



## PROJEKTZIELE

Das Ziel des Projektes ist die Entwicklung und Umsetzung von Lösungen zur Erhöhung der Energieeffizienz und der Produktion erneuerbarer Energie in der öffentlichen Infrastruktur. Dabei liegt der Fokus auf der Kombination und Integration öffentlicher Abfallverwertungs- und Abwasserreinigungsanlagen und der Optimierung des stofflichen Inputs sowie des energetischen Outputs.



5  
LÄNDER

11  
PROJEKTPARTNER

7  
REGIONEN

2.3  
PROJEKTBUDET IN  
MIO. EURO

1.9  
MILLIONEN EURO  
EFRE-FÖRDERUNG

TAKING  
COOPERATION  
FORWARD

## WER WIR SIND

Partner aus fünf europäischen Ländern arbeiten zusammen, um das Umweltmanagement in urbanen Gebieten zu verbessern.

### Österreich

- BOKU - Universität für Bodenkultur Wien
- RHV - RHV Trattnachtal

### Kroatien

- REGEA - Regionale Energieagentur Nordwest-Kroatien
- ZCH - Zagreb Holding Ltd.

### Tschechische Republik

- UCT - Universität für Chemie und Technologie in Prag
- VEOLIA - Veolia Tschechische Republik

### Deutschland

- adelphi - adelphi research gGmbH
- KWB - Kompetenzzentrum Wasser Berlin gGmbH

### Italien

- ENEA - Italienische Agentur für Neue Technologien, Energie und Nachhaltige Wirtschaftliche Entwicklung
- UCV - Verband der Wirtschaftskammern der Region Veneto
- MS - MONTEFELTRO SERVICE LTD

### Fördergeber

Unser Projekt wird vom INTERREG Central Europe Programm gefördert, das Kooperationen bei gemeinsamen Herausforderungen in Mitteleuropa unterstützt.

Das Förderbudget in Höhe von 246 Mio. € aus dem Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung unterstützt Institutionen bei der Zusammenarbeit, um Städte und Regionen in Österreich, Kroatien, der Tschechischen Republik, Deutschland, Ungarn, Italien, Polen, Slowakei und Slowenien zu verbessern.



ERFAHREN SIE MEHR  
**REEF 2W**

[www.interreg-central.eu/reef-2w](http://www.interreg-central.eu/reef-2w)

### Kontakt

✉ reef2w@gmail.com

f [www.facebook.com/Reef2w](http://www.facebook.com/Reef2w)

🐦 @ProjectREEF2W





## REEF 2W

Erhöhung des Einsatzes erneuerbarer Energieträger und der Energieeffizienz durch Integration, Kombination und Optimierung von Kläranlagen und Biomasseanlagen

[www.interreg-central.eu/discover](http://www.interreg-central.eu/discover)

## ZAHLEN UND FAKTEN

 11 Projektpartner

 41 Geplante Ergebnisse

 9,5 M€ Investitionsvolumen für die teilnehmenden Regionen in Euro



## Projektziele

Die Hauptziele von REEF 2W sind:

- Erarbeitung einer gemeinsamen Wissensbasis über REEF 2W-Systeme. Dieses Ziel wird durch Sammlung von Erfahrungen mit bereits existierenden Technologien, Fachwissen und Modellen erreicht, um die Nachhaltigkeit vorgeschlagener Systeme bewerten zu können.
- Schaffung von Voraussetzungen für die Erhöhung der Energieeffizienz und des Einsatzes erneuerbarer Energie mittels REEF 2W-Systemen in den Zielregionen. Strategien und Maßnahmen zur Optimierung der Rahmenbedingungen werden angewendet, um die REEF 2W-Systeme implementieren zu können und Barrieren abzubauen.
- Entwicklung regionaler Strategien, basierend auf den REEF 2W-Pilotstudien und dem Erfahrungsaustausch mit politischen Entscheidungsträgern. Das Projekt soll innovative Ideen im Bereich Abwasser und urbaner Abfallverwertung hervorbringen. Das oberste Ziel ist jedoch die Entwicklung von Dienstleistungen, die es Kläranlagen ermöglichen, nicht nur Abwasser zu reinigen, sondern auch Energie aus erneuerbaren Quellen bereitzustellen.



## AKTIONSPLAN

Ein Aktionsplan wird erstellt, der auf den Erfahrungen in den fünf REEF 2W-Pilotstudien aufbaut. Die zuständigen Projektpartner erstellen einen Aktionsplan, um das generierte Wissen über eine REEF 2W-Plattform zu verbreiten, in der die "Pioniere" der städtischen Abfallverwertungs- und Kläranlagen, die durch optimierte Ressourcennutzung zu erneuerbaren Plus-Energie-Unternehmen werden, aufgezeigt werden.

1



## TRAINING

Fünf Trainings in fünf verschiedenen Regionen werden durchgeführt. Darin lernen die Teilnehmer, wie die REEF 2W-Tools angewendet werden und welche Methoden zur Erreichung der Machbarkeit der vorgeschlagenen Pilotanlagen existieren. Die Trainings richten sich an technisches Personal der angesprochenen Abwasserunternehmen, deren Partner und an weitere relevante Akteure.

25



## TOOLS

Es werden Tools zur Berechnung der Verbesserung bei Endenergieverbrauch und Einsatz erneuerbarer Energien in den Neuanlagen entwickelt. Das erste Software-Tool wird sich der Abschätzung des Potenzials erneuerbarer Energien widmen, das zweite der Standortbewertung. Diese Tools werden für die fünf Pilotstudien und auch für weitere Untersuchungen verwendet werden.

2



## PILOTSTUDIEN

Fünf Pilotstudien mit verschiedenen REEF 2W-Modellen werden durchgeführt. Die Pilotstudien werden zeigen, wie die REEF 2W-Ansätze zu einer Reduzierung des Energiebedarfs und zu einer deutlichen Zunahme der Energieproduktion aus erneuerbaren Quellen führen. Die Pilotstudien werden daher entscheidend für eine ausgeglichene oder gar positive Energiebilanz von Kläranlagen sein, ideal um erneuerbare Energie für Smart Cities zur Verfügung zu stellen.

5