



Anwendung:

- **Futterbau:** im Winter bei befahrbarem Boden
- **Getreide:** vor der Saat einarbeiten
- **Mais:** vor der Winterfurche oder nach der Grasnutzung
- **Raps:** vor der Saat einarbeiten

Festes Gärgut

Fördert die Bodenfruchtbarkeit

Das Produkt

Der entwässerte Feststoff aus unseren Fermentern ist ein organischer Dünger, der sich hervorragend als Nährstofflieferant und Bodenverbesserer in allen landwirtschaftlich genutzten Böden eignet. Er gilt als guter Grunddünger und fördert die Bodenfruchtbarkeit durch den Aufbau von organischer Substanz im Boden. Die Nährstoffe im festen Gärgut sind ähnlich gut verfügbar wie in Mist.

Mit dem Einsatz von festem Gärgut können grosse Mengen an Mineraldüngern eingespart werden.

Ihre Vorteile

- Aufbau von Dauerhumus im Boden, dadurch Verbesserung der Bodenstruktur
- Regulierung des Wasserhaushalts im Boden
- Förderung der mikrobiellen Aktivität und Pflanzengesundheit
- gemäss FiBL-Betriebsmittelliste für den biologischen Landbau in der Schweiz zugelassen

Der Gehalt in kg pro t Frischsubstanz*

6.3 N_{ges}

1.3 N_{verf}

4.2 P₂O₅

5.1 K₂O

1.5 S



Der Düngerwert

Auf Basis der aktuellen Mineraldüngerpreise weist das feste Gärgut einen beachtlichen Düngerwert auf:

Nährstoff	Wert (CHF/ Einheit)	Gehalt* (Einheit/t)	Düngerwert (CHF prot)
N_{verf}	1.10	1.3	1.45
P₂O₅	1.45	4.2	6.10
K₂O	0.85	5.1	4.35
S	2.00	1.5	3.00
Total pro t			14.90
Düngerwert Total pro 25 t (1 Sattelschlepper)			370.00

* Die genannten Gehalte sind Richtwerte und unterliegen natürlichen Schwankungen.

Die Biogasanlage

Die SwissFarmerPower Inwil AG produziert aus Bioabfällen wie Gülle, Mist, Grüngut und industriellen Nebenprodukten CO₂-neutrales Biogas als Treibstoff oder zum Heizen und feste sowie flüssige Recyclingdünger. Damit wird der natürliche Stoffkreislauf vom Abfall hin zur Energie und zu den Nährstoffen wieder geschlossen.

- Input: rund 45'000t verarbeitete Bioabfälle pro Jahr
- Output: 32'000t feste und flüssige Recyclingdünger, 15'000t Abwasser
- Jährliche Energieproduktion von rund 30'000'000kWh in Form von Biogas

