

Studiengang

Instandhaltungsmanagement von Rohrleitungssystemen

Absolvent: Markus Grusseck

Thema: Fremdwasseraufkommen –
Betriebliche Analyse der Abwasseranlagen im Einzugsgebiet des AZV „Raum
Offenburg“

Datum: 15.06.2018

Abstract

Erhöhte Fremdwasserzuflüsse können den regelkonformen Betrieb kommunaler Kanalnetze und Kläranlagen mitunter empfindlich stören. Mit der vorliegenden Ausarbeitung werden die Auswirkungen durch Fremdwasserzuflüsse auf die Leistung der Verbandskläranlage Offenburg-Griesheim sowie den Betrieb der Regenentlastungsanlagen im Einzugsgebiet des Abwasserzweckverbandes „Raum Offenburg“ untersucht. Die Ermittlung des Fremdwasseranteils erfolgt nach der Methode des gleitenden Minimums und bildet die Grundlage der abschließenden Bewertung sowie der Einordnung des hieraus abgeleiteten Handlungsbedarfs zur Fremdwasserreduzierung.