

Förderprogramm AUF-Programm zur Förderung der angewandten Umweltforschung

Begünstigte Universität Bremen

Aktenzeichen: AUF0003A, AUF0003B
Projekt: Stabilisierung des Verbundnetzverhaltens durch Kraftwerksdienstleistungen in Windenergieanlagen mit doppeltgespeisten Asynchrongeneratoren
Kurztitel: DASG-WindNetz
Verbundpartner: WIHM-Tech GmbH
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, durch das Stromänderungen durch dynamisch auftretende Einflüsse im Netz schon direkt am Generator mit einem adaptiven Filter gedämpft und der Leistungsfluss durch den Abruf von Reserven stabilisiert werden. Dadurch kann auch bei dem zu erwartenden hohen Anteil von Windenergie an der Stromerzeugung die erforderliche Netzqualität weiterhin gewährleistet werden.

	Universität Bremen (AUF0003A)	WIHM-Tech GmbH (AUF0003B)
Projektvolumen:	152.048,05 €	42.700,00 €
Förderquote:	100,00 %	50,00 %
Fördersumme:	152.048,05 €	21.350,00 €
Projektbeginn:	15.01.2018	23.01.2018
Projektende:	31.12.2019	31.12.2019
Status:	Bewilligt	Bewilligt

Stand: Zum Zeitpunkt der Bewilligung