

Kleinschwimmhalle: Betontechnologische Zustandsfeststellung und Kostenschätzung mit Handlungsempfehlung



Bauvorhaben

Kleinschwimmhalle Beuren

Bauherr

Bürgermeisteramt Beuren
Linsenhofer Straße 2, 72660 Beuren

Architekt

Knecht Ludwigsburg Planungs- und Bauleitungsgesellschaft mbH
Oscar-Walcker-Straße 26, 71636 Ludwigsburg

Zeitpunkt der Untersuchung

2020

Beschreibung

Die Kleinschwimmhalle Beuren liegt unmittelbar nördlich der Panorama-Therme Beuren und grenzt süd-westlich an das Grundschulgelände an. Das Gebäude ist ein typischer Stahlbetonbau aus den 70er Jahren. Die Schwimmhalle weist viele bauzeitlich typische Mängel auf.

Es wurde eine Begehung mit visueller Beurteilung und anschließend eine betontechnologische Untersuchung getätigt. Betontechnologisch wurden folgende Messungen und Prüfungen vorgenommen: Bewehrungsüberdeckung, Karbonatisierungstiefe und die Chloridbelastung bezogen auf M.%/Zement sowie an ausgewählten Bereichen Potentialfeldmessung, um das Korrosionsrisiko abschätzen zu können.

Die Ergebnisse wurden dokumentiert und als Handlungsempfehlung mit Grobkostenschätzung zusammengestellt.