

28 INFO

SCHIEBERMANAGEMENT

mit Transpondertechnologie



Einleitung In der Ausgabe 4/02 des *abwasserREPORT* berichteten wir über die Einführung des Codierungssystems Eleusis+, mit dessen Hilfe eine rechtssichere und technisch optimierte Wartung der Schieber bei den Entsorgungsbetrieben der Stadt Warendorf gewährleistet werden sollte.

Nach nun zwei Jahren Praxiseinsatz kann gesagt werden, dass die in dieses System gesetzten Erwartungen nicht nur erreicht sondern übertroffen worden sind.

Das war für uns der Grund, Nutzung der Transpondertechnologie im Kanalbetrieb (Dokumentationen für die SüwVKan) auf den Kläranlagenbetrieb auszuweiten.

Risikominimierung durch Management

Um die Funktionstüchtigkeit der Schieber zu jeder Zeit sicherstellen zu können, müssen diese regelmäßig gewartet werden. Diese Tätigkeiten waren bisher zwar in Arbeitsanweisungen und Wartungsplänen festgeschrieben, ihre Dokumentation erforderte aber stets einen großen manuellen Aufwand.

Mit finanzieller Unterstützung des Landes NRW wurde deshalb das Schiebermanagementsystem Eleusis+ mit dem Ziel entwickelt, durch die Transpondertechnologie die Schiebererfassung zu systematisieren. Mit dem neuen Werkzeug wurden sämtliche Schieber erfasst, Stammdaten, Wartungsda-

ten und Wartungsabfragen angelegt. Die Stammdaten beinhalten alle relevanten Daten. Die Wartungsdaten werden in zwei synchronisierten Tabellen angezeigt. Die Tätigkeitseinträge zeigen an, wann ein Schieber verstellt, gewartet oder repariert wurde, ebenfalls die momentane Stellung des Absperrorgans.

Im Bereich der Wartungsdaten kann innerhalb einer frei wählbaren Zeitspanne nach den Schiebern gesucht werden, die gewartet wurden bzw. nicht gewartet wurden. Hierdurch ist eine effektive Kontrolle der Wartungsintervalle geschaffen worden.

Fazit und Ausblick

Durch unsere guten Erfahrungen mit Eleusis+ und unserem Schiebermanagement sind wir sicher, dass die Transpondertechnologie noch ungezählte weitere Anwendungen finden wird. Ein solches System bietet in Bereichen wiederkehrender Arbeiten und Inspektionen ein sehr hilfreiches Werkzeug für deren Durchführung und Dokumentation.

Wir erwarten einen Rückgang von Betriebsstörungen oder Notfällen durch defekte oder schlecht gewartete Absperrorgane.

Autor

Ralf Bücker
Entsorgungsbetriebe der Stadt Warendorf

