

Entfeuchtung und nachträgliche Bauwerksabdichtung

- Substanzschonende Techniken für die Bauteiltrocknung
- Bauwerksabdichtung
 - Nachträgliche Abdichtung erdberührter Bauteile
 - Nachträgliche mechanische Horizontalabdichtung
 - Injektionsmittel für nachträgliche Horizontalabdichtungen
 - Bewährte und neue Abdichtungsstoffe
- Sanierungsbeispiele
 - Hausschwamm durch fehlende nachträgliche Abdichtung
 - Denkmalpflegerische Sanierung Schloss Hohenbocka

Klimatischer Feuchteschutz im Altbau

- Anforderungen der DIN 4108-3 an den klimabedingten Feuchteschutz
- Lüftung
 - Berechnung des Mindestluftwechsels im Altbau
 - Lüftungstechnischer Feuchteschutz in Kellern
 - Lüftung contra Schallschutz
 - Umsetzung der Luftdichtheit im Altbau
- Innendämmung
 - Auswahl der richtigen Innendämmung
 - Vermeidung von Wärmebrücken nach einer Sanierung mit Innendämmung
- Umsetzung von Details
 - Einbindung von Balkenköpfen
 - Holzfenster - Austausch oder Instandsetzung?
- Nutzerverhalten und klimatischer Feuchteschutz in historischen Gebäuden
- Sanierungsbeispiel: Schimmelfreie Umnutzung von historischen Kellerräumen

Rechtliche Besonderheiten in der Altbausanierung

- Haftungsfallen in der Altbausanierung: Von der Bestandsaufnahme bis zur Objektüberwachung
- Bestandsschutz - wann liegt er vor und wie kann er erhalten werden?
- Denkmalschutz und bauliche Veränderungen
- Bedeutung von DIN-Normen
- Abweichungen von den allgemein anerkannten Regeln der Technik
- Cerwendbarkeitsnachweise