

Willkommen
zur
Infoveranstaltung
am 13.05.2022

Moderator: Josef Nuber

BEN BürgerEnergie
NEUKIRCH



**KLIMASCHUTZ
geht uns alle an!**

Wir wollen dabei sein:
**Nahwärmeversorgung
in Neukirch**



Themen

- Wer sind wir..
- Was wollen wir..
- Wo machen wir es..
- Wann machen wir es..
- Wie realisieren wir es..
- Warum machen wir es..
- Was kostet es..
- Wie geht es weiter..

BEN BürgerEnergie
NEUKIRCH



KLIMASCHUTZ
geht uns alle an!

Wir wollen dabei sein:
Nahwärmeversorgung
in Neukirch



Wer sind wir

- Neukircher Bürger,
die sich schon länger Gedanken machen,
wie wir in Neukirch aus regionalen
Rohstoffen Wärme gewinnen können.

BEN BürgerEnergie
NEUKIRCH



**KLIMASCHUTZ
geht uns alle an!**

Wir wollen dabei sein:
**Nahwärmeversorgung
in Neukirch**



Was wollen wir

- Saubere und Umweltfreundliche Wärmeenergie
- Wärmeproduktion vor Ort aus der Region für die Region
- Versorgungssicherheit
- Unabhängigkeit von Öl und Gas
- Kostentransparenz durch Gründung einer Genossenschaft

BEN BürgerEnergie
NEUKIRCH



KLIMASCHUTZ
geht uns alle an!

Wir wollen dabei sein:
Nahwärmeversorgung
in Neukirch



Wo machen wir es

- In einem ortsnahen zentralen Standort
- Aktuell sind die Standorte Düngerlager, hinter dem Gebäude von Hobbytime und Butscher/Bechenhütten in der Prüfung

BEN BürgerEnergie
NEUKIRCH



**KLIMASCHUTZ
geht uns alle an!**

Wir wollen dabei sein:
**Nahwärmeversorgung
in Neukirch**



Mögliche Standorte

BEN BürgerEnergie
NEUKIRCH



KLIMASCHUTZ
geht uns alle an!

Wir wollen dabei sein:
Nahwärmeversorgung
in Neukirch



Wann machen wir es

- **2022**
Gründung der Genossenschaft
- **2023**
Baubeginn der Anlage und Wärmeleitungen
- **2024**
Versorgung der ersten Gebäude

BEN BürgerEnergie
NEUKIRCH



KLIMASCHUTZ
geht uns alle an!

Wir wollen dabei sein:
Nahwärmeversorgung
in Neukirch



Wie realisieren wir es

- Vor Gründung der Genossenschaft wird ein Beitrag von 250,-€ für die Planung fällig. Ein Treuhandkonto wird gerade eingerichtet.
- Gründung der Genossenschaft BEN BürgerEnergie Neukirch
- Bau einer Heizzentrale und Verlegung von Warmwasserleitungen an jedes Haus
- Bei Verlegung der Warmwasserleitung kann die Glasfaserleitungen mitverlegt werden.
- Installation der Übergabestation mit Wärmetauscher und Wärmemesser in den Gebäuden
- Erstellen von Wärmeabrechnungen nach Wärmemenge

BEN BürgerEnergie
NEUKIRCH



KLIMASCHUTZ
geht uns alle an!

Wir wollen dabei sein:
Nahwärmeversorgung
in Neukirch



Warum machen wir es

- Wärmebedarf ist vorhanden
- Unabhängigkeit von Öl und Gas
- CO2-Neutrale Wärmeenergie
- Wertschöpfung bleibt im Dorf

BEN BürgerEnergie
NEUKIRCH



KLIMASCHUTZ
geht uns alle an!

Wir wollen dabei sein:
Nahwärmeversorgung
in Neukirch



Interessenten

- Stand 18.05.2022 haben wir 88 Rückmeldungen erhalten
- Davon möchten 53 zeitnah angeschlossen werden.

BEN BürgerEnergie
NEUKIRCH



**KLIMASCHUTZ
geht uns alle an!**

Wir wollen dabei sein:
**Nahwärmeversorgung
in Neukirch**



Vorteile der Nahwärme

- Mehrere Standbeine bei der Energieerzeugung
 - Hackschnitzel
 - Biogas
 - Solarthermie
 - Photovoltaik
 - ...
- Versorgungssicherheit
- Kein eigener Heizkessel und Brennstoffbevorratung mehr notwendig
- Keine Kosten für Kaminfeger und Abgasmessungen
- Event. günstigere Gebäudebrandversicherung
- Die Installation im eigenen Gebäude kann im Wesentlichen bestehen bleiben
- Wertschöpfung bleibt in der Region

BEN BürgerEnergie
NEUKIRCH



KLIMASCHUTZ
geht uns alle an!

Wir wollen dabei sein:
Nahwärmeversorgung
in Neukirch



Was kostet es

- Bau der Heizanlage
ca. 2 Mio €
- Bau des Netzes ca. 8 Km
ca. 4 Mio €
- Kauf der Übergabestationen (150 St)
ca. 400 Tsd €
- Sonstige Kosten
ca. 600 Tsd €
- Gesamtsumme ca. 7 Mio €. Davon förderfähig ca. 40%

BEN BürgerEnergie
NEUKIRCH



**KLIMASCHUTZ
geht uns alle an!**

Wir wollen dabei sein:
**Nahwärmeversorgung
in Neukirch**



Was kostet es den Abnehmer

- Anschlusskosten (einmalig)
ca. 10 Tsd €
- Grundpreis monatlich
ca. 25,- €
- Wärmekosten pro kWh
ca. 0,05 € Erzeugungskosten
ca. 0,05 € Netzkosten
- Abrechnung über monatliche Abschlagszahlung und einer jährlichen Schlußabrechnung

BEN BürgerEnergie
NEUKIRCH



KLIMASCHUTZ
geht uns alle an!

Wir wollen dabei sein:
Nahwärmeversorgung
in Neukirch



Beispielrechnung Nahwärme

Gemeinde	Grundkosten Jahresbetrag in €	Preis/KWh incl. MwSt in €
Ebenweiler	235,62	0,092
Loßberg	583,00	0,094

- 1 Liter Heizöl entspricht 10,4 KWh
- Bei einer Ölheizung (durchschnittlich 25 Jahre alt) muss mit einem Wärmeverlust von 10-30% gerechnet werden.

Heizleistung aus 2700Ltr Heizöl

$$\rightarrow 2.700\text{Ltr} - 405\text{Ltr Verlust (15\%)} * 10,4 \text{ KWh} \\ = \mathbf{23.868 \text{ KWh}}$$

$$23.868 \text{ KWh} * 0,10 = 2.386,80\text{€}$$

$$+ \text{Grundkosten/Jahr} \quad 300,00\text{€}$$

$$\text{Gesamt/Jahr} \quad \mathbf{2.686,80\text{€}}$$



**KLIMASCHUTZ
geht uns alle an!**

Wir wollen dabei sein:
**Nahwärmeversorgung
in Neukirch**



Beispielrechnung Ölheizung

2.700 Ltr Heizöl x 0,85 €/Ltr	2.295,00€
+ Kaminfeger	90,00€
+ Betriebsstrom	80,00€
+ Wartung+ Instandhaltung	200,00€
+ Rücklagen oder Abschreibung	500,00€

Gesamt/Jahr	3.165,00€
	=====

Aktuell liegt der Heizölpreis bei 1,25 inkl. MwSt

BEN BürgerEnergie
NEUKIRCH



**KLIMASCHUTZ
geht uns alle an!**

Wir wollen dabei sein:
**Nahwärmeversorgung
in Neukirch**



Beispielrechnung Pelletheizung

5.400 Kg x 0,37 €	1.998,00€
+ Kaminfeger	150,00€
+ Betriebsstrom	160,00€
+ Wartung+ Instandhaltung	550,00€
+ Rücklagen oder Abschreibung	1.000,00€

Gesamt/Jahr	3.858,00€
	=====

Aktuell liegt der Pelletpreis bei 0,37€/Kg inkl. MwSt

BEN BürgerEnergie
NEUKIRCH



**KLIMASCHUTZ
geht uns alle an!**

Wir wollen dabei sein:
**Nahwärmeversorgung
in Neukirch**



Wie geht es weiter

- Auswertung der Flyer
- Aktive Bewerbung der Nahwärme.
(Ziel 150 Anschlüsse)
- Suche nach Mitstreiter, die uns aktiv unterstützen können
- Eröffnung von einem Treuhandkonto
- Einzahlung von 250,-€ Planungskostenanteil
- Beauftragung der Planung
- Gründung der Genossenschaft
- ...

BEN BürgerEnergie
NEUKIRCH



**KLIMASCHUTZ
geht uns alle an!**

Wir wollen dabei sein:
**Nahwärmeversorgung
in Neukirch**



Kontakt und Info

kontakt@buengerenergie-neukirch.de

www.buengerenergie-neukirch.de

BEN BürgerEnergie
NEUKIRCH



**KLIMASCHUTZ
geht uns alle an!**

Wir wollen dabei sein:
**Nahwärmeversorgung
in Neukirch**

