

## Projektierungsformular Abwasserwärmepumpen

### Kundendaten

Firma \_\_\_\_\_

Ansprechpartner \_\_\_\_\_

### Projektdaten

Bezeichnung \_\_\_\_\_

Anschrift \_\_\_\_\_

### 1. Einsatzart

- nur Heizbetrieb       nur Kühlbetrieb       reversibel

### 2. Leistungsanforderungen Heizbetrieb

#### Erforderliche Gesamtheizleistung

Gebäudeheizlast \_\_\_\_\_ kW       $T_{\text{Vorlauf}}$  \_\_\_\_ °C       $T_{\text{Rücklauf}}$  \_\_\_\_ °C

Brauchwassererwärmung \_\_\_\_\_ kW

#### Einsatzform

- monovalent       bivalent-parallel       bivalent-alternativ

Wenn bivalent, 2. Wärmeerzeuger: Typ: \_\_\_\_\_

Leistung: \_\_\_\_\_ kW

**Erforderliche Heizleistung der Wärmepumpe \_\_\_\_\_ kW**

### 3. Leistungsanforderungen Kühlbetrieb

Gebäudekühllast \_\_\_\_\_ kW

ggf. 2. Kälteerzeuger: Typ: \_\_\_\_\_

Leistung: \_\_\_\_\_ kW

**Erforderliche Kälteleistung der Wärmepumpe \_\_\_\_\_ kW**       $T_{\text{ein}}$  \_\_\_\_ °C       $T_{\text{aus}}$  \_\_\_\_ °C

#### 4. Beschreibung der Wärmequelle

Temperaturen  Mittlere Jahrestemperatur \_\_\_\_\_ °C

Temperaturminimum im Winter \_\_\_\_\_ °C

Zur Verfügung stehende Wassermenge:

durchschnittlich \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h

minimal \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h

Chemische Eigenschaften:

chemische Analyse ist beigefügt

bisher ist noch keine Analyse erfolgt

Enthält das Wasser grobstoffliche Komponenten / Feststoffe?

Ja.  Nein.

Beschreibung:

---

---

---

Art des Wärmetauschers an der Wärmequelle:

Rohrbündelwärmetauscher

Spiralkollektor in Kanalschacht

Kanal-Wärmetauscher

\_\_\_\_\_

#### 5. Ergänzende Anforderungen

maximale Abmessungen der Wärmepumpe

Breite: \_\_\_\_\_ m    Tiefe: \_\_\_\_\_ m    Höhe: \_\_\_\_\_ m

Potentialfreie Kontakte zur Einbindung in Gebäudeleittechnik (GLT) erforderlich?

Ja     Nein