

Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU):

Anmeldung für elektrische Wärme

(Raumheizung und Wassererwärmung)

1. Allgemeine Angaben

| | | |
|--|--|--|
| Name und Anschrift des Kunden (Betriebsinhaber) | | Nr. / |
| | | Telefon-Nr. |
| | | Fax-Nr. |
| Standort der Anlage, evtl. Parzellen-Nr. | | Kantonale Bewilligung liegt vor <input type="checkbox"/> |
| | | Inbetriebnahme |
| Name und Anschrift des ausführenden Unternehmens | | Telefon-Nr. |
| | | Fax-Nr. |
| Sachbearbeiter | | Bew.-Nr. |
| Name und Anschrift des für die thermische Auslegung Verantwortlichen | Ausführende Unternehmung, Datum und Unterschrift | |
| | Datum | |
| | Unterschrift | |

2. Gebäude

| | | | | |
|--|---|------------------------------------|----------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Neubau | <input type="checkbox"/> Altbau | <input type="checkbox"/> Industrie | <input type="checkbox"/> Gewerbe | <input type="checkbox"/> Landwirtschaft |
| <input type="checkbox"/> EFH | <input type="checkbox"/> Mehrfamilienhaus mit | Wohneinheiten | | <input type="checkbox"/> |
| Die thermischen Eigenschaften entsprechen den heutigen gesetzlichen Normen und Anforderungen (Bund, Kanton, Gemeinde, SIA) <input type="checkbox"/> ja | | | | |

3. Wassererwärmung (Brauchwasser)

| | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| System | <input type="checkbox"/> elektrisch | <input type="checkbox"/> Wärmepumpe | <input type="checkbox"/> Sonnenkollektoren | <input type="checkbox"/> kombiniert mit |
| <input type="checkbox"/> Speicher | <input type="checkbox"/> WWAutomat | Anzahl | Inhalt/Leistung | [l] / |
| Leistungsreihe/Aufheizzeit | | | [kW] | [h] / |
| | | | [h] | [h] |

4. Elektrische Widerstandsheizung

| | | | | |
|---------------------------------|--|--------------|---|---|
| Fabrikat / Typ | Heizungsart <input type="checkbox"/> Direktheizung <input type="checkbox"/> Einzelspeicher <input type="checkbox"/> Zentralspeicher <input type="checkbox"/> Fussbodenheizung <input type="checkbox"/> aut. Aufladesteuerung | | | |
| Leistung/Freigabezeit | Direktheizung | [kW] / | [h] | <input type="checkbox"/> Speicher Nacht |
| Direkte Ergänzungsheizung | [kW] / | [h] | <input type="checkbox"/> Speicher Tag | [kW] / |
| | | | | [h] |

5. Wärmepumpe

| | |
|---|---|
| Fabrikat / Typ | Anwendung für <input type="checkbox"/> Wassererwärmung <input type="checkbox"/> Heizung (Kühlung) |
| <input type="checkbox"/> monovalent <input type="checkbox"/> bivalent | <input type="checkbox"/> elektr. Ergänzungsheizung mit/ohne Verriegelung |
| Elektrische Daten Kompressor(en) | [kW] |
| Normdaten (z.B. A7 W35) | Spannung |
| Aufnahmeleistung PNT | cos phi bei PNT über 10 kW |
| Betriebsstrom | Anzahl Kompressoren |
| | berücksichtigte Freigabezeit |
| | [h] |
| Anlauf | |
| <input type="checkbox"/> Direktanlauf <input type="checkbox"/> Widerstandsanlasser <input type="checkbox"/> Sanftanlasser | <input type="checkbox"/> |
| max. Anlaufstrom IA | Anzahl Anläufe pro h |
| [A] | |
| Anlaufverzögerung nach Netzausfall | |
| [Sek.] | |
| Frequenzumrichter <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, geregelte Leistung | [kW] |

6. Entscheid des EVU

| | |
|--|--------------------|
| <input type="checkbox"/> Anschluss möglich | Bemerkung |
| <input type="checkbox"/> Anschluss unter folgenden Bedingungen möglich | |
| max. zulässiger Anlaufstrom IA | [A] |
| Tarif / Freigabezeit | Datum |
| Netzkostenbeitrag | Unterschrift |

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 | <input type="checkbox"/> Massive Bauweise (3) | <input type="checkbox"/> Leichte Bauweise (3) | |
| Referenzfläche (1) | | RA | = _____ [m ²] |
| 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/m ² a] |

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

Aussenluft Abluft Luft

Fluss- oder Seewasser Grundwasser Boden

Erdsonde(n) Anzahl _____ Radiatoren

 Totale Länge _____ [m] Andere _____

Entzugsleistung der Sonde bei B0W35 _____ [W/m]

Erdreich Registerfläche _____ [m²]

Andere _____

Abgabe der Wärme

9. Betriebsart der Wärmepumpe

| | | | |
|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Monovalent <p>Wärmebedarf des Gebäudes</p> <p>Thermische Leistung der Wärmepumpe</p> <p>WP</p> <p>Aussentemp. ta</p> <p>ta = _____ °C</p> | <input type="checkbox"/> Bivalent mit Ergänzung <p>Wärmebedarf des Gebäudes</p> <p>Thermische Leistung der Wärmepumpe</p> <p>WP</p> <p>Aussentemp. ta</p> <p>ta = _____ °C</p> | <input type="checkbox"/> Bivalent-alternativ <p>Wärmebedarf des Gebäudes</p> <p>Thermische Leistung der Wärmepumpe</p> <p>WP</p> <p>Aussentemp. ta</p> <p>ta = _____ °C</p> | <input type="checkbox"/> Bivalent mit Ergänzung und Alternativheizung <p>Wärmebedarf des Gebäudes</p> <p>Thermische Leistung der Wärmepumpe</p> <p>WP</p> <p>Aussentemp. ta</p> <p>ta = _____ °C</p> |
| Art der Ergänzungsheizung oder Alternativheizung <input type="checkbox"/> elektrisch <input type="checkbox"/> Gas <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> Oel <input type="checkbox"/> Holz | | | |