



**1. Absender**

Kunden-Nr.: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_  
 Firma: \_\_\_\_\_  
 Name: \_\_\_\_\_  
 Straße: \_\_\_\_\_  
 PLZ/Ort: \_\_\_\_\_  
 Telefon: \_\_\_\_\_  
 eMail: \_\_\_\_\_

**2. Verfahren - zu temperierende Flüssigkeit**

Für die Auswahl des geeigneten Werkstoffes lassen Sie uns bitte das technische Datenblatt **und** das Sicherheitsdatenblatt der Prozessflüssigkeit zu kommen.

Prozessflüssigkeit: \_\_\_\_\_  
 Chemische Zusammensetzung: \_\_\_\_\_  
 pH-Wert: \_\_\_\_\_  
 Chemikalienverschleppung:  ja, Art: \_\_\_\_\_  nein

**3. Behälter**

Werkstoff: \_\_\_\_\_ Wanddicke (mm): \_\_\_\_\_  
 Isolierung:  ja  nein  
 Isolationswerkstoff: \_\_\_\_\_ Wanddicke (mm): \_\_\_\_\_  
 Umgebungstemperatur (°C): \_\_\_\_\_  
 Gewünschte Aufheizzeit (h): \_\_\_\_\_  
 Solltemperatur Prozessflüssigkeit (°C): \_\_\_\_\_  
 Aufstellungsort:  im Raum  im Freien  
 Absaugung (m/s)  ja: \_\_\_\_\_  nein  
 Behälterabdeckung (%)  ja: \_\_\_\_\_  nein

**Behälterabmessungen in mm (lichte Maße):**

Länge: \_\_\_\_\_ Breite: \_\_\_\_\_ Höhe: \_\_\_\_\_  
 Durchmesser: \_\_\_\_\_ Höhe: \_\_\_\_\_  
 Flüssigkeitsstand (mm): \_\_\_\_\_ min: \_\_\_\_\_ max: \_\_\_\_\_

**4. Behandlungsgut**

Werkstoff des Durchsatzgutes: \_\_\_\_\_  
 Durchsatzgewicht pro Stunde (kg/h): \_\_\_\_\_  
 Einfuhrtemperatur (°C): \_\_\_\_\_

**5. Einbauverhältnisse Wärmetauscher**

Einbau im Behälter:  Längsseite  Schmalseite  Boden  
 beide Längsseiten  beide Schmalseiten

**Verfügbare Platz in mm (lichte Maße):**

Länge: \_\_\_\_\_ Breite: \_\_\_\_\_ Höhe: \_\_\_\_\_

**6. Betriebsdaten Wärmetauscher**

ggf. gewünschte Aufheizleistung des Wärmetauschers (kW): \_\_\_\_\_  
 ggf. gewünschte Halteleistung des Wärmetauschers (kW): \_\_\_\_\_

**Wärmetauschermedium:**

Wasser  Wasser/Glykol  Thermoöl  Dampf  
 Sonstiges: \_\_\_\_\_

Vorlauftemperatur (°C): \_\_\_\_\_ Min. Rücklauftemperatur (°C): \_\_\_\_\_

Betriebsdruck PS (bar): \_\_\_\_\_

**Werkstoff des Wärmetauschers:**

Edelstahl 1.4301  Edelstahl 1.4404  Edelstahl 1.4571  
 Titan 3.7035  Edelstahl 1.4301 mit Fluorpolymerbeschichtung  
 Kunststoff-Wärmetauscher

**7. Für Kühlanwendungen**

ggf. gewünschte Kühlleistung des Wärmetauschers (kW): \_\_\_\_\_

**Exotherme Wärme:**

Temperaturanstieg von \_\_\_\_\_ °C auf \_\_\_\_\_ °C in \_\_\_\_\_ h

**Gleichrichterleistung für den jeweiligen Prozess:**

Spannung (V, DC): \_\_\_\_\_ Strom (A): \_\_\_\_\_  
 Wirkungsgrad des Elektrolyten (%): \_\_\_\_\_  
 Galvanisierspannung-Einschaltdauer (h): \_\_\_\_\_  
 Anzahl der Gleichrichter: \_\_\_\_\_

12.2019.de

