

**Onlinebewerbung für ein kostenloses Energieaudit Ihrer Kläranlage (1/4)**

**Willkommen zur Onlinebewerbung für ein kostenloses Energieaudit Ihrer Kläranlage! Diese Leistung können wir Ihnen im Rahmen des Demonstrationsprojekts POWERSTEP ([www.powerstep.eu](http://www.powerstep.eu)) anbieten, dass von der Europäischen Kommission im Programm Horizon 2020 gefördert wird (Grant agreement #641661). Es sind insgesamt 10 Plätze für ein Audit verfügbar, die nach bestimmten Kriterien unter allen Bewerbern verteilt werden. Die Bewerbungsfrist endet am 30. November 2016.**

**Mit dem Ausfüllen des Formulars im unteren Teil bewerben Sie sich um ein Energieaudit ihrer Kläranlage ([Link zur Präsentation](#)). In diesem Audit wird der Energieverbrauch und die Energieproduktion ihrer Anlage erfasst und eine umfassende Energiebilanz erstellt, um Potentiale für eine Verbesserung der Energiebilanz im Rahmen des POWERSTEP-Konzeptes aufzuzeigen. Als Ergebnis des Audits bekommen Sie detaillierte Informationen über das Energieprofil der Kläranlage (Strom- und Wärmeverbrauch und –produktion) sowie spezifische Vorschläge von Maßnahmen, um die Energiebilanz der Anlage zu verbessern und damit auch Treibhausgasemissionen der Abwasserreinigung zu vermindern. Dabei liegt ein besonderer Fokus auf den innovativen Technologien, die im Rahmen von POWERSTEP demonstriert werden.**

**Wenn Sie sich für ein Audit bewerben, erklären Sie sich zur Lieferung der erforderlichen Eingabedaten der Kläranlage an das POWERSTEP-Team bereit. Alle übermittelten Daten unterliegen natürlich der Geheimhaltung und werden nur innerhalb von POWERSTEP verwendet. Eine Kooperationsvereinbarung legt verbindlich die Rechte und Pflichten der Teilnehmer und des POWERSTEP-Teams fest ([Link zur Mustervereinbarung](#)).**

**Die Audits werden im Laufe des Jahres 2017 durch den Industriepartner Veolia durchgeführt, der seine Energieaudit-Software OCEAN in das Projekt einbringt. Für Rückfragen zur Durchführung des Audits kontaktieren Sie bitte Herrn Dr. Christian Remy am Kompetenzzentrum Wasser Berlin unter [christian.remy@kompetenz-](mailto:christian.remy@kompetenz-)**

**wasser.de oder +49 30 53653 808.**

**Sind Sie bereit für den nächsten "POWERSTEP" für eine verbesserte Energiebilanz?**

## Kontaktdaten:

\* 1. Name der Gemeinde?

\* 2. Ist Ihre Gemeinde/Stadt Mitglied in einem der folgenden Netzwerke zur Energieeffizienz/zum Klimaschutz?

- European Energy Award (EEA)
- Covenant of Mayors
- Klimabündnis
- ICLEI - Local Governors for Sustainability
- Energy Cities
- Kein Mitglied
- Darüber ist mir nichts bekannt

Sonstige

\* 3. Name der Kläranlage?

\* 4. Name des Betreibers? (z.B. Abwasserverband)

\* 5. Kontaktdaten des Antragstellers:

**Name**

**Position**

**Email**

**Telefon**

\* 6. Kontaktdaten des Kläranlagenbetreibers (= Kontaktperson auf der Kläranlage):

**Name**

**Position**

**Email**

**Telefon**

7. Kommentar

## Größe und Technologie der Kläranlage:

\* 8. Auslegungskapazität? (Einwohnerwerte berechnet über CSB-Belastung)

\* 9. Aktuelle Belastung? (Einwohnerwerte berechnet über jährliche CSB-Fracht)

10. Trockenwetterspitze? (Liter/sec)

11. Regenwetterspitze? (Liter/sec)

12. Anteil an Industrieabwasser im Zulauf?

- <10%
- 10-30%
- 30-60%
- >60%

\* 13. Technologie im Hauptstrom:

- Vorklärung (Sedimentation)
- Belebtschlammverfahren
- mit gezielter Nährstoffentfernung
- Durchlaufbecken
- Zweistufiges Belebtschlammverfahren
- SBR-Verfahren
- Tropfkörper
- Filtration (Nachbehandlung)

Andere

\* 14. Technologie der Schlammbehandlung:

- Faulturm
- Blockheizkraftwerk
- Zugabe von Cosubstraten (z.B. Fette, Bioabfall, ...)
- Schlamm Trocknung
- Verbrennung am Ort der Kläranlage

Andere

15. Kommentare

## Gesamtstromverbrauch und -produktion auf der Kläranlage:

\* 16. Jährlicher Stromverbrauch der Gesamtanlage? (brutto, MWh/a)

\* 17. Jährliche Stromproduktion der Gesamtanlage? (brutto, MWh/a)

\* 18. Strompreis für Einkauf aus dem Stromnetz (inkl. MwSt):

- <10 €-cent/kWh
- 10-15 €-cent/kWh
- 15-20 €-cent/kWh
- > 20 €-cent/kWh

Kommentar

## Zielwerte für die Ablaufqualität (wenn vorhanden):

19. Überwachungswert für suspendierte Stoffe? (mg/L SS)

20. Überwachungswert für BSB5? (mg/L O2 als BSB5)

21. Überwachungswert für CSB? (mg/L O<sub>2</sub> als CSB)

22. Überwachungswert für Stickstoff? (mg/L Gesamt-N bzw. N anorg)

23. Überwachungswert für Phosphor? (mg/L Gesamt-P)

24. Kommentar:

**Onlinebewerbung für ein kostenloses Energieaudit Ihrer Kläranlage (4/4)**

25. Weitere Anmerkungen:

\* 26. Ich möchte den POWERSTEP Newsletter erhalten und weiter über Projektveranstaltungen informiert werden:

JA

NEIN

Kommentar

Vielen Dank für Ihre Bewerbung um ein Energieaudit in POWERSTEP!

Ihre Angaben werden innerhalb des Projekts vertraulich behandelt. Wir werden die verfügbaren Tickets für ein Audit unter allen Teilnehmern des Wettbewerbs nach bestimmten Kriterien verteilen. Wir unterrichten Sie im ersten Quartal 2017 über den Ausgang Ihrer Bewerbung.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Herrn Dr. Christian Remy am Kompetenzzentrum Wasser Berlin: [christian.remy@kompetenz-wasser.de](mailto:christian.remy@kompetenz-wasser.de) oder +49 30 53653 808.

**Zum Abschließen der Bewerbung klicken Sie bitte den Button unten!**