

Strukturparameter Gasnetz 2017

Länge des Gasleitungsnetzes

Niederdruckleitungsnetz ohne Hausanschlussleitungen	14,807 km
Hausanschlussleitungen	5,833 km
Netzlänge gesamt	20,640 km
davon PE ummantelt	5,700 km

Raumvolumen

Niederdruckleitungsnetz ohne Hausanschlussleitungen	109,570 m ³
Hausanschlussleitungen	4,450 m ³
Volumen gesamt	113,020 m³

Anzahl der Einspeisepunkte Niederdruckleitungsnetz	2
Anzahl der Ausspeisepunkte Niederdruckleitungsnetz	375

Netzkopplungspunkte

Schönau Friedrichstraße und Wembach Maienbühlweg

vorgelagertes Netz bnNETZE GmbH, Freiburg

Marktgebiet Net Connect Germany GmbH & Co. KG

Teilnetze

Im Gasnetz der Elektrizitätswerke Schönau Netze GmbH bestehen zwei Teilnetze.

Gasbeschaffenheit bezüglich des Brennwertes

Mittlerer gewichteter Brennwert im Versorgungsbereich 2017	11,400 kWh/m ³
Die Brennwerte (H-Gas) sind an allen Netzkopplungspunkten gleich.	

Höhenlagen gemäß G 685

	Höhenlage	mittlere Höhe	mittlerer Barometerstand
Schönau 1)	528 – 621 m	540 m	951 mbar
Wembach	526 – 544 m	535 m	952 mbar
Aitern 2)	582 – 593 m	588 m	946 mbar

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.

Z-Zahl für 22 mbar

ab 01.01.2012

berechnete Z-Zahl Netz Schönau	0,9105
berechnete Z-Zahl Netz Wembach	0,9110
berechnete Z-Zahl Netz Aitern	0,9051

Jahresarbeit entnommen durch Letztverbraucher: Vorjahr

ausgespeiste Arbeit SLP, 01.01.2017 – 31.12.2017	15.972.076 kWh
ausgespeiste Arbeit RLM, 01.01.2017 – 31.12.2017	1.956.264 kWh
Gesamt	17.928.340 kWh
davon an Letztverbraucher	17.555.405 kWh
davon Eigenverbrauch	372.935 kWh

Zeitgleiche Jahreshöchstlast

Zeitpunkt des Auftretens

7,902 MW
26.01.2017 07:00 Uhr

Summe der Gradtagszahlen

3.873,20 GTZ/a

Einwohnerzahl

3.297