

# Gewichtsliste für Rohrleitungssysteme in der Gas- und Trinkwasserversorgung aus PE 100 nach DIN EN 1555-2/DIN EN 12201-2



März 2008

d	Trinkwasserrohre																Gasrohre					
	SDR																					
	41		33		26		21		17		13,6		11		9		7,4		17 <sup>1)</sup>		11	
	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m
16														2,0	0,092	2,3	0,103	2,3	0,103	3,0	0,125	
20												2,0	0,118	2,3	0,134	3,0	0,164	2,3	0,134	3,0	0,164	
25										2,0	0,151	2,3	0,173	3,0	0,213	3,5	0,243	2,3	0,173	3,0	0,213	
32							2,0	0,198	2,4	0,235	3,0	0,282	3,6	0,331	4,4	0,390	2,3	0,226	3,0	0,282		
40					2,0	0,251	2,4	0,299	3,0	0,360	3,7	0,434	4,5	0,514	5,5	0,607	2,4	0,299	3,7	0,434		
50				2,0	0,317	2,4	0,378	3,0	0,458	3,7	0,555	4,6	0,673	5,6	0,796	6,9	0,945	3,0	0,458	4,6	0,673	
63				2,5	0,500	3,0	0,586	3,8	0,728	4,7	0,883	5,8	1,06	7,1	1,27	8,6	1,49	3,8	0,728	5,8	1,06	
75				2,9	0,683	3,6	0,836	4,5	1,03	5,6	1,25	6,8	1,48	8,4	1,78	10,3	2,12	4,5	1,03	6,8	1,48	
90				3,5	0,988	4,3	1,20	5,4	1,47	6,7	1,79	8,2	2,14	10,1	2,57	12,3	3,03	5,4	1,47	8,2	2,14	
110				4,2	1,45	5,3	1,79	6,6	2,19	8,1	2,64	10,0	3,18	12,3	3,82	15,1	4,54	6,6	2,19	10,0	3,18	
125				4,8	1,86	6,0	2,29	7,4	2,79	9,2	3,41	11,4	4,12	14,0	4,92	17,1	5,84	7,4	2,79	11,4	4,12	
140				5,4	2,35	6,7	2,87	8,3	3,50	10,3	4,26	12,7	5,13	15,7	6,18	19,2	7,33	8,3	3,50	12,7	5,13	
160				6,2	3,08	7,7	3,75	9,5	4,57	11,8	5,56	14,6	6,74	17,9	8,04	21,9	9,54	9,5	4,57	14,6	6,74	
180				6,9	3,83	8,6	4,72	10,7	5,77	13,3	7,06	16,4	8,51	20,1	10,2	24,6	12,1	10,7	5,77	16,4	8,51	
200				7,7	4,74	9,6	5,84	11,9	7,12	14,7	8,65	18,2	10,5	22,4	12,6	27,4	14,9	11,9	7,12	18,2	10,5	

Die Gewichte wurden mit einer Dichte von 0,960 g/cm<sup>3</sup> berechnet

Die farblich hervorgehobenen Abmessungen sind nach dem DVGW Arbeitsblatt GW 335-A2 zugelassen

<sup>1)</sup> Gemäß der Norm DIN EN 1555-2 wird die Rohr-Reihe SDR 17 nach ISO 4065 verwendet.

# Gewichtsliste für Rohrleitungssysteme in der Gas- und Trinkwasserversorgung aus PE 100 nach DIN EN 1555-2/DIN EN 12201-2



d	Trinkwasserrohre																		Gasrohre			
	SDR																					
	41		33		26		21		17		13,6		11		9		7,4		17 <sup>1)</sup>		11	
	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m
225					8,6	5,96	10,8	7,37	13,4	9,03	16,6	11,0	20,5	13,3	25,2	15,9	30,8	18,8	13,4	9,03	20,5	13,3
250					9,6	7,38	11,9	9,02	14,8	11,1	18,4	13,5	22,7	16,3	27,9	19,6	34,2	23,3	14,8	11,1	22,7	16,3
280					10,7	9,20	13,4	11,4	16,6	13,9	20,6	16,9	25,4	20,5	31,3	24,6	38,3	29,2	16,6	13,9	25,4	20,5
315	7,7	7,59	9,7	9,47	12,1	11,7	15,0	14,3	18,7	17,6	23,2	21,5	28,6	25,9	35,2	31,1	43,1	36,9	18,7	17,6	28,6	25,9
355	8,7	9,65	10,9	12,0	13,6	14,8	16,9	18,2	21,1	22,4	26,1	27,2	32,2	32,9	39,7	39,5	48,5	46,8	21,1	22,4	32,3	33,0
400	9,8	12,2	12,3	15,2	15,3	18,8	19,1	23,1	23,7	28,3	29,4	34,5	36,3	41,7	44,7	50,1	54,7	59,4	23,7	28,3	36,4	41,8
450	11,0	15,4	13,8	19,2	17,2	23,7	21,5	29,3	26,7	35,8	33,1	43,7	40,9	52,8	50,3	63,4	61,5	75,2	26,7	35,8	40,9	52,8
500	12,3	19,2	15,3	23,6	19,1	29,2	23,9	36,1	29,7	44,2	36,8	53,9	45,4	65,2	55,8	78,1			29,7	44,2	45,5	65,3
560	13,7	23,9	17,2	29,7	21,4	36,6	26,7	45,2	33,2	55,4	41,2	67,6	50,8	81,7					33,2	55,4	50,9	81,8
630	15,4	30,2	19,3	37,5	24,1	46,4	30,0	57,0	37,4	70,2	46,3	85,5	57,2	103					37,4	70,2	57,3	104
710	17,4	38,4	21,8	47,7	27,2	59,0	33,9	72,6	42,1	89,0	52,2	109										
800	19,6	48,7	24,5	60,4	30,6	74,7	38,1	92,0	47,4	113	58,8	138										
900	22,0	61,3	27,6	76,4	34,4	94,4	42,9	116	53,3	143												
1000	24,5	75,9	30,6	94,1	38,2	117	47,7	144	59,3	176												
1200	29,4	109	36,7	135	45,9	168	57,2	207														
1400	34,3	149	42,9	184	53,5	228																
1600	39,2	194	49,0	241	61,2	298																

Die Gewichte wurden mit einer Dichte von 0,960 g/cm<sup>3</sup> berechnet

Die farblich hervorgehobenen Abmessungen sind nach dem DVGW Arbeitsblatt GW 335-A2 zugelassen

<sup>1)</sup> Gemäß der Norm DIN EN 1555-2 wird die Rohr-Reihe SDR 17 nach ISO 4065 verwendet.