

## AG Quartierswärme

### Protokoll des Treffens am 13.10.2022

#### Hinweise von Frau Standl:

- Am 15.11., 19 Uhr (voraussichtl.) findet eine Einstiegsveranstaltung zur quartiersbezogenen Energieberatung durch RKU mit einer Auftaktveranstaltung in St. Willibald statt. Wir wollen uns vorstellen und Unterstützung einfordern.
- am 22. oder 23.11.22 gibt es eine Veranstaltung um den AGs die Möglichkeit zu geben, ihre gegenseitig Aktivitäten vorzustellen

#### allgemein:

- 18.11.22 um 15Uhr Odeonsplatz: Kundgebung für den Erhalt des Landschaftsparks West.

#### Aufgaben vom letzten Mal

-Sabine hat Kontakt mit Fraunhofer UMSICHT aufgenommen und Planungsleitfaden für Quartierswärme erhalten. Zuständiger Abt.leiter Carsten Beyer erklärt sich bereit bei Fragen zur Verfügung zu stehen. Sabine schickt den Leitfaden an Andrea zur Weiterleitung.

-Peters Heizungsinstallateur ist mit 50 Wärmepumpen pro Jahr alleine in Trudering ausgelastet und hat kein Interesse an einem Gemeinschaftsprojekt.

-Peter war auf Messe Chillventa (11.-13.10.22 in Nürnberg) und hat fast nur Luftwärmepumpen gesehen. Er hat Kontakt aufgenommen zu den Firmen ecoteq (NL) und Fa. Ecocycle (Türkei), die evtl. größere Projekte projektieren.

Andrea berichtet vom gestrigen Bundeswärmepumpentag in Nürnberg.

#### Generell zeichnen sich 3 Varianten für Wärmenetze mit Wärmepumpen ab:

1. Zentraler Grundwasserzugang mit niedriger Temperatur (ca. 10°C) für alle Haushalte > jeder Haushalt hat seine eigene Wärmepumpe für die restliche Temperaturerhöhung (kalte Nahwärme).
2. Grundwasser wird zentral auf z.B. 30° angehoben und in jedem Haus wird die Wassertemperatur nochmal durch Wärmepumpe angehoben.
3. Grundwasser wird auf hohe End-Temperatur (ca. 80°C) angehoben und kann direkt in Haushalten verwendet werden.

#### Zusammengetragene Beispielprojekte:

- Neubauprojekt in Höchststadt/Donau: „kaltes Nahwärmenetz“ Dieses wird mit Grundwasser-Wärme aus 2 Entnahmebrunnen und 2 Schluckbrunnen mit ca. 10 Meter Tiefe gespeist. <https://www.energie-experten.org/projekte/hoechstaedt-a-d-donau-neubaugebiet-unterfeld-heizt-mit-grundwasser-waerme> (Betreiber: Lechwerke <https://www.lew.de/fuer-unternehmen/energieerzeugung/waermezentrale-kalte-nahwaerme-und-waermenetze>)
- bidirektionales Kaltwärmenetz als Genossenschaftsprojekt: Bürgerenergie Fischerbach (BaWü) mit Eisspeicher (zum Einspeichern von generierter Wärme im Sommer): <https://www.buerger-energie-fischerbach.de/de/Home>

- Pfaffenhofen verschiedene Nahwärme-Konzepte (Kontakt BN/Thorsten) )  
<https://www.stadtwerke-pfaffenhofen.de/fernwaerme>
- Stadtwerke Schleswig planen mehrere solche Projekte (mit und ohne Eisspeicher)

#### mitgenommene Aufgaben

- Peter Birett kontaktiert Bundesverband der Wärmepumpen.
- Andrea nimmt Kontakt zur Genossenschaft in Fischerbach auf
- Hans fragt in Höchststadt weiter nach Details zu Kosten und Betrieb der Anlagen
- Planung einer Exkursion, um solche Projekte direkt kennenlernen zu können

#### Weiteres Brainstorming

- Geothermie Westbad: wann/was wird dort geplant?, generell
- Was ändert sich in Bestandsbauten
- Woher kommt Strom für Wärmepumpen? > PV auf Dächer, kleine Windräder auf Dächer (wird als nicht effektiv eingeschätzt)
- Organisationsform? > Genossenschaft?
- Kaltwärmenetz mit Zugang zu Grundwasser unter Kremserwiese
- BENG e.G. hat bisher vergeblich versucht, dass die Stadt eine Liste der verfügbaren potentiellen Solarflächen zur Verfügung stellt, damit BENG diese mit PV bestücken kann. > Dranbleiben (Peter)
- Florian Biberach (Chef der Stadtwerke) einladen.

#### Nächste Termine

- 15.11.2022: Veranstaltung in St. Willibald - Andrea informiert im Vorfeld Frau Kirchner über den Stand unserer Diskussion und präsentiert unsere Fragen und Vorstellungen.
- 24.11.2022, 19Uhr wieder im Pasinger Rathaus: AG-Treffen, Nachbereitung vom 15.11.22
- 22. o. 23.11. AG-Treffen

#### B Links

##### Grundsätzliches zu Wärmewende/Wärmenetze

<https://www.waermewende.de/waermewende/kommunale-waermewende/waermenetze/>

##### Stadt München

<https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Massnahmenplan-Klimaneutralitaet-Muenchen.pdf>

##### Bürgerenergie-Genossenschaften

<https://www.energiezukunft.eu/buergerenergie/neue-geschaeftsmodelle-fuer-die-buergerenergie/>