

Gemeinde Ammerswil Werkleitungersatzbauten in der K 376 (im Zuge der Kantonsstrassen-Sanierung)

Auftraggeber:

Gemeinde Ammerswil
Lenzburgerstrasse 1, 5600 Ammerswil

Objekt:

Sanierung der K376 (Kanton Aargau) mit umfangreichen Werkleitungersatzbauten
- Kanalisation (offene Bauweise mit Spundwänden, Microtunneling im Grundwasser)
- Bachleitung / Bachprojekt
- Wasserleitungersatz
- Erweiterung AEW-Trasse
- Diverse Drittwerke

Kosten:

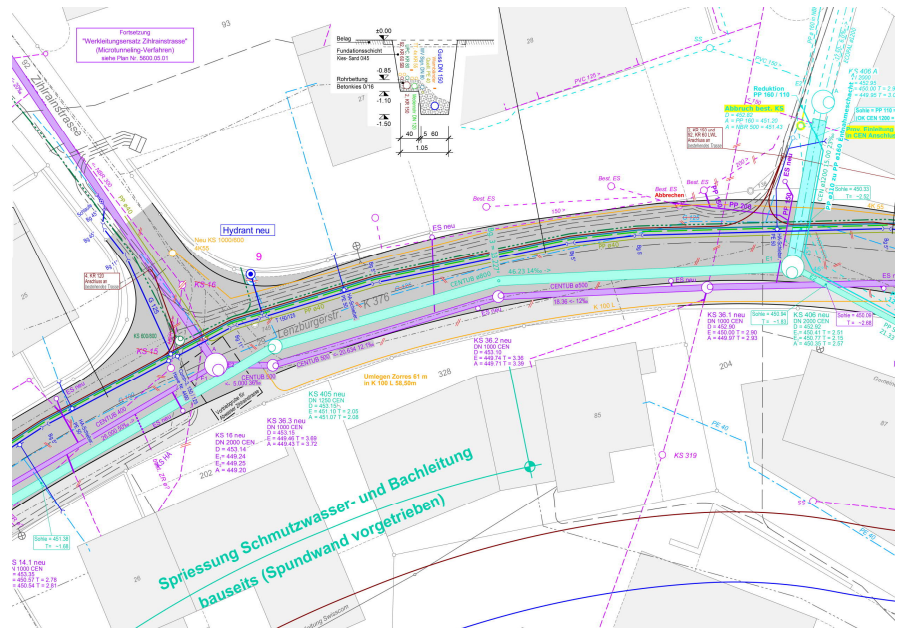
Erstellungskosten Abwasser Fr. 1'500'000.-
Erstellungskosten Bachleitung Fr. 1'400'000.-
Erstellungskosten Wasser Fr. 400'000.-
Gesamtkosten (Werkltg. Gde.) Fr. 3'300'000.-

Zeitlicher Ablauf:

Bauprojekt 2015
Ausführungsprojekt 2017
Realisierung 2018 - 2019

Bearbeitung:

Projektleiter Beat Mooser
Bauleiter Thomas Häner / Beat Mooser



Kordinationsplan Kanalisation, Bachleitung, Wasserleitung, AEW, diverse Werke

Kurzbeschreibung:

Im Zuge der Kantonsstrassensanierung, die wir ebenfalls planen und realisieren durften, waren für die Gemeinde Ammerswil im Projektperimeter der K 376 sowie ausserhalb der Kantonsstrasse diverse Werkleitungersatzbauten zu realisieren. In der Kantonsstrasse wurden eine separate Bachleitung realisiert, die Kanalisation neu erstellt wie die Wasserleitung komplett ersetzt. Ausserdem wurden umfangreiche Trasseebauten für das AEW und weitere Werke umgesetzt.

Besonderheiten:

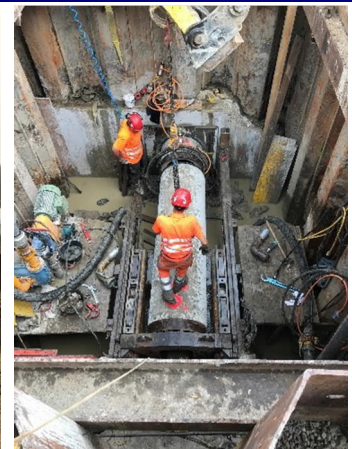
Aufgrund der Tatsache, dass die Abwasserleitungen teilweise im Grundwasser erstellt werden mussten, waren umfangreiche Abklärungen betreffend die Bauweise zu treffen. Ab dem tiefsten Punkt der neu zu erstellenden Kanalisationsleitung wurde das Microtunnelingverfahren angewendet. Das Grundwasser im Startschacht wurde mittels Wellpointensystem abgesenkt. Die konventionellen Gräben im Dorfkern mussten aufgrund der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse mit Spundwänden gespiesst werden.



Spundwände im Dorfkern



Spundwand-Schweissarbeiten



Startschacht Microtunneling

Unsere Leistungen:

- Ausarbeitung Bauprojekt, Auflageprojekt und Ausführungsprojekt
- Erarbeiten der Submissionsunterlagen
- Offertvergleich und Vergabeantrag
- Bauleitung
- laufende Kostenüberwachung
- Koordination mit Drittwerken
- Dokumentation des ausgeführten Bauwerkes

Referenz-Nr. 02-04/01

Aarau 062 832 11 77 aarau@wapa.ch
Mellingen 056 481 84 55 mellingen@wapa.ch
Hottwil 062 867 36 33 hottwil@wapa.ch

**Wasser für Generationen
Generationen für Wasser**

Aarau
Mellingen
Hottwil