

Forschungsprojekt ANSWER - Analyse und Perspektiven des hessischen Windenergieausbaus

Inhalt des Forschungsprojektes

Prof. Dr. rer. nat. Clemens Hoffmann

Fachgebiet
Integrierte Energiesysteme

Universität Kassel
Räume -1517 bis -1523A

Wilhelmshöher Allee 73
34121 Kassel

Tel: +49 561 804-6182
clemens.hoffmann@uni-kassel.de

Ziel des Vorhabens ist die Entwicklung von Verfahren und Strategien, mit denen der Windenergieausbau in Hessen effizient vorangetrieben werden kann. Ursachen für eine nicht effiziente Bebauung von Windvorranggebieten (VRG) werden systematisch identifiziert, analysiert und klassifiziert sowie daraus Lösungsansätze abgeleitet.

Im Rahmen einer Analyse von bebauten und nicht bebauten Vorranggebieten werden unter anderem Faktoren wie Standortbeschaffenheit, Windverhältnisse und Anlageneigenschaften beleuchtet sowie die Abstände von Windenergieanlagen in Vorranggebieten untersucht. Abschließend werden, basierend auf Analysen von Soll-Ist-Abweichungen, Empfehlungen zur politischen Gestaltung einer besseren, effizienteren Ausnutzung der Flächen abgeleitet. Die effizientere Ausnutzung der VRG ermöglicht eine höhere gesellschaftliche Akzeptanz, bessere Umweltverträglichkeit sowie zügigere Umsetzung der Planung und Projektierung.

Auftraggeber

Hessisches Ministerium für
Wirtschaft, Energie, Verkehr
und Wohnen (HMWEVW)

Projektzeitraum

10/2021 - 09/2022

Projektförderung

Europäischer Fond für
regionale Entwicklung (EFRE)

Projektleiter

Prof. Dr. rer. nat. Clemens
Hoffmann

Mitarbeiter

Dr. Alexander Basse
Dr. Doron Callies
Dr. Friedrich Krebs

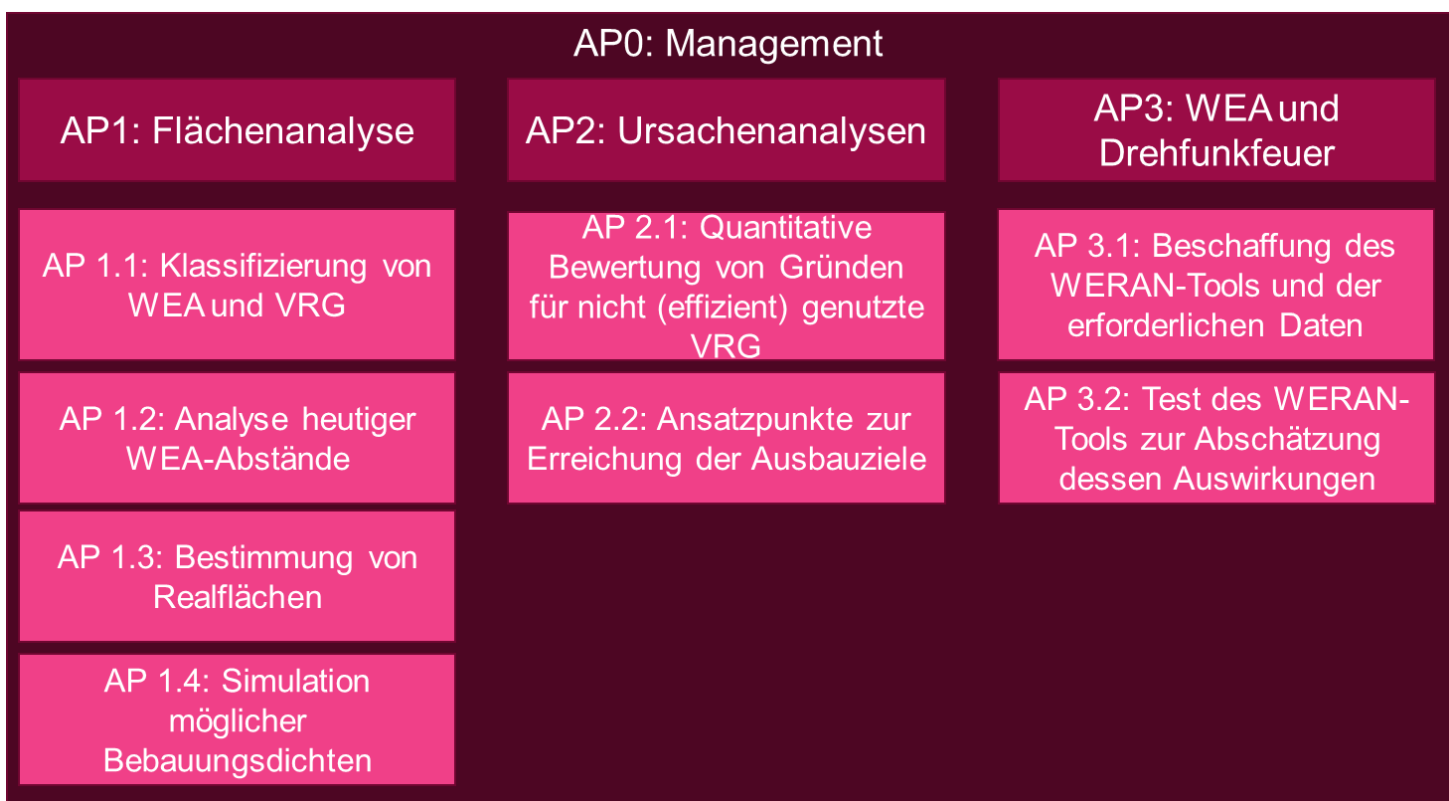


Abbildung 1: Projektstruktur des ANSWER-Projektes

HESSEN



Hessisches Ministerium
für Wirtschaft, Energie,
Verkehr und Wohnen



EUROPÄISCHE UNION:
Investition in Ihre Zukunft
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung