

**01.** Anfrage von (Firma, Name, Adresse, Telefon, eMail)

**02.** Projektstandort (falls abweichend von **01.**)

**03.** Medium      flüssig      gasförmig      pulvrig  
neutral      korrosiv      extrem korrosiv

**13.** Mögliche Spannungsversorgung  
110 VAC      230 VAC      400 VAC  
Andere:

**04.** Behältermaterial  
Stahl      Edelstahl      außen lackiert o.  
andere:      PE/PVC/Kunststoff      beschichtet  
außen  
Max. erlaubte Kontakttemperatur      °C unbeschichtet

**14.** Aufgabe (für Aufheizprozesse siehe ab Pkt. **19.**)  
Haltetemperatur:      °C

**05.** Behälterart I - Körper  
Zylindrisch stehend      Zylindrisch liegend  
Rechteckig / Kubus      Kugelförmig  
Zylinder Dm o. LxB=      mm

**15.** Maximal am Tank auftretende passive Temperatur (auch nur einmalig), z.B. durch den Prozess, oder Dampfspülung  
°C

**06.** Behälterart II - Ende unten oder links  
Klöpper      Kugel      Flach      Kegelstumpf

**16.** Steuerung / Regelung

Kegelstumpf unten; Dm o. LxB=      mm      H=      mm  
**07.** Behälterart II - Ende oben oder rechts  
Klöpper      Kugel      Flach

kundenseitig	soll mitgeliefert werden
mit ext. Störmeldung	ohne ext. Störmeldung
mit Display	ohne Display
Regler vor Ort	Regler im Schaltschrank
an der Wand	auf Montageplatte
am Rohr	Türeinbau

**08.** Halterung  
Fundament      Zarge offen      Zarge geschlossen  
Tragpratze/n      Stütze/n      Anzahl      Stück  
Halterung ungedämmt      Halterung gedämmt

**17.** Vorkonfektionierung  
Bis ca. 50m Heizbandlänge können wir Ihnen eine vorkonfektionierte Lieferung zur Eigenmontage anbieten.  
Wünschen Sie ein Angebot dazu?

**09.** Anbauten  
Mannloch Dm:      mm      Handloch Dm:      mm  
Stutzen Dm:      mm      Stutzen Dm:      mm

**18.** Montage - Wünschen Sie ein Angebot dazu?  
Komplettmontage durch ZE  
ZE Meister / Obermonteur mit kundenseitigem/n  
Helfer/n (ZE übernimmt die Gewährleistung)

**10.** Wärmedämmung / Isolierung (geplant)  
Fasermatte      Faserschale      Elastomerschaum  
Andere:  
Isolierdicke:      mm      mit      ohne Blechmantel

**19.** Aufheizung und Temperaturhaltung (Pkt. **14.**)

Nur (leeren) Tank aufheizen  
Tank mit Medium aufheizen

**11.** Umgebung: Temperaturen  
Min. Umgebungstemperatur      °C  
Max. Umgebungstemperatur      °C  
Bewindet?

Aufheizung von      °C auf      °C  
innerhalb      Std. (ideal) - innerhalb      Std. (maximal)

Spezifische Dichte	kg / m³
Spez. Wärmekapazität	kJ / kg*K
Spez. Wärmeleitfähigkeit	W / m*K
Schmelztemperatur	°C
Siedetemperatur	°C
Verdampfungsenthalpie	kJ / kg
Aggregatzustandsänderung während der Aufheizung?	
ja	nein
Gewicht Tank	kg

**12.** Umgebung: Explosionsgeschützter Bereich  
Nicht-Ex      Ex-Bereich      Zone 1/2      21/22?  
Temperaturklasse      T1 450°C      T2 300°C      T3 200°C  
                          T4 135°C      T5 100°C      T6 85°C

Position Regler außerhalb Ex-Bereich möglich?

Position Anschlusskasten außerhalb Ex-Bereich möglich?