

Hochleistungspumpen sichern Berliner Regenüberlaufbecken

Artikel vom **22. Juli 2026**
OHNE_UNTERKATEGORIE

Beim Bau eines rund 30 Meter tiefen Regenüberlaufbeckens in Berlin übernimmt die Wasserhaltung eine zentrale Aufgabe. Tsurumi liefert dafür Tauchmotorpumpen der Serie »LH-W«, die Grund-, Schichten- und Oberflächenwasser abführen.



Zwei »GPN622«-Pumpen vor der Testflutung des Regenüberlaufbeckens (Bild:

Tsurumi).

Beim Neubau eines Regenüberlaufbeckens an der Chausseestraße in Berlin muss während der gesamten Bauzeit Wasser aus der Baugrube abgeführt werden. Grund-, Schichten- und Oberflächenwasser dürfen den Baufortschritt nicht behindern. Dafür setzt der ausführende Baupartner auf Tauchmotorpumpen von Tsurumi, geliefert und betreut durch Biergans aus Duisburg. Das Bauwerk entsteht hinter dem Abwasserpumpwerk Berlin IV. Es ist das größte Einzelprojekt im Stauraumprogramm der Berliner Wasserbetriebe. Das unterirdische Becken soll künftig bei Starkregen Mischwasser zwischenspeichern und damit die Kanalisation sowie die Spree entlasten. Vorgesehen ist ein Speichervolumen von 16750 m³, das entspricht rund 17 Mio. l. Mit dem Projekt wird ein Programm abgeschlossen, durch das in Berlin insgesamt mehr als 300000 m³ zusätzliche Stauraumkapazität geschaffen werden. **Wasserhaltung in rund 30 Metern Tiefe** Seit Beginn der Bauarbeiten übernehmen Tauchmotorpumpen der Serie »LH-W« die Wasserhaltung in den Pumpensümpfen. Zunächst kam das Modell »LH23.0W« zum Einsatz. Mit zunehmender Bautiefe und veränderten hydraulischen Anforderungen wurde die Anlage später um die »LH25.5W« ergänzt. Nach Angaben des Unternehmens arbeiten die Aggregate inzwischen seit rund 18 Monaten nahezu verschleiß- und wartungsfrei. Beide eingesetzten Modelle gehören zu den kleineren Ausführungen der Serie. Die Topversion bewegt bis zu 2000 l/min und erreicht eine maximale Förderhöhe von 216 Metern. Die Pumpen sind für Wasserhaltungsaufgaben mit hohen Förderhöhen entwickelt. Verschleißfeste Werkstoffe, doppelte Gleitringdichtungen im Ölbad und eine robuste Graugusskonstruktion unterstützen den Dauerbetrieb unter Baustellenbedingungen. **Nächste Projektphase mit Schlammumpen** Mit der Fertigstellung des Bauwerks rückt die Testflutung näher. Auch die anschließende Entleerung des Regenüberlaufbeckens erfolgt mit Pumpentechnik desselben Herstellers. Dafür stehen bereits zwei Schlammumpen des Typs »GPN622« mit Schutzkäfigen bereit. Durch ihr integriertes Rührwerk eignen sie sich laut Mitteilung besonders für stark sand- und schlammhaltige Medien.

Hersteller aus dieser Kategorie

Auktion & Markt AG, Autobid.de

Sandbornstr. 2

D-65197 Wiesbaden

0611 44796-750

autobid@auktion-markt.de

www.autobid.de

[Firmenprofil ansehen](#)
