

Das Gasnetz der Stadtwerke Ilmenau GmbH

Datenstand: 31.12.2019

Das Gasnetz der SWI GmbH ist ein örtliches Gasverteilernetz und umfasst Leitungen mit folgenden Längen:

Druckstufe	Leitungsdurchmesserklasse	Länge	Bemerkungen
Hochdruckleitungen	E	5,5 km	
	F	19,6 km	
Mitteldruckleitungen		25,7 km	Inklusive Hausanschlussleitungen
Niederdruckleitungen		104,6 km	Inklusive Hausanschlussleitungen

Leitungen mit einem Nenndruck über 16 bar sind nicht vorhanden.

Das gesamte Netzgebiet wird über einen Netzkopplungspunkt von einem vorgelagerten Netzbetreiber versorgt (Gräfinau (SW)).

Es existiert weiterhin ein Netzkopplungspunkt zu einem nachgelagerten Netzbetreiber (Langewiesen GE Ehrenberg Ost).

Die genaue Bezeichnung der Netzkopplungspunkte wurde mit den betroffenen Netzbetreibern wie folgt abgestimmt:

Vorgelagerter Netzbetreiber	Gemeinsame Bezeichnung	Gauß-Krüger-Koordinaten	ETSO/EIC-Code des Netzkopplungspunktes
700126	Gräfinau (SW)	4430177-5618762	37Z000000003891L
700279	Langewiesen GE Ehrenberg Ost	4425704-5617070	37Z000000006738E

Ausspeisepunkte sind generell Hausanschlüsse an Letztverbraucher.

Die Zuordnung zu den Druckstufen erfolgt laut Definition der Bundesnetzagentur reglereingangsseitig in Gasflussrichtung.

Druckstufe	Anzahl	Art
HD	13	Hausanschlüsse
MD	677	Hausanschlüsse
ND	3387	Hausanschlüsse

Über das Gasnetz werden Verbraucher in Teilen der Städte Ilmenau und Langewiesen versorgt.

Stadt Ilmenau: Teile des Stadtgebietes Ilmenau, OT Unterpörlitz, OT Oberpörlitz, OT Ilmenau-Roda, OT Ilmenau-Manebach

Stadt Langewiesen: OT Oehrenstock.

Zur näheren Beschreibung dient eine Liste der teilweise oder vollständig an das Gasnetz angeschlossenen Straßen.

Gasbeschaffenheit:

Der Brennwert des eingespeisten Erdgases lag im Kalenderjahr 2019 zwischen 11,152 kWh/m³ und 11,299 kWh/m³.

Die durch Letztverbraucher entnommene Jahresarbeit betrug 203.811.791 kWh.

Die zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen betrug am 01.03.2018 08:00 Uhr bis 09:00 Uhr 82.467 kW.