

Aufbereitung von Gärresten aus Biogasanlagen



Bauherr

Diefenthal-Biogas GmbH

Anwendung

Gärrestaufbereitung

Kapazität

30.000 t/a

Input

Ablauf der Biogasanlage
nach Fest/Flüssig
Separation



Daten

Konzeption, Bau und Lieferung einer Filtrationsanlage zur Aufbereitung von Gärrest aus einer Biogasanlage. Der Gärrest ist mit CSB, Stickstoff und Phosphor hoch belastet. Er wird im Reinigungsprozess soweit aufbereitet, dass das Ablaufwasser direkt in ein Gewässer eingeleitet werden kann.

CSB Zulauf	bis 60.000 mg/L
CSB Ablauf	< 100 mg/L
NH ₄ -N Ablauf	< 10 mg/L
PO ₄ -P Ablauf	< 2 mg/L
Membranverfahren	Cross flow UF / RO

A3 water solutions GmbH

Magdeburger Str. 16a, 45881 Gelsenkirchen, Deutschland

Tel. +49 (0)209 98099-809, Fax +49 (0)209 98099-801

E-mail: info@a3-gmbh.com, Internet: www.a3-gmbh.com