

„Modernisierung der Kläranlage Northeim: Neues Schneckenhebewerk in Bau“

Die Northeimer Kläranlage modernisiert ihr Schneckenhebewerk mit neuen Anlagen, um Effizienz und Leistung zu steigern.

Die Fortschritte bei der Modernisierung der Abwasserinfrastruktur in Northeim sind für die gesamte Gemeinde von erheblicher Bedeutung. Die Stadt hat kürzlich berichtet, dass im Pumpwerk der Kläranlage drei neue Förderschnecken installiert wurden, was nicht nur die Effizienz des Systems verbessert, sondern auch langfristig Kosten einsparen soll.

Modernisierung der Kläranlage

Im Rahmen der Sanierungsmaßnahmen am Eingang der Kläranlage in Northeim wurde eine alte Anlage abgerissen, um Platz für das neue Schneckenhebewerk zu schaffen. Diese neuen Förderschnecken sind speziell dafür konzipiert, das anfallende Schmutzwasser effizient zu heben, damit es durch die Reinigungsstufen der Kläranlage fließen kann. Das Funktionsprinzip bleibt dabei unverändert, jedoch können die neuen Schnecken besser auf unterschiedliche Zulaufmengen reagieren.

Technische Details und Vorteile

Die neuen Schnecken sind in der Lage, variabel betrieben zu werden, wodurch eine gleichmäßige hydraulische Belastung der

Kläranlage erreicht wird. Dies ist wichtig, um die gesamte Anlage effizient zu betreiben und Überlastungen zu vermeiden. Mit einer Investitionssumme von etwa 2,6 Millionen Euro brutto soll die neue Technik nicht nur die Wartungskosten senken, sondern auch langfristig energieeffizienter arbeiten.

Schaffung eines modernen Abwassersystems

Die aktuellen Arbeiten sind Teil eines umfassenderen Plans, der auch die Erneuerung des Zulaufs und der dazugehörigen Leitungen umfasst, was mit weiteren 300.000 Euro zu Buche schlägt. Diese Investitionen sind nicht nur für den Betrieb der Kläranlage selbst von Bedeutung, sondern auch für die Umwelt, da sie die Effizienz der Abwasserbehandlung verbessern und die Belastung des Kanalsystems verringern.

Langfristige Investitionen in die Infrastruktur

Die Stadt Northeim plant für das Jahr 2024 insgesamt 4,8 Millionen Euro in die Kanalnetzerneuerung zu investieren. Dies zeigt das Engagement der Stadt für eine nachhaltige und moderne Abwasserinfrastruktur. Darüber hinaus sind auch weitere Projekte in Planung, wie die Erneuerung des Faulturms und die Rückgewinnung von Phosphor aus Klärschlamm, die bis September 2025 abgeschlossen sein sollen.

Auswirkungen auf die Gemeinschaft

Diese umfangreichen Projekte werden nicht nur die Effizienz der Abwasserentsorgung erhöhen, sondern auch langfristige ökologische Vorteile bringen. Bürger profitieren von einer modernen Infrastruktur, die sowohl der Umwelt zugutekommt als auch die Lebensqualität in Northeim steigert. Die Investitionen in diese Schlüsseltechnologien sind ein klarer Schritt in Richtung Zukunftssicherheit der Abwasserwirtschaft

und zeigen, wie wichtig die verantwortungsbewusste Handhabung von Ressourcen für eine nachhaltige Stadtentwicklung ist.

– **NAG**

Details

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de