



ARA STADEL – BETONSANIERUNG

8174 STADEL

PROJEKTBEZEICHNUNG

ARA Stadel - Betonsanierung
Biologie-, Vor- und Nachklärbecken

BAUHERR

Gemeindeverwaltung Stadel
8174 Stadel

BAULEITUNG

Ingenieurbüro Gujer AG
8153 Rümlang

REFERENZPERSON

Hans Niedermann (BH) 044 858 23 06
Michael Striezel (BL) 044 512 43 00

BAUAUSFÜHRUNG

Ausführung als Einzelunternehmung

SCHLÜSSELPERSONAL

Bauführer: Joaquin Fuertes
Polier: Zikrija Uka

BAUSUMME

CHF 155'000.00

BAUZEIT

September 2015 bis Mai 2016

ARA STADEL – BETONSANIERUNG

8174 STADEL

OBJEKTBSCHRIEB

Infolge der stark belasteten und abgetragenen Betonoberflächen innerhalb der Klärbecken, hat die Gemeinde Stadel die Sanierung der Beckeninnenwände sowie –ausenwände in Auftrag gegeben. Damit die Reinigungskapazitäten der ARA gewährleistet werden konnten, mussten die Arbeiten in 2. Etappen ausgeführt werden. Um eine termingerechte und qualitativ hochwertige Ausführung garantieren zu können, wurde zusätzlich zum Arbeitsgerüst ein Wetterschutzdach gestellt, zudem wurden die Becken beheizt.

Neben einem Arbeitsgerüst waren ein Wetterschutzdach sowie die Beheizung der Becken notwendig, um eine termingerechte und qualitativ hochwertige Ausführung zu garantieren.

Folgende Arbeiten wurden ausgeführt:

- Sanierung der Biologie-, Vor- und Nachklärbecken
- Gerüstarbeiten inkl. Schutzdächer
- Abtrag von Zementhaut
- Örtliche Betoninstandsetzung
- Abdichten von Rissen durch Injektionen
- Abdichten von Fugen mit Sikadur-Combiflex SG Band
- Abdichten von Rohrdurchführungen, Ø 10 bis 30 cm
- Abdichten von Bindstellen
- Vollflächige Wandbeschichtungen mit Sikagard-720 EpoCem und Sikafloor-390 N Thixo

HAUPTMASSEN

Wandfläche	900 m ²
Rissinjektionen mit PU-Harz	70 m ¹
Rohrdurchführung abdichten,	25 Stk.
Bindstellen abdichten	860 Stk.
Fugenabdichtung mit Fugenmasse	30 m ¹

