



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 – Raumluftechnik
 - 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 (insbesondere EnEV)
 - 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 zur Energieeinsparung im Gebäudebestand anwenden
 - 5.2 Gebäude und technische Anlagen aufnehmen und für die bauphysikalische Beurteilung dokumentieren
 - 5.3 Berechnungen nach der Energieeinsparverordnung 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