

Förderprogramm AUF - Angewandte Umweltforschung

Begünstigte:	Universität Bremen/ BIMAQ Bremer Institut für Messtechnik, Automatisierung und Qualitätswissenschaft
Verbundpartner:	LASE Industrielle Lasertechnik GmbH Deutsche WindGuard Engineering GmbH
Aktenzeichen:	AUF0007A, AUF0007B, AUF0007C
Projekt:	Laseroptisches Geometriemessverfahren zur Analyse des Zustands an Windenergieanlagen
Kurztitel:	LOGAZ
Schwerpunkt:	Erneuerbare Energie und Energieeffizienz

Zielsetzung des Vorhabens:

In diesem Forschungsvorhaben wird die Entwicklung einer optischen Geometrie-Messtechnik zur Zustandsanalyse an Rotorblättern von Windenergieanlagen (WEA) angestrebt. Die im Projekt geplante Erprobung der optischen Geometrie-Messtechnik zielt auf eine frühzeitige Erkennung von entstehenden Initialschäden ab, bevor größere Schäden an den Rotorblättern und an der gesamten WEA entstehen können.

Diese Messtechnik soll eine Schadensfrüherkennung ohne Einsatz von teuren Industriekletterern gewährleisten. Im Sinne einer bedarfsgerechten Wartung lassen sich auf diese Weise Kosten senken und Ausfallzeiten minimieren und eine höhere Verfügbarkeit sicherstellen.

Das Projekt wurde 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:	14.10.2019
Projektende:	31.10.2021
Status:	Antrag bewilligt

Projekt LOGAZ	Universität Bremen (AUF0007A)	LASE Industrielle Lasertechnik GmbH (AUF0007B)	Deutsche WindGuard Engineering GmbH (AUF0007C)	Gesamt
Projektvolumen:	98.899,32 €	94.000,00 €	58.250,00 €	251.149,32 €
Förderquote:	100 %	50 %	50 %	
Fördersumme:	98.899,32 €	47.000,00 €	29.125,00 €	175.024,32 €
Davon EFRE-Anteil:	49.449,66 €	47.000,00 €	29.125,00 €	125.574,66 €
Davon Landesmittel:	49.449,66 €			49.449,66 €
Private Mittel:		47.000,00 €	29.125,00 €	76.125,00 €

Stand: Zum Zeitpunkt der Bewilligung

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