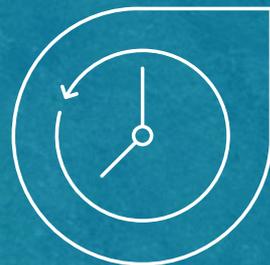




Case Story | Mietlösungen

PROVISORISCHE PUMPANLAGE FÜR BAD DITZENBACH

www.xylem.com/miete-de



AUS ALT MACH NEU

In die Jahre gekommene Rohr- und Kanalsysteme müssen saniert werden, um weiter effizient und nachhaltig betrieben zu werden. Die Swietelsky-Faber GmbH, ein Spezialist für grabenlose Rohrsanierung, bietet mit der Inliner-Sanierung eine Methode an, bei der Rohre mit trinkwassertauglichen Materialien in geschlossener Bauweise repariert werden. Besonders an schwer zugänglichen Stellen ist diese Methode von Vorteil.

Als in Bad Ditzenbach ein Abwasserkanal erneuert werden musste, war die Expertise der Swietelsky-Faber GmbH gefragt. Auf der Suche nach leistungsstarken Pumpen für das Projekt wurde die Xylem Water Solutions Deutschland GmbH als optimaler Partner ausgewählt.

AUF EINEN BLICK

KUNDE

Swietelsky-Faber GmbH

HERAUSFORDERUNGEN

- Umleitung eines veralteten Abwasserkanals
- kein verfügbarer Netzstrom

ZAHLEN

- 520 m Rohrleitung
- 2 Flygt NZ 3202 MT 640 Pumpen mit jeweils 30 kW
- 320 Liter pro Sekunde

Problemstellung

Ein 520 Meter langer Abwasserkanal sollte mit dem Inlinerverfahren saniert werden. Dafür wurde eine Lösung gesucht, die es ermöglichte, bis zu 320 Liter Wasser pro Sekunde durch eine provisorische Rohrleitung zu pumpen – und das ohne Zugang zu Netzstrom in der Nähe.

Lösung

Das Xylem Rental Team entwickelte eine maßgeschneiderte Mietlösung, die den speziellen Anforderungen gerecht wurde. Zum Einsatz kamen zwei leistungsstarke Flygt NZ 3202 MT 640 Pumpen mit jeweils 30kW. Diese Pumpen waren in der Lage, die erforderliche Fördermenge von bis zu 320 Litern pro Sekunde zu bewältigen. Zusätzlich wurde eine vollautomatische Vakuumanlage installiert, um den notwendigen Unterdruck zu erzeugen und einen reibungslosen Betrieb sicherzustellen.

Die Energieversorgung wurde durch einen Stromerzeuger sichergestellt. Dies ermöglichte den Betrieb der Pumpen und der Vakuumanlage unabhängig von einer externen Stromquelle. Die gesamte Anlage wurde über einen 10-Fuß-Elektro-Container gesteuert, der mit Frequenzumrichtern ausgestattet war. Diese passten die Pumpenleistung optimal an den tatsächlichen Wasserbedarf in Echtzeit an und sorgten für eine effiziente Regelung.

Ergebnis

Dank der durchdachten und flexiblen Lösung konnte der Abwasserkanal effizient und zuverlässig erneuert werden. Die erfolgreiche Zusammenarbeit zwischen der Swietelsky-Faber GmbH und Xylem Rental Solutions führte zu einem optimalen Sanierungsergebnis.



Transport und Inbetriebnahme der Xylem Mietanlage in Bad Ditzgenbach.

Deutschland

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH
Bayernstraße 11
30855 Langenhagen
Tel. +49 511 7800-0
info.de@xylem.com
www.xylem.com/de-de

Österreich

Xylem Water Solutions Austria GmbH
Ernst Vogel-Straße 2
2000 Stockerau
Tel. +43 2266 604
info.austria@xylem.com
www.xylem.com/de-at

Schweiz

Vertreter aus der Schweiz finden Sie auf
www.xylem.com

Zur MIETE
erhältlich

xylem
Rental Solutions