

ENDLICH! DER WUNSCH EINER PRÄZISEN REGELUNG GEHT IN ERFÜLLUNG

DER KUNDE

Die seeanliegende Abwasserreinigungsanlage Rietwiesen am Bodensee ist Bestandteil des Abwasserzweckverbands Münsterlingen, welcher aus fünf politischen Gemeinden besteht.

DIE AUSGANGSLAGE

Die ARA Rietwiesen plant einen neuen Beckenblock für zwei Biologie- und Nachklärstrassen. Die ursprünglich bevorzugten, und bisher eingesetzten Schieberventile überzeugen jedoch nicht für die präzise Regelung des Sauerstoffgehalts. Eine neue Lösung soll Abhilfe schaffen. Zudem möchte die Anlagebetreiberin Fehlinvestitionen verhindern, die Amortisation der Investition sichern und langfristig den Energieverbrauch optimieren.

DIE PROJEKTANFORDERUNGEN

- Präzise Regelung des Sauerstoffgehalts in den Biologiebecken
- Kosteneinsparung dank optimalem Luftverbrauch
- Elektrischer Motorantrieb
- Temperatur- und witterungsbeständig für den Einsatz im Aussenbereich

DIE LÖSUNG VON BACHOFEN

Mit dem Gleitschieber-Regelventil 8038 von Schubert & Salzer legen die Spezialisten von Bachofen eine Punkt-



Die präzise Sauerstoffgehaltregelung in den Biologiestrassen erfolgt durch das Gleitschieberventil.

landung hin. In den vier Biologiebecken überzeugt das Ventil mit der Genauigkeit der Sauerstoffgehaltregelung, einem elektronischen Motorantrieb sowie der kompakten platzsparenden Zwischenflanschbauweise.

In zwei Etappen erfolgte der Einbau der zehn Ventile – weitere Ventile sind für ein zukünftiges Projekt geplant.

«Endlich realisieren wir mit dem Gleitschieberventil eine Regelgenauigkeit, wie wir sie uns seit langem wünschen.»

Hanspeter Holzer,
Betriebsleiter, ARA Rietwiesen

Trotz dem kontinuierlichen Durchlauf und dem Einsatz unter jeder Witterung funktioniert die intelligente Dichtscheibenkonstruktion praktisch wartungsfrei und wartungsfreundlich in der Handhabung. Das leichte Ventil arbeitet durch den geringen Energieverbrauch ökologisch und kosteneinsparend. Ein echter Gewinn – und definitiv keine Fehlinvestition!

Projekt-Technologiepartner

SCHUBERT & SALZER

BACHOFEN
INDUSTRIELLE AUTOMATION