Objekt-Kurzbericht / Dezember 2019

Instandsetzung Regenüberlaufbecken: Dauerhaftigkeit des Betonbauwerks sichergestellt





Baumaßnahme

Betoninstandsetzung, Oberflächenschutz

Objekttyp

Kommunale Kläranlage, Regenüberlaufbecken

Verwendete Produkte

Betoninstandsetzung:

Regenüberlaufbecken

Korrosionsschutz der Bewehrung	StoCrete TK
Haftbrücke	StoCrete TH 250
Reparaturmörtel 6-30mm	StoCrete TG 252
Reparaturmörtel 12-50 mm	StoCrete TG 254
Nasssspritzmörtel	StoCrete TS 250
Estrichmörtel	StoCrete TG 154
Mauerkrone wie oben, zusätzlich	
EP Grundierung	StoPox GH 205, StoQuarz RF
EP Versiegelung	StoPox DV 100

Bauherr

Kläranlagenbetriebsverband Ems- und Wörsbachtal, Bad Camberg, Abwasserverband Idstein

Planer

SiB Ingenieurgesellschaft mbH, Obermörlen

Ausführende Firma

Wayss & Freytag Ingenieurbau AG, Frankfurt

Fertigstellung

12 / 2019

Das Regenüberlaufbecken der kommunalen Kläranlage Beuerbach bei Idstein wurde im Rahmen der Gesamtinstandsetzung der Kläranlage fertiggestellt.

StoCretec GmbH
Gutenbergstraße 6
D-65830 Kriftel

Technisches InfoCenter:
Tel. 06192 401-104
Fax 06192 401-105

Internet: www.stocretec.de
E-Mail: stocretec@sto.com





Nach gründlicher Betonschadensanalyse wurde der Untergrund durch Höchstdruckwasserstrahlen vorbereitet. Freigelegte Bewehrung erhielt den Korrosionsschutz StoCrete TK zum dauerhaften Schutz vor möglicher erneuter Korrosion des Bewehrungsstahls. Entsprechend der erforderlichen Schichtdicke erfolgte die Reprofilierung der Schadstellen mit StoCrete TG 252 bzw. StoCrete TG 254 auf die aufgebrachte Haftbrücke StoCrete TH 250.
Auf die Wandbereiche des Beckens wurde StoCrete TS 250 im Nassspritzverfahren-appliziert. Diese Arbeitsweise ermöglicht schnelles und effizientes Bearbeiten der vertikalen Flächen auf 800 Quadratmetern. Auf der 570 Quadratmeter großen Bodenfläche des Regenüberlaufbeckens wurde der Estrichmörtel StoCrete TG 154 verlegt.

Die Mauerkrone erhielt zusätzlich ein StoCretec Oberflächenschutzsystem bestehend aus der EP Grundierung StoCrete GH 205 und der EP Versiegelung StoPox DV 100. Zur Erzielung einer ausreichenden Rutschfestigkeit der Mauerkrone wurde die Grundierung im Überschuss abgestreut mit StoQuarz RF.

Wichtig war für den Bauherrn insbesondere, dass die Instandsetzung möglichst zügig beendet wurde, da das Regenüberlaufbecken während der Arbeiten nicht benutzt werden konnte. Der ausführende Fachverarbeiter hat dieses Ziel erfolgreich erreicht. (Fotos: StoCretec)

StoCretec GmbH
Gutenbergstraße 6
D-65830 Kriftel

Technisches InfoCenter:
Tel. 06192 401-104
Fax 06192 401-105

Internet: www.stocretec.de
E-Mail: stocretec@sto.com