

Strukturmerkmale gemäß § 27, Absatz 2 GasNEV bzw. netzbezogene Daten nach § 20, Absatz 1 GasNZV

Gasnetzlängen		Stand: 31.12.2010
GESAMT		380,0 km
▪ Hochdruck HD (< 16 bar)		37,5 km
▪ davon Hausanschlüsse		0,8 km
▪ Mitteldruck MD		260,4 km
▪ davon Hausanschlüsse		80,6 km
▪ Niederdruck ND		82,1 km
▪ davon Hausanschlüsse		27,4 km

Länge des Gasleitungsnetzes in der Hochdruckebene nach Leitungsdurchmesserklassen		Stand: 31.12.2010
▪ 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		20,6 km
▪ HD Klasse G DN: $x < 110$ mm		16,9 km

Netzkopplungspunkte NKP			Geschäftsjahr 2010
	durchschnittl. Brennwert	max. Ausspeise-Kapazität	
▪ NKP 1: Gotha-Sundhausen	11,177 kWh/m ³	12.000 Nm ³ /h	
▪ NKP 2: Gotha-Seeberg	11,196 kWh/m ³	10.000 Nm ³ /h	
▪ NKP 3: Gotha-Ost	11,091 kWh/m ³	10.000 Nm ³ /h	

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

Entnommene Jahresarbeit		Geschäftsjahr 2010
▪ alle Entnahmen		690.059 MWh

Anzahl der Ausspeisepunkte		Stand: 31.12.2010
GESAMT		7.977
▪ Hochdruck HD		4
▪ Mitteldruck MD		5.331
▪ Niederdruck ND		2.642

Zeitgleiche Jahreshöchstlast		Geschäftsjahr 2010
▪ alle Ausspeisungen		230 MW

Zeitgleiche Jahreshöchstlast		Geschäftsjahr 2010
▪ alle Ausspeisungen		20.635 N-m ³ /h

Zeitgleiche Jahreshöchstlast		Geschäftsjahr 2010
▪ alle Ausspeisungen (Zeitpunkt des Auftretens)		01.12.10 14:00

Versorgte Fläche		Stand: 31.12.2010
▪ Gesamt (Stadt Gotha + 16 Gemeinden)		25,41 km ²
Zum Netzgebiet der Stadtwerke Gotha GmbH gehören folgende Gemeinden:		
Stadt	Gotha	15,50 km ²
	Boilstädt	
	Uelleben	
Gemeinde	Ballstädt	0,66 km ²
Gemeinde	Bienstädt	0,50 km ²
Gemeinde	Buflieben	0,77 km ²
	Hausen	
	Pfullendorf	
Gemeinde	Emleben	1,08 km ²
Gemeinde	Eschenbergen	0,59 km ²
Gemeinde	Friemar	0,72 km ²
Gemeinde	Goldbach	1,12 km ²
Gemeinde	Hochheim	0,39 km ²
Gemeinde	Molschleben	1,03 km ²
Gemeinde	Pferdingsleben	0,32 km ²
Gemeinde	Remstädt	0,54 km ²
Gemeinde	Tröchtelborn	0,33 km ²
Gemeinde	Wangenheim	0,50 km ²
Gemeinde	Warza	0,60 km ²
Gemeinde	Westhausen	0,37 km ²
Gemeinde	Zimmernsupra	0,39 km ²

Geographische Fläche		Stand: 31.12.2010
▪ Gesamt (Stadt Gotha + 16 Gemeinden)		218,14 km ²
Zum Netzgebiet der Stadtwerke Gotha GmbH gehören folgende Gemeinden:		
Stadt	Gotha	69,52 km ²
	Boilstädt	
	Uelleben	
Gemeinde	Ballstädt	11,86 km ²
Gemeinde	Bienstädt	8,17 km ²
Gemeinde	Buflieben	13,17 km ²
	Hausen	
	Pfullendorf	
Gemeinde	Emleben	10,98 km ²
Gemeinde	Eschenbergen	12,66 km ²
Gemeinde	Friemar	9,37 km ²
Gemeinde	Goldbach	12,15 km ²
Gemeinde	Hochheim	7,68 km ²
Gemeinde	Molschleben	15,24 km ²
Gemeinde	Pferdingsleben	6,61 km ²
Gemeinde	Remstädt	6,48 km ²
Gemeinde	Tröchtelborn	5,68 km ²
Gemeinde	Wangenheim	9,99 km ²
Gemeinde	Warza	6,49 km ²
Gemeinde	Westhausen	4,68 km ²
Gemeinde	Zimmernsupra	7,41 km ²