

Studiengang

Bauschäden, Baumängel und Instandsetzungsplanung

Absolvent: Stefan Schall

Thema: Wärmedämmung am Steildach -
Vergleichende Analyse alternativer Instandsetzungsvarianten unter genauerer Betrachtung der Luftdichtheitsschicht unter Berücksichtigung des „Standes der Technik“ und der „Allgemein anerkannten Regeln der Technik“ am Beispiel des Schlosses Ebersberg

Datum: 15.01.2018

Abstract

Das Ziel dieser Masterarbeit ist es, verschiedene Instandsetzungsvarianten von Steildachdämmungen hinsichtlich ihrer Umsetzbarkeit am historischen Schloss Ebersberg zu analysieren (erstmalige Erwähnung 1226). Sowohl Detailskizzen der Ausführungsmöglichkeiten, als auch die Grenzen der einzelnen Systeme werden dargestellt.

Zusätzlicher Schwerpunkt vorliegender Arbeit ist die Überprüfung der einzelnen Dämmsysteme bezüglich „Anerkannte Regeln der Technik“ als Mindeststandard, im Sinne der Mängelfreiheit nach BGB – Werkvertragsrecht. Als weiteres zentrales Thema wird die Luftdichtheit (Konvektion) betrachtet. Zugleich werden anhand einer Versuchsreihe Begrenzungen der Ausführungsmöglichkeiten aufgezeigt.

In der Auswertung werden die entscheidenden Untersuchungsergebnisse in Form einer Matrix zusammengefasst und münden in einer Risikoabschätzung für Bauherren und Investoren des Objekts Schloss Ebersberg.