

Training Workshop: Energy-Effizienz Evaluation in industriellen Wasserkreisläufen

Einladung zum WaterWatt Training Workshop

Das europäische Projekt WaterWatt führt auch in Deutschland eine Reihe von Schulungen durch, um **bewährte Praktiken für die Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen** in industriellen Wasserkreisläufen zu vermitteln. Treffen Sie unsere Experten und sammeln Sie erste Erfahrungen der **WaterWatt E³-Plattform**, unserer umfangreichen Toolbox, die Ihnen helfen wird, die tatsächliche **Energieeffizienz Ihrer Kreisläufe zu bestimmen und die Effekte von Maßnahmen zu deren Verbesserung zu simulieren**.

Die Workshops werden zielgerichtet abgestimmt auf Mitarbeiter in Unternehmen, die mit Energie- und Wassermanagement betraut sind, sowie auf Ausrüster von Kreisläufen und EMS-Berater.

Die Inhalte der jeweils halbtägigen Workshops vermitteln Ihnen die wichtigsten Ergebnisse von WaterWatt:

1. Charakterisierung der Energieeffizienz typischer industrieller Wasserkreisläufe
2. Nutzung der WaterWatt E³ Plattform zur Bewertung der Energieeffizienz und dem IWC-Modellierungswerkzeug
3. Managementverfahren zur Implementierung von Energieeffizienzmaßnahmen
4. Existierende Finanzinstrumente/Förderprogramme zur Unterstützung der Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen

| | |
|--------------------|--|
| Datum: | 12. März 2019, 9:00-12:00 h |
| Veranstaltungsort: | VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH Sohnstr. 65 40237 Düsseldorf |
| Anmeldung: | pavel.ivashechkin@bfi.de |

Über Waterwatt

Das europäische Projekt WaterWatt befasst sich mit der Verbesserung der Energieeffizienz in industriellen Wasserkreisläufen. Bei diesen Kreisläufen handelt es sich um unterstützende Systeme, die von Elektromotoren angetrieben werden, und ein großes Optimierungspotenzial im Bereich der Energieeffizienz bieten. Ziel des

Projekts ist es, Marktbarrieren für energieeffiziente Lösungen zu beseitigen, insbesondere fehlendes Fachwissen und mangelnde Informationen zum Energiemanagement und den Einsparpotenzialen in industriellen Wasserkreisläufen

Fallstudien industrieller Wasserkreisläufe

Im Rahmen des Projektes wurden elf Fallstudien zu repräsentativen Wasserkreisläufen an Industriestandorten verschiedener Branchen durchgeführt, darunter auch die Stahl- und Chemieindustrie. Ziel war es, Möglichkeiten zur nachhaltigen Wasser- und Energieeinsparung zu identifizieren und vorzuschlagen. Dabei ging es nicht nur um die rein technischen Maßnahmen, sondern auch um die Einbeziehung standortspezifischer Kontextfaktoren (Vorschriften, Subventionen, menschliches Verhalten), die ebenfalls im Projekt analysiert wurden.

Die WaterWatt E³ Plattform

Basierend auf den Erfahrungen in den Fallstudien wurde eine so genannte „Energy Efficiency Evaluation Plattform (WaterWatt E³ Plattform)“ entwickelt, die das Expertenwissen zur Verbesserung der Energieeffizienz zur Verfügung stellt. Neben Werkzeugen für Information, Feedback und Berichterstattung sowie on-line Schulungsmaßnahmen wurde eine Modellierungsoberfläche zur Gestaltung und Simulation von Energieeffizienzmaßnahmen an industriellen Wasserkreisläufen geschaffen.