

# Siedlungsentwässerung



## Neubau Regenüberlaufbecken Hellmüli Meierskappel (RUB)

### Bauherr

Gewässerschutzverband der Region Zugersee–  
Küssnachtsee–Ägerisee (GVRZ) und  
Einwohnergemeinde Meierskappel

### Projektleitung

Roland Koller

### Projektbeschreibung

Im GEP der Gemeinde Meierskappel wurde festgestellt, dass die zu geringe Weiterleitkapazität des Abwassers im Verbandskanal zu Rückstausituationen und Überlastungen im bestehenden Entwässerungssystem führt. Um dieses Problem zu beheben, wurde ein neues Regenüberlaufbecken realisiert.

Das neue Regenüberlaufbecken ist mit einem Fang- und einem Durchlaufbecken (Klärbecken) konzipiert, welche parallel im Verbund angeordnet sind. Das Fangbecken ist als Durchlaufbecken im Hauptschluss und das Klärbecken im Nebenschluss ausgeführt.

### Technische Daten

Volumen Fangbecken 108 m<sup>3</sup>  
Volumen Klärbecken 92 m<sup>3</sup>  
Mess- und Regelschacht mit Weiterleitmenge in den  
Verbandskanal Q<sub>ab</sub> 50 l/s

Elektro-, Mess-, Steuer-, Regel- Leittechnik (EMSRL) mit Anbindung an Leitsystem ARA Schönau (GVRZ).  
Abflussmessung und -Steuerung, Becken- und Füllstandsmessung, Becken-Entleerung, Entlastungsmessung, Steuerung Rechenanlage und Rührwerke.

### Baukosten

Fr. 1'250'000.--

### Termine

Projektierung 2019 - 2022  
Ausschreibung, Ausführungsprojekt 2023  
Realisierung September 2023 bis April 2024

