

Grundmodul 4 – Dauer: 2 Tage

Lüftungs- und Heizungstechnik und Tragwerke

Inhalt

Lüftungs- und Heizungstechnik

- Lüftungs- und Heizungstechnik im Niedrigenergiehaus / Altbausanierung
- Bewertungskriterien der einzelnen Energieträger
- Grundlagen der Heizungs- und Lüftungstechnik: Notwendigkeit und Nutzen einer Komfort-Wohnungslüftung
- Raumheizung, Wärmerückgewinnung, Wärmepumpen

Tragwerke

- Anforderungen Holzbauteile/Holzschutz: Schadensbeispiele und Ursachen
- Qualitätskriterien und Produktkennzeichnung bei verleimten Balken
- Einsatz von Holzbauelementen für Decke, Wand und Dach unter Berücksichtigung der Bauphysik
- Schadensfälle an der Gebäudehülle
- Nachweismöglichkeiten und Lösungen
- Befestigungstechnik im Holzbau – DIN 1052 und Eurocode 5

Werksbesichtigung

- Haas Holzprodukte GmbH