



14. Niedersächsische Energietage

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

22.11.2022

Landrätin Anna Keschull



**LANDKREIS
OSNABRÜCK**





Der Landkreis Osnabrück

34 kreisangehörige Gemeinden

Fläche: 2.121 km²

Einwohner: 366.423 (30.06.2022)

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

Wärme: 10% erneuerbar

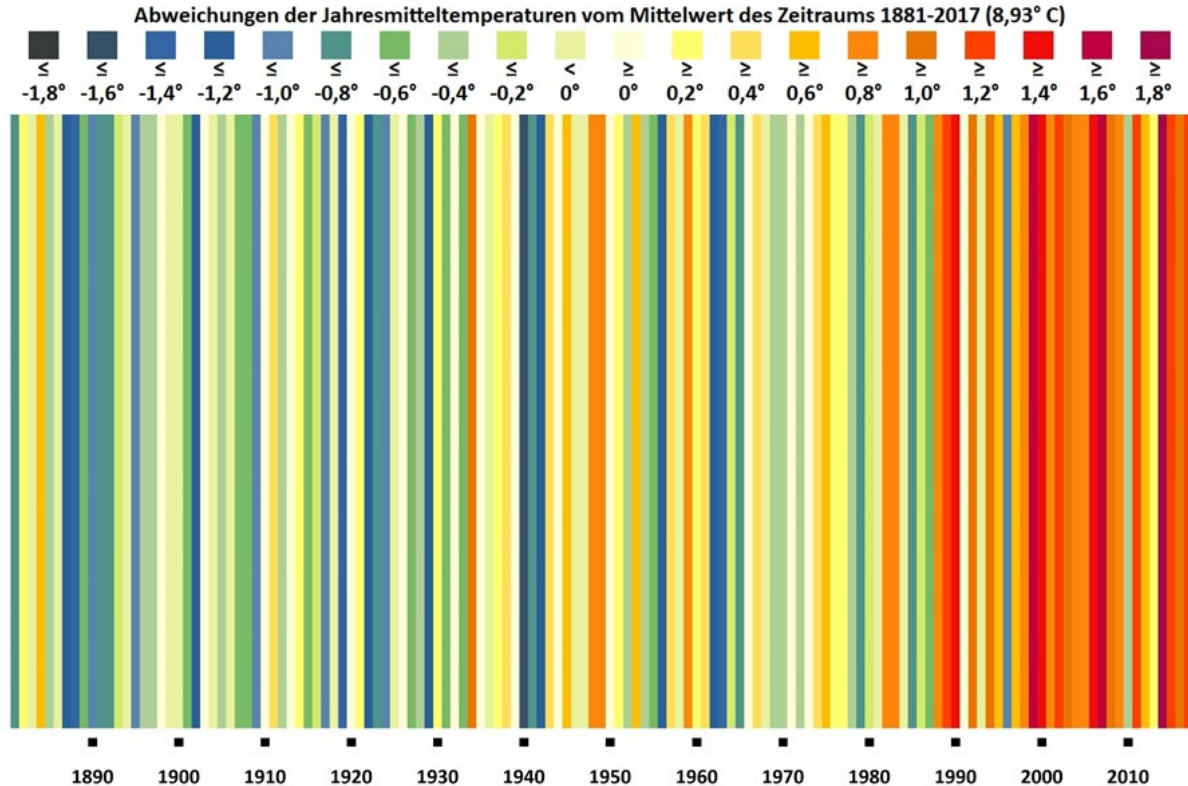
„erneuerbarer Kraftwerkpark“:

- 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

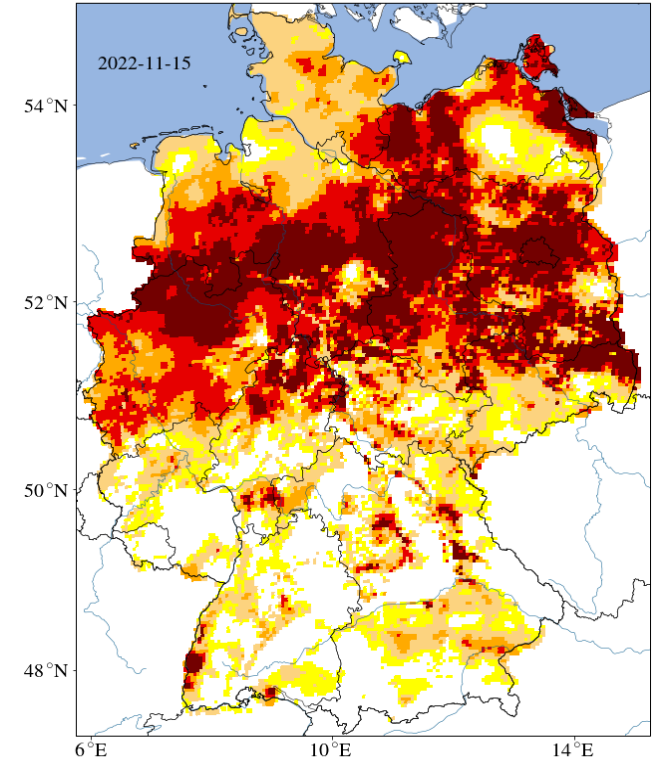
auch im Landkreis Osnabrück



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

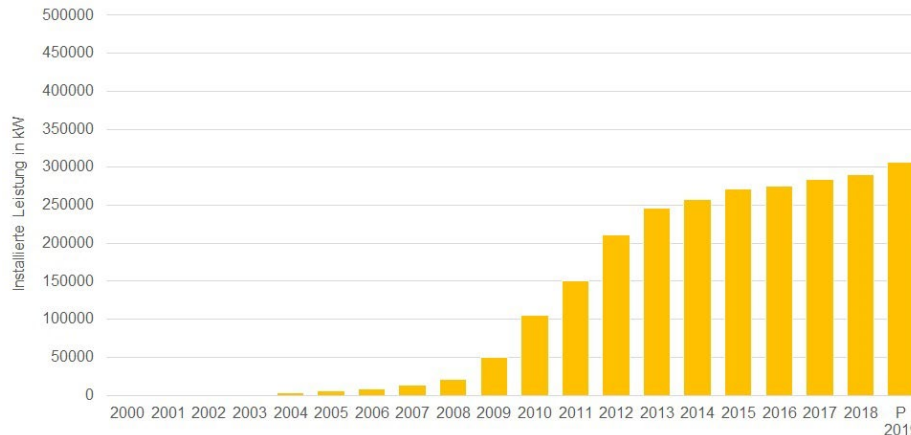


**LANDKREIS
OSNABRÜCK**

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

Herausforderungen (2)

Chancen werden häufig nicht ergriffen

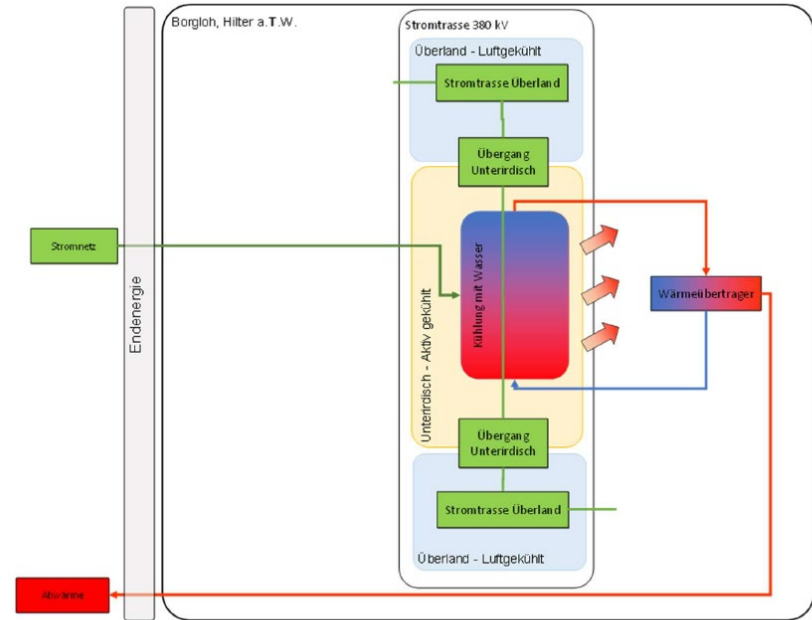
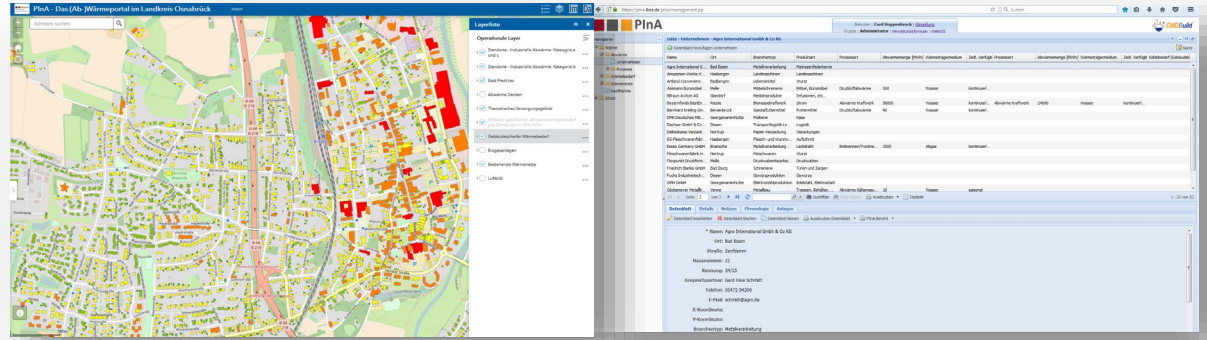
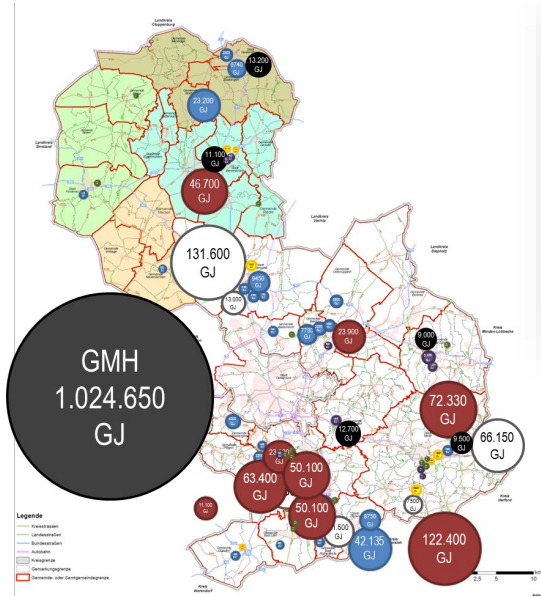


Abb. 4-2 Schema Trasse mit nutzbarer Abwärme

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 Holzheizung werden fünf Holzarten-Messgeräte 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 Holzheizung ist energieeffizient!

Veranstaltungsorte

- Neuenkirchen/Merzen
- Quakenbrück
- Georgsmarienhütte
- Eggermühlen

LANDKREIS OSNABRÜCK



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
- CO₂-Einsparung: 1.000 t/Jahr
- Bauzeit: 12 Monate
- Inbetriebnahme: Oktober 2015

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

Partners and logos: SCHRÄDER, Nüsse, Varrup, EnuTec Biogas, is optus, FERNNÄHTECHNIK, SARSON, ewers, grünbeck, LANCIER V Monitoring, Buderus, Lichteclub, KAMPSEN, Rabe, schimpker, GÖKEMEYER Metallbau GmbH, BILDWERK, HAPI, S Energy S, WAFEL-MEYER, LANDEKREIS OSNABRÜCK, PinA, Hochschule Osnabrück, NORDWEST.

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**