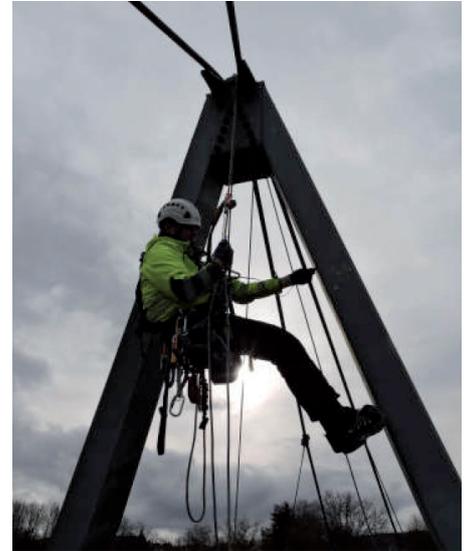




Stahlseilhängebrücke über die Thur Andelfingen, Sanierungskonzept



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die anfangs der 1970er Jahre gebaute Stahlseil-Fussgängerbrücke wurde ursprünglich aufgrund der benötigten Abwasserleitung über die Thur projektiert und realisiert.

Aufgrund der Nutzungsdauer und der Exposition gegenüber Witterungseinflüssen ist die Feuerverzinkung der Stahlkonstruktion grossflächig abgebaut und die Notwendigkeit eines neuen Korrosionsschutzsystems gegeben um eine weitere Nutzung zu gewährleisten. Ebenfalls wird die bestehende Eternit-Abwasserleitung ersetzt, der Beton der Widerlager instand gesetzt, sowie einige kleinere Anpassungen an der elektrischen Leitungsführung und der Umgebung vorgenommen.

Die Hunziker Betatech AG wurde damit beauftragt den Zustand der Brückenkonstruktion zu untersuchen und zu beurteilen. Aufgrund der angetroffenen, altersbedingten Schadensbilder am Beton und der Stahlkonstruktion, ist eine Komplettsanierung der Brücke notwendig. Das auf Basis der materialtechnologischen Untersuchung erstellte Bauprojekt dient als Grundlage für die Sanierungsarbeiten.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Materialtechnologische Untersuchung der Brückenkonstruktion
- Zusammenarbeit bei der Planung und Projektierung der Sanierungsmassnahmen mit externen Korrosionsschutz- und Seilbahnspezialisten, sowie Brückenstatiker
- Erarbeitung eines Gesamtsanierungskonzepts (Bauprojekt)
- Planung und Submission der verschiedenen Arbeitsgattungen
- Bauleitung und Begleitung der Sanierungsarbeiten vor Ort

BAUHERR:

Zweckverband ARA Andelfingen

OBJEKT:

Stahlseilhängebrücke über die Thur

REALISIERUNG:

2018

INVESTITIONSKOSTEN:

CHF 860 000

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne
Aadorf, Olten

www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT