
Trennung der Fest- und Flüssigphase von Abwässern aus KLA
Verwertung der wässrigen Phase
Wasserrecycling
Biomethanpotential
Aquaponik
Verwertung der Feststoffe

Projektziele

Entwicklung wirksamer Verfahren für das Recycling von Abwasser und Schlamm aus intensiven Aquakultursystemen zur Herstellung ökologisch nachhaltiger Dünge- und Futtermittel sowie zur Energiegewinnung.

Nachhaltige Produktion von Fisch und Verwertung der Nebenprodukte durch geschlossenen Kreislauf von Wasser und Nährstoffen; zugänglich für kleine und mittlere Unternehmen (KMUs).

Projektnutzen

- Wasseraufbereitungstechnologie durch effiziente Trennung von Schlamm und Abwasser
- Geringeres Volumen an Abfallstoffen
- Intelligente Nutzung eigener Ressourcen
- Stärkung der regionalen Wirtschaft
- Zusammenarbeit mit kleinen und mittleren Unternehmen (KMUs)

Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH (BEST)
Konrad Lorenz Str. 20
A-3430 Tulln

mario.preidelt@best-research.eu

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Fakulta rybářství a ochrany vod (FROV JU)
Zátiší 728 II
389 25 Vodňany

omalinovskyi@frov.jcu.cz
rgebauer@frov.jcu.cz

Bundesamt für Wasserwirtschaft (BAW)
Scharfling 18
5310 Mondsee

christian.bauer@baw.at

Projekthandbuch

BEST Bioenergy and Sustainable Technologies

Bundesamt für Wasserwirtschaft

Fakulta rybářství a ochrany vod
Faculty of Fisheries and Protection of Waters

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
University of South Bohemia in České Budějovice



AquaCycle

Emissionsreduktion in der Aquakultur durch die nachhaltige Nutzung von Abwasser und Nährstoffen

Interreg Österreich – Tschechien

Kofinanziert von der Europäischen Union

AquaCycle