



REGIONALE  
PLANUNGSGEMEINSCHAFT  
PRIGNITZ-OBERHADEL

EBP 

---

Fortschreibung Regionales Energiekonzept Prignitz-Oberhavel:  
**Ergebnisbericht**

Donnerstag, 23. September 2021 14:00 bis 16:00 Uhr  
- online -

## Was wir mitgebracht haben...

---

1. Überblick über Ziele
2. Handlungsfelder und Maßnahmen REK 2020
3. Ergebnisse der Evaluierung des REK 2013 im Überblick
4. Ausbaupotenziale der erneuerbaren Energien 2030
5. Handlungsempfehlungen und Ausblick
6. Diskussion

---

# Überblick über Ziele

## Ziele der REK-Fortschreibung

---

- Entwicklung der **Energieerzeugung gegenüber 2013** ermitteln
- Abschätzung hebbare **Potenziale** bei Erzeugung Erneuerbarer Energie -  
Horizont 2030
- Bestimmung relevanter **Handlungsfelder**
- Ableitung von Maßnahmen als „**Fahrplan**“ für die **Regionale Ebene**
- **Synergien** der Planungsregionen heben – Kräfte bündeln
- Anstoßen der **Zusammenarbeit** mit neuen Akteuren

---

# Handlungsfelder und Maßnahmen REK 2020



# Handlungsfelder und Maßnahmen REK 2020

---

Übergeordnete Aufgaben  
& Entwicklung



Siedlungsentwicklung,  
Planung & Gebäude



Kommunikation &  
Netzwerkarbeit



Erneuerbare  
Energien



Verkehr &  
Mobilität



## Handlungsfelder und Maßnahmen REK 2020

---





# Energiedatenmanagement

---

## Beschreibung

- Prozess mit Energieagentur und REMs festlegen
- Auswertung und Fortschreibung der Energiedaten für die Region – jährlich
- Veröffentlichung von Energiekennzahlen
- Information und Unterstützung lokaler Akteure (Gemeindesteckbrief)



Ziel: Verbesserung des Monitorings und Qualifizierung von Entscheidungen

Zielgruppe: Kommunen, Landkreise

## Verstetigung und Ausbau des Regionalen Energiemanagements

---

### Beschreibung

- Wachsende Anforderungen durch technologische Entwicklung im Bereich Technik und Recht sowie politischen Diskurs
- Starke Zunahme der Aufgaben und dauerhafte Unterstützung der Brandenburger Ziele
- Verstetigung der vorhandenen Personalstellen und die Vermeidung von hoher Fluktuation
- Stärkung der Netzwerkarbeit und inhaltlichen Kompetenzen durch Verstetigung und Verstärkung in bestimmten Themenbereichen



Ziel: Kontinuierliche und kompetente Beratung der Landkreise und Kommunen

Zielgruppe: MWAE (Strategische Fördermittel), Regionale Planungsgemeinschaft

## Handlungsfelder und Maßnahmen REK 2020

Übergeordnete Aufgaben & Entwicklung 

*Fördermittelberatung*

*Energiedatenmanagement*

*Verstetigung und Ausbau des  
Regionalen Energiemanagements  
(Energieagentur)*

*Weiterbildung und Qualifizierung  
REM*

Aufgaben-  
teilung mit  
WFBB

Abstimmung mit  
Landkreisen,  
Kommunen und  
Gemeinden

Abstimmung in der  
Planungsregion  
erforderlich –  
Synergien mit  
anderen REM nutzen

## Fördermittelberatung

---

### Beschreibung

- Beratung zu Fördermitteln ist eine der Hauptaufgaben des REM
- Zielgruppenspezifische Aufbereitung und Vermittlung von Informationen
- Bereitstellung von Informationen auf Homepage, in der Infomail und auf Netzwerkveranstaltungen
- Individualberatung in geringem Umfang – Austausch von Erfahrungen und Vermittlung von Ansprechpersonen



Ziel: Wissen über Förderprogramme und Finanzmittel für Projekte in der Region maximieren

Zielgruppe: Kommunen, Landkreise

# Handlungsfelder und Maßnahmen REK 2020

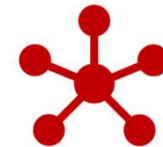


## Netzwerke und Gremienarbeit

---

### Beschreibung

- Hauptaufgabe des REM: Information, Beteiligung und Initiierung von Kooperationen
- Förderung der kommunalen Zusammenarbeit
- Organisation der engen Zusammenarbeit aller Akteure
- Gezielte Ansprache und Einbindung von Gatekeepern
- Teilnahme / Inputs an bestehenden Gremien und Netzwerktreffen
- Initiierung von Netzwerktreffen



Ziel: Informationen bereitstellen und Projekte anstoßen

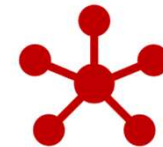
Zielgruppe: Kommunalpolitik, Kommunalverwaltung, Akteure im Bereich EE, Forschungseinrichtungen, Landeseinrichtungen

## Sensibilisierung für Energieeffizienz in Politik und Verwaltung

---

### Beschreibung

- Politik trägt Energiewende und lokale Verwaltung sichert sie fachlich ab
- Gezielte Information der Zielgruppen, um das Verständnis über Fachzusammenhänge und die Energiewende sowie Vorteile (Förderungen, Einsparungen) zu erhöhen
- Weitergabe von Fachinformation und Beratung der Fachämter
- Nach Bedarf auch Informationsveranstaltungen
- REM als Ansprechpartner für alle Fragen EE
- Verbreitung der Homepage, ENDAB



Ziel: Verbesserung der Sichtbarkeit, des Informationsflusses und des Wissens zu relevanten Themen in der Region

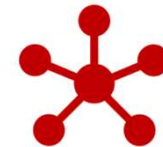
Zielgruppe: Kommunalpolitik, Kommunalverwaltung

## Internetauftritt Regionales Energiemanagement

---

### Beschreibung

- Strukturierung, technische Pflege und inhaltliche Aktualisierung
- Nutzung gemeinsame Präsenz für ausschließlich regional bedeutsame Themen
- Themenfelder sind: Energiedaten für die Region (ENDAB), Projektbörse, Fördermittel, Veranstaltungen sowie Fachinformationen
- Homepagematerial wird als Infomail an weitere Zielgruppen eingesetzt
- Verbreitung der Inhalte über Social Media



Ziel: Erhöhung der Sichtbarkeit des Energiemanagements sowie die aktuelle Bereitstellung relevanter Information

Zielgruppe: Kommunen, Landkreise, Öffentlichkeit



## Regionale Plattform kommunaler Klimaschutz

---

### Beschreibung

- Förderung des Wissensaustausches zwischen den Zuständigen für den Energie- und Klimaschutz
- Wissen und Netzwerke breit anlegen und verstetigen
- Entwicklung und Organisation von Austauschformaten
- Vermittlung von Kontakten, Beratung zu Fachthemen und Fördermitteln, Vernetzung mit Akteuren
- Organisation und Durchführung „Klima und Energie in der Region“



Ziel: Vernetzung der relevanten Akteure zur Verbesserung des fachlichen Austauschs und strategischen Zusammenarbeit

Zielgruppe: Kommunale Klimaschutz-, Energie-, Klimawandel- und Sanierungsmanager\*innen

## Handlungsfelder und Maßnahmen REK 2020

---

Erneuerbare  
Energien



*Unterstützung und  
Akzeptanzförderung der Windenergie*

*Unterstützung des Ausbaus von  
Photovoltaik-Anlagen*

*Modell- und Forschungsprojekte*

*Förderung effizienter und  
erneuerbarer Wärmebereitstellung*

## Unterstützung und Akzeptanzförderung der Windenergie

---

### Beschreibung

- Unterstützung laufender Planungs- und Kommunikationsprozesse zur Umsetzung der Windplanungen
- Beratung und Information von Kommunen und Landkreise zum Verfahren der Windplanung und Realisierung
- Proaktive Aufklärung unterschiedlicher Interessensgruppen zu Steigerung der Akzeptanz des Energieträgers



Ziel: Steigerung der Stromerzeugung aus Windenergie, Akzeptanz der Windenergie

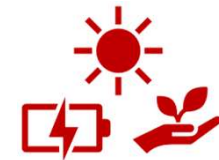
Zielgruppe: Kommunen

## Unterstützung des Ausbaus von Photovoltaik-Anlagen

---

### Beschreibung

- Verknüpfung geeigneter Akteure
- Information über Förderungen und technische Fragen
- Einbindung des Themas in den Integrierten Regionalplan (Freiflächen-PV)
- Aktivierung von Potenzialen auf öffentlichen Gebäuden sowie auf Hallendächern oder ungenutzten Flächen (Parkplätze)
- Agri-PV (Pilot-)Projekte unterstützen und Akzeptanz fördern
- Dachanlagen: technische, planerische Möglichkeiten, Beratung für kleine Energieakteure



Ziel: Steigerung der Stromerzeugung aus Solarenergie

Zielgruppe: Kreis, Kommune, Landwirtschaftliche Betriebe, kleinere Akteure

## Förderung effizienter und erneuerbarer Wärmebereitstellung

---

### Beschreibung

- Die Wärmeversorgung von Quartieren, Gebäuden, Gewerbe und Industrie muss auf klimaneutrale Energieträger umgestellt werden
- Für den Anstoß der kommunalen Wärmeplanung informiert das REM und unterstützt bei Analysen und bei der Beschreibung der Zielstellung, Aufgabenbeschreibung und Fördermittelbeantragung
- Beratung zum Einsatz klimaneutraler Energieträger
- Anstoß für die Realisierung neuer Wärmenetze / Wärmepotenzialatlas



Ziel: Unterstützung und Förderung einer erneuerbaren Wärmebereitstellung

Zielgruppe: Kreis, Kommune

## Handlungsfelder und Maßnahmen REK 2020

---

Verkehr &  
Mobilität



*Strategische Unterstützung und  
Beratung zur Mobilitätswende*

*Förderung der E-Mobilität durch  
Ladeinfrastruktur*

*Förderung von Carsharing Modellen*

## Strategische Unterstützung und Beratung zur Mobilitätswende

---

### Beschreibung

- Unterstützung von verkehrsvermeidenden Fachplanungen, Plänen und Programmen
- Information zu Förderungen
- Gezielte Netzwerkarbeit bei relevanten Akteuren
- Nutzung der Schnittstellenfunktion zu Landesinstitutionen u.a.
- E-Mobilität, Radwegeverknüpfungen etc.



Ziel: Stärkung von energieeffizienter Verkehrsplanung und Stärkung des Umweltverbundes

Zielgruppe: Kreis, Kommunen, Verkehrsbetriebe

## Förderung von Carsharing Modellen

---

### Beschreibung

- Bereitstellen von Information, Beratungsleistungen und entsprechender Fördermittelberatung sowie Vernetzungsarbeit
- Förderung von Mobilitätsmanagementmaßnahmen
- Verbreitung von Referenzen (Projekt BARshare aus Uckermark-Barnim)
- Kooperation mit anderen Regionen



Ziel: Erhöhung des Anteils von Wegen mit dem Umweltverbund

Zielgruppe: Öffentliche Institutionen, Kreis, Kommunen, Unternehmen



## Förderung der E-Mobilität durch Ladeinfrastruktur

---

### Beschreibung

- Identifizierung bestehender Angebote und Analysen
- Auswertung und Analyse der Daten
- Einführung eines dauerhaften Monitorings des E-Mobilitätsbestandes
- Informations- und Weiterbildungsmaßnahmen für relevante Akteure
- Bereitstellung und Angebot von Beratungsleistungen und Kooperationen



Ziel: Bestandscontrolling sowie Erhöhung der Ladepunkte unter Verwendung bestehender Förderprogramme für Ladeinfrastruktur

Zielgruppe: Landkreise, Kommunen, Unternehmen

## Handlungsfelder und Maßnahmen REK 2020

---

Siedlungsentwicklung,  
Planung & Gebäude



*Verankerung der Themen  
Erneuerbare Energien und  
Energieeffizienz in formellen und  
informellen Planungsprozessen*

*Kompetenzförderung  
energiesparender Siedlungs- und  
Gewerbeentwicklung*

*Beratung und Unterstützung von  
Gebäudesanierungen*

# Kompetenzförderung energiesparenden Siedlungs- und Gewerbeflächenentwicklung

---

## Beschreibung

- Zielgruppenspezifische Beratung in den Verwaltungen, Vermittlung von Kontakten
- Beratungsangebote zur Bauleitplanung und der Einbindung Erneuerbarer Energien bei der Flächen- und Infrastrukturentwicklung
- Organisation von Information, Fortbildungen und Schulungen durch Dritte
- Unterstützung durch räumliche Analysen zur Qualifizierung von Umsetzungsentscheidungen



Ziel: Stärkung der Kompetenzen der Planungsakteure zu Energiethemen sowie Qualifizierung kommunaler Planungsentscheidungen

Zielgruppe: Kommunen, Landkreise

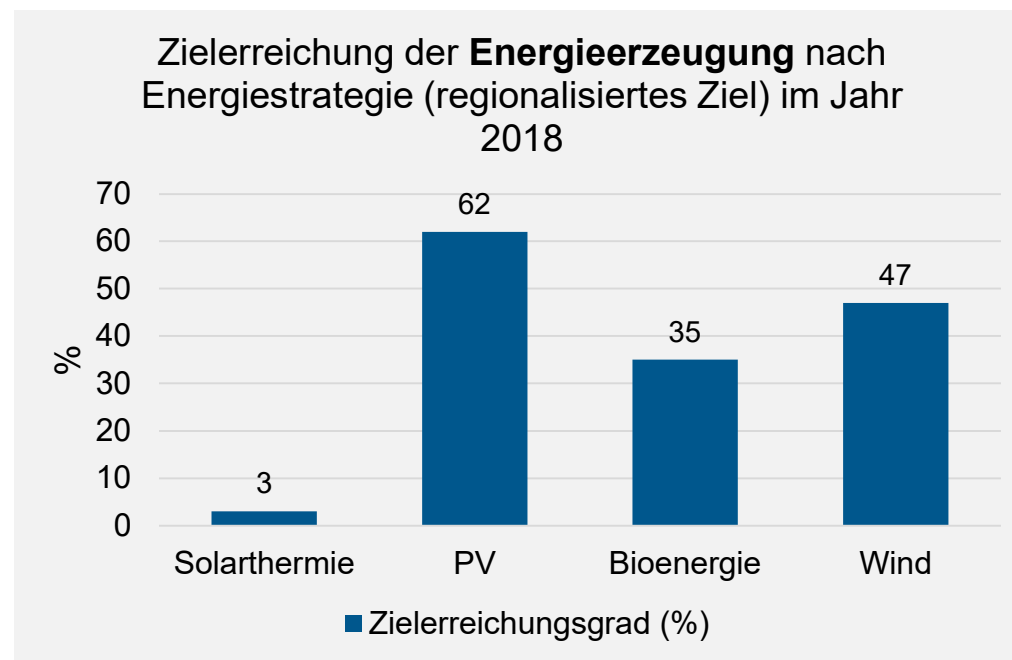
---

... Zeit für Ihre Hinweise und Diskussion

---

# Ergebnisse der Evaluierung des REK 2013 im Überblick

## Wo steht die Region bezogen auf die Ziele der Energiestrategie?



Quelle: WFBB 2018

**Photovoltaik-Stromerzeugung:** Energiestrategie des Landes 2030 vergleichsweise geringes Potenzial ausgewiesen; im REK 2013 liegt schon das Empfehlungsszenario deutlich höher

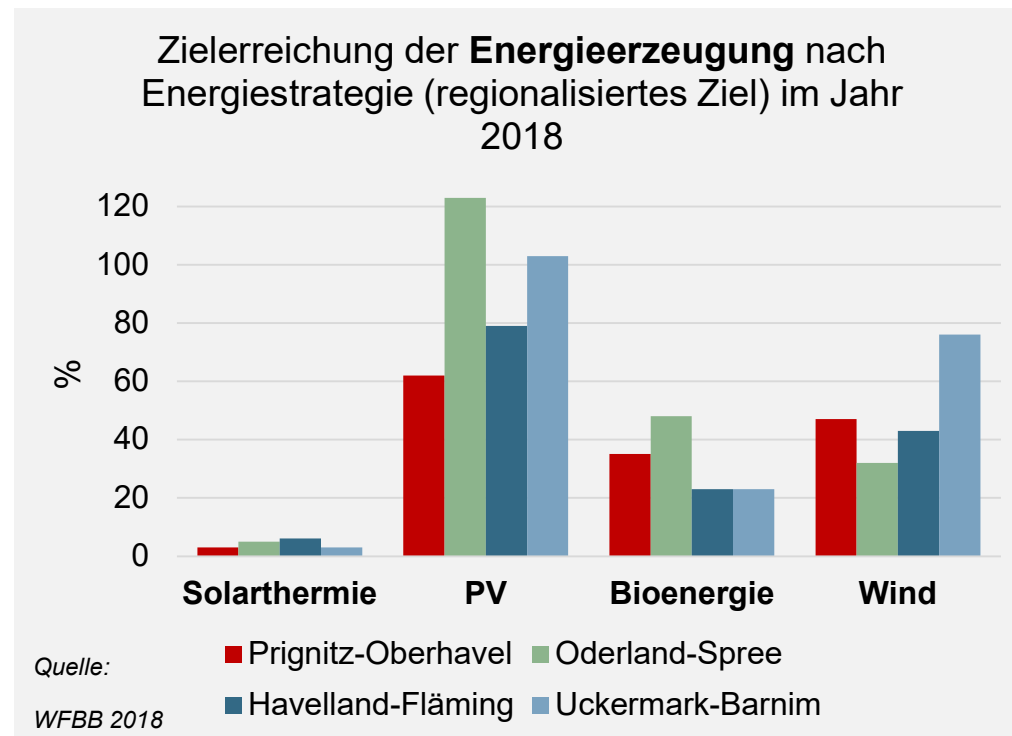
Sprunghafte Steigerung 2010-2014, seit 2016 kontinuierliche Steigerung der installierten Leistung

**Windenergie** seit 2010 schwankend, Höchstwert wurde 2018 erreicht

**Biomasse** stagniert auf mittlerem Niveau

**Geothermie** Ausschöpfung liegt bei etwa 5%

## Wo steht die Region im Brandenburger Vergleich?



In Bereichen **Bioenergie** und **Wind** schneidet **Prignitz-Oberhavel** gut ab im Vergleich zu den anderen drei Planungsregionen.

Im Bereich **PV** schneidet **Prignitz-Oberhavel** am schlechtesten ab.

Prignitz-Oberhavel hat die **Ziele** für die einzelnen Energieträger **bisher nicht erreicht**.

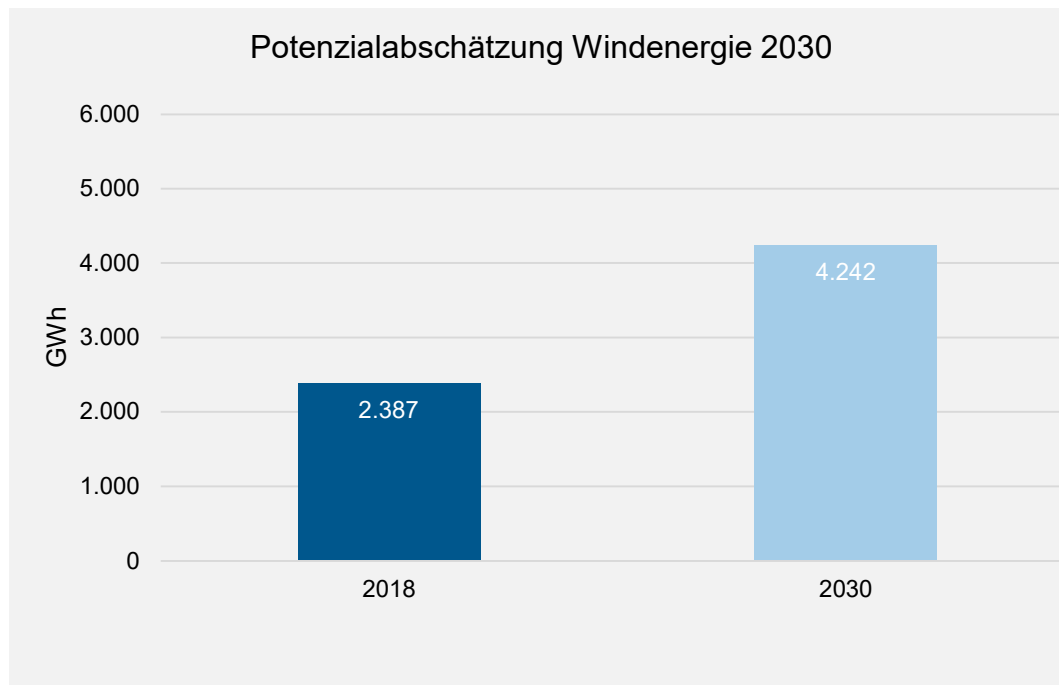
Hinweis: Grundlage für Berechnung ist der Flächenschlüssel der Regionen

---

# Ausbaupotenziale erneuerbarer Energien 2030



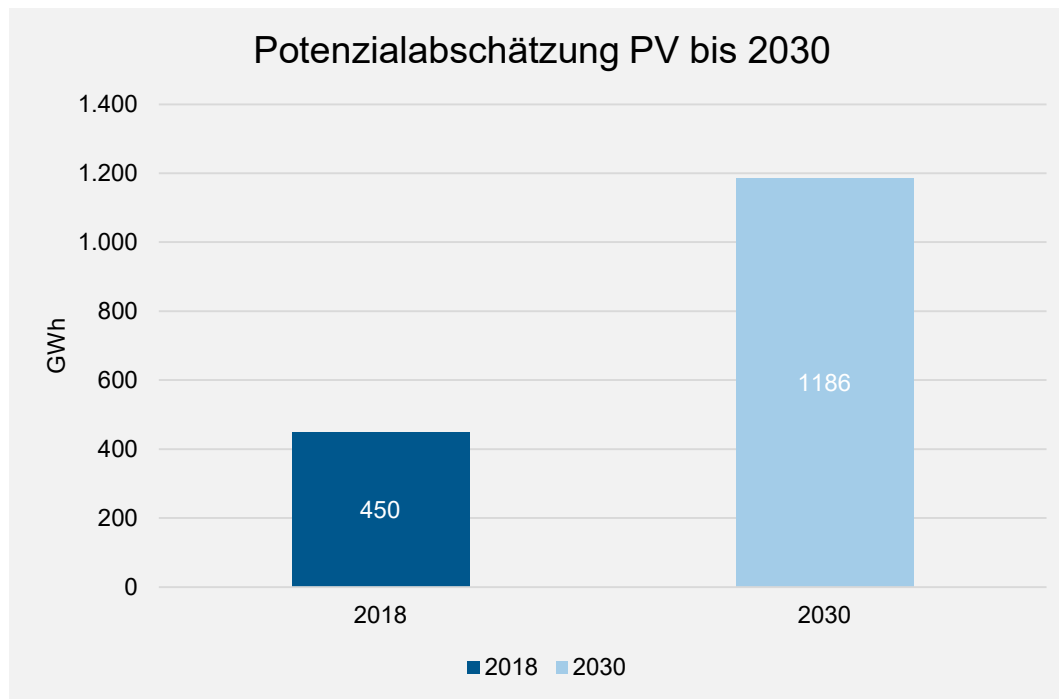
# Windenergie



Mit einer Stromerzeugung von **4.242 GWh** könnte das Ziel der Energiestrategie zu **84%** erreicht werden (**Soll-Wert laut ES 5.060 GWh**)

Quelle: WFBB 2018

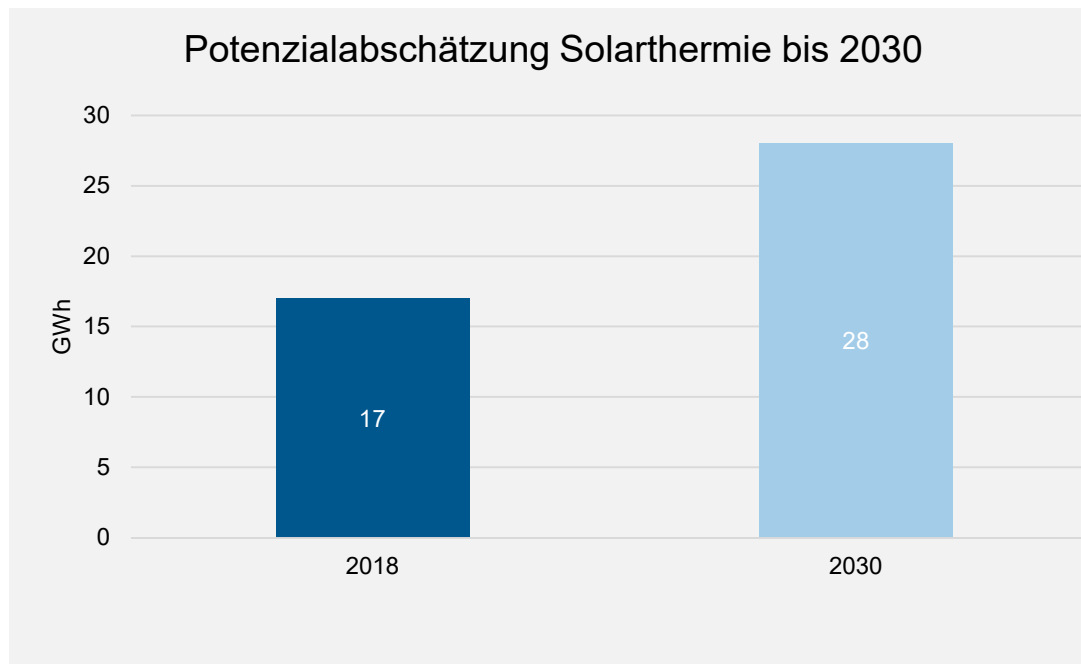
## Solarenergie – PV Anlagen



Mit einer Stromerzeugung von 1.186 GWh könnte das Ziel der Energiestrategie zu 163% erreicht werden (**Soll-Wert 726 GWh/a**)

Quelle: WFBB 2018

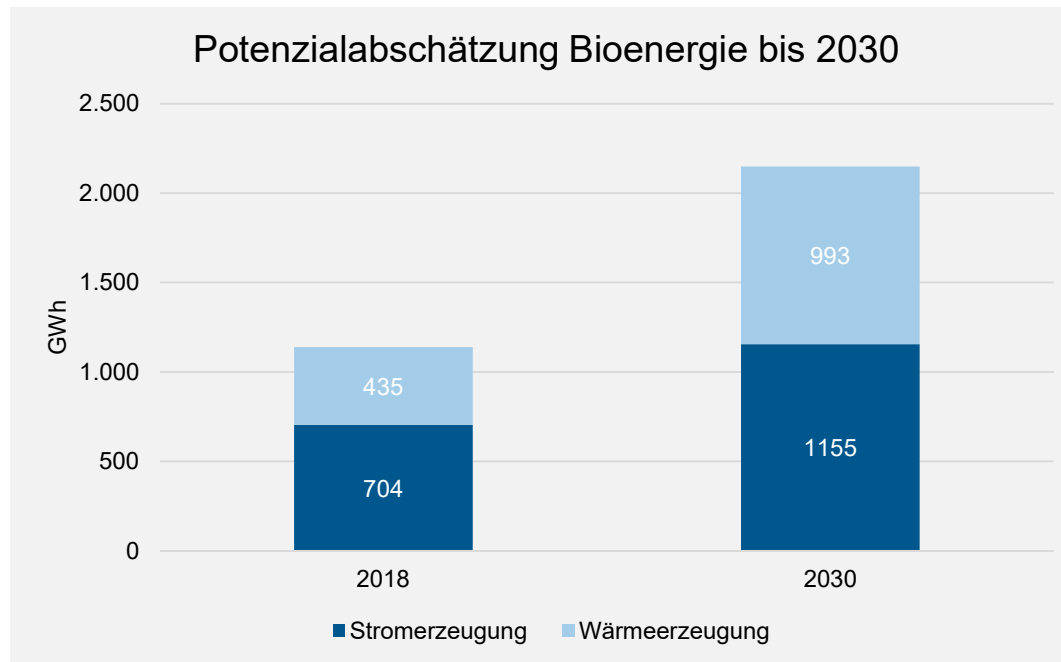
## Solarenergie – Solarthermie



Mit einer Wärmeerzeugung von 28 GWh könnte das Ziel der Energiestrategie zu 5% erreicht werden (**Soll-Wert 550 GWh/a**)

Quelle: WFBB 2018

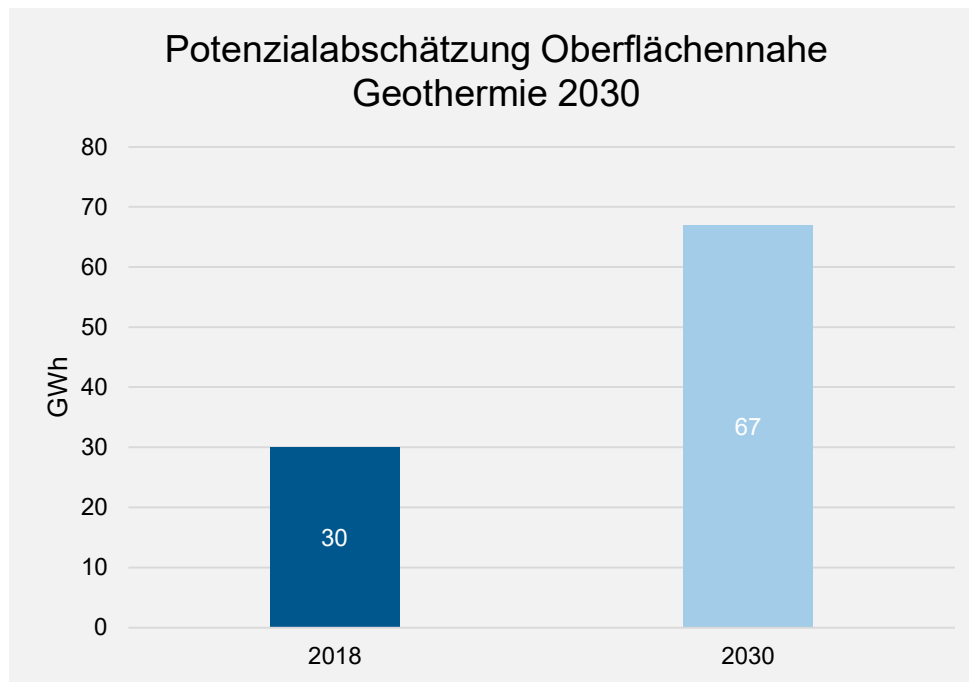
# Biomasse



Mit einer Energieerzeugung von 2.148 GWh könnte das Ziel der Energiestrategie zu **61%** erreicht werden (**Soll-Wert 3.520 GWh/a**)

Quelle: WFBB 2018

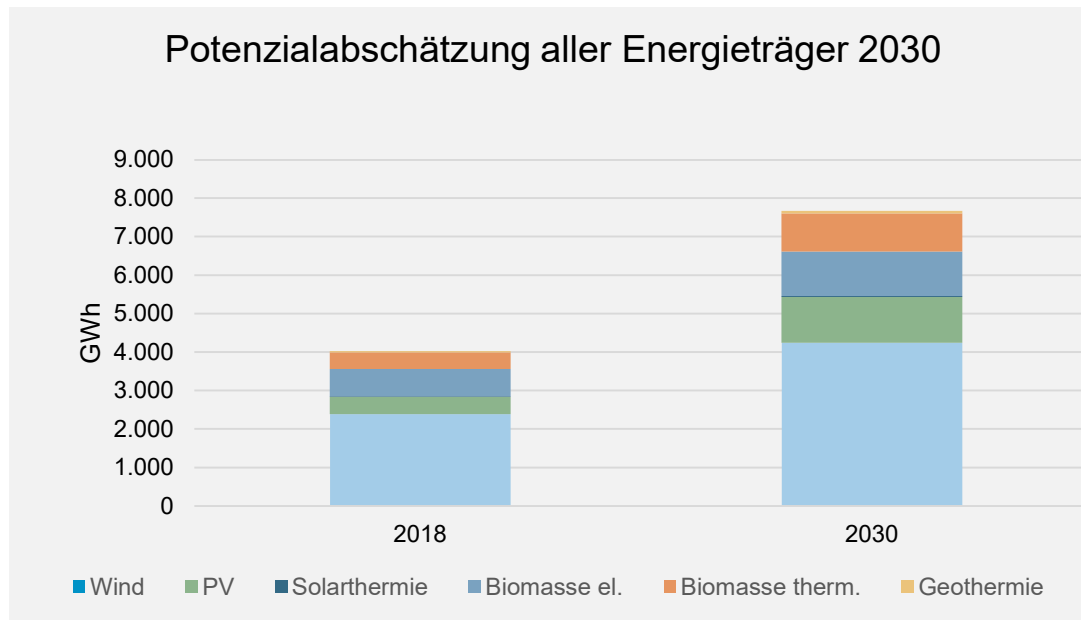
## Oberflächennahe Geothermie



Mit einer Wärmeerzeugung von 202 GWh könnte das Ziel der Energiestrategie zu **17%** erreicht werden (**Soll-Wert 550 GWh/a**)

Quelle: WFBB 2018

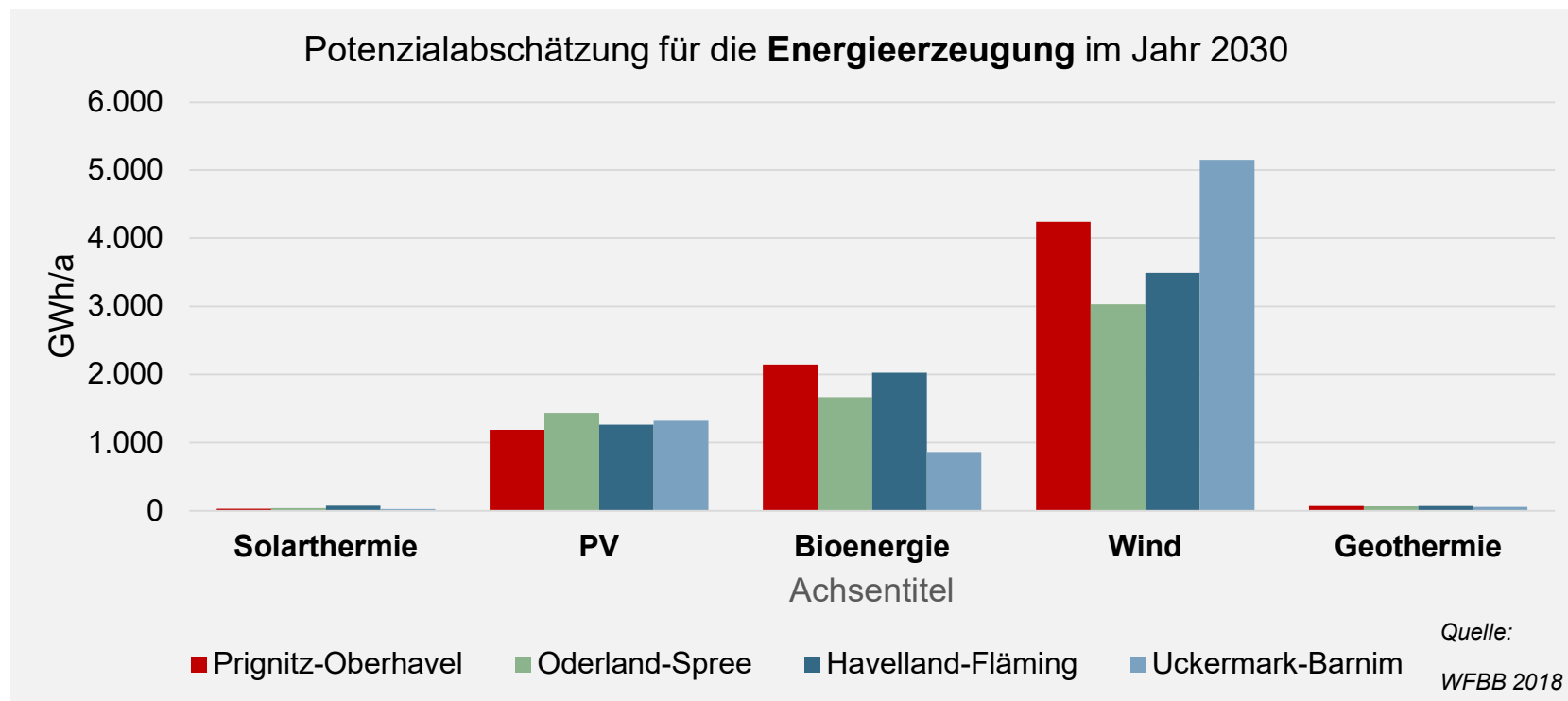
# Gesamtpotenzial der erneuerbaren Energien



Bis 2030 kann mit den Potenzialen der einzelnen Energieträger eine Steigerung der Energieerzeugung von **4.023 GWh** in 2018 auf **7.671 GWh** in 2030 erreicht werden

Quelle: WFBB 2018

## Wo steht die Region im Brandenburger Vergleich?



---

# Handlungsempfehlungen und Ausblick



## Handlungsempfehlungen - Ausblick

---

Im Vergleich zum Ursprungskonzept:

- Breite Kenntnisse als Basis für Beratung erforderlich
- Wind- und Solarenergie weiterhin im Mittelpunkt
- Mobilität und PV-Freiflächen, F&E-Projekte zunehmend im Fokus

Position ausbauen:

- Anforderungen nehmen deutlich zu – Kapazitäten + Fachkenntnisse
  - Daten- und Wissenstransfer „zwischen Land und Kommunen“
- 
- Verstetigung und Erweiterung des REM (Regionale Energieagentur)
  - Abgrenzung der Aufgaben zum Land, zur Kommune und anderen
  - Profil des REM i.V.m. Finanzierung/Fördermitteln konkretisieren

---

*Vielen Dank!*

## Kontakt

**Corinna Berger**

Direktwahl +49 30 120 86 82 49

Corinna.Berger@ebp.de

**EBP Deutschland**

Am Hamburger Bahnhof 4, 10557 Berlin

Telefon +49 30 120 86 82 0

<https://www.ebp.de/>