BürgerEnergie Niederbayern eG

Nahwärme Kronwieden

Information der BürgerEnergie Niederbayern eG

Stand: 11.06.2024

Eine Weitergabe an Dritte ist nicht gestattet.

Agenda

1. Vorstellung der BürgerEnergie Niederbayern eG (BEN)
2. GEG
3. Vorstellung der Machbarkeitsstudie
4. Förderungen
5. Weitere Vorgehensweise
6. Kontaktdaten

Unsere Genossenschaft

BürgerEnergie Niederbayern eG

Ziel der BürgerEnergie Niederbayern ist es,
die Erzeugung und Nutzung regenerativer Energie zu fördern und
die Wertschöpfung daraus in der Kommune, in der Region und bei den Bürgern zu halten.

- ➔ Die BEN ist eine Organisation von Bürgern
- ➔ Die BEN beteiligt die Bürger an der Energiewende
- ➔ Die BEN projektiert, errichtet und betreibt eigene, regenerative Erzeugungsanlagen
- ➔ Die BEN unterstützt damit den Klimaschutz und den Erhalt der Artenvielfalt
- ➔ Die BEN ist politisch unabhängig

Unsere Genossenschaft

BürgerEnergie Niederbayern eG

Von einer Idee, zur größten Energiegenossenschaft in der Region

2012

Gründung am 16. April
- ca. 300 Mitglieder

2019

Verschmelzung mit der Bürgerenergie Laber i.G.
- ca. 850 Mitglieder

2021

Verschmelzung mit der ErlbachEnergie e.G.
- ca. 1.300 Mitglieder

Namensänderung in BürgerEnergie Niederbayern eG

2022

Übernahme des Ingenieurbüros IVE

2024

BEN heute
- 1.700 Mitglieder

Das Gebäudeenergiegesetz (GEG)

BürgerEnergie Niederbayern eG

Bis zum Jahr 2045 wird die Nutzung von fossilen Energieträgern für die Wärmeversorgung im Gebäudebereich beendet.

Zur Information:

Bei Einbau Öl-/Gasheizung ab 01.01.2024 bis 30.06.2028 gilt:

→ Beratungspflicht!

Ab 2029: mind. 15 % EE erforderlich

Ab 2035: mind. 30 % EE erforderlich

Ab 2040: mind. 60 % EE erforderlich

Ab 2045: 100 % EE erforderlich

Bei Einbau neue Heizung ab 01.01.2029 gilt:

(oder sobald Kommune Gebietsausweisung abgeschlossener kommunaler Wärmeplanung veröffentlicht!)

→ mindestens 65 % EE verbindlich!

Hinweis: Der Inhalt wird zu allgemeinen Informationszwecken bereitgestellt. Die BEN übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität der enthaltenen Informationen.

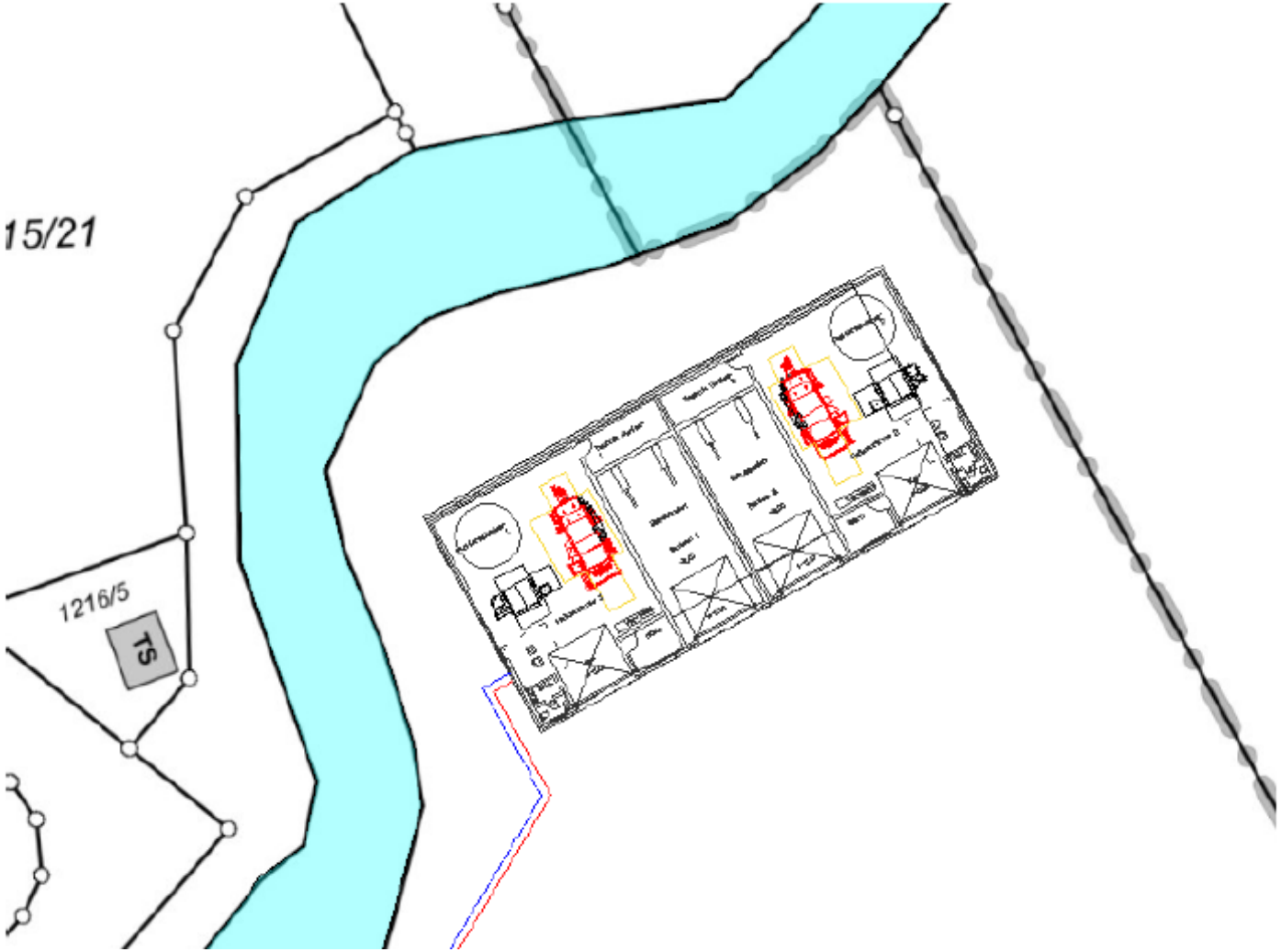
Vorstellung der Machbarkeitsstudie

BürgerEnergie Niederbayern eG

- Ermittlung des Wärmepotentials und Machbarkeit eines Nahwärmenetzes im Ortsteil Kronwieden (Planungsbüro)
- 575 mögliche Anschlussnehmer
  - Interesse: 161 (knapp 30 %)
  - Kein Interesse: 88
  - Keine Angabe: 326
- Primärenergieerzeugung durch nachwachsende Energieträger (Hackschnitzel) in Verbindung mit Umweltenergie (Grund-, Oberflächen und Luftwasserwärmepumpe)
- Ggf. Nutzung von PV-Strom zur Unterstützung Wärmepumpen-Betrieb
- Abwärme nicht ausreichend verfügbar

Möglicher Standort der Energiezentrale

BürgerEnergie Niederbayern eG



- Heizzentrale möglich auf dem Gelände des Freibades
  - Grundstück liegt günstig für Anlieferung des Brennstoffes
  - Wärmeerzeugung mittels zweier Hackschnitzelkessel
  - Schubboden, der den Brennstoff über Schnecken zum Feuerraum transportiert

Vorteile der regenerativen Nahwärme

BürgerEnergie Niederbayern eG

- **CO2-neutrale, ökologische** Wärmeversorgung
- **Stabiler Wärmepreis** durch mehrjährige Festpreisvereinbarung
- **Langfristig die kostengünstigste** Wärmeversorgungsart
- **Langfristig keine weiteren Kosten**, kein Heizungstausch, keine Reparaturkosten
- **Unabhängig** von internationalen, politischen Effekten
- **Flexibel** nutzbar für jede Art von Energieträger

Energiezentrale Niederaichbach, in Betrieb seit 2018

Kostenbestandteile für Nahwärmebezug

Anschlusspauschale (pauschal):	Kosten für Hausanschluss, pauschal, brutto (wird gefördert)
Bereitstellungspreis (pauschal):	pro kW Anschlussleistung, pro Jahr, brutto
Wärmebezugspreis (Verbrauch):	pro verbrauchte Wärmemenge, in kWh, brutto
Messpreis (pauschal):	pauschal, für Messeinrichtung, brutto

Hinweis: Die Höhen der einzelnen Preisbestandteile werden derzeit nur geschätzt. Endgültige Preise können erst zu einem späteren Zeitpunkt genannt werden. Je höher die Anschlussdichte ist, desto wirtschaftlicher wird das Nahwärmenetz.

Staatliche Förderungen, förderfähige Kosten

- **Energieberatung zur Förderantragstellung (50 %)**
- **Anschluss Nahwärmenetz**
  Netzanschluss mit Kernbohrung, Übergabestation, Inbetriebnahme
- **Erforderliche Umbaumaßnahmen Eigentümer**
  - Hydraulischer Abgleich
  - Demontage und Entsorgung
  - Warmwasserspeicher
  - Netzpumpen (Austausch)
  - Evtl. Verteiler/Sammler, Verrohrung, etc.

Hinweis: Der Inhalt wird zu allgemeinen Informationszwecken bereitgestellt. Die BEN übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität der enthaltenen Informationen.

Staatliche Förderungen, „BEG“ der KfW (bei Anschluss an ein Nahwärmenetz)

- **30 % Grundförderung**, für alle Wohn- und Nichtwohngebäude

+

- **20 % Klima-Geschwindigkeitsbonus**, für frühzeitigen Öl- und Gas-Hzgs-Tausch fossiler und Nachtspeicherheizungen, selbstnutzender Eigentümer
  - bis 2028 (für Gasheizung nur, wenn mind. 20 Jahre alt)
  - ab 2029 minus 3 Prozentpunkte, alle 2 Jahre

+

- **30 % einkommensabhängiger Bonus**
  - für selbstnutzende Eigentümer
  - mit bis zu 40.000 Euro zu versteuerndem Haushaltseinkommen

➢ **Aber max. 70 % Gesamtförderung, von max. 30.000 € Kosten**

Hinweis: Der Inhalt wird zu allgemeinen Informationszwecken bereitgestellt. Die BEN übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität der enthaltenen Informationen.

Weitere Vorgehensweise

BürgerEnergie Niederbayern eG

Um tiefer in die Planung einsteigen zu können, ist es für die BEN erforderlich, von jede/r/m Hauseigentümer/in eine Rückmeldung zu erhalten (Interesse / kein Interesse).

Sie verpflichten sich hierbei zu nichts.

Die BEN hat von über 300 Hauseigentümer/innen keine Rückmeldung erhalten.

Bei Fragen können Sie sich jederzeit an uns wenden

(Kontaktdaten siehe nächste Folie)

BürgerEnergie Niederbayern eG

Bei weiteren Fragen nehmen Sie gerne mit uns persönlichen Kontakt auf!

BürgerEnergie Niederbayern eG

Landshuter Str. 16
84051 Essenbach / Oberahrain
Tel.: 08703 4133113
info@be-niederbayern.de
https://be-niederbayern.de/