

Einwohnerversammlung der Gemeinde Osdorf, Martin Lass – 03.12.24



ASL -WIR STEHEN FÜR ENERGIE VON HIER.

- Von Tüttendorf aus für ganz Norddeutschland
- Biogasexpertise (2009)
- Pionier der Regenerativen Speicherkraftwerke (2016)
- Weiterentwicklung von Quartierskonzepten durch Sektorkopplung (2022)
- Energielandwirt des Jahres (2023)
- Integration neuer Geschäftsfelder







BIOGAS STATT ERDGAS -DIE LÖSUNG?





WIE EIN BRENNSTOFF ZUM GAMECHANGER WIRD: 100 % REGENERATIVE ENERGIEVERSORGUNG BIOGAS MACHT'S MÖGLICH







BIOGAS FRÜHER:









BIOGAS HEUTE:









BIOGAS HEUTE:









BIOGAS HEUTE:









BIOGAS HEUTE: REGENERATIVES SPEICHER-KRAFTWERK









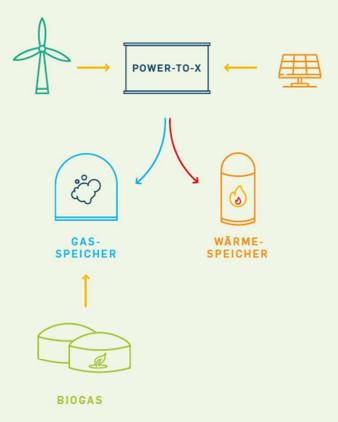
ENERGIE FÜR EIN GANZES DORF: 1 FÜLLUNG = 14.000 SOLARSPEICHER

ASL

BIO NERGIE

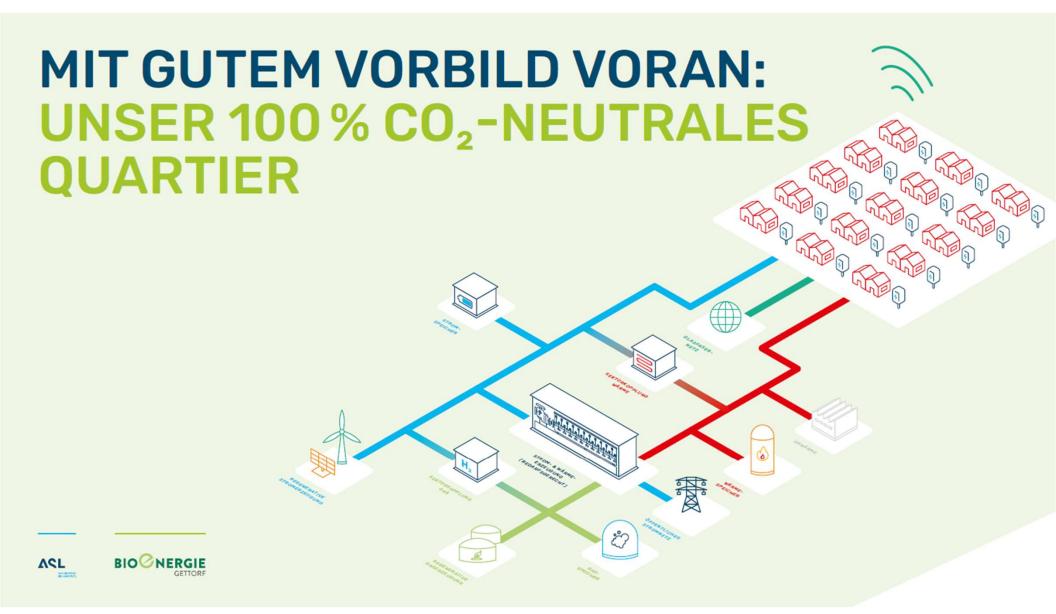
SEKTOR-KOPPLUNG ALS ZUKUNFTS-LÖSUNG

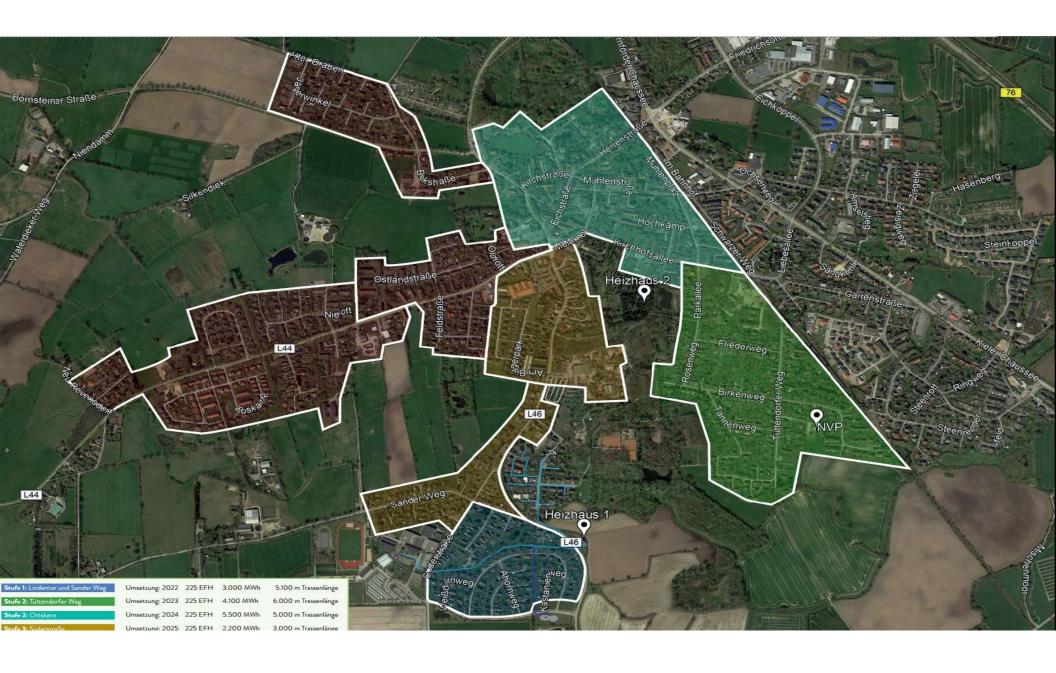
- Massiver Zubau von Wind und PV in den nächsten Jahren
- Devise: Nutzen statt ausregeln!
- Ziel: ca. 60-70 % Wind und Sonne, 30-40 % Biomasse



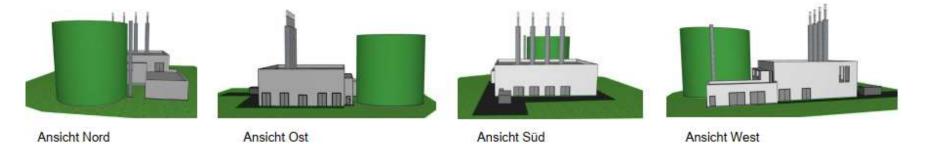


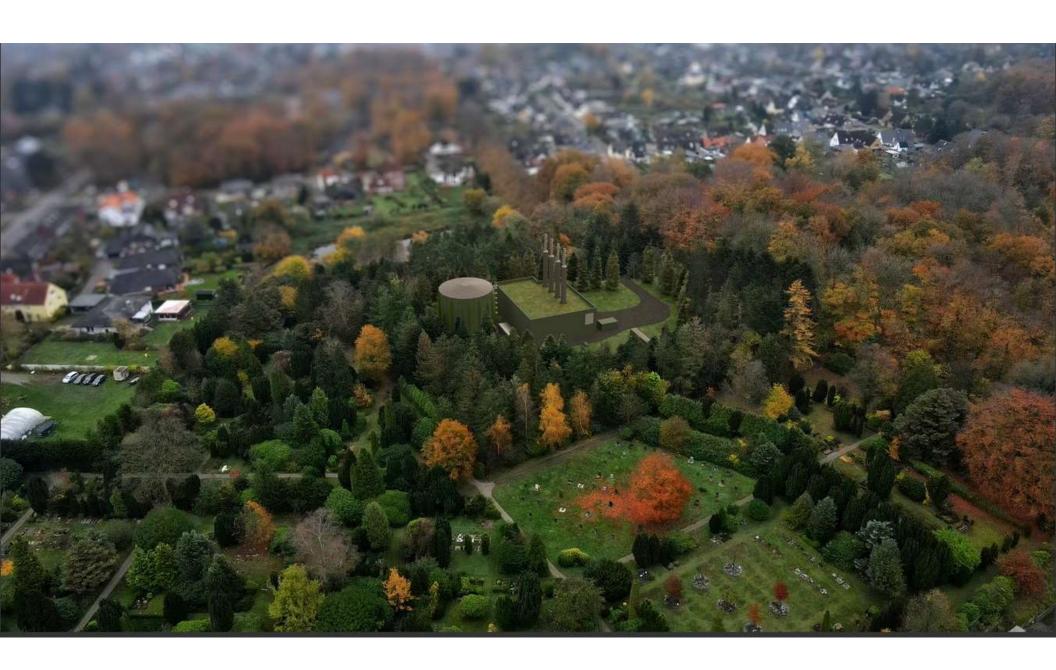
















Die <u>Quartierpioniere eG</u> ist der Partner für **energieautarke** & **nachhaltige Quartiere** in Deutschland.

Wir vernetzen Bürger, Kommunen und Unternehmen, um den Zugang zu **erneuerbaren Energien** zu erleichtern

und den Weg in eine **klimafreundliche Zukunft** zu ebnen.



1. Die aktuellen Herausforderungen



Das sagen die Experten

"Photovoltaik, Wind, Wasser und Biomasse schaffen so mehr Arbeitsplätze, als durch die Energiewende verloren gehen und werden sich in naher Zukunft zu einem Motor der Weltwirtschaft entwickelt haben. Adnan Amin, IRENA-Generaldirektor Annual An

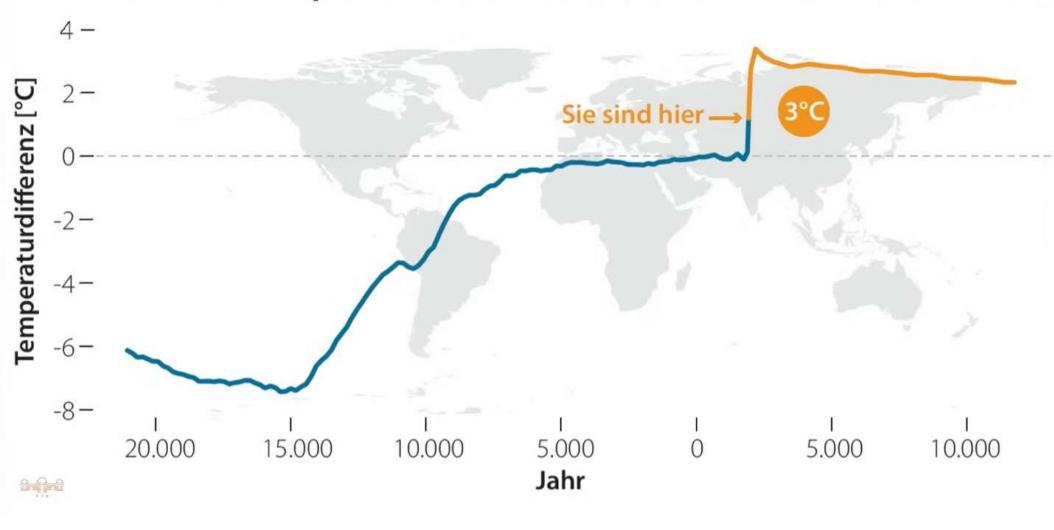
miodo sagitus cu ar in hac habitasse

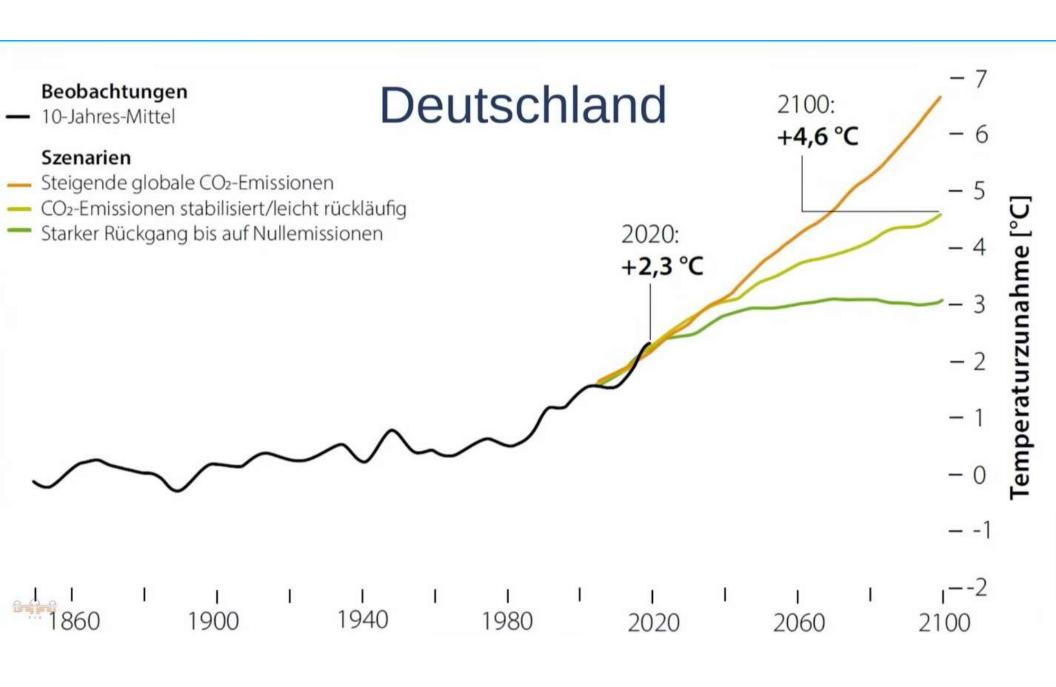
"Die Überschatzung des Bedarfs an Erdgas-Infrastruktur führt entweder dazu, dass viel zu lange klimaschädliches Gas verbrannt wird, oder es führt zu vielen nicht amortisierenden Anlagen." Andrzej Ancygier, Berliner Institut Climate Analytics

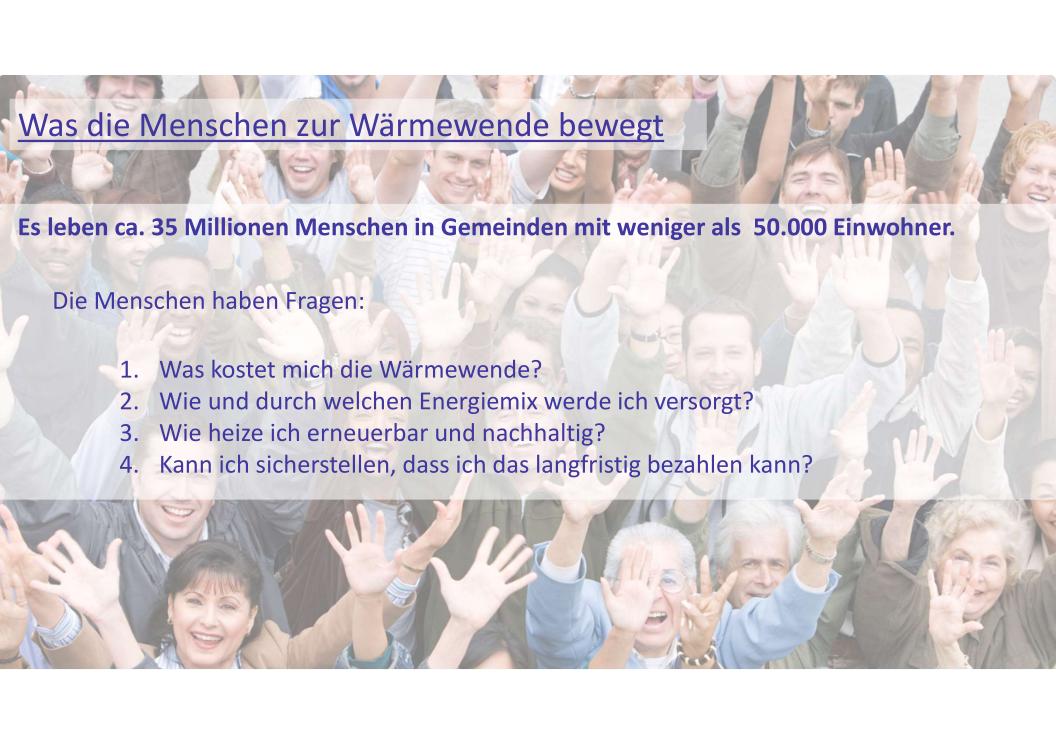
"Großkraftwerke sind zu träge, um darauf ein flexibles und damit sicheres Energiesystem aufzubauen. Dezentrale Systeme bieten hingegen eigene Stabilitätsvorteile, wenn sie klug aufgebaut sind: Sie können viel flexibler und dynamischer reagieren, und fällt ein Kraftwerk aus, sind die

Carsten Beier, Leiter Abteilung Energiesysteme am Fraunhofer-Institut für

Globale Temperatur seit der letzten Eiszeit







Herausforderung für kleine Gemeinden

Die ca. 11.000 Gemeinden in Deutschland müssen die Daseinsvorsorge sicherstellen.

- Die Aufgaben der Wärmewende für die Gemeinden:
 - 1. Formal-juristisch richtige Entscheidungen
 - 2. Fertigstellung und Umsetzung der kommunalen Wärmeplanung
 - 3. Sicherstellung der Finanzierbarkeit für Kommune und Bürger



Zielkonflikt 2: die derzeitige Infrastruktur

Für eine erneuerbare Energieinfrastruktur müssen ausreichend Quellen vorhanden sein.

- Photovoltaik- und Windenergie müssen weiter ausgebaut werden
- Biogasanlagen und weitere Residuallastquellen müssen flexiblisiert werden
- Es müssen ausreichend Speichermöglichkeiten vorhanden sein
- Neue Wege mit Industrieabwärme müssen gedacht werden
- Das Stromnetz muss ausgebaut werden
- Wärmenetze müssen (aus-)gebaut werden

Zielkonflikt 3: Mitbestimmungsrecht

Durch externe Einflüsse sind wir Bürger stark gegenüber hohen Energiekosten sensibilisiert.

- Wie können wir für die Energiewende gewonnen werden?
- Wie bleiben die Kosten für den einzelnen bezahlbar?
- Wie können wir als Bürger mitgestalten und profitieren?

2. Q.X und die Genossenschaft

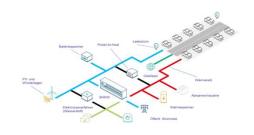


Das Q.X Prinzip

Vernetzungsphase



Umsetzungsphase

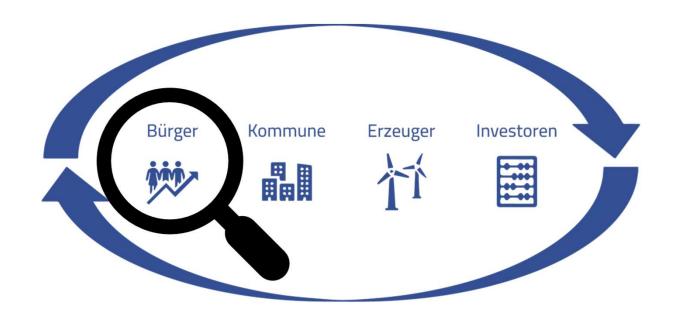


Betriebsphase



Q.X vereint Bürger, Kommune, Unternehmer und erneuerbare Energieerzeuger. Q.X führt den Bau der gesamten Infrastruktur, vom EE-Erzeuger bis zum Wärmeanschluss. **Q.X koordiniert den Betrieb** der Energieversorgung, von Einkauf bis zur Abrechnung.

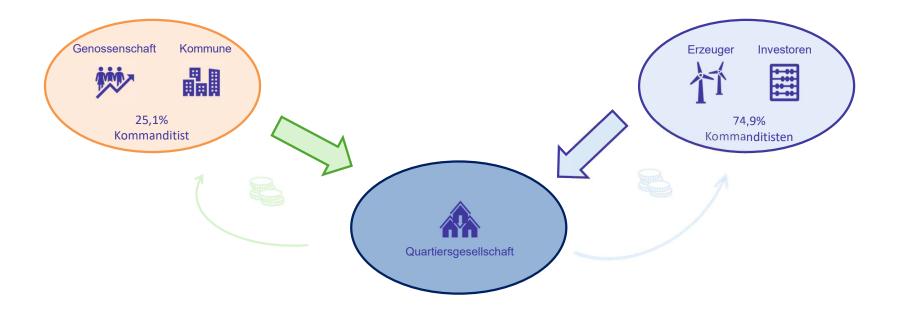
Die Genossenschaft wirkt mit



Die eG ist ein wichtiger Baustein im Gesamtgefüge dabei begleitet, berät, unterstützt und wirkt sie am Q.X Prinzip mit

- Sie bündelt und vertritt Interessen von Bürgern
- Trägt zur politischen Willensbildung teil

Die Genossenschaft beteiligt sich



Vor allem aber beteiligt sie sich auch finanziell an der lokalen Infrastruktur

In der Betriebsphase können Teilhabende vom Erfolg profitieren und die Geschicke der Quartiergesellschaft konkret steuern

Quartierpioniere eG



Gemeinschaftlich stark Die Genossenschaft

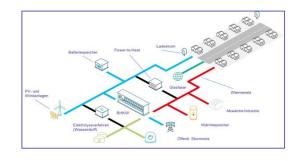
- **Mitbestimmung:** Jedes Mitglied hat eine Stimme und gestaltet aktiv mit.
- **Transparenz:** Entscheidungen werden gemeinsam getroffen und sind für alle nachvollziehbar.
- Teilhabe: Mitglieder profitieren direkt durch faire Konditionen und mögliche Dividenden.
- Nachhaltigkeit: Die Genossenschaft fördert erneuerbare Energien und umweltfreundliche Quartierslösungen.
- Überregional: Sie sorgt deutschlandweit für die professionelle Umsetzung der geeignetsten Quartiere.



Unsere Mission Gemeinsam für eine nachhaltige Zukunft



Wir vernetzen Bürger, Kommunen und Unternehmen für nachhaltige Energielösungen.



Wir fördern den Ausbau energieautarker und klimaneutraler Quartiere.



Unsere Genossenschaft setzt auf Vertrauen, Transparenz und gemeinschaftliche Ziele.

Quartierpioniere eG Ihre Vorteile als Mitglied



Günstige Energie: kostengünstige Versorgung mit Wärme und Ladestrom



Dividenden: Möglichkeit, finanziell vom Erfolg der Projekte zu profitieren.



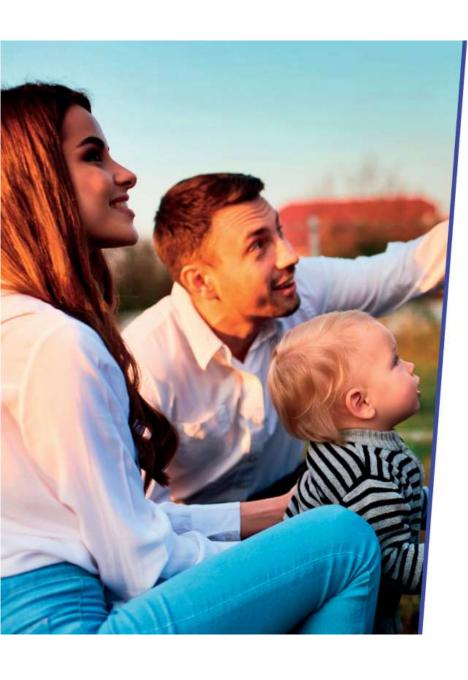
Mitbestimmung: Aktive Gestaltung der Energiewende in Ihrer Region.



Netzwerk: Teil einer starken Gemeinschaft mit denselben Zielen.



Strom und Wärme sind ein Grundbedürfnis auf das jeder Mensch zu jeder Zeit grundsätzlich Anspruch hat.





Einfach. Schnell. Gemeinsam.

Nutzen Sie Ihre Energie vor Ort!

Werden Sie unabhängig!

Willkommen bei Q.X 100% Erneuerbar - Fertig!

