

Projektbericht

Kläranlage Plüderhausen/Walkersbach (D)

Projekt: Abflussbegrenzung Staukanal Zulauf Kläranlage Walkersbach

Anforderung

Die Kläranlage Walkersbach reagiert sensibel auf schwankende Zulaufmengen.

Die eingebaute Waagedrossel soll durch ein Regelorgan ersetzt werden, welches die Zulaufmengen aus dem teilweise bis zu vier Meter hoch gestauten Staukanal, auf maximal 4 l/s zuverlässig begrenzen kann.

Anforderungen

- Hohe Regelgenauigkeit
- Hohe Zuverlässigkeit
- Durchflussmessung zur Abflussüberwachung
- Schliessen der Klappe per Fernzugriff
- Kurzer Betriebsausfall für Umbauphase



Anschluss der pneumatischen Abflussregelung mit Einhängedaption an den vorhandenen Plattenschieber.



Bestehende zu demontierende Waagedrossel.



Die pneumatische Abflussregelung kann ohne bauliche Massnahmen in das bestehende Gerinne integriert werden.



Kompakte Freifeld-Aluminiumkabine zur pneumatischen Abflussregelung.