

IEA Wind Task 62

IEA Wind Task 62: Sozialwissenschaften zur Unterstützung der Windenergieplanung und -beteiligung

Programm / Ausschreibung	EW 24/26, EW 24/26, Energiewende, IEA Ausschreibung 2025	Status	laufend
Projektstart	01.02.2026	Projektende	30.04.2027
Zeitraum	2026 - 2027	Projektlaufzeit	15 Monate
Projektförderung	€ 105.492		
Keywords	collaborative planning; wind energy; Austria; visualization; development		

Projektbeschreibung

Im Projekt WindPlan im Rahmen des IEA Wind Tasks 62 wird ein konkreter, praktischer partizipativer und inklusiver Planungsprozess erprobt. In sogenannten LandscapeLabs! werden verschiedene Methoden der 3D- und Datenvisualisierung mit Gamification und Planspielmethoden kombiniert. Ziel ist es, geeignete Werkzeuge zu entwickeln und zu testen, um die lokale bis regionale Planung und Kommunikation von Windenergieprojekten zu verbessern. Als Fallbeispiel wird die Steiermark betrachtet, wo eine Überarbeitung bestehender Windeignungs- und Ausschlusszonen prototypisch mit Entscheidungstragenden, Stakeholdern und Laien durchgeführt werden soll. Das Projekt versucht zudem bislang in der Politikgestaltung und Entscheidungsfindung unterrepräsentierte Gruppen in den Planungsprozess einzubeziehen. Die Ergebnisse sollen nicht nur zur Erreichung der österreichischen Klima- und Energieziele 2040 beitragen, sondern auch international im Rahmen des IEA Wind Task 62 als kollaboratives Best-Practice-Beispiel dienen.

Abstract

In the WindPlan project as part of IEA Wind Task 62, a practical, participatory and inclusive planning process is conducted. Various 3D and data visualisation methods are combined with gamification and planning methods in so-called LandscapeLabs! The aim is to develop and test suitable tools to improve the local to regional planning and communication of wind energy projects. Styria will be used as a case study, where a prototype revision of existing wind suitability and exclusion zones will be carried out with decision-makers, stakeholders and laypeople. The project also seeks to involve groups in the planning process that have so far been underrepresented in policy- and decision-making. The results will make a valuable contribution to achieve the Austrian climate and energy targets for 2040 and will serve as an international example of best practice within the framework of the IEA Wind Task 62.

Projektpartner

- Universität für Bodenkultur Wien