Interreg
Österreich – Bayern 2014 – 2020
Europäische Union – Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung

FAFODI -

Optimierte Fettabscheidernutzung zur Gewinnung von Ressourcen und Reduzierung negativer Umweltauswirkungen

Projektlaufzeit: 11/2018 – 10/2021

Projektbudget: € 580.730,-

Projektziele:

⇒ Optimierte Fettabscheiderwartung
⇒ Reduzierung der Abwasserbelastung und der Mikroplastikeinträge
⇒ Geringere Kanalverschmutzung
⇒ Gesteigerte Erfassung von Fetten und Bioabfällen als Substrate zur Bioenergieerzeugung (Veresterung, Vergärung)

Projektumsetzung:

2019

Status Quo Analyse

Mengen und Auswirkungen unsachgemäß gewarteter Fettabscheider

2020

Integriertes Sammlungskonzept

Analyse von Synergien bei der Sammlung von Bioabfällen mit dem Nassmüllsystem und Fettabscheiderinhalten

2021

Optimierungspotenziale an Kläranlagen

Untersuchung der Lagerfähigkeit des Substrates und des Mikroplastikeintrages in Kläranlagen und Gewässer

Szenarienanalyse

Ökologische, technologische, ökonomische Bewertung entwickelter Optionen

Pilotaktion

Umsetzung der entwickelten Erfassungs- und Verwertungsoptionen für Fettabscheiderinhalte

www.uibk.ac.at/umwelttechnik/research/projects_waste/fafodi.html.de

www.interreg-bayaut.net

universität innsbruck
Universität der Bundeswehr München
AIZ
Dr.-Ing. steinle Ingenieurgesellschaft für Abwassertechnik mbH
ATM Abfallwirtschaft Tirol Mitte GmbH
Umwelt. Bewusst. Sein.