

## Lernziele

Ziel dieser Lektion ist es,

- einerseits die Notwendigkeit und andererseits das enorme Heizenergieeinsparpotential durch Dämmmaßnahmen zu erkennen.
- die rechtlichen Grundlagen und die Kennzeichnung der Dämmstoffe auf der Verpackung kennen zulernen.
- zu wissen, dass die Definition von Dämmstoffen über die Wärmeleitfähigkeit erfolgt und dass eine Einteilung in Leitfähigkeitsgruppen existiert welche die Qualität der Dämmwirkung angibt.
- die Qualifizierung von Dämmstoffen für bestimmte Anwendungsgebiete anhand von Kurzbezeichnungen näher zu bringen. Ebenfalls sollen Sie die rechtlichen Vorschriften hinsichtlich des Brandschutzes kennen lernen
- Ihnen eine Auswahl der häufigsten Dämmstoffe und deren Lieferformen aufzuzeigen und einen Bezug zu den verschiedenen Anwendungsgebieten dazustellen.
- das Wirkungsprinzip einer transparenten Wärmedämmung zu erläutern.
- Sie auf gesundheitliche Risiken beim Umgang mit Dämmstoffen aufmerksam zu machen.
- geschlossene Wärmedämmsysteme und deren Aufbau kennen zulernen.