



## EU Fördermittel für die Kläranlage Zörbig

### Beschreibung des Projektes

Die Kläranlage Zörbig ist für 20.000 EW ausgelegt. Die biologische Stufe besteht aus zwei parallel betriebenen Belebungsbecken mit innenliegender Nachklärung. Untersuchungen haben gezeigt, dass es erhebliche Belastungsschwankungen im Zulauf der Kläranlage gibt. Das liegt unter anderem an den gewerblichen Einleitern, aber auch am Mischwassernetz. Bei Starkregen kommt es nicht nur zu einer hydraulischen Spitze, auch die Fracht ist zunächst erhöht.

Zur Erhöhung der Anlagensicherheit und Steigerung der Energieeffizienz werden die Belüfterelemente sowie die Gebläse der Anlage erneuert. Eine feinblasige, flächig verteilte Belüftung führt zur besseren Ausnutzung des eingetragenen Sauerstoffs. Mit der Installation von Mess- und Regeltechnik soll eine bessere Regelung der Sauerstoffzufuhr und Fällmittelzugabe erreicht werden. Dabei werden die vorhandene Messtechnik und das vorhandene Leitsystem genutzt. Geplant ist ein neues Regelkonzept. Zulaufschwankungen können dann besser ausgeglichen werden. Die vorhandenen 6 Gebläse werden durch 4 neue, effizientere Gebläse ersetzt.

### Ziel

- Einsparung von Energie
- Reduzierung von CO<sub>2</sub>
- Erhöhung der Anlagensicherheit
- wirtschaftlicher Betrieb der Kläranlage Zörbig

### Projektdetails

<b>Gesamtinvestitionskosten</b>	1.131.730 €
<b>EU-Förderung</b>	464.358 €
<b>Projektlaufzeit</b>	10/2025 - 11/2027



**Kofinanziert von der  
Europäischen Union**