

# WÄRMESCHUTZ

## BEHAGLICHES ARBEITEN UND WOHNEN – ENERGIE SPAREN

Der Wärmeschutz ist in den letzten Jahren immer weiter in den Fokus der Bauplanung geraten. Die Forderungen nach energieeffizienten Bauwerken stellen eine Herausforderung dar, die sich im Ergebnis der Bauwerke widerspiegelt - oder eben nicht. Folgen sind sparsame Bauwerke einerseits oder Feuchtigkeitsschäden und Schimmelbildungen andererseits.

Neben Umweltaspekten sind es insbesondere die stetig steigenden Energiekosten, die zu einem allgemeinen Umdenken in der breiten Öffentlichkeit führen.

Im Bauwesen hat sich die energetische Betrachtung von Bauwerken seit 2002 generell verändert. Mit Einführung der Energieeinsparverordnung (EnEV) wurde begonnen, die Gesamtenergiebilanz von Gebäuden in den Vordergrund zu stellen.

### **Standard:**

Die bauphysikalischen Nachweise zum Wärmeschutz schlagen sich im Ergebnis in der Ausstellung des Energiebedarfsausweises und des Energieausweises (auch Energiepass genannt) nieder. Hiermit wird die Einhaltung der normativ geforderten Mindestwerte dokumentiert.

Die **bauphysikalische Betreuung** umfasst Neubauvorhaben, Umbauten und Sanierungen.

Der Wärmeschutz wird als winterlicher Wärmeschutz und sommerlicher Wärmeschutz aufgeteilt.

**Der sommerliche Wärmeschutz** wird nach den Vorschriften der Energieeinsparverordnung berechnet und soll nach Möglichkeit den Einsatz von aufwendigen und teuren Klimaanlage verhindern.

**Der winterliche Wärmeschutz** dagegen hilft während der Heizperiode an den Innenoberflächen eine ausreichend hohe Oberflächentemperatur zu gewährleisten. Auch hier dient die aktuelle Energieeinsparverordnung (EnEV) als gesetzliche Grundlage.

### Energieberatung:

Die Möglichkeiten der Energieeinsparung sind vielfältig und gehen weit über die Mindestanforderungen an den Wärmeschutz hinaus.

**Richtig Planen heißt Bauherrenwünsche, architektonische Vorgaben, konstruktive Notwendigkeiten und Zwänge aus der Gebäudetechnik in einer wirtschaftlichen und funktionsfähigen Bauweise zu vereinen.**

**Bauphysikalische Überlegungen lassen sich dabei frühzeitig optimierend einarbeiten.  
Wir helfen bei der Umsetzung.**

