

## Das Gasnetz der Stadtwerke Ilmenau GmbH

Datenstand: 31.12.2022

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		27,5 km	Inklusive Hausanschlussleitungen
Niederdruckleitungen		104,4 km	Inklusive Hausanschlussleitungen

Leitungen mit einem Nenndruck über 16 bar sind nicht vorhanden.

Das gesamte Netzgebiet wird über einen Netzkopplungspunkt (Gräfinau (SW)) von einem vorgelagerten Netzbetreiber versorgt. Alle Entnahmestellen sind dem Marktgebiet THE zugeordnet.

Die durch Weiterverteiler und Letztverbraucher entnommene Jahresarbeit betrug 185.125.229 kWh.

Ausspeisepunkte sind generell Hausanschlüsse an Letztverbraucher.

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

Druckstufe		
HD	14	Hausanschlüsse
MD	706	Hausanschlüsse
ND	3.353	Hausanschlüsse

Die zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen betrug am 13.12.2022 09:00 Uhr bis 10:00 Uhr 72.187 kW.

Über das Gasnetz werden Verbraucher in Teilen der Stadt Ilmenau versorgt:

Teile des Stadtgebietes Ilmenau, OT Unterpörlitz, OT Oberpörlitz, OT Ilmenau-Roda, OT Ilmenau-Manebach, 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 2022 zwischen 11,376 kWh/m<sup>3</sup> und 11,616 kWh/m<sup>3</sup>.