

## Kläranlage Köthen - Neubau Gasspeicher

---

### Kenndaten:

- Ausbaugröße Kläranlage: 45.000 EW
- Nutzvolumen Gasspeicher: 400 m<sup>3</sup>
- Typ: Niederdruckgasspeicher mit gewichtsbelasteter Membran



**Neuer Gasspeicher (links)**

### Leistung:

---

- Vorplanung
- Entwurfsplanung
- Ausführungsplanung
- Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe
- Objektüberwachung
- Objektbetreuung und Dokumentation

### Beschreibung:

---

Die Schlammfäulungsanlage, die Gasspeicherung und die Gasverwertung auf der Kläranlage Köthen wurden im Jahr 2000 in Betrieb genommen. Ursprünglich wurde die Anlage ausschließlich für die Stabilisierung des im Klärprozess anfallenden Schlammes betrieben und dementsprechend ausgelegt. Mittlerweile wird die Gasausbeute der Fäulungsanlage durch Annahme und Verwertung von Co-Substraten deutlich gesteigert. Um die vollständige und effektive Bewirtschaftung der anfallenden Gasmengen zu ermöglichen, wurde die Erhöhung der Gasspeicherkapazität erforderlich.

Neben dem vorhandenen Gasspeicher mit einem Nutzvolumen von 400 m<sup>3</sup> wurde ein zusätzlicher Gasspeicher mit identischem Nutzvolumen errichtet. Im Zuge der Baumaßnahme wurde die Kondensatableitung aus dem bestehenden Gassystem ertüchtigt.