



Projektsteckbrief

Stand: Februar 2020

Titel: Bessere Effizienz für die Abwasserbehandlung
Better Efficiency for Industrial Sewage Treatment

Abkürzung: BEST

Schwerpunkte: 2. Effizienter Umgang mit natürlichen Ressourcen
2.1 Gewässerreinhaltung

Laufzeit: 01.10.2017 - 01.09.2020

Budget: 3.400.000 €

EFRE-Mittel / Förderquote: 2.680.000 € / 75 %

Website: <http://projects.interreg-baltic.eu/projects/best-119.html>

Zuständiges Amt für regionale Landesentwicklung: Leine-Weser

Kurzbeschreibung

Industrieabwässer stellen die kommunalen Kläranlagen vor eine große Herausforderung. Diese bedürfen einer besonderen Behandlung und einer entsprechenden Bewirtschaftung. Der Abwasserbehandlungsprozess umfasst eine Reihe von Schritten, der leicht ins Ungleichgewicht geraten kann. Insbesondere Industrieabwässer mit unzureichend kontrolliertem Inhalt können zu Störungen in biologischen Behandlungsprozessen und letztlich zu einer erhöhten Verschmutzung der Ostsee führen.

Eine der wichtigsten Herausforderungen im Bereich der Wasserqualität ist die unzureichende Überwachung und die industrielle Abwasserbehandlung. Unzureichend überwachte und nicht ausreichend bereinigte Industrieabwässer untergraben teilweise die in den letzten Jahren im Bereich der kommunalen Abwasserbehandlung erreichten technischen Fortschritte.

Ziel des Projekts ist die Verbesserung der Wasserqualität in der Ostsee. Diese soll zum einen durch eine effiziente Reduzierung der Nährstoffeinträge Stickstoff- und Phosphor und der Einträge umweltgefährlicher Stoffe erreicht werden. Zum anderen wird das Projekt die regionalen, öffentlichen und privaten Kläranlagenbetreiber in den Bereichen Wasser und Abwasser gezielt weiterbilden und in diesem Zusammenhang diverse Schulungen organisieren, um die transnationale Zusammenarbeit zu fördern.

Im Rahmen des Projekts soll die Basis für eine nachhaltige Umsetzung der genannten Ziele geschaffen werden. Dieses soll mit Hilfe von technischen Studien, die sich insbesondere mit der Effizienzsteigerung bestehender Kläranlagen beschäftigen werden, geschehen.

BEST entwickelt effiziente Management- und Kooperationsmethoden, um Überwachungs- und Abwasserbehandlungsprozesse nachhaltig zu verbessern.

Niedersächsische Partner (Budget des Partners)

- Leibniz Universität Hannover (assoziiert, ohne Budget)

Weitere Deutsche Partner

- Bremen University

Internationale Partner

- **City of Helsinki (FI) (Leadpartner)**
- Riga Technical University (LV)
- Tallinn University of Technology (EE)
- Estonian Waterworks Association (EE)
- Municipal water supply and sewerage company with limited liability (Leszno) (PL)
- Doruchow Municipality (PL)



BEST

- John Nurminen Foundation (FI)
- State Autonomous Institution of Kaliningrad region "Environmental Center "ECAT-Kaliningrad" (RU)
- Helsinki Region Environmental Services Authority HSY (FI)
- Põltsamaa Varahalduse limited company (EE)
- Limited company E-Piim Tootmine (EE)
- MUE "Vodokanal" of Gatchina (RU)
- City of Warsaw (PL)
- Regional Environmental Centre for Central and Eastern Europe, Country Office Poland (PL)
- LATVIJAS PIENS LTD (LV)
- Gdansk Water Foundation (PL)