

Förderprogramm PFAU-Programm zur Förderung anwendungsnahe Umwelttechniken

Begünstigte: Axtrion GmbH & Co. KG
Verbundpartner: Universität Bremen - BCM
 Universität Bremen - BIK
Aktenzeichen: VE0120B, VE0120C, VE0120E
Projekt: „Digital Cloud-Twin Krogmann 15/50 in Bremen/Bremerhaven“
Kurztitel: Krogital
Schwerpunkt: IV - Sonstige

Zielsetzung des Vorhabens:

In diesem Vorhaben soll die Entwicklung und Implementierung eines Digitalen Zwillings für eine Windenergieanlage umgesetzt werden, mit dem ein übergreifender Austausch von anlagenspezifischen Informationen für verschiedene Anwendungsszenarien ermöglicht wird. Der Zwilling stellt verschiedenen Nutzergruppen eine virtuelle Windenergieanlage zur Verfügung, die in der Lage ist, den jeweils aktuellen Status der physikalischen Anlage virtuell zu spiegeln und individuell relevante Informationen auszugeben.

Das ist die Grundlage für die Integration eines umfassenden Konfigurationsmanagements, insbesondere einer optimalen Betriebsstrategie, die nicht nur eine maximale Energieausbeute garantieren kann sondern u. a. auch auf die aktuellen Netzbedürfnisse eingehen oder im Hinblick auf eine prädikative Instandhaltung eine belastungsminimale Steuerung potenziell wartungsbedürftiger Anlagen ermöglichen kann.

Das Projekt wird aus EFRE-Mitteln der Europäischen Union und durch das Land Bremen, die Senatorin für Klimaschutz, Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung und Wohnungsbau, im Förderprogramm „PFAU - Programm zur Förderung anwendungsnahe Umwelttechniken“ gefördert.

Projektbeginn: 01.07.2020
 Projektende: 30.06.2022
 Status: Antrag bewilligt

Projekt Krogital Aktenzeichen	Axtrion GmbH & Co. KG (VE0120B)	Universität Bremen - BCM (VE0120C)	Universität Bremen - BIK (VE0120E)	Gesamt
Projektvolumen:	451.975,00 €	224.310,95 €	210.793,05 €	887.079,00 €
Förderquote:	50,00 %	100,00 %	100,00%	
Fördersumme:	225.988,00 €	224.311,00 €	210.793,00 €	661.092,00 €
Davon EFRE-Anteil:	225.988,00 €	112.155,00 €	105.397,00€	443.540,00 €
Davon Landesmittel:		112.156,00 €	105.396,00€	217.552,00 €
Private Mittel:	225.987,00 €			225.987,00 €

Stand: Zum Zeitpunkt der Bewilligung

Auskunft erteilt: Herr Michael Thomas, BAB – Bremer Aufbau-Bank GmbH
 E-Mail: michael.thomas@bab-bremen.de