

**Ersatz Grundwasserfassung Schachen, Auenstein / AG**  
*Hydrogeologische Untersuchungen, Brunnenbau*



**Beschrieb:** Der Filterbrunnen der durch die Gemeinde Auenstein für das öffentliche Trink- und Brauchwasserversorgung genutzte Grundwasserpumpwerk (GWPW) Schachen ist korrodiert und wurde bei Reinigungsarbeiten im Frühling 2020 beschädigt. Eine Machbarkeitsstudie mit Variantenvergleich zeigte, dass der Bau eines neuen Vertikalfilterbrunnens im unmittelbaren Umfeld der bestehenden GWF die beste Lösung darstellt, um den künftigen Bezug von Grundwasser sicherzustellen.

Im Hinblick auf die Realisierung einer neuen GWF Schachen wurden 2023 umfangreiche, hydrogeologische Untersuchungen (u.a. Erstellung eines Versuchsbrunnen und Grundwassermessstellen, Dauerpumpversuchen, Markierversuch) im Projektgebiet durchgeführt.

Aufgrund der generell positiven Ergebnisse wurde im Sommer 2025 ein Vertikalfilterbrunnen erstellt, wobei die Jäckli Geologie AG die hydrogeologische Fachbauleitung übernommen hat. Der neue Brunnen des GWPWs wird voraussichtlich 2026 in Betrieb genommen.

**Zeitraum:** 2022–2026

**Auftraggeber:** Gemeinde Auenstein, Schürmatt 1, 5105 Auenstein

**Kontakt:** Ines Leiendecker, MSc Uni Trier, Geographin

221003 April 2026