



Gemeinde Nordwalde · Bispingallee 44 · 48356 Nordwalde



Ansprechpartner:  
Herr Menzel  
Tel.: (02573) 929-111  
E-Mail: menzel@nordwalde.de  
Az.: 702.12

19. Februar 2021

## **Erfahrungsbericht Ausrüstung der Beckenkronen mit einer Räumlerlaufbahn aus Edelstahl für zwei Nachklärbecken / Störungsfreier Winterbetrieb ohne Energie- und sonstige Einsätze des Betriebspersonals**

Nachdem unsere beiden Nachklärbecken über 20 Jahre in Betrieb sind, hatten sich deutliche Betonkorrosionsspuren auf den Beckenkronen durch den ständigen Einsatz der Räumlerbrücken gezeigt. Für eine nachhaltige Instandsetzung habe ich im Spätsommer 2020 bei einer öffentlichen Ausschreibung Wert darauf gelegt, eine fachgerechte flächige Aufarbeitung der Betonschäden mit einem nachhaltigen korrosionsbeständigen und verschleißfreien Oberflächenschutz aus Edelstahl zu bekommen. Die Oberflächen sollten Optional für den Winter beheizbar sein.

Nachdem ich hinsichtlich der fachlichen Qualifikation der Bieter entsprechende Vorgaben gemacht habe, hat sich im Vergabeverfahren die Friedrich Krumme GmbH als wirtschaftlichster Bieter herausgestellt. Unmittelbar nach Auftragserteilung informierte die Firma Krumme in der Bauanlaufbesprechung, dass die ausgeschriebene Begleitheizung nicht angeschlossen werden muss, da durch den Einsatz Ihrer speziellen, eigens entwickelten und hochwertigen Schneeräumereinheit in Kombination mit einer Profilierung der vorhandenen Vollgummiantriebsräder am Räumler ein störungsfreier Räumlerbetrieb auch im Winter möglich sei.

Zunächst standen die Mitarbeiter der Kläranlage und ich dieser Aussage skeptisch gegenüber, da man bis dato nur von Edelstahlabdeckungen mit Heizungen gehört hatte. Wir waren aber offen für diesen Vorschlag, weil wir nach den letzten „milden“ Wintern der Meinung sind, dass die Verhältnisse nicht mehr so streng würden. Da die Friedrich Krumme GmbH jedoch keine Garantie dafür geben konnte, habe ich zur Sicherheit - sollten wieder erwartend die Gummiräder am Räumler bei einer geschlossenen Eisschicht doch durchdrehen - entschieden, dass vorsorglich Heizschleifen installiert wurden. Ein nachträglicher Einbau wäre an dieser Stelle mit erheblichen Kosten verbunden.

Allerdings hat uns gerade der Februar 2021 eines besseren belehrt. Im Münsterland waren innerhalb kürzester Zeit extreme Mengen an Schnee und Eisregen gefallen. Ebenso gab es eine Frostperiode mit 2stelligen Minusgraden und dazu noch starke Schneeverwehungen. Während auf unseren Straßen teilweise nichts mehr ging, liefen unsere beiden Räumler Dank der innovativen Technik der Friedrich Krumme GmbH absolut störungsfrei, ohne dass die Heizkabel doch noch in Betrieb genommen werden mussten.

Der Abwassermeister war begeistert, da er aufgrund der Winterverhältnissen sich nicht mehr, wie sonst die Jahre zuvor 24 Stunden um den Räumlerbetrieb kümmern musste. Auch war es erfreulich, dass die erwarteten Energieaufwendungen nicht geleistet werden mussten. Ich kann das neue System der Friedrich Krumme GmbH aufgrund der sehr positiven Erfahrungen an andere Kläranlagenbetreiber nur weiterempfehlen.

Abwasserwerk der Gemeinde Nordwalde  
gez. Menzel