

## Anmeldung

Die Veranstaltung wird im Rahmen des von der europäischen Union geförderten **Horizon 2020 Projektes „POWERSTEP“** von der B. & S.U. Beratungs- und Service-Gesellschaft Umwelt mbH organisiert und ist für Teilnehmer/-innen kostenfrei. Die Anzahl der verfügbaren Plätze ist begrenzt.

Bitte melden Sie sich bis zum 20.10.2017 unter [www.powerstep.eu/regional-events](http://www.powerstep.eu/regional-events) für die Veranstaltung an oder senden Sie das Anmeldeformular per Fax an 0341 24176-443.

Vorname
Name
Organisation
Straße Hausnummer
PLZ Ort
Telefon
E-Mail

Werden Sie am Vor-Ort-Besuch in der Kläranlage in Döbeln Westewitz teilnehmen?

Ja  Nein

Reisen Sie mit dem Auto an?

Ja  Nein

## Veranstaltungsort

### Hotel Weiße Taube

Eisenbahnstraße 1  
04720 Döbeln  
[www.hotel-weisse-taube.de](http://www.hotel-weisse-taube.de)

## Ansprechpartner

### Thekla Heinel

B.&S.U. Beratungs- und Service-Gesellschaft Umwelt mbH  
Telefon: 030 39042-66  
E-Mail: [THeinel@bsu-berlin.de](mailto:THeinel@bsu-berlin.de)

### Christian Loderer

Kompetenzzentrum Wasser Berlin  
Telefon: 030 53653-806  
E-Mail: [christian.loderer@kompetenz-wasser.de](mailto:christian.loderer@kompetenz-wasser.de)

### Tina Stroisch

Veolia/OEWA Wasser und Abwasser GmbH  
Telefon: 0341 24176-582  
E-Mail: [tina.stroisch@oewa.de](mailto:tina.stroisch@oewa.de)

## Partner



POWERSTEP wird durch das EU-Rahmenprogramm für Forschung und Innovation «Horizont 2020» unter der Fördernummer 641661 finanziert.

Mit freundlicher Unterstützung

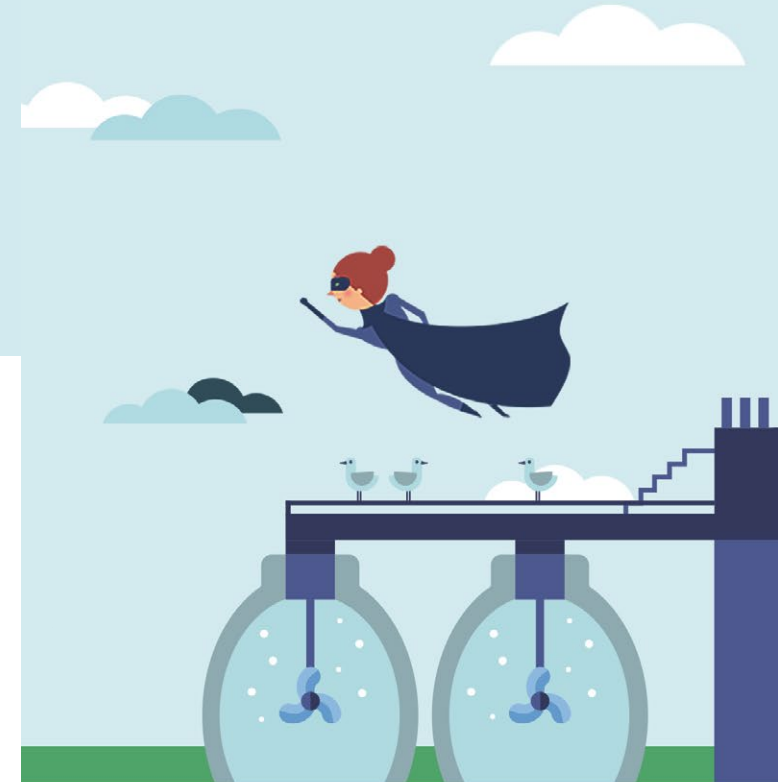


SAB  
Sächsische AufbauBank

26. Oktober 2017 – Döbeln

# Energie positive Kläranlagen

Eine nachhaltige Lösung für den kommunalen Klimaschutz





## Energie positive Kläranlagen Eine nachhaltige Lösung für den kommunalen Klimaschutz

Das kommunale Abwasser in Europa enthält in seinem organischen Anteil eine verfügbare chemische Energie von ca. 87.500 GWh pro Jahr. Dies entspricht in etwa der Leistung von zwölf großen Kraftwerken. Aufgrund der derzeit eingesetzten Technologien und des damit verbundenen Energieverlusts bei den einzelnen Prozessschritten, verbraucht die Abwasserbehandlung in Europa stattdessen Primärenergie im Umfang von mehr als zwei Kraftwerken.

**Die Nutzung der verfügbaren chemischen Energie stellt für Kommunen, Abwasserverbände und Betreiber von Kläranlagen eine große Chance dar, um vom Energieverbraucher zum Energieerzeuger zu werden** und so einerseits Kosten zu reduzieren und andererseits einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz und zur Energie- wende zu leisten.

Im Rahmen des von der europäischen Union geförder- ten Horizon 2020 Projektes „**POWERSTEP**“ werden in enger Zusammenarbeit von Forschung und Wirtschaft neuartige Technologien und Konzepte erprobt, um auf bestehenden Kläranlagen den Energiegehalt des Abwassers nutz- und verfügbar zu machen, ohne große Investitionen tätigen zu müssen.

## Erfahren Sie mehr über POWERSTEP

**Im Rahmen der Veranstaltung „Energie positive Klär- anlagen – Eine nachhaltige Lösung für den kommunalen Klimaschutz“ werden einerseits mit Unterstützung von Veolia die POWERSTEP-Technologienansätze vor- gestellt**, gemeinsam mit der Sächsischen Aufbaubank -Förderbank- Beispiele zur möglichen Finanzierung präsentiert und zusammen mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern der Veranstaltung die verschiedenen Ausgangsbedingungen diskutiert, die notwendig sind, um das Konzept der Energie positiven Kläranlage zu realisieren.

Weiterhin wird ein Vor-Ort-Besuch der Kläranlage in Döbeln Westewitz, eine der Pilotanlagen im Rahmen des Projektes POWERSTEP, die die Veolia-Tochter OEWA Wasser und Abwasser GmbH im Auftrag des Abwasserzweckverbandes Döbeln-Jahnatal betreibt, angeboten.

Verwandeln auch Sie Ihre Kläranlage in ein Kraftwerk und tragen Sie in Ihrer Kommune somit aktiv zum Klimaschutz bei!

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

## Programm

- 10:00 Uhr Begrüßung  
**Stephan Baillieu**  
Geschäftsführer AZV Döbeln-Jahnatal  
**Thiébauld Mittelberger**  
Geschäftsführer  
OEWA Wasser und Abwasser GmbH  
**Christian Loderer**  
Kompetenzzentrum Wasser Berlin
- 10:15 Uhr Vorstellung des Projektes Powerstep  
Ansatz und Ergebnisse  
**Christian Loderer**  
Kompetenzzentrum Wasser Berlin
- 10:40 Uhr Finanzierung innovativer Lösungen im  
kommunalen Klärwerksbereich  
**Frank Hoppe**  
Sächsische Aufbaubank - Förderbank -
- 11:00 Uhr Kaffeepause
- 11:30 Uhr **POWERSTEP für kommunale Kläranlagen**  
**Rabea Schubert**  
Kompetenzzentrum Wasser Berlin  
**Wolf-Thomas Hendrich**  
Niederlassungsleiter  
OEWA Wasser und Abwasser GmbH
- 12:00 Uhr Quo vadis? Situation und Bedarf  
kommunaler Kläranlagenbetreiber  
**Diskussion mit Fachexperten aus Wirtschaft,  
Wissenschaft, Umwelt, Kommune**
- 13:00 Uhr Mittagspause
- 14:00 Uhr Transfer zur Kläranlage nach  
Döbeln Westewitz
- 14:15 Uhr Besichtigung der POWERSTEP-Pilot-  
kläranlage in Döbeln Westewitz
- 15:15 Uhr Schlusswort  
**Christian Loderer**  
Kompetenzzentrum Wasser Berlin