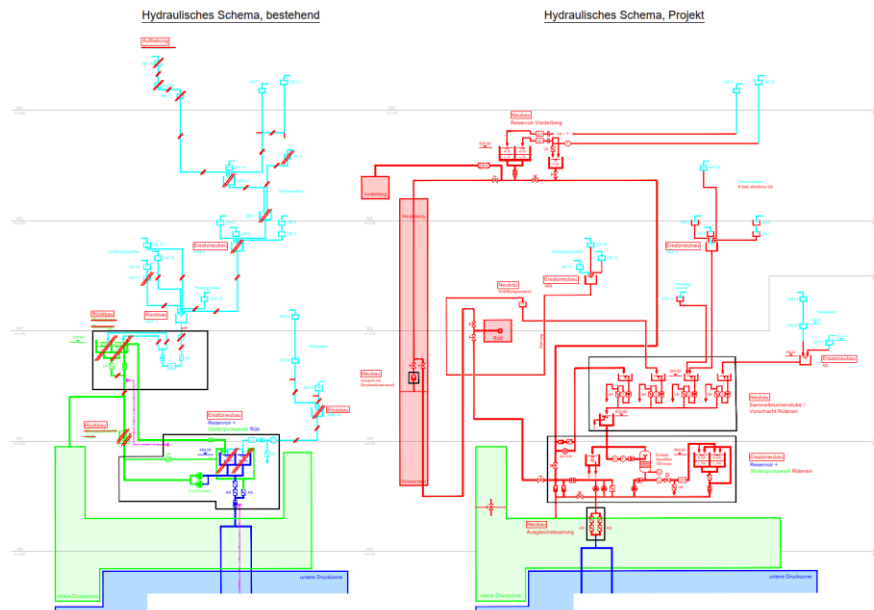


# Optimierung Versorgungssystem für die Gebiete Vorderberg-Buholz-Brunegg- und Chastli, Wasserkorporation Schänis



Die Quellenanlagen in den Gebieten Buholz-Brunegg und Rüti sind in die Jahre gekommen und sanierungsbedürftig. Ebenso die sich im besagten Gebiet befindenden Reservoiranlagen Brunegg (WSP 545 m ü.M, obere Druckzone) und Rüti (WSP 494 m ü.M., untere Druckzone).

Um einer gesamtheitlichen Betrachtungsweise genügend Rechnung zu tragen und die erwähnten Gebiete zweckmässig mit Trink- und Löschwasser zu versorgen, wurde in einer Konzeptstudie verschiedene Systemvarianten ausgearbeitet und mittels Variantenvergleich eine Entscheidungsgrundlage für die Bauherrschaft erstellt.

Für die auserwählte Variante wurde danach ein umfassende Vorprojekt (inkl. Quellenanlagen, Aufbereitungsanlage, Turbinierung, Reservoiranlagen, Erschliessung Berggebiet und sämtliche Leitungsbauten) ausgearbeitet.

<b>Kompetenzbereich</b>	Wasserversorgung   Studien, Planungen
<b>Bauherr</b>	Wasserkorporation Schänis
<b>Leistungsumfang</b>	Systemtechnische, hydraulische Überlegungen inkl. Dimensionierung sämtliche Anlagen
<b>Zeitraum</b>	2022 - 2023
<b>Besonderheiten</b>	Turbinierung und Aufbereitung der Quellenanlagen