



D.C.7.1

WORKSHOPS FOR PUBLIC UTILITIES AND ENERGY AGENCIES - AUSTRIA



ZAGREBAČKI
HOLDING d.o.o.





“5 workshops will be organized by all PPs for policy makers, energy agency to spread OT 1.1 - At the end of WP2 (D2.3.5) to Increased knowledge of public utilities managing waste and waste water plants.”

Content

DISCLAIMER	3
GENERAL INFORMATION	3
REPORT ON THE WORKHOP	4
PROVISION OF FURTHER INFORMATION.....	4
INTERESTED UTILITIES/MUNICIPALITES	5
ANNEX 1 - FOLDER OF THE SEMINAR ON 20 NOV 2019	6



Disclaimer

The Austrian workshop for utilities and energy agencies was held in the course of the “Schulungs- und Vernetzungstreffen der Klima- und EnergiemodellregionsmanagerInnen” (training and networking for the managers of climate and energy model regions). The management activities in the different Austrian climate and energy model regions (KEM) concern, among others, renewable energy, reduction of energy consumption, sustainable building, mobility, agriculture, and raise of awareness. More information (in German language) can be found under the following website:

<https://www.klimaundenergiemodellregionen.at/>

The event (invitation and related agenda see Annex 1) took place under the patronage of the “Klima- und Energiefonds” (Austrian climate and energy fund). It was held from Oct. 15 to 16, 2019 in Vorchdorf, Upper Austria. Energetic use of wastewater and the REEF 2W approach were presented during the “Marktplatz” (market place) session at day 1 from 16:55 to 18:00. Managers from whole Austria were invited to participate.

General information

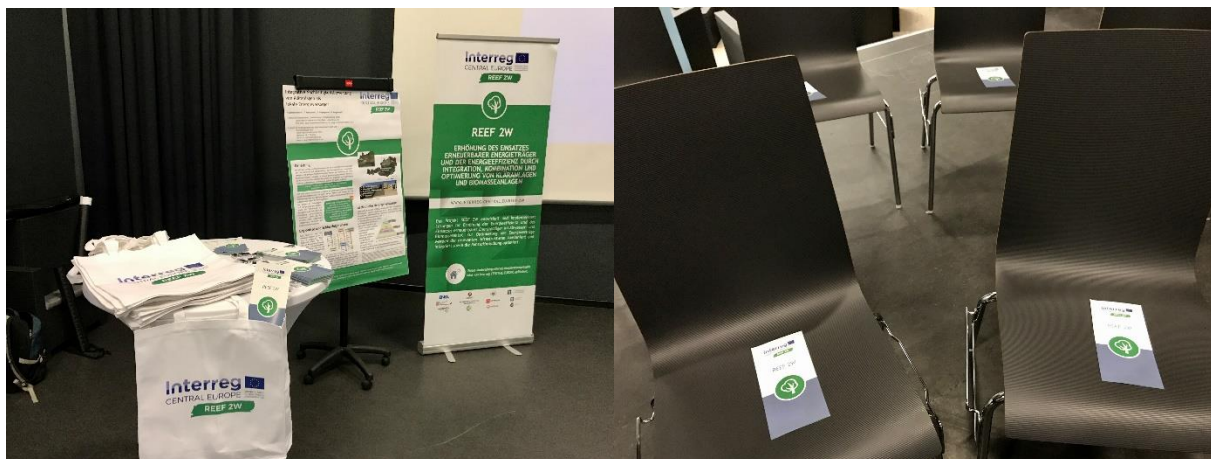
The REEF 2W workshop performed within the market place was entitled “Nutzung energetischer Ressourcen auf Kläranlagen für unterschiedliche regionale Zwecke” (use of energetic resources available at wastewater treatment plants for different regional purposes; compare Annex 1) and organized by Franz Zach (AEA), Peter Lichtenwöhrer and Florian Kretschmer (both BOKU).

To initiate the workshop discussion Florian Kretschmer (BOKU) gave a presentation on the research project “Energie aus Abwasser” (energy from wastewater). The thematic focus was laid on heat recovery from wastewater (as this is the goal of the (Upper) Austrian REEF 2W feasibility study). After the presentation a joint discussion between the REEF 2W representatives and the attendees of the workshop took place.

Following the REEF 2W poster presentation at the 3rd IWA Resource Recovery Conference, also a poster in German language was additionally presented during the workshop. The poster showed the main methodology of the Integrated Sustainability Assessment and first results of the application at the Austrian pilot site at RHV Trattnachtal.



Report on the workshop (photo documentation)



Before the workshop... REEF 2W info material was provided for the participants (photos: Lichtenwöhrer)



Florian Kretschmer (BOKU) presenting key aspects of energetic use of wastewater including the REEF 2W approach and the (Upper) Austrian feasibility study (photo: Lichtenwöhrer)

Provision of further information

After the workshop a short summary/note about the energetic use of wastewater and the REEF 2W approach titled “Kläranlagen als lokale Energiezellen” (wastewater treatment plants as local energy cells) was published in the online newsletter 11/2019 of the Austrian climate and energy model regions:

<https://www.klimaundenergiemodellregionen.at/service/newsletter/newsletter-112019/kurz-and-gut/>

This contribution also included an invitation to utilities/municipalities for indication of interest in serving as an additional REEF 2W feasibility study (compare deliverables in tasks 4.1 (list of municipalities/regions) and 4.3 (additional feasibility studies).



The wording of the newsletter contribution was as follows (in German language):

„Kläranlagen als lokale Energiezellen

Die Österreichische Energieagentur und die Universität für Bodenkultur Wien untersuchen derzeit in dem von der Europäischen Union geförderten Interreg Projekt REEF 2W (Projekthomepage bzw. kurzes Projektvideo) die Möglichkeiten, Energie aus Abwasser bereitzustellen und Kläranlagen als Energielieferanten (Abwasserwärme etc.) in lokale Energieversorgungskonzepte zu integrieren. Die Thematik wurden zuletzt beim KEM-Treffen in Vorchdorf am 15. Oktober 2019 vorgestellt. Aktuell wird im Projekt bereits eine Fallstudie erarbeitet, zumindest eine weitere soll noch zusätzlich durchgeführt werden. Gemeinden bzw. Regionen, die Interesse an dem Thema „Energie aus Abwasser“ bzw. an der Durchführung einer Fallstudie haben, können per Mail mit dem Projektteam in Kontakt treten. Rückmeldungen werden bis 13. Dezember 2019 erbeten.“

Interested utilities/municipalities

After the workshop and the note in the newsletter we received feedback from the following utilities/municipalities interested in carrying out a REEF 2W feasibility study:

- Municipality of Vösendorf: Wastewater treatment plant (WWTP) with a design capacity of 20.000 population equivalents (PE), interested in the construction of a digestion tower, wastewater heat recovery and photovoltaics for WWTP internal and external (heating of city hall) use of energy.
- Municipal wastewater association of Wolkersdorf/Pillichsdorf/Großengersdorf: WWTP 35.000 PE, 3 municipalities
- Wastewater association Unteres Rodeltal/KEM Region Urfahr West: In-sewer wastewater heat recovery in a pumping station at Ottensheim to supply a nearby sport training center.

Preliminary investigation at the municipality of Vösendorf have already started. The two other sites will be re-contacted in the final reporting period of the REEF 2W project.



Annex 1 - Folder of the seminar on 20 Nov 2019

(Front page and page 2 incl. the relevant program notice “Nutzung energetischer Ressourcen auf Kläranlagen für unterschiedliche regionale Zwecke” (use of energetic resources available at wastewater treatment plants for different regional purposes))



**Schulungs- und Vernetzungstreffen
der Klima- und Energie- ModellregionsmanagerInnen
Fachveranstaltung 2/2019 - 15.&16.Oktober 2019
in der KEM Traunstein
Kitzmantelfabrik, Laudachweg 15
4655 Vorchdorf**

Dienstag, 15.Oktober

09:00 – 09:30 Uhr – Ankommen, Registrierung

09:30 Uhr – Beginn

Begrüßungen	
Ablauf und Programm	Andrea Trumler-Berneck
Klima- und Energiefonds	Christoph Wolfsegger, Programm-Manager Klima- und Energiefonds
KEM Traunstein	Horst Gaigg, KEM Traunsteinregion Gunter Schimpl, Bgm Vorchdorf und Obmann der Leaderregion Traunstein

10:15 Uhr

Schwerpunktthema 1: Stromspeicher	
Speicherförderungen des Klima- und Energiefonds	Christoph Wolfsegger, Programm-Manager Klima- und Energiefonds
Einführungsvortrag elektrische Energiespeicherung	Johannes Kathan, AIT Austrian Institute of Technology GmbH
Stromspeicher - die Sicht von EndkundInnen	Gerald Steinmaurer, Leiter der Gruppe Energieforschung ASIC, FH in Wels

ca 11:00 Uhr – Vormittagspause

11:20 Uhr

Roundtables: Energiespeicherung in den Regionen	
Einsatzbereiche von „Smart-Batteries“ in „Smart-Grids“ bei „smarten Anwendern“: Anforderungen, Erfahrungen aus Referenzprojekten, netzseitige Anschlussbedingungen, Motivationen.	Andreas Schneemann, KEM Energie Kompass BGLD: Thermenregion Stegersbach und Georg Eder, Siemens
5-stufiger, virtuelle Murauer Bezirks-Strom-Speicher	Erich Fritz, KEM Holzwelt Murau
Eigenverbrauchsoptimierung	Christian Hummelbrunner, KEM Energie Regatta



ca 12:40 Uhr – Mittagspause im Gasthof Schloss Hochhaus, Schlossplatz 1, 4655 Vorchdorf. 10 Gehminuten von der Kitzmantelfabrik. (Dauer: 1h 30 Minuten)

14:10 Uhr

Schwerpunktthema 2: green finance	
Green finance Studien	Bettina Bergauer, Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus (BMNT)
Faktencheck „green finance“	Georg Günsberg, Politik- und Strategieberatung
Interviewrunde Vorstellung von Initiativen und Darstellung der Angebote für KEMs: - Erwin Fritz, green rocket - Bettina Bergauer, Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus (BMNT) - Georg Günsberg, Politik- und Strategieberatung - Kristina Proksch, Umweltcenter Gunskirchen	

ca 15:40 Uhr – Nachmittagspause

Schwerpunktthema 2: green finance	
Workshops / Praxisbeispiele	
Möglichkeiten für Crowd-Investing mit green rocket	Erwin Fritz, green rocket
Crowd4Energy: Crowd-Investing Instrument für grüne Finanzierung	Oliver Percl, crowd4projects
Das gute Geld – Investieren mit Mehrwert	Kristina Proksch, Umweltcenter Gunskirchen
Bürgerbeteiligungen Eferding: Der richtige Weg zur Energiegenossenschaft	Herbert Pözlberger, KEM Eferding

2

16:55 Uhr

Marktplatz - Dies&Das	
KEM Leitprojekt „KEM Company“	Sabine Watzlik, Christian Hummelbrunner, Steffi Mayrhauser, Horst Gaigg
Nutzung energetischer Ressourcen auf Kläranlagen für unterschiedliche regionale Zwecke	Franz Zach, Österreichische Energieagentur
Innovationsfördernde öffentliche Beschaffung (IÖB) – aws-IÖB Toolboxförderung für Gemeinden	Christian Praher, Österreichische Energieagentur
Green rocket	Erwin Fritz, green rocket