



ÖSTERREICHISCHER WASSER- UND ABFALLWIRTSCHAFTSVERBAND



Quick-Check für Kläranlagenbetriebskosten

# Quick-Check für Kläranlagenbetriebskosten

<http://www.oewav.at/quick-check>



[Home](#) / [ÖWAV](#) / [Quick-Check](#)

Kurs- und Seminarsuche

# ÖWAV

[Wir über uns](#)

[Personen](#)

[100 Jahre ÖWAV](#)

[Phönix 2012](#)

[Neptun Wasserpreis 2013](#)

[KAN](#)

[Abwasser-Benchmarking](#)

[Quick-Check](#)

[Feedback](#)

## Quick-Check

### Quick-Check für Kläranlagenbetriebskosten

#### Ermittlung des Einsparpotenziales

Mithilfe des ÖWAV-Quick-Checks für Kläranlagenbetriebskosten kann jeder Kläranlagenbetreiber (mit einer Kläranlage > **10.000 EW-Ausbau**) auf einfache, rasche und anonyme Art und Weise berechnen, wie weit die Betriebskosten seiner Kläranlage vom Benchmarkwert entfernt liegen, d.h. ob und in welcher Höhe auf seiner Anlage ein Einsparpotenzial vorliegt.

Der **Benchmarkwert** stellt die für die jeweilige Anlagengröße **optimalen Betriebskosten** dar, wobei auch die **durchschnittliche Belastung** der Anlage Berücksichtigung findet. Die Differenz zum Benchmarkwert stellt somit das für Ihre Anlage maximal mögliche Einsparungspotenzial dar. Die Höhe des für Ihre Anlage tatsächlich erzielbaren Einsparpotenziales, kann nur mithilfe einer detaillierten Benchmarkanalyse festgestellt werden.

Die hier ausgewiesenen **Benchmarkwerte sind keine theoretischen Werte**, sondern basieren auf den Ergebnissen österreichischer Kläranlagen, die beim ÖWAV-Kläranlagenbenchmarking teilgenommen haben.

#### Spezifische Kosten / technische Kennzahlen

Werden zusätzlich die **Betriebskosten der sechs Hauptkostenarten** und **vier technische Grunddaten** eingegeben, so werden daraus **spezifische Kosten** bzw. weitere **wesentliche technische Kennzahlen** berechnet. Als Ergebnis erhalten Sie eine grafisch aufbereitete Darstellung, aus welcher Sie entnehmen können, wo Ihre Anlage bei der jeweiligen Kostenart bzw. technischen Kennzahl im Vergleich zum Benchmarkwert liegt.



[> zum Quick-Check](#)



# Quick-Check für Kläranlagenbetriebskosten

**1** Erforderliche Angaben

**2** Optionale Angaben

**3** Vergleichskurve

**4** Detailauswertung (Optional)

## Erforderliche Angaben zur Berechnung

Ausbaugröße:	<input type="text" value="35000"/>	EW-Ausbau	Ausbaugröße laut Bescheid.
CSB-Zulaufkraft:	<input type="text" value="2900"/>	kg/d	Jahresmittelwert der Tageszulaufkräften; Achtung: Berechnung kann nur für Kläranlagen mit einer durchschnittlichen CSB-Tagesfracht von mehr als 1100 kg durchgeführt werden.
Betriebskosten der Kläranlage:	<input type="text" value="640406"/>	€/a	Hier sind die reinen Betriebskosten der Kläranlage einzugeben. Kostenanteile des Kanals für Geschäftsführung, Sekretariat und Buchhaltung müssen abgezogen werden. Auch Kosten für Leistungen gegen Dritte (z.B. Betreuung von Kleinkläranlagen) zählen nicht zu den Kläranlagenbetriebskosten.

### Die 4 Schritte des Quick-Checks

Bei „Erforderliche Angaben“ können Sie die Ausbaugröße, die CSB-Zulaufkraft und die Kläranlagenbetriebskosten eingeben. Daraus werden spezifische Betriebskosten und der Benchmarkwert für Ihre Anlage berechnet. Das Ergebnis und den Vergleich zu den Benchmarkingkostenkurven können Sie unter „Vergleichskurve“ sehen.

Werden „Optionale Angaben“ eingegeben, so erhalten Sie unter „Datenauswertung (Optional)“ für jene Kostenarten bzw. technischen Kennzahlen, die angegeben wurden, eine Auswertung.

Das Ergebnis des Quick-Checks Ihrer Kläranlagenbetriebskosten kann abschließend als zweiseitiges PDF-Dokument ausgedruckt werden.





# Quick-Check für Kläranlagenbetriebskosten

**1** Erforderliche Angaben

**2** Optionale Angaben

**3** Vergleichskurve

**4** Detailauswertung (Optional)

## Angaben zu Kosten (Jahreswerte)

Personalkosten:	<input type="text" value="165500"/>	€/a	Personalkosten der Kläranlage inklusive der Kostenanteile der technischen und kaufmännischen Geschäftsführung, des Sekretariats und der Buchhaltung.
Reststoffkosten:	<input type="text" value="91700"/>	€/a	Kosten für Klärschlamm, Rechen und Sandfanggut.
Energiekosten:	<input type="text" value="41400"/>	€/a	Gesamte Energiekosten: elektrische Energie, Erdgas, Heizöl, ...
Material und Stoffkosten:	<input type="text" value="28400"/>	€/a	Kosten für Fällmittel, Flockungshilfsmittel, Chemikalien, ...
Leistungen Dritter:	<input type="text" value="234600"/>	€/a	Kosten von Dritten, die für Reparaturen, Dienstleistungen udgl. angefallen sind.
Sonstige Kosten:	<input type="text" value="78900"/>	€/a	Alle übrigen Kosten, die für den Kläranlagenbetrieb angefallen sind.

## Angaben zu technischen Daten (Tagesmittelwerte)

Zugekaufte elektrische Energie:	<input type="text" value="500"/>	kWh/d	Die vom Elektrizitätsunternehmen gekaufte elektrische Energie laut Stromrechnung.
Erzeugte elektrische Energie:	<input type="text" value="2000"/>	kWh/d	Gesamte auf der Kläranlage erzeugte elektrische Energie.
Elektrischer Energieverbrauch:	<input type="text" value="2330"/>	kWh/d	Gesamter elektrischer Energieverbrauch der Kläranlage (= bezogene elektrische Energie + erzeugte elektrische Energie - ans EVU gelieferte elektrische Energie).
Faulgasanfall:	<input type="text" value="850"/>	m <sup>3</sup> /d	Gesamter mittlerer täglicher Faulgasanfall.
Aerobe Schlammstabilisierung:	<input type="text" value="Nein"/>		Bitte geben Sie hier 'Ja' an, wenn Sie eine Anlage mit simultan oder getrennt aerober Stabilisierung betreiben. Bei Anlagen mit mesophiler Schlammfäulung oder Kaltfäulung geben Sie bitte 'Nein' an.

<< Zurück

Weiter >>

PDF Erstellen



# Quick-Check für Kläranlagenbetriebskosten

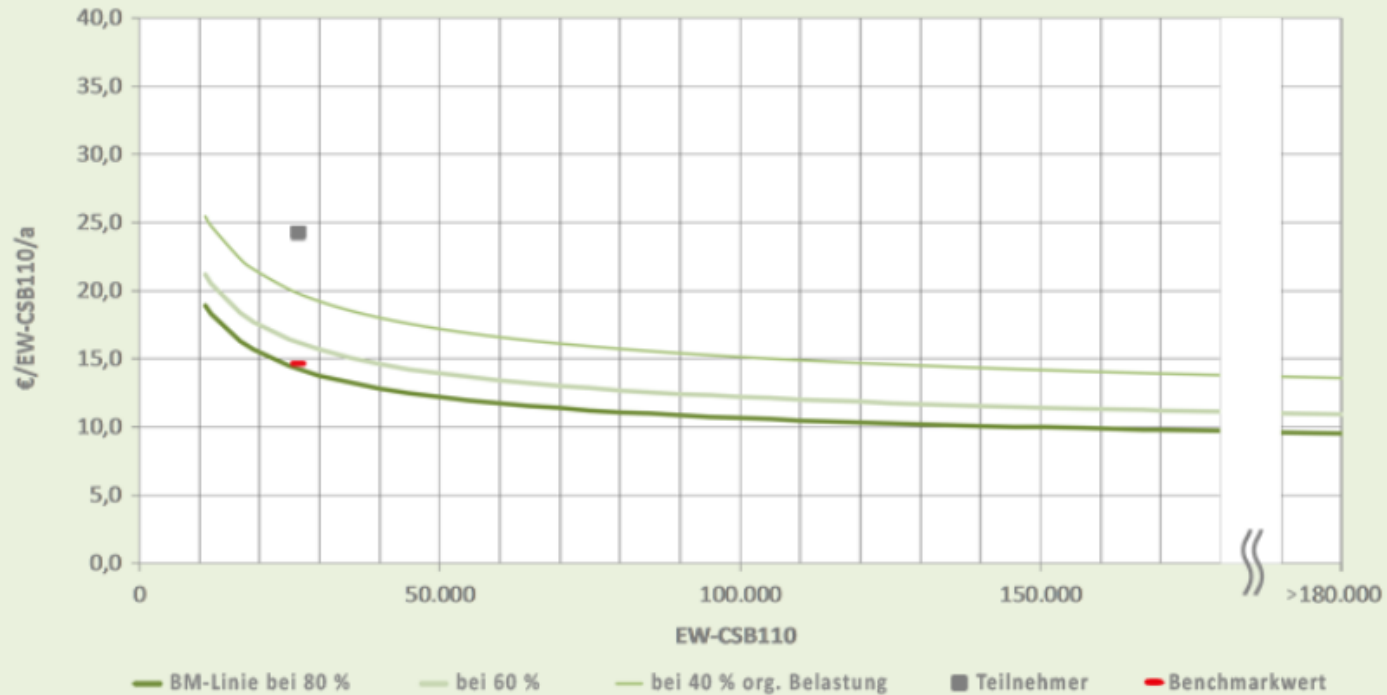
**1** Erforderliche Angaben

**2** Optionale Angaben

**3** Vergleichskurve

**4** Detailauswertung (Optional)

Das für Ihre Kläranlage **theoretisch erzielbare Einsparpotenzial** beträgt: **254.925,- €/a**  
Um Ihr tatsächlich erzielbares Einsparpotenzial ermitteln zu können, ist eine detaillierte Benchmarkinganalyse erforderlich.



Der Benchmarkwert (= rote Markierung) stellt die für Ihre Anlagengröße optimalen Betriebskosten dar, wobei auch die durchschnittliche Belastung Ihrer Anlage berücksichtigt wurde.





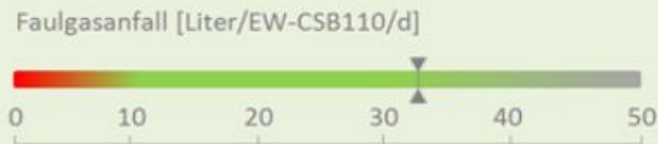
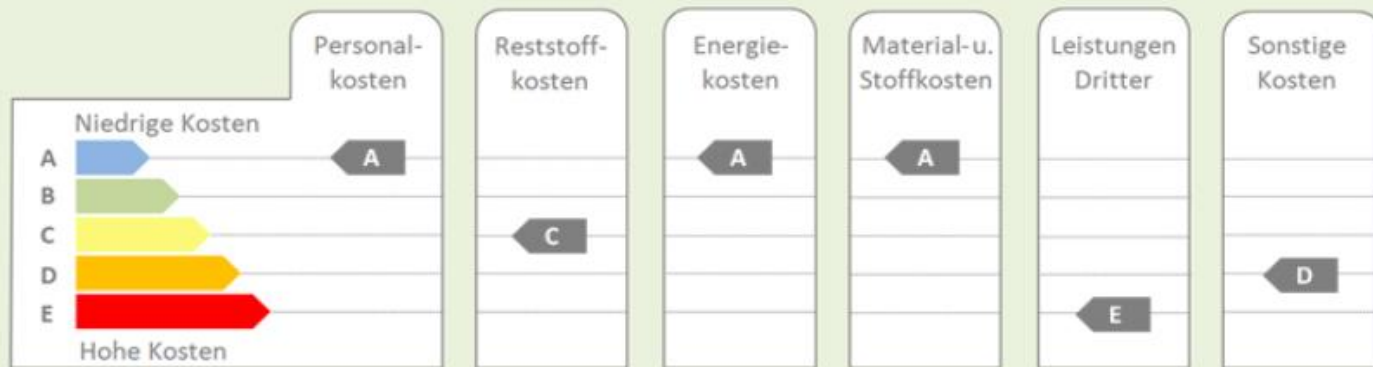
# Quick-Check für Kläranlagenbetriebskosten

**1** Erforderliche Angaben

**2** Optionale Angaben

**3** Vergleichskurve

**4** Detailauswertung (Optional)





# ÖWAV

## Wir über uns

### Personen

### 100 Jahre ÖWAV

### Phönix 2012

### Neptun Wasserpreis 2013

### KAN

### Abwasser-Benchmarking

### Quick-Check

### Feedback

## Feedback

Wenn Sie uns zum Quick-Check für Kläranlagen eine Nachricht zukommen lassen möchten, benutzen Sie bitte das nachstehende Kontaktformular.

Anrede:

Familienname:

Vorname:

E-Mail:

Nachricht: \*

Senden