

Ort	kleinste Höhe in m	größte Höhe in m	mittlere Höhe in m	mittlerer Barometerstand mbar	22 mbar Versorgungsdruck	60 mbar Versorgungsdruck
					Zustandszahl "z"	Zustandszahl "z"
Schönau 1)	528	621	540	951	0,9105	0,9460
Wembach	526	544	535	952	0,9110	0,9466
Aitern 2)	582	593	588	946	0,9051	0,9407

1) In Schönau ermittelt sich die mittlere Höhe gewichtet nach der Lage der einzelnen Anschlüsse im Netz.

2) In Aitern wird nicht die mittlere Höhe des Ortes angesetzt, da sich das Gasnetz nur in der Waldstraße sowie Am Schadenrain befindet. Hier wurden die Höhenlagen dieser Straßen gemessen und die mittlere Höhe davon angesetzt.

Durchschnittliche Gastemperatur = "T" = "Tn"+ 15 ° C

Berechnung des ° Barometerstandes = "P amb" = 1016 - (0,12 x H)

Berechnung der Zustandszahl = "Z" = Tn / T * (Pamb + Peff) / Pn*K

Normtemperatur = "Tn" = 273,15 K (0°C)

Normdruck = "Pn" = 1013,25 mbar

Effektivdruck = "Peff" = 22 oder 60 mbar

Kompressibilitätszahl = "K" = 1