



# Kompakt-Pumpstationen

PUMPENANLAGEN MIT 1 BIS 8 PUMPEN

 **LOWARA**  
a xylem brand

## Die Vorteile sprechen für Lowara!

### Kompakt & variabel

Die Lowara Kompakt-Pumpstationen benötigen Dank ihrer kompakten Anordnung von Aggregaten und Armaturen wenig Platz und sind außerordentlich vielseitig in ihren Ausführungen.

### Komplett & schnell

Lowara Kompakt-Pumpstationen werden komplett ausgerüstet und sind fertig vormontiert. Auf vorbereitete Fundamente erfolgt die vor Ort Montage innerhalb eines Tages.

**Kostensparend & energieeffizient**  
Lowara Kompakt-Pumpstationen sind serienmäßig hergestellte Betonfertigteilegebäude in Leichtbauweise, isoliert, mit verschiedenen Dachkonstruktionen oder Flachdächern, außen verputzt und innen gestrichen. In Zusammenhang mit den Lowara Druckerhöhungsanlagen ergeben sich gegenüber monolithischer Bauweise erhebliche Zeit- und Kosteneinsparungen. Investitionskosten können durch Abschluss eines Leasingvertrages gesenkt werden.

Energieeinsparungen durch Drehzahlregelsystem HYDROVAR® bis zu 70 % möglich.

## Technik, so individuell wie Ihr Projekt

- Bis zu 8 HYDROVAR®-gesteuerte Pumpen in einer Anlage ohne Zusatzsteuerung möglich.
- Bei Ausfall einer Regelpumpe wird automatisch auf Folgepumpe umgeschaltet - höchste Betriebssicherheit.
- Pumpenüberwachung und Störmeldungen digital über die Schnittstelle RS 485. Weitere Datenübertragung über Zusatzmodule auf andere BUS-Systeme (z. B. MOD-BUS).
- Lange Lebensdauer, geringer Wartungsaufwand, hohe Effizienz.



# Das komplette Lieferpaket enthält

## Gebäudehülle

- Ausführung in Stahlbeton B 45 wu nach DIN 1045 /EN 206
- mit-/ohne Wärmedämmung
- Stahlbetondecke aufgelegt, mit statischer Verbindung und druckwasserdichten Fugen
- wasserundurchlässige Stahlbetontrennwände
- wahlweise Pult- oder Satteldach mit Ziegeldacheindeckung, Flachdach mit Dachbekiesung und Regenfallrohr
- Ausbildung von Pumpensümpfen
- Gefälleestrich
- Fliesenbelag nach Wahl
- Fußbodeneinlauf bei Bedarf
- Pumpenfundament bei Bedarf
- wasserdichte Rohrdurchführungen
- Außenwandflächen in Kunststoffreibeputz oder Waschbeton, Körnung 8-16 mm
- Innenanstrich mit weißer Dispersionsfarbe
- Alu-Tür, doppelwandig mit Lüfterelement im unteren Türbereich
- bei Bedarf zusätzliches Wandlüfterelement 1000 x 300 mm mit verstellbaren Lamellen
- Erdungsfestpunkt M12, einbetoniert
- geprüfte Typenstatik
- auf Wunsch mit Blitzschutz, Entfeuchtung, Beheizung, Waschbecken

## Innenausstattung

- Pumpenanlage (Einzelpumpe oder Druckerhöhungsanlage)
- Verrohrung
- E/MSR
- auf Wunsch Membrandruckbehälter mit DUO-Anschluss, Kompensatoren, Messblenden, magnetisch induktive Mengenmessung, Wasserzähler, Probenahmemöglichkeit

## Lieferbare Standardabmessungen der Betonfertigteilegebäude

Außenmaße erhältlich in den Größen (l x b x h)

von 1,78 x 2,98 x 3,46 m  
bis 10,78 x 3,02 x 3,46 m

Bei Bedarf können die Gebäude auch als Kombinationsgebäude, als modulare Variante, als Baukastensystem geliefert werden.

- ein, zwei- oder dreigeschossig
- mit oder ohne Keller
- mit durchgehenden oder höhenversetzten Geschossdecken, Schachtbauwerke, unterirdisch, mit Domschächten, Einstiegs- und Montageöffnungen, Belüftungskamin, Entlüftung, Schachtleitern



## Unser Service - Ihr Vorteil

- Sie profitieren von kürzesten Realisierungszeiten durch unsere schlüsselfertigen Leistungspakete inklusive Transport und Montage.
- Sie nutzen unsere Erfahrung von der Planung bis zur Inbetriebsetzung.
- Ein Ansprechpartner - voller Service - die Koordinierung und Überwachung Ihrer Baumaßnahme liegt bei uns in einer Hand.
- Sonderwünsche realisieren wir gerne für Sie als Option.
- Die Voraussetzungen für Montage und Transport werden Ihnen mit dem Bauvertrag zur Verfügung gestellt.
- Leasing oder andere Finanzierungsmöglichkeiten bieten wir Ihnen gerne an.

## Einsetzbare Pumpentechnik von Lowara und Vogel-Pumpen

- vertikale Mehrstufenpumpen der Baureihe **eSV, TDB/ MPB, MPV, PVa**
- horizontale Mehrstufenpumpen der Baureihe **MP, MPA, MPE**
- Spiralgehäusepumpen der Baureihe **LS, LC, LCP**
- horizontale Kreiselpumpen aus Edelstahl der Baureihe **SHE, SHS, SHF**
- horizontale Kreiselpumpen aus Grauguss der Baureihe **FHE, FHS, FHF**
- Inline-Blockpumpen aus GG der Baureihe **FCE, FCS, FCTS**
- 4"-12" Unterwassermotorpumpen im Druckmantel der Baureihe **GS 4, Z6, Z8, Z10-Z12**
- Kleindruckerhöhungsanlagen der Baureihe **TKS, GTKS, GMD 20, GT 10 N**
- Druckerhöhungsanlagen mit und ohne **FU, GT 20 Analog, GT 10 HV SV, GT 20-80 HV SV**
- Feuerlöschanlagen mit vertikalen Pumpen **GT 10 FL, GEN, FP, GTxFL SV**, und doppelstufigen Pumpen der Baureihe **VSX**



## Komplettstationen mit Bauhülle

Lowara Druckerhöhungsanlagen inklusive Gebäudehülle sowie aller erforderlichen Komponenten.

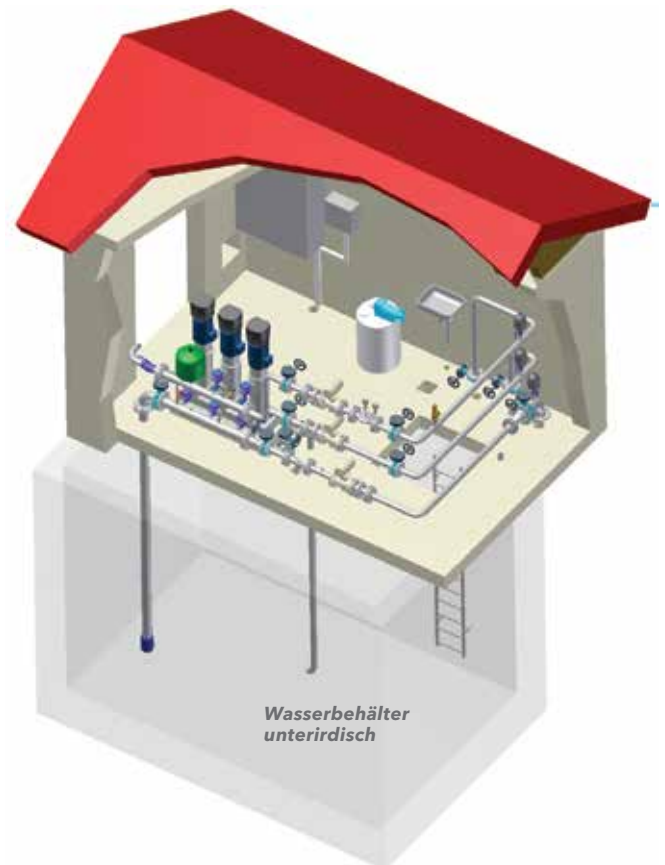
Komplettssysteme aus einer Hand.

### Anwendungsbereiche

- kommunale Wasserversorgung, Wasserzweckverbände, Stadtwerke, Beregnungs- und Bewässerungsanlagen und sonstige Einsatzbereiche
- Zwischenpumpwerk
- Anbindung neuer oder abgelegener Versorgungsgebiete an das Trinkwassernetz
- zur Sicherstellung eines ausreichenden Versorgungsdruckes auch bei Feuerlöschbedarf

### Ausführungen

- Betonfertigteilgebäude für oberirdische oder unterirdische Aufstellung
- Ausführungsvarianten als Feuerlöschcontainer



# Xylem |'zīləm|

- 1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln nach oben befördert;
- 2) ein führendes globales Wassertechnikunternehmen.

Wir sind 12.900 Menschen in einem Unternehmen, die ein gemeinsames Ziel eint: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, die die Art und Weise der Wassernutzung und Wiederverwendung in der Zukunft verbessern. Wir bewegen, behandeln, analysieren Wasser und führen es in die Umwelt zurück, und wir helfen Menschen, Wasser effizient in ihren Haushalten, Gebäuden, Fabriken und landwirtschaftlichen Betrieben zu nutzen. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Mischung aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, unterstützt durch eine Tradition der Innovation, bekannt sind.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf [www.xyleminc.com](http://www.xyleminc.com).



## **Xylem Water Solutions Deutschland GmbH**

Biebigheimer Str. 12  
D-63762 Großostheim  
Telefon: +49 (0) 6026 943 - 0  
Telefax: +49 (0) 6026 943 - 210  
Email: [info.lowarade@xyleminc.com](mailto:info.lowarade@xyleminc.com)  
Internet: [www.lowara.de](http://www.lowara.de)

Technische Änderungen, auch ohne vorherige Ankündigung, jederzeit vorbehalten.  
Art.Nr. DEMKLD-DEA-KS, Stand 2013-12

Lowara ist eine Produktmarke von Xylem  
© 2013 Xylem, Inc.