



Case Story | Mietlösungen

HOCHWASSERHILFE FÜR DIE GEMEINDE LILIENTHAL



www.xylem.com/miete-de

PUMPEN AUF HOCHTOUREN

Die brisante und sich zuspitzende Hochwasserlage in Deutschland im Dezember 2023 führte in der Gemeinde Lilienthal zu erhöhten Pegelständen der Flüsse Wümme und Wörpe. Binnen kürzester Zeit mussten überflutete Straßenzüge in Richtung Wörpe und Wümmewiesen abgepumpt werden, um die Stromversorgung aufgrund schwierigen Wetterbedingungen zu gewährleisten.

Am 06. Januar 2024 wurde das Rental Team Bremen von der Gemeinde Lilienthal um Unterstützung bei der andauernden Hochwassersituation gebeten. Projekt-Koordination und Erstkontakt mit der Gemeinde erfolgte schnell durch engagierte Xylem Mitarbeiter, sodass in kürzester Zeit eine Lösung parat stand.

AUF EINEN BLICK

KUNDE

Gemeinde Lilienthal

HERAUSFORDERUNGEN

- Noteinsatz
- Hochwasser
- Zeitfenster

ZAHLEN

- 6 selbstansaugende Dieselpumpen
- 500 Meter schnellkuppelbare Rohrleitung
- Fördermenge 6.000 m³/h

PROBLEMSTELLUNG

Aufgrund der aufgeweichten Deiche und des anhaltenden Regens mussten viele Bewohner, die angrenzend zu den Flüssen wohnen, evakuiert werden. Da in dem betroffenen Gebiet der Strom abgestellt werden musste, konnten sich zudem die meisten nicht von den Evakuierungsmaßnahmen betroffenen Bewohnern auch nicht in ihren Häusern aufhalten. Nach einem Ortstermin mit Mitarbeitern der Gemeinde und des Katastrophenschutzes der Feuerwehr wurde allen Beteiligten bewusst, dass schnelles Handeln erforderlich ist.

LÖSUNG

Das umfangreiche Portfolio und die flexible Umsetzungsstärke des Xylem Rental Solutions Teams Bremen machten es möglich, dass innerhalb kürzester Zeit sechs selbstansaugende Dieselpumpen - DPC300, CD300 und CD400 - sowie etwa 500 Meter schnellkuppelbare Rohrleitung geliefert und aufgebaut werden konnten. Die Pumpen ermöglichten, einen Teilbereich im Überflutungsgebiet zu entlasten. Insgesamt sollten dadurch etwa 6.000 m³/h aus dem Überflutungsgebiet in die angrenzenden Flüsse gefördert werden. Innerhalb weniger Stunden rollten zahlreiche Sattelzüge mit Pumpen und Zubehör vom Standort Bremen ins nahegelegene Lilienthal, so dass um 22 Uhr mit der Montage begonnen werden konnte.

ERGEBNIS

Dank tatkräftiger Unterstützung der Feuerwehr, freiwilliger Helfer mit Landmaschinen und nicht zuletzt des Xylem Teams konnte die Installation von Pumpen und Zubehör zügig erfolgen. Innerhalb von 24 Stunden wurden Wassermassen bewegt und überflutete Straßen wieder befahrbar gemacht, so dass die Lage sich zunehmend entspannte.



Xylem Pumpen und Zubehör zur Entlastung eines Teilbereichs im Überflutungsgebiet.

// Gerade in einer so angespannten Lage wie dem Weihnachtshochwasser waren wir auf schnelle und unkomplizierte Unterstützung angewiesen. So waren wir sehr froh, dass in kürzester Zeit Pumpen aufgestellt werden konnten, um die Situation besser in den Griff zu bekommen. //

Kim Fürwentsches
Bürgermeister der Gemeinde Lilienthal

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