



Bürgerenergie Weyhe eG i.Gr.

Infoveranstaltung am 29. Mai 2024



Begrüßung und kurze Vorstellung

„Was einer nicht schaffen kann, erreichen viele gemeinsam“ (18. April 2024)

(Foto: Hartmut Bischoff)





Bürgerenergie Weyhe eG

Gründung am 18. April 2024

- Generalversammlung (jedes Mitglied hat eine Stimme)
- Aufsichtsrat (Überwachung des Vorstands bei der Geschäftsführung)
- Vorstand (Geschäftsführung, Rechnungs- und Finanzwesen, Marketing und Projektmanagement, Vertretung der Genossenschaft nach innen und außen)

Ein Geschäftsanteil = 200 Euro/Mitglied, begrenzt auf 250 Anteile, das finanzielle Risiko ist auf die Einlage begrenzt (**keine Nachschusspflicht**)

Regelmäßige Prüfungen des Genossenschaftsverbandes



Unsere Ziele

- Weyhe zur klimaneutralen Region ausbauen (Co2-Neutrales Weyhe 2035!) als ein direkter Beitrag zur Sicherung der Klima- und Energiezukunft
- Gemeinsam die wirtschaftlichen Chancen der Energiewende nutzen auch für die nachkommenden Generationen
- Regionale Wertschöpfung soweit möglich mit Firmen vor Ort gemeinsam mit den Bürgerinnen und Bürgern für die Region
- Selbst Energieerzeuger sein, um Abhängigkeiten zu verringern von Energiekonzernen vom Ausland

Gemeinsam die Klima- und Mobilitätswende fördern



Was bringt eine Energiegenossenschaft?

Genossenschaften verbinden bürgerschaftliche Verantwortung, Partizipation und wirtschaftliches Handeln. Sie sind

- demokratisch: Jedes Mitglied hat eine Stimme,
- flexibel: Mitglieder können unkompliziert ein- und austreten,
- sicher: Die Haftung ist auf die Anteile begrenzt,
- verantwortungsvoll: als ethische Geldanlage,
- ausbaufähig: auf viele unterschiedliche Energieprojekte,
- wirtschaftlich: durch Ausschüttungen auf den Gewinn,
- zukunftsweisend: für eine nachhaltige Energiewirtschaft in Bürgerhand,
- kostengünstig: keine Prospektpflicht.



Was wir wollen

- Projekte entwickeln und verwirklichen, die zur lokalen Versorgung mit regenerativen Energien beitragen,
- dabei die drei Säulen der Nachhaltigkeit berücksichtigen: ökologische Verträglichkeit, soziale Gerechtigkeit und wirtschaftliche Vernunft,
- in unsere Projekte kulturelle Veranstaltungen und Bildungsangebote mit einbinden,
- es allen Menschen in unserer Nachbarschaft ermöglichen, sich mit dezentral und regenerativ erzeugter, bezahlbarer Energie und Wärme zu versorgen und damit zur Energie- und Wärmewende beitragen,
- dass die Mitglieder unserer Genossenschaft an den erwirtschafteten Gewinnen teilhaben,
- Erzeugung von regenerativer Energie vor Ort und damit einen Beitrag leisten zur Klima- und Mobilitätswende – Klimaneutrales Weyhe 2035!



Vorhaben

- Planung, Errichtung und Betrieb von Anlagen für Strom- und Wärmeerzeugung durch regenerative Energien
- Absatz, Verteilung und effektive Nutzung der gewonnenen Energie in Form von Strom und Wärme
- Unterstützung und Beratung von Mitgliedern und Bürgerinnen und Bürgern bei der Energie- und Wärmewende
- Ausbau einer zukunftsfähigen Mobilität und Ausbau von Speicherkapazität
- Förderung der Mitglieder



Beispielfoto





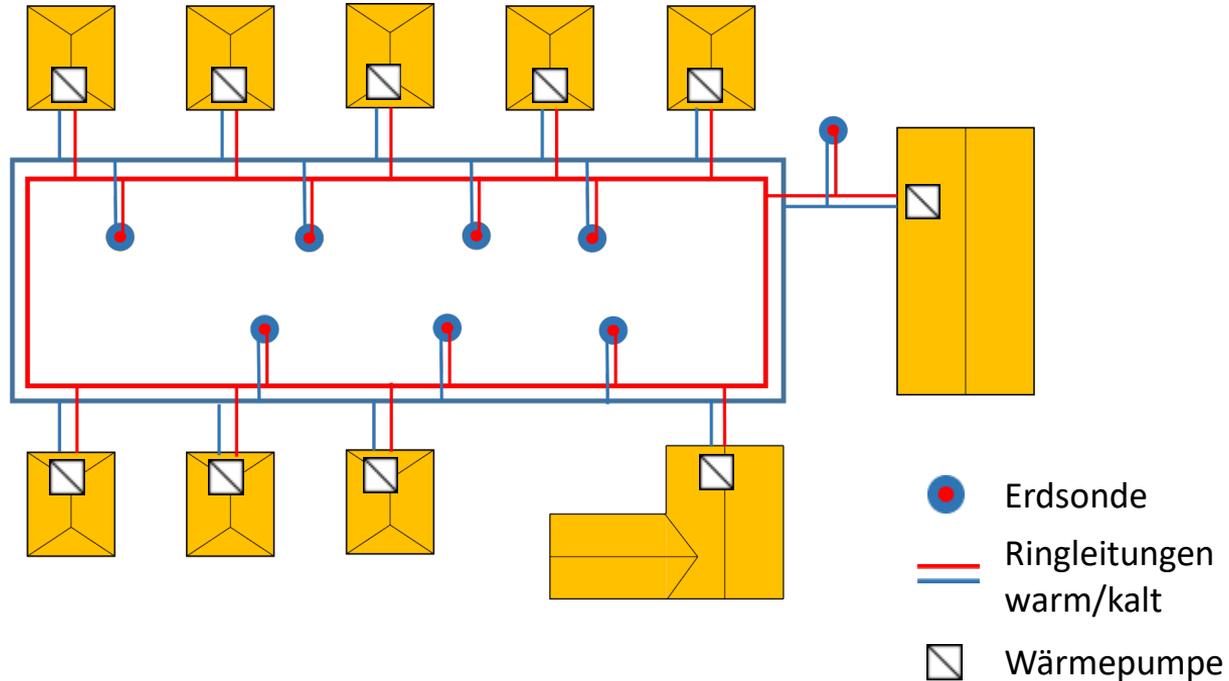
Geothermisch gespeiste Kalt-Wärmenetze



Agenda

- Was sind geothermisch gespeiste kalte Nahwärmenetze?
- Welche Ziele möchte die BEG mit kalten Nahwärmenetzen erreichen?
- Wie könnte ein Angebot der BEG Weyhe aussehen?

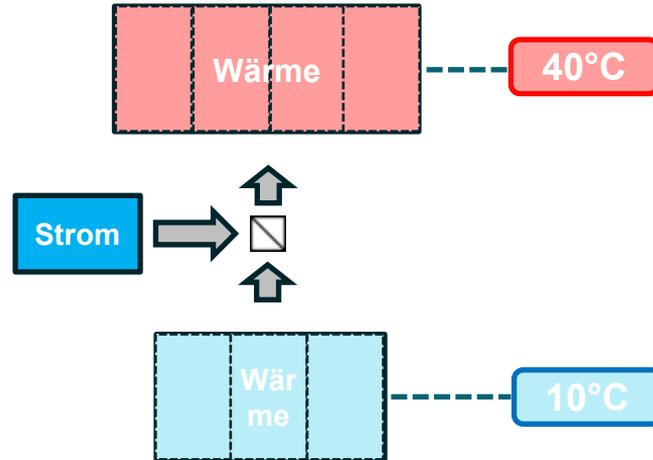
Kalte Nahwärmenetze - Bestandteile





Kalte Nahwärmenetze – Wärmepumpe

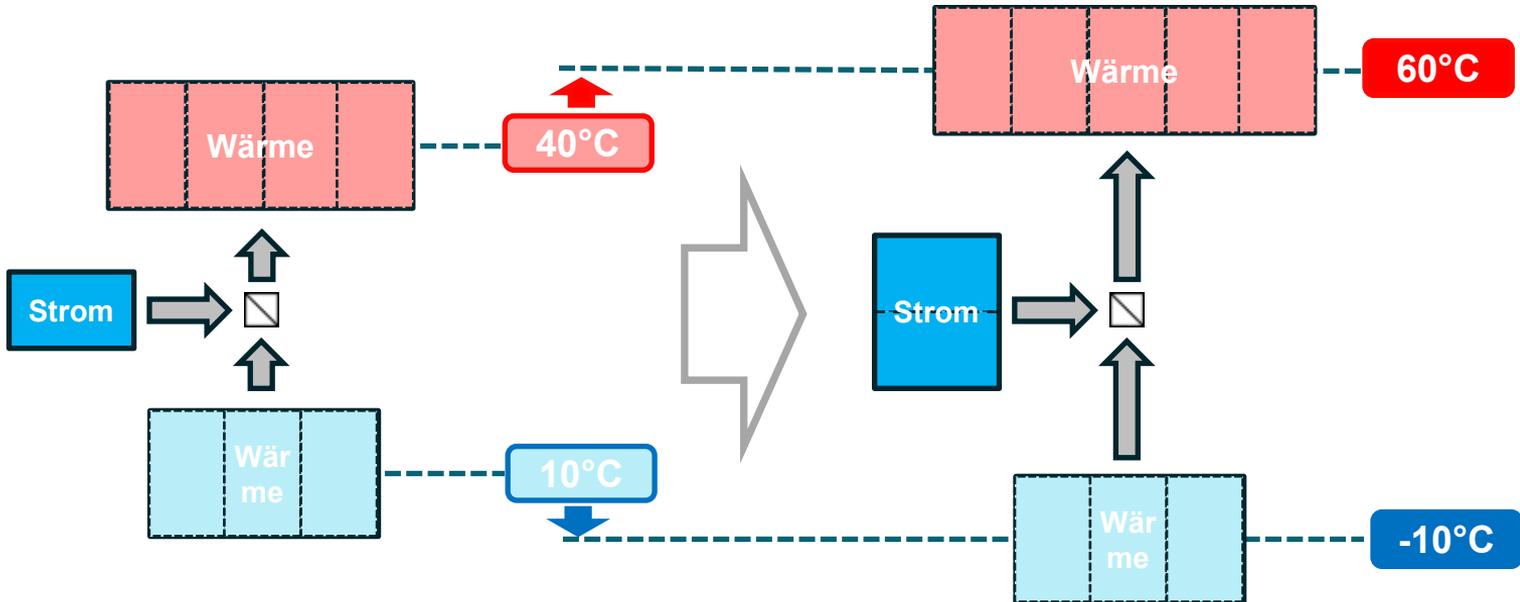
Prinzip



 Wärmepumpe

Kalte Nahwärmenetze – Wärmepumpe

Prinzip – kältere Quelle bei steigendem Bedarf





Kalte Nahwärmenetze - Eigenschaften

- Leitungen können ohne Isolation direkt im Erdreich verlegt werden
- Leitungsgewinne statt Leitungsverluste durch niedrige Temperatur des Wärmemediums
- Dezentrale Wärmebereitstellung durch Wärmepumpe berücksichtigt individuellen Wärmebedarf
- Im Vergleich zur Luft-Wärmepumpe
 - Reduzierung des Strombedarfs durch ganzjährig konstante Temperatur (ca. 10°C) der primären Wärmequelle
 - Geringere Geräusch-Emissionen, da kein Außengerät erforderlich
- Wirtschaftliche Gebäudekühlung im Sommer
- Gute Skalierbarkeit: Netz kann etappenweise erweitert werden
- Einfacher Betrieb: Keine Messung der abgegebenen Wärme erforderlich



Ziele der BEG mit kalten Nahwärmenetzen

- Wärmewende umsetzen.
- Wärme effizient in Gebieten bereitstellen, die perspektivisch nicht an ein Fernwärmenetz angeschlossen werden und für den Einsatz von Luftwärmepumpen ungeeignet sind.
- Notwendige Investitionen auf „mehr Schultern“ verteilen.
- Skaleneffekte heben.
- Risiko teilen.



BEG Weyhe - Angebot

- Wärme Flat-Rate
- Wärmepumpe Miete / Mietkauf / Leasing



Windkraft

- Die ersten Planungen haben schon begonnen.
- Erste Flächen sind identifiziert
- Gespräche mit weiteren Flächeneigentümern sind geplant
- Ein Kontaktgespräch mit einem Projektierer hat stattgefunden, weitere folgen

Auch hier gilt: Damit sich ökologischer Gewinn aus den erneuerbaren Energien mit wirtschaftlichen Vorteilen verbindet und möglichst viel Geld für Energie in der Region bleibt, müssen Bürger und Bürgerinnen Miteigentümer und Mitbestimmer werden!



Photovoltaik

- Grundsätzlich sind wir für jede Art von Photovoltaikanlagen bereit, wenn sie zumindest einen Deckungsbeitrag bringen. Möglichkeiten sind: Große Dach-PV-Anlagen (ab 50 KW), Dach-PV-Anlagen mit Mieterstrom, Carport-PV in Verbindung mit Ladesäulen, etc.



Hier können Sie uns besuchen...

begweyhe.de

**Die Messlatte für alle
Entscheidungen ist immer,
ob eine Investition dem
Klimaschutz nützt, die
Energieversorgung sicherer
macht und für die Mitglieder
Vorteile bringt!**





Fragen und Diskussion



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**

