

## Projektskizze zur werkseigenen Abwasservorbehandlung der RWS-Fleischwaren GmbH

---

### Kenndaten:

- Abwassermenge: 10.000 m<sup>3</sup>/Monat
- CSB-Konzentration: 6.000 mg/l
- Verfahrenstechnik: Mechanische Vorreinigung



**Anlieferung und Weitertransport von Truthähnen**

### Leistung:

---

- Ziel der Skizze war es, grundsätzlich zu klären, welche Möglichkeiten zur Ertüchtigung der werkseigenen Abwasservorbehandlung bestehen und welche Invest- und Betriebskosten für die favorisierte Lösung dabei zu tätigen sind. Abschließend erfolgte eine Gegenüberstellung der wirtschaftlichen Alternativen mit Handlungsempfehlung.

### Beschreibung:

---

Im Rahmen der Projektskizze stellten sich für die RWS-Fleischwaren GmbH folgende Fragen:

1. Welche technischen Maßnahmen werden Bezug nehmend auf die einzelnen Abwasserteilströme zur Verringerung der Gesamt-CSB-Konzentration favorisiert ?
2. Welche Investitionen sind zu tätigen, um die vorhandene Abwasservorbehandlungsanlage derart zu ertüchtigen, so dass eine gesicherte mechanische Abwasserreinigung unter Einhaltung einer CSB-Konzentration kleiner 4.000 mg/l jederzeit gewährleistet ist ?
3. Welche zusätzlichen Betriebskosten sind beim zukünftig geänderten Betrieb der werkseigenen Abwasservorbehandlung zu erwarten ?
4. Inwieweit ist der Betrieb einer zusätzlichen werkseigenen Vorbehandlungsanlage insgesamt wirtschaftlicher als die zurzeit praktizierte Zahlung einer wesentlich erhöhten Abwassergebühr ?