



Studie Wasserfassung „Im Steinle“ Wasserversorgung

Eckdaten

Auftraggeber	Stadt Senden
Ansprechpartner	Herr Nolle, Herr Löhle
Art der Maßnahme	Wasserversorgung
Aufgabenstellung	Studie für die Wasserfassung „Im Steinle“
Ausführungszeitraum	Fertigstellung Studie Juni 2015
Umfang	3 Brunnen, 4 Pumpen, 2 Druckerhöhungsanlagen 2 Notstromeinspeisungen
Bausumme brutto	156.000 €

Zum Projekt

Die Wasserfassung „Im Steinle“ hat eine zentrale Bedeutung in der Versorgungsstruktur der Stadt Senden.

Durch die optische Kontrolle der Brunnenkopfschächte, der Betriebsgebäude, des Fassungsgebietes und der Einzäunung sollten mögliche Schwachstellen aufgezeigt werden.

Durch die Auswertung der Ergebnisse der Brunnenbefahrungen und von Leistungspumpversuchen wurden zudem Optimierungsmaßnahmen empfohlen.

Des Weiteren wurden der Wirkungsgrad der vorhandenen Pumpen und die Anlagenkennlinie für die derzeitigen Betriebszustände ermittelt.

Die Ergebnisse der Untersuchungen wurden in einem Bericht zusammenfassend dargestellt. Zur Beseitigung vorhandener Schwachstellen und zur Erhöhung der Betriebssicherheit wurden verschiedene Empfehlungen und Optimierungsmöglichkeiten aufgezeigt und in Form eines Kostenrahmens beziffert.