

## Photovoltaik mit Speicher in der Gemeinde Meißen

### Projektvorstellung:

- Fünf einzelne Projektflächen zu einem gebündelten Projektgebiet.
- In Summe knapp 37 Hektar.
- Die einzelnen Projektflächen sind ca. 4-10 Hektar groß.
- Ziel ist die Errichtung von PV-Freiflächenanlagen mit Stromspeichern und einem Umspannwerk.

## Photovoltaik-Freiflächenanlagen



*Zur Erzeugung des erneuerbaren Stroms.*

## Stromspeicher



*Zur Speicherung des erzeugten Stroms aus den PV-Anlagen und Nutzung dessen morgens, abends und nachts. Dient daher der Stabilisierung des Stromnetzes.*



*Geplant nahe der PV-Anlagen auf einem kleinen Teil der Planflächen – ca. 1% der Planfläche.*

## Umspannwerk

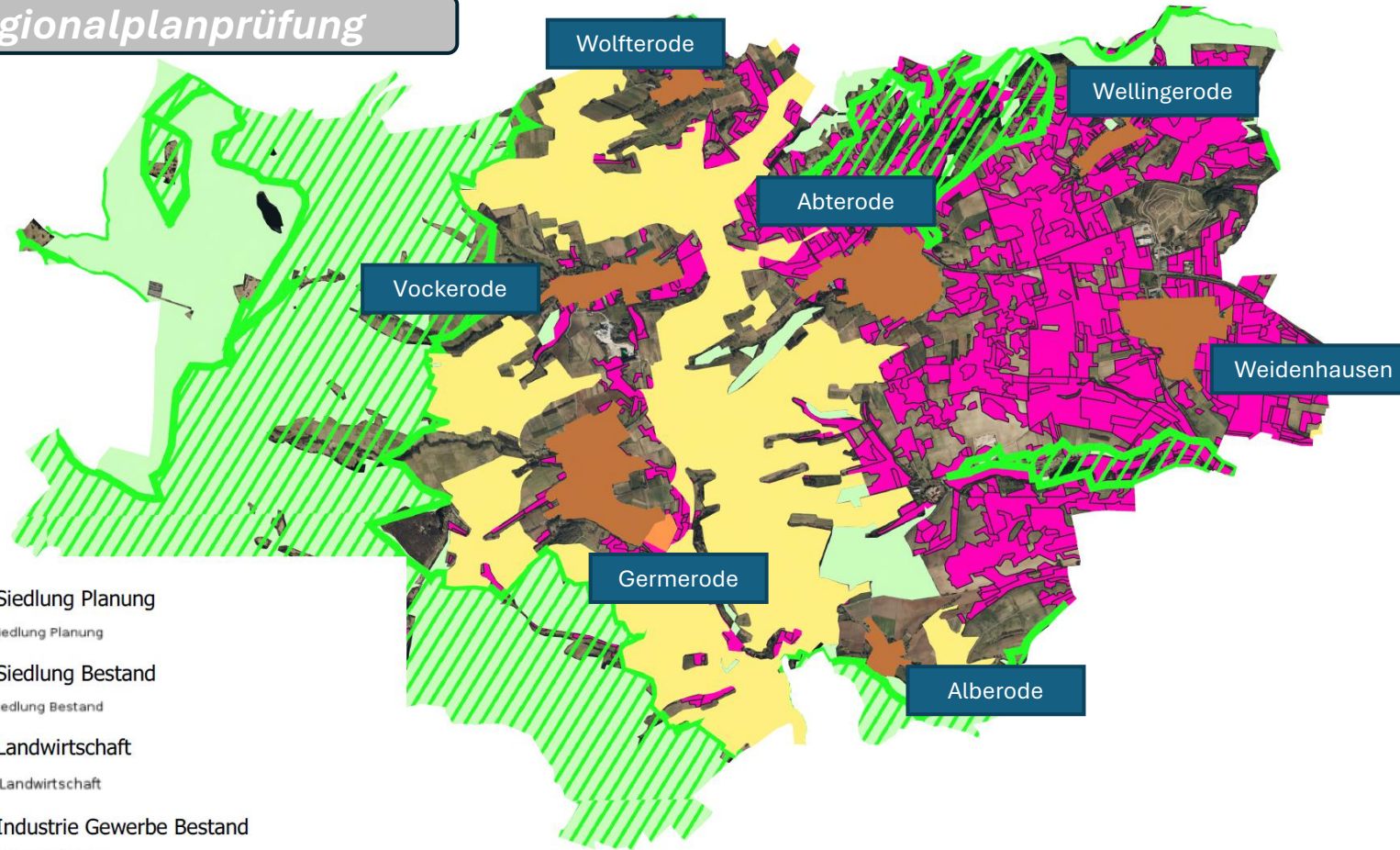


*Notwendig, damit die Photovoltaikanlagen und Speicher an das Stromnetz angeschlossen werden können.*



*Nur einmal notwendig für das gesamte Projekt. Errichtung nahe einem noch zu benennenden, statisch geprüften Masten des Netzbetreibers.*

## Regionalplanprüfung



Vorranggebiet Siedlung Planung

 Vorranggebiet Siedlung Planung

Vorranggebiet Siedlung Bestand

 Vorranggebiet Siedlung Bestand

Vorranggebiet Landwirtschaft

 Vorranggebiet Landwirtschaft

Vorranggebiet Industrie Gewerbe Bestand

 Vorranggebiet Industrie Gewerbe Bestand

Vorranggebiet für Natur und Landschaft

 Vorranggebiet für Natur und Landschaft

Vorranggebiet Forstwirtschaft

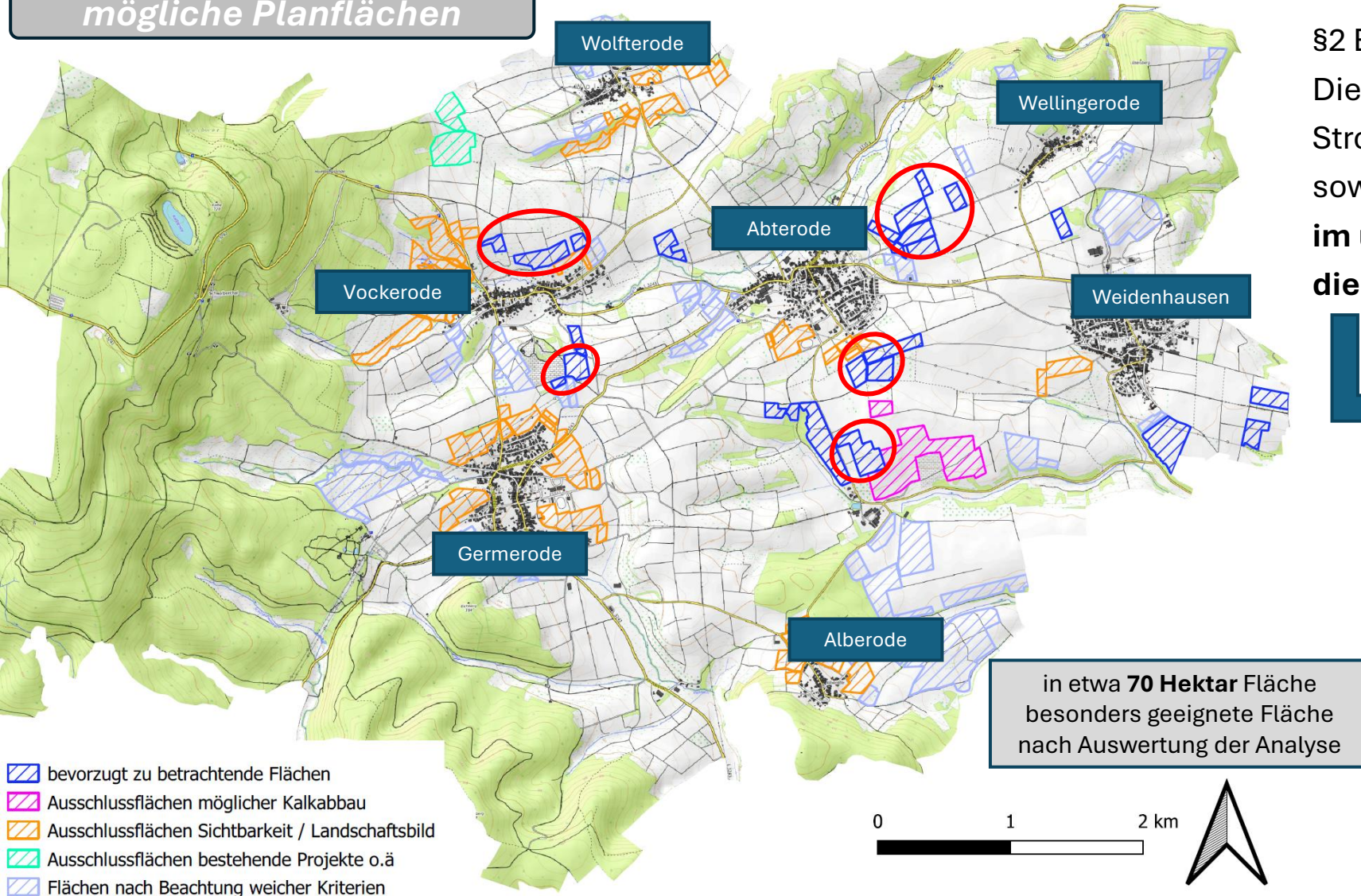
 Vorranggebiet Forstwirtschaft

 Acker-Gruenlandzahl groesser 45 — bodenzahlen\_45

0 1 2 km



## mögliche Planflächen



§2 Erneuerbare-Energien-Gesetz:  
Die Errichtung und der Betrieb von Anlagen zur Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien, sowie den dazugehörigen Nebenanlagen liegen **im überragenden öffentlichen Interesse und dienen der öffentlichen Sicherheit.**



In **Hessen** liegt der im Januar 23 festgelegte Flächenbeitragswert des hessischen Energiegesetzes für die Nutzung von PV-Freiflächenanlagen bei **1% der Landesfläche.**

Gemeinde Meißner  
Gemeindefläche: 4.481 Hektar  
**1% sind 44,81 Hektar**

## Gesetz für den Ausbau erneuerbarer Energien (Erneuerbare-Energien-Gesetz 2023) § 6 Finanzielle Beteiligung der Kommunen am Ausbau

Anlagenbetreiber dürfen den Gemeinden, die von der Errichtung ihrer Anlage betroffen sind, Beträge durch einseitige Zuwendungen ohne Gegenleistung anbieten:

Dies soll genutzt werden!

→ Bis zu 0,2ct/kWh dürfen als Zuwendung angeboten werden

0,2ct pro kWh eingespeister Energie bedeutet:

	Leistung	kWh im Jahr	Abgabe im Jahr
Meißner Solarparks	ca. 50 MWp	50.000.000	100.000,-€

## Regierungsfractionen einigen sich auf finanzielle Beteiligung von Standortkommunen an Photovoltaik-Freiflächenanlagen

Die Fraktionen von CDU, CSU und SPD haben sich auch auf ein Ende der Doppelbelastung für Photovoltaik-Speicher verständigt. Noch in dieser Woche sollen die Änderungen im Bundestag beschlossen werden.

22. JUNI 2021 SANDRA ENKHARDT

HIGHLIGHTS DER WOCHE POLITIK DEUTSCHLAND



Standortgemeinden sollen künftig stärker finanziell am Bau von Freiflächenanlagen beteiligt werden.



Errichtung eines **neuen Umspannwerks** entlang der bestehenden 110kV Hochspannungsleitung.  
(Die bestehende Mittelspannungsleitung ist an der Belastungsgrenze und wird durch das Vorhaben nicht weiter belastet.)

### Einspeisezusage der Avacon:

**avacon**

Avacon Netz GmbH Schillerstr. 3 38350 Helmstedt  
J&J SolarSolutions GmbH Rosenweg, 5 36199 Rotenburg a.d. Fulda

Avacon Netz GmbH  
Schillerstr. 3  
38350 Helmstedt  
www.avacon-netz.de  
Ihr Ansprechpartner  
Kundenbetreuung Photovoltaik  
photovoltaik@avacon.de

**Ergebnis der Netzverträglichkeitsprüfung**  
PV Meißner - Abterode  
Anlagen-Nr.: [REDACTED]  
Energiepark: [REDACTED]  
Nennwirkleistung der Erzeugungsmodule: 85 MW  
Nennwirkleistung der Wechselrichter: 56,7 MW  
Anschlusswirkleistung (PAV,E): 62,92 MW

Datum  
5. September 2024  
Anlagennummer  
[REDACTED]  
Energieparknummer  
[REDACTED]

Sehr geehrte Damen und Herren,  
vielen Dank für Ihre Unterlagen zur **PV-Anlage Meißner**.

Wir haben für Sie die Netzverträglichkeit geprüft. Dabei haben wir uns an die gesetzlichen Vorschriften und an die Regeln der Technik gehalten.

**Der Netzanschluss mit einer Anschlusswirkleistung (PAV,E) von 62,92 MW kann an den Stromkreis „Göttingen-Waldkappel-2, Eschwege, Witzenhausen“ (SK000106) erfolgen.**

