

Nahwärme Gollhofen

3. Informationsveranstaltung am 13.02.2023

Aktueller Stand der Interessensbekundungen

Dr. Stefan Berenz

Was ist bisher gelaufen ...

- 28./29.06.2019 Grundseminar Dorferneuerung in Klosterlangheim
- Idee Nahwärmenetz in Arbeitskreisarbeit angekommen – erste Anfrage
- Corona Lange Pause
- 12.05.2022: 1. Informationsveranstaltung – allg. Info zu Nahwärme
- anschließend Fragebogenaktion
- 09.11.2022: 2. Informationsveranstaltung – Ergebnisse Fragebögen plus Gründung Arbeitsgruppe
- 05.01.2023: Arbeitsgruppe bei Christian Schwarz zur Info, u.a. zu möglicher Förderung
- 13.02.2023: 3. Informationsveranstaltung – Aktueller Stand Interessenslage, umfassende Info zur weiteren Vorgehensweise ...

Der Weg zu einer erfolgreichen Wärmegemeinschaft

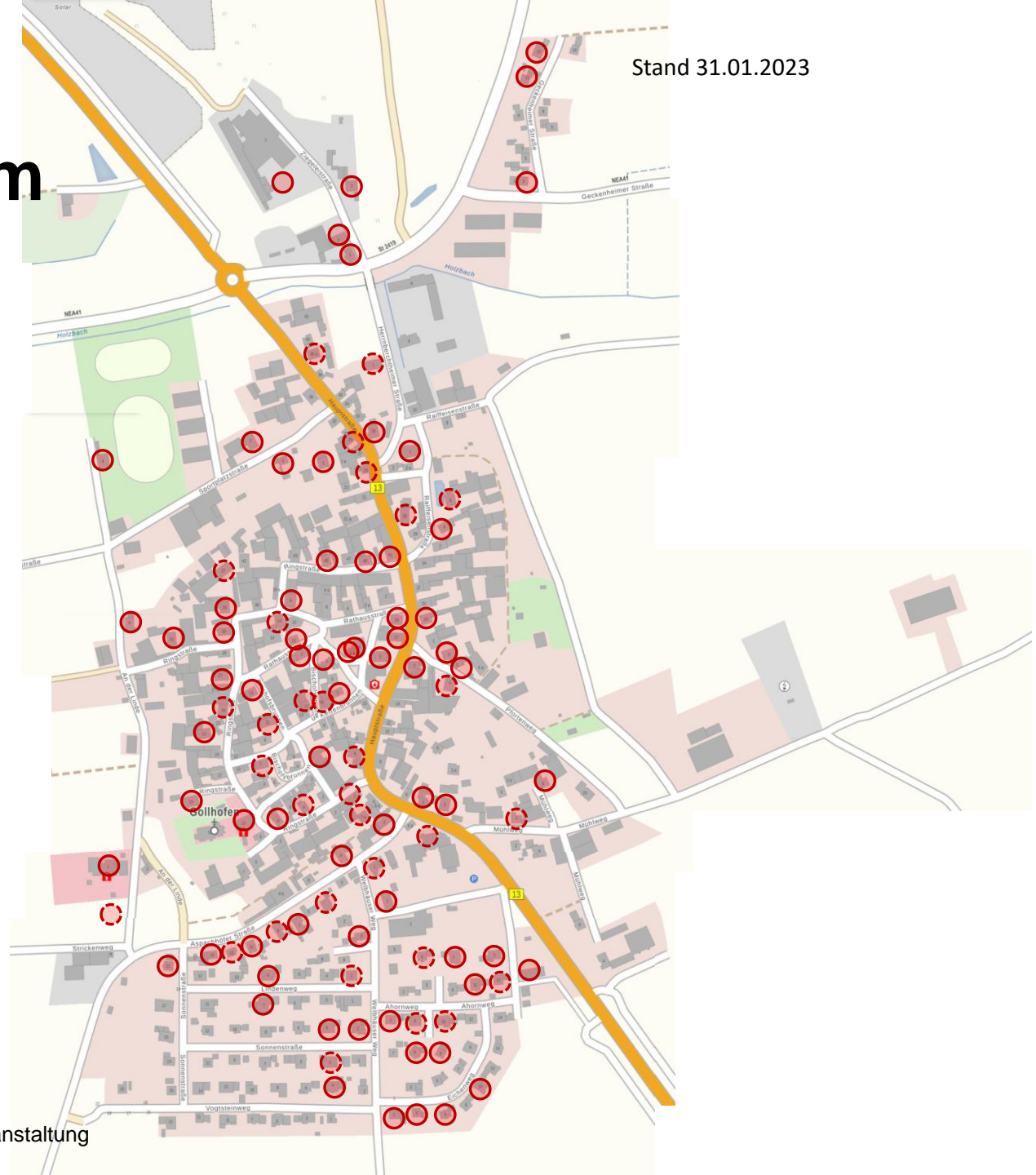
1. Initiator: z.B. Träger öffentl. Gebäude, Großverbraucher Wärme, Privatperson => **Allgemeine Info-Veranstaltung**
2. **Unabhängige Beratung** bzgl. Möglichkeiten und Grenzen durch **Fragebogen**: Erfassung Wärmebedarf der Interessenten, möglicher Verlauf Wärmeleitungen, **Abschätzung** der Investitionssumme und **Wirtschaftlichkeit**
3. Mögliche Wärmeabnehmer gemeinsam informieren in **Veranstaltung**, ggf. durch gemeinsame Lehrfahrt
4. **Interessensgemeinschaft** für konkretere Planung **gründen** (Budget hilfreich)
5. **Konkrete Planung** inkl. Ökonomik und Bezahl-Modalitäten u.a. mit Fachfirmen (konkrete Angebote, Zuschüsse)
6. **Entscheidungsfindung**: Ob überhaupt, wenn JA, WAS und WIE
7. **Feinplanung**, Förderantrag, **Umsetzung**, Zahlungsantrag Förderung, Betrieb, ...

Ergebnisse der Fragebogenaktion bis heute

- 101 der 259 Haushalte, Liegenschaften in Gollhofen (=39%) haben einen Fragebogen abgegeben und Interesse bekundet.
- Insgesamt werden von den Interessenten jährlich 3,4 Mio. kWh Energieträger zur Wärmegewinnung verbraucht bzw. künftig veranschlagt (137.000 l Heizöl, 870.000 kWh Erdgas, 500 Ster Holz zuzüglich geplante Neubauten ohne aktuellen Energieverbrauch).
- Netzbelegungsichte aktuell bei ca. 490 kWh je Trassenmeter und Jahr.
- 267 m² Solaranlagen erzeugen mind. 100.000 kWh Wärme, v.a. in den Übergangszeiten und in den Sommermonaten.
- Gut 50.000 Liter Pufferspeicher sind im Dorfgebiet verteilt bei den Interessenten vorhanden und könnten ggf. im Wärmenetz sinnvoll eingebunden werden.
- Vorhandene Biogasanlage könnte Wärmebeitrag leisten.

Verteilung der Interessenten im Dorf

Stand 31.01.2023



Erste überschlagsmäßige Kalkulationen: Aktuelle Situation

101 Interessenten, ca. 7 km Trassenlänge, Wärmebedarf 3,4 Mio. kWh
Wärmebelegungsdichte ca. 490 kWh/(m u. J.)

ZIEL: wg. Förderung, Wirtschaftlichkeit und Verlusten: > 500 kWh/(m u. J.)

Abhilfe:

⇒ max. 6,8 km Trasse (ggf. weniger Anschlüsse = Teufelskreis) oder

⇒ mind. 4 Anschlüsse an der Trasse mehr

*Fragen ???
Jetzt oder gerne auch später ...*

Dr. Stefan Berenz
Ulsenheim 76
91478 Markt Nordheim
09842/6949919
0179/4770641
berenzstefan@gmx.de