

Sanierung des Pumpwerkes "Knüllhof" in der Stadt Seesen



Das Abwasserpumpwerk "Knüllhof" fördert das anfallende Abwasser über eine Druckrohrleitung zur Kläranlage Seesen. Angesichts der abgängigen technischen Ausrüstung wurde das ehemals mit einem Sammelbehälter ausgeführte Pumpwerk auf der Grundlage unserer Planungen saniert. Im sanierten Pumpwerk wird das Abwasser in zwei PEHD-Behältern, die jeweils einer Pumpe als Vorlage dienen, gespeichert.

Das Pumpwerk ist mit zwei neuen, trocken aufgestellten Kreiselpumpen ($Q = 45 \text{ l/s}$, $H = 52 \text{ m}$) ausgerüstet. Die Vorlagebehälter mit einem Volumen von jeweils $3,5 \text{ m}^3$ sind im Normalbetrieb über eine Pendelleitung miteinander verbunden, sodass das gesamte Behältervolumen genutzt werden kann.

Neben den Vorlagebehältern, den Pumpen, den Rohrleitungen und den Armaturen in den Nennweiten 150 bis 200 wurde auch die EMSR-Technik vollständig erneuert.



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

Auftraggeber: Abwasserbeseitigung Stadt Seesen