

# Anschlussgesuch für elektrisch angetriebene Wärmepumpen

## Adresse des Interessenten

Name: \_\_\_\_\_  
 Strasse: \_\_\_\_\_  
 Plz./Ort: \_\_\_\_\_  
 Tel.-Nr.: \_\_\_\_\_

## Adresse des Antragstellers

Name: \_\_\_\_\_  
 Strasse: \_\_\_\_\_  
 Plz./Ort: \_\_\_\_\_  
 Tel.-Nr.: \_\_\_\_\_

### 1. Standort des Objektes

(Bei Neubauten Situationsplan beilegen)

Plz./Ort: \_\_\_\_\_  
 Strasse: \_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_  
 Verisch.-Nr. \_\_\_\_\_ Parzelle \_\_\_\_\_

### 2. Gebäudetyp

Altbau  Industrie  Landwirtschaft  
 Neubau  Gewerbe  öffentliches Gebäude  
 Einfamilienhaus  Mehrfamilienhaus mit \_\_\_\_\_ Wohneinheiten  
 nur teilweise beheizt, Geschoss: \_\_\_\_\_

### 3. Benützungsort

ganzjährig  zeitweise, Benützung: \_\_\_\_\_

### 4. Wärmeleistungsbedarf des Objektes

Wärmeleistungsbedarf Qh: \_\_\_\_\_ W  
 geschätzt  gerechnet nach \_\_\_\_\_  
 Minimale Aussentemperatur: \_\_\_\_\_ °C  
 Mittlere Raumtemperatur: \_\_\_\_\_ °C  
 Beheizte Grundfläche: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>  
 Spez. Wärmeleistung: \_\_\_\_\_ W/m<sup>2</sup>  
 Beheizter Rauminhalt: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>  
 Raumwärmeverlustkoeffizient G: \_\_\_\_\_ W/m<sup>3</sup>°C

### 5. Wärmequelle

Luft  Erdreich  Sonnenkollektoren, Absorber  
 Grundwasser  Oberflächenwasser  
 Abwärme: \_\_\_\_\_  andere: \_\_\_\_\_

### 6. Heizsystem

Wärmeträger:  Luft  Wasser  
 Fussbodenheizung  Radiatoren / Konvektoren  
 Max. Vorlauftemperatur \_\_\_\_\_ °C  
 Technischer- oder Pufferspeicher  nein  ja, \_\_\_\_\_ l

### 7. Fabrikat / System der Wärmepumpen-Heizung

\_\_\_\_\_

### 8. Betriebsart

monovalent  
 bivalent, weitere Energieträger  
 bivalent-alternativ, Umschaltpunkt \_\_\_\_\_ °C AT  
 bivalent-parallel, Zuschaltpunkt \_\_\_\_\_ °C AT  
 bivalent-parall./alternativ  
 Zuschaltpunkt \_\_\_\_\_ °C AT  
 Abschaltpunkt WP \_\_\_\_\_ °C AT  
 Sperrzeiten berücksichtigt?  ja  nein  
 (Bitte Sperrzeiten beim Werk anfragen!)

### 9. Elektrische Daten

Normdaten nach AWP, DIN (z.B. L2 W35):  
 Max. Betriebsstrom I<sub>max</sub> \_\_\_\_\_ A  
 Anzahl Kompressoren \_\_\_\_\_ Stk  
 Blockierstrom LRA \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_ A  
 Anlaufstufung bei mehreren Kompressoren \_\_\_\_\_ Sek.  
 Leistungsfaktor cos φ (bei P<sub>NT</sub> über 10kW): \_\_\_\_\_  
 Max. mögliche Anläufe pro h: \_\_\_\_\_ Stk.  
 Leistung der Hilfsbetriebe (Ventilatoren, Pumpen usw.) \_\_\_\_\_ kW  
 Elektrische Zusatzheizung (gegen WP verriegelt) \_\_\_\_\_ kW  
 Total gleichzeitige elektr. Leistung \_\_\_\_\_ kW

### Anlaufstrom: A

Entsprechende Leistung P<sub>NT</sub>:  
 { \_\_\_\_\_ kW  
 { \_\_\_\_\_ kW  
 { \_\_\_\_\_ kW

### 10. Bereits installierte elektrische Heizungen

Speicher \_\_\_\_\_ kW  Direkt \_\_\_\_\_  WP \_\_\_\_\_ kW

### 11. Warmwasserbereitung (Boiler)

mit gleicher Wärmepumpe  
 separater WP-Wassererwärmer \_\_\_\_\_ kW \_\_\_\_\_ l  
 Elektro-Wassererwärmer \_\_\_\_\_ kW \_\_\_\_\_ l \_\_\_\_\_ h  
 anderes System \_\_\_\_\_  
 neu  bereits installiert

### 12. Vorgesehenes Inbetriebsetzungsdatum:

Datum und Unterschrift des Antragstellers: \_\_\_\_\_

## Entscheid des Elektrizitätswerkes

Eingang \_\_\_\_\_ Regist.-Nr. \_\_\_\_\_

### 1. Art des Entscheides

bewilligt  nicht bewilligt  
 bewilligt unter folgenden Voraussetzungen:  
 \_\_\_\_\_

### 2. Netzkostenbeitrag

für Zuleitung und Hauptsicherung Fr. \_\_\_\_\_  
 für die Wärmepumpen-Heisanlage Fr. \_\_\_\_\_  
 für die elektrische Zusatzheizung Fr. \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ Fr. \_\_\_\_\_  
 Total \_\_\_\_\_ Fr. \_\_\_\_\_

### 3. Technische Bedingungen

3.1 Anlaufverzögerung nach Netzausfall oder Sperrzeit \_\_\_\_\_ Sek.  
 3.2 Max. zulässiger Anlaufstrom \_\_\_\_\_ A  
 3.3 Blindleistungskomp. bei P<sub>NT</sub> auf cos φ \_\_\_\_\_  
 3.4 \_\_\_\_\_  
 3.5 \_\_\_\_\_

### 4. Sperrzeiten

\_\_\_\_\_

### 5. Bemerkungen

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

### 6. Gültigkeitsdauer der Bewilligung

Die Bewilligung ist verbindlich bis \_\_\_\_\_

### Adresse des Werkes:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

### Datum und Unterschrift:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Das Gesuch ist dem Elektrizitätswerk in vierfacher Ausfertigung einzureichen. Das Original und eine Kopie gehen, vom Werk unterzeichnet, zusammen mit einem Tarifblatt an den Antragsteller zurück. Diese Bewilligung ersetzt das normale Installationsgesuch nicht. Kommt die Anlage zur Ausführung, ist dem Werk ein Installationsgesuch und eine Kopie des bearbeiteten Formulars beizulegen. Die Bewilligung schliesst die Benützung der vorgesehenen Wärmequelle ein.