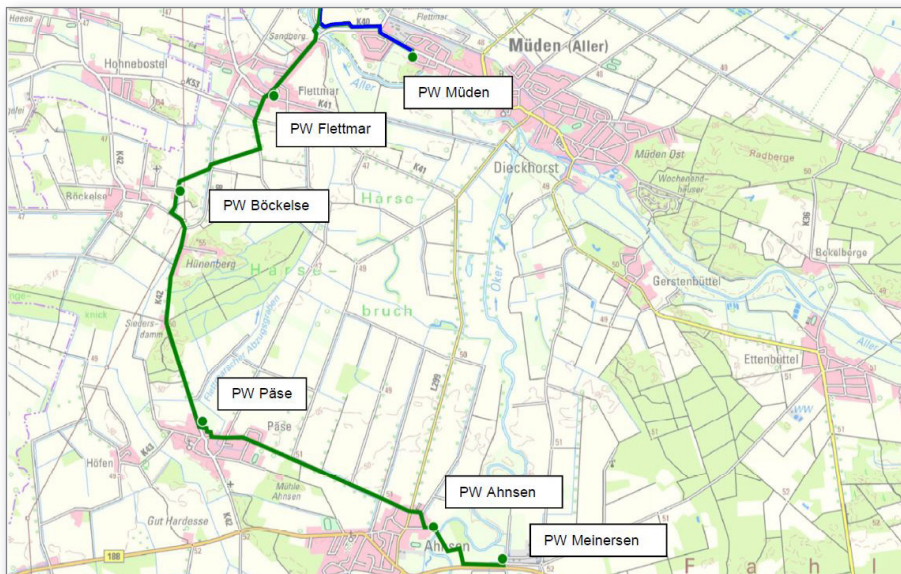


Optimierung der Abwasserförderung zur Kläranlage Müden-Flettmar innerhalb der Samtgemeinde Meinersen



Die Kläranlage Müden-Flettmar ist eine mechanisch-biologische Kläranlage mit einer Ausbaugröße von 17.000 EW. Das zu behandelnde Abwasser des Einzugsgebietes gelangt über Druckrohrleitungen direkt in die mechanische Reinigungsstufe der Kläranlage. Insbesondere in den Ortsteilen der Samtgemeinde Meinersen kam es regelmäßig zu Überstauereignissen in den Schmutzwasserkanälen und zu Überlastungen der Pumpwerke.

Ziel der durch uns durchgeführten Untersuchung war es, die Ursachen der offensichtlichen Fremdwasserzuflüsse zu ermitteln sowie die Mengen abzuschätzen. Es erfolgte eine Nachrechnung des Abwassertransportsystems und die Erarbeitung von Optimierungsvorschlägen zur sicheren Ableitung der anfallenden Abwassermengen. Unter Berücksichtigung der hydraulischen Leistungsfähigkeit der Kläranlage Müden - Flettmar ist eine Empfehlung zum zukünftigen Betrieb des Abwassertransportsystems mit einer Kostenannahme der durchzuführenden Maßnahmen durch uns erarbeitet worden.



Siedlungswasserwirtschaft

Ralf Sauer

Abteilungsleiter

Tel.: +49 (5141) 93 88-30
ralf.sauer@heidt-peters.de
www.heidt-peters.de

**Ingenieurgesellschaft
Heidt + Peters mbH**

Standort Celle
Sprengerstraße 38 c
29223 Celle

Standort Bad Bevensen
Sasendorfer Straße 14
29549 Bad Bevensen