



Priorität 1: Ein innovativeres Programmgebiet Energie & Klima

Wind & Regio

Beschreibung

Projektziel ist, die Effizienz von Kleinwindanlagen (KWA) zu steigern, damit sie zu einer wirtschaftlichen Lösung auf dem Weg zur Energieautarkie werden. Die Entwicklung führte bislang zu immer größeren Anlagen, da der Wind in höheren Lagen stärker und gleichmäßiger ist. KWA hingegen dienen der dezentralen Energieerzeugung in unmittelbarer Nähe zum Verbraucher und verfügen über ein hohes Potenzial zur Energieautarkie. In Bodennähe wird aber der anströmende Wind durch Hindernisse wie Gebäude oder Bäume abgelenkt, abgebremst und verwirbelt.

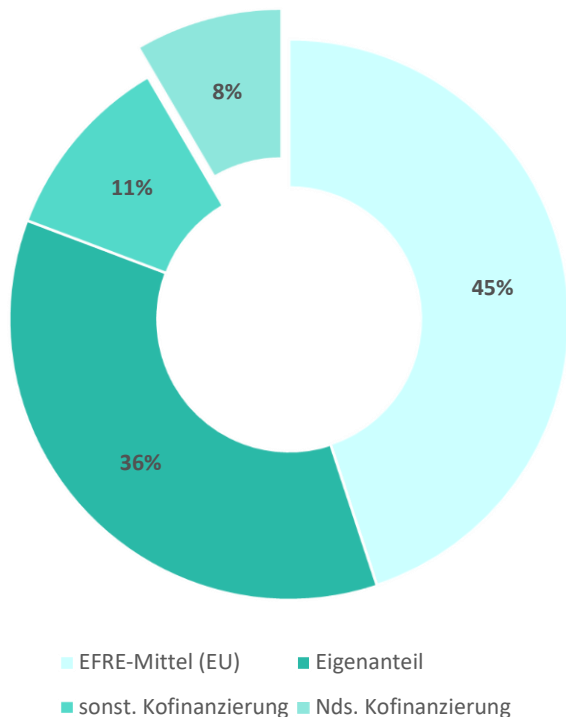
Neben der technologischen Dimension sollen auch soziale, psychologische und wirtschaftliche Aspekte hinsichtlich der gesellschaftlichen Akzeptanz und dem Umgang mit neuen Technologien untersucht werden.

Das Projektkonsortium deckt die gesamte Wertschöpfungskette ab, von Entwicklern über Produzenten bis zu Endverbrauchern, wie landwirtschaftl. Betriebe und Gewerbegebiete.

Projekt-Partner

- Hochschule Emden/Leer
- ForWind - Universität Oldenburg
- Hof Bockelmann
- Otto Reinke
- Windhorst Stahl- & Metallbau GmbH
- Hanzehogeschool Groningen
- Qconcepts Design & Engineering B.V.
- Right Connection
- DNL-contact GmbH & Co.KG
- Ondernemend Emmen BV

Finanzierung/Förderung



Laufzeit 01.01.2025 – 31.12.2028

Gesamtbudget 3.004.711,32 €

EFRE-Mittel (EU) 1.350.128,48 €

Eigenanteil 1.075.956,32 €

Nds. Kofinanzierung 253.712,96 €

sonst. Kofinanzierung 324.913,56 €

Sonst. Kofinanzierungsgeber:

- Ministerie EZK NL
- MWIKE NRW
- Provinie Drenthe
- Provinie Gelderland
- Provinie Groningen

Internet

<https://deutschland-nederland.eu/projekt-datenbank/>



Niedersächsisches Ministerium
für Bundes- und Europaangelegenheiten
und Regionale Entwicklung



(Ko-)finanziert von
der Europäischen Union
(Mede gefinancierd
door de Europese Unie)

Deutschland – Nederland