

Projektbericht: Regenwassernutzung, Bildungscampus Riem, München



Ausgangssituation

Der neue Bildungscampus im Stadtbezirk Trudering-Riem, im Osten Münchens, ist eines der größten Schulbauprojekte der Landeshauptstadt. Auf einer Fläche von über 15 Hektar entstehen ein 6-züiges Gymnasium, eine 5-züige Realschule mit geschlossenem Schwimmbad, die zentrale Volkshochschule sowie ein Sportpark mit zwei Dreifachhallen. Für die Bewässerung der Grünanlagen und Sportplätze wurde vom Bauherrn eine Anlage zur Regenwassernutzung gewünscht.

Problemlösung

Das auf den Dachflächen anfallende Regenwasser wird in einem Großbehälter aus Stahlbetonfertigteilen mit Sonderpumpensumpf und einem Nutzvolumen von 50 m³ gespeichert. Die Abdeckung hat bereits werkseitig vier Aussparungen DN 150 zum Anschluss der Pumpen. Um die Anlage vor Verunreinigungen zu schützen, wurde ein Filterschacht mit einem maximalen Durchfluss von 85 l/s vorgeschaltet.

Projektdaten

Bauherr:	Landeshauptstadt München
Planung:	Ingenieurbüro Hausladen GmbH, Kirchheim
Einbau:	ISKA Schön GmbH, Holzkirchen
Lieferung:	Mall GmbH
Ausführung:	Mai 2022

Anlagenkomponenten

- Mall-Großbehälter mit 50 m³ und Sonderpumpensumpf (1200 x 3000 x 250 mm)
- Mall-Filterschacht FS 85

Vorteile auf einen Blick

- Einfacher Einbau und geringer Montageaufwand durch vorgefertigte Bauteile
- Anlieferung auf drei LKWs – Montage innerhalb eines Tages
- Befahrbarkeit mit SLW 60



Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info