

Studiengang

Bauschäden, Baumängel und Instandsetzungsplanung

Absolvent: Dipl.-Ing. (FH) Karl-Heinz Metzler

Thema: Anforderungen an die Instandsetzung von Trinkwasserbehältern – Vergleich der Instandsetzungs-Richtlinie des DAfStb mit den Arbeitsblättern des DVGW an einem konkreten Beispiel eines Hochbehälters

Datum: 15.06.2014

Abstract

Die vorliegende Masterarbeit gibt einen Vergleich der derzeit relevanten Regelwerke für den speziellen Fall der Betoninstandsetzung eines Trinkwasserbehälters.

Nach einer allgemeinen Einführung in die rechtlichen Grundlagen wird die Richtlinie „Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen (Instandsetzungs-Richtlinie)“ des DAfStb (Deutscher Ausschuss für Stahlbeton) den aktuell gültigen sowie den im Entwurf vorliegenden Arbeits- und Merkblättern des DVGW (Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches) gegenübergestellt. Berücksichtigt werden auch die jeweils mitgeltenden Regelwerke und Normen auf deutscher und europäischer Ebene. Abschließend wird an einem praktischen Beispiel eines Trinkwasserbehälters die Ausarbeitung einer Instandsetzungsplanung vorgestellt.