



Zustandsuntersuchung und Sanierung Entlisbergbrücke, Adliswil



Informationen zum Objekt:

Die vorgespannte Entlisbergbrücke wurde 1958 als Zufahrt zur Kläranlage Sihltal erstellt. Auf Grund des schlechten Zustandes wurde die Brücke im Dezember 2010 durch die Hunziker Betatech AG detailliert auf deren Zustand hin untersucht. Die daraus folgenden Sanierungsmaßnahmen wurden im Jahr 2012 im Rahmen einer Gesamtanierung umgesetzt.

Nebst der materialtechnologischen Sanierung der Betonkonstruktion wurde die 40 Meter lange Brücke mittels neuer Geländerkonstruktion aufgewertet. Weiter wurde die Fahrbahn der Brückenplatte auf die Höhe der seitlichen Bankette erhöht, um damit eine einheitliche Brückenfläche zu erlangen. Das Befahren der seitlichen Konsolen wird durch Schutzpfosten in regelmässigen Abständen verhindert.

Bauherr:
Zweckverband ARA Sihltal

Objekt:
Entlisbergbrücke, Adliswil

Realisierung:
2012

Kosten:
Fr. 450'000.--

Unsere Projektaufgaben:

- Zustandsbeurteilung der Baustruktur auf Basis der Untersuchung und aufgrund von Laborergebnissen von entnommenen Betonproben
- Statische Nachrechnung der Brücke mit verschiedenen Lastmodellen
- Projektierung und Erstellen von Ausführungsplänen
- Erstellen der Submissionsunterlagen
- Durchführung der Submission
- Bauleitung vor Ort
- Qualitäts-, Kosten- und Terminkontrolle
- Erstellen der Projektdokumentation

Hunziker Betatech AG
Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
www.hunziker-betatech.ch

Weitere Standorte:
Bern, Zürich, Bülach,
Aadorf, Olten, St. Blasien (D)

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT