



Regionale Energie

Wo stehen wir in Ostprignitz- Ruppin?

Kim Poprawa

Regionale Planungsgemeinschaft Prignitz-Oberhavel



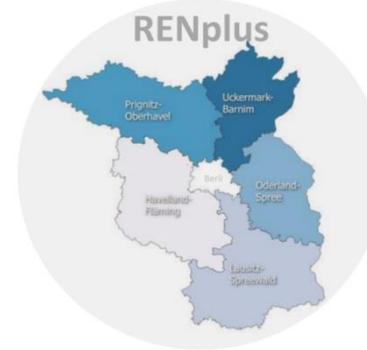
Regionale Energie

Wo stehen wir in Ostprignitz- Ruppin?

- 1. Fortschreibung Regionales Energiekonzept Prignitz-Oberhavel**
- 2. Entwicklung Erneuerbarer Energien in PO und OPR**
- 3. PV-FFA –Arbeitshilfe**



Fortschreibung Regionales Energiekonzept Prignitz-Oberhavel



In Kooperation mit den Regionalen Planungsgemeinschaften Uckermark-Barnim, Oderland-Spree und Havelland-Fläming

- Evaluation und Fortschreibung
 - Vergleichbarkeit und Vereinheitlichung
 - Transparenz über den Entwicklungsstand
 - Quantitative und qualitative Empfehlungen
- **Umsetzung der Energiestrategie 2030
des Landes Brandenburg**





Regionales Energiekonzept 2020

Ziele der individuellen Bearbeitung

Aufgabe ist eine Überprüfung und Neujustierung:

- Betrachtung der Energieerzeugung und Energieverbräuche
- Evaluation der Potenziale für die einzelnen Energieträger
- Überprüfung und Neuausrichtung der Zielerreichungs- und Entwicklungspfade
- Ableitung neuer Zielstellungen für die Regionen



Regionales Energiekonzept 2020

Arbeitspaket 1: Untersuchungsraum und Ausgangssituation (Einleitung)

Arbeitspaket 2: Evaluierung

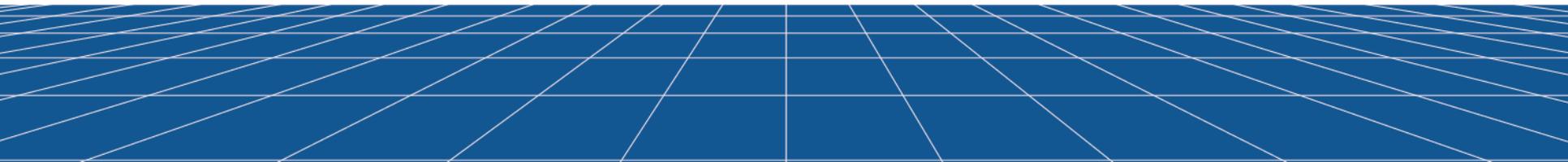
Arbeitspaket 3: Potentiale und Szenarien für den Ausbaupfad regenerativer Energien und Steigerung der Energieeffizienz

Arbeitspaket 4: Handlungsfelder/Maßnahmen der Region und Monitoring

Arbeitspaket 5: Kommunikation/Öffentlichkeitsarbeit

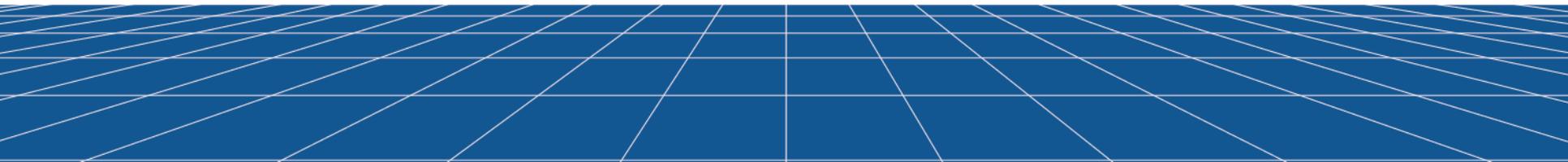
Arbeitspaket 6: Ergebnisdarstellung (Zusammenfassung)

Fertigstellung Juni 2021





Entwicklung Erneuerbarer Energien in Prignitz-Oberhavel und Ostprignitz-Ruppin



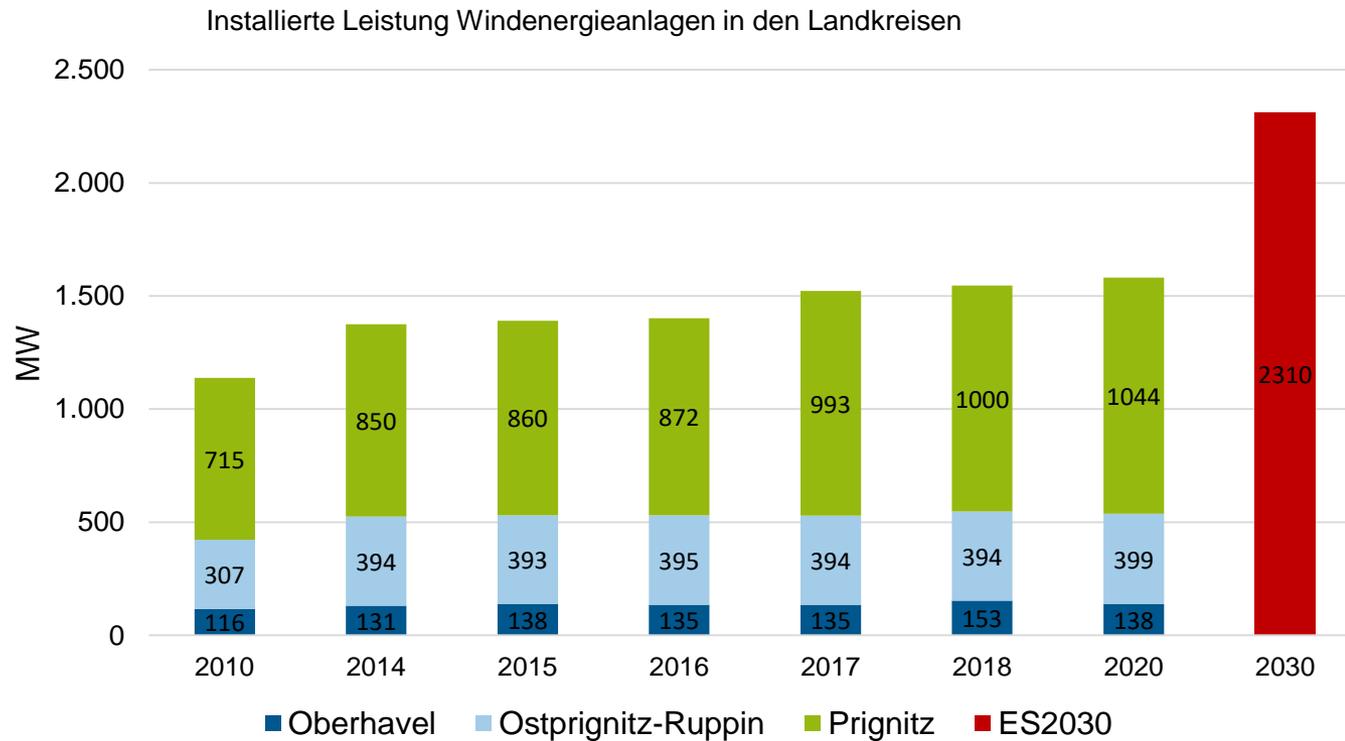


Windenergieanlagen

1150 Windenergieanlagen mit 1570 MW

→ davon stehen 396 Anlagen mit 343,72 MW in Ostprignitz-Ruppin

Ziel: 2310MW = 68% erreicht

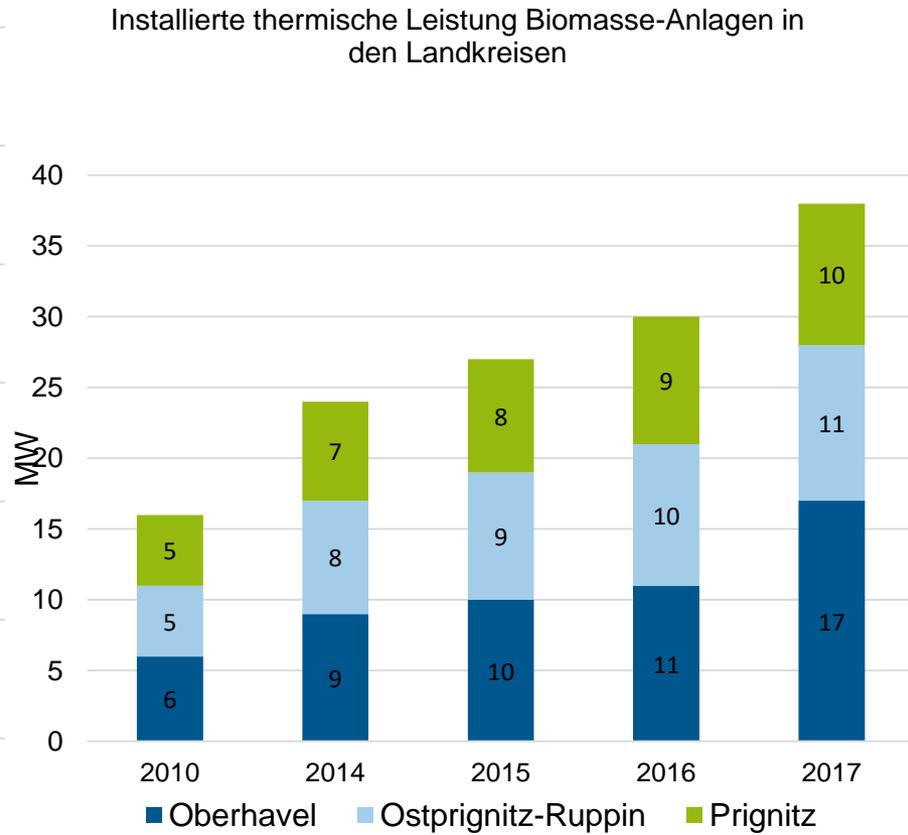
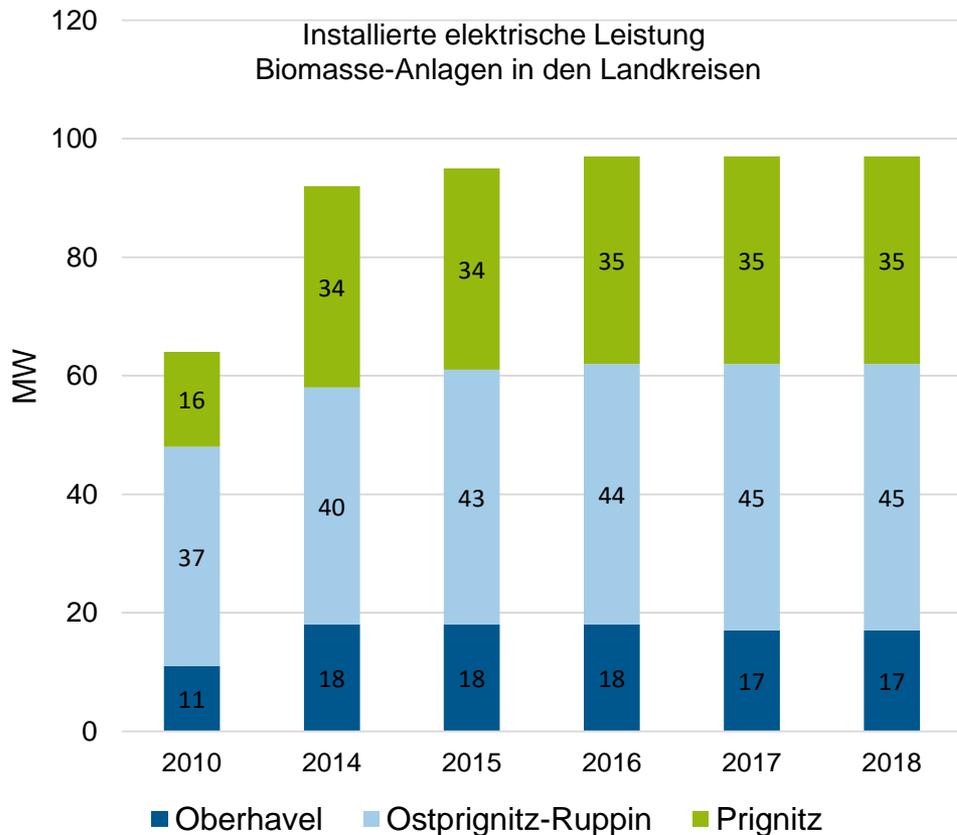




Bioenergie:

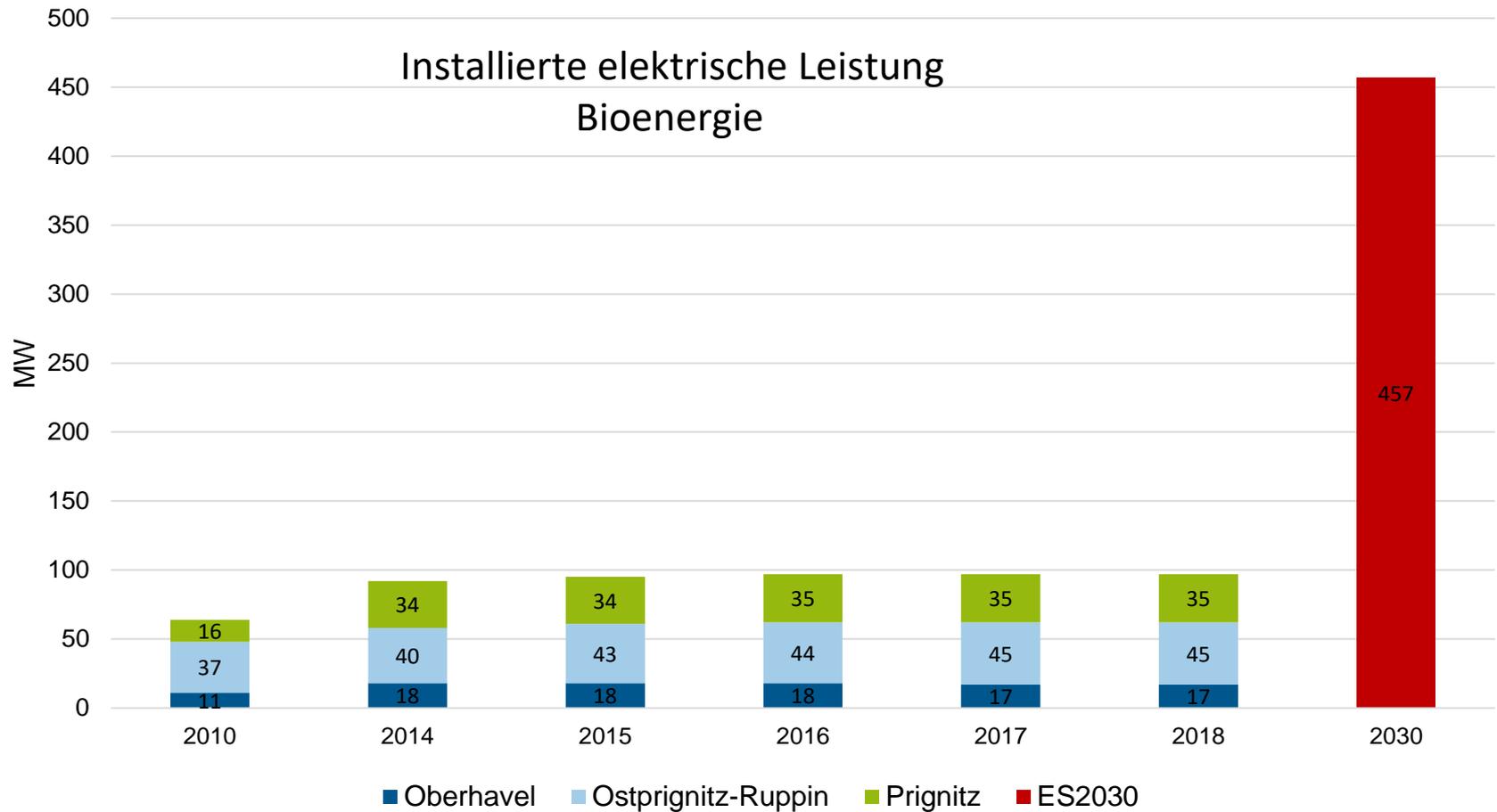
Installierte elektrische Leistung: 96MW, davon 44 MW in Ostprignitz-Ruppin

Installierte thermische Leistung: 38MW, davon 10MW in Ostprignitz-Ruppin





Bioenergie: Zielerreichung: 21%

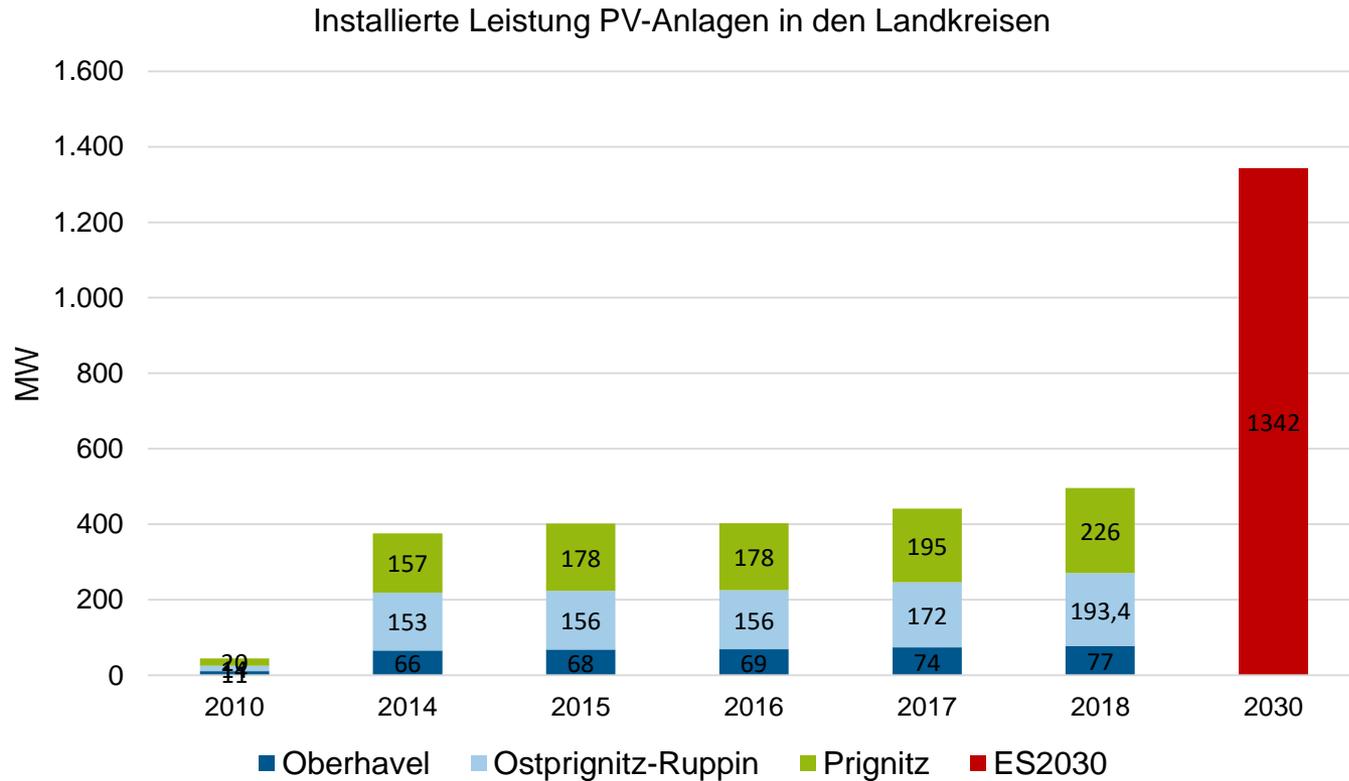




Dach-und Freiflächenanlagen 2018

Dach und Freiflächenanlagen → 496MW

Ziel: 1342MW zu 36% erreicht

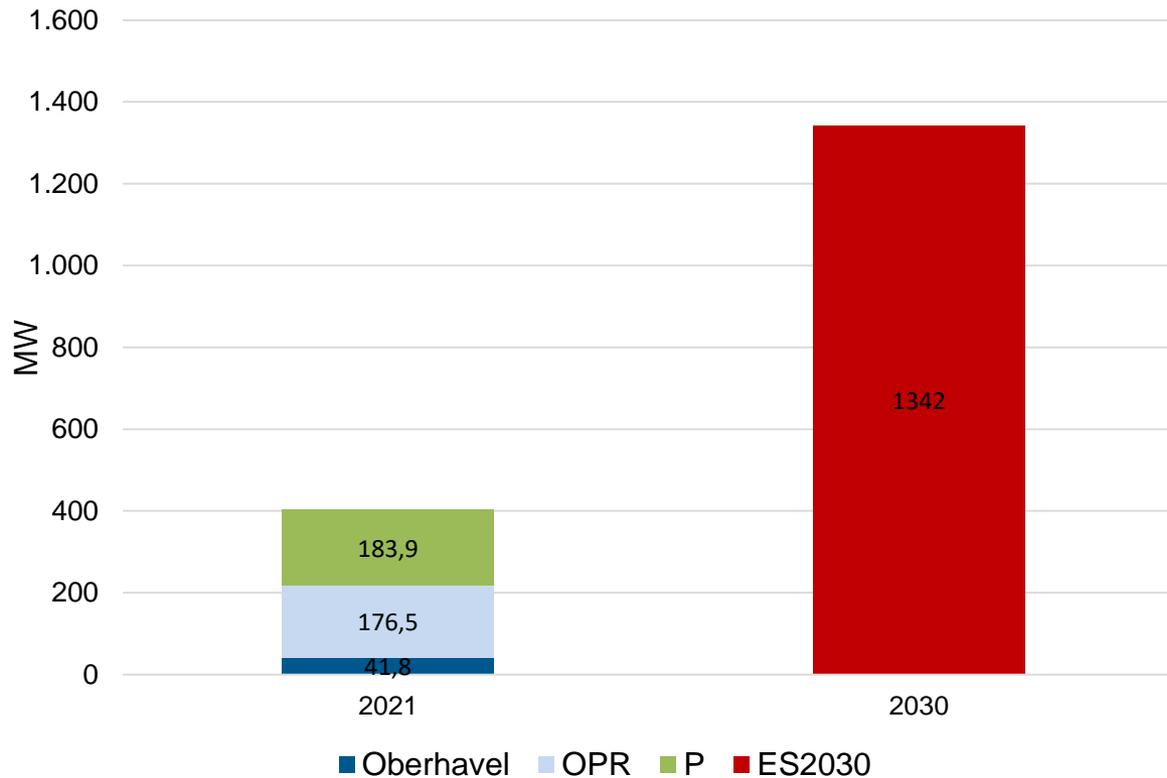




Photovoltaik- Freiflächenanlagen

Bestand 2021

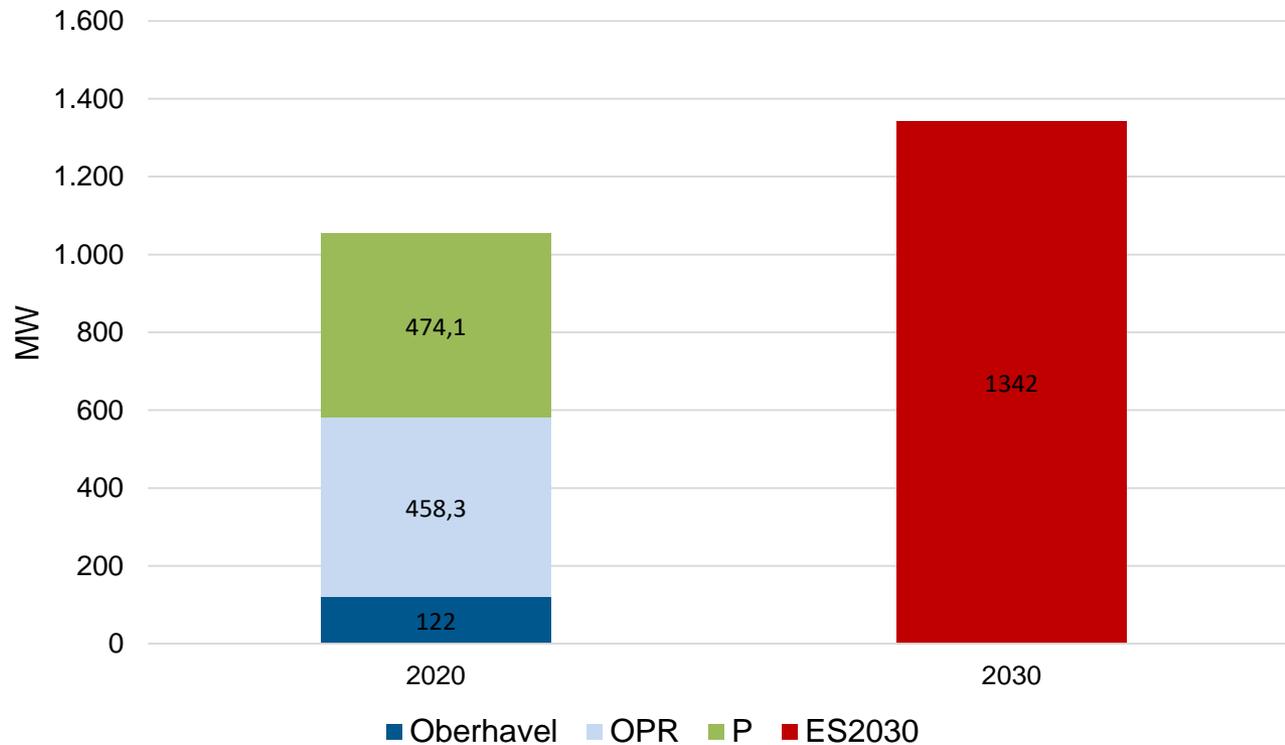
Installierte Leistung PV-FFA in den Landkreisen
Bestand bis Feb. 2021





Photovoltaik- Freiflächenanlagen in Planung befindliche Anlagen

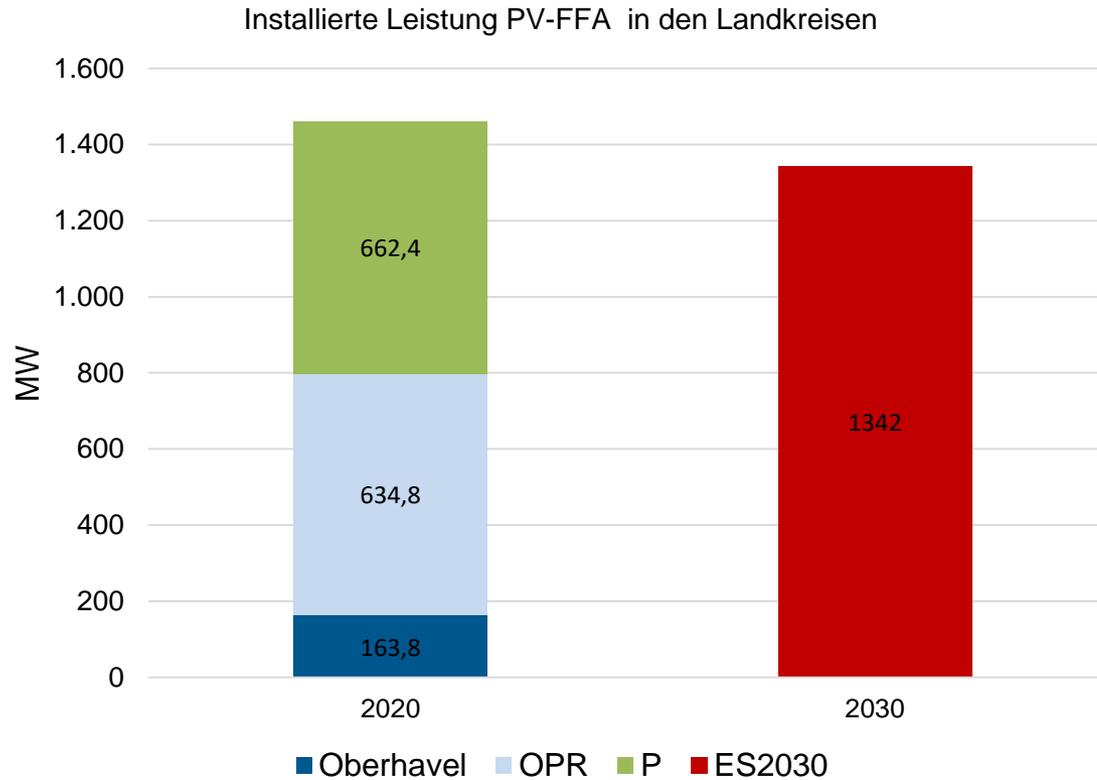
Installierte Leistung PV-FFA in den Landkreisen
in Planung befindliche Anlagen (B-Planung)





Photovoltaik- Freiflächenanlagen Bestand + in Planung befindliche Anlagen

Ziel: 1342 MW mit 1461MW zu 109% erreicht, allein mit FFA





PV-FFA Bestand + in Planung befindliche Anlagen

PV-Freiflächenanlagen

Bruttoleistung [MW]

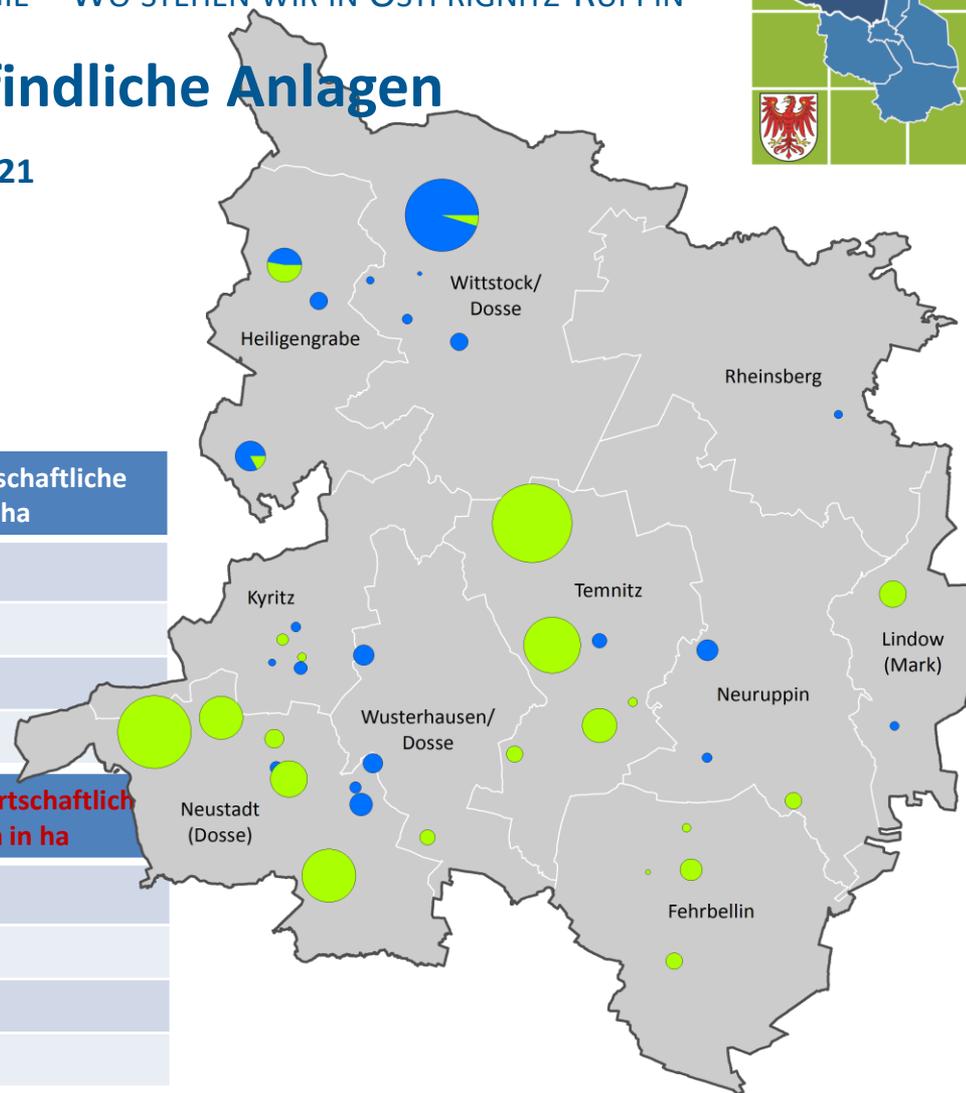


34

 Bestand

 Planung

Stand Februar 2021



Bestand 2021	Anlagenzahl	Installierte Leistung MW	Fläche in ha	Landwirtschaftliche Fläche in ha
OPR	30	176,5	254,5	---
OHV	10	41,8	74,6	6,3
P	20	183,9	285,4	0,0
Gesamt	60	402,1	614,6	6,3

Planung	Anlagenzahl	Installierte Leistung MW	Fläche in ha	Landwirtschaftlich Flächen in ha
OPR	22	458,3	519,1	271
OHV	16	122,0	135,7	20,3
P	15	474,1	533,1	426
Gesamt	53	1051,4	1188,0	717,6



Unterstützung der Kommunen durch Arbeitshilfe PV

- (1) Kurzfassung/ FAQ
- (2) Bestandsanalyse
- (3) PV-FFA in Raumordnung und Regionalplanung
- (4) Instrumente der kommunalen Steuerung (Bauleitplanung, kommunales Planungs- und Standortkonzept, Leitlinien und Kriterienkatalog)
- (5) Steuerungsmöglichkeiten bei Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen (Natur und Landschaftsbild)
- (6) Standortfindung und PV-FFA auf Landwirtschaftlichen Flächen
- (7) Gestaltungsoptionen (Agri-PV und Biotopsolarparks)
- (8) Konfliktbewältigung und Wertschöpfung und Beteiligung
- (9) Kommunale/regionale Wertschöpfungsstrategie im Rahmen interkommunaler Kooperationen

Anhang: Definition Standortkriterien und Wirkungsprognose von PV-FFA auf die Schutzgüter



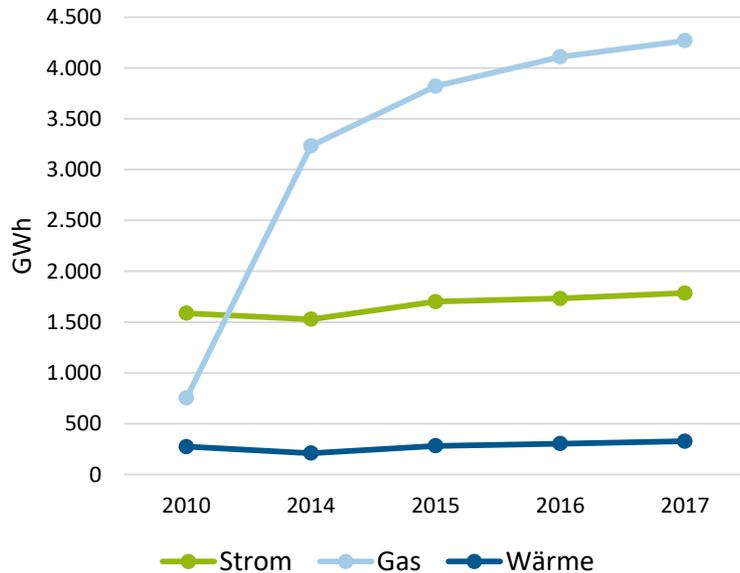
Fazit:

Ziele wurden nur teilweise erreicht.

PV bietet enorme Potenziale und kann Defizite ausgleichen.

ABER ! → Energiestrategie 2040 kommt mit neuen Zielvereinbarungen

Strom-, Gas-, und Wärmeverbrauch steigen langsamer aber trotzdem kontinuierlich.



Quantitative Ziele ES2030	Prignitz-Oberhavel (22% der Gesamtfläche Brandenburgs)
Reduktion Energieverbrauch	23%
Anteil EE am Primärenergieverbrauch	32% ✓ PV 770 MW WIND 2.310 MW Biomasse 550 GW/h
Anteil EE am Endenergieverbrauch	40%
Reduktion Stromverbrauch	9%
Reduktion Wärmeverbrauch	34%
Anteil EE am Wärmeverbrauch	39%



REGIONALES ENERGIEMANAGEMENT PRIGNITZ-OBERHADEL

Vielen Dank!

Regionale Planungsgemeinschaft Prignitz Oberhavel

Fehrbelliner-Straße 31.

16816 Neuruppin

Tel.: 03391/4549-18

kim.poprawa@prignitz-oberhavel.de