

TerraNova® Ultra

Besonders **wirtschaftlich** zur Klärschlammstabilisierung

| | | | | |
|----------------------------------|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Anlagengröße | 12.500 EW | 30.000 EW | 12.500 EW | 30.000 EW |
| TR % / TR t p.a. Klärschlamm | 2,5% / 370 t p.a. | 2,5% / 870 t p.a. | 2,5% / 370 t p.a. | 2,5% / 870 t p.a. |
| Verfahren | anaerobe Stabilisierung + Faulgas BHKW | anaerobe Stabilisierung + Faulgas BHKW | TerraNova® Ultra + Erdgas BHKW | TerraNova® Ultra + Erdgas BHKW |
| Kapitalkosten Invest | | | | |
| Betriebskosten | | | | |
| Einsparungen im Betrieb | | | | |
| Eigenenergie- erzeugung | | | | |
| Entsorgungskosten Klärschlamm | | | | |
| Jahreskosten | 220.000* EUR | 350.000* EUR | 210.000 EUR | 266.000 EUR |

*Studie NAWaS 2010, Uni Kaiserlautern, Uni Luxemburg, Ingenieurbüro Dr. Siekmann, Basis 65 EUR Entsorgungskosten pro Tonne entwässerter Klärschlamm

TerraNova® Ultra

Besonders **wirtschaftlich**

Zusätzliche Einsparung der Betriebskosten einer Kläranlage durch:

- Co-Fermentation des im TerraNova® Ultra entstehenden, energiereichen Restwassers
- Dadurch Erhöhung der Eigenstromproduktion (ca. +10%)
- Verwertung der zurückgewonnenen Nährstoffe (insb. Phosphor)