

Abdeckung Vorklärbecken ARA Frankfurt-Niederrad

Im Rahmen der Umbaumaßnahme Vorklärbecken wurden die bestehenden Wandköpfe durch HDW-Strahlarbeiten ca. 10-15 cm abgetragen. Anschließend wurde die freigelegte Bewehrung ergänzt, Gewindestangen für die Montage eingebaut und die Wandköpfe aufbetoniert. Da für die Montage der Abdeckung ein neuer Mittelbalken erstellt werden musste, wurde in die bestehende Stahlbetondecke (ca. 65 cm stark) mittels HDW-Strahlen unter Erhalt der Bewehrung sich verjüngende Öffnungen gestrahlt. Nach Fertigstellung der Deckendurchbrüche wurde in darunterliegende Regenüberlaufbecken ca. 6 m hohe Stützen mit einem sich auf weitenden Kopf geschalt und betoniert. In dem Vorklärbecken wurde anschließend eine 3 m hohe Rundstütze betoniert.

Leistungen	HDW-Strahlen, Betonsanierung/Oberflächenschutz, FT-Leitwände, Beton- und Stahlbetonarbeiten, Fugeninstandsetzung
Besonderheiten	Bauen im Bestand, Arbeiten unter laufenden Betrieb
Zeitraum	Juni 2012 - November 2013
Bauvolumen	650.000 €
Auftraggeber	Stadtentwässerung Goldsteinstr. 160 60528 Frankfurt
Wesentliche Massen	200 m ³ Beton 65 t Betonstahl 125 m ³ Fertigteil-Leitbalken mit abger. Kopfanschlüssen 420 m ² HDW-Strahlen StB-Wände 2.500 St Hilti-Hit Bewehrungsanschluss 20 bis 55 cm