

### Raumvolumen- und Netzlängenberechnung für das Gasnetz

#### Versorgungsleitungen

DN	Leitungs- abschnitte	Länge	Normrauminhalt	max. Betriebsdruck	Betriebsrauminhalt
25	15	115,950 m	0,06 m <sup>3</sup>	60 mbar	0,06 m <sup>3</sup>
40	2	28,356 m	0,04 m <sup>3</sup>	60 mbar	0,04 m <sup>3</sup>
50	31	1.012,665 m	1,99 m <sup>3</sup>	60 mbar	2,11 m <sup>3</sup>
80	40	1.934,380 m	9,72 m <sup>3</sup>	60 mbar	10,30 m <sup>3</sup>
100	142	7.352,161 m	57,74 m <sup>3</sup>	60 mbar	61,16 m <sup>3</sup>
140	6	99,331 m	1,53 m <sup>3</sup>	60 mbar	1,62 m <sup>3</sup>
150	13	709,841 m	12,54 m <sup>3</sup>	60 mbar	13,29 m <sup>3</sup>
<b>Summe Schönau</b>		<b>249</b>	<b>11.252,684 m</b>		<b>83,62 m<sup>3</sup></b>
DN	Leitungs- abschnitte	Länge	Normrauminhalt	max. Betriebsdruck	Betriebsrauminhalt
25	5	45,315 m	0,02 m <sup>3</sup>	60 mbar	0,02 m <sup>3</sup>
40	0	0,000 m	0,00 m <sup>3</sup>	60 mbar	0,00 m <sup>3</sup>
50	10	395,830 m	0,78 m <sup>3</sup>	60 mbar	0,82 m <sup>3</sup>
80	14	657,679 m	3,31 m <sup>3</sup>	60 mbar	3,50 m <sup>3</sup>
100	17	1.093,096 m	8,59 m <sup>3</sup>	60 mbar	9,09 m <sup>3</sup>
140	0	0,000 m	0,00 m <sup>3</sup>	60 mbar	0,00 m <sup>3</sup>
150	0	0,000 m	0,00 m <sup>3</sup>	60 mbar	0,00 m <sup>3</sup>
<b>Summe Wembach</b>		<b>46</b>	<b>2.191,920 m</b>		<b>12,69 m<sup>3</sup></b>
DN	Leitungs- abschnitte	Länge	Normrauminhalt	max. Betriebsdruck	Betriebsrauminhalt
25	0	0,000 m	0,00 m <sup>3</sup>	60 mbar	0,00 m <sup>3</sup>
40	0	0,000 m	0,00 m <sup>3</sup>	60 mbar	0,00 m <sup>3</sup>
50	0	0,000 m	0,00 m <sup>3</sup>	60 mbar	0,00 m <sup>3</sup>
80	0	0,000 m	0,00 m <sup>3</sup>	60 mbar	0,00 m <sup>3</sup>
100	9	1.005,000 m	7,89 m <sup>3</sup>	60 mbar	8,36 m <sup>3</sup>
140	0	0,000 m	0,00 m <sup>3</sup>	60 mbar	0,00 m <sup>3</sup>
150	0	0,000 m	0,00 m <sup>3</sup>	60 mbar	0,00 m <sup>3</sup>
<b>Summe Aitern</b>		<b>9</b>	<b>1.005,000 m</b>		<b>7,89 m<sup>3</sup></b>
<b>Summe Versorgungsleitungen</b>		<b>46</b>	<b>14.449,604 m</b>		<b>104,20 m<sup>3</sup></b>

### Raumvolumen- und Netzlängenberechnung für das Gasnetz

#### Anschlußleitungen

DN	Leitungs- abschnitte	Länge	Normrauminhalt	max. Betriebsdruck	Betriebsrauminhalt
25	325	3.278,870 m	1,61 m <sup>3</sup>	60 mbar	1,70 m <sup>3</sup>
40	57	647,340 m	0,81 m <sup>3</sup>	60 mbar	0,86 m <sup>3</sup>
50	45	668,284 m	1,31 m <sup>3</sup>	60 mbar	1,39 m <sup>3</sup>
50	4	22,901 m	0,04 m <sup>3</sup>	60 mbar	0,05 m <sup>3</sup>
<b>Summe Schönau</b>		<b>431</b>	<b>4.617,395 m</b>		<b>3,78 m<sup>3</sup></b>
DN	Leitungs- abschnitte	Länge	Normrauminhalt	max. Betriebsdruck	Betriebsrauminhalt
25	69	879,510 m	0,43 m <sup>3</sup>	60 mbar	0,46 m <sup>3</sup>
40	0	0,000 m	0,00 m <sup>3</sup>	60 mbar	0,00 m <sup>3</sup>
50	2	10,219 m	0,02 m <sup>3</sup>	60 mbar	0,02 m <sup>3</sup>
50	0	0,000 m	0,00 m <sup>3</sup>	60 mbar	0,00 m <sup>3</sup>
<b>Summe Wembach</b>		<b>71</b>	<b>889,729 m</b>		<b>0,48 m<sup>3</sup></b>
DN	Leitungs- abschnitte	Länge	Normrauminhalt	max. Betriebsdruck	Betriebsrauminhalt
25	32	132,000 m	0,06 m <sup>3</sup>	60 mbar	0,07 m <sup>3</sup>
40	0	0,000 m	0,00 m <sup>3</sup>	60 mbar	0,00 m <sup>3</sup>
50	0	0,000 m	0,00 m <sup>3</sup>	60 mbar	0,00 m <sup>3</sup>
50	0	0,000 m	0,00 m <sup>3</sup>	60 mbar	0,00 m <sup>3</sup>
<b>Summe Aitern</b>		<b>32</b>	<b>132,000 m</b>		<b>0,06 m<sup>3</sup></b>
<b>Summe Anschlußleitungen</b>		<b>502</b>	<b>5.639,124 m</b>		<b>4,30 m<sup>3</sup></b>