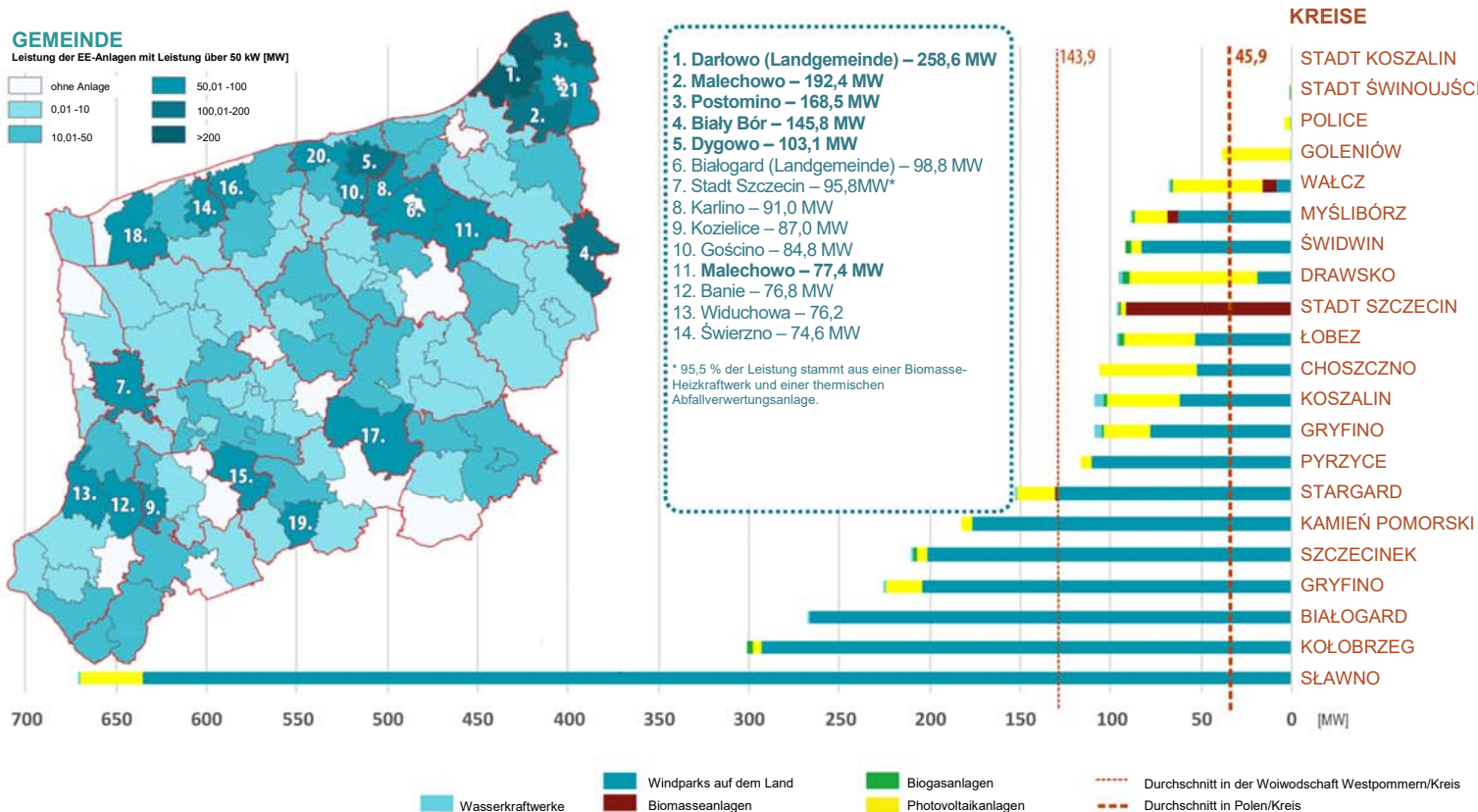


**EE-ANLAGEN IN DEN GEMEINDEN UND KREISEN DER WOIWODSCHAFT – LEISTUNG DER ANLAGEN ÜBER 50 kW, Stand zum 31.12.2023 r.**  
 Der eindeutige Leader ist die ländliche Gemeinde Darłowo mit der Leistung von 258,6 MW. Die folgenden Plätze sind von Gemeinden belegt Malechowo (192,4 MW) und Postomino (168,5 MW). An der Spitze der Biomasseanlagen steht die Gemeinde Szczecin (91,5 MW), und bei Photovoltaikanlagen Gemeinde Kalisz Pomorski (64,8 MW). Der eindeutige Leader unter den Kreisen ist Sławno mit einer installierten Leistung von 669,9 MW. Die folgenden Plätze sind von Kreisen belegt: Kołobrzeg (300,4 MW) und Białogard (267,2 MW). Beide Ranglisten werden von Unternehmen angeführt, wobei Windkraftanlagen die Rangliste bei weitem dominieren.

Stromleistung von EE-Anlagen über 50 kW - Rangliste der Gemeinden und Kreise der Woiwodschaft Westpommern [MW], Stand zum: 31.12.2023.  
 Quelle: RBGPWZ anhand der URE-Daten



# ENERGIEEFFIZIENZ DER WOIWODSCHAFT WESTPOMMERN IM BEREICH DER NUTZUNG VON ERNEUERBAREN ENERGIE (EE) ZUR STROMERZEUGUNG

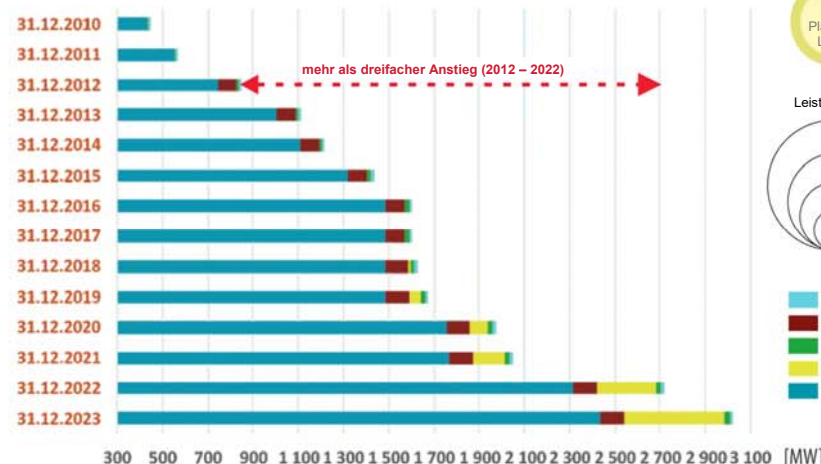
2023

Das Datenblatt enthält Angaben zur räumlichen Verteilung in Westpommern von Anlagen, die erneuerbare Energien (EE) nutzen, ihrer Leistung und Menge der dort produzierten Elektroenergie. Es zeigt die Entwicklung der erneuerbaren Energetik in der Woiwodschaft Westpommern im Vergleich zu anderen Woiwodschaften, als auch den Zustand in den jeweiligen Gemeinden und Kreisen der Woiwodschaft. Die Darstellung detaillierter Informationen war dank Aufnahme der Zusammenarbeit mit ENEA Operator Sp. z o.o., ENERGA-OPERATOR SA sowie URE möglich. Die Energiecharta und ausgewählte Infografiken finden Sie auf der Webseite von RBGPWZ unter: <http://rbgp.pl/publikacje/energetyka/>

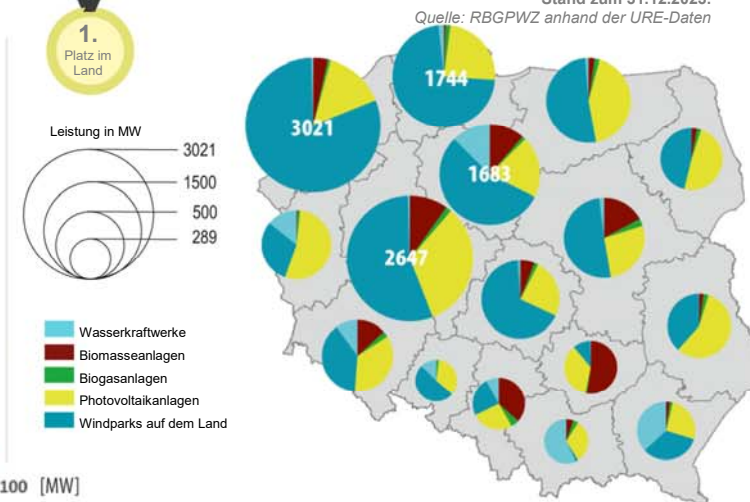
## EE-ANLAGEN IN DER WOIWODSCHAFT UND IM LAND – LEISTUNG DER ANLAGEN ÜBER 50 kW, Stand zum 31.12.2023 r.

Im Jahr 2023 wurden in Woiwodschaft Westpommern Anlagen mit einer Gesamtleistung von 307,2 MW in Betrieb genommen, darunter 117 Photovoltaikanlagen mit einer Gesamtleistung von 183,4 MW (einschließlich des Photovoltaikparks PV Stara Korytnica mit einer Leistung von 60 MW), 6 Windparks mit einer Leistung von 123,2 MW und 1 landwirtschaftliche Biogasanlage mit einer Leistung von 0,5 MW. Dies war das erste Jahr, in dem die Inbetriebnahme von Onshore-Windparks nicht dominierte, was eine direkte Folge der Einführung von Beschränkungen für die Entwicklung dieser Technologie im Land im Jahr 2016 ist. Durch diese Investitionen erreichte die Gesamtleistung der Anlagen über 50 kW **3 021,4 MW**, was 17,3 % der installierten Leistung des Landes ausmacht. Die Region ist nach wie vor führend bei der installierten Gesamtleistung der genehmigten und registrierten EE-Anlagen (ohne Mikroanlagen), noch vor den Woiwodschaften Großpolen (2 647 MW) und Pommern (1 744 MW). Das Entwicklungspotenzial der Onshore-Windenergie und der Photovoltaik sowie die Wasserressourcen bieten sich für die Wasserstoffherzeugung in der Region an. Die weitere Entwicklung der erneuerbaren Energien wird vor allem von der Entwicklung der Wasserstofftechnologien abhängen.

Leistung [MW] der EE-Anlagen mit einer Leistung von mehr als 50 kW in der Woiwodschaft Westpommern nach Technologien, Stand zum: 31.12.2023.  
 Quelle: RBGPWZ anhand der URE-Daten



Elektrische Leistung [MW] der EE-Anlagen über 50 kW in der Woiwodschaft Westpommern im Vergleich zu anderen Woiwodschaften nach Technologie, Stand zum 31.12.2023.  
 Quelle: RBGPWZ anhand der URE-Daten

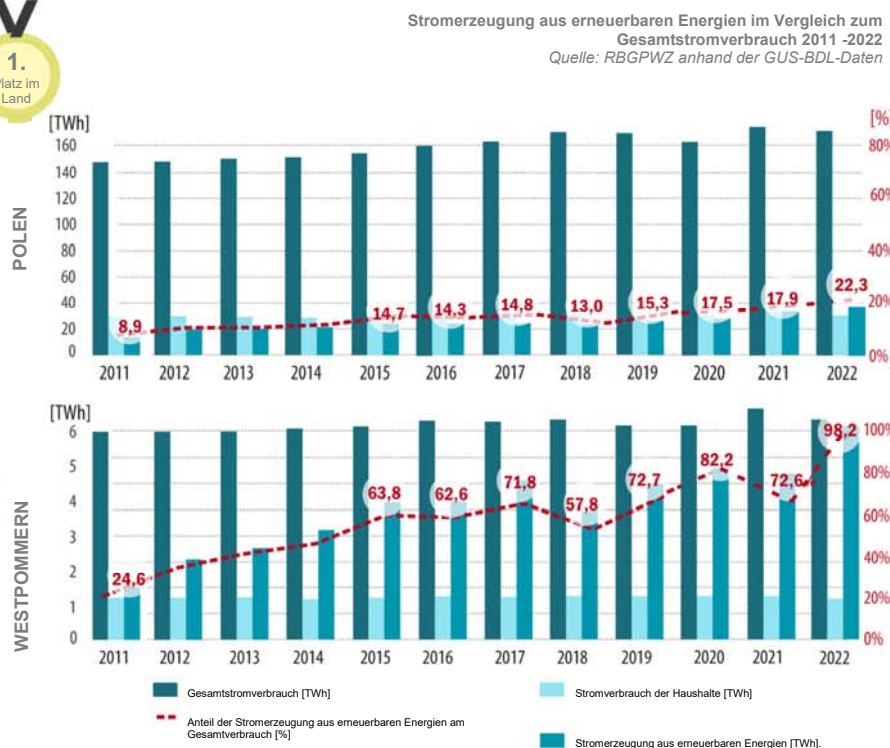
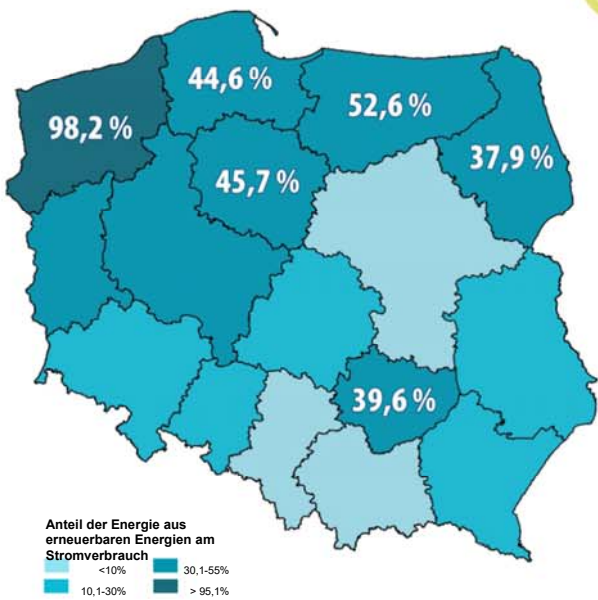


## EE-STROMERZEUGUNG UND ANTEIL AM GESAMTVERBRAUCH

Die Woiwodschaft Westpommern ist ein Leader im Bereich der erneuerbaren Energien. Die Region produzierte 2022 erneut die größte Menge an Strom aus erneuerbaren Energien im Land. Die Produktion im Jahr 2022 betrug **6,100 GWh** (Polen 37,671 GWh), was **16,2 %** der Landproduktion entspricht. Der Energieverbrauch war mit 6,210 GWh (Polen 169,260 GWh) etwas niedriger als im Jahr 2022, was nur 3,7 % des Landverbrauchs entspricht. Angesichts dieser Angaben produziert die **Woiwodschaft Westpommern bereits heute fast so viel erneuerbare Energie (98,2 %, der Landdurchschnitt liegt bei 22,3 %) wie sie insgesamt verbraucht, was bedeutet, dass die Erzeugung erneuerbarer Energien mit ihrem stetig wachsenden Produktionspotenzial den Stromverbrauch in der Woiwodschaft im Jahr 2023 übersteigen wird.** Danach folgten die Woiwodschaften Ermland-Masuren (52,6%), Kujawien-Pommern (45,7%) und Pommern (44,6%).

Anteil der Stromerzeugung aus EE am Gesamtverbrauch in der Woiwodschaft Pommern im Vergleich zu anderen Kreisen im Jahr 2022.  
 Quelle: RBGPWZ anhand der GUS-BDL-Daten

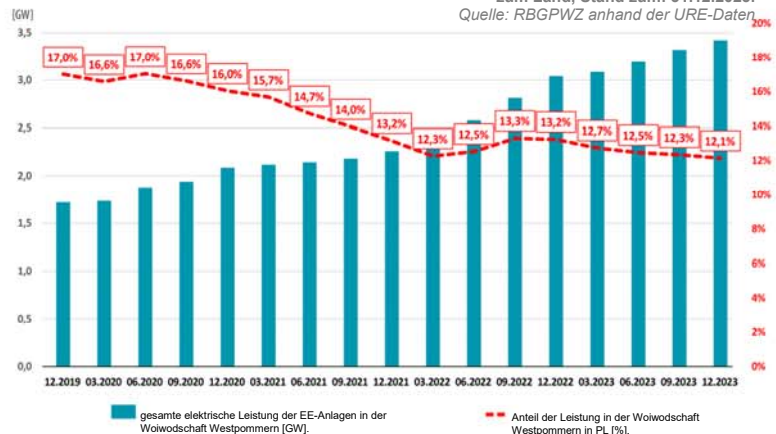
1. Platz im Land



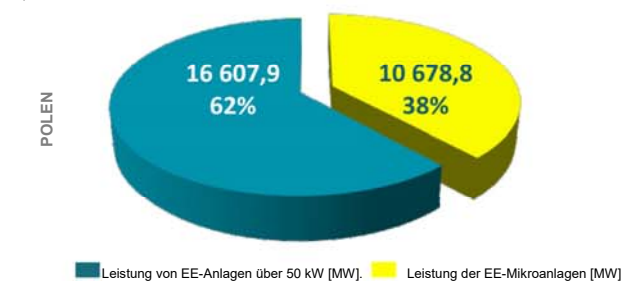
## EE-ANLAGEN IN DER WOIWODSCHAFT UND IM LAND - GESAMTLEISTUNG DER ANLAGEN, Stand zum 31.12.2023 r.

Die Gesamtleistung der EE-Anlagen zur Stromerzeugung in der Woiwodschaft Westpommern stieg auf **3,414 MW**, wovon 3,021,4 MW auf Anlagen über 50 kW und 392,8 MW auf Mikroanlagen entfallen. In Polen betrug die Gesamtleistung **28.118 MW** (17 439 MW bzw. 10 679 MW). Der Anteil der Mikroanlagen am Energiemix hat in den letzten Jahren deutlich zugenommen, und landesweit macht die Leistung der Mikroanlagen bereits **38,0 %** der Leistung aller EE-Quellen aus, in der Woiwodschaft Westpommern 11,5 %. Die sich vollziehenden Veränderungen machen eine Überprüfung der nationalen Energiepolitik erforderlich, so dass die regionale und lokale Politik entsprechend angepasst werden kann. Zugleich erfordert die Dynamik des Wandels eine ständige Überwachung des Prozesses und eine häufigere Aktualisierung der Dokumente.

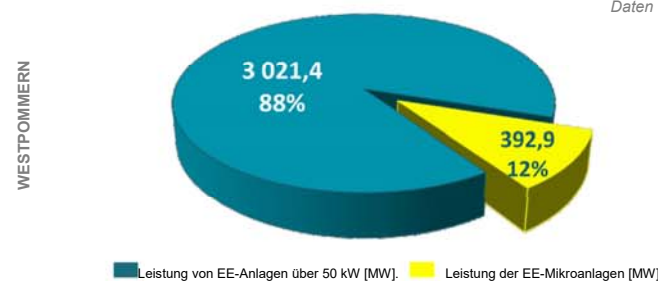
Leistung der in der Woiwodschaft Westpommern betriebenen EE-Anlagen im Vergleich zum Land, Stand zum: 31.12.2023.  
 Quelle: RBGPWZ anhand der URE-Daten



Leistung [MW] und Anteil [%] der Mikroanlagen an der Gesamtkapazität der EE-Anlagen in Polen, Stand zum 31.12.2023.  
 Quelle: RBGPWZ anhand der URE- und ARE-Daten



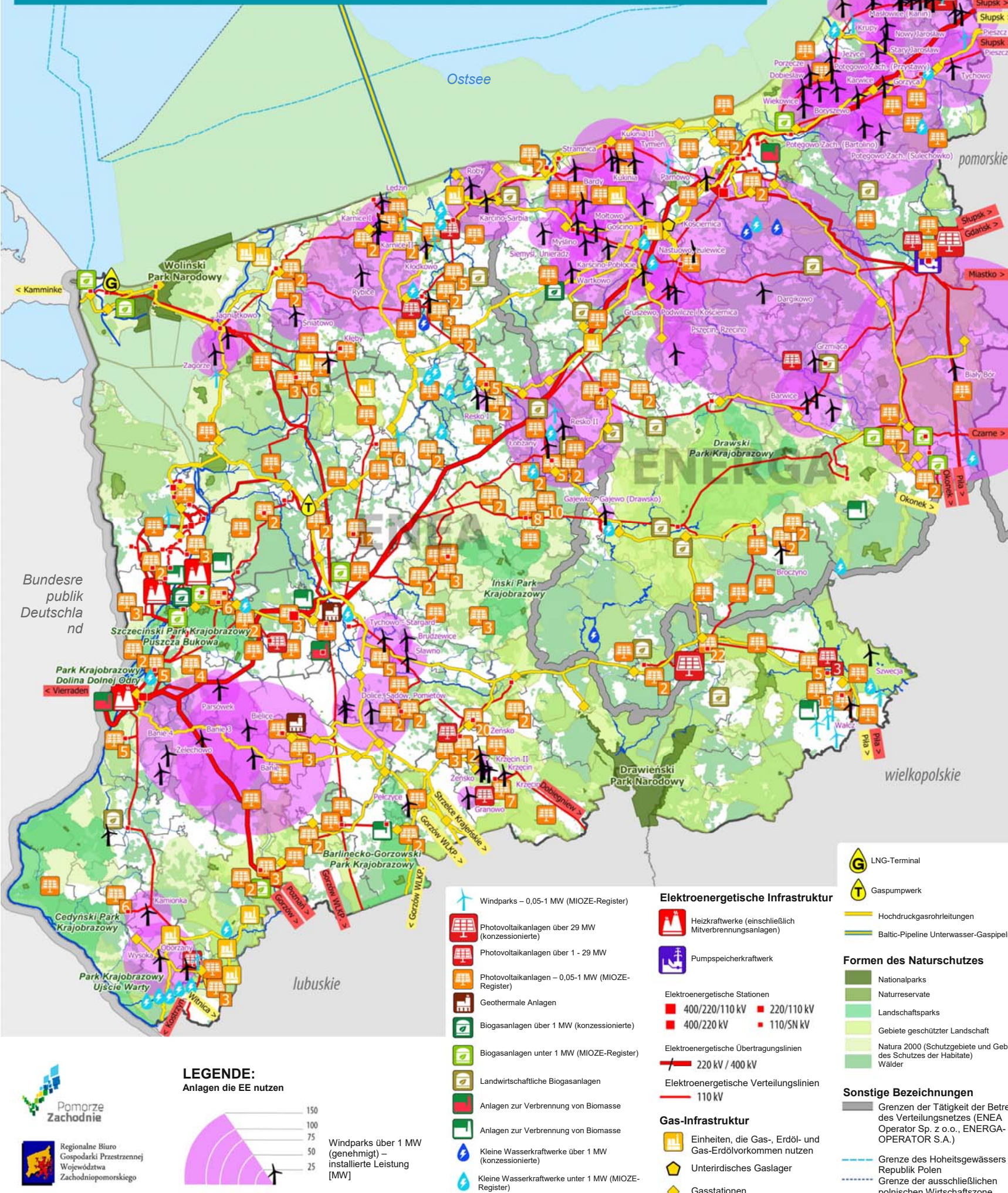
Leistung [MW] und Anteil [%] der Mikroanlagen an der Gesamtleistung der EE-Anlagen in der Woiwodschaft Westpommern, Stand zum 31.12.2023.  
 Quelle: RBGPWZ anhand der URE-, ENEA Operator Sp. z o. o.- und ENERGA -OPERATOR SA-Daten





# ERNEUERBARE ENERGIEN IN DER WOJWODSCHAFT WESTPOMMERN

vor dem Hintergrund ausgewählter infrastruktureller und ökologischer Bedingungen



## MIKROANLAGEN IN DER WOJWODSCHAFT WESTPOMMERN

Die Gesamtleistung der Mikroanlagen stieg in der Woiwodschaft Westpommern auf **392,8 MW** (in Polen auf 10 678,8 MW). Der Anteil der in der Woiwodschaft installierten Mikroanlagenleistung an der im Land betriebenen Leistung beträgt **3,7 %**. Die installierte Leistung pro Einwohner beträgt **0,24 kW**, das sind **84,7 %** des Landesdurchschnitts (**0,28 kW**).

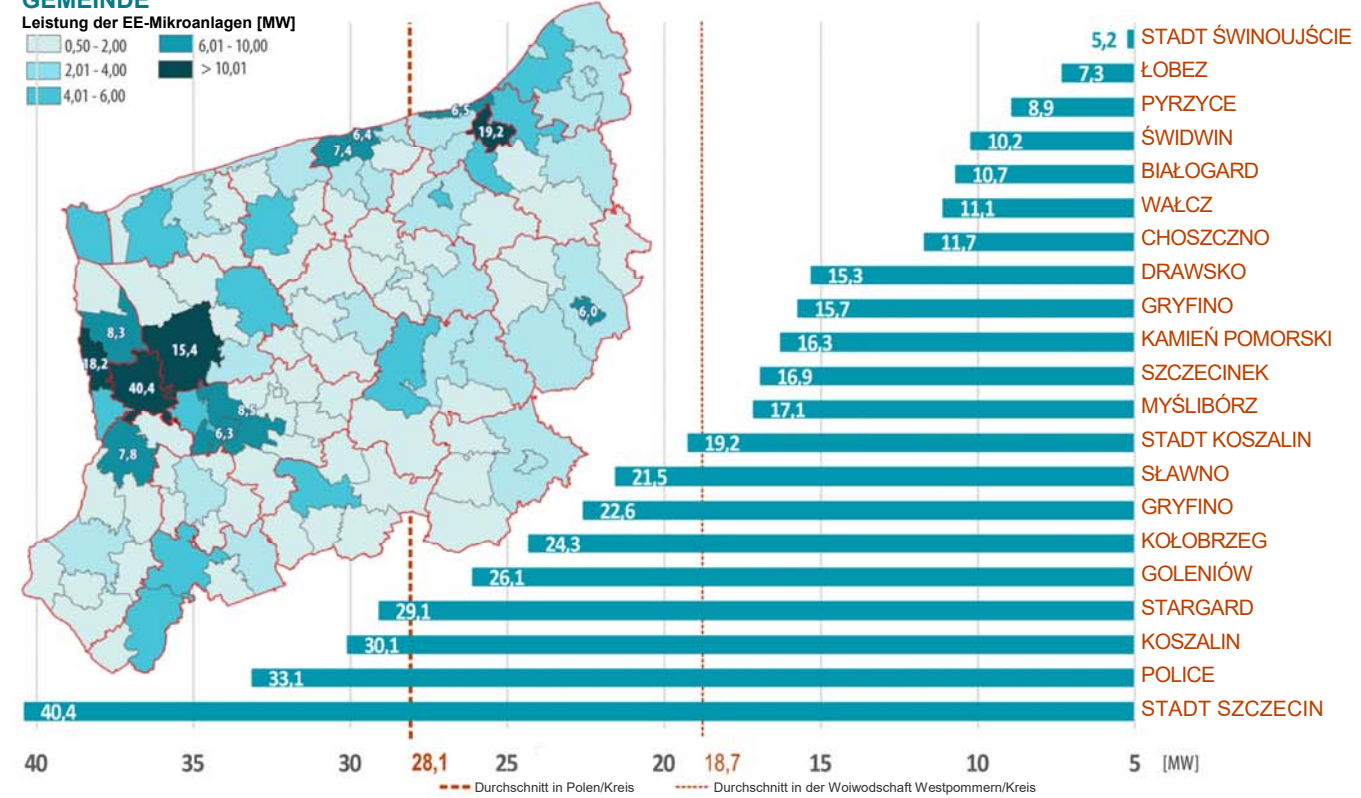
**Leader in der Woiwodschaft Westpommern bei der installierten Leistung von Mikroanlagen ist Szczecin (40,4 MW) vor Koszalin (19,2 MW), der Gemeinde Dobra (Szczecin) (18,2 MW) und der Gemeinde Goleniów (15,4 MW).** In 26 Gemeinden war die Anlagenleistung höher als im Landesdurchschnitt.

Leistung der EE-Mikroanlagen [MW] - Rangliste der Gemeinden und Kreise der Woiwodschaft Westpommern, Stand zum 31.12.2023

Quelle: RBGPWZ anhand der Daten von ENEA Operator Sp. z o.o., ENERGA-OPERATOR SA und ARE

### GEMEINDE

Leistung der EE-Mikroanlagen [MW]



Mikroanlagen richten sich hauptsächlich an Haushalte und kleine Unternehmen. Die Zahl der Mikroanlagen pro 1 000 Einwohner kann als Maß für den Grad der Beteiligung der lokalen Gemeinschaften an der Entwicklung erneuerbarer Energien angesehen werden. Dieser Parameter lag am 31.12.2023 bei **27,0 Anlagen/1.000 Einwohner** in der Woiwodschaft Westpommern (**36,6** in Polen). **An erster Stelle steht die Gemeinde Mielno (101,6), gefolgt von den Gemeinden: Kobylanka (99,6), Rewal (90,8), Dobra (Szczecin)(82,7), Świeszyno (80,6), Darłowo (Landgemeinde) (80,2), Kołobrzeg (Landgemeinde)(79,4) und Nowe Warpno (78,3).**

Eine höhere Quote als der Landesdurchschnitt wurde von 40 Gemeinden in der Woiwodschaft Westpommern erreicht.

Anzahl der EE-Mikroanlagen pro 1 000 Einwohner - Rangliste der Landkreise und -Gemeinden in der Woiwodschaft Westpommern, Stand zum: 31.12.2023

Quelle: RBGPWZ anhand der Daten von ENEA Operator Sp. z o.o., ENERGA-OPERATOR SA und ARE

### GEMEINDE

Anzahl der EE-Mikroanlagen (Stck.) pro 1 000 Einwohner

