

Projektbericht: Regenwasserbehandlung, WILO SE, Dortmund



Ausgangssituation

Die WILO SE ist einer der weltweit führenden Premiumanbieter von Pumpen und Pumpensystemen für die Gebäudetechnik, die Wasserwirtschaft und die Industrie. Hinter dem Unternehmen stehen rund 7.700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in über 60 Tochtergesellschaften weltweit, davon rund 1.800 in Dortmund. Da der bisherige Firmenstandort an der Nortkirchenstraße zu klein geworden ist, entsteht auf der gegenüberliegenden Straßenseite mit dem Wilo Campus eine komplett neue Firmenzentrale. Der alte Standort wird zurückgebaut; dort sollen anschließend neue Verwaltungsgebäude sowie eine Kindertagesstätte entstehen.

Problemlösung

Das anfallende Regenwasser von den Dachflächen der neuen Produktionshallen wird in einem Rückhaltebecken aufgefangen und über eine Doppelpumpstation von Mall auf die andere Straßenseite gepumpt. Dort fließt das Regenwasser über einen Lamellenklärer ViaKan, ein Regenklärbecken im Teilstaufverfahren, in den Regenwasserkanal. Nach 24 Stunden Regenpause wird der Beckeninhalt automatisch in die Schmutzwasser-Kanalisation entsorgt.

Projektdaten

Bauherr: WILO SE, Dortmund
Planung: agn Niederberghaus & Partner GmbH, Ibbenbüren
Tiefbau: STRABAG AG, Essen
Lieferung: Mall GmbH
Fertigstellung: September 2018

Anlagenkomponenten

- Mall-Doppelpumpstation LevaFlow-S DN 2000 mit Wilo-Pumpen
- Mall-Drosselbauwerk ViaPart AR R H 50
- Mall-Lamellenklärer ViaKan ohne Dauerstaue 48

Vorteile auf einen Blick

- Kein anderes Material ist so gut für den Tief- und Erdbau geeignet wie Beton
- Vorgefertigte Systembauteile mit gleichbleibender Qualität – Betongüte C45/55 (B 55 WU)
- Kurze Montagezeiten durch Fertigteile
- Garantierte Bauwerksdichtheit
- Auftriebssicher
- Werkseitig vorausgerüstete Schächte ermöglichen unmittelbare Baugrubenverfüllung nach dem Einbau und sofortige Befahrbarkeit der Abdeckplatten



Mall GmbH

Oststraße 7
48301 Nottuln
Telefon: +49 2502 22890-0
Telefax: +49 2502 22890-800

info@mall.info
www.mall.info