

2. Sitzung Arbeitsgruppe Flächen für die Energiewende vom 29. Juni 2023

Anknüpfend an den in der ersten Sitzung gesetzten Schwerpunkt **Technologieoffene Prüfung der bestmöglichen Flächennutzung zur Energiegewinnung** hat sich die AG darauf verständigt als erstes Thema die Multifunktionale Flächennutzung / Multicodierung zu bearbeiten.

offene Fragestellungen für die weitere Bearbeitung:

generelle Fragen zur multifunktionalen Flächennutzung:

- Welche Kombinationen sind, neben Windenergieanlagen und landwirtschaftlicher Nutzung, möglich und auch sinnvoll? Lässt sich PV mit intensiver landwirtschaftlicher Nutzung verbinden? (s. Linksammlung)

Planerische / rechtliche Fragestellungen:

- Wie sind Ausweisungen kombinierter Gebiete möglich und rechtssicher darstellbar (bspw. Wind, PV und Elektrolyseure)?
- Erfolgt eine Priorisierung einer Nutzung oder eine gleichwertige Kombination?
- Können kombinierte Nutzungen in Vorranggebieten zulässig sein (bspw. PV Anlagen im Vorranggebiet Windenergie)?
- Wie ist mit Flächenbeitragszielen für Erneuerbare Energien umzugehen, d.h. sind kombinierte Flächen anrechenbar?
- Wie können Betreibermodelle für kombinierte Nutzungen aussehen?

Datengrundlagen / Monitoring

- Wie erfolgt ein Monitoring der Zielerreichung der Klimaziele hin zur Klimaneutralität? Werden die ausgewiesenen Flächen genutzt? Gibt es Bedarfe zur Nachsteuerung?
- Wie lässt sich die bestmögliche Form der Energiegewinnung für eine Fläche ermitteln? (Die Jade Hochschule arbeitet an der Entwicklung von Parametern für ein technisches Tool zur Ermittlung von Flächenpotentialen, als neutrale ertragsorientierte Beurteilungsgrundlage, die u.a. ein Baustein für die Erstellung von Energiekonzepten sein kann.)
- Link: <https://www.prognos.com/de/energieatlas>

Steuerungsmöglichkeiten durch regionale Energiekonzepte:

- Integrierte Energiekonzepte mit gemeinsamer Betrachtung von Wind, PV, Biogas, Wasserstoff und auch Geothermie werden von den Teilnehmenden aufgrund fortlaufender gesetzlicher Neuregelungen und einem hohen

Zeitaufwand bislang nicht verfolgt, werden aber als wünschenswert / notwendig erachtet.

- Regionale Energiekonzepte dienen bislang vor allem der Steuerung von Flächennutzungen für Windenergie und Freiflächen-PV.
- Beispiele / Best Practice und Handlungsleitfäden: *(bitte lassen Sie uns in Ergänzung der Linksammlung aus dem Chat gerne weitere links zukommen)*
PV:
 - Definition besonderer Solaranlagen: www.bundesnetzagentur.de/solar1-spezial
 - Agri-Photovoltaik-Anlagen - Anforderungen an die landwirtschaftliche Hauptnutzung, die Installation, den Betrieb und die Instandhaltung von Agri-PV-Anlagen: [DIN SPEC 91434 - 2021-05 - Beuth.de](https://www.beuth.de/de/din/spec/91434)
 - Regionales Erneuerbare-Energien-Konzept – Suchraumkonzept Freiflächen PV des Landkreises Diepholz [Regionalplanung & Regionalentwicklung | Landkreis Diepholz](#)
 - Arbeitshilfe „Planung von Freiflächen-Photovoltaikanlagen in Niedersachsen“ [2022_10_24_Arbeitshilfe-Solarplanung.pdf \(nlt.de\)](#)