



LANDKREIS LÜNEBURG



## Klimaschutz-Aktivitäten in Hansestadt und Landkreis Lüneburg

# Gliederung



1. Klimaschutzleitstelle: Aufgaben und Zielgruppen
2. Klimaschutz: Projekte im Landkreis
3. Ansätze für Energieeffizienz in Privathaushalten und Praxisbeispiele für Klimaschutz
4. Ausblick



# 1. Klimaschutz: Kommunale Handlungsfelder

## 100 % Erneuerbare Energie - Region

### Energiebilanz

### weitere Handlungsfelder

Erneuerbare Energien  
Strom      Wärme

Energieeffizienz

Mobilität

Bildungsarbeit

Öffentlichkeitsarbeit

komm. Planung + Management

Kooperationen

Wind

Solar

Privathaushalte

Umweltverbund

Solar

Biomasse

Unternehmen

PKW

Biomasse

Geothermie

Wasser

Wärmenetze

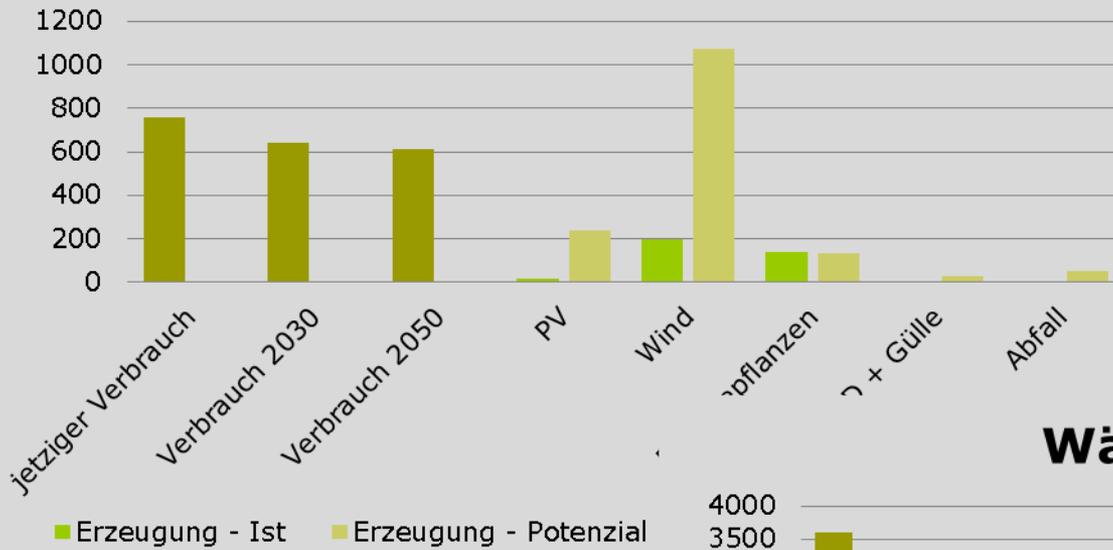
Verwaltung

Infrastruktur



# 1. Leitstudie 100% Erneuerbare- Energie-Region

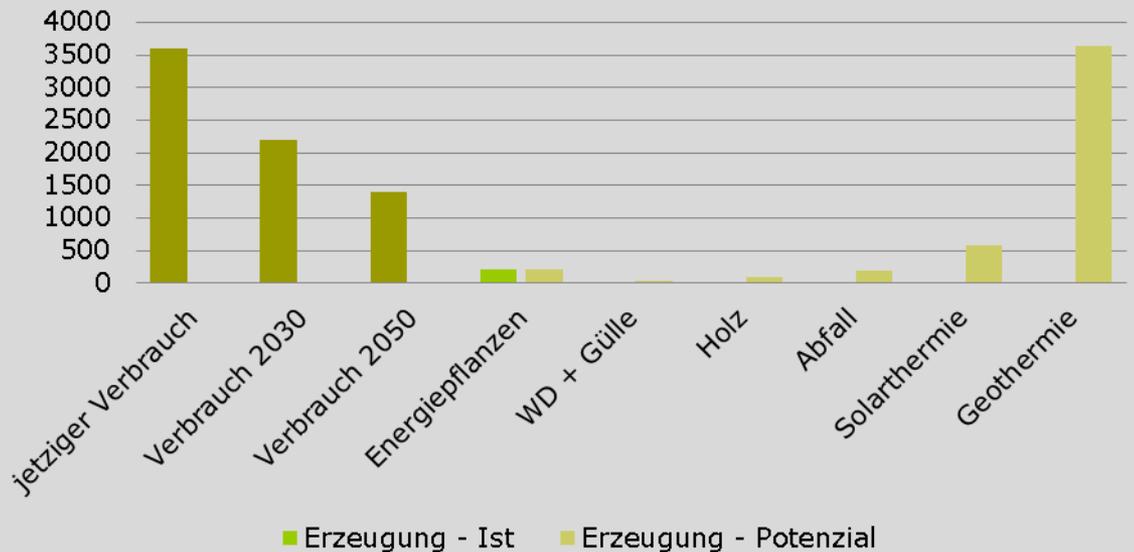
## Strom (GWh)



ultät Nachhaltigkeit  
 l -erzeugung  
 2030  
 erbare Energien,

- 48% Strom, 10% ...
- Handlungsoptionen ...
- Verwaltung und Po ...
- Erschließung der C ...
- Einsparpotentiale

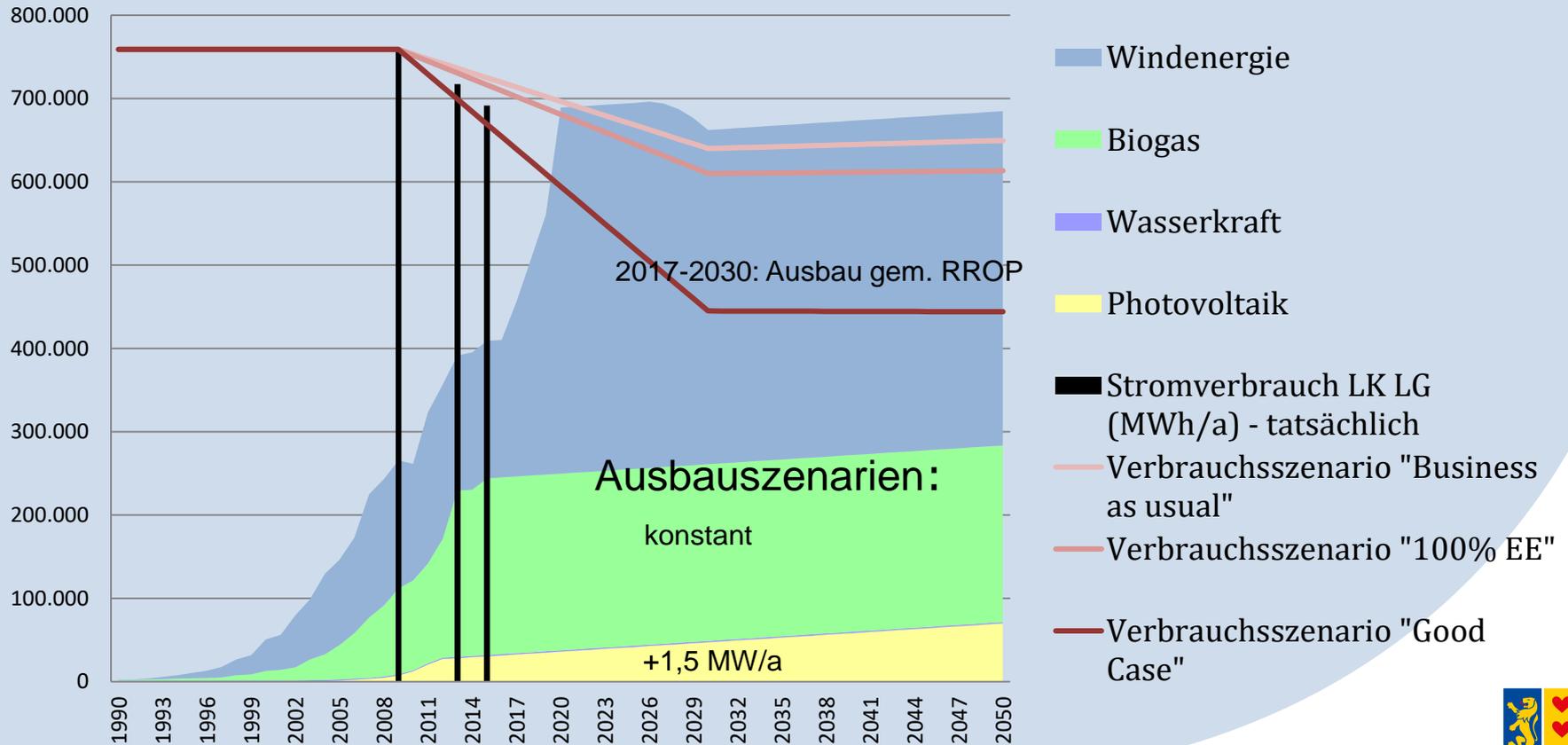
## Wärme (GWh)



# 1. Klimaschutzbericht: Strom Ausbauszenarien

Summe Einspeisung 2015: 336.000 MWh (63 %)

## Stromverbrauch und Einspeisung EE (MWh/a)



# 2. Projekte und Themen



Energie sparen an Schulen



## 2. Laufende Projekte und Planungen

- Elektromobilitätskonzept
- Radverkehrskonzept
- Unterstützung regionaler Klimaschutzaktivitäten
- Energetische Quartierskonzepte, Nahwärme
- Windenergie
- „Klimaschutz daheim“: Solar-Check, Clever Heizen! u.a.
- Energieportal
- „ModELL 100- Energiewende-/Klimaschutz-Monitoring“ im LK
- Energiepaket in Büchereien
- Schul- und Bildungsprojekte



# 3. Energieeffizienz in Privathaushalten

## mögliche Ansätze:

- Erstinformation
- Kampagnen
- Energieberatung
- Bezuschussung von Investitionen



- Nahwärmenetze
- Energetische Quartiersentwicklung
- Kommunale Klimaschutzkonzepte



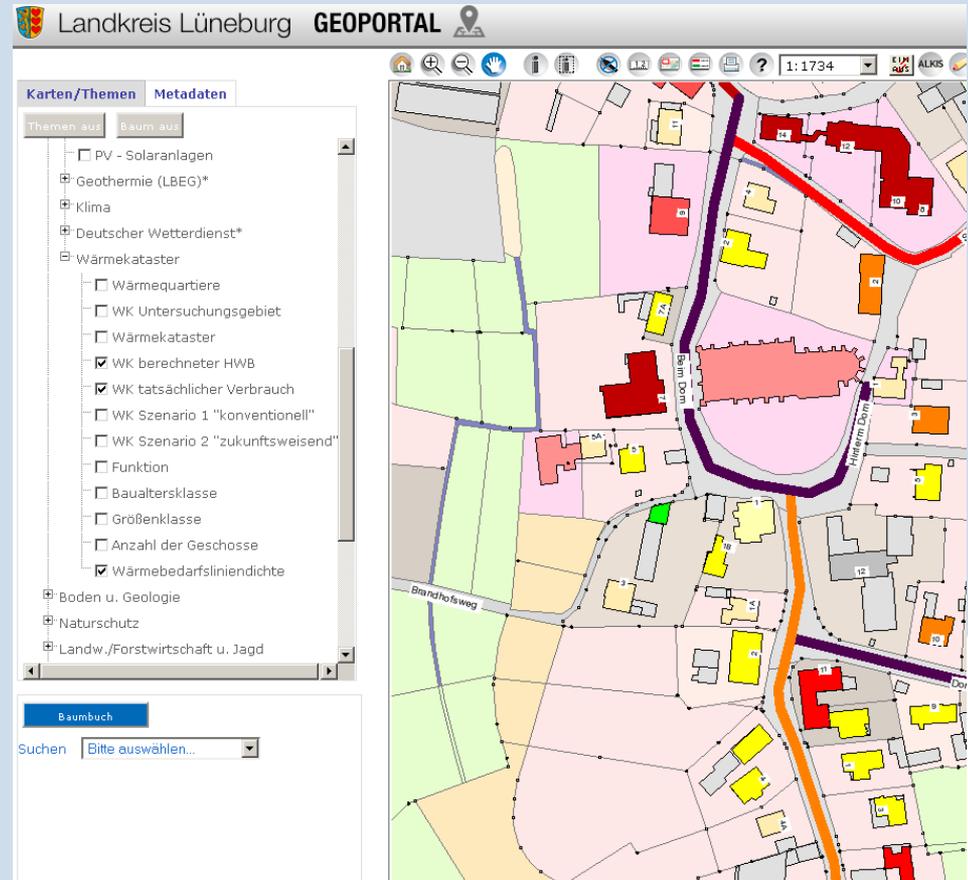
# 3. Kommunale Konzepte und Förderung

## Mögliche Ansätze:

- Nahwärmekonzepte
- Quartierskonzepte
- Förderung von Sanierung, erneuerbaren Energie
- Förderung „Jung statt Alt“

## Nahwärmekataster Bardowick:

- Erfassung der Wärmebedarfe
- Sanierungsoptionen
- Ausbaustufen
- Vielfalt der Energieträger

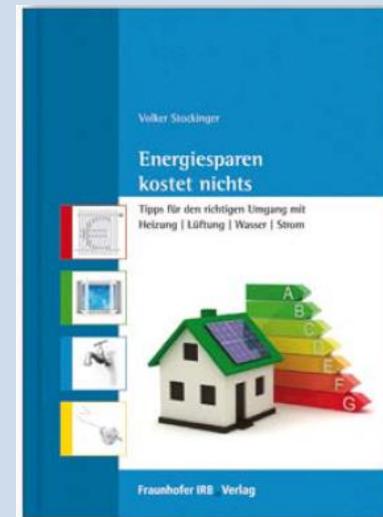


# 3. Energieeffizienz in Privathaushalten



## Energiepaket für 20 öffentliche Bibliotheken

- Bücher zu Energie-sparen, Sanierungsratgeber
- Kochbuch zum klimafreundlichen Kochen
- Kinder- und Jugendbücher, Film zum Klimaschutz
- Strommessgerät
- LED-Box, Heiz-Box, Richtig-Lüften-Box
- Energieberatung
- CarSharing-Beratung



# 3. Energieeffizienz in Privathaushalten



## Alt gegen neu – wann?

- <http://www.ecotopten.de>
- Amortisation des Energieverbrauch der Herstellung: 0,7 bis 2,5 Jahren
- Finanziell: Ersatz eines 10 Jahre alten Geräts innerhalb von 8 bis 10 Jahren.



EcoGator: App für stromsparende Haushaltsgeräte



# 3. Energieeffizienz in Privathaushalten

## Energieberatung und Kampagnen

Solar-Check: Passt die Sonne auf ihr Dach?

- Jährliche Kampagne
- Solarenergie-Beratung für Hausbesitzer durch einen unabhängigen Energieberater

Clever Heizen!: Ihre Heizung optimieren!

- Heizungsberatung für Hausbesitzer durch einen unabhängigen Energieberater

Freie Energieberater und Architekten

- [www.energieeffizienz-experten.de](http://www.energieeffizienz-experten.de)

Verbraucherzentrale



# 3. Energieeffizienz in Privathaushalten

## Investitionsbezuschussung

Kommunale Förderprogramm

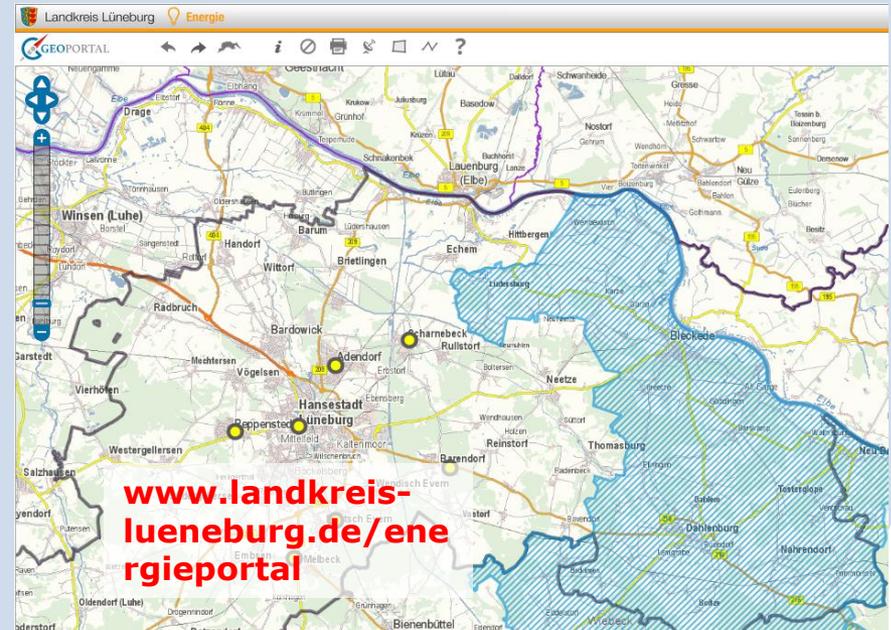
Programme der Energieversorger

Bundesweiter Fördermittel

- KfW-Kredite
- Bafa-Zuschüsse ...

Im Landkreis Lüneburg:

- Solar
- Lüftung
- Wärmepumpe
- Sanierungsberatung



# 4. E-Mobilität im Mobilitätsverbund

## Zusammenspiel von:

- ÖPNV
  - Fahrrad
  - Taxi
  - BikeSharing
  - CarSharing
  - Bürgerbus
  - Pedelec
  - Privates Mitfahren
- P+R, B+R, Haltepunkte, u.a  
Infrastruktur



# Städtische Mobilitätsangebote – Ländliche Bürgerautos



## Dorfauto Freilingen

frage

Dorfauto - Buchungsportal

Fahrer gesucht

Wer sucht Wohin Abfahrt Zeitaufwand

Buchungskalender

Juli 2013

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
1. Jul.	2	3				
14:00 Gebh	14:00 Gebh	14:00 Gebh				
17:00 Aufh	17:00 Aufh	17:00 Aufh				
0	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1. Aug.			

Suchen

Strecke (in km) \* 24

Voraus: Kosten (€) 5



# E-Mobilitätsprojekte SG

- Öffentliche LIS/ Gewerbliche LIS
- Probefahrten E-Bikes und PKW
- E-Bürgerbus/ E-Bürgerauto
- E-Lastenrad
- Pedelec-Potential
- Marketing





Seit 28 Jahren viel Sonne – und Solarertrag frei Haus!

Stand: 04/2016

# 4. Koordination- Kommunikation- Kooperation als Herausforderung

## Akteursvielfalt

- Akteursgruppen
- Unterschiedliche Ansprüche
- Ansprache
- Vielzahl an Aktivitäten

## Themenvielfalt

- Klimaschutz und Energiewende
- Themenspezif. Nachhaltigkeitsaspekte
- Fachbereiche der Planer + Verwaltung

## Instrumentenvielfalt

- Themenzugänge
- Top-down/ bottom-up
- Ordnungsrecht
- Planungen/ Konzepte
- Beratung, Bildung
- Öffentlichkeitsarbeit

## Auf dem Weg zur 100% Erneuerbaren Energie Region



- 
- Abstimmung/ Bündelung einzelner Aktivitäten
  - Initiierung von Maßnahmen/ Projekten/ Planungen
  - Bildung von AGs für die Themenbereiche
  - Kommunikation/ Erfahrungs- u. Informationsaustausch
  - Koordination u. Kommunikation des Entwicklungsprozesses

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**Landkreis Lüneburg**

Auf dem Michaeliskloster 4  
21335 Lüneburg

Telefon 04131 26-0

Telefax 04131 26-1466

[www.landkreis-lueneburg.de](http://www.landkreis-lueneburg.de)

