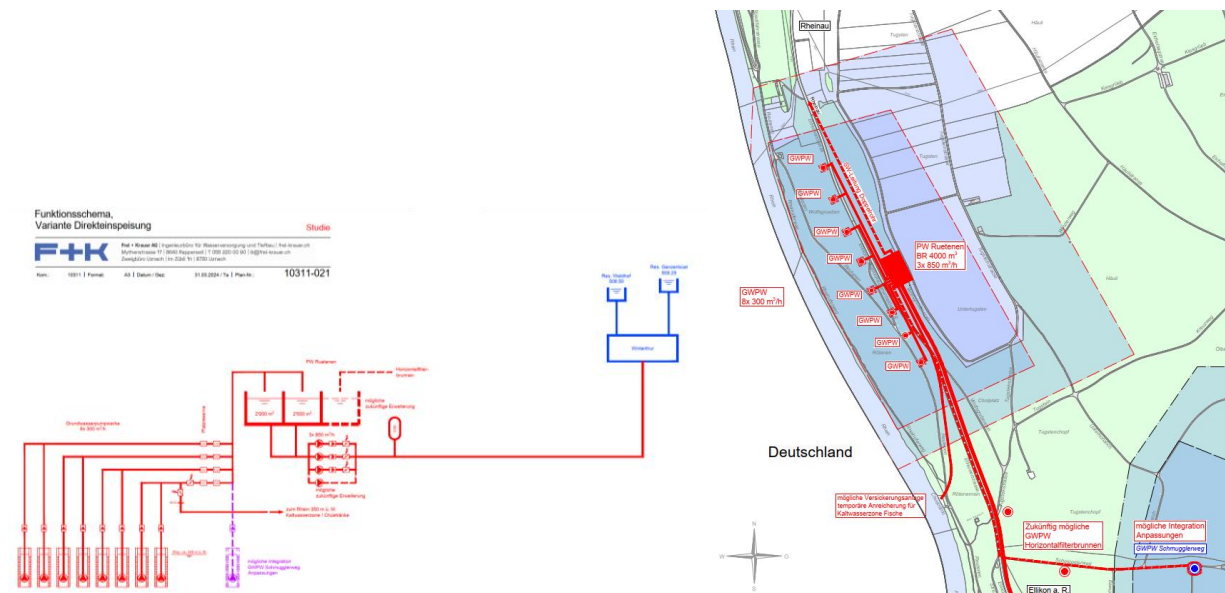


Machbarkeitsstudie Anschluss Rheinau Wassergewinnung und Transport



In der Machbarkeitsstudie wurden die aktuellen und zukünftigen Fehlmengen der WV Winterthur bzw. der weiteren Versorgungen in diesem Gebiet hergeleitet. Weil die bestehenden Ressourcen nicht erhöht werden können, muss eine weitere Ressource im Raum Rheinau erschlossen werden. Dieses Grundwasserfeld musste bezüglich Hydrogeologie und Wasserqualität untersucht werden. Ergänzend mussten die Wasserbeschaffung und der Wassertransport nach Winterthur festgehalten und monetär beziffert werden. Die Studie dient der strategischen Zukunftsplanung für potente Wasserbeschaffung.

Kompetenzbereich	Wasserversorgung Studien, Planungen
Bauherr	WV Winterthur / AWEL
Leistungsumfang	Entwicklung / Koordination der Studie
Zeitraum	2022 - 2024
Kenndaten	Wasserbeschaffung von 30'000 m ³ /d (bzw. Endausbau inkl. Anreicherung 72'000 m ³ /d)
Besonderheiten	Koordination mit Hydrogeologie bezüglich Wasserbeschaffung und AWEL bezüglich grossräumigem Wasserbedarf Beurteilung, Herleitung Entnahmekonzept und Wassertransport für die sehr grossen Bezugsmengen