



## Kläranlage Nauen – 3. Ausbaustufe



**Auftraggeber:** Wasser- und Abwasserverband Havelland

**Investitionsvolumen:** rd. 2.100.000 € netto

Die bis auf geringfügige Ergänzungen in der mechanischen Reinigungsstufe seit 1999 betriebene Kläranlage Nauen hatte 2008 einen Auslastungsgrad von mehr als 100 % erreicht.

Aufgrund der zum Teil bereits realisierten und darüber hinaus noch geplanten weiteren Expansion eines Indirekteinleiters (Fa. WILD Food Ingredients Nauen GmbH) war die Belebungsstufe der Kläranlage Nauen zwingend zu erweitern. Die zusätzliche Belastung durch den Indirekteinleiter ist durch eine überdurchschnittlich hohe organische Belastung gekennzeichnet.

Hydraulisch ergaben sich nur geringe Mehrbelastungen, so dass die Pumpwerke und Nachklärbecken von der Erweiterungsmaßnahme nicht betroffen waren. Die mechanische Reinigungsstufe (Baujahr 1997) war jedoch zu klein, damit stark störanfällig und zudem verschlissen. Im Zuge der 3. Ausbaustufe erfolgte im Zeitraum 03/2009 bis 03/2010 eine Erneuerung der mechanischen Reinigungsstufe.

Die Inbetriebnahmen der einzelnen Bau-, maschinen- und EMSR- technischen Anlagen fand im Zeitraum 10/2009 bis 12/2009 statt. Diverse Restleistungen der einzelnen Auftragnehmer mussten jedoch witterungsbedingt auf das Frühjahr 2010 verschoben werden. Im März 2010 waren diese Arbeiten dann soweit abgeschlossen, dass die Voraussetzungen für den Probebetrieb gegeben waren. Der Probebetrieb ist im Zeitraum 25.03.2010 – 22.04.2010 erfolgreich abgeschlossen worden