|  |
| --- |
| **Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU):**  |

Anmeldung für elektrische Wärme

(Raumheizung und Wassererwärmung)

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Allgemeine Angaben** | Nr.       /       |
| Name und Anschrift des Kunden (Betriebsinhaber)      | Telefon-Nr.      Fax-Nr.       |
| Standort der Anlage, evtl. Parzellen-Nr.      | Kantonale Bewilligung liegt vor [ ] Inbetriebnahme       |
| Name und Anschrift des ausführenden Unternehmens      | Telefon-Nr.      Fax-Nr.      Bew.-Nr.       |
|  Sachbearbeiter       |
| Name und Anschrift des für die thermische Auslegung Verantwortlichen      | Ausführende Unternehmung, Datum und UnterschriftDatum      Unterschrift |

**2. Gebäude**

|  |
| --- |
| [ ]  Neubau [ ]  Altbau [ ]  Industrie [ ]  Gewerbe [ ]  Landwirtschaft[ ]  Einfamilienhaus [ ]  Mehrfamilienhaus mit       Wohneinheiten [ ]       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. AufladesteuerungLeistung / Freigabezeit Direktheizung       [kW] /       [h] [ ]  Speicher Nacht       [kw] /       [h] Direkte Ergänzungsheizung       [kW] /       [h] [ ]  Speicher Tag       [kw] /       [h] |

**5. Wärmepumpe**

|  |
| --- |
| Fabrikat / Typ WPNS 170 Anwendung für [ ]  Wassererwärmung [ ]  Heizung (Kühlung)[x]  monovalent [ ]  bivalent [ ]  elektr. Ergänzungsheizung mit / ohne Verriegelung       [kW]Elektrische Daten Kompressor(en)Normdaten (z.B. A7 W35) B0/W35 Spannung 3 x 400 [V]Aufnahmeleistug PNT 3.6 [kW] cos phi bei Kompressor(en) 0.8Betriebsstrom 5.2 [A] Anzahl Kompressoren 1 berücksichtigte Freigabezeit       [h]Anlauf[ ]  Direktanlauf [ ]  Widerstandsanlasser [x]  Sanftanlasser [ ]       max. Anlaufstrom IA 29.5 [A] Anzahl Anläufe pro h 2Anlaufverzögerung 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       Datum       UnterschriftNetzkostenbeitrag       |

|  |
| --- |
| **Anmeldung für elektrische Wärme – Fortsetzung** Nr.       /      Installateur       Werk      Ort der Installation       |

**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) **tot 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**

|  |
| --- |
| [x]  Sole / Wasser [ ]  Luft / Wasser [ ]  Wasser / Wasser [ ]  Luft / Luft [ ]  andere       Wärmepumpeninstallation mit [x]  Pufferspeicher / tech. Speicher       [l] [ ]  Energiespeicher       [l] maximale unterbrechbare Zeit in 24 Stunden       [h] Thermische Leistung der Wärmepumpe 17.0 [kw] (1)       [kW] (2) Hilfsbetriebe Ventilator(en) 0.09 [kW] Umwälzpumpe(n) 0.17 [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[x]  Erdsonde(n) Anzahl       [ ]  Radiatoren Totale Länge       [m] [ ]  Andere       Entzugsleistung der Sonde bei B0W35       [W/m][ ]  Erdreich Registerfläche       [m²][ ]  Andere       |

**9. Betriebsart der Wärmepumpe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [x]  Monovalent ta = -8 °C | [ ]  Bivalent mit Ergänzung ta =       °C | [ ]  Bivalent-alternativ ta =       °C | [ ]  Bivalent mit Ergänzung und Alternativheizung ta =       °C ta =       °C |
| Art der Ergänzungsheizung oder Alternativheizung[ ]  elektrisch [ ]  Gas [ ]       [ ]  Öl [ ]  Holz |