Projektbericht: Doppelpumpwerk, Bundesbahndirektion Münster

Mall GmbH
Oststr. 7
48301 Nottuln
Telefon: +49 2502 22890-0
Telefax: +49 2502 22890-800

info@mall.info
www.mall.info

Ausgangssituation

Die im Münsteraner Bahnhofsviertel gelegene „Direktion“, der ehemalige Sitz der Bundesbahndirektion Münster, wird seit 2012 aufwändig saniert und umgebaut. Bis Ende 2013 sollen die auf drei Gebäudeteile verteilten 23.300 m² Büro- und Gewerbefläche komplett vermietet und nutzbar sein. Zur Entsorgung des anfallenden Schmutzwassers sowie des von den Dachflächen anfallenden Regenwassers musste eine leistungsfähige Pumpstation eingebaut werden.

Problemlösung

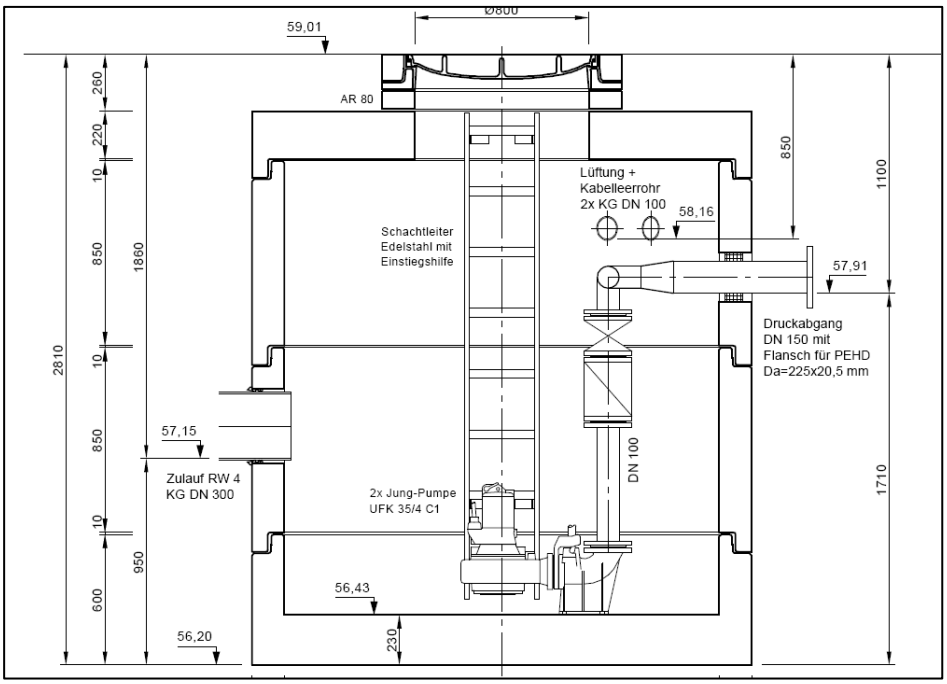
Die beiden Pumpwerke mit einem Durchmesser von 2000 mm mussten im Innenhof des Gebäudes installiert werden. Da die Zufahrt zum Einbauort für die normale Standardbauhöhe des monolithischen Grundkörpers (2600 mm) nicht ausreichend dimensioniert war, konnten die Bauwerksgrundkörper nur auf eine Maximalbauhöhe von 600 mm produziert und eingebaut werden. Die Steuerung der beiden Pumpwerke ist im Gebäude in einem gemeinsamen Schaltschrank untergebracht.

Projektdaten

Bauherr:	aurelis Real Estate GmbH & Co. KG, Eschborn
Planung:	bplan Gesellschaft für Planung und Projektmanagement mbH, Essen
Lieferung:	Mall GmbH
Fertigstellung:	Oktober 2012

Anlagenkomponenten

- 2 Doppelpumpwerke für die Entsorgung von Schmutz- bzw. anfallendem Regenwasser
- Pumpen Fabrikat KSB mit30 l/s Regenwasser und 15 l/s Schmutzwasser
- Gemeinsame Steuerung in einem Schaltschrank innerhalb des Gebäudes

Vorteile auf einen Blick

- Kein anderes Material ist so gut für den Tiefbau geeignet wie Beton
- Vorgefertigte Systembauteile mit gleich bleibender Qualität – Betongüte C 45/55 (B 55 WU)
- Kurze Montagezeiten durch Fertigteile
- Garantierte Bauwerksdichtigkeit
- Werkseitig vorausgerüstete Schächte ermöglichen unmittelbare Baugrubenverfüllung nach dem Einbau und sofortige Befahrbarkeit der Abdeckplatten.