

Projektbericht: Regenwasserversickerung, Forum am Rathaus, Seeheim-Jugenheim



© LOEWER + PARTNER



Ausgangssituation

Die Sport- und Kulturhalle in Seeheim, im südhessischen Landkreis Darmstadt-Dieburg, wurde nach einem Wasserschaden geschlossen. An gleicher Stelle entsteht nun ein aus drei miteinander verbundenen Gebäudeteilen bestehender Neubau: eine große Halle für Sport- und Kulturveranstaltungen, ein Verwaltungstrakt mit Büroräumen und Zentralarchiv sowie eine Mediathek, die die bestehenden Gemeindebüchereien unter einem Dach zusammenführt. Das auf den Oberflächen und Dachflächen anfallende Regenwasser sollte direkt vor Ort behandelt und versickert werden.

Problemlösung

Zur Behandlung des anfallenden Oberflächenwassers wurde im Bereich der Außenanlagen ein Lamellenklärer aus Stahlbeton eingebaut. Nach der Behandlung fließt es zusammen mit dem Regenwasser von den Dachflächen in eine aus Stahlbetonhalbschalen bestehende Versickerungsanlage mit einem Gesamtvolumen von 145 m³, in deren drei Tunnelrigolen sich das Wasser über Verbindungsleitungen gleichmäßig verteilt und dann im Untergrund versickert.

Projektdaten

Bauherr	Gemeinde Seeheim-Jugenheim
Planung:	IPP Technische Gesamtplanung AG, Hanau
Bauunternehmen:	Leonhard Weiss GmbH & Co. KG, Standort Langen
Lieferung:	Mall GmbH
Fertigstellung:	September 2023

Anlagenkomponenten

- Mall-Lamellenklärer ViaTub 18L 133
- Mall-Sickerkammer CaviLine Typ 25-3-8, bestehend aus 18 Tunnelelementen und sechs Tunnelendelementen (145 m³)

Vorteile auf einen Blick

- Behandlung des Oberflächenwassers über einen Lamellenklärer
- Optimale Versickerung auf dem Gelände
- Modularer Aufbau des Rigolensystems ermöglicht Anpassung an die Grundstücksform
- Alles aus einer Hand – Mall betreut das Projekt von der Planung bis zur Endmontage



Mall GmbH

Industriestr. 2
76275 Ettlingen
Telefon: +49 7243 5923-0

info@mall.info
www.mall.info