Projektbericht: Doppelpumpstation, Alpen-Adria-Schulzentrum, Völkermarkt

Ausgangssituation

Das Alpen-Adria-Schulzentrum in Völkermarkt (Kärnten) wurde 2024 nach rund 50 Jahren Betrieb abgerissen und wird durch einen Neubau mit 38 Klassen und einer Doppelsporthalle ersetzt. Das im Gebäude anfallende Schmutz- und Schwarzwasser aus den Sanitäranlagen wird in einer Tiefe von rund 6,60 m gesammelt und soll mit Hilfe einer Pumpstation in den öffentlichen Mischwasserkanal gefördert werden. Bei der Planung ergab sich eine erforderliche Förderleistung von 9,74 l/s, eine Förderstrecke von 16 m sowie eine Förderhöhe von 8,5 m.

Lösung

Zur sicheren Ableitung des anfallenden Schmutzwassers wurde eine Doppelpumpstation von Mall mit einer Gesamttiefe von 7,80 m eingebaut. Zur Optimierung der Betriebssicherheit wurde der Schacht mit einer Voute ausgestattet, die Ablagerungen und Restflüssigkeiten am Schachtboden minimiert. Für einen sicheren Zugang zu Wartungs- und Servicearbeiten wurde eine Edelstahlleiter installiert. Die beiden Pumpen arbeiten redundant, so dass auch im Störungsfall ein sicherer Betrieb gewährleistet ist. Die Druckleitung wurde mit einem Druckleitungsabgang aus Edelstahl und einer Rückschlagklappe DN 80 ausgeführt.

Projektdaten

Bauherr:	Bildungsdirektion für Kärnten, Klagenfurt
Fachhändler:	Kenda Abwassertechnik GmbH, Klagenfurt
Planung:	Atelier Frühwirth ZT GmbH, Graz
Einbau:	Porr Bau GmbH, Klagenfurt
Lieferung:	Mall GmbH Austria
Fertigstellung:	Oktober 2025

Anlagenkomponenten

- Mall-Doppelpumpstation LevaFlow-S-D DN80 im Fertigteilbetonschacht DN 2000 / 7850
- 2 x Wilo Rexa PRO V06 Schmutzwasserpumpen

Vorteile auf einen Blick

- Kurze Bauzeit durch Betonfertigteile
- Kompetente Betreuung von der Planungsphase bis zum Betrieb

Mall GmbH Austria
Bahnhofstraße 11
4481 Asten
Telefon: +43 7224 22372-0

info@mall-umweltsysteme.at
www.mall-umweltsysteme.at