

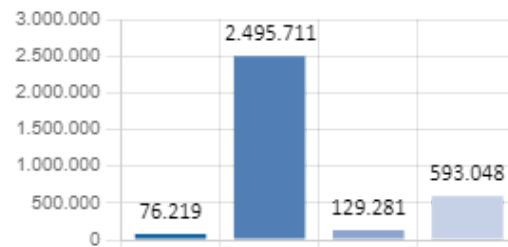
LANDKREIS POTSDAM-MITTELMARK

Ergebnisse der Potenzialanalyse über nutzbare Flächen für solartechnische Anlagen im Land Brandenburg

Zusammenfassung

Photovoltaikanlagen

	LEISTUNG [kWp]	ENERGIEMENGE [MWh/a]
Bestand 2020*		
Dachflächen	76.219	61.633
Freiflächen	129.281	128.328
Gesamt	205.500	189.961
Potenzial (inklusive Bestand)		
Dachflächen	2.495.711	2.029.194
Freiflächen (EEG-Basisflächen)	593.048	609.497
Gesamt	3.088.759	2.638.690

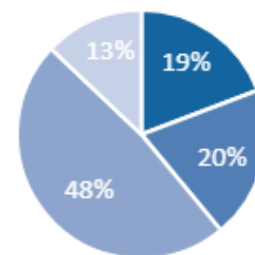


Leistung [kWp] Bestand und Potenzial

Dachflächen Freiflächen
■ Bestand ■ Potenzial ■ Bestand ■ Potenzial

Bestand Photovoltaikanlagen auf Dachflächen 2020*

Anlagenklassen	ANZAHL	LEISTUNG [kWp]	ENERGIEMENGE [MWh/a]
bis 10 kWp	2.503	14.660	10.307
10 - 40 kWp	755	15.043	12.879
40 - 750 kWp	185	36.668	29.967
über 750 kWp	7	9.847	8.480
Gesamt	3.450	76.219	61.633

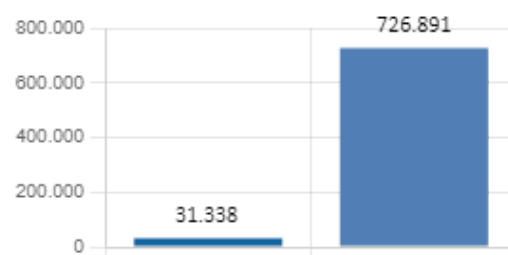


Installierte Leistung nach Anlagenklassen

■ bis 10 kWp ■ 10 - 40 kWp
■ 40 - 750 kWp ■ über 750 kWp

Solarthermische Anlagen auf Wohngebäuden

	KOLLEKTORFLÄCHE [qm]	ENERGIEMENGE [MWh/a]
Bestand 2020**		
Dachflächen	31.338	13.985
Potenzial (inklusive Bestand)		
Dachflächen	726.891	334.851
- EFH	706.388	324.981
- MFH	20.503	9.871



Kollektorfläche [qm] Bestand und Potenzial

■ Bestand Dachflächen ■ Potenzial Dachflächen

Potenzial Photovoltaikanlagen auf Dachflächen

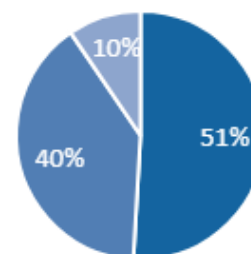
Inklusive Bestand

Kennwerte potenziell

Leistung	2.495.711	kWp
Modulfläche	16.566.349	qm
Energiemenge	2.029.194	MWh
Anzahl geeigneter Gebäude	194.179	
Anteil von allen Gebäuden	81	%

Eignung der Dachflächen

	MODULFLÄCHE [qm]	LEISTUNG [kWp]	ENERGIEMENGE [MWh/a]
Gut geeignet	9.016.378	1.270.857	1.138.706
Geeignet	6.197.620	987.662	743.490
Bedingt geeignet	1.352.352	237.191	146.998
Gesamt	16.566.349	2.495.711	2.029.194

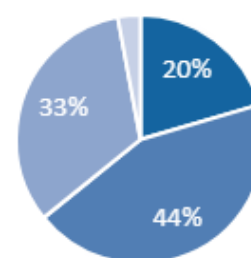


Installierbare Leistung nach Eignung

■ Gut geeignet ■ Geeignet ■ Bedingt geeignet

Anlagenklassen

	MODULFLÄCHE [qm]	LEISTUNG [kWp]	ENERGIEMENGE [MWh/a]
bis 10 kWp	4.033.157	510.746	407.963
10 - 40 kWp	6.681.701	1.091.432	861.713
40 - 750 kWp	5.279.618	820.395	691.004
über 750 kWp	571.874	73.138	68.514
Gesamt	16.566.349	2.495.711	2.029.194



Installierbare Leistung nach Anlagenklassen

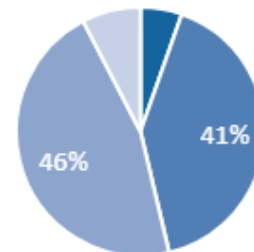
■ bis 10 kWp ■ 10 - 40 kWp
■ 40 - 750 kWp ■ über 750 kWp

Potenzial Photovoltaikanlagen auf Dachflächen

Inklusive Bestand

Nutzung der Gebäude

	MODULFLÄCHE [qm]	LEISTUNG [kWp]	ENERGIEMENGE [MWh/a]
Öffentliche Zwecke	906.947	134.785	109.001
Wohnen	6.442.858	1.020.509	807.454
Wirtschaft/ Gewerbe	7.729.694	1.149.665	954.813
Sonstiges	1.486.851	190.752	157.926
Gesamt	16.566.349	2.495.711	2.029.194



Installierbare Leistung nach Gebäudenutzung

■ Öffentliche Zwecke ■ Wohnen
■ Wirtschaft/ Gewerbe ■ Sonstiges

Theoretische CO₂-Einsparung

Bestand auf Dachflächen 2020*	58.552 t/a
Potenzial auf Dachflächen	1.927.734 t/a

Potenzial Photovoltaikanlagen auf Freiflächen

Inklusive Bestand

	FLÄCHE [ha]	GEEIGNET [%]	MODULFLÄCHE [ha]	LEISTUNG [kWp]	ENERGIEMENGE [MWh/a]
EEG-Basisflächen					
Freiflächen, ehemals Konversionsfläche	12.022,9	0,4	24,8	45.162	46.415
Parkplätze	39,8	0,0	0,0	0	0
Deponien und Halden	16,6	0,0	0,0	0	0
Randstreifen von Autobahnen und Bahnstrecken	12.673,8	4,8	301,3	547.886	563.082
Gesamt	24.753,1	2,6	326,2	593.048	609.497

Landwirtschaftliche Flächen mit Agri-PV (Flächendoppelnutzung)					
Horizontal aufgestellte Module					
Ackerland				13.108.104	13.471.658
Grünland				1.914.712	1.967.817
Bifaciale, vertikal aufgestellte Module					
Ackerland				5.825.824	5.987.403
Grünland				850.983	874.585

Weitere Potenzialflächen (Abwägung erforderlich)					
Landwirtschaftliche Flächen***				6.545.901	6.727.452
Seen				534	549

Theoretische CO₂-Einsparung

Bestand auf Freiflächen 2020*	121.911	t/a
Potenzial auf Freiflächen (EEG-Basisflächen)	579.022	t/a

* Anlagen im Bestand nach dem EEG, Berichtsjahr 2020

** Anlagen im Bestand, Berichtsjahr 2020

*** Berücksichtigung von ertragsarmen Bodenflächen

Die Energieagentur des Landes Brandenburg

Umwelt- und Klimaverträglichkeit, Versorgungssicherheit und Wirtschaftlichkeit – das sind die Zielpunkte der Energiestrategie des Landes Brandenburg. Der effiziente Einsatz von Energie steht im Mittelpunkt der Aufgaben der Energieagentur des Landes, deren Trägerin die Wirtschaftsförderung Land Brandenburg GmbH (WFBB) ist.

Beratung, Förderung und Information

Wir bieten Unternehmen und Kommunen kostenfreie und anbieterneutrale Initialberatungen. Unsere Fachingenieure beraten und informieren dabei zu allen Fragen des effizienten Einsatzes von Energie, der Erhöhung des Anteils erneuerbarer Energien, des Energiemanagements und zu Förderprogrammen des Landes Brandenburg und des Bundes. Wir betreiben die Energiedatenbank Brandenburg.

WFBB Energieagentur online

Auf unserer Website energieagentur.wfbb.de informieren wir detailliert zu unseren Angeboten, zu Fördermöglichkeiten und aktuellen Veranstaltungen.

Veranstaltungen

Unser Veranstaltungskalender informiert Sie zu interessanten Terminen, die zum Thema Energieeffizienz im Land Brandenburg aktuell stattfinden.

Wir sind für Sie da

Unsere Expertinnen und Experten unterstützen Sie gerne individuell und absolut vertraulich. Gemeinsam betrachten wir mögliche Lösungsansätze und erarbeiten die für Ihr Vorhaben passende Variante. Wir freuen uns auf ein persönliches Beratungsgespräch mit Ihnen.

Kontakt

Wirtschaftsförderung Land Brandenburg GmbH
Team Energieagentur
Babelsberger Straße 21
14473 Potsdam

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