

## Machbarkeitsstudie Monoklärschlammverbrennungsanlage

### Kenndaten:

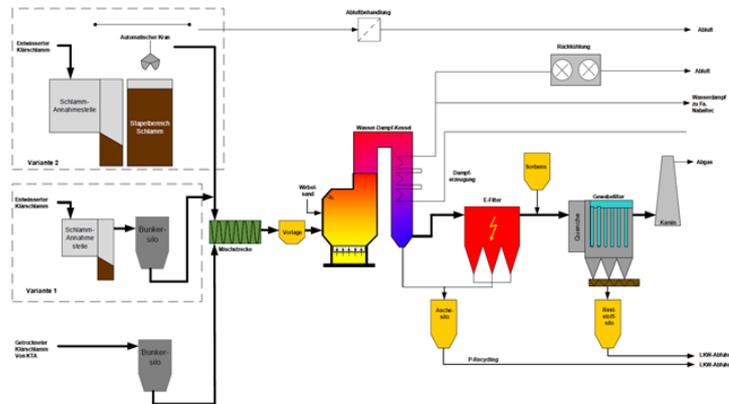
#### Zwei Mengenszenarien:

- 15.000 MgTR/a
- 24.000 MgTR/a

#### Zwei Varianten:

- Dampfbereitstellung
- Stromerzeugung

#### Zwei Standorte



Schema Anlagenkonfiguration

### Leistung:

- Grundlagenermittlung
- Anlagenkonzept
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- Erstellung der Machbarkeitsstudie

### Beschreibung:

Der ZMS betreibt am Standort Schwandorf eine Müllverbrennungsanlage und zukünftig eine eigene Klärschlamm-trocknungsanlage. Die erzeugte Energie aus dem MHKW gelangt zum größten Teil zum benachbarten Industrie-unternehmen in Form von Dampf und zum kleineren Anteil zur Trocknungsanlage.

Um neben dem Trockengut auch entwässerte Klärschlämme verwerten zu können, wurden zwei Varianten untersucht, die auf dem Areal des Industrieunternehmens bzw. auf einer „grünen Wiese“ zu errichten wären.

Verbunden mit verschiedenen Durchsätzen wurden sowohl die Bereitstellung von Dampf, als auch die Erzeugung von Strom untersucht in Abhängigkeit der Standorte.

Insgesamt wurden die Standortbedingungen, das jeweilige technische Konzept und die Wirtschaftlichkeit untersucht.