

# Planungsbogen zur wärmetechnischen Auslegung von Wärmeaustauschern



Romaneyer Str. 31  
51467 Bergisch Gladbach  
Tel.: +49 2202 18877 0  
Fax: +49 2202 18877 66  
info@hs-serviceteam.de  
www.hs-serviceteam.de

Projekt: \_\_\_\_\_  
 Kunde: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Bearbeiter: \_\_\_\_\_  
 Datum: \_\_\_\_\_

	Maßeinheit	Medium Seite 1 * (Primär / warme Seite)	Medium Seite 2 * (Sekundär / kalte Seite)
Medium			
Übertragungsleistung	[kW; kcal/h]		
Volumenstrom	[m³/h, t/h; l/s]		
Eintrittstemperatur	[°C]		
Austrittstemperatur	[°C]		
zul. Betriebsüberdruck	[bar]		
zul. Betriebstemperatur	[°C]		
max. zul. Druckverlust **	[mbar; mWs, kPa]		
Anschluß DN / Zoll **			

\* falls mit Glykol-Anteil, bitte % -Satz angeben

\*\* entweder kundenseitige Vorgaben oder eigene Berechnung bzw. Annahme

**Bauart Rohrbündel**

liegende Ausführung      oder     stehende Ausführung

mit festem Rohrbündel      oder     mit ausziehbarem Rohrbündel

als U-Rohrbündel      oder     als Geradrohrausführung

**Material**

Vorkopf \_\_\_\_\_  
 Gehäuse \_\_\_\_\_  
 Rohrplatte(n) \_\_\_\_\_  
 Bündelrohr \_\_\_\_\_  
 Anschlüsse \_\_\_\_\_

**weitere Angaben**

max. zul. Apparatelänge (-höhe) \_\_\_\_\_  
 max. zul. Gehäusedurchmesser \_\_\_\_\_

Heizmedium durch die Rohre  
 Heizmedium um die Rohre  
 Abnahmevorschrift  
 welche: \_\_\_\_\_

Rohre eingewalzt      oder     einlagig eingeschweißt

**oder Bauart Platten-Wärmeaustauscher**

gelötete Ausführung      oder     geschraubte Ausführung

**Material**

Platten \_\_\_\_\_  
 Dichtungen \_\_\_\_\_  
 Anschlüsse \_\_\_\_\_

**weitere Angaben**

max. Länge \_\_\_\_\_      max. Breite \_\_\_\_\_      max. Höhe \_\_\_\_\_

**Sonstiges**

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