



LVwA

Energieeffiziente Modernisierung der Kläranlage Dedeleben: TAZV Vorharz erhält Förderung über 178.500 Euro für Erneuerung der Belüftungstechnik

Der Trink- und Abwasserzweckverband (TAZV) Vorharz erhält eine Förderung über 178.500 Euro zur Verbesserung der Energieeffizienz auf der Kläranlage Dedeleben. Im Mittelpunkt der Maßnahme steht die umfassende Erneuerung der Belüftungs- und Gebläsesysteme – einem zentralen Energieverbraucher der Abwasserbehandlung. Die Maßnahme wird vom Land Sachsen-Anhalt mit Mitteln aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung unterstützt und trägt wesentlich zur Verbesserung der Energieeffizienz und zur nachhaltigen Nutzung von Ressourcen bei.

Die Kläranlage Dedeleben in der Einheitsgemeinde Huy wurde in den Jahren 2000 und 2005 als zweistufige Belebungsanlage (Kombibecken) mit einer Ausbaugröße von 10.000 Einwohnerwerten (EW) errichtet. Sie reinigt das Abwasser aus Dedeleben und den umliegenden Ortschaften.

Wie bei nahezu allen biologischen Abwasserbehandlungsanlagen entfällt ein großer Teil des Energiebedarfs auf die Belebungsstufe, insbesondere auf die Belüftung. Die eingesetzten Gebläse aus den Jahren 1999 und 2006 haben ihre technische Nutzungsdauer überschritten und weisen einen hohen Energieverbrauch auf.

„Mit der jetzt geplanten Modernisierung möchte der Verband den Energiebedarf deutlich reduzieren und damit die Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit des Anlagenbetriebs stärken. Diese Maßnahme unterstützt das Land Sachsen-Anhalt.“, so der Präsident des Landesverwaltungsamtes, Thomas Pleye.

Durch diese Maßnahmen wird die Sauerstoffversorgung der biologischen Reinigungsstufe auf den neuesten technischen Stand gebracht. Die Belüftung ist einer der energieintensivsten Prozesse in biologischen Kläranlagen. Mit der Modernisierung können der Energiebedarf und damit der CO₂-Ausstoß der Kläranlage nachhaltig gesenkt werden. Gleichzeitig wird die Lebensdauer der technischen Anlagen deutlich verlängert und ein stabiler, wirtschaftlicher Betrieb gewährleistet.

„Die geplante Erneuerung ist sowohl ökologisch als auch ökonomisch sinnvoll. Die Energieeffizienz wird erheblich gesteigert und die Betriebskosten langfristig gesenkt. Durch den Einsatz moderner Technik wird sowohl die biologische Abwasserbehandlung verbessert als auch der Energiebedarf reduziert.“, so Pleye abschließend.