

Behandlung von Sickerwasser einer Deponie

Projekt: Die Deponie Hutberg (Landkreis Torgau-Oschatz) wurde im Rahmen der Rekultivierung mit einer Oberflächenabdichtung versehen.

Das nach Oberflächenabdichtung austretende Sickerwasser wird in einem Constructed Wetland behandelt. Dem Constructed Wetland nachgeschaltet ist ein Verdunstungsteich, der den Abfluss in den Sommermonaten stark reduziert.

Die Auslegungsparameter für das Wetland sind:

Dimensionierungszulauf: 4 m³/d, Ammonium: 130 mg/l, N_{gesamt}: 140 mg/l

Geforderter Ablaufwert: N_{gesamt}: 70 mg/l

Die wirksame Filteroberfläche des Wetlands beträgt 96 m².

Ingenieurleistungen:

- Ausführungsplanung des Constructed Wetlands
- Örtliche Bauüberwachung
- Bepflanzung

Bearbeitungszeitraum: 2004

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Andreas Kuhne



Abb.: Befüllung des Wetlands mit Kies, im Hintergrund ist die Deponie erkennbar

BioPlanta GmbH

Deutscher Platz 5
04103 Leipzig



☎ (0341) 224 58 30
📠 (0341) 224 58 31
info@bioplanta-leipzig.de
www.bioplanta-leipzig.de