung

Zielgruppe: Baumeister, Planer und Architekten, die ihr Wissen in den Bereichen Bestandsgebäude und Sanierung erweitern möchten.

## I. Energieausweis Bestand

- Erfassung Projektdaten und bestimmen der Bauweise
- Vorgangsweise bei der Ermittlung der Bauteil U-Werte
  - o Vereinfachtes Verfahren lt. OIB Leitfaden
  - o Energieberaterhandbuch
  - o Vor-Ort Ermittlung der Aufbauten
- Erfassung der Geometrie
- Detaillierte Berechnung der erdberührten Bauteile - ÖNORM EN ISO 13370
- Haustechnik
  - o Haustechnikbegriffe
  - o Begehung und Datenerhebung
- Empfehlungen für Bestandsgebäude nach wirtschaftlichen Aspekten
  - o Kostensoptimale Dämmstoffdicke - ÖNORM B 8110-4
  - o Wirtschaftlichkeit von Heizsystemen - ÖNORM H 7140

## II. Energieausweis Sanierung

- Erstellung der Planungsvariante
- Wärmedämmung Bauteile
  - o U- und R-Wert Anforderungen
- Nachführen der Geometrie
- Perimeterdämmung
- Fenstertausch und Rahmenüberdämmung
- Heizungstausch
- Thermische Solaranlage und Speicher
- Photovoltaik

## III. Baurecht und Förderung

- Baurechtlichen Anforderungen
- Prüfung der Förderungskriterien
- Vergleich unterschiedlicher Heizungssysteme