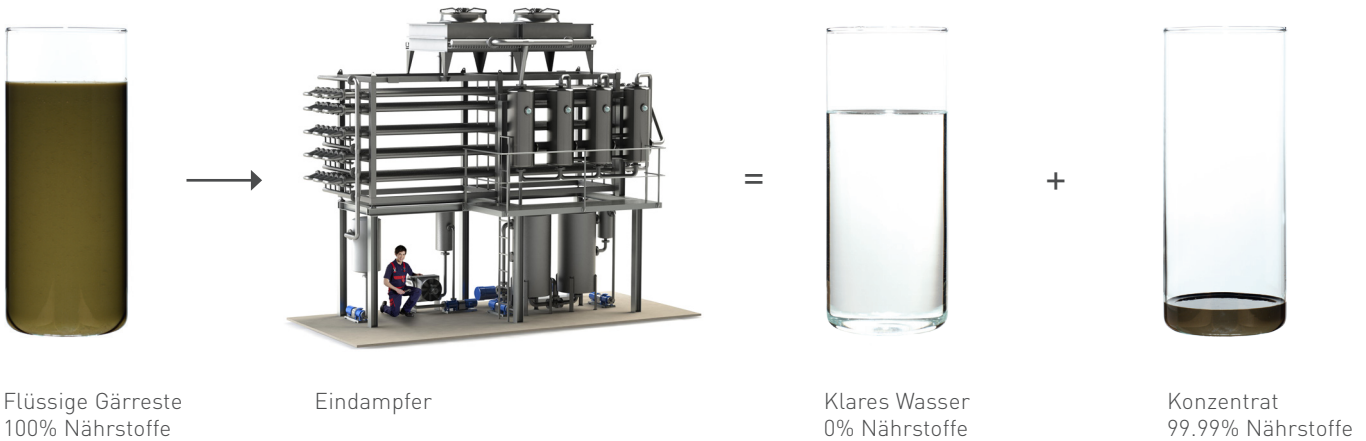


Eindampfer für flüssige Gärreste

Niedertemperatur-Verfahren mit Nutzung von Abwärme und vollständiger Rückgewinnung aller Nährstoffe



Ihre Vorteile beim Eindampfen flüssiger Gärreste

- KWK-Bonus durch Nutzung von Niedertemperatur-Abwärme
- Volumenreduktion um 90% → weniger Endlager, weniger Transporte
- Über 99.99% aller Nährstoffe im Konzentrat → hochwertiger Dünger
- Einleitfähiges Kondensat ($\text{NH}_4\text{-N} < 2 \text{ mg/l}$, $\text{CSB} < 120 \text{ mg/l}$)
- Absolut geruchsfrei durch Vakuum-Betrieb
- Benötigt nur $0.2 \text{ kW}_{\text{therm.}}$ pro Liter Wasserverdampfung durch Mehrstufigkeit
- Keine unerwünschte Nebenprodukte
- Bereits nach 2 Jahren amortisiert, danach Einnahmen vom KWK-Bonus
- Weitere Veredelungsschritte: Kompostieren, Trocknen, Pelletieren

