

VORGABEN und Konstanten zur Rohrnetzrechnung

max. Wassergeschwindigkeit w:	5,0	m/s
Temperatur Wasser:	10	°C

spez. Wärmekapazität:	1,166 Wh/kgxK
Dichte Wasser:	999,6 kg/m3
Viskosität:	0,000001297 kg/m3

TABELLE DER VERWENDETEN ROHRARTEN MIT INNENDURCHMESSERN

Nr.	Material	Rauhigkeit k	DIMENSIONEN / INNENDURCHMESSER:											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Edelstahlrohr PN 16, DIN 2463	0,0015	15 x 1	18 x 1	22 x 1,2	28 x 1,2	35 x 1,5	42 x 1,5	54 x 1,5	76,1 x 2	88,9 x 2	108 x 2		
2	Kupferrohr DIN 1786										84,9	104,0		
3	Gewinderohr DIN 2440 (mittelsch)										64 x 2	76,1 x 2	88,9 x 2	108 x 2,5
4	PE-X-Rohr DIN 16 893 (Sanipex)										60,0	72,1	84,9	103,0
5	Metallverbundrohr PN 10										DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
6	PE-HD-Rohr PN 10, DIN 19533										80,8	105,3	130,0	155,4
7	leer													
8	leer													
9	leer													
10	leer													



In dieser Tabelle sind die Innendurchmesser der jeweiligen Rohrarten laut DIN festgelegt.
HIER BITTE NICHTS VERÄNDERN!
 Wenn Sie ein neues Rohr hinzufügen wollen, so machen Sie das bitte ab der Zeile mit der Nummer 7

STOFFWERTE WASSER		
Temp. °C	Dyn Viskosität m ² /s	Dichte kg/m ³
0	0,000001792	999,8
10	0,000001297	999,6
20		
30		
40		
50		
60		
70		
80		
90		
100		

