

Projektbericht: Botanischer Garten, Berlin



Ausgangssituation:

Sanierungsmaßnahmen am denkmalgeschützten Tropenhaus und der Neubau eines Gewächshauses waren der Anlass, das Konzept der Pflanzenentwässerung zu erneuern. Ein Großteil der notwendigen Wassermenge sollte durch Regenwasser ersetzt werden, da das Stadtwasser grundsätzlich vorbehandelt werden muss.

Problemlösung

Zur Speicherung des Regenwassers stand bisher nur ein ca. 50 m³ fassender Wasserturm zur Verfügung. Als Erweiterung wurde von Mall ein weiterer Regenspeicher mit 200 m³ Nutzinhalt installiert. Das Regenwasser für das Anzuchthaus wird mit einer kleinen Regenwasserpumpe gefördert, die Einspeisung in die Ringleitung soll über liegende Tauchmotor-Stab-Pumpen erfolgen.

Projektdaten:

Bauherr: Botanischer Garten
Berlin, FU Berlin
Bauausführung: HESAT GmbH, Berlin
Planung: Britta Mängel,
Michendorf
Lieferung/
Montage: Mall, Coswig
Fertigstellung: November 2006

Anlagenkomponenten:

- Regenspeicher 200 m³ als Großbehälter
- mit Pumpensumpf 1100 x 4000 mm
 - mit Pumpenausrüstung für die Versorgung des Gewächshauses
 - optionale Nachrüstung mit Pumpentechnik zur Förderung in eine Ringleitung

Vorteile auf einen Blick:



Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info