

Projektbericht: Regenwassernutzung, Friedhof am Hörnli, Riehen



Ausgangssituation

Seit seiner Einweihung im Jahr 1932 ist der Friedhof am Hörnli in der zum Kanton Basel-Stadt gehörenden Gemeinde Riehen der Zentralfriedhof der Stadt Basel. Das parkähnliche Gelände mit 12 Grabfeldern ist der grösste Friedhof der Schweiz. Im Zuge allgemeiner Sanierungsarbeiten plante die Friedhofsleitung den Einbau einer Regenwassernutzungsanlage für die Gartenbewässerung.

Problemlösung

Das Regenwasser von einer 1.400 m² grossen, zum Teil mit Sonnenkollektoren bestückten Dachfläche wird in einem Filterschacht gesammelt, gereinigt und von dort in die vier unterirdischen Tanks aus Stahlbeton mit total 75 m³ Nutzvolumen geleitet. Mit Hilfe einer automatischen Nutzungsanlage mit einer Leistung von 14 m³/h wird das Regenwasser bei einem Druck von 5,9 bar ins Netz eingespeist und zur Anlagenbewässerung verwendet. Ist einmal nicht mehr genügend Regenwasser vorrätig, wird automatisch Frischwasser nachgespiesen.

Projektdaten

Bauherr: Friedhof am Hörnli, Riehen
Planung: Hintermann & Weber AG, Reinach
Lieferung: Mall AG
Fertigstellung: 2012

Anlagenkomponenten

- Mall-Filterschacht für die Grobreinigung
- 4 Mall-Regenspeicher mit insgesamt 75 m³ Nutzvolumen
- Mall-Regencenter Tano L duo

Vorteile auf einen Blick

- Einsparung von Abwasser- und Wassergebühren
- Natürliches, weiches Wasser für die Pflanzenbewässerung
- Ökologischer Betrieb
- Vorgefertigte, dichte Betonbehälter
- Bewährte Technologie
- Kurze Einbauzeit



Mall AG

Zürichstrasse 46
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: +41 43 266 13 00

info@mall.ch
www.mall.ch