KREISHANDWERKERSCHAFT EMSLAND Mitte-Süd

Gebäudeenergieberater/in HWK
Weiterbildungslehrgang in Teilzeit

RAHMENLEHRPLAN

Fachtheorie

1. Bauwerke und Baukonstruktion bewerten und auswählen
   - 1.1 Baustoffkunde
   - 1.2 Baukonstruktion
   - 1.3 Umweltschutz/Baustoffrecycling/Entsorgungskonzept

2. Bauphysikalische Anforderungen berücksichtigen
   - 2.1 Wärmeschutzberechnung
   - 2.2 Feuchteschutzberechnung
   - 2.3 Schallschutz (Theorie)
   - 2.4 Brandschutz (Theorie)

3. Technische Anlagen bewerten und auswählen
   - 3.1 Energie- und Umwelttechnik
   - 3.2 Anlagentechnik – Heizung
   - 3.3 Anlagentechnik – Raumlufttechnik
   - 3.4 Anlagentechnik – Beleuchtung/Elektrotechnik
   - 3.5 Anlagentechnik – Erneuerbare Energien

4. Gesetzliche Regelungen zur Energieeinsparung auf Energieeffizienz anwenden
   - 4.1 Anforderungen und Nachweise, rechtliche Grundlagen (aktuelle Gesetzesvorgaben für Wohngebäude), Fördermittel
   - 4.2 Luftdichtheit, Wärmebrücken
   - 4.3 Anwendungs- und Umsetzungsfragen
   - 4.4 Luftdichtheitsmessung mit Blower-Door und Thermographie

Fachpraxis

5. Modernisierungen planen
   - 5.1 Gesetze und Verordnungen zum Gebäudeenergiegesetz im Gebäudebestand anwenden
   - 5.2 Gebäude und technische Anlagen aufnehmen und für die bauphysikalische Beurteilung dokumentieren
   - 5.3 Berechnungen nach dem Gebäudeenergiegesetz und mitgeltender Normen durchführen
   - 5.4 Konzept zur Verbesserung der Energiebilanz des Gebäudebestandes entwickeln, berechnen und darstellen
   - 5.5 Kosten/Nutzrechnung der geplanten Modernisierungsmaßnahme aufstellen
   - 5.6 Entsorgungskonzept für die geplante Modernisierungsmaßnahme aufstellen
   - 5.7 Rechtliche Bestimmungen für das Bauen im Bestand bei der Modernisierungsplanung berücksichtigen
   - 5.8 Sanierung denkmalgeschützter Gebäude planen und umsetzen
   - 5.9 Ausschreibungen erstellen und vergeben und eine Qualitätssicherung im Rahmen der Baubegleitung durchführen

Stand: 2027

Änderungen vorbehalten