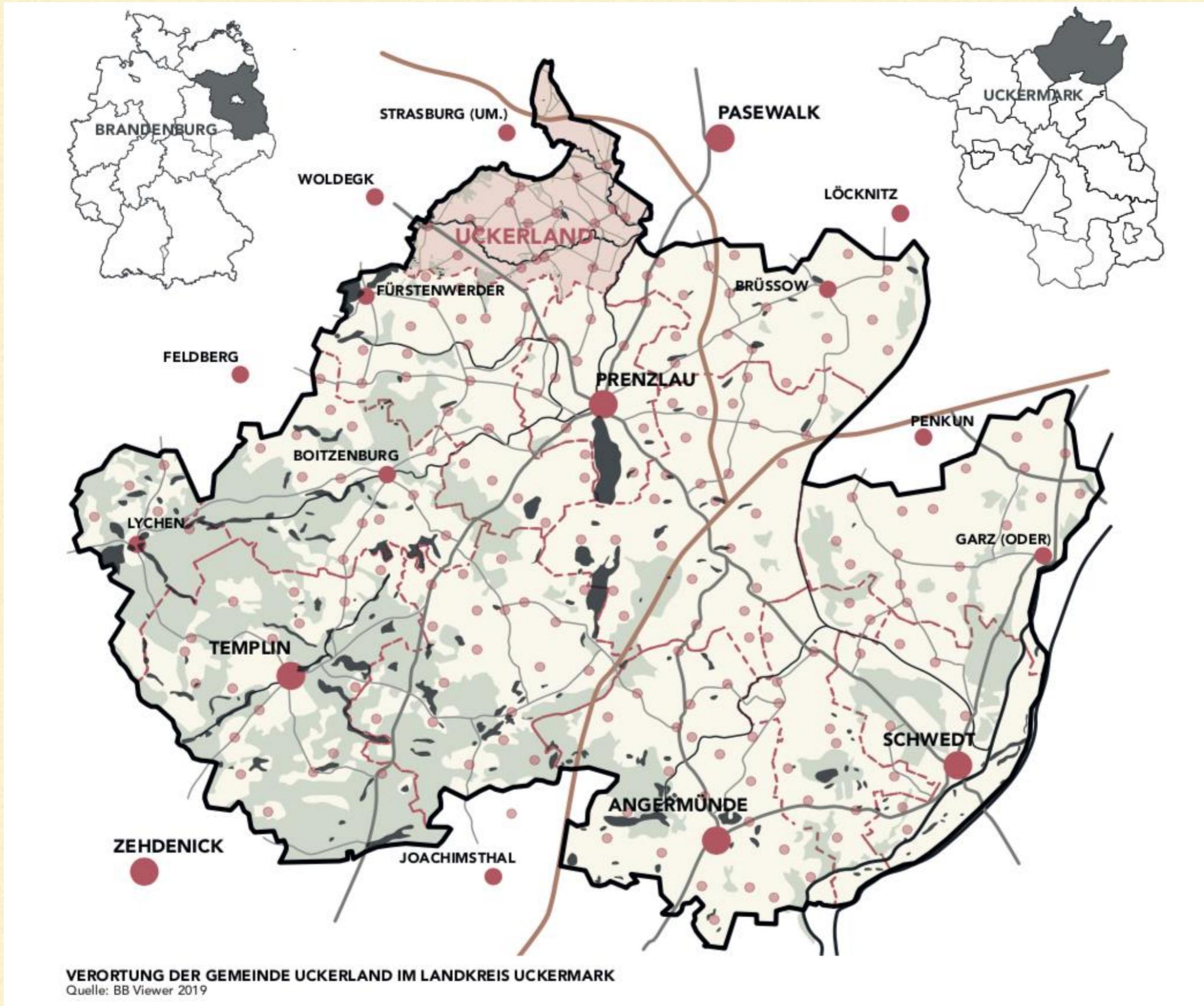




Wertschätzung und Wertschöpfung Erneuerbare Energieerzeugung im ländlichen Raum, am Beispiel der Gemeinde Uckerland



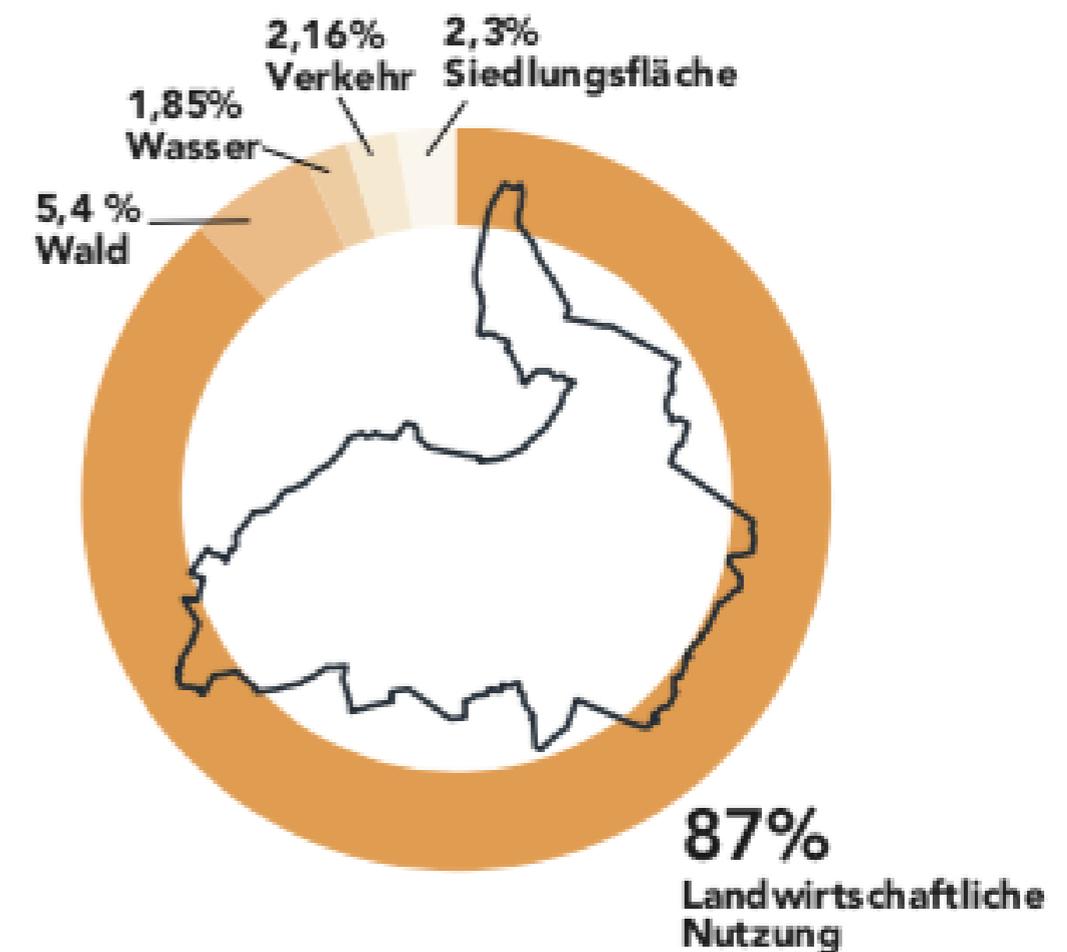




Flächennutzung in der Gemeinde Uckerland

Quelle: Secon Ingenieure GmbH 2014

Prozentuale Anteile der Nutzungsarten





Windeignungsgebiete (Vorranggebiete) und Windkraftanlagen



Stromverbrauch

Energieagentur
Brandenburg | WFBB

Energiesteckbrief – Berichtsjahr 2021

Berichtsjahr: 2021

AMTSFREIE GEMEINDE UCKERLAND

Schlüssel: 12073579

Landkreis Uckermark

Stand: 15.12.2023

Indikator	Einheit	Referenzjahr 2010	Berichtsjahr 2021	Veränderung 2021 - 2010	LANDKREIS UCKERMARK			Quelle
					Gebietsvergleich		Gebietswert	
					Minimum	Maximum		
Energieverbrauch								
Energieverbrauch – leitungsgebundene Energieträger								
Stromverbrauch	[MWh]	9.151	8.713	-4,8 %	746	757.989	Σ 1.111.170	9
pro Einwohner	[kWh / Einw.]	3.036	3.426	12,8 %	1.815	1.320.539	Ø 9.470	9
Gasverbrauch	[MWh]	4.031	9.255	129,6 %	517	1.876.128	Σ 2.615.811	9
pro Einwohner	[kWh / Einw.]	1.337	3.639	172,1 %	795	55.962	Ø 22.293	9
Verbrauch Nah- und Fernwärme	[MWh]	k.A.	k.A.	k.A.	6.000 ⚠	125.522 ⚠	Σ 194.600 ⚠	10
pro Einwohner	[kWh / Einw.]	k.A.	k.A.	k.A.	438 ⚠	3.744 ⚠	Ø 1.658 ⚠	10
Energieinfrastruktur								
Stromspeicher - Gesamt								
Bestand	[Anzahl]	1	12	1.100,0 %	0	112	Σ 416	11
Installierte Nennleistung	[kW]	5	49	876,6 %	0	2.805	Σ 4.379	11
Installierte Speicherkapazität	[kWh]	10	76	664,1 %	0	34.610	Σ 38.766	11
Stromspeicher - Anlagen mit Speicherkapazität < 30 kWh								
Bestand	[Anzahl]	1	12	1.100,0 %	0	111	Σ 411	11
Installierte Nennleistung	[kW]	5	49	876,6 %	0	458	Σ 1.519	11
Installierte Speicherkapazität	[kWh]	10	76	664,1 %	0	901	Σ 3.074	11
Energieerzeugung aus fossilen Energieträgern								
Stromerzeugung								
Installierte Leistung	[kW]	0	5	100,0 %	0	407.326	Σ 408.995	11
davon: KWK-Anlagen	[kW]	0	5	100,0 %	0	395.766	Σ 397.077	11

Erzeugte Energie

Energiesteckbrief – Berichtsjahr 2021					Energieagentur Brandenburg WFBB			
AMTSFREIE GEMEINDE UCKERLAND					Berichtsjahr: 2021			
Landkreis Uckermark					Schlüssel: 12073579			
					Stand: 15.12.2023			
Indikator	Einheit	Referenzjahr 2010	Berichtsjahr 2021	Veränderung 2021 - 2010	LANDKREIS UCKERMARK			Quelle
					Gebietsvergleich		Gebietswert	
					Minimum	Maximum		
Energieerzeugung aus Erneuerbaren Energien (EE)								
Stromerzeugung								
Installierte Leistung (gesamt)	[kW]	128.483	226.877	76,6 %	1.201	291.551	Σ 1.811.805	12
davon: Biomasseanlagen	[kW]	1.605	3.738	132,9 %	0	6.294	Σ 36.147	12
davon: Photovoltaikanlagen	[kW]	1.578	9.589	507,5 %	254	140.038	Σ 342.985	12
davon: Bauliche Anlagen (Hausdach, Gebäude und Fassade)	[kW]	1.578	9.583	507,1 %	254	15.102	Σ 120.612	12
davon: Bauliche Anlagen (Sonstige)	[kW]	0	5	100,0 %	0	1.459	Σ 6.332	12
davon: Steckerfertige Erzeugungsanlagen	[kW]	0	1	100,0 %	0	3	Σ 10	12
davon: Freiflächen-Anlagen	[kW]	0	0	0,0 %	0	128.423	Σ 216.032	12
davon: Windkraftanlagen	[kW]	125.300	213.550	70,4 %	0	239.370	Σ 1.432.662	12
Installierte Leistung (gesamt) pro Einwohner	[kW / Einw.]	42,6	89,2	109,3 %	1,0	163,3	Ø 15,4	1 12
Erzeugte Energiemenge (gesamt, Schätzung)	[MWh]	96.295	396.033	311,3 %	920	466.752	Σ 2.726.018	12 13 19
davon: Biomasseanlagen	[MWh]	3.789	21.245	460,7 %	0	51.479	Σ 237.365	12 13 19
davon: Photovoltaikanlagen	[MWh]	167	7.648	4.477,4 %	130	122.223	Σ 282.219	12 13 19
davon: Windkraftanlagen	[MWh]	92.339	367.140	297,6 %	0	392.646	Σ 2.206.383	12 13 19
Erzeugte Energiemenge (gesamt, Schätzung) pro Einwohner	[kWh / Einw.]	31.949,1	155.734,7	387,4 %	789,5	217.203,0	Ø 23.232,6	1 12 13 19
Erzeugte Energiemenge (Vergütung nach EEG)	[MWh]	96.295	389.935	304,9 %	904	404.766	Σ 2.631.040	12 13
davon: Biomasseanlagen	[MWh]	3.789	21.245	460,7 %	0	51.479	Σ 234.565	12 13
davon: Photovoltaikanlagen	[MWh]	167	6.162	3.587,7 %	99	119.137	Σ 260.012	12 13
davon: Windkraftanlagen	[MWh]	92.339	362.529	292,6 %	0	362.529	Σ 2.136.412	12 13
Anteil Stromerzeugung EE am Stromverbrauch	[%]	1.052,3	4.545,5	331,9 %	16,4	7.591,1	Ø 245,3	8 12 13 19

Uckerland ist Energieexportkommune

Distanz



3.876.337.923 km *

Mit der erzeugten Energie kann man
3.876.337.923 km mit einem Elektroauto
zurücklegen.

* Der durchschnittliche Stromverbrauch eines VW e-Golf beträgt 12,7 kWh/100 km.

Haushalte



140.656 Haushalte *

Derzeit können mit der in Ihrem
Gemeindegebiet erzeugten Energie
140.656 Haushalte ein Jahr lang versorgt
werden.

* Der durchschnittliche Jahresverbrauch für einen Haushalt beträgt 3.500 kWh
gemäß dem BDEW.

CO₂



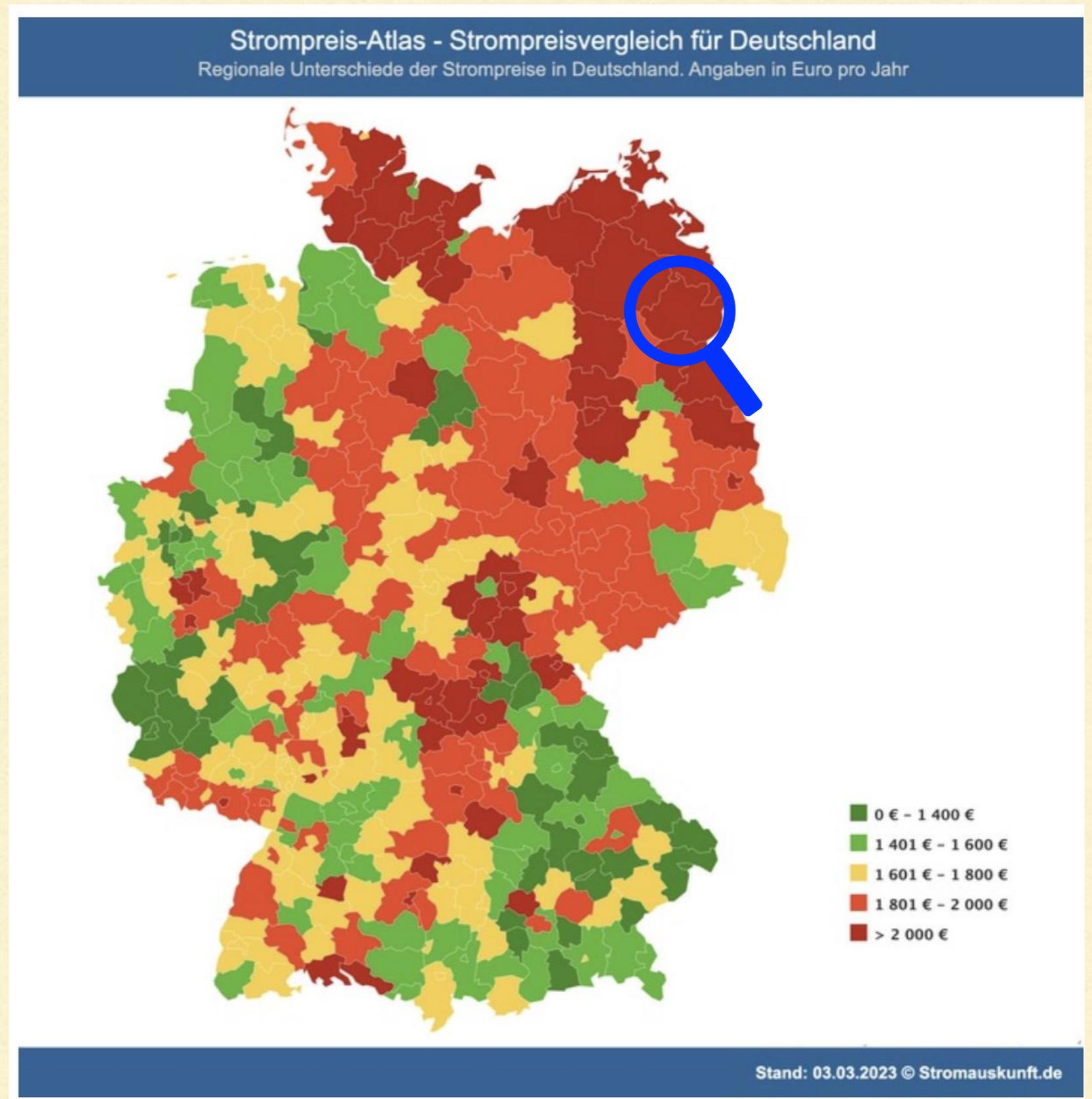
214.148 Tonnen CO₂ *

Derzeit können mit der in Ihrem
Gemeindegebiet erzeugten Energie
214.148 Tonnen CO₂ eingespart werden.

* Die Umweltauswirkungen mit den entsprechenden Durchschnittswerten der
Stromerzeugung in Deutschland betragen 435g/kWh CO₂-Emissionen.



**Höchste Strompreise
in der
Bundesrepublik**





- **Der Ausbau regenerativer Energieerzeugung in Uckerland kann nur funktionieren, wenn wir soziale Gerechtigkeit, kommunale Entwicklung und individuelle Beteiligung ins Gleichgewicht bringen.**



Uckermark profitiert von Windanlagen

Von Benjamin Lassiwe

Vor allem die Stadt Prenzlau und die Gemeinde Uckerland können sich über einen Geldregen freuen.

POTSDAM. Der Neubau von Windkraftanlagen führt erneut zu einem Geldregen für Kommunen in der Uckermark und in der Prignitz. Das geht aus der Antwort der Potsdamer Landesregierung auf eine „Kleine Anfrage“ des Landtagsabgeordneten Sebastian Walter (Linke) hervor, die dem Uckermark Kurier vorliegt. Demnach sind im Jahr 2021 in Brandenburg

65 Windenergieanlagen mit einer Gesamtleistung von 260,12 Megawatt in Betrieb gegangen. Für die neu in Betrieb gegangenen Anlagen werden entsprechend dem Brandenburger Windenergieabgabengesetz ab April 2022 Zahlungen an die im Umkreis von drei Kilometern um die Windenergieanlage herum gelegenen Anliegerkommunen fällig. Dies betrifft für das Jahr 2021 insgesamt 13 Windkraftanlagen. In der Uckermark sollen jährlich 49 000 Euro an die Kommune Uckerland und 32 000 Euro an die Stadt Prenzlau gehen. Die Gemeinde Gumtow in

der Prignitz soll etwa 23 800 Euro erhalten. Auf Groß Pan-kow entfielen 48 500 Euro, auf Karstädt 82 000 Euro. Al-



Windräder in der Nähe der Stadt Prenzlau
 FOTO: PATRICK PLEUL

lerdings wird Karstädt in der Tabelle der Landesregierung inkorrekt als „Kreisstadt“ bezeichnet, so dass die Angaben wohl auch insgesamt eher mit Vorsicht zu genießen sind.

Daneben werden in der Übersicht des Ministeriums zahlreiche weitere Kommunen in der Prignitz, der Uckermark und weiteren Landkreisen genannt, die kleinere Summen erhalten sollen. Zudem bekamen 95 Anlagen 2021 eine Betriebsgenehmigung. Sollten diese Räder tatsächlich in Betrieb gehen, würden insgesamt 950 000 Euro pro Jahr an die Kommunen ausgeschüttet.





Derzeitige Möglichkeiten in Brandenburg um vor Ort an der Wertschöpfung zu partizipieren

- Windenergieanlagenabgabegesetz Brandenburg 2019
- EEG 2023 § 6 Kommunalabgabe
- „Solar-Euro“ Brandenburg 2024
- Gewerbesteuer
- Freiwillige Leistungen in Form von Spenden und Sponsoring
- Beteiligung der Kommune am Windpark
- Bürgerenergiegesellschaften, Bürgerstrommodelle, Bürgerwindparks
- Beteiligung an Planungen und Vorhaben in und mit der Gemeinde

(Dezentrale Wärmenetze Bsp.: Windspitzenwärmespeicher)



Der Windspitzenwärmespeicher im Ortsteil Nechlin der Gemeinde Uckerland

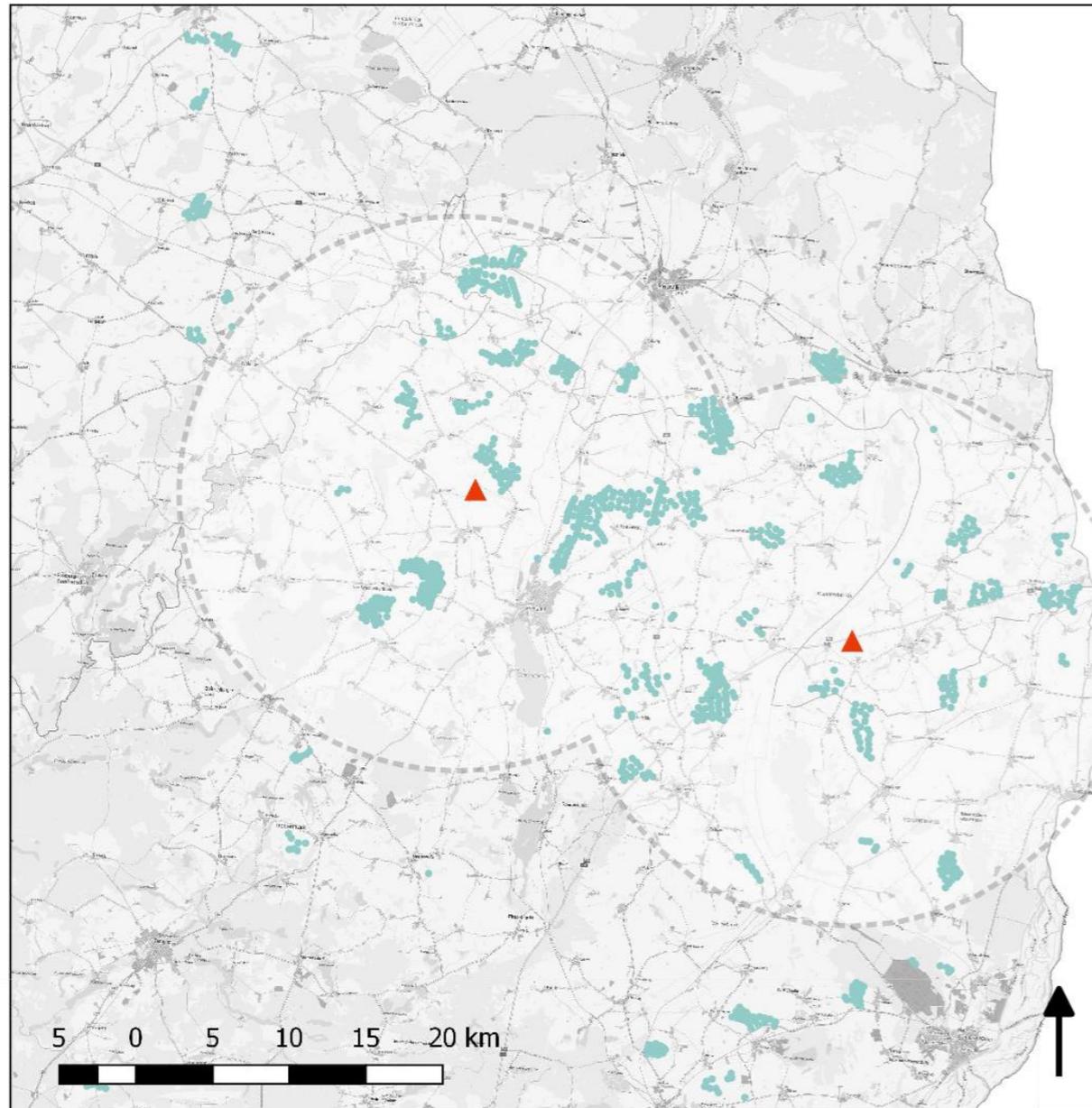


rbb 24

BRANDENBURG AKTUELL



Dark Sky



Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung
(BNK) Uckermark



Legende

- ▲ Standorte Detektionsanlagen
- ▭ Bezugsgebiet
- WEA Allgemein
- WEA



Vogelmonitoring





Bildung und aktiver Klimaschutz



Uckermark TV 07.10.2020



Ideen für mehr Wertschätzung und Wertschöpfung im ländlichen Raum durch die Erzeugung von erneuerbarer Energie:

- ▶ Entlastung der Bürgerinnen und Bürger von den hohen Energiekosten, durch die gesetzlich zulässige Nutzung von Abregelstrom ohne Abzug der EEG Zulage.
- ▶ Veredelung der Energie vor Ort
- ▶ Einrichtung eines Förderfonds für regenerativ erzeugende energieliefernde Kommunen aus dem ländlichen Raum auf Landes u. Bundesebene.
- ▶ Verbesserung der kommunalen Haushalte durch Ausweitung des brandenburgischen Windanlagenabgabegesetzes auf Bestandsanlagen und verbindliche Beteiligung durch §6 EEG.
- ▶ Förderung dezentraler Strukturen
- ▶ Gesetzlich ist der Betrieb von Windspitzenwärmespeichern als technische Maßnahme bei Abregelungen anzuerkennen.
- ▶ Neuordnung der Gebühren, Steuern und Lasten bei der regenerativen Energieerzeugung (Strommarktdesign)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

