

Wasserversorgung Generelle WV-Konzepte

Bauherr	Aziende Industriali di Lugano (AIL) 6933 Muzzano	
Projekt	Sanierung Quellgebiet Monte Tamaro/Gradiccioli (Gesamtkonzept)	
Technische Daten	Reservoir	7 Stk.
	Quellgebiete	15 Stk.
	Quellen/Brunnenstuben	ca. 120/70 Stk.
	Transportleitungen	ca. 3.7 km (ohne Quellableitungen)
	Ausführung	2017 - 2026

Kurzbeschreibung

Durch die sukzessive Sanierung von rund 120 zusammengeschlossenen Quellen im abgelegenen Gebiet Monte Tamaro/Gradiccioli wird die Versorgungssicherheit der Stadt Lugano, insbesondere in Notlagen, nachhaltig sichergestellt. Damit wird nicht nur das Problem des Luftetrags gelöst, sondern auch die allgemeine Qualität der Trinkwassernutzung verbessert. Das Gesamtkonzept sieht eine rigorose Vereinfachung bei der Leitungsführung vor, wodurch die Anzahl Schächte drastisch reduziert wird und teilweise auch eine energetische Nutzung möglich wird. Die Werterhaltung der natürlichsten Wasserressource ist langfristig sinnvoll und wirtschaftlich.

Ingenieurleistungen Gesamtkonzept

Referenzkontakt Wasserbetrieb AIL Lugano
Herr Antonello Gatti (Leiter AIL) 058 470 77 94

