

Kläranlage Hameln Sanierung des Anaerobbeckens



Das Bio-P-Becken auf der Kläranlage Hameln dient der Zusammenführung des mechanisch vorgereinigten Abwassers mit dem Rücklaufschlamm aus der Nachklärung zur biologischen Phosphorelimination. Altersbedingt und aufgrund der gewachsenen Strukturen waren für den Weiterbetrieb Optimierungsmaßnahmen sowie eine Betonsanierung notwendig.

Um die Funktionsfähigkeit des Bio-P-Beckens sicherzustellen und den Betrieb zu verbessern sind auf Grundlage unserer Planung Optimierungen an der Zu- und Ablaufsituation durchgeführt worden. Es wurden neue Rohrleitungsverbindungen geschaffen und die nicht mehr benötigten Leitungen wurden zurückgebaut. An den schadhaften Beckenaußenseiten und Brücken wurde eine Beton- und Bewehrungssanierung vorgenommen, die Beschichtung instand gesetzt sowie Risse verpresst.

Nach der Umsetzung der von uns geplanten Maßnahmen sind der hydraulisch ausreichende Ablauf, die Mengenerfassung des Rücklaufschlammes sowie die bautechnisch weitere Nutzung des Bauwerkes möglich.



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: Abwasserbetriebe Weserberglang AÖR