



SBR-Bodenfilter- Kombinationsanlage (Reed bed treatment system)

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



Unterirdischer Nutzwasserspeicher

Auslegungsgröße:
17 m³/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 (78m²) mit verschiedenen
Sumpfpflanzenarten
 - vertikale Fließrichtung
 - Speichertanks unter
Pflanzenkläranlage für
Klarwasserspeicherung zur
Parkbewässerung (16m³)
 - Rezirkulationstechnik um
Wiederverkeimung zu unterdrücken



Hygienisierungsfilter