

Förderprogramm AUF - Angewandte Umweltforschung

- Begünstigte:** Universität Bremen, Institut für elektrische Antriebe, Leistungselektronik und Bauelemente (IALB)
- Verbundpartner:** ZARM-Technik GmbH
- Aktenzeichen:** AUF0003A, AUF0003B
- Projekt:** Stabilisierung des Verbundnetzverhaltens durch Kraftwerksdienstleistungen in Windenergieanlagen mit doppeltgespeisten Asynchrongeneratoren
- Kurztitel:** DASG-WindNetz
- Schwerpunkt:** Erneuerbare Energie und Energieeffizienz

Zielsetzung des Vorhabens:

Eine zuverlässige Stromversorgung ist von entscheidender Bedeutung für einen Wirtschaftsstandort, wozu auch die Windenergie angesichts ihrer weiter ansteigenden Gesamterzeugungsleistung einen Beitrag leisten muss; mit allen erforderlichen Qualitäten.

Es soll in diesem Projekt ein innovatives Regelungsverfahren entwickelt werden, bei dem Stromänderungen durch dynamisch auftretende Einflüsse im Netz schon innerhalb des Generators durch ein adaptives Filter gedämpft werden. Dadurch kann auch bei dem zu erwartenden hohen Anteil von Windenergie an der Stromerzeugung die erforderliche Netzqualität weiterhin gewährleistet werden.

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

Projektbeginn: 15.01.2018
Projektende: 31.12.2019
Status: Antrag bewilligt

Projekt DASG-WindNetz AktENZEICHEN	Universität Bremen (IALB) (AUF0003A)	WIHM-Tech GmbH (AUF0003B)	Gesamt
Projektvolumen:	152.048,05 €	42.700,00 €	194.748,05 €
Förderquote:	100,00 %	50,00 %	
Fördersumme:	152.048,05 €	21.350,00 €	173.398,05 €
Davon EFRE-Anteil:	76.024,03 €	21.350,00 €	97.374,03 €
Davon Landesmittel:	76.024,02 €		76.024,02 €
Private Mittel:		21.350,00 €	21.350,00 €

Stand: Zum Zeitpunkt der Bewilligung

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