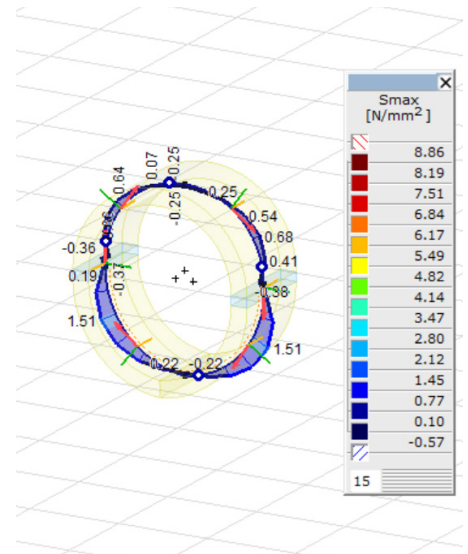


Vorstudie Kanal-Innensanierung, Kanalstatik Letzigraben, Zürich



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Der Projektperimeter umfasst die beiden parallel verlaufenden Mischabwasserkanäle im Letzigraben, im Abschnitt zwischen der Albisriederstrasse, bzw. Brahmsstrasse und der Badenerstrasse.

Die zu untersuchenden Kanalabschnitte sind grösstenteils aus dem Baujahr 1970 oder älter, mit 4 verschiedene Querschnittstypen:

- Rechteckprofil: 1700/2100
- Rundprofil DN 2000
- Eiprofil 1600/1800
- Eiprofil 1800/2000

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

Neben der Zustandsuntersuchung und -beurteilung, ist auch eine statische Analyse der Kanalabschnitte gemacht worden.

Die Projektaufgaben lauteten:

- Auswerten der Ergebnisse der Zustandsprüfung / Materialprüfung in Bezug auf statische Kennwerte
- Ermittlung der Lastfälle auf die Kanalabschnitte / Querschnitte
- Statische Berechnung der Kanalabschnitte / Querschnitte am FE-Modell mit Vergleichsrechnungen zur Prüfung
- Beurteilung der akuten und der langfristigen Standsicherheit
- Ermittlung von Verstärkungsmassnahmen in statisch kritischen Bereichen
- Enge Abstimmung mit der Abteilung Tiefbau bezüglich der Instandsetzungsmassnahmen

BAUHERR:

Stadt Zürich, Tiefbauamt

OBJEKT:

Letzigraben, Zürich

TEILPHASEN NACH SIA:

21–33

REALISIERUNG:

2024–2026

HONORAR:

CHF 92'000

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, St. Gallen, Landquart, Bülach,
Lugano, Lausanne, Aadorf, Olten
www.hunziker-betatech.ch