

Beschreibung - Gasnetz

Stand 31.12.2023

Die Licht-, Kraft- und Wasserwerke Kitzingen GmbH (LKW) 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 ≤ 100 mbar

Die Systemskizze beschreibt die wesentliche Teile des LKW-Hochdruck-Versorgungsnetzes mit den, den Teilnetzen zuzuordnenden Netzkopplungs- und Ausspeisepunkten in die nachgelagerten 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 „Rottendorf 2“ bezogene Erdgas wird nicht odoriert.

Strukturmerkmale gemäß § 23 c Abs. 4 EnWG

Länge des HD-Netzes ohne Hausanschlussleitungen	km	71
Länge der HD-Hausanschlussleitungen	km	10
Länge des MD-Netzes ohne Hausanschlussleitungen	km	223
Länge der MD-Hausanschlussleitungen	km	128
Länge des ND-Netzes ohne Hausanschlussleitungen	km	59
Länge der ND-Hausanschlussleitungen	km	50
Länge des HD-Netzes, Klasse A (DN: $x \geq 1000$ mm)	km	0
Länge des HD-Netzes, Klasse B (DN: $700 \text{ mm} \leq x < 1000$ mm)	km	0
Länge des HD-Netzes, Klasse C (DN: $500 \text{ mm} \leq x < 700$ mm)	km	0
Länge des HD-Netzes, Klasse D (DN: $350 \text{ mm} \leq x < 500$ mm)	km	0
Länge des HD-Netzes, Klasse E (DN: $225 \text{ mm} \leq x < 350$ mm)	km	12
Länge des HD-Netzes, Klasse F (DN: $110 \text{ mm} \leq x < 225$ mm)	km	48
Länge des HD-Netzes, Klasse G (DN: $x < 110$ mm)	km	11
Anzahl der Ausspeisepunkte im HD Netz	Stück	398
Anzahl der Ausspeisepunkte im MD Netz	Stück	8684
Anzahl der Ausspeisepunkte im ND Netz	Stück	3074
Entnommene Jahresarbeit 2020	MWh	440.178
Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen 2020	MW	165
Alle Entnahmestellen sind dem Marktgebiet der THE zugeordnet		