

Friedrich Krumme GmbH  
Kläranlagen Spezialbau  
Kleine Industriestraße 13  
36251 Bad Hersfeld

Umbauarbeiten der Nachklärung auf der Kläranlage Uetze in 2020  
Störungsfreier Winterbetrieb des Räumers ohne Einsatz einer Begleitheizung

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit möchten wir Ihnen eine Rückmeldung aus dem diesjährigen Winterbetrieb mit Ihrer Systemlösung auf der Räumeraufbahn der Nachklärung unserer Kläranlage Uetze geben.

Das runde Nachklärbecken wurde in Ortbetonbauweise im Jahre 1989 hergestellt und hatte aufgrund seiner Nutzungszeit entsprechende Schäden auf der Beckenkronen. Der Rümer bzw. das Fahrwerk wiesen ebenfalls Schäden und einen starken Verschleiß auf. Dies führte in der Vergangenheit zum Ausfall der Nachklärung und somit zu schwerwiegenden Betriebsstörungen.

Da wir nur ein Nachklärbecken haben, waren sämtliche Betonschäden ohne Beckenentleerung und unter Aufrechterhaltung des Abwasserbetriebes innerhalb von fünf Tagen zu beseitigen. Durch die Fa. Friedrich Krumme GmbH wurde eine Räumeraufbahnabdeckung aus Edelstahl eingebaut. Diese Technik ist bereits bekannt, allerdings nur in Verbindung mit einer elektrischen Begleitheizung zur Sicherstellung des störungsfreien Winterbetriebes. Zum Einsatz auf der Kläranlage Uetze kam ein System ohne Heizung der Räumeraufbahn.

Die Ausführung der Edelstahlabdeckung war so präzise, dass eine Pfützenbildung durch die verwendeten Dachprofile unterbunden wurde. Hier galt es zudem, einen Höhenunterschied der Betontoleranzen von 4 cm auszugleichen. In dem Sanierungsprojekt wurden der Königsstuhl und das Fahrwerk des Räumers durch eine andere Fachfirma ersetzt. Ein profiliertes Gummirad zusammen mit dem speziellen Schneeschieber aus dem Hause Krumme sollten nun im Winterbetrieb ihre Tauglichkeit beweisen.

Im Februar 2020 hatten wir für unsere Region eher unübliche Schneemengen von fast 40 cm. Diese waren in Teilen mit Eisregen begleitet. Durch kalten Ostwind sank die Außentemperatur auf zweistellige Minusgrade. Das Gesamtsystem hat diese Belastungsprobe gemeistert. Es gab keinerlei Störungen, der Rümer lief die ganze Zeit, ohne stehen zu bleiben.

Wir bedanken uns an dieser Stelle nochmal bei Ihnen für die sehr gute Zusammenarbeit und die fristgerechte Erbringung der Bauleistungen.

Mit freundlichen Grüßen

  
i.A. Knut Hanko  
Teamleiter Betrieb Abwasser