suicorr

Schwimmbad Schulhaus Kleinhüningen

Bauherrschaft und Auftraggeber
Bau- und Verkehrsdepartement des Kantons Basel-Stadt
Städtebau & Architektur
Hochbauamt
Münsterplatz 11
4001 Basel

Projektdauer
August/ September 2017

Projektumfang
Anodenart
- Diskretanoden

Geschützte Bauteile
- Sockel und Wände, total 101 m²

Leistungen der suicorr AG
- Erstellen des KKS-Ausführungsprojektes
- Installation des KKS- Systems
- Inbetriebnahme und Wartung der KKS-Anlage

Objektbeschreibung

Die Schwimmhalle des Primarschulhauses Kleinhüningen, mit einer Länge von 21.30 Metern, einer Breite von 10.10 Metern und einer Tiefe von 3.10 Metern, an der Dorfstrasse 51 in Basel wurde zusammen mit dem Schulgebäude im Jahr 1971 erstellt.

Projektbeschreibung

Untersuchungen im Jahr 2012 ergaben, dass an den Beckenwänden und am Sockel Aussinterungen, entstanden von Wasseraustritten durch Risse und defekte Dilatationsfugen, vorhanden waren. Potentialfeldmessungen zeigten, dass im Bereich der Dilatationsfuge unterhalb des Beckens (sowohl im Sockel als auch in der Beckenwand) Bewehrungskorrosion aktiv war.
Aufgrund der lokal vorhandenen Rahmenbedingungen empfahl der Planer der Bauherrschaft den Einsatz des kathodischen Korrosionsschutzes im statisch relevanten Bereich. Insbesondere die lange Lebensdauer, eine kurze Bauzeit, die geringen Lärmemissionen sowie ein minimaler Eingriff in die Betonsubstanz waren ausschlaggebend für die Zustimmung der Bauherrschaft.

Die suicorr AG wurde von der Bauherrschaft beauftragt, in der Beckenwand, inkl. Sockel, bis auf eine Höhe von 1.60 Metern einen kathodischen Korrosionsschutz mittels horizontal versetzten Diskretanoden einzubauen.

T +41 44 740 41 66
info@suicorr.com | suicorr.com

suicorr AG
Bernstrasse 388 | CH-8953 Dietikon