

Projektbericht: Regenwassernutzung bei SEW EUROCOME, Forbach



06/07/2006 16:02



31/08/2006 14:30



Ausgangssituation:

SEW EUROCOME erweiterte sein Werk in Forbach/Lothringen, in dem vor allem Komponenten für Getriebemotoren hergestellt werden. Das Regenwasser von den Dachflächen wird in unterirdischen Zisternen gesammelt und im Betrieb genutzt.

Problemlösung:

Die Technik stammt komplett aus einer Hand: Mall stellt für Großanlagen wie diese Filter, Speicher und Pumpentechnik als vorgefertigte Module zur Verfügung. Filter- und Speichergröße sind bemessen nach der Größe der angeschlossenen Dachflächen und den Intervallen des Regenwasserbedarfs. Im Filterschacht wird das zulaufende Regenwasser durch eine Filterwand mechanisch gereinigt. Sediment lagert sich am Boden ab, Schwimmstoffe werden an der Wasseroberfläche zurückgehalten. Die Beton-Fertigteilbehälter sind stabil gegen Erddruck und befahrbar.

Projektdaten:

Bauherr: SEW EUROCOME
Planung: Générale des Fluides
Alsace Ingénierie
Lieferung: Mall GmbH, Ettlingen
Fertigstellung: 2007

Anlagenkomponenten:

- 5 Beton-Fertigteil-Regenspeicher
- 1 Beton-Fertigteil-Filterschacht FS
- Dachfläche von 2.085 m²

Vorteile auf einen Blick:

- Entlastung der kommunalen Kanalisation und Trinkwasserversorgung
- Regenwassernutzung spart Trinkwassergebühren
- Regenwasser hinterlässt keine Kalkablagerungen in der WC-Keramik
- Extreme Haltbarkeit der unterirdischen Beton-Regenspeicher ohne Belastung des Erdreichs mit künstlichen Materialien
- Schnelle Montage der Beton-Fertigteile durch vorgefertigte Wanddurchführungen



Mall GmbH

Rosslauer Str. 70
06869 Coswig/Anhalt
Tel.: +49 34903 500-0
Fax: +49 34903 500-600

info@mall.info
www.mall.info

Regenwasserbewirtschaftung