Beschreibung Gasnetz

Die SVB betreiben ein örtliches Verteilernetz nach § 3 Nr. 29b EnWG. Teilnetze und Speicheranlagen bestehen nicht. Es findet keine Ausspeisung in nachgelagerte Netze statt.

Das Gasnetz der SVB umfasst die Gebietsgrenzen der Stadt Siegen und in der Stadt Netphen die Ortsteile Ober-/Niedernetphen und Brauersdorf. Die gesamte konzessionierte Fläche beträgt 129 qkm mit rund 110.000 Einwohnern (Stand 2025). Die Gaseinspeisung erfolgt über 14 Netzkopplungspunkte. Das Netz hat eine vermaschte Struktur und wird in Mittel- und Niederdruck betrieben. Die Gesamtlänge beträgt rund 513 km mit rund 18.600 Ausspeisepunkten.

Netzkopplungspunkte / Gasbeschaffenheit

Das transportierte Erdgas entspricht der Klassifizierung H nach DVGW-Arbeitsblatt G 260.

Das Verteilnetz wird in folgenden Druckstufen betrieben:

Niederdruck < 0,1 bar
Mitteldruck 0,1 – 1 bar

Netzbetreiber: Siegener Versorgungsbetriebe GmbH Morleystraße 29 - 37 57072 Siegen DVGW- Netzbetreibernummer: 700156			
vorgelagerter Netzbetreiber: Westnetz GmbH Florianstr. 15-21 44139 Dortmund DVGW- Netzbetreibernummer: 700160	**Netzkopplungspunkte**		
Name Netzkopplungspunkte	max. Leistung (in Nm^3/h)	Gauß-Krüger-Koordinaten	
		Rechtswert	Hochwert
Siegen, Eiserfelder Straße V	2.700	3.428.672	5.634.169
Siegen, Hüttenstraße	2.500	3.430.491	5.641.976
Siegen, Sohlbacher Straße	3.000	3.429.593	5.643.436
Siegen, Bogenstraße	1.700	3.427.672	5.635.288
Siegen, Heidenbergstraße	4.000	3.429.428	5.637.143
Siegen, Koblenzer Straße	3.700	3.430.244	5.637.371
Siegen, Frankfurter Straße	8.000	3.432.791	5.637.569
Siegen, Morleystraße	6.000	3.430.568	5.637.904
Siegen, Numbachstraße	3.700	3.429.873	5.639.144
Siegen, Weidenau, Breite Straße	3.700	3.432.006	5.640.394
Siegen, Weidenau, Damaskusbrücke	4.000	3.431.319	5.640.462
Siegen, Weidenau, Poststraße	4.000	3.431.611	5.640.414
Siegen, Weidenau, Siegstraße	2.800	3.432.223	5.641.050
Netphen, An der Braas	2.000	3.436.845	5.642.132

Strukturmerkmale

Die nachfolgenden Angaben beziehen sich auf das Kalenderjahr 2025 bzw. auf den Stichtag 31.12.2025:

Länge Gasnetz (ohne Hausanschlussleitungen)	**Wert**	**Einheit**
Mitteldruck	357	km
Niederdruck	155	km
Anzahl der Ausspeisepunkte		
Mitteldruck	11.568	Stück
Niederdruck	7.049	Stück
Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Ausspeisungen	26.948	N-m³/h
	311.538	kWh/h
Zeitpunkt	14.01.2025, 9:00 Uhr	
Ausgespeiste Jahresarbeit	806	Mio. kWh