

Workshop 1: Energiewende vor Ort

Energiewende vor Ort – damit sie sich für uns auszahlt!

Impulsvorträge

- Manfred Eertmoed, Kommunalberater und Bürgermeister a.D.: „Beteiligung von Kommunen an Windenergie“
- Sebastian Leierseder: „Solidarische Stromwirtschaft Wendland“
- Jörg-Heinrich Siemke: „Nahwärme in Breese in der Marsch“



Klimaschutz gemeinsam gestalten!

Beteiligung an Windenergie & PV-Freiflächenanlagen

Wo stehen wir?

„in den Startlöchern“

Historische Möglichkeit

Wir sind zu spät

Bürgerpark in Küsten (Wind)
Planung mit BVNON
3 Gemeinden, 1 Samtgemeinde, 130 Eigentümer, ggf. 2 Gesellschafter

Überregionale Investoren im LSG (in Planung)

SG Lüchow
PV-Anlagen Potenzial 300 ha
Gemeinsamer Flächenpool

SG Gartow
Fokus auf Gorleben
300 ha Wind
200 ha PV

Ausgangssituation & Schmerzpunkte



Klimaschutz gemeinsam gestalten!

Jeder profitiert!

Beteiligung an Windenergie & PV-Freiflächenanlagen

Wo wollen wir hin?

Wind

Beteiligung von Bürger/Kommune „Cashflow“

PV

Beteiligung der Grundstückseigentümer

Gemeinschaftliche Ansätze interkommunal

Pacht & Beteiligung

Vision

Klimaschutz gemeinsam gestalten!

Beteiligung an Windenergie & PV-Freiflächenanlagen

Wie kommen wir dahin?

Kommunale Stiftung
- Flächen -

RROP
- Windpotenzial -

Breitband- &
Energiegesellschaft

Ausbau der Netze

Politische Debatte auf
Samtgemeinde Ebene

EVE + Avacon an
den Tisch

Maßnahmen



Klimaschutz gemeinsam gestalten!

Wärmeplanung & Infrastrukturentwicklung (Strom/Gas/Wärmenetze)

Wo stehen wir?

Biogasanlagen EEG-Förderung läuft bei vielen Anlagen bald aus

Satemin: Bürger im Ort überlegen: Wärmenetz bauen?
BAFA, Machbarkeitsstudie

Frage: Jabel & Satemin zusammen

Bestehende Wärmenetze = Insel Projekte

Kaum Sicherheit
Kleine Kommunen
Beratungssicherheit

Keine Sektorkopplung
Gas / Wärme / Strom

Biogas-Anlage
Freibad im Sommer
Private / Schule im Winter

Alte Heizkessel wechseln
-> Druck

Vermeehrt
Holznutzung,
Hackschnitzel

Bund / Land
Noch keine
Refinanzierung gesichert

Banken:
Fast Hochrisikogeschäft bei
Infrastrukturmaßnahmen
(EVE Netz)

KWP / Wissenslücken

Stromnetze noch nicht
fit -> Investitionen

Gemeinde Hitzacker:
Bedürfnis an
Planungssicherheit bei
Privaten

Energieberater an
Rahmenbedingungen
gebunden (z.B. ISFP)

Versorger:
Keine sichere Finanzierbarkeit

Hohe Stromkosten im
Winter

Was kostet mich als
Bürgergenossenschaft
das Netz (10-12ct) +
Wärmeerzeugung +
Betrieb

Kosten der Wärme-
Netzherstellung bei dünner
Besiedelung sehr hoch

Ausgangssituation &
Schmerzpunkte

Klimaschutz gemeinsam gestalten!

Strompotenzial

Bezahlbarer Wärmepreis

Wassergeführte Wärmepumpen kombiniert mit Hackschnitzel

Wärmeplanung & Infrastrukturentwicklung (Strom/Gas/Wärmenetze)

Wo wollen wir hin?

Abwärmequellen: Conti (...)

Stromproduktion mitbestimmen

Einzelne Quartierskonzepte in der Stadt mit hohem Wärmebedarf -> Wärmenetz

Stromnetze fit für Wärmepumpe und E-Mobilität machen

CO₂-frei heizen
Wärmenetze in kleinen Dörfern

Dynamische Strompreise
Teuer bei Dunkelflaute
Was tun?

Nicht jeder braucht eigene Heizung. Gemeinschaftlich Wärme erzeugen?

Ortslagen:
Gemeinschaftsanlagen .
Redundanz bei Energieträgern, um flexibel zu bleiben, was Kosten und Verfügbarkeit angeht

Intelligente, kleinräumige Lösungen

Bedarf und Kapazitäten ins Verhältnis setzen

Vision

Klimaschutz gemeinsam gestalten!

Wärmeplanung & Infrastrukturentwicklung (Strom/Gas/Wärmenetze)

Wie kommen wir dahin?

Energieberatung für Quartiere / Dörfer ★

Best Practice
Siemke geht vor - andere schauen

Individuelle Lösungen für Orte / Quartiere

Eigene Wärmeplanung vs. Gemeinschaftslösung. Was ist besser?
Vergleichsrechnungen erstellen!

Technische Lösungen sind da!
Qualifizierte Beratung erforderlich.

Intelligente Lösungen mit Redundanzen entwickeln:
z. B. Wärmepumpe (mit PV), Solarthermie
Holz bei Dunkelflaute
Kleinwindrad

Beratung frei von wirtschaftlichen Zwängen

Was ist das Optimum vor Ort?

Maßnahmen

Klimaschutz gemeinsam gestalten!

Bürgerenergie

Wo stehen wir?

Rechtliche Sackgassen

solstrowi@eins-weiter.net

Was gibt es schon?
Strombilanzkreismodell

Ausgangssituation &
Schmerzpunkte



Klimaschutz gemeinsam gestalten!



Wo wollen wir hin?

Fördermaßnahme für Projektentwicklung

Dach, um unterschiedlichste Vorstellungen zu ermöglichen

- technikoffen
- Energieformen
- Verwaltungsmodell

Modell für eine Energiegenossenschaft

Modell für andere Gruppen / Dörfer

Landkreisenergieversorger ggf. EVE

Vision

Klimaschutz gemeinsam gestalten!

Bürgerenergie

Wie kommen wir dahin?

Fragen systematisch klären:

rechtlich

wirtschaftlich

technologisch

in den Startlöchern

Aufgabenteilung und Spezialisierung unter einem Dach

Maßnahmen

