Strukturmerkmale gemäß § 23c, Absatz 4 EnWG

Gasnetzlängen	**Stand: 31.12.2024**
GESAMT	404,4 km
▪ Hochdruck HD (< 16 bar)	48,0 km
▪ davon Hausanschlüsse	1,3 km
▪ Mitteldruck MD	284,4 km
▪ davon Hausanschlüsse	88,8 km
▪ Niederdruck ND	72,0 km
▪ davon Hausanschlüsse	23,1 km

Länge des Gasleitungsnetzes in der Hochdruckebene nach Leitungsdurchmesserklassen	**Stand: 31.12.2024**
▪ HD Klasse A DN: x>= 1000 mm	0 km
▪ HD Klasse B DN: 700 mm <= x < 1000 mm	0 km
▪ HD Klasse C DN: 500 mm <= x < 700 mm	0 km
▪ HD Klasse D DN: 350 mm <= x < 500 mm	0 km
▪ HD Klasse E DN: 225 mm <= x < 350 mm	0 km
▪ HD Klasse F DN: 110 mm <= x < 225 mm	30,9 km
▪ HD Klasse G DN: x < 110 mm	17,1 km

Netzkopplungspunkte NKP	**Geschäftsjahr 2024**	
	durchschnittl. Brennwert	max. Ausspeise-Kapazität
▪ NKP 1: Gotha-Sundhausen	11,456 kWh/m³	12.000 Nm³/h
▪ NKP 2: Gotha-Seeberg	11,463 kWh/m³	10.000 Nm³/h
▪ NKP 3: Gotha-Ost	11,516 kWh/m³	20.000 Nm³/h

Teilnetze
Im Netz der Gothaer Stadtwerke NETZ GmbH existieren **keine Teilnetze.**

Entnommene Jahresarbeit	**Geschäftsjahr 2024**
▪ alle Entnahmen	506.241 MWh

Anzahl der Ausspeisepunkte	**Stand: 31.12.2024**
GESAMT	8.635
▪ Hochdruck HD	5
▪ Mitteldruck MD	6.268
▪ Niederdruck ND	2.362

Zeitgleiche Jahreshöchstlast	**Geschäftsjahr 2024**
▪ alle Ausspeisungen	208,2 MW

Zeitgleiche Jahreshöchstlast	**Geschäftsjahr 2024**
▪ alle Ausspeisungen	18.104 N-m³/h

Zeitgleiche Jahreshöchstlast	**Geschäftsjahr 2024**
▪ alle Ausspeisungen (Zeitpunkt des Auftretens)	10.01.24 09:00