



## 14. Niedersächsische Energietage

Herausforderungen und Chancen bei der Transformation  
des Energiesystems für Kommunen und den Ländlichen  
Raum

22.11.2022

Landrätin Anna Kebschull







# Der Landkreis Osnabrück

34 kreisangehörige Gemeinden

Fläche: 2.121 km<sup>2</sup>

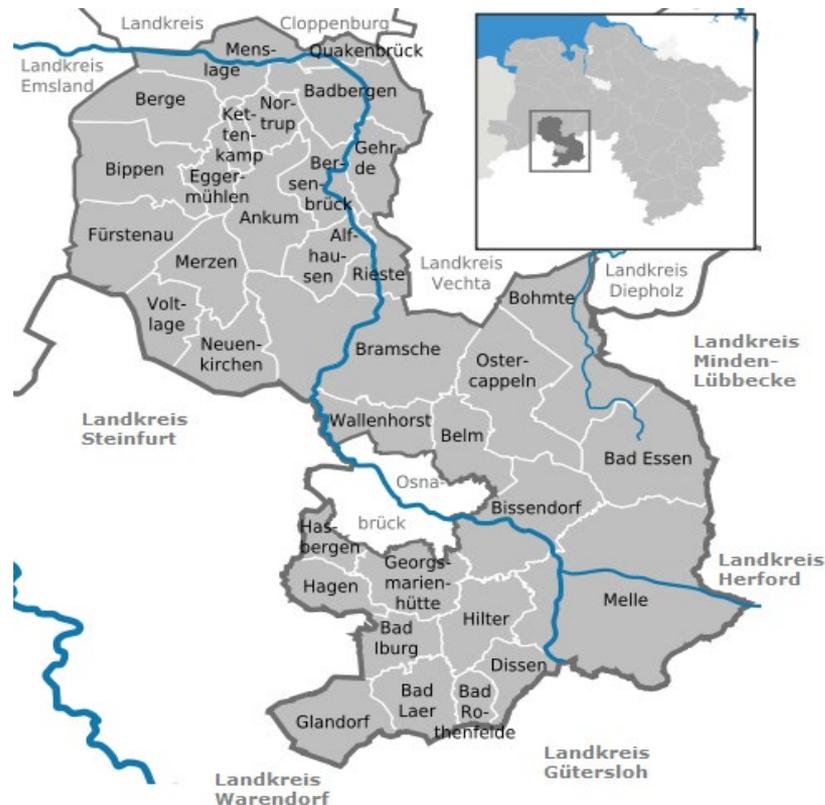
Einwohner: 366.423 (30.06.2022)

Strom: 88% erneuerbar (*ohne Stahlwerk GM-Hütte*)

Wärme: 10% erneuerbar

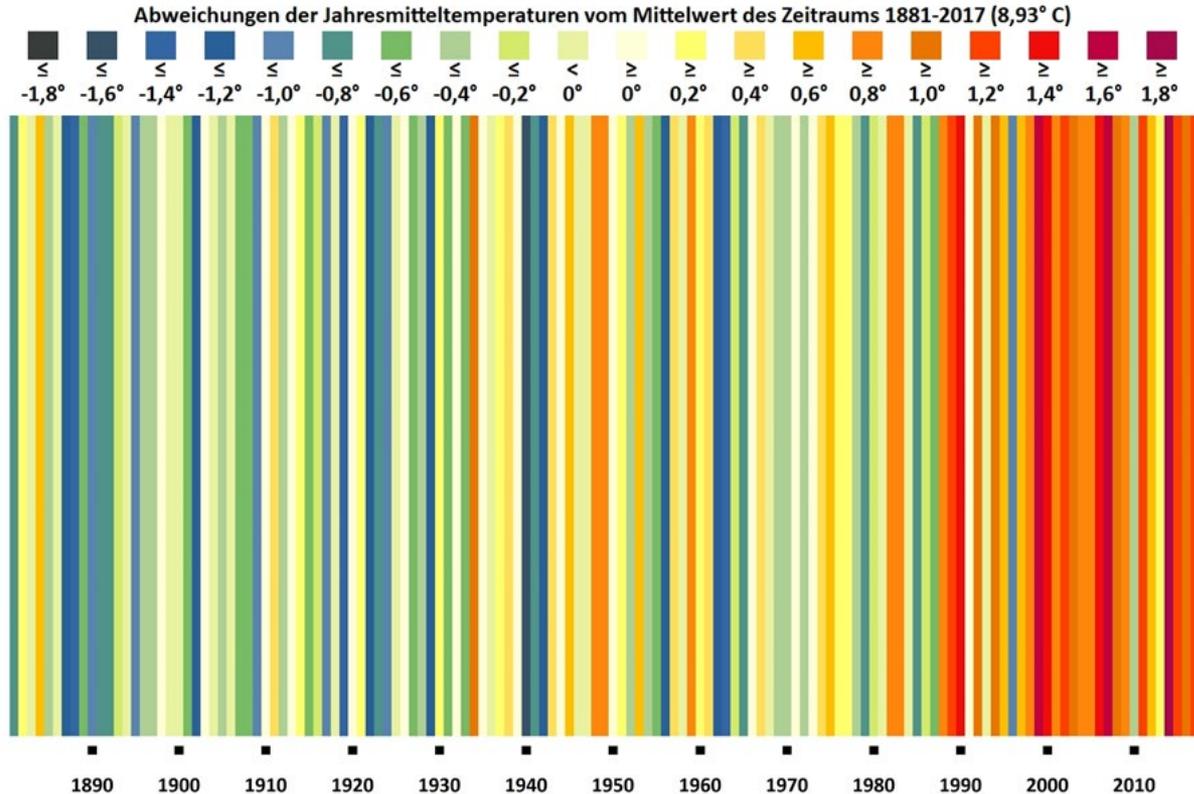
**„erneuerbarer Kraftwerkpark“:**

- 206 Windenergieanlagen
- + 100 Biogasanlagen
- + 13.000 PV-Anlagen
- ca. 60.000 Kleinfeuerungsanlagen



# Wir stehen vor großen Herausforderungen

## Warming Stripes für den Landkreis Osnabrück



Umsetzung: GreenAdapt; Idee: Ed Hawkins; Daten: DWD



# Stürme

z.B Kyrill am 18. / 19. Januar 2007

hier: Diedrichsburg im Melle-Oldendorf, Landkreis Osnabrück



Quelle: Neue Osnabrücker Zeitung



**LANDKREIS  
OSNABRÜCK**

# Dürre

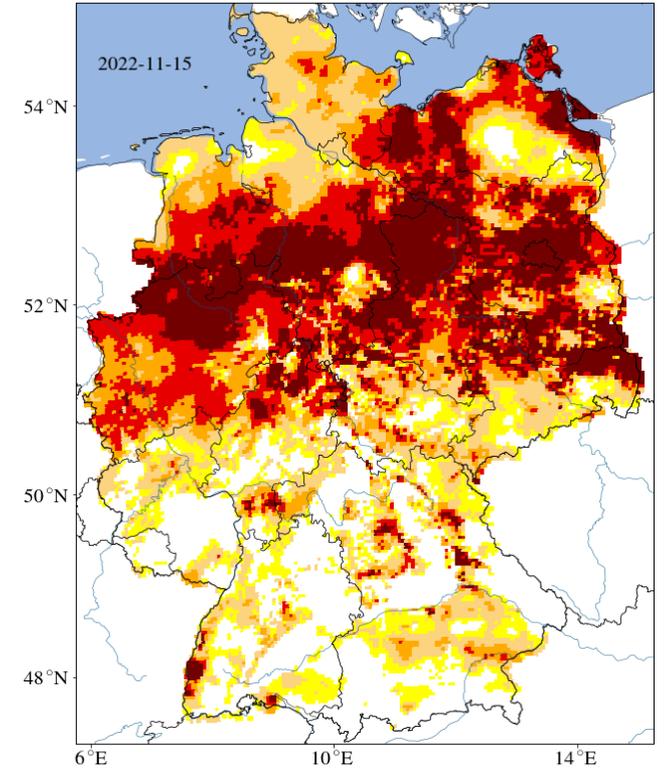
auch im Landkreis Osnabrück



Quelle: Adobe Stock



Quelle: Adobe Stock



Quelle: Dürremonitor Deutschland

# Starkregenereignisse

z.B. am 27. August 2010

hier: Melle-Oldendorf, Landkreis  
Osnabrück



z.B. am 13. Mai 2018  
hier: A 30 im Osnabrücker Südkreuz

# Überschwemmungen

und hier: Kreishaus Osnabrück



Quelle:  
Neue Osnabrücker Zeitung

# Klimaschutz hat Verfassungsrang!

- Klimaschutz ist als Staatsziel in Artikel 20a des Grundgesetzes manifestiert
- Ziele zur Treibhausgas-Neutralität der Gesellschaft sind konkret festgelegt
  - international durch das Pariser Klimaabkommen von 2015 („1,5-Grad-Ziel“)
  - europäisch durch den sog. „green deal“ (Klimaneutralität bis 2050)
  - national durch das Bundesklimaschutzgesetz (Klimaneutralität bis 2045)
  - auf Niedersachsebene durch das Niedersächsischen Klimaschutzgesetz (Klimaneutralität bis 2045)



LANDKREIS  
OSNABRÜCK

# Die Energiewende ist das Gebot der Stunde ... und zwar ganz besonders bei uns auf dem Land



**LANDKREIS  
OSNABRÜCK**

# Klimaschutz ist Energiewende

... dabei geht es nicht nur um den Ausbau erneuerbarer Energien,

Sondern auch um

- Abwärmenutzung
- Speichertechnologie
- Transformation der Industrie
- Mobilität



KLIMA  
Initiative



# **Wir brauchen einen Kulturwandel gegen den Klimawandel**

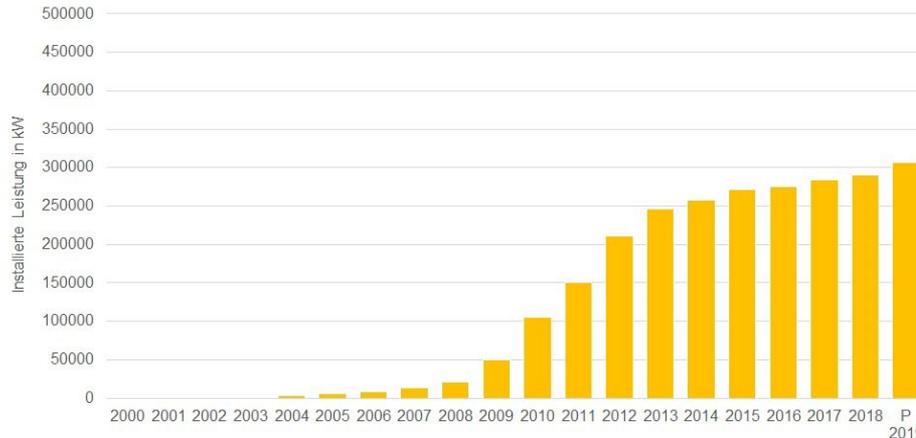


**LANDKREIS  
OSNABRÜCK**

# Herausforderungen (1)

Viel zu lange wurden politische Rahmenbedingungen falsch gesetzt. Einige Beispiele:

- „Flächen-PV-Deckel“ im Niedersächsischen Landesraumordnungsprogramm
- Einspeisedeckelung im EEG, „Windenergie-Deckel“
- Komplizierte, langsame Genehmigungsverfahren



Rückgang des PV-Zubaus im Landkreis Osnabrück  
nach der Boom-Phase 2009-2012



**LANDKREIS  
OSNABRÜCK**

# Herausforderungen (2)

Chancen werden häufig nicht ergriffen

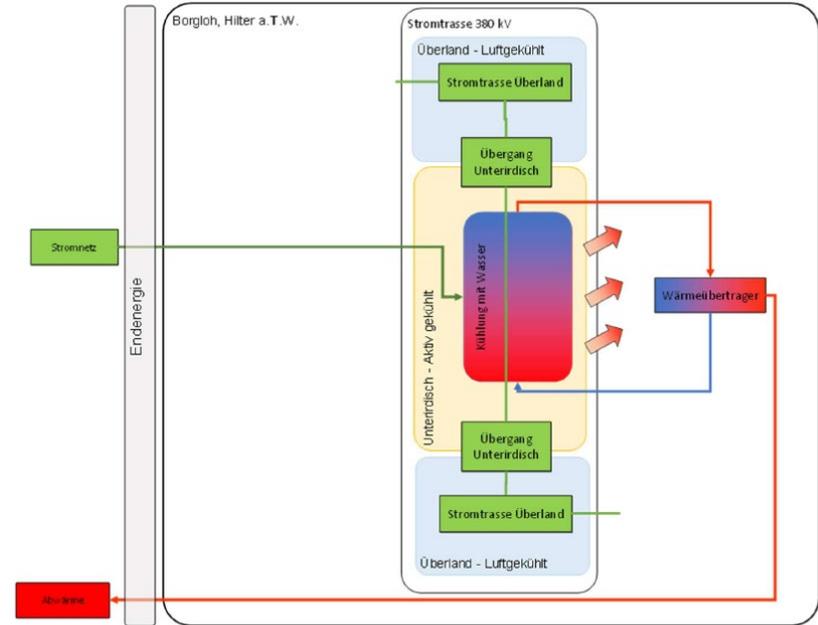
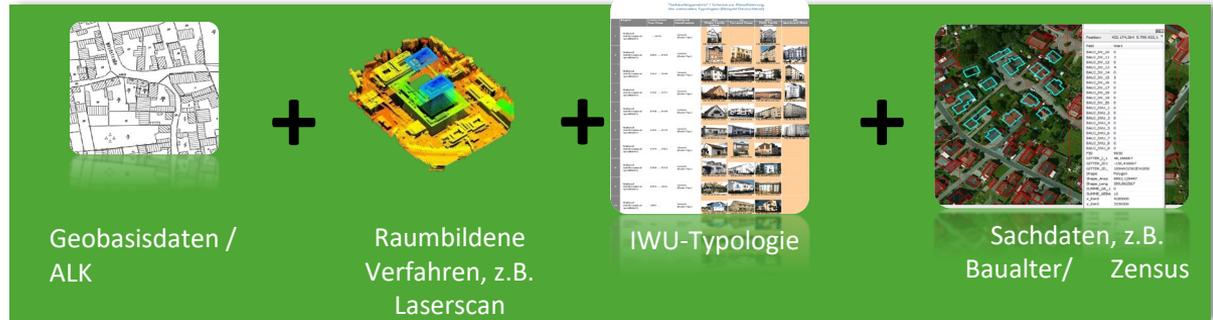
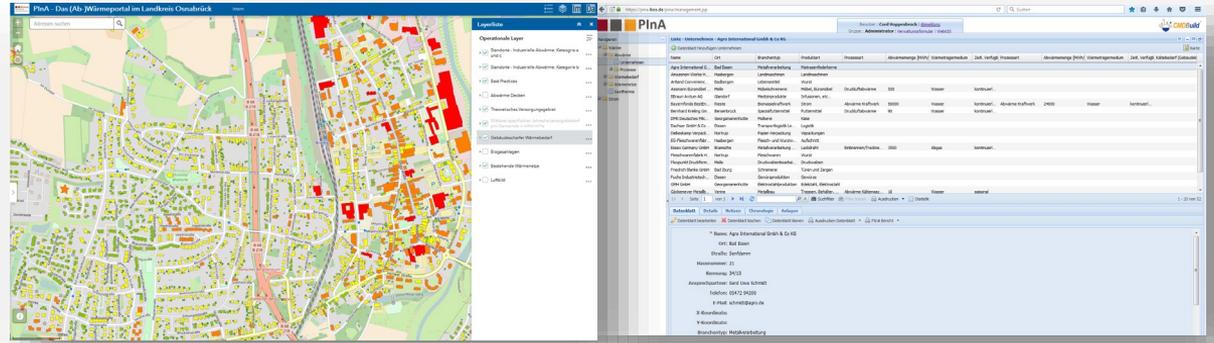
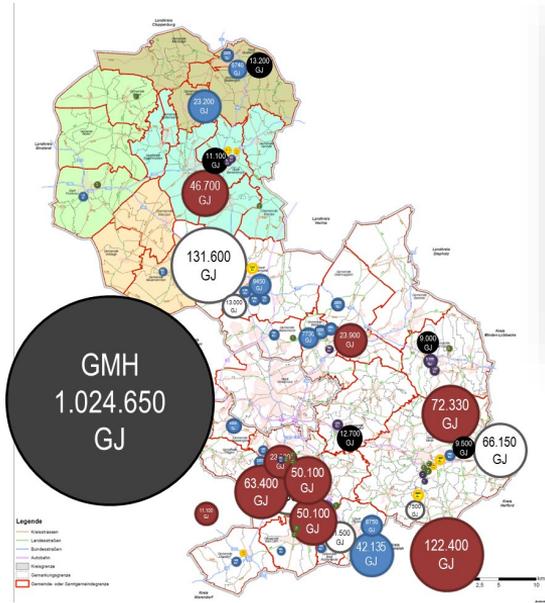


Abb. 4-2 Schema Trasse mit nutzbarer Abwärme

# Herausforderungen (3)

Ressourcen für die Umsetzung und etablierte Instrumente fehlen



# Herausforderungen (4)

Gesamtgesellschaftlicher Transformationsprozess mit Beteiligung vieler Akteure

Frist zur Demontage verstrichen

## Meller Windräder kontra Storch: Jetzt ist das Gericht am Zug

Von Simone Grawe | 11.02.2022, 17:05 Uhr



**Die Energiewende ist das Gebot der  
Stunde: ganz besonders im ländlichen  
Raum.**

**Fläche ist der Bodenschatz der Zukunft!**



**LANDKREIS  
OSNABRÜCK**

# Chancen (1)

Wir können den Kulturwandel gestalten. Denn: Der lokale Raum ermöglicht neue Kooperationen



**KLIMA Initiative**

100% Klimaschutz

Informationsveranstaltung:  
**Richtig heizen mit Holz**

Für Kaminbesitzer und solche, die es werden wollen.

**Kommen und gewinnen!**  
Bei jeder Holzverbrennung werden fünf Holzarten als Mitgeschenke verteilt.

„Vom Baum bis zur Asche“  
ist das Motto und es geht

- um Holzbezug, -qualität und -lagerung
- um die Auswahl des passenden Kaminofens inkl. technischer Grundlagen
- um den korrekten und effizienten Betrieb des Kamins
- um gesetzliche Änderungen, bspw. Außerbetriebnahme älterer Kamine

Die Partner sind: **LANDEKREIS OSNABRÜCK**

**Veranstaltungsorte**

- Neuenkirchen/Merzen
- Quakenbrück
- Georgsmarienhütte
- Eggermühlen



**VENNER ENERGIE eG**

## Bürgerenergie-Projekt-Nahwärmenetz Venne

Wärmeversorgung für auf Basis industrieller Abwärme aus Backstraßen der Waffelfabrik Meyer zu Venne.

- 150 Anschlussnehmer
- bis zu 4,25 MW Anschlussleistung
- 9,5 km Nahwärmetrasse
- Wärmespeicher: 1.000.000 Liter
- CO<sub>2</sub>-Einsparung: 1.000 t/Jahr
- Bauzeit: 12 Monate
- Inbetriebnahme: Oktober 2015

**Partner Logos:** SCHRÄDER, Nüsse, Varrup, EnuTec Biogas, is optus, FERNNÄHTECHNIK, SARSON, ewers, grünbeck, LANCIER V Monitoring, Buderus, Lichteclub, KAMPSEN, Raho, schimpfer, GÖKEMEYER Metallbau GmbH, HAPI, S Energy S, WAFEL-MEYER, LANDEKREIS OSNABRÜCK, PinA, Hochschule Osnabrück, NORDWEST.

**iNeG** Ingenieur Netzwerk Energie eG  
Unabhängige Energieberatung der Genossenschaften  
www.ineg-energie.de

- Projektentwicklung
- Planung und Ausschreibung
- Realisierung und Bauüberwachung

Tel.: 05403 7243970 | Mail: info@ineg-energie.de

# Chancen (2)

Bei uns entstehen Innovationen und werden erprobt



# Chancen (3)

Klimaschutzpolitik ist Wirtschaftsförderung. Erneuerbare Energien sind zentraler Standortfaktor.



# Gemeinsam für die Energiewende

- Wir müssen die „Ewigkeitskosten“ mit einrechnen
- Wir brauchen klare politische Vorgaben
- Wir brauchen Politiker\*innen, die mutige Entscheidungen treffen – auf allen Ebenen
- Wir müssen entlohnt werden für das, was wir als ländlicher Raum leisten
- Wir brauchen die Ressourcen. Klimaschutz muss Pflichtaufgabe sein.



LANDKREIS  
OSNABRÜCK

**Lassen Sie uns gemeinsam die  
Herausforderungen angehen –  
und die Chancen nutzen.**



**LANDKREIS  
OSNABRÜCK**