**Interessencheck Fernwärme**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Liegenschaft** |  |  |  |
| Parzellen-Nr.: |   |  |  |
| Strasse, Nr. |   | PZL, Ort: |   |
|  |  |  |  |

[ ]  **Ich interessiere mich für den Anschluss an das Fernwärmenetz.**[ ]  **Ich bin nicht an einem Anschluss an das Fernwärmenetz interessiert.**

**Bitte füllen Sie den Fragebogen in jedem Fall aus**, auch wenn Sie aktuell nicht an einem Anschluss interessiert sind. **Ihre Angaben dienen der Bedürfnisabklärung und verpflichten Sie zu nichts!**

Falls Sie uns mit dem Fragebogen Ihr Interesse signalisieren, werden Sie von uns kontaktiert.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| [ ]  Einfamilienhaus | benutzte/bewohnte Fläche1: |   | m2 |
| [ ]  Mehrfamilienhaus | Anzahl Stockwerke: |   |
| [ ]  Gewerbe | Anzahl Bewohner: |   |
| [ ]  Bürogebäude | Baujahr der Liegenschaft: |   |
| [ ]  Noch nicht bebautes Grundstück | Saniert / Renoviert im Jahr: |   |

 **Angaben zur bestehenden Heizungsanlage / zu Sanierungen:**Anhand dieser Angaben lässt sich die Dringlichkeit und der Wirkungsgrad der Anlage abschätzen, damit die Dimensionierung des Hausanschlusses bestimmt werden kann.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  Ölheizung | Alter der bestehenden Heizungsanlage2 |  |   | Jahre- |
| [ ]  Elektroheizung | Sanierungen der Heizung: - Brenner | vor |   | Jahren |
| [ ]  Wärmepumpe |  - Heizkessel | vor |   | Jahren |
| [ ]  Holzheizung |  - Tankanlage | vor |   | Jahren |
| [ ]  Gasheizung |  |  |  |  |
| Bemerkung: |   |
|   |

(z.B. Brenner-Typ, Leistung oder spezielle Einrichtungen, Frist für allfällige Sanierungen etc.)

**Wie erfolgt die Wärmeübertragung für die Raumheizung:**Diese Angaben erlauben uns, die Rücklauftemperatur zu bestimmen, den Hausanschluss zu dimensionieren und das Fernwärmenetz auszulegen.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  | Radiatoren |  | Vorlauftemperatur: |   |
| [ ]  | Fussbodenheizung |  | Vorlauftemperatur: |   |
| [ ]  |   |  | Vorlauftemperatur: |   |

 **Wie wird das Brauchwasser erwärmt:**Dank den Angaben zur Wärmeübertragung kann eine genaue Dimensionierung des Hausanschlusses bestimmt werden.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [ ]  Elektroboiler | [ ]  Heizungsanlage | [ ]  Sonderlösung | [ ]  keine Warmwasseraufbereitung |

 **Angaben zum Brennstoff- / Energieverbrauch zum Heizen in den letzten Jahren:**Die Angaben zum Brennstoff-/Energieverbrauch dienen zur Kalkulation der jährlichen Kosten.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Heizperiode: Jahr | Heizöl: Liter/Jahr | Gas: kWh/Jahr | Strom: kWh/Jahr | Holz: Ster/Jahr |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |

|  |  |
| --- | --- |
| Liegenschaftseigentümer: |   |
| E-Mail: |   | Tel.: |   |
| Verwaltung: |   | Kontaktperson: |   |
| E-Mail: |   | Tel.: |   |
| Bemerkungen: |   |
|   |
| Ort, Datum |   | Unterschrift: |   |

**Ergänzende Erklärungen zum Interessencheck**

**1 Benutzte/bewohnte Fläche** — Unter benutzte/bewohnte Fläche versteht man die beheizte Bruttogeschossfläche. Diese berechnet sich mit den Aussenmassen, d.h. inklusive der Mauern. Bei einfachen Gebäuden ist das der Grundriss eines Stockwerkes multipliziert mit der Anzahl Stockwerke. Das Baujahr muss nur ungefähr angegeben werden.

**2 Angaben zur bestehenden Heizanlage und Vorlauftemperatur** — Auf den Typenschildern der Heizkessel oder der Brenner ist meist das Baujahr angegeben. Eine fossile Wärmeerzeugung hat eine typische Lebenserwartung von rund 20 Jahren. Ältere Geräte können einfach mit 20 Jahren oder mehr angegeben werden.

Die Frage nach der Höhe der Vorlauftemperatur ist für die Betriebstemperatur des Wärmenetzes wichtig. Mit dem sogenannten Vorlauf werden die Radiatoren oder die Bodenheizung von der Erzeugung mit Wärme beliefert. Je tiefer die Aussentemperatur ist desto höher ist diese Vorlauftemperatur. Es interessieren also die kalten Wintermorgen.

Diese Vorlauftemperatur kann bei modernen Heizungsanlagen auf dem Heizungsregler abgelesen werden. Oft gibt es an der Heizungsleitung, welche zu den Verbrauchern führt, eben dem Vorlauf, ein Thermometer. Man kann diese Temperatur aber auch erfühlen. Wenn der am stärksten heizende Radiator im kalten Winter kaum von Hand berührt werden kann, ohne dass man sich brennt, liegt die Vorlauftemperatur über 50°C.

Bodenheizungen arbeiten mit tieferen Temperaturen als 50°C.