

Freiflächen im Solaratlas Brandenburg

Beitrag zum Fachgespräch „Ausbau der Solarenergie: landschafts- und naturverträglich“

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

Energieagentur
Brandenburg | WFBB

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 sind alle Flächen möglich

Identifikation von

Ausschlussflächen



Bedingt geeigneten Flächen







Geeignete Flächen

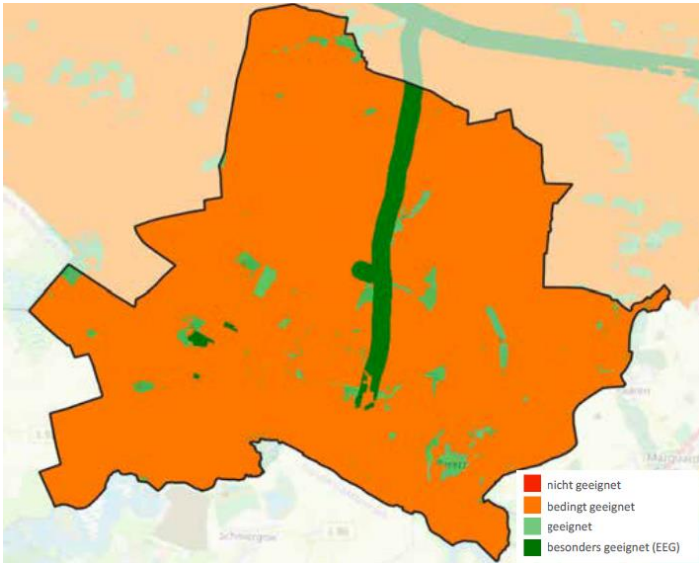
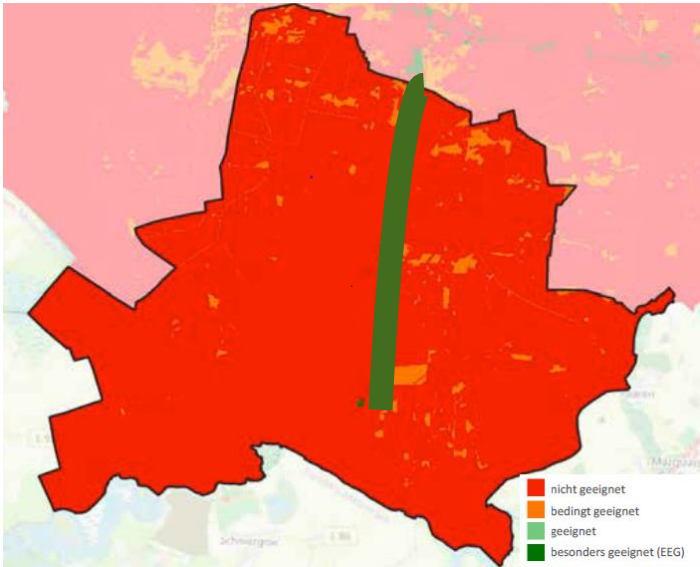
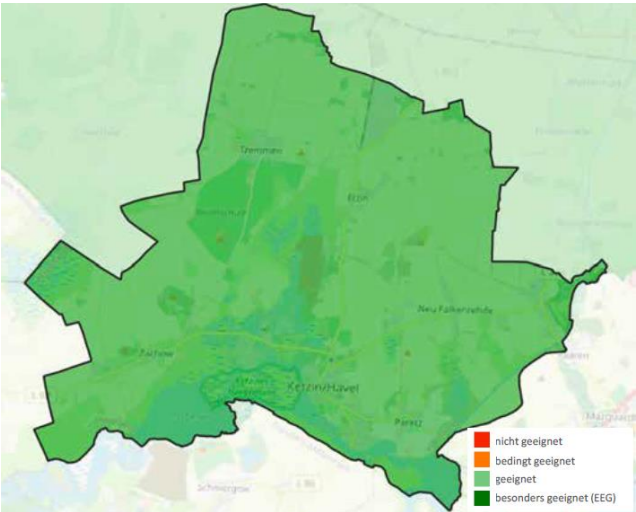


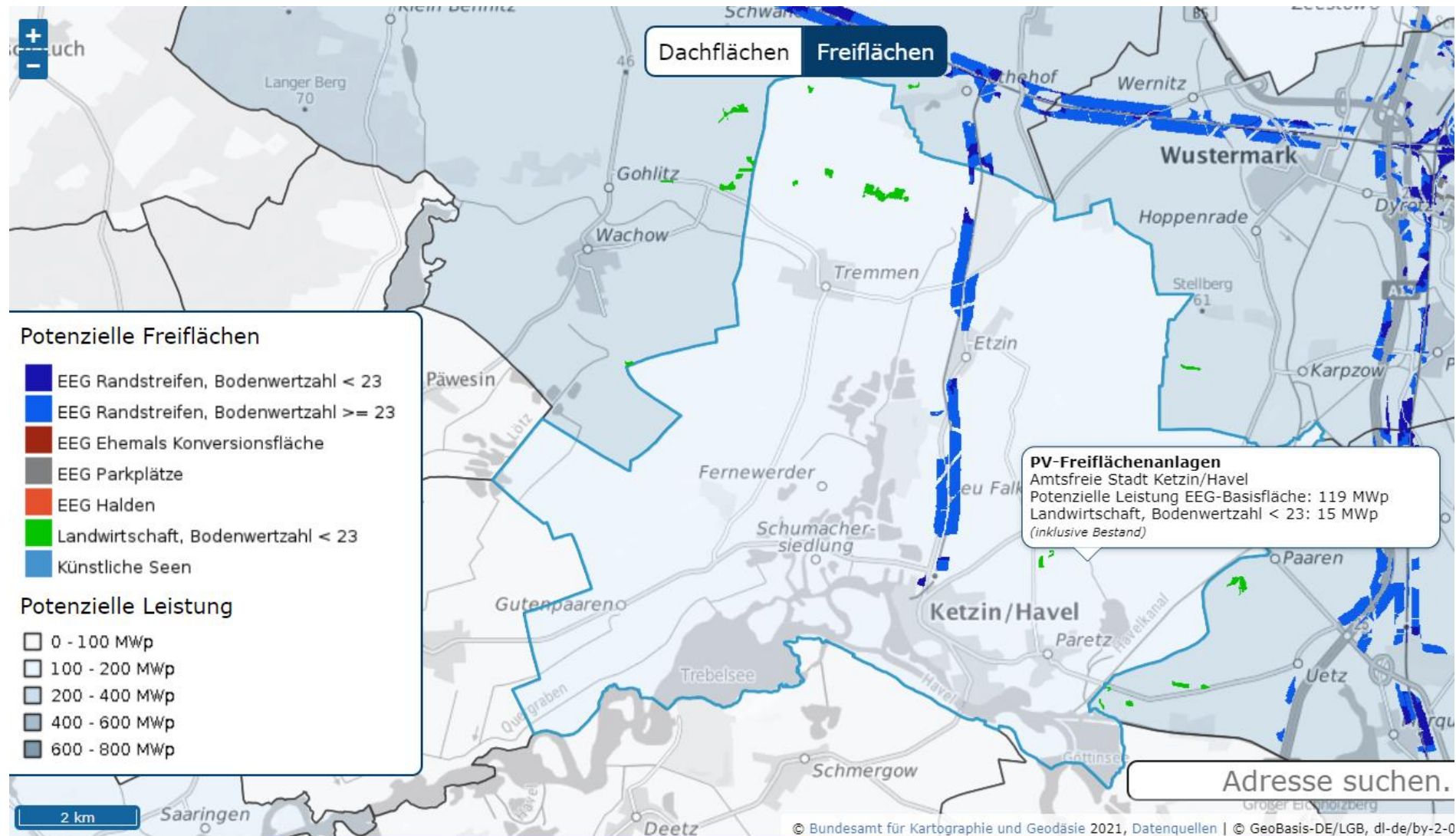
Besonders geeigneten Flächen



Kriterium Bodenpunkte

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





<http://www.solaratlas-brandenburg.de>

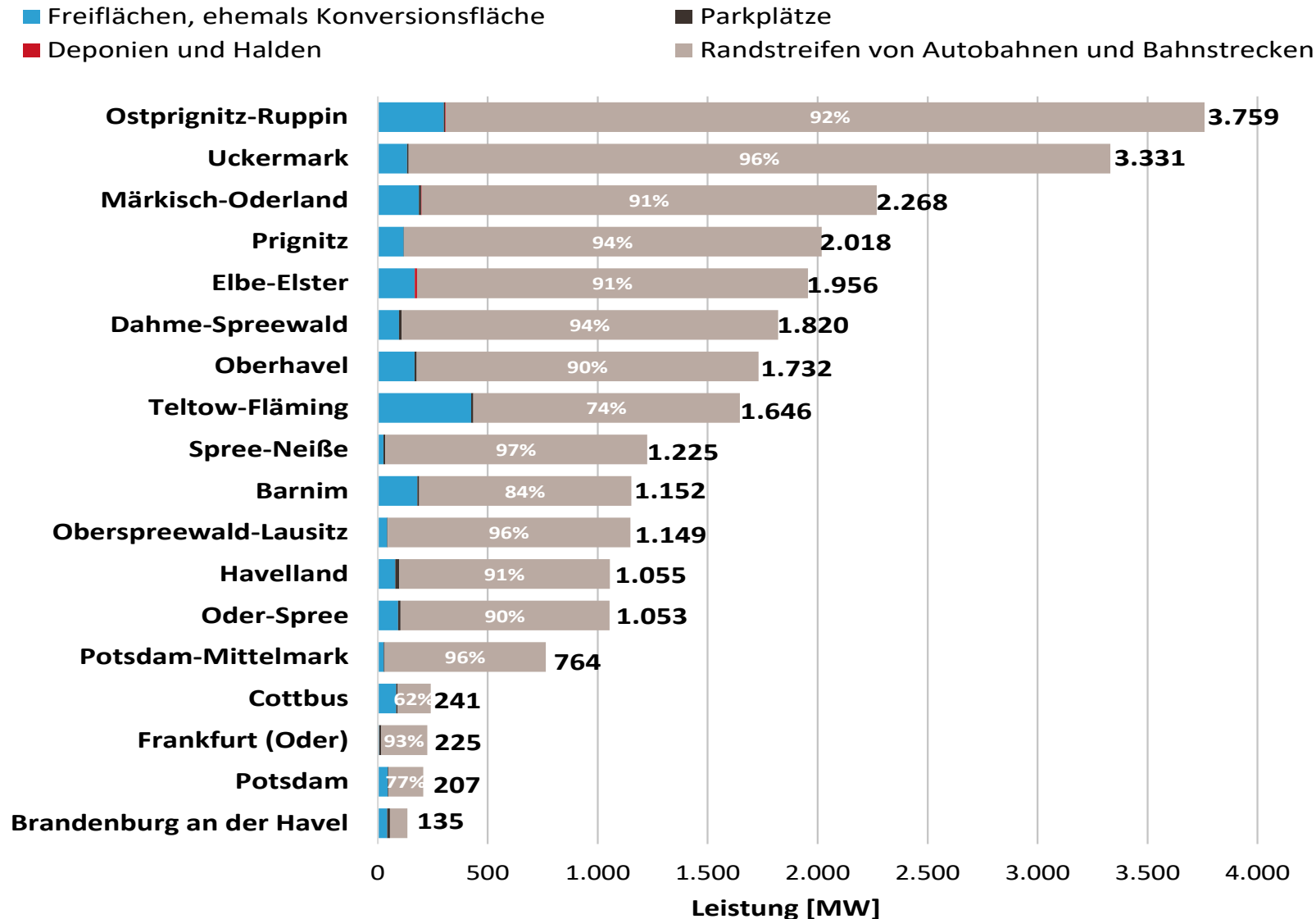
Ergebnisse der Solarpotenzialanalyse

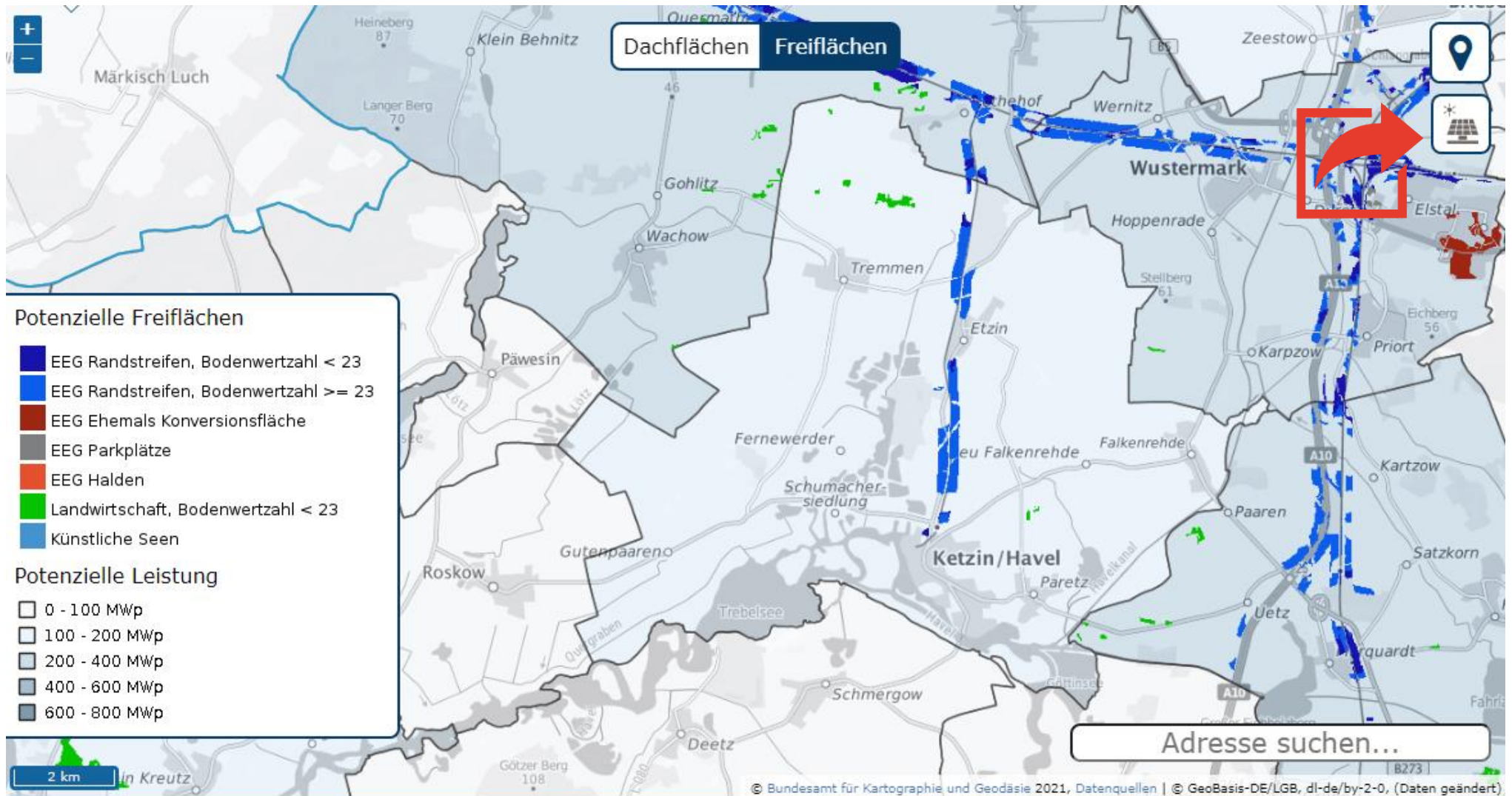
Photovoltaik auf Freiflächen

Flächenkategorien	Fläche [ha]	Geeignet [%]	Modulfläche [ha]	Leistung [MWp]	Energie [GWh]
Freiflächen ehemals Konversionsfläche	202.750	1,2	1.220	2.219	2.363
Parkplätze	644	24,6	79,4	144	153
Deponien und Halden	266	6,7	8,9	16	17
Randstreifen von Auto- bahnen und Bahnstrecken	147.299	17,4	12.846,5	23.357	24.875
Summe EEG-Basisflächen	350.960	8,1	14.155	25.736	27.409
Weitere Flächenkategorien					
Landwirtschaftl. Flächen				117.688	125.338
Seen				817	870
Ziele der Energiestrategie				2030	18.000
				2040	33.000
Bruttostromverbrauch Brandenburg 2020					20.100

Ergebnisse der Solarpotenzialanalyse

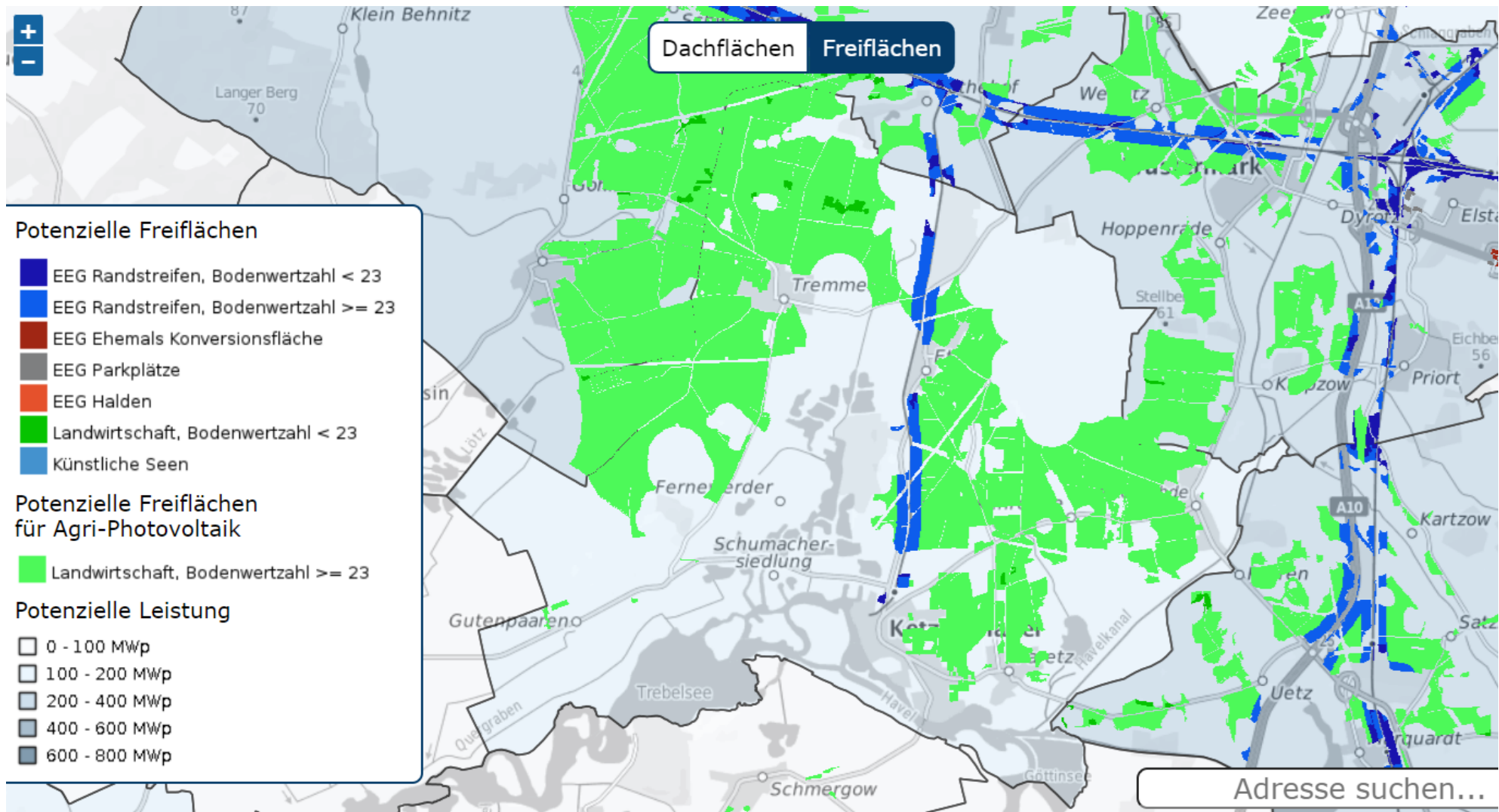
Photovoltaik auf Freiflächen: Regionale Verteilung der EEG-Basisflächen





Methodik

Agri-Photovoltaik



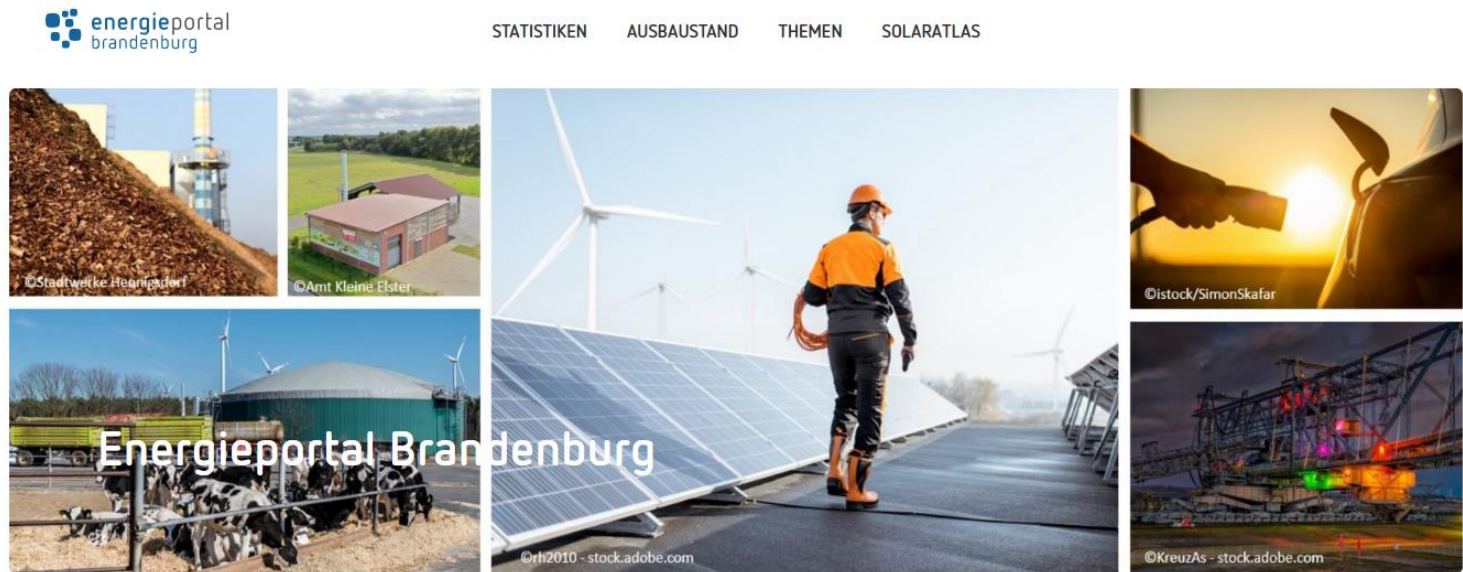
Ergebnisse der Solarpotenzialanalyse

Agri Photovoltaik bei Doppelnutzung

Landwirtschaftliche Flächen mit Agri PV (Flächendoppelnutzung)	Leistung [MW]	Energie [GWh]
Horizontal aufgestellte Module		
Ackerland	238.467	253.967
Grünland	28.273	30.110
Bifaciale, vertikal aufgestellte Module		
Ackerland	105.985	112.874
Grünland	12.565	13.382

Ziele der Energiestrategie	2030	18.000	
	2040	33.000	
Bruttostromverbrauch Brandenburg	2020		20.100

Integration des Solaratlas in das Energieportal Brandenburg <http://www.energieportal-brandenburg.de>



EEG 2023

Ausweitung der EEG Basisflächen:

Randstreifen der Autobahnen und Eisenbahnen wird auf 500 m ausgeweitet

→ Vergrößerung der EEG Basisflächen ca. um den Faktor 2,5

Wir freuen uns
auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit.

energieagentur.wfbb.de

Wirtschaftsförderung
Land Brandenburg GmbH
Babelsberger Straße 21
14473 Potsdam

Team Energieagentur
Christian Meierrose-Feige
Tel. 0331 – 730 61-417
christian.meierrose-feige@wfbb.de



#WFBB