

TerraOrganic FFT & HEF (50 % / 100 %)

Hersteller: Terrawater GmbH, Wischhofstr. 1-3, 24148 Kiel

Ansprechpartner: Nicolas Heyn, Tel. 0173-6116237, n.heyn@terrawater.de

Holger Schulz, Tel. 0176-24133001, h.schulz@terrawater.de

Homepage: <https://www.terrawater.de/>

Verwertungsmöglichkeit der Endprodukte:

- Nährstoffkonzentrat und ASL als Dünger oder Verkauf
- Feststoff als Maisersatz bei Biogasanlagen
- Wasser (Kondensat)

Vorteile des Verfahrens:

- Reduktion der Pachtkosten (Stickstoffhalbierung) und Transportkosten
- ASL ist handelsfertig (> 8 Gew% Stickstoff) und kann in seinen Eigenschaften (pH-Wert) eingestellt werden. Weiterverarbeitung zu Schwefelsaurem Ammoniak (SSA) mit definierter Körnung (Granulierung) möglich (siehe TerraSaline-S-ASL) sowie Abpackung in BigBags.
- Keine Wassereinleitung durch 100%-ige Verdunstung des Kondensats möglich (Variante HEF 100 %)
- Thermisch hocheffizient (2,7 Liter / kW thermisch)
- Zweistufige Fest-Flüssig-Trennung und Bioreaktor möglich

Kosten:

- Betriebskosten (Strom, Ersatzteile, Verschleißteile, ohne Wärme): ab 12.000 €
Wärmebedarf: 160 kW / Stunde für 10 m³ Wasserentzug am Tag = 2,7 Liter / kW thermisch
- Neuanschaffung: ab 450.000 €. Finanzierung / Leasing möglich.

Betreuungsaufwand: keine Angaben

Referenzanlagen: 3 Anlagen in Schleswig-Holstein