

REGIONALE

PLANUNGSGEMEINSCHAFT

PRIGNITZ-OBERHAVEL



Drei Jahre Energiemanagement in Prignitz-Oberhavel

ABSCHLUSSVERANSTALTUNG - REGIONALKONFERENZ

Rathaus Neuruppin, 23. Juni 2016



Gliederung – drei Jahre Energiemanagement in Prignitz-Oberhavel

- Regionales Energiekonzept (REnKon) – Ergebnisse
- Regionales Energiemanagement (REM) – Umsetzung
 - Handlungsfelder: Erfahrungstransfer, erneuerbare Energien, Netze und Speicher, Energieeinsparung und Energieeffizienz
 - lokale Lösungsansätze durch Akteure in der Region
 - Aktivitäten: Arbeitsforum, Energie-Monitor, Bereitstellung von Informationen und Newsletter, Projektbörse
 - Ausblick für eine mögliche zweite Umsetzungsphase



Regionales Energiekonzept (REnKon) – Ergebnisse

Solarenergie



Windenergie



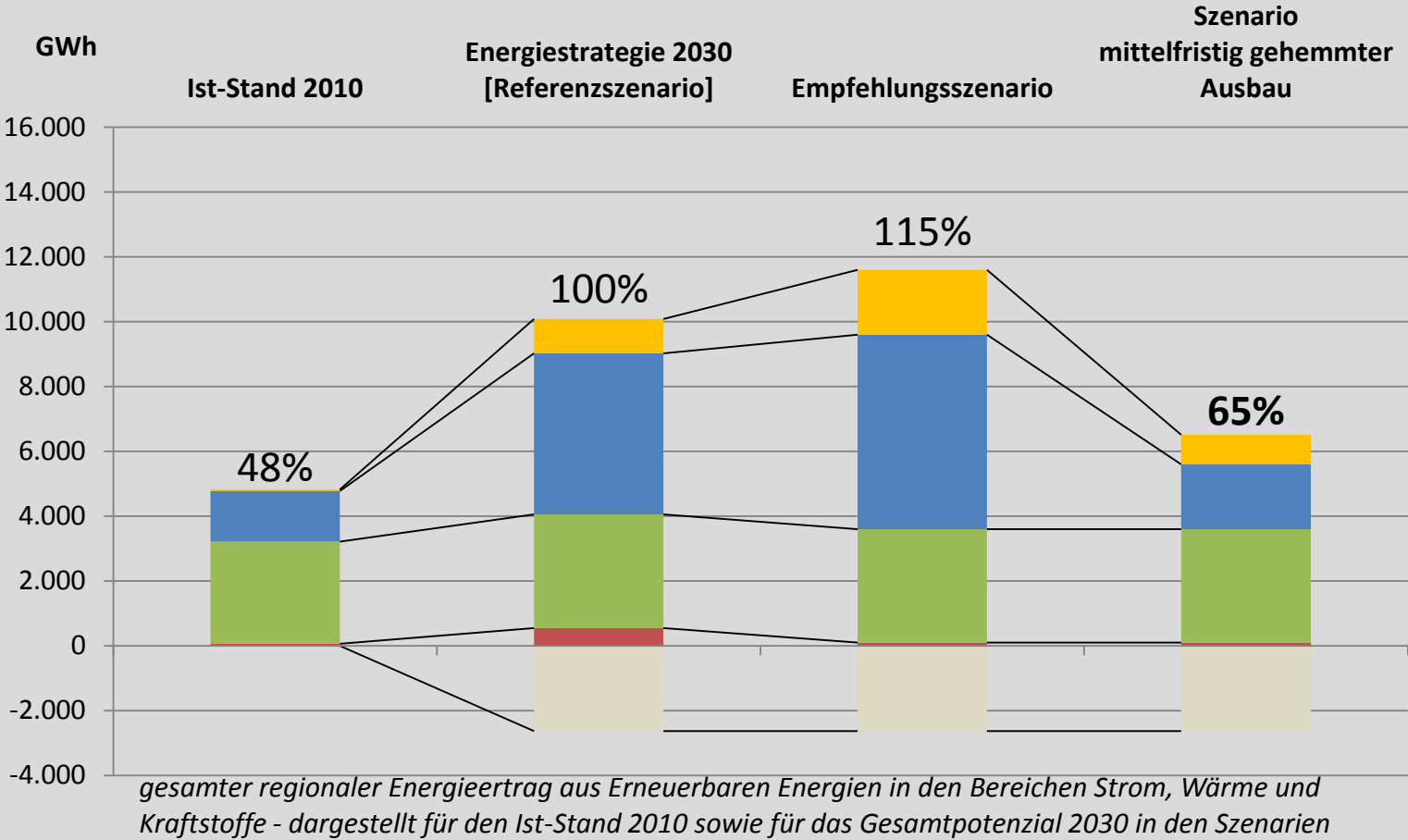
Bioenergie



Sonstige



Einsparung





Regionales Energiekonzept (REnKon) – Ergebnisse

Regionalpolitische Forderungen zum Abschluss des REnKon in Potsdam 2013

- **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
- **Die Netzausbau- und die Netzkosten müssen bundesweit solidarisiert werden !**
- **Das EEG muss überarbeitet werden hinsichtlich**
 - der Kostenstrukturen,
 - der notwendigen Gleichzeitigkeit von Energie- und Netzausbau sowie
 - der zentralen Betrachtung der volkswirtschaftlichen Wirkungen des Energieausbaus.
- **»Energie-Erzeugerregionen« müssen an der Energiewende partizipieren !**
 - bundesweite Definition von »Energie-Erzeugerregionen«
 - Entwicklung eines finanziellen Bonussystems als Anreiz- und Motivationsregeln
- **Das Land hat einen notwendigen Prozess erfolgreich initiiert !**
 - Fortsetzung und Umsetzung müssen gewährleistet werden



Regionales Energiekonzept (REnKon) – Ergebnisse

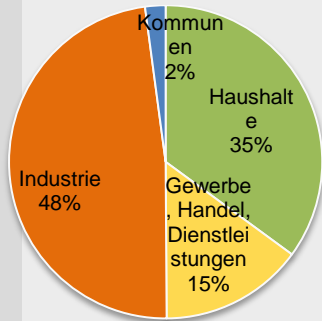


Abbildung 58:
Regionaler Wärmebedarf
nach Verbrauchergruppen

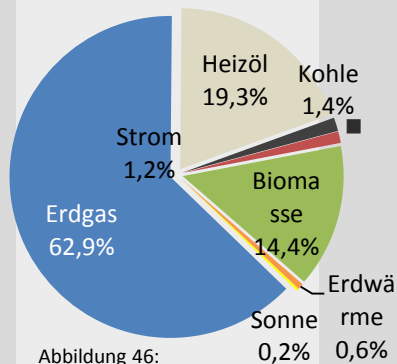
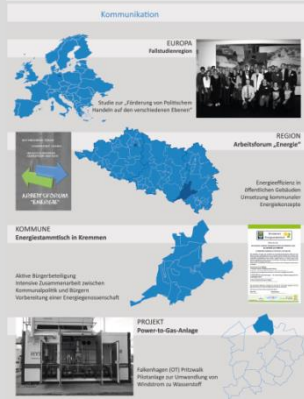


Abbildung 46:
Wärmeerzeugung in der
Region Prignitz-Oberhavel
nach Energieträgern

- **sehr heterogene strukturelle Verteilung** von Energieerzeugung und Verbrauch, deshalb sind **lokale Lösungsansätze notwendig**, z.B. Gemeinde Heiligengrave: 97% Stromverbrauch durch Großgewerbe und Industrie, Glienicke/Nordbahn: 79% Stromverbrauch durch Haushalte und Kleingewerbe
- **sehr hoher fossiler Anteil beim Wärmeverbrauch (84%)**, lokale Energieprojekte können heute schon einen Beitrag zur regionalen Wertschöpfung und zur CO₂-Einsparung leisten
- **im Bereich der Kraftstoffe trägt regional erzeugter Biodieselmotorkraftstoff** zur regionalen Wertschöpfung bei, ist jedoch größtenteils für den landes- und bundesweiten Biodieselmotormarkt bestimmt. Durch regional erzeugte und verbrauchte Elektroenergie, Wasserstoff, Bioerdgas könnte zukünftig die lokale Wertschöpfung deutlich gesteigert werden



Umsetzung Regionales Energiemanagement (REM) Aktive Begleitung von Projekte in den Handlungsfeldern



- **Netzwerke & Erfahrungstransfer:** z.B. Mitwirkung im EU-Projekt bei der Studie zur Förderung integrierten politischen Handelns zur Umsetzung der Strategie Europa 2020, Prignitz-Oberhavel war Fallstudienregion
- **Erneuerbare Energien:** z.B. die Unterstützung einzelner lokaler Energieprojekte wie das Moorhof-Projekt in Kremmen, die energetische Nutzung von Landschaftspflegematerial
- **Netze & Speicher:** z.B. das Power to Gas – Projekt in Karstädt
- **Energieeinsparung & Energieeffizienz:** z.B. Thematisierung im Arbeitsforum „Energie“ in kommunalen Gebäuden
- **Beteiligung & Wertschöpfung:** z.B. Strategiepapier „Windenergie“, Thema der Auftaktveranstaltung, Veranstaltungsreihe Okt. 2015



REM Bereitstellung von Informationen zu Projekten die von Akteuren in der Region umgesetzt wurden



(Abbildungen, BELECTRIC: Solarkraftwerk, BatteriegröÙspeichereinheit)



Abbildung, Autorin: Haupteingang, Innenperspektive, Westansicht

- **Erneuerbare Energien:** z.B. Solarpark in Alt Daber mit dem Großspeicher von BELECTRIC, Bürgersolaranlage in Manker und Walsleben, Stromtankstelle mit lokalem PV-Strom bei Herr Makowski in Hohen Neuendorf, Nutzung der Tiefengeothermie für das Thermalwasser und zur Wärmeversorgung des Hotels Mark Brandenburg sowie Integration ins Fernwärmenetz in Kooperation mit den Stadtwerken Neuruppin
- **Netze & Speicher:** z.B. das Power to Gas – Projekt von UNIPER in Falkenhagen mit neuer Methanisierungsstufe (in Planung), Kooperation zwischen der Landwirtschaftsgesellschaft Eichstädt mit den Stadtwerken Velten zur Lieferung von Rohbiogas für zwei BHKW's sowie Abwärmenutzung der Biogasanlage für die neue Mehrzweckhalle in Eichstädt



REM Bereitstellung von Informationen zu Projekten die von Akteuren in der Region umgesetzt wurden

- **Energieeinsparung & Energieeffizienz:** z.B. energetische Sanierung der Neddelmeyer Grundschule in Oranienburg-Schmachtenhagen mit Installation einer PV-Anlage und eines Stromspeichers für den Eigenverbrauch sowie einer Wärmeversorgung durch die benachbarte Biogasanlage



Mieterstromprojekt im Mehrfamilienhaus in Kuhsdorf (Pritzwalk) im privaten Wohnblock mit 14 WE, PV-Anlage und BHKW ($5,5 \text{ kW}_{el}/12,5 \text{ kW}_{th}$), alle Mieter nutzen den lokal erzeugten Strom seit über zehn Jahren, der den Mietern zu einem Preis deutlich unter dem des regionalen Anbieters angeboten wird

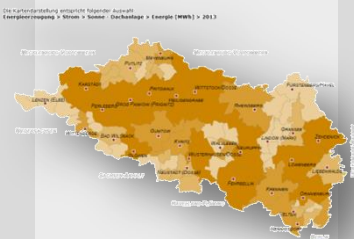
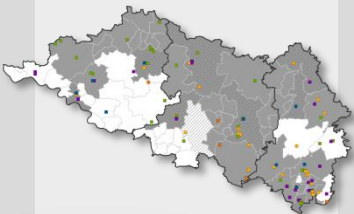




REM Aktivitäten - Kurzbilanz



- **Arbeitsforum „Energie“** – Erfahrungsaustausch zu abgestimmten Themen unter den Kommunalvertretern, vier Veranstaltungen
- **Projektbörse** – Übersicht lokaler Energieprojekte und Konzepte, über 100 Praxisbeispiele aus den Bereichen Integrierte Energienutzung, energieeffiziente Gebäude, Mobilität, Wertschöpfung und Beteiligung, Information und Bildung, teilweise mit Steckbriefen
- **Energie-Monitor Prignitz-Oberhavel** – interaktives Kartogramm zur Energieerzeugung und zum -verbrauch sowie Angaben zu den Verwaltungen, Planungsämtern und Geodatenportale
- Erarbeitung der Kommunalen Monitoringberichten
- Mitwirkung im EU-Projekt: Studie „Study on promoting multi-level governance in support of Europe 2020“





REM Aktivitäten - Kurzbilanz

- Unterstützung von „Konzeptkommunen“: z.B. Glienicke/Nordbahn, Kremmen, Kyritz, Oberkrämer, Perleberg, Ruppiner Freiraum, RWK O-H-V, Amt Temnitz, Wachstumskern Autobahndreieck Wittstock/Dosse , Wittenberge, Wusterhausen/Dosse
- Unterstützung der Akteure bei lokalen Einzelprojekten: z.B. „power to gas“ in Karstädt, „Moorhof“ in Kremmen, „Deponiegasnutzung“ in Neuruppin-Krangen, Bürgerwindanlagen Prignitz mit VR-Bank und Flächeneigentümern
- Begleitung von zwei kommunalen Energiestammtischen: Kremmen, Heiligengrabe
- Kommunaltour 2015 – Gespräche zu Konzepten, SUW-Wettbewerb, Effizienzprojekten, Förderung, Angebote des REM
- Gespräche mit den Stadtwerken in der Region 2016
- ZAB-Steuerungsrunde – regelmäßiger Austausch und Rückkopplung zwischen den Regionen und der Landesebene



REM Ausblick - für eine mögliche zweite Umsetzungsphase

- **NEU thematische Arbeitsgruppen** nach Abstimmung in den einzelnen Landkreisen bzw. Teilregionen z.B.: Oberhavel – nachhaltige Mobilität; Ostprignitz-Ruppin und Prignitz – integrierte Verbundprojekte für Gewerbegebiete; Prignitz – Systemintegration der Erneuerbaren Energien und Speichertechnologien
- **Fortsetzung Arbeitsforum „Energie“**: z.B. die neue RENplus-Richtlinie, nachhaltige Mobilität, Umsetzung des Stadt-Umland-Wettbewerbes in sechs Mittelbereichen der Planungsregion, z.B. „Regionales Energielabor“
- **NEU Fortschreibung des Regionalen Energiekonzeptes**: Unterstützung bei der Erarbeitung und dessen Umsetzung



REM Ausblick - für eine mögliche zweite Umsetzungsphase

- **Begleitung von lokalen Einzelprojekten**, z.B. Brennstoffzellenbus-Projekt für die LAGA in Wittstock/Dosse als Teilprojekt einer umweltfreundlichen Mobilitätsstrategie für die LAGA - Einsatz eines Brennstoffzellenbusses der Ostprignitz-Ruppiner Personenverkehrsgesellschaft mbH zu den Außenstandorten und ggf. im Regionalverkehr
- **NEU Exkursionen zu lokalen Energieprojekten**: energieeffizienten Gebäuden, regenerative Erzeugungsanlagen, erfolgreiche Effizienzmaßnahmen in Unternehmen
- **Fortschreibung der Energiedaten** und deren Bereitstellung, z.B. Energie-Monitor, kommunale Energieprofile und kommunale Datensätze



**Danke für die Unterstützung bei der Umsetzung einer
nachhaltigen und aktiven**

EnergieRegion Prignitz-Oberhavel.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit.