

Siedlungsentwässerung



Belüfteter Kiesfang Hauptpumpwerk Knonau

Bauherr

Gewässerschutzverband der Region Zugersee-
Küssnachtersee-Ägerisee (GVRZ)

Projektleitung

Roland Koller

Projektleitung

Projektierung, Ausschreibung, Realisierung

Projektbeschreibung

Das Hauptpumpwerk (HPW) Knonau befindet sich am Standort der aufgehobenen ARA Knonau. Aus dem Kanalnetz des im Mischsystem entwässerten Einzugsgebiets des HPW Knonau gelangt Geschiebe mit Partikelgrössen von feinem Sand bis zu grobem Geröll und faustgrossen Steinen zum Pumpwerk. Zum Schutz des Pumpwerks wurde ein zusätzlicher Kiesfangs vor dem HPW erstellt. Der Bau des Kiesfangs erfolgte unter Betrieb des HPW und der bestehenden Entwässerungsanlage.

Länge Kiesfang	2.60 m
Breite Kiesfang	2.00 m
Höhe Kiesfang	4.15 m
Volumen Kiesfang	15 m ³

Belüftung des Kiesfangs mit Kompressor
Erstellung eines Unterhaltsschiebers beim Zulauf
Elektro-, Mess-, Steuer-, Regel- Leittechnik (EMSRL)
mit Anbindung an Leitsystem ARA Schönau (GVRZ).
Steuerung der Belüftung.

Baukosten

Fr. 40'000

Termine

Projektierung und Ausschreibung 2025
Realisierung Oktober 2025 bis Januar 2026

