

Reinigung von Melkhausabwasser

Projekt: Der Wirtschaftshof "Sachsenland" Röhrsdorf/Wittgensdorf e.G. betreibt eine Milchviehanlage. Auf dem Wirtschaftshof fallen Melkhaus- und Sozialabwasser an. Das Melkhausabwasser beinhaltet Flüssigmist, Reinigungswasser, Milchreste und Desinfektionsmittel. Dieses wurde in bestehende Güllebecken geleitet und gemeinsam mit der Gülle auf umliegende landwirtschaftliche Flächen ausgebracht.

Um die anfallenden Abwasser (0,8 m³/h) zu behandeln und wieder nutzbar zu machen, wurde ein Constructed Wetland für die Behandlung errichtet. Damit werden Lager- und Transportkapazitäten für die Gülle gewonnen und der Wasserverbrauch vermindert.

Ingenieurleistungen:

- Erstellung eines Abwasserkonzeptes
- Integration der Anlage auf dem Wirtschaftshof (Kreislaufbetrieb)
- Ausführungs- und Genehmigungsplanung
- Abstimmung mit den Behörden

Bearbeitungszeitraum: 1998

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. A. Kuhne



Abb.: Errichtung des Wetland (links), Constructed Wetland mit entwickeltem Pflanzenbestand (rechts)

BioPlanta GmbH

Deutscher Platz 5
04103 Leipzig



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