

Förderprogramm
AUF-Programm zur Förderung der angewandten Umweltforschung

Begünstigter: Institut für Automatisierungstechnik Universität Bremen
Aktenzeichen: AUF0015
Projekt: Energieoptimale Regelung für die Belebungsstufe C der Kläranlage Seehausen
Kurztitel: Klär_opt

Schwerpunkt: I Erneuerbare Energien und Energieeffizienz

Zielsetzung des Vorhabens:

Ziel dieses Projektes ist die Entwicklung einer adaptiven kennfeldoptimierten Regelung für das Belebtschlammverfahren in Kläranlagen. Das Ziel dieser Regelung ist die Minimierung der benötigten Energie, die zur biologischen Klärung durch die Zufuhr von Sauerstoff notwendig ist, bei gleichbleibender oder verbesserter Ablaufqualität.

Zum Testen der Regelung in der Simulation soll ein bei hanseWasser schon existierendes Simulationsmodell der Kläranlage Seehausen in SIMBA herangezogen werden, welches für dieses Projekt ggf. noch an den aktuellsten Stand der Verfahrens- und Messtechnik angepasst und um sämtliche aktuell aktiven Regler ergänzt werden muss.

Das Projekt wird aus Mitteln der europäischen Union und durch das Land Bremen, die Senatorin für Klimaschutz, Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung und Wohnungsbau, im Förderprogramm Angewandte Umweltforschung gefördert.

Projektbeginn: 01.01.2021
Projektende: 31.12.2022
Status: Antrag bewilligt

Projekt Klär_opt	Institut für Automatisierungstechnik Universität Bremen (AUF0015)
Projektvolumen:	236.356,50 €
Förderquote:	100%
Fördersumme:	236.356,50 €
Davon EFRE-Anteil:	118.178,25 €
Davon Landesmittel:	118.178,25 €

Stand: Zum Zeitpunkt der Bewilligung

Auskunft erteilt: Dr. Detlef Pukrop, BAB – Bremer Aufbau-Bank GmbH
E-Mail: detlef.pukrop@bab-bremen.de