		1	2	3	4	5	6	7
1. Fördermedium								
Fördermedium		Wasser (1,013 bar, 15 °C)	Wasser (1,013 bar, 15 °C)	Wasser (1,013 bar, 15 °C)	Wasser (1,013 bar, 15 °C)	Wasser (1,013 bar, 15 °C)	Wasser (1,013 bar, 15 °C)	
Aggreg.Zustand		flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	
Volumenstrom	m3/h	285,0	285,0	285,0	285,0	512,0	512,0	
Massenstrom	kg/h	284743,5	284743,5	284743,5	284743,5	511539,2	511539,2	
Volumenstrom abzw.Rohr	m3/h							
Dichte	kg/m3	999,1	999,1	999,1	999,1	999,1	999,1	
Dyn.Viskos.	10-6 kg/ms	1137,5	1137,5	1137,5	1137,5	1137,5	1137,5	
Kin.Viskosität	10-6 m2/s	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
2. Zusätzliche Daten für Gase								
3. Rohrleitungselement								
Rohrbezeichnung		da 200, SDR 17	Pumpensumpf 55,5 - 65,00 Rohrsohle	da 200, SDR 17	S1-O 65,00 - 63,50 IDM	da 250, SDR 17	IDM 63,50 - 61,00 SSB	
Rohrleitungselement		Kreisrohr	Höhenunterschied	Kreisrohr	Höhenunterschied	Kreisrohr	Höhenunterschied	
Anzahl		1	1	1	1	1	1	
Elementabmessungen	SI	Rohrdurchmesser D in mm: 178,6	Höhendifferenz H in m: 9,5	Rohrdurchmesser D in mm: 178,6	Höhendifferenz H in m: -1,5	Rohrdurchmesser D in mm: 223,6	Höhendifferenz H in m: -2,5	
		Rohrlänge L in m: 9,5		Rohrlänge L in m: 513,0		Rohrlänge L in m: 15,0		
4. Berechnungsergebnis								
Strömungsgeschw.	m/s	3,2		3,2		3,6		
Reynolds-Zahl		4,957E+05		4,957E+05		7,113E+05		
Strömungsgeschw.2	m/s							
Reynolds-Zahl 2								
Strömungsform		turbulent		turbulent		turbulent		
Rohrrauhigkeit	mm	0,0		0,0		0,0		
Rohrreibungszahl		0,0		0,0		0,0		
Zeta-Wert		0,8		43,5		1,0		
Zeta-Wert abzw.Rohr								
Druckv. abzw.Rohr	bar							
Druckverlust	bar	0,0	0,9	2,2	-0,1	0,1	-0,2	
Druckverlust	bar	0,0	0,9	2,2	-0,1	0,1	-0,2	
Summe Druckverlust	bar	0,0	1,0	3,1	3,0	3,1	2,8	