

## Anaerobtechnik

# DMK in Altentreptow

## Bau einer anaeroben Abwasserbehandlung



Im Rahmen eines Pauschalauftrages erfolgte 2006 die Erweiterung einer bestehenden aeroben Abwasserbehandlungsanlage in der milchverarbeitenden Industrie um eine anaerobe Vorbehandlung, eine MAP-Fällung sowie eine Biogasverwertung mit Blockheizkraftwerk.

In 2016 wurde der 2. Bauabschnitt mit Erstellung eines weiteren Speicherbehälters, eines zweiten UASB-Reaktors sowie die Erweiterung der Anlagenperipherie durchgeführt.

### Technische Daten

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| CSB-Tagesfracht              | 30.000 kg/d               |
| Gesamtvolumen UASB-Reaktoren | 3.700 m <sup>3</sup>      |
| Biogasproduktion             | 10.000 Nm <sup>3</sup> /d |
| Elektrische Leistung BHKW    | 700 KW                    |
| Inbetriebnahme               | 2006/2017                 |