

Wind.EnergieAutarke Schulen in der Metropolregion Northwest

Kurzbeschreibung:

Schulen haben einen relativ hohen Energieverbrauch und rücken angesichts einer drohenden Energiemangellage und der damit einhergehenden Sparmaßnahmen zunehmend in den Fokus. Im Landkreis Friesland soll ein Vorzeigeprojekt für energieautarke Schulen mittels Ausstattung von Schulgebäuden mit vertikalachsigen Windkraftanlagen entstehen. Das Vorhaben soll insbesondere Lösungen für Schulen aufzeigen, deren Energiebedarf mit anderen erneuerbaren Energiequellen aufgrund von Genehmigungsrestriktionen (horizontale Windkraftanlagen) oder Effizienzproblemen (Solarpanels) nicht gedeckt werden kann. Hierzu hat eine Forschungsgruppe an der Constructor University Bremen an vertikalachsigen Windkraftanlagen geforscht und eine vertikale Windkraftanlage entwickelt, die im innovativem 3D-Druck produziert wird und im Projekt erprobt werden soll. In dem FuE-Vorhaben entsteht ein voll funktionsfähiges Testfeld das wichtige Daten und Erfahrungen für den Transfer liefert.

Bewilligungszeitraum: 01.01.2023 - 31.03.2025

Antragsteller:
Landkreis Friesland

Projektträger:
Jacobs University gGmbH



**Förderfonds der Länder Bremen und Niedersachsen
für die Metropolregion Northwest**