

Projektbericht: Löschwasserbehälter, Regenwasserrückhaltung, Baugebiet Am Brand, Würth



Ausgangssituation

Das Baugebiet „Am Brand“ liegt in einer Senke am nördlichen Rand von Würth an der Donau im Landkreis Regensburg. Auf insgesamt 10 Hektar entstehen dort 108 Parzellen für Einfamilienhäuser, 44 Parzellen für Doppel- und Reihenhäuser sowie zwei Quartiere für mehrgeschossigen Wohnungsbau. Der Bebauungsplan sieht vor, den Oberflächenabfluss auf das vorhandene, natürliche Maß zu reduzieren und dazu auf jedem Grundstück kombinierte Regenwasserspeicher mit Puffervolumen einzubauen, in dem bei Starkregen Wasser zurückgehalten und zwischengespeichert werden kann.

Lösung

Im neuen Baugebiet wurden insgesamt 165 Regenspeicher Reto eingebaut, die nicht nur Regenwasser zur Nutzung sammeln, sondern es auch zurückhalten und zeitversetzt an die Kanalisation abgeben können, die so vor Überlastung geschützt ist. Zwei Lamellenklärer dienen der Vorreinigung vor dem Regenrückhaltebecken. Um im Brandfall ausreichend Löschwasser zur Verfügung zu haben, lieferte Mall außerdem zwei Löschwasserbehälter aus Stahlbetonfertigteilen für das Neubaugebiet, die jeweils 200 Kubikmeter Wasser vorhalten.

Projektdaten

Bauherr: Stadt Würth a.d. Donau
Planung: Bachmann und Peter Ingenieurbüro für Bauwesen GmbH, Regensburg
Bauunternehmen: Max Streicher GmbH & Co. KGaA, Deggendorf
Lieferung: Mall GmbH
Fertigstellung: November 2021

Anlagenkomponenten

- Mall-Lamellenklärer ViaTub 18L 272
- Mall-Lamellenklärer ViaTub 18L 674
- 2 x Mall-Löschwasserbehälter LW 200 (mit je 200 m³ Nutzvolumen)
- 165 x Mall-Regenspeicher Reto mit Abdeckplatte

Vorteile auf einen Blick

- Schnelle Montage der Fertigteile
- Maximaler Schutz gegen Starkregen durch dezentrale Maßnahmen zusätzlich zur zentralen Lösung – dadurch auch Regenwassernutzung für den Bauherrn möglich
- Regenwasserbehandlungsanlagen für den Gewässerschutz
- Alles aus einer Hand - Mall betreut das Projekt von der Planung bis zur Endmontage



Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info