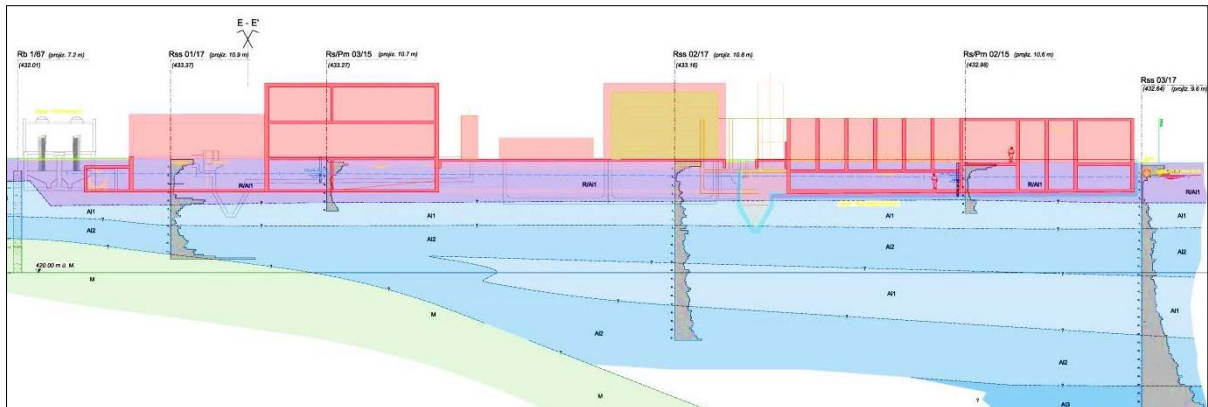


ARA Murten, Bauen in komplexen Verhältnissen



Erweiterung einer Abwasserreinigungsanlage (ARA) mit teilweiseem Rückbau diverser Anlagen im laufenden Betrieb. Der Baugrund ist schlecht tragfähig und der Grundwasserspiegel befindet sich terrainnah. Die Platzverhältnisse sind beengt. Während der Ausführung dürfen keine erschütterungsintensiven Bauarbeiten durchgeführt werden.

Leistungen

- Erarbeiten einer Sondierkampagnen: Rammsondierungen (VAWE, DPSH-A), Kernbohrung, Drucksondierungen, Messnetz Grundwasserspiegel
- Entwickeln eines Baugrundmodells mit Angabe der charakteristischen geotechnischen Baugrundwerte
- Empfehlungen zu Foundation, Baugrubengestaltung und Wasserhaltung unter Berücksichtigung der komplexen Rahmenbedingungen (Geologie, Hydrogeologie, Platz, Einschränkung Baumaschinen)



(Quelle: ARA Region Murten)

Auftraggeber:	Abwasserverband Region Murten
Zeitraum:	2015 bis 2017
Auftragssumme:	40'000 CHF
Gesamtbausumme:	60'000'000 CHF