

Kläranlage Hameln Umbau der Rechenanlage



Die Kläranlage Hameln wird von den Abwasserbetrieben Weserbergland AÖR als mechanisch-biologische Anlage mit anaerober Schlammstabilisierung in einer Faulung mit einer Ausbaugröße von 200.000 EW betrieben.

Die vorhandenen Siebrechen verfügten über unzureichende Rechengutabscheideleistungen, die in Folge die hydraulische Leistungsfähigkeit stark beeinflussten. Um einen möglichst optimalen und störungsfreien Betrieb zu gewährleisten, haben wir den Umbau der Rechenanlage geplant und die Umsetzung begleitet. Es sind zwei Harkenumlaufrechen mit einer Durchsatzleistung von jeweils 500 l/s und einer Spaltweite von 4 mm installiert worden. Bei der Planung und späteren Umsetzung des Umbaus war zu beachten, dass die Rechenanlage sich im ersten Stock des Rechengebäudes befindet. Das Ausbringen der vorhandenen Rechen nach der Demontage sowie das Einbringen der neuen Rechen war daher nur über das Dach möglich.

Im Zuge dieser Arbeiten sind die vorhandene Dacheindeckung ersetzt sowie Fallrohre und Dachrinnen erneuert worden.

Auftraggeber: Abwasserbetriebe Weserbergland AÖR



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