

Salzgitter Flachstahl AG, Pumpwerk



Betoninstandsetzung

Das Pumpwerk B der Flachstahl Salzgitter AG liegt direkt am Stichkanal und steht etwa 6 m im Grundwasser. Im Untergeschoss gab es einen erheblichen Wassereintritt durch Fehlstellen und Risse. Der Bewehrungsstahl lag teilweise frei. Die Bodenplatte wies Kiesnester und Strukturschäden auf. Die Wände zeigten großflächige Farbabplatzungen und Wasserlaufspuren, der Putz war stark durchfeuchtet.

Nach der Abdichtung des Betons mit **XYPEX** wurde zur Betoninstandsetzung **XANEX XDM** eingesetzt. XANEX XDM ist ein mehrkomponentiges, XYPEX-modifiziertes Dichtmörtelsystem zur Betoninstandsetzung sowie zur Herstellung von Textilbetonschalen als Innabdichtung von Mauerwerk. Neben höchster Gefügedichtigkeit zeichnet sich das System durch exzellente Verarbeitungseigenschaften aus. XANEX XDM enthält mit XYPEX ADMIX C-1000 NF ein Abdichtungsmittel mit DIBt-Zulassung.

Projektdaten

Bauleitung: BAWAX GmbH
 Ort/Ausführung: Salzgitter, Deutschland 2015
 Fläche: 325 m²

Bauliche Ausführung

Risse und Fehlstellen wurden aufgestemmt und hochdruckwassergestrahlt. Fließendes Wasser mit **XYPEX PATCH'N PLUG** gestoppt.

Anschließend wurden die Risse und Fehlstellen mit der **XYPEX-Trockenpackung** verschlossen. Die Betonfläche wurde dann mit **XANEX XDM B1** reprofiliert. Zur flächigen Abdichtung erfolgte ein Auftrag **XYPEX CONCENTRATE** und ein Auftrag **XYPEX MODIFIED**.