

ERWEITERUNG WASSERVERSORGUNGSANLAGE

HOCHBEHÄLTER GARRACH

Um die Versorgungssicherheit mit Trinkwasser zu erhöhen und die vollständige Nutzung der Quellschüttungen zu erreichen, wird hier eine Entsäuerungsanlage errichtet.

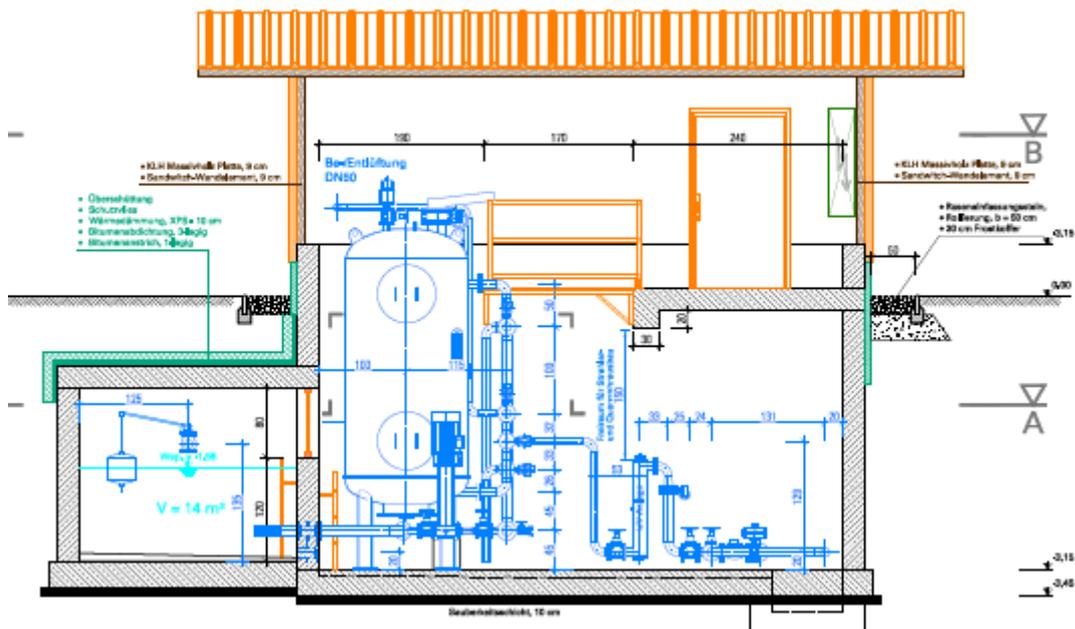
Was wird umgesetzt?



Entsäuerungsanlage:

53,24 m² Entsäuerungsanlage mit UV-Anlage und Zwischenspeicher

Das Quellwasser wird - bevor es über den Hochbehälter in die Leitungen kommt, in ein eigens konstruiertes - und mit rund 3,5 Tonnen Gestein (Quarkies und Dolomit) befülltes Filterbehältnis gepumpt. Hier durchfließt es - unter exakt definiertem Druck, Zeit und Durchflussmenge zuerst die Gesteinschicht aus 3 - 5 mm großem Quarkies um hernach durch eine weitere Filterschicht aus 0,5 - 2,5 mm großen Dolomitgestein vollständig aufmineralisiert und in höchster Trinkwasserqualität in den bereits bestehenden Hochbehälter zu gelangen.



Eine UV-Anlage sichert zudem die ausgezeichnete Qualität des Trinkwassers.

Projektkosten 2025 Netto € 503.000,00

Die Finanzierung erfolgt durch ein langfristiges Darlehen, welches durch die Einnahmen aus den Wassergebühren getilgt wird.