

# Abwasserzweckverband Nagold

Nagold – Rohrdorf – Ebhausen – Haiterbach – Horb – Altensteig – Waldachtal

An die	zur Kenntnisnahme in der öffentlichen	zur Kenntnisnahme in der nichtöffentlichen	Sitzung am	Beschlussfassung am
Verbandsver- sammlung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.07.2020	

**DS AZV 2020-12**

Peter Haselmaier

24.06.2020

## **Fremdwasserkonzeption des AZV Nagold; Messkampagne 2020**

Keine Anlage:

Vorstellung der Ergebnisse durch Herrn Renz vom Ingenieurbüro ISAS aus Albstadt

### **Kenntnisnahme**

Die Verbandsversammlung nimmt den Sachstandsbericht über die Fremdwassermesskampagne 2020 im Einzugsgebiet des AZV Nagold zur Kenntnis.

Die Verbandsmitglieder werden angehalten weitere Anstrengungen zu unternehmen, um die teilweise hohen Fremdwassereinleitungen aus den Ortskanalisationen zu minimieren.

  
Jürgen Großmann  
Verbandsvorsitzender

/hcz

## Sachdarstellung

Der AZV Nagold hat einen sehr hohen Fremdwasseranteil im Abwasser. Dieses Fremdwasser muss reduziert werden. Über die vergangenen Jahre wurden fortlaufend Fremdwassermesskampagnen durchgeführt. Um Fremdwasser aufzuspüren und um den Erfolg von Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung zu dokumentieren.

Die letzte Fremdwasser-Messkampagne wurde 2016 durchgeführt. Im Rahmen dieser, wurde dokumentiert, dass die Fremdwassermenge im Teilbereich Schietingen/Gündringen um 30 %, im Bereich Ebhausen/Rohrdorf um 40 % reduziert werden konnte. In weiteren Teileinzugsgebieten konnten ebenfalls erhebliche Fremdwassermengen aus der Kanalisation eliminiert werden. Die bis dato durchgeführten Sanierungsmaßnahmen an den Sammlern waren demnach erfolgreich.

Nach wie vor ist ein Fremdwasserzulauf von bis zu 180 l/s in der Kläranlage des AZV Nagold festzustellen. Im Jahr 2020 wurden nun in den Bereichen Haiterbach/Oberschwandorf, Horb/Salzstetten und Rohrdorf/Ebhausen die Fremdwassermengen im Kanalnetz des Verbandes bestimmt und die wesentlichen Fremdwasserzuläufe differenziert werden. Als wesentliche Teilströme konnten die nachfolgenden Bereiche erfasst bzw. bestätigt werden.

Bereiche	Fremdwasserdurchfluss
Haiterbach/Schwandorf	ca. 38 l/s
Talheim aufstromig	ca. 31 l/s
Rohrdorf aufstromig	ca. 35 l/s
Nagold mit Iselshausen (rechnerisch)	ca. 34 l/s
Emmingen (2016)	ca. 9 l/s
Kläranlage AZV Nagold	ca. 147 l/s

Insgesamt wurden dafür 18 mobilen Durchlaufmessstellen eingerichtet. Die Messungen erfolgten von 19.03.2020 – 05.05.2020. Dabei konnte der Nachlauf aus dem nassen Winter/Frühjahr sehr gut erfasst werden.

Für die Maßnahme wurde ein Förderantrag nach den Förderrichtlinien Wasserwirtschaft beim Regierungspräsidium Karlsruhe gestellt. Die Zuwendung von 50 % der förderfähigen Kosten in Höhe von rund 75.000,- € wurde beschieden.

Das Ingenieurbüro ISAS hat sämtliche bisherigen Fremdwassermesskampagnen beim AZV ingenieurtechnisch begleitet.

Kurz zusammenfassend konnte messtechnisch erfasst werden, dass aus dem Bereich Monhardt/Ebershardt, dem Bereich Oberschwandorf, dem Bereich Haiterbach sowie dem Bereich Salzstetten insgesamt ca. 59 l/s Fremdwasser und damit ca. 40 % der Gesamtfremdwassermenge des AZV Nagold anfallen.

Die Auswertung der Messergebnisse wird in der Verbandsversammlung von Herrn Renz vom Ingenieurbüro ISAS detailliert vorgestellt