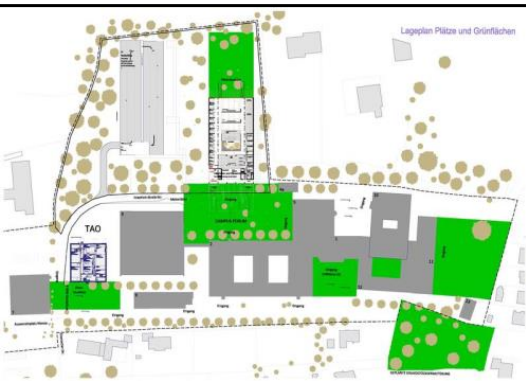


Projektbericht: Doppelpumpwerk, Hochschule für an- gewandte Wissenschaften Coburg



Ausgangssituation

Am Campus Friedrich-Streib-Straße der Hochschule Coburg in Oberfranken werden bis 2020 insgesamt 65 Millionen Euro investiert. Für die Entwässerung des neuen Parkdecks, des IT- und Medienzentrums sowie des angrenzenden Wirtschaftsbereichs wurde ein Entwässerungssystem geplant. Das mit Leichtflüssigkeiten verunreinigte Abwasser von Aufenthaltsräumen und Versuchstankstelle wird über einen Abscheider geführt, der jedoch unter dem Niveau der Campus-Kanalisation liegt. Dies machte eine nachgeschaltete Hebeanlage notwendig. Die Abwässer aus dem IT- und Medienzentrums werden direkt in die Hebeanlage geleitet.

Problemlösung

Die in Coburg eingebaute Doppelhebeanlage von Mall wurde als rechteckiges Pumpbauwerk ausgelegt. Eine Trennwand unterteilt den Kubus in einen Saugraum und eine Trockenkammer, in der zwei Mischwasserpumpen in Trockenaufstellung untergebracht sind. Da während der Semesterferien kaum Abwässer anfallen und sich durch fehlenden Nachschub Ablagerungen bilden, wurde das Pumpwerk um eine Kompressorstation ergänzt, die die Druckleitung regelmäßig mit Luft nachspült.



Projektdaten

Bauherr: Freistaat Bayern
Planung: Weyrauther Ingenieurge-
sellschaft mbH, Bamberg
Lieferung: Mall GmbH
Fertigstellung: Oktober 2016

Anlagenkomponenten

- Mall-Doppelpumpstation LevaFlow, Aus-
führung in Rechteckbauwerk 4600 x 2900
x 3600 mm (L x B x H)
- 2 Pumpen zur Trockenaufstellung (je
12,5 kW) in horizontaler Aufstellung
- Steuerung für DPS im Edelstahlfreiluft-
schrank
- Mall-Kompressorstation LevaFlush in
Waschbetonbox

Vorteile auf einen Blick

- Kurze Einbauzeit des Fertigteil-Rechteck-
bauwerks
- Vormontage der Pumpentechnik und Ver-
rohrung erfolgten bereits im Werk
- Pumpenaufstellung in Trockenkammer
vereinfacht die Wartung

Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info