

# Lernziele

Ziel dieser Lektion ist es,

- verschiedenen Bauteilen einen ungefähren U-Wert zuordnen zu können.
- das Funktionsprinzip und den Aufbau von Fenstern kennen zu lernen.
- das Einsparpotential von Wärmeschutzfenstern im Vergleich zu älteren Konstruktionen abschätzen zu können.
- die Wichtigkeit von Verschattungseinrichtungen hinsichtlich des sommerlichen Wärme- schutzes zu erkennen.
- wichtige Bauteile und deren Variationsmöglichkeiten kennen zu lernen.
- bestehende Konstruktionen qualitativ abzuschätzen und einen Bezug zu den Grenzwerten der einzelnen Bauteile herzustellen.
- dass Sie wissen, dass der U-Wert in erster Linie von der Dämmstoffdicke abhängt und die ersten Zentimeter das größte Einsparpotential besitzen.
- bei einer Energiediagnose relevante Bauteile erkennen zu können und diese bei der Berechnung zu berücksichtigen.  
Stichwort: Beheiztes Bauwerkvolumen.