Ernst Basler + Partner

Regionale Planungsgemeinschaft Prignitz-Oberhavel

Regionales Energiekonzept für die Region Prignitz-Oberhavel

Landrat Ralf Reinhardt
Vorsitzender der RPG Prignitz-Oberhavel

Abschlusskonferenz »Regionale Energiekonzepte«
15. April 2013

Investition in **Ihre** Zukunft!
EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung
www.efre.brandenburg.de

Die Region Prignitz-Oberhavel hat …

… im Bereich der Erneuerbaren bereits eine erheblichen Beitrag geleistet

… gemeinsam mit Land und Regionen einen intensiven Energiedialog aufgebaut und einen langfristigen Prozess begonnen

… erstmals eine grundlegende energetische Bestandsaufnahme durchgeführt

… ihre energetischen Potenziale in der Breite erhoben

… sich ein energetisches Leitbild gegeben und Ziele formuliert

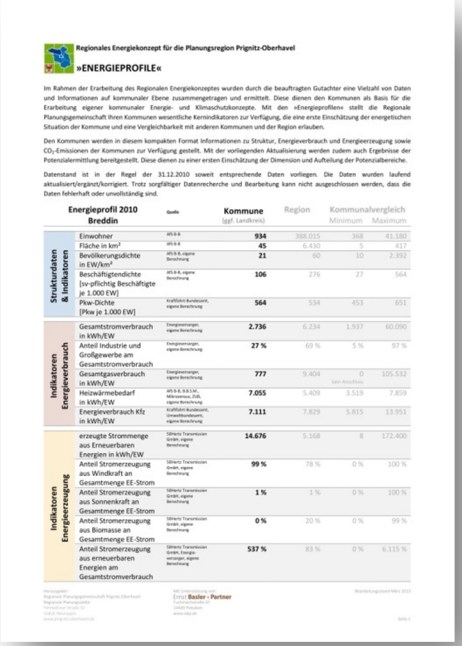
… erste Handlungsfelder und Maßnahmenansätze beschrieben

… für seine Kommunen u. a. mit den »Kommunalen Energieprofilen« eine vergleichbare Datenbasis geschaffen

… eine breite Beteiligung regionaler Akteure geschafft

… mit dem Regionalen Energiemanager (Umsetzer) die Verstetigung und Umsetzung begonnen

… *der Gestaltung der Energiewende regionale Impulse gegeben!*



Regionales Energiekonzept für die Planungsregion Prignitz-Oberhavel

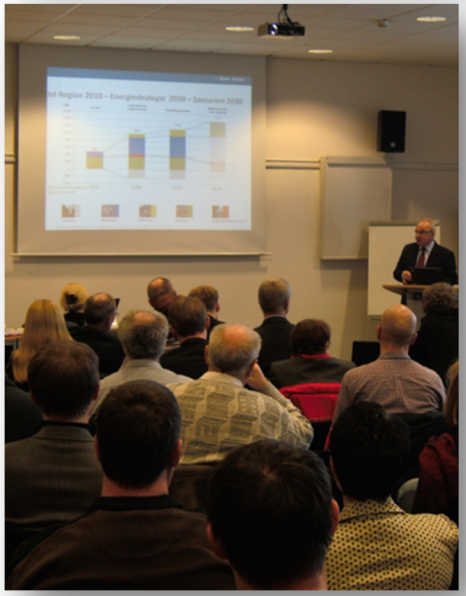
»ENERGIEPROFILE«

Im Rahmen der Erarbeitung des Regionalen Energiekonzeptes wurden durch die beauftragten Gutachter eine Vielzahl von Daten und Informationen auf kommunaler Ebene zusammengetragen und ermittelt. Diese dienen den Kommunen als Basis für die Erarbeitung eigener kommunaler Energie- und Klimaschutzkonzepte. Mit den »Energieprofilen« stellt die Regionale Planungsgemeinschaft ihren Kommunen wesentliche Kernindikatoren zur Verfügung, die eine erste Einschätzung der energetischen Situation der Kommune und eine Vergleichbarkeit mit anderen Kommunen und der Region erlauben.

Den Kommunen werden in diesem kompakten Format Informationen zu Struktur, Energieverbrauch und Energieerzeugung sowie CO_2-Emissionen der Kommunen zur Verfügung gestellt. Mit der vorliegenden Aktualisierung werden zudem auch Ergebnisse der Potenzialermittlung bereitgestellt. Diese dienen zu einer ersten Einschätzung der Dimension und Aufteilung der Potenzialbereiche.

Datenstand ist in der Regel der 31.12.2010 soweit entsprechende Daten vorliegen. Die Daten wurden laufend aktualisiert/ergänzt/korrigiert. Trotz sorgfältiger Datenrecherche und Bearbeitung kann nicht ausgeschlossen werden, dass die Daten fehlerhaft oder unvollständig sind.

	Energieprofil 2010 Breddin	Quelle	Kommune (ggf. Landkreis)	Region	Kommunalvergleich Minimum	Kommunalvergleich Maximum
Strukturdaten & Indikatoren	Einwohner	AfS-B-B	934	388.015	368	41.180
	Fläche in km²	AfS-B-B	45	6.430	5	417
	Bevölkerungsdichte in EW/km²	AfS-B-B, eigene Berechnung	21	60	10	2.392
	Beschäftigtendichte [sv-pflichtig Beschäftigte je 1.000 EW]	AfS-B-B, eigene Berechnung	106	276	27	564
	Pkw-Dichte [Pkw je 1.000 EW]	KraftfahrtBundesamt, eigene Berechnung	564	534	453	651
Indikatoren Energieverbrauch	Gesamtstromverbrauch in kWh/EW	Energieversorger, eigene Berechnung	2.736	6.234	1.937	60.090
	Anteil Industrie und Großgewerbe am Gesamtstromverbrauch	Energieversorger, eigene Berechnung	27 %	69 %	5 %	97 %
	Gesamtgasverbrauch in kWh/EW	Energieversorger, eigene Berechnung	777	9.404	0 (sein Anschluss)	105.532
	Heizwärmebedarf in kWh/EW	AfS-B-B, A.B.S.Ist, Milieuverzeichnis, ZUB, eigene Berechnung	7.055	5.409	3.519	7.859
	Energieverbrauch Kfz in kWh/EW	KraftfahrtBundesamt, Umweltbundesamt, eigene Berechnung	7.111	7.829	5.815	13.951
Indikatoren Energieerzeugung	erzeugte Strommenge aus Erneuerbaren Energien in kWh/EW	50Hertz Transmission GmbH, eigene Berechnung	14.676	5.168	8	172.400
	Anteil Stromerzeugung aus Windkraft an Gesamtmenge EE-Strom	50Hertz Transmission GmbH, eigene Berechnung	99 %	78 %	0 %	100 %
	Anteil Stromerzeugung aus Sonnenkraft an Gesamtmenge EE-Strom	50Hertz Transmission GmbH, eigene Berechnung	1 %	1 %	0 %	100 %
	Anteil Stromerzeugung aus Biomasse an Gesamtmenge EE-Strom	50Hertz Transmission GmbH, eigene Berechnung	0 %	20 %	0 %	99 %
	Anteil Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien am Gesamtstromverbrauch	50Hertz Transmission GmbH, Energieversorger, eigene Berechnung	537 %	83 %	0 %	6.115 %



Die Region Prignitz-Oberhavel möchte …

… **weiterhin einen der regionalen Situation angemessenen Beitrag zur Energiewende und zur Energiestrategie des Landes Brandenburg leisten !**

… **Klimaschutz bewusst nachhaltig ausgestalten !**

→ CO_2-Veringerung und wirtschaftliche Einspareffekte durch:

- **Vermeidung & Effizienz**: Herausforderung sind hohe Wärme- und Kraftstoffverbräuche [kaum regional steuerbar!] sowie
- Substitution fossiler durch **erneuerbare Energien**

→ Ökonomisch sinnvoll und die regionalen Kräfte nutzend

→ gesellschaftlich akzeptiert

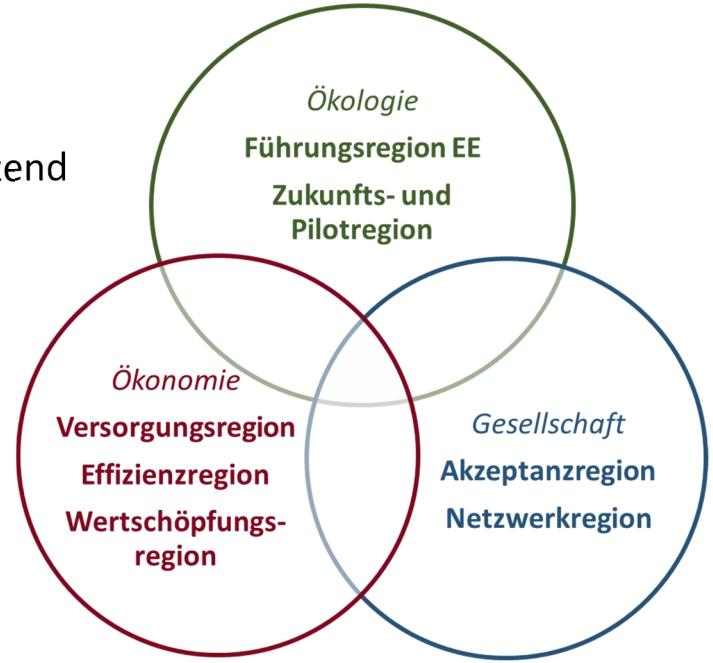
… **spürbare Effekte für die regionalen Akteure erzielen !**

→ Nutzen statt Lasten tragen

→ Beteiligung an Energieprojekten

→ Wertschöpfung vor Ort generieren

→ Akzeptanz schaffen



nachhaltige und aktive EnergieRegion Prignitz-Oberhavel

Die Region Prignitz-Oberhavel *könnte* …

… einen sehr hohen weiteren Beitrag leisten !

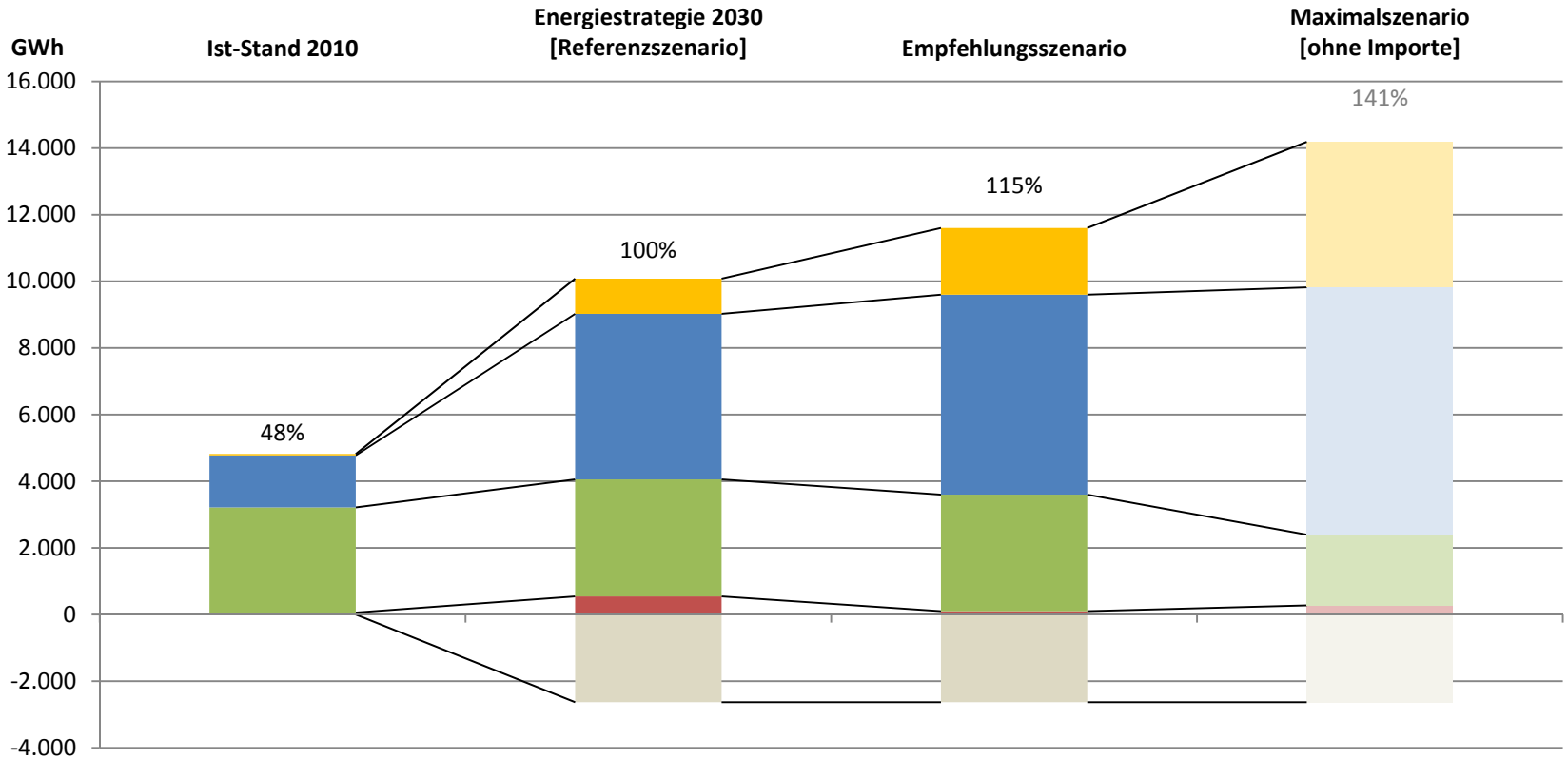
Solarenergie

Windenergie

Bioenergie

Sonstige

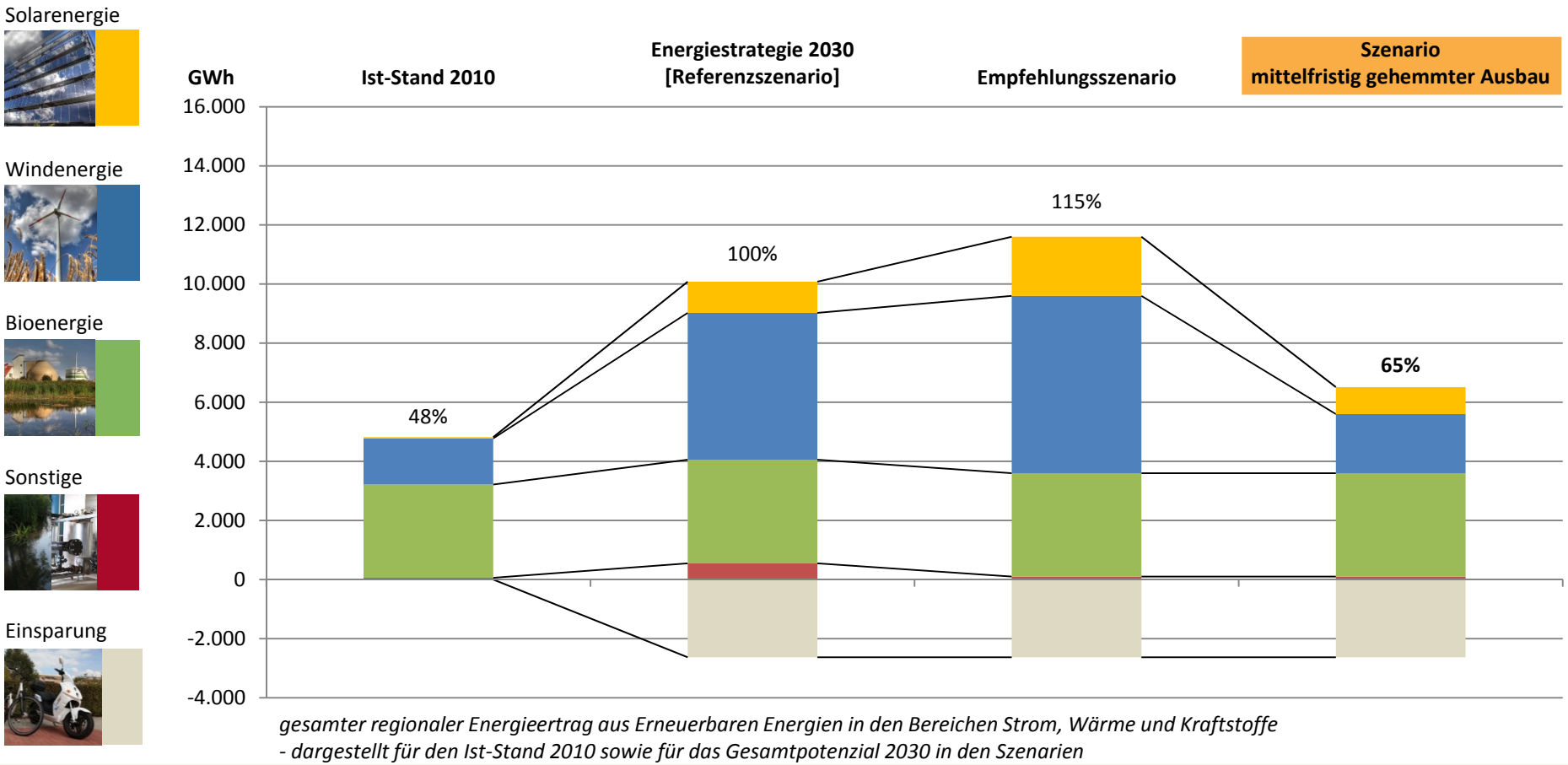
Einsparung



gesamter regionaler Energieertrag aus Erneuerbaren Energien in den Bereichen Strom, Wärme und Kraftstoffe - dargestellt für den Ist-Stand 2010 sowie für das Gesamtpotenzial 2030 in den Szenarien

Versorgungsgrad [fiktiv, rechnerisch]	**42%**	**114%**	**132%**	**161%**

Die Region Prignitz-Oberhavel stößt aber an Grenzen !



gesamter regionaler Energieertrag aus Erneuerbaren Energien in den Bereichen Strom, Wärme und Kraftstoffe - dargestellt für den Ist-Stand 2010 sowie für das Gesamtpotenzial 2030 in den Szenarien

Versorgungsgrad [fiktiv, rechnerisch]	**42%**	**114%**	**132%**	**74%**

Die Region Prignitz-Oberhavel kann …

… **unter den bestehenden Bedingungen einen *regionalen Konsens* nur für einen *gehemmten Ausbau* erzielen, was hieße:**

→ die **Ziele der Energiestrategie** würden **nicht erreicht**

→ aufgrund **deutlicher Akzeptanzvorbehalte** zur weiteren Flächen-Inanspruchnahme für **Windkraft/PV-Freiflächen** nur noch **sehr verhaltener Ausbau:**

- **Windenergie nur ca. 10%** der ungenutzten Potenziale;
  Flächenanteil stiege von ca. 1,6 auf 2%
- **Solarenergie nur ca. 20%** der ungenutzten Potenziale;
  kaum Freiflächenanlagen

→ **»Moratoriumscharakter«** bis zu einer akzeptanzförderlichen Neuregelung **Förderung/Netzausbaukosten/Energiekosten** [2015?, 2020?, 2030?]

Die Region Prignitz-Oberhavel fordert daher …

1. **Eine enge Verknüpfung des Ausbaus Erneuerbarer Energien mit der dafür notwendigen Netzinfrastruktur sowie Akzeptanz muss sichergestellt werden !**
   → Sicherung einer kostenberücksichtigenden, volkswirtschaftlich effizienten und damit akzeptierten Energiewende
2. **Netzausbau- und der Netzkosten müssen bundesweit solidarisiert werden !**
3. **Das EEG muss überarbeitet werden hinsichtlich**
   → der Kostenstrukturen,
   → der notwendigen Gleichzeitigkeit von Energie- und Netzausbau sowie
   → der zentralen Betrachtung der volkswirtschaftlichen Wirkungen des Energieausbaus.
4. **»Energie-Erzeugerregionen« müssen an der Energiewende partizipieren !**
   → bundesweite Definition von »Energie-Erzeugerregionen«
   → Entwicklung eines finanziellen Bonussystems als Anreiz- und Motivationsregeln
5. **Das Land hat einen notwendigen Prozess erfolgreich initiiert !**
   → Fortsetzung und Umsetzung müssen gewährleistet werden

Die Region Prignitz-Oberhavel bedankt sich …

… für die Unterstützung durch das Land,

… für den eingeschlagenen gemeinsamen Weg und

… für Ihre Aufmerksamkeit !

… der gemeinsame Prozess ist nicht am Ende - er hat gerade erst begonnen !