

Projektbericht: Abwasser- und Regenwasserbehandlung, Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, Kirchdorf



Ausgangssituation

Die Liebherr-Hydraulikbagger GmbH entwickelt und produziert am Standort Kirchdorf an der Iller, im Landkreis Biberach, Mobilbagger, Materialumschlagmaschinen sowie Muldenkipper. 2018 wurde das Werk auf der Südseite um ein Entwicklungs- und Vorfühzentrum erweitert. Auf dem knapp 13 ha großen Gelände entstanden eine Teststrecke, eine Versuchshalle sowie ein Verwaltungszentrum. Zur Ableitung und Behandlung des auf Dach- und Hofflächen anfallenden Niederschlagswassers sah das Entwässerungskonzept verschiedene Regenwasser- und Abwasserbehandlungsanlagen vor.

Problemlösung

Das Niederschlagswasser wird in zwei Schmutzfangzellen gesammelt und dann über eine Doppelpumpstation in die Schmutzwasserkanalisation abgeleitet. Der Hebeanlage wurde noch ein Vorlagebehälter vorgeschaltet, in dem das Wasser zunächst gepuffert wird, um es dann wegzufördern. Das Regenwasser von den Dachflächen wird in einer separaten Pumpstation aufgefangen und ebenfalls in den Vorlagebehälter eingeleitet. Die Abscheideranlage mit Schlammfang dient zur Entwässerung der in die Versuchshalle integrierten Waschhalle.

Projektdaten

Bauherr und	Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, Kirchdorf a.d. Iller
Planung:	ES tiefbauplanung, Mittelbiberach
Lieferung:	Mall GmbH
Fertigstellung:	Juli 2018

Anlagenkomponenten

- 2 x Mall-Schmutzfangzelle ViaCap (300-21.000 und 300-25.000) als Sonderausführung, bestehend aus je einem Trennbauwerk und einem Sammelbecken
- Mall-Schlammfang NeutraSed 5000 Liter
- Mall-Koaleszenzabscheider Klasse I und Schlammfang NeutraSpin NS 30-3000
- Mall-Probenahmeschacht NeutraCheck
- Mall-Doppelpumpstation LevaFlow-S DN 2000/80
- Mall-Kompaktpumpstation LevaFlow-D10EX
- Mall-Warn- und Überwachungsanlage NeutraStop OASA
- Schachtdichtsystem NeutraProof
- Mall-Dienstleistungen: Generalinspektion und Einweisung

Vorteile auf einen Blick

- Kurze Bauzeit durch Betonfertigteile
- Kompletter Service aus einer Hand



Mall GmbH

Hüfnger Str. 39-45
78166 Donaueschingen
Telefon: +49 771 8005-0
Telefax: +49 771 8005-100

info@mall.info
www.mall.info