



Das Wärmenutzungskonzept für den Landkreis Emsland – Stand der Planung und Erwartungen

Referent: Johannes Lorenz, Energieeffizienzagentur Landkreis Emsland e.V.
Leuphana Energieforum 2019 – Kommunale Wärmestrategien

Rahmenbedingungen / Ausgangslage

- Flächenlandkreis: 2.882 km²
- 19 Städte, Samtgemeinden und Gemeinden
- Landkreis einer der größten Produzenten von Energie aus regenerativen Quellen in Niedersachsen – Potentiale weitestgehend erschöpft
- gute Wirtschaftslage in der Region
- ausgeprägte Vernetzung



Kommunale Wärmeplanung nächster wichtiger strategischer Baustein für eine nachhaltige Region (Wärmewende!)

Stand der Planung

■ Fördermittel aquiriert

- Projektträger Jülich – Forschungszentrum Jülich GmbH
 - Klimaschutzteilkonzepte „Erneuerbare Energien“ und „Integrierte Wärmenutzung“
 - Förderquote 50%
- Niedersachsen Bank
 - Förderquote 35%

■ Öffentliche Ausschreibung nach VOL/A

- Teilnahmefrist 30.08.2019
- Zuschlag am 13.09.2019
- Auftragnehmer: seecon Ingenieure GmbH, Leipzig

Gefördert durch:



Niedersachsen. Klar.

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Allgemeine Arbeitsschritte bis zum Wärmenutzungskonzept

1. Bestandsaufnahme
2. Potentialanalyse
3. Akteursbeteiligung
4. **Maßnahmenkatalog / Planungsinstrument**
5. Controllingkonzept
6. Kommunikationsstrategie



Aktuell in der Bestandsaufnahme

Bestandsaufnahme

Wärmequellen:

- Erneuerbare Energie (Bestand + Potenziale)
- Abwärmepotenziale
- Wärmerückgewinnung
- Effizienzpotenziale

Erfahrungen aus umgesetzten Projekten (z.B. energetische Quartierskonzepte)

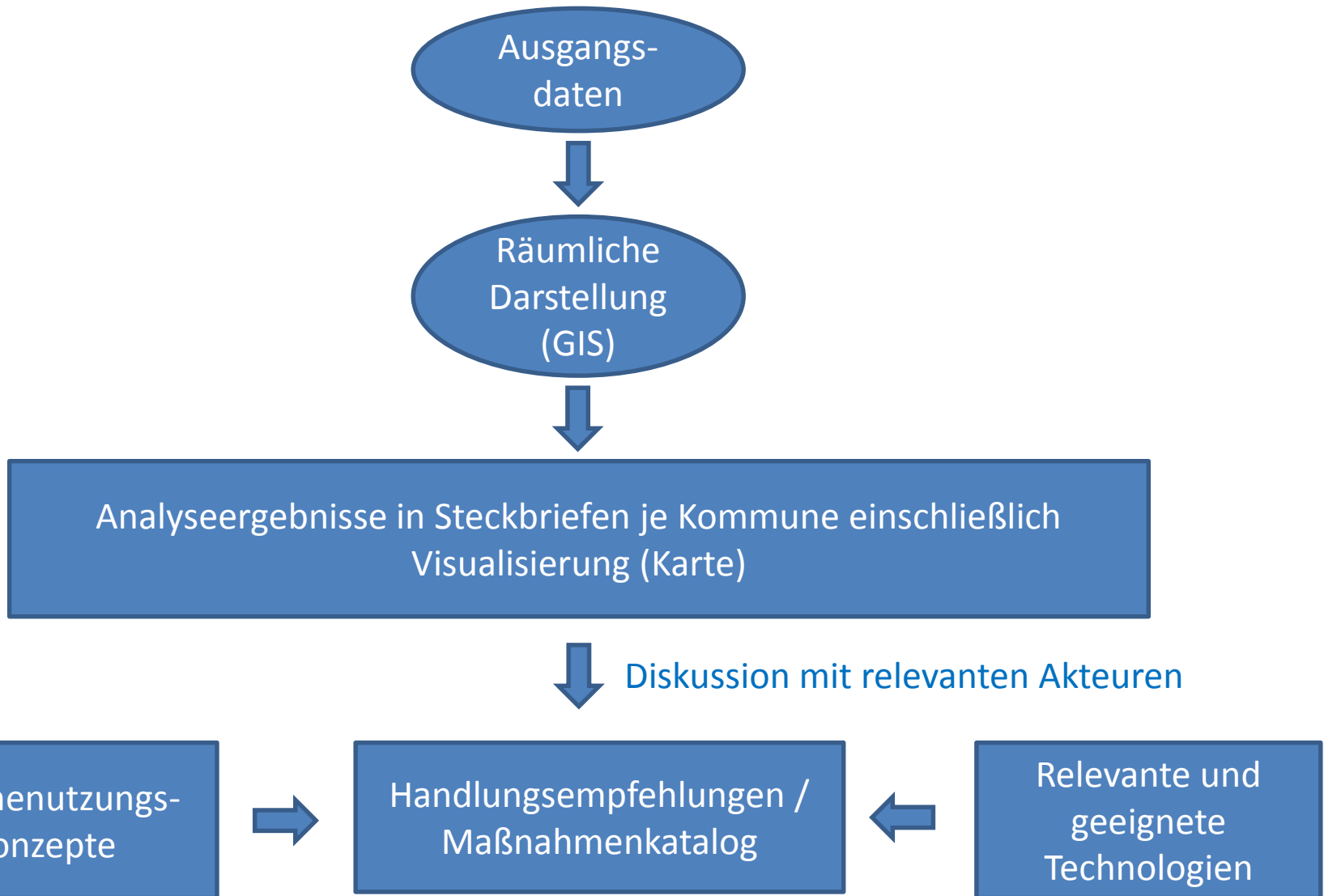
Daten zu den Gebäuden:

- Heizwärmebedarf
- Warmwasserbedarf
- Elektroenergie
- Erneuerbare-Energie-Versorgung
- Nutzungsarten (Wohn- bzw. Nichtwohngebäude)

Ausgangsdaten

```
graph TD; A[Wärmequellen] --> D[Ausgangsdaten]; B[Erfahrungen aus umgesetzten Projekten] --> D; C[Daten zu den Gebäuden] --> D;
```

Potenzialanalyse und Maßnahmenentwicklung

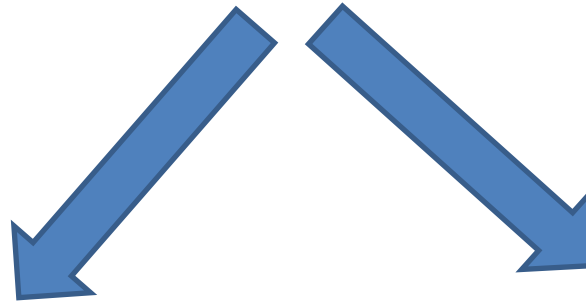


Zusammenfassung

Ergebnisse Klimaschutzteilkonzept voraussichtlich Herbst 2020



Regionales Raumordnungsprogramm Neuaufstellung 2021



Kommunalpolitische
Diskussion

Übernahme in
Flächennutzungspläne

Mögliche konkrete Maßnahmen

- Umsetzung von kalten Nahwärmenetzen in Neubaugebieten
- Ausbau / Neubau von bestehenden Fernwärmenetzen
- Abwärmenutzung in Industriegebieten und von Biogasanlagen
- Beratungskampagnen zur Altbausanierung
- Informationskampagnen zur Nutzung von Wärmepumpen
- Auflegen von gezielten Förderprogrammen
- Weitere, vertiefende Untersuchungen (bspw. Quartierkonzept nach KfW 432)
- Abwärmenutzung aus Abwassersammlern
- Nutzung Umweltwärme



Zuhause bei den Machern.



Landkreis Emsland
Ordeniederung 1
49716 Meppen

Telefon: 05931 44-0
Fax: 05931 44-3615
www.emsland.de