

Raumvolumen- und Netzlängenberechnung für das Gasnetz

Versorgungsleitungen

DN	Leitungs- abschnitte	Länge	Normrauminhalt	max. Betriebsdruck	Betriebsrauminhalt
25	15	115,950 m	0,06 m ³	60 mbar	0,06 m ³
40	2	28,356 m	0,04 m ³	60 mbar	0,04 m ³
50	31	1.012,665 m	1,99 m ³	60 mbar	2,11 m ³
80	40	1.889,382 m	9,50 m ³	60 mbar	10,06 m ³
100	142	7.397,161 m	58,10 m ³	60 mbar	61,54 m ³
140	6	99,331 m	1,53 m ³	60 mbar	1,62 m ³
150	13	981,841 m	17,35 m ³	60 mbar	18,38 m ³
Summe Schönau		249	11.524,686 m		88,55 m³

DN	Leitungs- abschnitte	Länge	Normrauminhalt	max. Betriebsdruck	Betriebsrauminhalt
25	5	45,315 m	0,02 m ³	60 mbar	0,02 m ³
40	0	0,000 m	0,00 m ³	60 mbar	0,00 m ³
50	10	395,830 m	0,78 m ³	60 mbar	0,82 m ³
80	14	657,679 m	3,31 m ³	60 mbar	3,50 m ³
100	17	1.093,096 m	8,59 m ³	60 mbar	9,09 m ³
140	0	0,000 m	0,00 m ³	60 mbar	0,00 m ³
150	0	0,000 m	0,00 m ³	60 mbar	0,00 m ³
Summe Wembach		46	2.191,920 m		12,69 m³

DN	Leitungs- abschnitte	Länge	Normrauminhalt	max. Betriebsdruck	Betriebsrauminhalt
25	0	0,000 m	0,00 m ³	60 mbar	0,00 m ³
40	0	0,000 m	0,00 m ³	60 mbar	0,00 m ³
50	0	0,000 m	0,00 m ³	60 mbar	0,00 m ³
80	0	0,000 m	0,00 m ³	60 mbar	0,00 m ³
100	9	1.005,000 m	7,89 m ³	60 mbar	8,36 m ³
140	0	0,000 m	0,00 m ³	60 mbar	0,00 m ³
150	0	0,000 m	0,00 m ³	60 mbar	0,00 m ³
Summe Aitern		9	1.005,000 m		7,89 m³

Summe Versorgungsleitungen		46	14.721,605 m		109,14 m³
-----------------------------------	--	-----------	---------------------	--	-----------------------------

Raumvolumen- und Netzlängenberechnung für das Gasnetz

Anschlußleitungen

DN	Leitungs- abschnitte	Länge	Normrauminhalt	max. Betriebsdruck	Betriebsrauminhalt
25	325	3.283,870 m	1,61 m ³	60 mbar	1,71 m ³
40	57	673,340 m	0,85 m ³	60 mbar	0,90 m ³
50	45	690,284 m	1,36 m ³	60 mbar	1,44 m ³
50	4	22,901 m	0,04 m ³	60 mbar	0,05 m ³
160	1	16,000 m	0,32 m ³	60mbar	0,34 m ³
Summe Schönau		431	4.670,395 m	3,86 m³	4,09 m³
DN	Leitungs- abschnitte	Länge	Normrauminhalt	max. Betriebsdruck	Betriebsrauminhalt
25	69	879,510 m	0,43 m ³	60 mbar	0,46 m ³
40	0	0,000 m	0,00 m ³	60 mbar	0,00 m ³
50	2	10,219 m	0,02 m ³	60 mbar	0,02 m ³
50	0	0,000 m	0,00 m ³	60 mbar	0,00 m ³
Summe Wembach		71	889,729 m	0,45 m³	0,48 m³
DN	Leitungs- abschnitte	Länge	Normrauminhalt	max. Betriebsdruck	Betriebsrauminhalt
25	32	132,000 m	0,06 m ³	60 mbar	0,07 m ³
40	0	0,000 m	0,00 m ³	60 mbar	0,00 m ³
50	0	0,000 m	0,00 m ³	60 mbar	0,00 m ³
50	0	0,000 m	0,00 m ³	60 mbar	0,00 m ³
Summe Aitem		32	132,000 m	0,06 m³	0,07 m³
Summe Anschlußleitungen		502	5.692,124 m	4,38 m³	4,63 m³