

Sanierung einer Rechenanlage mit Betongerinne

FULL-SERVICE-MIETLÖSUNG HÄLT BETRIEB AUFRECHT

An der Kläranlage Empede standen Betongerinne und Rechenanlage zur Sanierung an. Der Abwasserbehandlungsbetrieb der Stadt Neustadt am Rübenberge suchte daher gemeinsam mit der für die Planung verantwortlichen ITAS Salzgitter GmbH nach einer zuverlässigen und wirtschaftlichen Lösung. Xylem lieferte ein gesamtheitliches Mietkonzept, um die Anlage während der Sanierungsdauer in Betrieb zu halten - inklusive 24/7-Fern-Überwachung und Vor-Ort-Support durch das umfangreiche Xylem-Service-Netzwerk.

Aufgabe

Um mehrere Anlagenteile der Kläranlage in Empede zu sanieren, wurden Komponenten aus dem Xylem-Mietpark im laufenden Betrieb installiert. Hohe Betriebssicherheit wurde durch den redundanten Aufbau der Mietkomponenten sichergestellt. Das Klärwerk in Empede ist die zentrale Anlage für die Region Neustadt a. Rbbg., die Kapazität der Miet-Anlage war mit 900 m³/h zu planen.

Die Lösung

Als optimale Verbindung von Flexibilität, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit zeigte sich der Ansatz „Miete“: Aufgrund des umfangreichen Mietparks von Xylem ließ sich in kurzer Zeit eine komplette mobile Ersatzanlage installieren, die alle notwendigen Leistungseigenschaften mit der erforderlichen Redundanz bereit stellte. Besonders vorteilhaft: Die Fernüberwachung aller Komponenten sowie die Vor-Ort-Betreuung durch das Service-Team von Xylem.

So wurde für den Planungszeitraum von drei Monaten eine temporäre Komplett-Lösung installiert. Diese beinhaltete eine mobile Rechen- und Pumpanlage sowie ein umfangreiches Rohrleitungssystem, einschließlich moderner Überwachungstechnik.

Das Fazit

Miet-Anlagen von Xylem sind eine wirtschaftliche und flexible Lösung, wenn kurzfristig Ersatzanlagen zu installieren sind. Durch Europas größten Mietpark stehen effiziente Komponenten zur Verfügung - als kurzfristige und bedarfsgerechte Lösungen von Xylem.

KUNDE: Abwasser-Behandlungsbetrieb
Stadt Neustadt am Rübenberge,
Kläranlage Empede

XYLEM AUFGABE:
Temporäre Ersatzanlage für Rechenanlage



Rechen- und Container-Anlagen inklusive M&C wurden geliefert und installiert. Die Gesamtkapazität ist auf 900 m³/h ausgelegt.



Zum Mietprojekt gehörten auch der Vorlagespeicher und der gesamte Leitungsbau mit Rohren und Schläuchen.



Die Kläranlage Empede wird vom Abwasserbehandlungsbetrieb Neustadt am Rübenberge betrieben. Nach der Sanierung der Rechen-, Sand-, und Fettfanganlage wird die Mietanlage wieder vollständig abgebaut.