



**Strukturmerkmale des Netzgebietes der Thüga Energienetze GmbH  
zum 31.12.2023  
gem. § 23c Abs. 4 EnWG**

<b>1. Länge des Gasleitungsnetzes</b>		
Hochdrucknetz ohne Hausanschlussleitungen	780,3	km
Mitteldrucknetz ohne Hausanschlussleitungen	2.402,4	km
Niederdrucknetz ohne Hausanschlussleitungen	188,1	km
<b>Gesamtlänge Leitungsnetze ohne Anschlüsse</b>	<b>3.370,8</b>	<b>km</b>
Hausanschlussleitungen im Hochdrucknetz	66,8	km
Hausanschlussleitungen im Mitteldrucknetz	1.228,7	km
Hausanschlussleitungen im Niederdrucknetz	117,1	km
<b>Gesamtlänge Hausanschlüsse</b>	<b>1.412,6</b>	<b>km</b>
<b>Gesamtlänge Leitungsnetz mit Anschlüssen</b>	<b>4.783,4</b>	<b>km</b>

<b>2. Länge des Gasleitungsnetzes der Hochdruckebene ohne Hausanschlüsse</b>		
Hochdrucknetz in Leitungsdurchmesserklasse A (Nennweite DN: $x \geq 1000$ mm)	1,8	km
Hochdrucknetz in Leitungsdurchmesserklasse B (Nennweite DN: $700 \text{ mm} \leq x < 1000$ mm)	0	km
Hochdrucknetz in Leitungsdurchmesserklasse C (Nennweite DN: $500 \text{ mm} \leq x < 700$ mm)	0	km
Hochdrucknetz in Leitungsdurchmesserklasse D (Nennweite DN: $350 \text{ mm} \leq x < 500$ mm und da: $350 \text{ mm} \leq x < 500$ mm)	0	km
Hochdrucknetz in Leitungsdurchmesserklasse E (Nennweite DN: $200 \text{ mm} \leq x < 350$ mm und da: $225 \text{ mm} \leq x < 350$ mm)	191,9	km
Hochdrucknetz in Leitungsdurchmesserklasse F (Nennweite DN: $100 \text{ mm} \leq x < 200$ mm und da: $110 \text{ mm} \leq x < 225$ mm)	502,5	km
Hochdrucknetz in Leitungsdurchmesserklasse G (Nennweite DN: $x < 100$ mm und da: $< 110$ mm)	84,1	km
<b>Gesamtlänge Hochdrucknetz</b>	<b>780,3</b>	<b>km</b>

<b>3. entnommene Jahresarbeit</b>		
entnommene Jahresarbeit (Weiterverteiler + Letztverbraucher)	5.145.549.764	kWh

<b>4. Anzahl der Ausspeisepunkte an Letztverbraucher</b>		
Ausspeisepunkte im Hochdrucknetz (HD: $PN > 1$ bar)	3.712	
Ausspeisepunkte im Mitteldrucknetz (MD: $1 \geq PN > 0,1$ bar)	85.445	
Ausspeisepunkte im Niederdrucknetz (ND: $PN \leq 0,1$ bar)	9.432	
<b>Gesamtzahl</b>	<b>98.589</b>	

<b>5. Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen</b>		
Zeitpunkt des jeweiligen Auftretens der zeitgleichen Jahreshöchstlast aller Entnahmen	1.545	MW
	04.12.2023 09:00	Tag, Uhrzeit