



## Energieoptimierung in der Wasserwirtschaft Fachsymposium

03. Mai 2018

Wasserwirtschaftsverwaltung Luxemburg  
Esch-sur-Alzette (Esch/Belval)

Wissenschaftlicher Partner: IWW Zentrum Wasser (Mülheim an der Ruhr)



### Programm

- 09:00** **Begrüßung und Einführung**  
Dr. sc.Jean-Paul Lickes, Administration de la gestion de l'eau, Directeur
- 09:20 – 09:45** **Energieeffizienz in der Wasserwirtschaft – Überblick über aktuelle Ergebnisse in der Trinkwasserversorgung und Abwasserbeseitigung**  
Dr. Wolf Merkel, IWW Zentrum Wasser, Mülheim an der Ruhr
- 09:45 – 11:45** **Energieeffizienz in der Trinkwasserversorgung (1)**  
Ökologische Auswirkungen eines veränderten Abflussregimes von Talsperren – Grenzen und Monitoringstrategie  
Dr. Christian Feld, Universität Duisburg-Essen, Aquatische Ökologie, Essen
- 10:15-10:45** **Kaffeepause**  
Energetische Einsparpotenziale von Aufbereitungs- und Nebenanlagen in Wasserwerken  
Dr. Dieter Stetter, IWW Zentrum Wasser, Mülheim an der Ruhr  
Optimierung von Trinkwassernetzen, Druckzonen und Speichern  
Dr. Piet Hensel, Rechenzentrum für Versorgungsnetze Wehr GmbH, Düsseldorf
- 11:45 – 12:15** **Energieeffizienz in der Abwasserreinigung (1)**  
Energieeffizienz auf Kläranlagen: Praxiserfahrungen und Aktivitäten im DWA-Netzwerk  
Prof. Dr. Markus Schröder (Tuttahs & Meyer, Aachen)
- 12:15-13:00** **Mittagspause**

**13:00 – 15:00 Praxisbeispiele zur Optimierung der Energieeffizienz (13:00-15:00)**

**Abwasserreinigung (2)**

Optimierung der energetischen Symbiose zwischen der Kläranlage und dem Schwimmbad in Grevenmacher – Herr Jean-Marie Ries, Ingénieur –Directeur, Syndicat intercommunal de dépollution des eaux résiduaires de l'est (SIDEEST)

Berücksichtigung energieeffizienter Bemessungskriterien bei der Auslegung der Kläranlage Bleesbruck – Herr Roland Schaack, Ingénieur-Directeur, Syndicat intercommunal de dépollution des eaux résiduaires du nord (SIDEN)

**Trinkwasserversorgung (2)**

Trinkwasserbehälter als Wärmespender – Herr Patrick Koster, Directeur, Distribution des eaux des ardenes (DEA)

Energetische Einsparpotentiale im Rahmen des Neubauprojektes der SEBES  
Aufbereitungsanlage mit Rohwasserpumpwerk – Herr Georges Kraus, Directeur, Syndicat des eaux du Barrage d'Esch-sur-Sûre (SEBES)

Autarke Energieversorgung der neuen Standorte Esch/Sauer und Eschdorf – Herr Christian Schroeder – Ingénieur-Directeur adjoint Syndicat des eaux du Barrage d'Esch-sur-Sûre (SEBES)

**15:00 – 15:15 Zusammenfassung, Schlusswort**  
Wolf Merkel (IWW); JP Lickes (AGE)

## Organisatorische Informationen

**Ort:** Wasserwirtschaftsverwaltung Luxemburg, 1, Avenue du Rock'n'Roll, Esch-sur-Alzette (Esch/Belval)

**Kontakt :** Email: [eau@eau.etat.lu](mailto:eau@eau.etat.lu) | Tel. : +352 24 556-926

**Teilnahmegebühren:** Die Teilnahme am Fachsymposium ist gebührenfrei, wir bitten jedoch um Anmeldung bis **20.04.2018** per e-mail oder Telefon an die angegebene Kontaktadresse.

### Datenschutz

Übereinstimmend mit dem Gesetz vom 2ten August 2002 bezugnehmend auf den Schutz der Personen bei der Verarbeitung persönlicher Daten haben Sie das Recht auf Zugang, Richtigstellung und Einspruch gegen die Aufbewahrung Ihrer Daten. Um dieses Recht auszuüben, können Sie sie sich an [eau@eau.etat.lu](mailto:eau@eau.etat.lu) wenden.