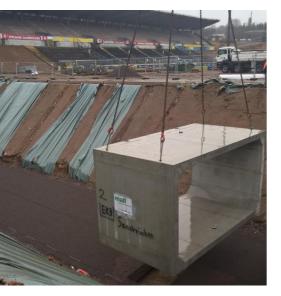


# Projektbericht: Regenwassernutzung, Ludwigsparkstadion Saarbrücken







# Mall GmbH

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

info@mall.info www.mall.info

#### **Ausgangssituation**

Das Saarbrücker Ludwigsparkstadion, im Jahr 1953 als Leichtathletik- und Fußballarena erbaut, wird vom 1. FC Saarbrücken als Heimspielstätte genutzt. Seit Anfang 2015 läuft der Umbau in ein bundesligataugliches Stadion mit einer Kapazität von rund 16.000 Zuschauern. Parallel zum Neubau mussten auch Kanalisation und technische Infrastruktur neu geordnet und den späteren Gegebenheiten angepasst werden. Das auf den Tribünendächern anfallende Regenwasser soll künftig teilweise in einer unterirdischen Zisterne gesammelt und zur Rasenbewässerung sowie als Löschwasservorrat genutzt werden.

### Problemlösung

Auf der Stirnseite des Spielfeldes im Bereich der künftigen Westtribüne wurde ein 35 Meter langer unterirdischer Großbehälter von Mall aus vorgefertigten Rahmenprofilen mit einem Nutzvolumen von insgesamt 400 m³ eingebaut. Dem eigentlichen Behälter wurde zur Vorreinigung zudem ein Filterschacht in monolithischer Rundbauweise mit integriertem Filterelement (Filterfeinheit 0,6 mm) vorgeschaltet.

## **Projektdaten**

Bauherr: Stadt Saarbrücken
Planung: WSV Beratende Ingenieure

GmbH, Saarbrücken

Bauunternehmen: OBG Gruppe GmbH,

Ottweiler

Lieferung: Mall GmbH Fertigstellung: Februar 2017

### Anlagenkomponenten

- Mall-Filterschacht FS 130
- Zisterne mit einem Nutzvolumen von 400 m³ als Großbehälter aus Rahmenprofilen

#### Vorteile auf einen Blick

- Betreuung des gesamten Projektes von der Planung bis zur Endmontage
- Kurze Montagezeit durch Fertigteile

