



Strukturmerkmale des Netzgebietes der Thüga Energienetze GmbH zum 31.12.2009

gem. § 27 Abs. 2 GasNEV und § 20 Abs. 1 (5) GasNZV

1.) Länge des Gasleitungsnetzes	
Länge des Hochdrucknetzes ohne Hausanschlussleitungen	814 km
Länge der Hausanschlussleitungen im Hochdrucknetz	28 km
Länge des Hochdrucknetzes mit einem Druck ab 1 bar aber kleiner 5 bar	238 km
Länge des Hochdrucknetzes mit einem Druck ab 5 bar aber kleiner 16 bar	406 km
Länge des Hochdrucknetzes mit einem Druck ab 16 bar	170 km
Länge des Hochdrucknetzes in Leitungsdurchmesserklasse A (Nennweite DN: $x \geq 1000$ mm)	2 km
Länge des Hochdrucknetzes in Leitungsdurchmesserklasse B (Nennweite DN: $700 \text{ mm} \leq x < 1000$ mm)	0 km
Länge des Hochdrucknetzes in Leitungsdurchmesserklasse C (Nennweite DN: $500 \text{ mm} \leq x < 700$ mm)	0 km
Länge des Hochdrucknetzes in Leitungsdurchmesserklasse D (Nennweite DN: $350 \text{ mm} \leq x < 500$ mm)	0 km
Länge des Hochdrucknetzes in Leitungsdurchmesserklasse E (Nennweite DN: $225 \text{ mm} \leq x < 350$ mm)	35 km
Länge des Hochdrucknetzes in Leitungsdurchmesserklasse F (Nennweite DN: $110 \text{ mm} \leq x < 225$ mm)	586 km
Länge des Hochdrucknetzes in Leitungsdurchmesserklasse G (Nennweite DN: $x < 110$ mm)	191 km
Länge des Mitteldrucknetzes ohne Hausanschlussleitungen	2.924 km
Länge der Hausanschlussleitungen im Mitteldrucknetz	1.332 km
Länge des Niederdrucknetzes ohne Hausanschlussleitungen	101 km
Länge der Hausanschlussleitungen im Niederdrucknetz	61 km

2.) Anzahl der Ausspeisepunkte	
gemäß Definition BNetzA Auskunftsverlangen 21.12.2005 Anl. 2	
Anzahl der Ausspeisepunkte im Hochdrucknetz (HD: $PN > 1$ bar)	1.607 Stück
Anzahl der Ausspeisepunkte im Mitteldrucknetz (MD: $1 \geq PN > 0,1$ bar)	103.696 Stück
Anzahl der Ausspeisepunkte im Niederdrucknetz (ND: $PN \leq 0,1$ bar)	4.372 Stück

3.) entnommene Jahresarbeit	
entnommene Jahresarbeit (Weiterverteiler + Letztverbraucher)	5.898.811 MWh



4.) Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen	
Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen	2.011 MW*
Zeitpunkt des jeweiligen Auftretens der zeitgleichen Jahreshöchstlast aller Entnahmen	12.01.2009 9:00 Uhr*

* vorläufiger Wert

5.) Anzahl der Einspeisepunkte	
Summe: Anzahl der Einspeisepunkte (=Netzkopplungspunkte)	42 Stück
Anzahl der Einspeisepunkte im Hochdrucknetz (HD: PN > 1bar)	42 Stück
Anzahl der Einspeisepunkte im Mitteldrucknetz (MD: 1 >= PN > 0,1 bar)	0 Stück
Anzahl der Einspeisepunkte im Niederdrucknetz (ND: PN <= 0,1 bar)	0 Stück