

Strukturmerkmale gemäß § 23c, Absatz 4 EnWG

Gasnetzlängen		Stand: 31.12.2023
GESAMT		404,3 km
▪ Hochdruck HD (< 16 bar)		48,0 km
▪ davon Hausanschlüsse		0,8 km
▪ Mitteldruck MD		284,3 km
▪ davon Hausanschlüsse		86,7 km
▪ Niederdruck ND		72,0 km
▪ davon Hausanschlüsse		23,1 km

Länge des Gasleitungsnetzes in der Hochdruckebene nach Leitungsdurchmesserklassen		Stand: 31.12.2023
▪ HD Klasse A DN: $x \geq 1000$ mm		0 km
▪ HD Klasse B DN: $700 \text{ mm} \leq x < 1000$ mm		0 km
▪ HD Klasse C DN: $500 \text{ mm} \leq x < 700$ mm		0 km
▪ HD Klasse D DN: $350 \text{ mm} \leq x < 500$ mm		0 km
▪ HD Klasse E DN: $225 \text{ mm} \leq x < 350$ mm		0 km
▪ HD Klasse F DN: $110 \text{ mm} \leq x < 225$ mm		31,2 km
▪ HD Klasse G DN: $x < 110$ mm		16,8 km

Netzkopplungspunkte NKP			Geschäftsjahr 2023
	durchschnittl. Brennwert	max. Ausspeise-Kapazität	
▪ NKP 1: Gotha-Sundhausen	11,489 kWh/m ³	12.000 Nm ³ /h	
▪ NKP 2: Gotha-Seeberg	11,510 kWh/m ³	10.000 Nm ³ /h	
▪ NKP 3: Gotha-Ost	11,573 kWh/m ³	10.000 Nm ³ /h	

Teilnetze
Im Netz der Stadtwerke Gotha NETZ GmbH existieren keine Teilnetze.

Entnommene Jahresarbeit		Geschäftsjahr 2023
▪ alle Entnahmen		513.514 MWh

Anzahl der Ausspeisepunkte		Stand: 31.12.2023
GESAMT		8.627
▪ Hochdruck HD		5
▪ Mitteldruck MD		6.258
▪ Niederdruck ND		2.364

Zeitgleiche Jahreshöchstlast		Geschäftsjahr 2023
▪ alle Ausspeisungen		179,8 MW

Zeitgleiche Jahreshöchstlast		Geschäftsjahr 2023
▪ alle Ausspeisungen		15.585 N-m ³ /h

Zeitgleiche Jahreshöchstlast		Geschäftsjahr 2023
▪ alle Ausspeisungen (Zeitpunkt des Auftretens)		08.02.23 07:00