

## Kläranlage Brieske-Senftenberg - Optimierungsuntersuchung im Rahmen BMU-Klimaschutzteilkonzept

---

### Kenndaten:

- Ausbaugröße: 60.000 EW
- Mechanik: Rechen, Sandfang, Vorklärung
- Biologie: einstufige Belebung
- Schlammbehandlung: anaerobe Stabilisierung, Schlamm entwässerung
- Co-Substratannahme



Faulung und Co-Substratannahme

### Leistung:

---

- Beschreibung des Ist-Zustandes
- Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanz
- Potentialanalyse
- Maßnahmenkatalog  
(Beschreibung von Maßnahmen mit deutlichem Einsparpotenzialen)
- Akteursbeteiligung
- Controllingkonzept
- Konzept für die Öffentlichkeitsarbeit

### Beschreibung:

---

Am Standort Brieske betreibt der Wasserverband Lausitz die Kläranlage Brieske-Senftenberg. Der Verband ist, auch im Hinblick auf steigende Energiekosten, bestrebt bestehende Energiesparpotentiale zu nutzen, die Nachhaltigkeit des Energieeinsatzes zu steigern und den Fremdbezug von Energie zu minimieren. Im Rahmen der vom BMU geförderten Klimaschutz-Teilkonzepte, Schwerpunkt „klimafreundliche Abwasserbehandlung“ wird eine ganzheitliche Untersuchung der Optimierungsmöglichkeiten der Kläranlage Brieske-Senftenberg durchgeführt. Ziel ist die Erarbeitung einer Entscheidungsgrundlage und eines strategischen Planungsinstrumentes, mit denen die Treibhausgasemissionen und Energiekosten der Kläranlage Brieske-Senftenberg dauerhaft gesenkt werden können. Die Ergebnisse werden in den anstehenden Erneuerungs- und Anpassungsmaßnahmen auf der Kläranlage berücksichtigt.