Regionale Planungsgemeinschaft Havelland-Fläming

Regionales Energiekonzept Havelland-Fläming

5 Handlungsfelder, 1 Ziel

Regionales Energiekonzept Havelland-Fläming

Warum ein Regionales Energiekonzept?

- Übersicht über Energieerzeugung und Energieverbrauch
- Ausbaupotenziale
- Maßnahmenkatalog

→ **Impulsgeber für kommunale Projekte und Konzepte**

Regionales Energiekonzept Havelland-Fläming

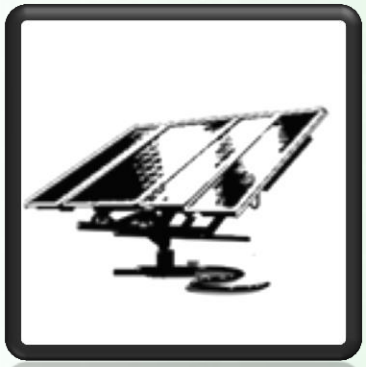
Was kommt nach dem Konzept?

- Fertigstellung Mai 2013
- 3 jährige Umsetzungsphase (April 2013 - März 2016)
- Initiierung und Umsetzung von (Pilot-) Projekten
- Unterstützung kommunaler Akteure

→ **Vom Papier zum Projekt**

Regionales Energiekonzept Havelland-Fläming

5 Handlungsfelder



HF 1	HF 2	HF 3	HF 4	HF 5
Energie-vermeidung (Verkehr)	Energie-einsparung (Gebäude)	Energie-effizienz	Ausbau erneuerbarer Energie	Speicher + Netze

Regionales Energiekonzept Havelland-Fläming

HF 1 - Energievermeidung (Verkehr)

Hintergrund

- 1/4 des Energiebedarfs
- 1/5 der CO2-Emissionen
- 559 Mio. Liter Kraftstoff im Jahr 2010 (9.650 Tanklastzüge)

Regionales Energiekonzept Havelland-Fläming

HF 1 - Energievermeidung (Verkehr)

Projektansätze

- Steigerung der Attraktivität von Bahnhöfen
- Ausweitung Parkraumbewirtschaftungszonen
- Diskussion um generelles Tempolimit

→ **Verkehrsverlagerung vom Auto zum ÖPNV**

Regionales Energiekonzept Havelland-Fläming

HF 2 - Energieeinsparung (Gebäude)

Hintergrund

- 1/5 des Energiebedarfs (Heizwärme)
- 1/10 der CO2-Emissionen (Heizwärme)
- 84 % fossile Energieträger (Heiz- und Prozesswärme)

Regionales Energiekonzept Havelland-Fläming

HF 2 - Energieeinsparung (Gebäude)

Projektansätze

- Energiespartipps
- Hinweise für energetisch optimierte Bebauungspläne
- Modellregion im Projekt „Gebäude-Energiewende“

GEBÄUDE
ENERGIEWENDE
www.gebaeude-energiewende.de

→ Energieverbrauch reduzieren

Regionales Energiekonzept Havelland-Fläming

HF 3 - Energieeffizienz

Hintergrund

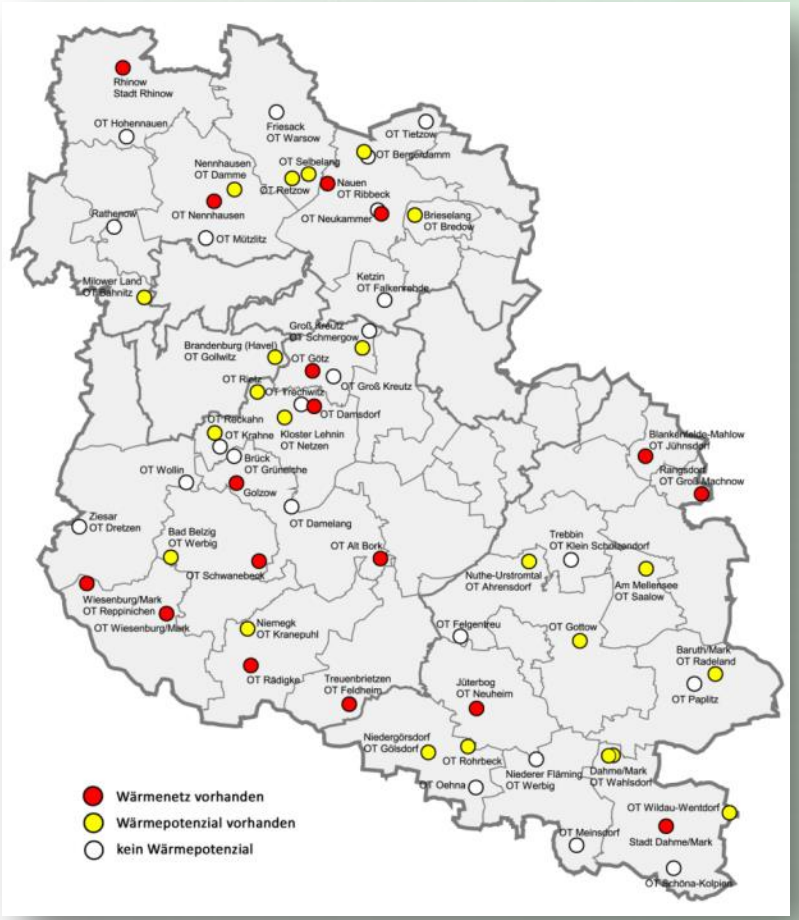
- Sanierungsrückstau
- Ungenutzte Abwärme
- 1/6 des Energiebedarfs kann eingespart werden

Regionales Energiekonzept Havelland-Fläming

HF 3 - Energieeffizienz

Projektansätze

- Nutzung der Abwärme von Biogasanlagen
  → Steckbriefe



→ **Ressourcen effizient nutzen**

Regionales Energiekonzept Havelland-Fläming

HF 4 - Ausbau erneuerbarer Energien

Hintergrund

- Größte Ausbaupotenziale bei Wind- und Sonnenenergie
- Landwirtschaftliche Biomasse ausgereizt
- Holz aus dem Kleinprivatwald mit viel Potenzial

Regionales Energiekonzept Havelland-Fläming

HF 4 - Ausbau erneuerbarer Energien

Begleitung

- 2 Nahwärmenetze mit Holz als Energieträger
- Energetische Verwertung von Straßenbegleitgrün und Landschaftspflegemarerial

→ **Lokal vorhandene Ressourcen nutzen**

Regionales Energiekonzept Havelland-Fläming

HF 5 - Speicher + Netz

Hintergrund

- Energiewende abhängig vom Netzausbau
- Speicher erhöhen Effizienz von erneuerbaren Energien

Regionales Energiekonzept Havelland-Fläming

HF 5 - Speicher + Netz

Gespräche

- Abstimmungsgespräche mit e.dis AG→ Netz wird ausgebaut
- Interview mit Energiemanager zu Lastmanagement

→ Energie sinnvoll verteilen

Regionales Energiekonzept Havelland-Fläming

Und unser Ziel?

Die Energiewende vor Ort voranbringen!

www.l-iz.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!