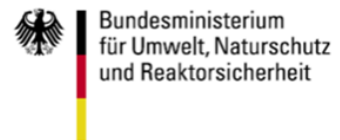


Kläranlage Lingen

Klimafreundliche Plus-Energie-Kläranlage mit minimalen Entsorgungskosten



Vorhabensziele

- Energieautarkie (elektrisch/thermisch)
- Verbesserung des ökologischen Fußabdrucks der Kläranlage
- Einsparung an Klärschlamm-Entsorgungskosten durch eine verbesserte Entwässerung und intensivierter Faulung

Des Weiteren:

- Minimierung des Chemikalienverbrauchs

Maßnahmen

- Intensivierung der Faulung durch thermische Desintegration → LysoTherm®
- Installation neuer BHKWs mit höherem elektrischem Wirkungsgrad
- EloVac®-P Vakuumentgasung mit simultaner MAP-Fällung aus dem Faulschlamm
- Optimierung der Primärschlammverdickung
- Installation einer biologischen Faulgas-Entschwefelungsanlage
- Installation einer Zentrifuge zur Faulschlamm-Entwässerung

Technische Daten der Kläranlage

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Ausbaugröße: | 195.000 EW |
| Mittlere CSB-Belastung: | ca. 150.000 EW (2011) ca. 90.000 EW (2017) |

Start

Februar 2012, Installation erfolgt schrittweise

Fertigstellung

Ende 2017

Projektvolumen total

Ca. 5,5 Mio. €

¹⁾ ELIQUO STULZ ist Kooperationspartner des Inhabers der ausschließlichen Vertriebs-, Anwendungs- und Produktionsrechte