

Studiengang

Bauschäden, Baumängel und Instandsetzungsplanung

Absolvent: Sina Wittmann

Thema: Abdichtung erdberührter Bauteile im Neubau DIN 18533 aus der Sicht des Sachverständigen - mit dem Vergleich zur DIN 18195

Datum: 15.09.2021

Abstract

In der folgenden Masterthesis geht es um die Abdichtung erdberührter Bauteile im Neubau gemäß der DIN 18533 aus der Sicht des Sachverständigen, mit dem Vergleich zur DIN 18195. Zunächst ist ein Rückblick zur alten Normenreihe DIN 18195 aufgeführt, um auch die Unterschiede der beiden Normen aufzeigen zu können. Des Weiteren ist ein Überblick über die neu eingeführten Normen zur Abdichtung von Bauwerken enthalten. Der größte Teil der Thesis nimmt das eigentliche Thema, Abdichtung von erdberührten Bauteilen, mit einigen Schadensbildern aus der Praxis, ein. In diesem Abschnitt werden die Anforderungen und Verarbeitungsverfahren erläutert und im Anschluss wird ein Vergleich zwischen der alten und neuen Norm hergestellt. Zum Schluss geht es noch darum, ob die neue Abdichtungsnorm für erdberührte Bauteile, DIN 18533, auch den anerkannten Regeln der Technik entspricht.