



Aufbereitung von Gärresten aus Biogasanlagen

- Projekt:** Bau einer Total-Gärrestauffbereitungsanlage
- Bauherr:** SwissFarmerPower AG, Inwil (Schweiz)
- Anwendung:** Aufbereitung von Gärrest aus Mischgülle und organischen Abfällen aus der Landwirtschaft
- Kapazität:** 45.500 t/a
- Input:** Ablauf aus der Biogasanlage

Daten: Konzeption, Bau und Lieferung einer Anlage 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 als Indirekteinleiter in die Kanalisation eingeleitet werden kann.

■ CSB Zulauf	bis 60.000 mg/L
■ CSB Ablauf	< 300 mg/L
■ NH ₄ -N Ablauf	< 60 mg/L
■ PO ₄ -P Ablauf	< 30 mg/L
■ Aufbereitungsverfahren	Pressschneckenseparator Dekanter Ultrafiltration Umkehrosmose

