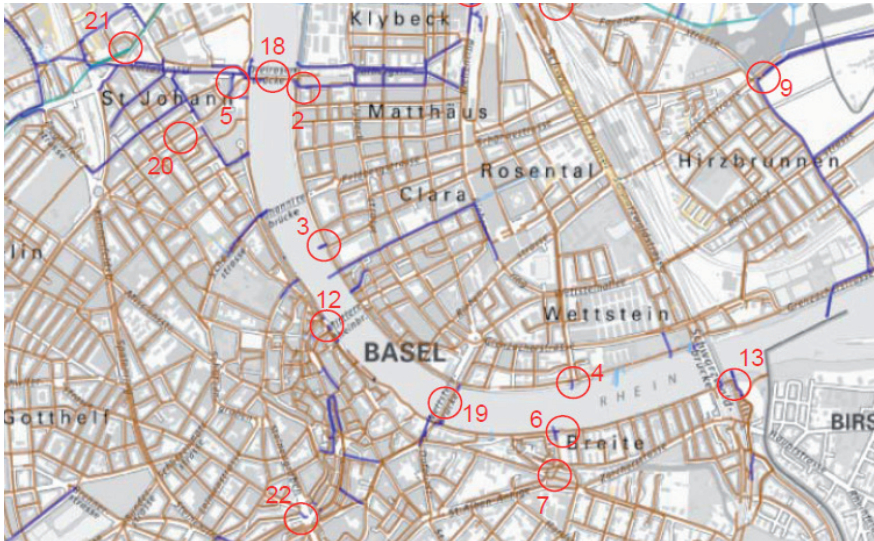




Umsetzung Havariekonzept Sonderbauwerke Basel-Stadt



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die Umsetzung des kantonalen Havariekonzeptes der Stadt Basel fordert, dass 23, über die Stadt verteilte Sonderbauwerke zu Interventionspunkten aufgerüstet werden. Als Vorarbeit ist die Erarbeitung von Basiskonzepten wie technische Richtlinien, elektrotechnische Konzepte und Ausrüstungsstandards zu leisten. Für die Ausführung ist als übergeordnetes Ziel die CE-Konforme Umsetzung und Kennzeichnung zu berücksichtigen.

Primär sind von den Sonderbauwerken wie Stauraumkanäle und Entlastungsbauwerke Informationen über Wasserstände und Entlastungen zu erfassen. Mit Stellorganen wie Schütze kann aktiv auf die Wasserführung eingewirkt werden. Die Automatisierung und Vernetzung der Sonderbauwerke spielt dabei eine wichtige Rolle. Auf der realisierten Plattform kann über Wizards spezifisch auf Ereignisse reagiert werden.

Nach der Erarbeitung der Basiskonzepte konnten die Phasen der Planung und Realisierung der einzelnen Interventionspunkte angegangen werden. Alle Massnahmen werden auf Basis der Maschinenrichtlinien durchgeführt. Dabei sind Themen wie Risikoanalysen oder Ex-Schutz-Dokumente zu bearbeiten. Mit der strukturierten Vorgehensweise kann die Ausrüstung der Sonderbauwerke bedarfs- und normgerecht umgesetzt werden.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Erstellung der Basiskonzepte
- Bauprojekte mit elektro- und maschinentechnischen Schwerpunkten, aber auch baulichen Massnahmen erstellen
- Erarbeitung der Risikoanalysen und Ex-Schutz-Dokumente
- Automatisierung der Bauwerke inkl. Visualisierung
- Übergeordnetes Leitsystem mit fallspezifischen Wizards
- Ausrüstung Personennotalarmierung
- CE-Kennzeichnung

BAUHERR:

Tiefbauamt Basel Stadt

OBJEKT:

Sonderbauwerke

TEILPHASEN NACH SIA:

Phasen 11, 32, 33, 41, 51 – 53

REALISIERUNG:

2014 – 2019

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 3.5 Mio / CHF 550'000

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne
Aadorf, Olten

www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT