

BESCHREIBUNG – ERDGASNETZ

Die Energieversorgung Lohr-Karlstadt und Umgebung GmbH und Co. KG (DIE ENERGIE) betreibt ein modernes und technisch hochwertiges Hoch-, Mittel- und Niederdruck- Gasversorgungsnetz, dessen Vermaschung mit abnehmender Druckstufe zunimmt. Die Druckstufen grenzen sich dabei wie folgt ab:

Hochdruck	> 1 bar
Mitteldruck	> 100 mbar, ≤ 1 bar
Niederdruck	≤ 99 mbar

Die Systemskizze beschreibt die wesentlichen Teile des ENERGIE-Hochdruck-Transportnetzes mit den Teilnetzen zuzuordnenden Netzkopplungs- und Ausspeisepunkten in die nachgelagerten Hoch-, Mittel- und Niederdrucknetze, über die jeweils ein begrenztes Versorgungsgebiet erreicht werden kann. Grundsätzlich wird ausschließlich mit Tetrahydrothiophen (THT) odorisiertes Erdgas verteilt. Das über den Netzkopplungspunkt Marktheidenfeld „Baumhof“, Heßlar und Höllrich bezogene Erdgas wird nicht odoriert.

siehe Netzkopplungspunkte
 siehe Netzgebetskarte
 siehe Systemskizze

STRUKTURMERKMALE

zum 31.12.2025

Länge des HD-Netzes ohne Hausanschlussleitungen	km	211
Länge der HD-Hausanschlussleitungen	km	101
Länge des MD-Netzes ohne Hausanschlussleitungen	km	306
Länge der MD-Hausanschlussleitungen	km	139
Länge des ND-Netzes ohne Hausanschlussleitungen	km	13
Länge der ND-Hausanschlussleitungen	km	6
Länge des HD-Netzes, Klasse A (DN: $x \geq 1000$ mm)	km	
Länge des HD-Netzes, Klasse B (DN: $700 \text{ mm} \leq x < 1000$ mm)	km	
Länge des HD-Netzes, Klasse C (DN: $500 \text{ mm} \leq x < 700$ mm)	km	
Länge des HD-Netzes, Klasse D (DN: $350 \text{ mm} \leq x < 500$ mm)	km	
Länge des HD-Netzes, Klasse E (DN: $225 \text{ mm} \leq x < 350$ mm)	km	
Länge des HD-Netzes, Klasse F (DN: $110 \text{ mm} \leq x < 225$ mm)	km	125
Länge des HD-Netzes, Klasse G (DN: $x < 110$ mm)	km	52
Anzahl der Ausspeisepunkte im HD Netz	Stück	1.446
Anzahl der Ausspeisepunkte im MD Netz	Stück	11.935
Anzahl der Ausspeisepunkte im ND Netz	Stück	2.532
Entnommene Jahresarbeit 2025	MWh	711.023
Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen pro Stunde	m ³ /h	16.761