## **Fragebogen zur Initialplanung Nahwärme in Rehweiler**

Liebe Mitbürgerinnen und Mitbürger!

Die Gemeinde Rehweiler überlegt, eines oder mehrere Nahwärmenetze im Ort auf der Grundlage nachhaltiger (nicht-fossiler) Energieträger zu realisieren. Dazu soll zunächst einmal die Nachfrage dazu ermittelt werden.

Die Vorteile von Nahwärmenetzen liegen auf der Hand: Die Investitionskosten werden im Gegensatz zu der eigenen Heizungserneuerung durch Viele geteilt. Zudem können gezielt Fördermittel akquiriert werden. Auch die laufenden Kosten für den Einzelnen werden in der Regel verringert. Gerade bei den jetzt schon gestiegenen und der in Zukunft weiter ansteigenden Rohstoffpreisen und CO2-Abgaben können Nahwärmenetze dauerhaft günstige und kalkulierbare Heizkosten versprechen. Ähnlich wie bei der Wasser- oder Stromversorgung braucht der Hauseigentümer oder Mieter sich auch nicht mehr selbst um die Rohstoffbezug und Wartung der Anlage zu kümmern. Die angeschlossenen Gebäude erfahren eine Wertsteigerung.

Effizienz, Nachhaltigkeit und regional vorhandene Ressourcen stehen bei der Wahl des Energieträgers im Vordergrund, so wären z. B. für Rehweiler Holzhackschnitzel aus den eigenen Wäldern denkbar, aber auch Kombinationen mit Solarthermie, Fotovoltaik, Erdwärme etc. Das Geld zum Heizen – jährlich ca. 400.000 Euro in einem Ort wie Rehweiler! - fließt also nicht mehr nach Russland oder Saudi-Arabien, sondern verbleibt zum großen Teil in der Region.

Allerdings sind solche Netze nur realisierbar, wenn ein Großteil der in einem Ort oder Ortsteil benachbarten Häuser auch angeschlossen werden. Dabei kann die Größe des Netzes variieren, von wenigen benachbarten Häusern bis zum gesamten Ort. Je weiter entfernt die zu versorgenden Häuser liegen, desto weniger rentabel ist die Realisierung.

Am 28.04. 2022 wurde in einer Informationsveranstaltung die Idee mit Unterstützung von Stefan Bayer, Energieagentur Rheinland-Pfalz und Felix Fauß, Klimaschutzbeauftragter Verbandsgemeinde Oberes Glantal vorgestellt.

Wenn Sie weitere Fragen haben, rufen Sie die am Ende genannten Ansprechpartner gerne an!

Ich bitte Sie den Fragebogen soweit es Ihnen möglich ist, vollständig auszufüllen und auch Nicht-Interesse zu bekunden! Vielen Dank!

**Allgemeiner Hinweis:**

Der Fragebogen dient als Orientierungshilfe und Groberhebung für unsere Nahwärmenetzplanung. Sollte der Platzbedarf nicht ausreichen, nutzen Sie bitte die Rückseite oder ein weiteres Blatt.

Bitte geben Sie den **ausgefüllten Fragebogen bis** spätestens 06.06.2022 bei Bürgermeister

Frank Scholz ab oder schicken Sie ihn per Mail an „scholz.rehweiler@gmail.com“ Weitere Kontaktdaten finden Sie am Ende dieses Fragebogens.

# Allgemeine Kenndaten

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Allgemeine Angaben** |
| **Name/Firma/Institution** | [Titel] |
| Ansprechpartner:in: | Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| Anschrift des betreffenden Gebäudes (Straße + Hausnummer) | Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| Flurstücks Nummer (falls bekannt) | Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **Kontakt** |  |
| E-Mail-Adresse: | Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| Telefon: | Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| Besitzverhältnisse | Eigentum:  ja  nein |
|  | Miete:  ja  nein |
| Falls Sie Eigentümer/in sind - wohnen Sie selbst im Gebäude? | ja  nein |

# Zukünftige Planungen bzw. Interessen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ja | Nein | Allgemeine Anmerkungen |
| Bestehen Überlegungen die Heizungsanlage zu erneuern? |  |  | Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| Bestehen Überlegungen das Gebäude energetisch zu sanieren (z.B. zu dämmen)? |  |  | Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **Wie hoch dürfen die Nahwärmekosten im Vergleich zu Ihrer jetzigen Heizung sein (Vollkostenrechnung):** |  | Deutlich niedriger | Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
|  | Etwas niedriger (10%) | Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
|  | Gleich hoch | Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
|  | Etwas höher (10%) | Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
|  | Deutlich höher | Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| An einem möglichen Anschluss an ein  Nahwärmenetz bin ich interessiert |  |  | Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| Wären Sie bereit einen einmaligen Beitrag für den Anschluss an ein Nahwärmenetz zu bezahlen?  Falls Ja in welcher Höhe? |  |  | Maximaler Beitrag für Anschluss an ein Nahwärmenetz.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ € |
| Besteht ein Interesse an einer aktiven Mitarbeit im Projektteam zur weiteren Planung? |  |  | Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |

# Angaben zu den versorgenden Objekten: (Mehrfachnennung möglich)

Einfamilienhaus

Freistehend

Doppelhaushälfte

* + Anzahl der Geschosse (z.B. KG, EG, OG, DG): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  + Personen im Haushalt: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Mehrfamilienhaus

* + Anzahl der Wohneinheiten: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Wohneinheiten
  + Anzahl der Bewohner im Gebäude: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Personen

Unternehmen

* + Art des Unternehmens: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  + Anzahl der Beschäftigten: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kommunales Gebäude:

* + Nutzungsart: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  + Anzahl der Beschäftigten: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Andere Objekte/Eigentümer: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Baujahr des Gebäudes: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Gesamtfläche des Gebäudes: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_m²
* Beheizte Fläche: \_\_\_\_\_\_\_\_\_m²
* Ausstattung Heizflächen

Fußbodenheizung

Wandheizung

Heizkörper

Lufterhitzer

Sonstiges:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Besondere Rahmenbedingungen (z.B. Schwimmbad, etc.):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Angaben zu vorhandener Heizung: (Mehrfachnennung möglich)

Öl  Gas

Flüssiggas  Holzpellets

Stückholz  BHKW

Wärmepumpe  Solarthermie

Elektronachtspeicherheizung  Warmwasser ü. elektrische Boiler (Durchlauferhitzer)

Einzelöfen/Raumheizung (z.B.: Kachelöfen, Stufenöfen, etc.)

Andere \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Angaben zu vorhandener Hauptheizung – Kennwerte zu finden auf Schornsteinfegerprotokoll oder Typenschild Heizung

|  |  |
| --- | --- |
| Hauptheizung | Art: Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| Nennwärmeleistung in kW | kW: Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| Baujahr | Datum: Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| Warmwasserbereitung über Zentralheizung | Ja  Nein |
| Brennstoff | Art: Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |

# Angaben zum Energieverbrauch der letzten drei Jahre

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brennstoffverbrauch pro Jahr** | **2019** | **2020** | **2021** | **Kennwert** |
| Heizöl | - | - | - | Liter pro Jahr |
| Erdgas | - | - | - | m³ pro Jahr |
| Flüssiggas | - | - | - | Kg pro Jahr |
| Holzpellets | - | - | - | Tonnen pro Jahr |
| Stückholz | - | - | - | Raummeter pro Jahr |
| Holzhackschnitzel | - | - | - | Tonnen oder m³ |
| Wärmepumpe | - | - | - | kWh pro Jahr |
| Stromheizung | - | - | - | kWh pro Jahr |
| Sonstige Wärmeerzeuger:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | - | - | - | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| Ggf. kurze Anmerkung zum Energieverbrauch |
|  |

# ZUSÄTZLICHE HEIZUNGSANLAGEN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nutzen Sie neben der Hauptheizung weitere Anlagen zur Beheizung des Gebäudes | Angaben zur Technik, Größe,  Baujahr, etc. | Weitere Anmerkungen |
| Kachelofen | - | - |
| Kaminofen | - | - |
| Pelletofen | - | - |
| Sonstige | - | - |

# ZUSÄTZLICHE HEIZUNGSANLAGEN - SOLARTHERMIE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ist eine Solarthermieanlage vorhanden? | Ja | Nein |
| Leistung der Solarthermieanlage | kWh: |  |
| Kollektorart | Röhrenkollektoren  Flachkollektoren |
| Heizungsunterstützt | Ja |
| nur Brauchwasser | Ja |
| Baujahr | Datum: |

# Phototvoltaik (u.a. aufgrund Einbindung Wärmepumpe oder power-to-heat)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ist eine Photovoltaikanlage vorhanden? | Ja | Nein |
| Leistung der PV Anlage | kWpeak:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |  |
| Fläche der PV-Anlage | m²:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| Elektrischer Speicher | kWh:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| Inbetriebnahme | Datum: Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |

# Pufferspeicher

|  |  |
| --- | --- |
| Anzahl der Pufferspeicher/Stück | Anzahl/Stück:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| Volumen für Warmwasser | Liter:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |

# Zustand der gebäudehülle

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ja | Nein | Energetische Sanierungsmaßnahmen in den einzelnen Punkten beabsichtigt | |
| Ja | Nein |
| Außenwände  gedämmt |  |  |  |  |
| Außenwände teilweise gedämmt |  |  |  |  |
| Innendämmung  vorhanden |  |  |  |  |
| Dachschrägen  gedämmt |  |  |  |  |
| Oberste Geschossdecke gedämmt |  |  |  |  |
| Dach ungedämmt |  |  |  |  |
| Kellerdecke  gedämmt |  |  |  |  |
| Stand der derzeitigen Fensterausführung: | 1fach-verglast  2fach-verglas  3fach-verglast | |  |  |

# Energieausweis des Gebäudes

Bedarfsausweis liegt vor (Unterlagen beigefügt)

Verbrauchsausweis liegt vor (Unterlagen beigefügt)

liegt nicht vor

|  |
| --- |
| Ggf. weitere Anmerkungen zum Gebäude |
| Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |

Verfügen Sie über ein bebaubares Grundstück / Nebengebäude, das Sie für Einrichtungen eines Nahwärmenetzes zur Verfügung stellen könnten?

Nein  Ja: Flurstücks-Nummer: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Größe ca. bebaut:- m³

Größe ca. unbebaut:- m³

|  |
| --- |
| Sonstige Anmerkungen und Anregungen |
| Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |

# Allgemeine Punkte

Bitte füllen Sie diese Liste gewissenhaft aus, damit Ihre Bedürfnisse so gut wie möglich in den Vorplanungen berücksichtigt werden.

Bitte legen Sie neben dem Fragebogen, falls vorhanden, Kopien folgender Unterlagen bei:

Schornsteinfegerprotokoll

vorhandener Energieausweis

ggf. weitere Unterlagen

**Einwilligung zur Datenverarbeitung „Fragebogen Initialplanung“ nach Art. 6 Abs. 1 a) Datenschutzgrundverordnung (DSGVO)**

Ich willige hiermit durch meine Unterschrift ein, dass die von mir im Fragebogen gemachten Angaben für die Erstellung von Klimaschutzkonzepten und die Kontaktaufnahme verwendet werden dürfen.

Diese Einwilligung ist jederzeit mit Wirkung für die Zukunft und ohne weitere Begründung widerrufbar. Der Widerruf ist schriftlich an Frank Scholz zu richten.

Nach der Datenschutzgrundverordnung haben Sie zudem ein Recht auf Auskunft über Ihre gespeicherten Daten. Daneben haben Sie weitere Rechte, wie das Recht auf Berichtigung, Sperrung oder Löschung der erhobenen Daten, das Recht auf Einschränkung der Verarbeitung, das Beschwerderecht bei einer Aufsichtsbehörde sowie das Recht auf Übertragbarkeit der Daten.

Ihre Daten werden nicht an Dritte weitergegeben und nur zur Erstellung von Energiekonzepten verwendet.

Rechtsgrundlage für die Verarbeitung und Speicherung Ihrer personenbezogenen Daten ist die erteilte Einwilligung.

Datum, Unterschrift \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Vielen Dank für Ihre Mitarbeit**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bei Rückfragen zum Fragebogen können Sie sich an folgende Personen des Projektteams  „Nahwärme“ wenden | | | |
| Ansprechpartner | Adresse | Telefon | E-Mail-Adresse |
| Frank Scholz | Steinreiß 30a | 06383-6409 | scholz.rehweiler@gmail.com |
| Wolfgang Frey | Hauptstr. 14 | 06383-1874 | w.frey@kabelmail.de |