



Ingenieurbüro Blumberg

# SBR-Bodenfilter- Kombinationsanlage In Mexiko-City

Auftraggeber:  
Asociación de Ayuda Social de  
la Comunidad Alemana i. A. P.  
(AASCA)/Mexiko

PPP-Projekt (Public-Private-Partnership),  
gefördert durch die Deutsche  
Investitions- und  
Entwicklungsgesellschaft mbH (DEG)

Planung, Bau und Untersuchung  
einer Pilotanlage zur Reinigung von  
häuslichem Abwasser und zur  
Wiederverwendung nach naturnaher  
Hygienisierungsstufe für die  
Parkbewässerung

Auslegungsgröße:  
17 m<sup>3</sup>/d häusliches Abwasser

Planung: 04/2009 – 06/2010

Bau: 07/2010 – 11/2010

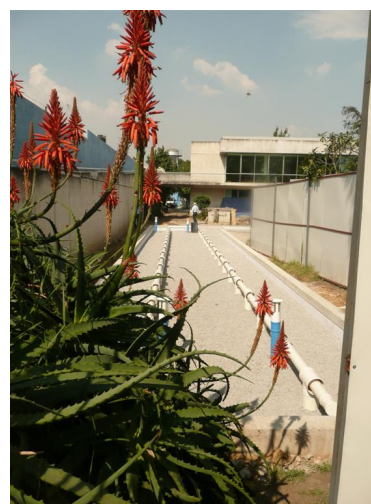
Inbetriebnahme: 11/2010

1. Stufe:  
SBR-Anlage der Firma ATB aus Porta-  
Westfalica und Aquatec Mexico

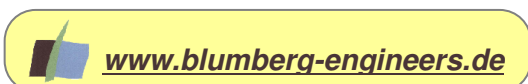
2. Stufe (Hygienisierungsfilter):
- Filterbecken (78m<sup>2</sup>) mit verschiedenen  
Sumpfpflanzenarten
  - vertikale Fließrichtung
  - Speichertanks unter  
Pflanzenkläranlage für  
Klarwasserspeicherung zur  
Parkbewässerung (16m<sup>3</sup>)
  - Rezirkulationstechnik um  
Wiederverkeimung zu unterdrücken



Unterirdischer Nutzwasserspeicher



Hygienisierungsfilter



[www.blumberg-engineers.de](http://www.blumberg-engineers.de)