

Lernziele

Ziel dieser Lektion ist es

- einen Überblick über anorganische und organische Bindemittel sowie über deren Erhärtungsmechanismen zu erhalten.
- den Unterschied zwischen lufthärtenden und hydraulischen sowie zwischen latenthyaualischen Bindemitteln erklären zu können.
- das Wirkungsprinzip von Zement als Bindemittel und die Abhängigkeit der Festigkeit vom w/z-Wert kennen zu lernen.
- die Bestandteile und Anwendungsgebiete von Mörtel aufzählen zu können und die Unterteilung der Mörtelgruppen nach der Druckfestigkeit kennen zu lernen.
- die normalen Putzstärken, Putzmörtelgruppen sowie Putze mit zusätzlichen Anforderungen oder für Sonderzwecke kennen zu lernen.
- die Gruppeneinteilung von Mauermörtel nach ihrer Druckfestigkeit sowie die gängigen Mauermörtelarten benennen zu können.
- zu wissen, dass die wesentliche Kenngröße von Estrichen die Druckfestigkeitsklasse ist bzw. bei Gussasphaltestrichen die Einteilung in Härteklassen maßgebend ist.
- den Begriff Fließestrich mit einer speziellen Einbauart und Konsistenz sowie mit dem Thema Fußbodenheizung zu verbinden.