

PV-Freiflächenanlagen in der Landwirtschaft

Beitrag zur Fachtagung „Agri- und Freiflächen-Photovoltaik“

Angebote für Kommunen



- Beratung für Kommunen und Unternehmen zu allen Fragen der Energieeffizienz und zum Einsatz Erneuerbarer Energien sowie zu Fördermöglichkeiten
- Energiedatenbank Brandenburg – Energiesteckbriefe
- Kommunale Energiewendedialoge
- Solaratlas Brandenburg - www.solaratlas-brandenburg.de
- Energieportal Brandenburg - www.energieportal-brandenburg.de
- Arbeitskreis „Energiemanagement in kleineren Kommunen“
- Kommunales Energiemanagement mit Kom.EMS
- Informationsblatt Energie Kommunal - <https://energieagentur.wfbb.de/aktuelles/informationsblatt-energie-kommunal>

Politische Rahmenbedingungen Bund

- Klimaschutzgesetz des Bundes
- EEG 2023 – Solaranlagen des 1.Segments
 - Benachteiligte Gebiete
 - EEG Flächenkulisse
 - PPA-Anlagen
- Photovoltaikstrategie des BMWK - Solarpaket 1
 - Entbürokratisierung und Vereinfachung u.a. für Balkonanlagen; Mieterstrom; große gewerbliche Anlagen
 - nachhaltiger Ausbau der PV -Freiflächen ohne höheren Flächenverbrauch versiegelte Flächen; Doppelnutzung
 - Agri-PV mit eigenen Ausschreibungssegmenten

Politische Rahmenbedingungen Land Brandenburg

- **Klimaplan Brandenburg**
- **Energiestrategie 2040**
 - Ausbauziele für 2030 und 2040
 - etwa hälftige Verteilung für Dach- und Freiflächenanlagen angestrebt
- **Solarausbauoffensive des Landes Brandenburg**
 - Verbesserung der kommunalen Beteiligung
 - Erhöhte Anstrengungen zur Fachkräftegewinnung
 - Förderung von Sonderformen Agri-PV und Floating PV
- **Handlungsempfehlungen von MLUK, MIL und MWAE**
 - Empfehlungen der Landesregierung an die Kommunen
 - Rahmen für Freiflächen PV in LSG

Auftrag „Durchführung einer Potenzialanalyse über nutzbare Flächen für solartechnische Anlagen im Land Brandenburg“

Solaratlas Brandenburg



Ein Angebot der Energieagentur Brandenburg im Auftrag des Ministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Energie des Landes Brandenburg

Mein Dach

Gehen Sie auf Ihre Adresse, finden Sie Ihr Dach und erfahren Sie, ob es für Solarenergie geeignet ist oder vielleicht eher nicht. Gründe dafür können z.B. die Ausrichtung, die Neigung oder auch eine Verschattung sein.

Meine Kommune

Finden Sie Ihre Kommune und informieren Sie sich über den aktuellen Ausbaustand und die Potenziale für Solaranlagen.

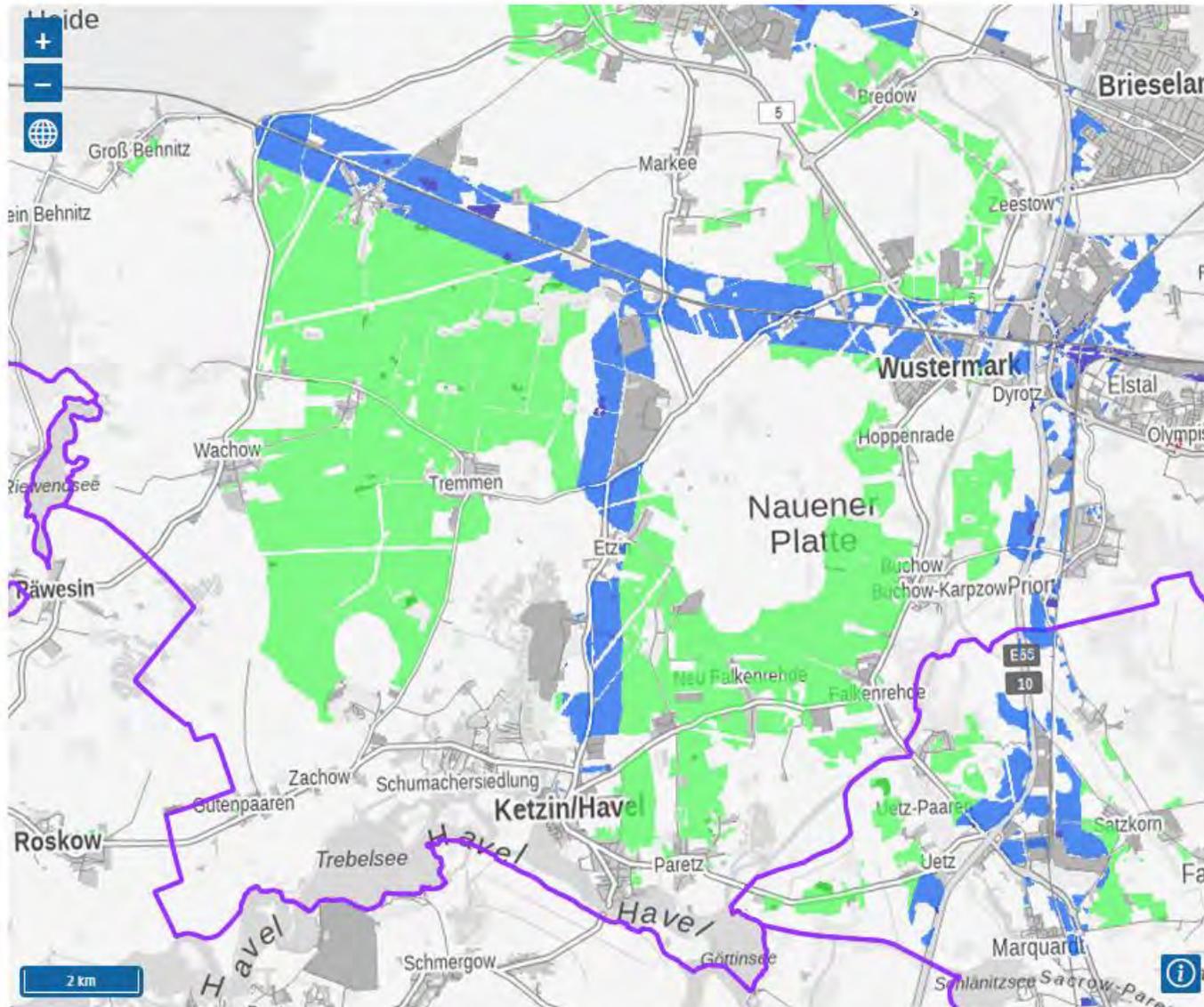
Ansatz:
grundsätzlich alle Flächen möglich

Kriterium Bodenpunkte

Ausschlussflächen		Ausschlussflächen	>30
Bedingt geeigneten Flächen		Bedingt geeignete Flächen	>23<30
Geeignete Flächen		Geeignete Flächen	<23
Besonders geeigneten Flächen		Besonders geeignete Flächen	nach EEG

Methodik

Agri-Photovoltaik



Fachdaten

- Eignung der Freiflächen für Photovoltaik EEG2023
- Potenzielle Freiflächen für Agri-Photovoltaik EEG2023
- Bodenwertzahlen
- Schutzgebiet: Biosphärenreservat
- Schutzgebiet: Fauna-Flora-Habitat-Gebiet
- Schutzgebiet: Landschaftsschutzgebiet
- Schutzgebiet: Nationalpark
- Schutzgebiet: Naturpark
- Schutzgebiet: Naturschutzgebiet
- Schutzgebiet: Vogelschutzgebiet
- Solarstrahlung

Legende

Eignung der Freiflächen für Photovoltaik EEG2023

- EEG Randstreifen, Bodenwertzahl < 23
- EEG Randstreifen, Bodenwertzahl >= 23
- EEG Ehemals Konversionsfläche
- EEG Halden
- Landwirtschaft, Bodenwertzahl < 23
- EEG Künstliche Seen

Potenzielle Freiflächen für Agri-Photovoltaik EEG2023

- Landwirtschaft, Bodenwertzahl >= 23
- Parkplätze

Potenzial Photovoltaikanlagen auf Freiflächen

	Fläche [ha]	Geeignet [%]	Modulfläche [ha]	Leistung [kWp]	Energiemenge [MWh/a]
EEG-Basisfläche					
Freiflächen, ehemals Konversionsfläche	196.007	0,6	611	1.110.817	1.183.020
Deponien und Halden	488	24,8	61	110.164	117.324
Randstreifen von Autobahnen und Bahnstrecken	350.350	20,5	35.889	65.253.073	69.494.522
Seen	929	99,7	463	841.753	896.467
Gesamt	547.774	13,5	37.024	67.315.806	71.691.333

Ziele der Energiestrategie 2030:

18.000.000

2040:

33.000.000

Bruttostromverbrauch Brandenburg 2021 (vorläufige Daten)

20.900.000

Ausbaustand

2022:

3.613.024

3.121.004

Ergebnisse der Solarpotenzialanalyse (EEG 2023)

Agri-Photovoltaik bei Doppelnutzung

Potenzial Photovoltaikanlagen auf Freiflächen

	Fläche [ha]	Geeignet [%]	Modulfläche [ha]	Leistung [kWp]	Energiemenge [MWh/a]
Besondere Solaranlagen EEG-Förderung					
Horizontal aufgestellte Module					
Ackerland	862.310	34,2	132.741	241.347.007	257.034.562
Grünland	305.257	11,6	15.957	29.013.234	30.899.094
Parkplatz	1.360	3,6	22	39.608	42.183
Bifaciale, vertikal aufgestellte Module					
Ackerland	862.310	34,2	58.996	107.265.336	114.237.583
Grünland	305.257	11,6	7.092	12.894.771	13.732.931

Ziele der Energiestrategie 2030:

18.000.000

2040:

33.000.000

Bruttostromverbrauch Brandenburg 2021 (vorläufige Daten)

20.900.000

Ausbaustand

2022:

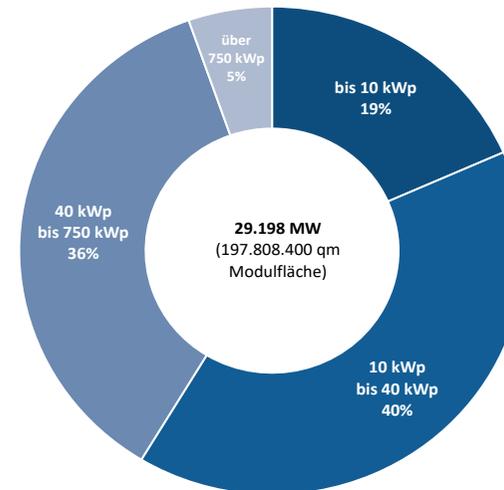
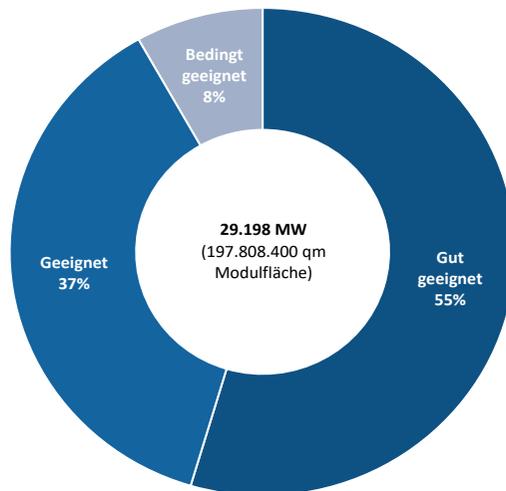
3.613.024

3.121.004

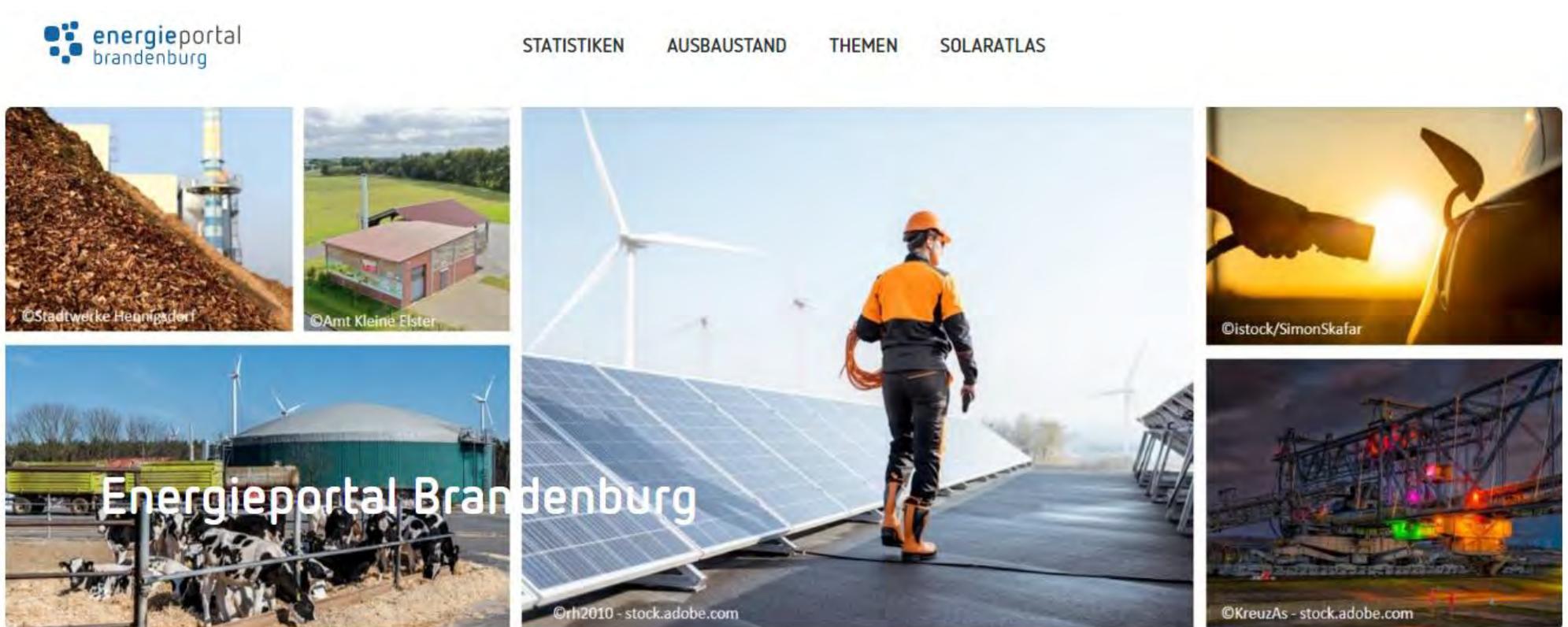
Ergebnisse der Solarpotenzialanalyse

Exkurs Dachflächen

	Leistung [MW]	Energie [GWh]
Dachflächenpotentiale	29.198	24.092
Ziele der Energiestrategie 2030:	18.000	
2040:	33.000	
Bruttostromverbrauch Brandenburg 2021 (vorläufige Daten)		20.900
Ausbaustand 2022:	2.029	1.512



Energieportal Brandenburg
<http://www.energieportal-brandenburg.de>



Energieagentur
Brandenburg | **WFBB**

Wir freuen uns
auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit.

energieagentur.wfbb.de

Wirtschaftsförderung
Land Brandenburg GmbH
Babelsberger Straße 21
14473 Potsdam

Team Energieagentur
Tel. 0331 – 730 61-410
energie@wfbb.de



Diese Unterlagen sind ausschließlich für Präsentationszwecke bestimmt. Der Inhalt ist durch das Urheberrecht geschützt. Alle Rechte an der Präsentation und deren Inhalt stehen der Wirtschaftsförderung Brandenburg (WFBB) zu. Eine Weitergabe an Dritte ebenso wie jede Vervielfältigung, Veränderung oder sonstige Verwendung und Nutzung ganz oder in Teilen bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der WFBB.