



---

## 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