

Behandlung von Gülle

Projekt: Mit dem Vorhaben sollten die auf dem Gelände einer ehemaligen industriellen Rinderzucht vorhandenen Rückstände von Gülle entsorgt werden. Nach der Schließung der Zuchtanlage lagerten 15.000 m³ nährstoffarme Rindergülle in Güllebecken und weitere 7.000 m³ in den Leitungssystemen der Stallanlagen. BioPlanta hat ein alternatives, kostengünstiges Verfahren zur Behandlung von verdünnter, nährstoffarmer Gülle entwickelt.

Für die Errichtung eines Constructed Wetlands (900 m²) für die Behandlung der mit Regen- und Sanitärwasser verdünnten Gülle wurde ein vorhandenes Güllebecken und Abbruchmaterialien vom Rückbau der Stallanlagen genutzt.

Das nach der Behandlung aus der Anlage austretende Wasser kann der Vorflut zugeleitet werden.

- Ingenieurleistung:**
- Design und Dimensionierung der Anlage
 - Integration des Systems in vorhandene bauliche Einrichtungen
 - Ausführungsplanung
 - Bauüberwachung und Inbetriebnahme der Anlage

Bearbeitungszeitraum: 1999-2000

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Andreas Kuhne



Abb. 1: Becken (1999) mit der zu behandelnden Gülle



Abb. 2: Constructed Wetland zur Behandlung von Gülle, Agrar- und Gewerbepark Delitzsch

BioPlanta GmbH

Deutscher Platz 5
04103 Leipzig



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