|  |
| --- |
| **Anmeldung für elektrische Wärme** (Raumheizung und Wassererwärmung) |
|  |
| **1. Allgemeine Angaben** |
| Name und Anschrift des Kunden (Betriebsinhaber) | Tel. | Eingabe |
| Eingabe | E-Mail | Eingabe |
| Standort der Anlage, evtl. Parzellen-Nr. | [ ]  Kantonale Bewilligung liegt vor | Inbetriebnahme: | Datum |
| Eingabe |  |
| Name und Anschrift des ausführenden Unternehmens | Zust. | Eingabe Name Sachbearbeiter |
| Eingabe | Tel. | Eingabe Tel. Sachbearbeiter |
|  | E-Mail | Eingabe E-Mail Sachbearbeiter |
| Name und Anschrift des für die thermische Auslegung Verantwortlichen | Ausführende Unternehmung, Datum und Unterschrift |
| Eingabe | Datum: Datum |
|  | Unterschrift \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| **2. Gebäude** |
| [ ]  Neubau | [ ]  Altbau | [ ]  Industrie | [ ]  Gewerbe | [ ]  Landwirtschaft |
| [ ]  Einfamilienhaus | [ ]  Mehrfamilienhaus mit | Anz. Wohneinheiten | [ ]  anderes |
| Die thermischen Eigenschaften entsprechen den heutigen gesetzlichen Normen und Anforderungen (Bund, Kanton, Gemeinde, SIA) [ ]  JA |

|  |
| --- |
| **3. Wassererwärmung (Brauchwasser)** |
| **System** | [ ]  elektrisch | [ ]  Wärmepumpe | [ ]  Sonnenkollektoren | [ ]  kombiniert mit \_\_\_ |
| [ ]  Speicher | [ ]  WW-Automat | Anzahl \_\_\_ | Inhalt/Leistung | \_\_\_ [l] / \_\_\_ [kW] | \_\_\_ [l] / \_\_\_ [kW] |
|  |  |  | Leistungsreihe / Aufheizzeit | \_\_\_ / \_\_\_ [h] | \_\_\_ / \_\_\_ [h] |

|  |
| --- |
| **4. Elektrische Widerstandsheizung** |
| Fabrikat/Typ | \_\_\_ |  |  |  |
| **Heizungsart** | [ ]  Direktheizung | [ ]  Einzelspeicher | [ ]  Zentralspeicher | [ ]  Fussbodenheizung | [ ]  aut. Aufladesteuerung |
| **Leistung / Freigabezeit** | Direktheizung  | \_\_\_ [kW] / \_\_\_ [h] | [ ]  Speicher Nacht | \_\_\_ [kW] / \_\_\_ [h] |
|  | Direkte Ergänzungsheizung | \_\_\_ [kW] / \_\_\_ [h] | [ ]  Speicher Tag | \_\_\_ [kW] / \_\_\_ [h] |

|  |
| --- |
| **5. Wärmepumpe** |
| Fabrikat/Typ | \_\_\_ | Anwendung für | [ ]  Wassererwärmung | [ ]  Heizung (Kühlung) |
| [ ]  monovalent | [ ]  bivalent | [ ]  elektr. Ergänzungsheizung mit / ohne Verriegelung \_\_\_ [kW] |
| **Elektrische Daten Kompressor(en)** |  |
| Normdaten (z.B. A7 W35) | \_\_\_ | Spannung | \_\_\_ x \_\_\_ [V] |
| Aufnahmeleistung PNT | \_\_\_ | [kW] | cos phi bei Kompressor(en) | \_\_\_ |
| Betriebsstrom | \_\_\_ | [A] | Anzahl Kompressoren | \_\_\_ |
|  |  | berücksichtigte Freigabezeit | \_\_\_ [h] |
| **Anlauf** |  |  |  |
| [ ]  Direktanlauf | [ ]  Widerstandsanlasser | [ ]  Sanftanlasser | [ ]  \_\_\_ |
| max. Anlaufstrom IA | \_\_\_ | [A] | Anzahl Anläufe pro Stunde | \_\_\_ |
| Anlaufverzögerung nach Netzausfall | \_\_\_ | [Sek.] |  |  |
| Frequenzumrichter | [ ]  nein | [ ]  ja, geregelte Leistung | \_\_\_ [kW] |

|  |
| --- |
| **6. Entscheid des EVU** |
| [ ]  Anschluss möglich | Bemerkungen \_\_\_ |
| [ ]  Anschluss unter folgenden Bedingungen möglich | \_\_\_ |
| max. zulässiger Anlaufstrom IA | \_\_\_ [A] | \_\_\_ |
| Tarif / Freigabezeit | \_\_\_ |  |
| Netzkostenbeitrag | \_\_\_ | Datum: Datum | Unterschrift: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| **7. Gesamter Wärmeleistungsbedarf [SIA-Empfehlung 180/4 (1), 380/1 (2) und 384/2 (3)]** |
| Gebäudeart (3) 2.12 | [ ]  Massive Bauweise (3) | [ ]  leichte Bauweise (3) |  |
| Referenzfläche (1) |  | **RA** | = \_\_\_ | [m²] |
| Summe des Wärmeleistungsbedarfs der beheizten Räume 7.1 (3) | **Σ QhRäu.** | = \_\_\_ | [kW] |
| Für die Berechnung verwendete Aussenlufttemperatur 2.11 (3) | ta | = \_\_\_ | [°C] |
| Gesamter Wärmeleistungsbedarf des Gebäudes 7.2 (3) | **QhGeb.** | = \_\_\_ | [kW] |
| (Grundlage für die Dimensionierung des Wärmeerzeugers) | **Energiekennzahl 2) Ew** | = \_\_\_ | [MJ/m²a] |

|  |
| --- |
| **8. Angaben zur Auslegung der Wärmepumpe** |
| [ ]  Sole/Wasser | [ ]  Luft/Wasser | [ ]  Wasser/Wasser | [ ]  Luft/Luft | [ ]  andere |
|  **Wärmepumpeninstallation mit** [ ]  Pufferspeicher/tech. Speicher \_\_\_ [l] | [ ]  Energiespeicher \_\_\_ [l] |
|  maximale unterbrechbare Zeit in 24 Stunden | \_\_\_ | [h] |  |
|  Thermische Leistung der Wärmepumpe | \_\_\_ | [kW]1) | \_\_\_ [kW]2) |
|  Hilfsbetriebe Ventilator(en) | \_\_\_ | [kW] | Umwälzpumpe(n) \_\_\_ [kW] |
| 1) Normalisierte Prüfvorgabe Luft / Wasser A7W35, Sole / Wasser B0W35, Wasser / Wasser W10W35 |
| 2) Gemäss angewendeter Aussentemperatur (siehe Punkt 7: ta) | \_\_\_ / W50 |
| **Wärmequelle** |  | **Abgabe der Wärme** |
| [ ]  Aussenluft | [ ]  Abluft | [ ]  Luft |
| [ ]  Fluss- oder Seewasser | [ ]  Grundwasser | [ ]  Boden |
| [ ]  Erdsonde(n) | Anzahl | \_\_\_ |  | [ ]  Radiatoren |
|  | Länge total | \_\_\_ | [m] | [ ]  andere |
|  Entzugsleistung der Sonde bei B0W35 | \_\_\_ | [W/m] |  |  |
| [ ]  Erdreich | Registerfläche | \_\_\_ | [m²] |  |  |
| [ ]  andere |  |  |

|  |
| --- |
| **9. Betriebsart der Wärmepumpe** |
| [ ]  Monovalent | [ ]  Bivalent mit Ergänzung | [ ]  Bivalent-alternativ | [ ]  Bivalent mit Ergänzung  und Alternativheizung |
|  |  |  |  |
|  ta = \_\_\_ °C |  ta = \_\_\_ °C |  ta = \_\_\_ °C |  ta = \_\_\_ °C ta = \_\_\_ °C |
| Art der Ergänzungsheizung oder Alternativheizung[ ]  elektrisch [ ]  Gas [ ]  \_\_\_[ ]  Öl [ ]  Holz |