



Studie Weiler Wasserversorgung

Eckdaten

Auftraggeber	Markt Weiler-Simmerberg
Ansprechpartner	Herr Bauer
Art der Maßnahme	Wasserversorgung
Aufgabenstellung	Studie für die öffentliche Wasserversorgung
Ausführungszeitraum	Fertigstellung Oktober 2014 Fertigstellung Neubau Hochbehälter voraussichtlich 2016
Umfang	3 Wasserfassungen, 1 Hochbehälter, 2 Druckerhöhungsanlagen, 42 km Wasserversorgungsnetz
Bausumme brutto	2.000.000 € (Neubau Hochbehälter)



Zum Projekt

Die Aufgabenstellung war die Ermittlung des erforderlichen Hochbehälterinhalts, das Aufzeigen von Standorten für den neuen Hochbehälter, die Bestandsaufnahme und Beurteilung der Wassergewinnungsanlagen und die hydraulische Berechnung des Wasserversorgungsnetzes mit Aussagen zur Versorgung an verbrauchsstarken Tagen, zur Löschwasserversorgung und zu Aufenthaltszeiten im Leitungsnetz (Stagnationsverhalten). Weitere Aufgaben waren das Untersuchen des Wasserversorgungsnetzes auf Optimierungsmöglichkeiten und sinnvolle Anbindung der Wassergewinnungsanlagen, Untersuchungen hinsichtlich erforderlicher Trinkwasserbehandlungs- oder -aufbereitungsanlagen, die Beurteilung der energetischen Situation und Aufzeigen möglicher Energieoptimierungen und das Aufzeigen von Notversorgungen z. B. durch Verbindungen zu benachbarten Wasserversorgungen.

