

Lernziele

Haben Sie diese Lektion erarbeitet,

- wissen Sie, dass Gipsbaustoffe in Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten und Gipswandbauplatten unterschieden werden.
- können Sie den Aufbau und die Bezeichnung von Gipskarton-Verbundplatten für die Anwendung im Wärmeschutz erklären.
- kennen Sie die verschiedenen Anwendungsformen von Holz als Vollholz, als Brettschichtholz und verarbeitet als Holzwerkstoff, sowie deren Auswahlkriterien in Sortierklassen.
- wissen Sie, dass die Holzfeuchte bei Holz und Holzwerkstoffen aufgrund von Schwind und Quellscheinungen und aufgrund der Gefahr von Fäulnis und Pilzbefall die entscheidende Größe darstellt.
- können Sie die Rohstoffbasis von Kunststoffen angeben sowie die charakteristischen Eigenschaften von Kunststoffen benennen.
- kennen Sie den Begriff Polymerisation und wissen, dass die Art der Vernetzung der Molekülketten entscheidend die Eigenschaften von Kunststoffen beeinflusst.
- wissen Sie, dass Metalle im Bauwesen ganz unterschiedliche Erscheinungsformen aufweisen. (z.B. Bewehrungsstahl, Stahlbleche für Abdichtungen und Befestigungsmittel).
- kennen Sie die Besonderheit von Glas als „transparentes“ Bauteil und dessen spezielle wärmetechnische Berücksichtigung in Bezug auf die solare Strahlung.