

Projektbericht: Regenwassernutzung und -versickerung, Vereinsheim SSC Donaueschingen



Ausgangssituation

Der Schellenberg-Sportclub im baden-württembergischen Donaueschingen, zwischen Stuttgart und Bodensee gelegen, verlässt aus Platzgründen seinen angestammten Standort und baut ein neues Vereinsheim im Sportzentrum Haberfeld. In unmittelbarer Nähe zum Donauzusammenfluss gelegen, achtete der Verein bei seinem Neubau der Effizienzhaus-Stufe KfW 40 besonders auf die Umweltverträglichkeit seines Vorhabens.

Lösung

Damit anfallendes Regenwasser ohne Kanalanschluss komplett auf dem Grundstück bewirtschaftet werden kann, wird es in einer Zisterne aus Stahlbeton gesammelt und dann zur Grünanlagenbewässerung und bei Trockenheit auch zur Bewässerung des Klimagründachs verwendet. Überschüssiges Wasser wird über eine Versickerungsanlage aus Porenbeton im Untergrund versickert. Auf den befestigten Flächen anfallendes Regenwasser versickert direkt durch das Pflaster. Zur Lagerung der Holzpellets für die Heizung wurde außerhalb des Gebäudes ein Speicher aus Stahlbeton zur Aufnahme von 4,8 Tonnen Pellets eingebaut. Für die Behandlung der Küchenabwässer sorgt außerdem ein Fettabscheider von Mall.

Projektdaten

Bauherr	Schellenberg-Sportclub Donaueschingen 1976 e.V.
Planung:	Architekturbüro Alexander Schmid, Donaueschingen
Lieferung:	Mall GmbH
Fertigstellung:	Juli 2023

Anlagenkomponenten

- Mall-Regenspeicher Family Spaltsiebfilter F PF 7600 (mit 7,6 m³ Nutzvolumen)
- Mall-Sickerkammern CaviBox
- Mall-Fettabscheider mit integriertem Schlammfang NeutraTip NS 2-200
- Mall-Pelletspeicher ThermoPel mit Maulwurf 2500 (mit 7,5 m³ Nutzvolumen)

Vorteile auf einen Blick

- Kein Kanalanschluss für die Regenwasserableitung
- Optimale Versickerung auf dem Gelände
- Ersparnis bei den Abwassergebühren
- Alles aus einer Hand – Mall betreut das Projekt von der Planung bis zur Endmontage



Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info