

Gasnetzbeschreibung der Stadtwerke Landshut gemäß GasNZV § 20 Abs. 1 Nr.1 GasNZV (Stand 31.12.2020)

Die Stadtwerke Landshut ist der Betreiber eines umfangreichen Erdgasnetzes mit: 263,5 km Versorgungsleitungen und 8.994 Anschlussleitungen mit einer Länge von 121,8 km .

Versorgt werden überwiegend das Stadtgebiet Landshut mit Ortsteile Achdorf und Auloh sowie die umliegenden Gemeinden Altdorf und Kumhausen bzw. Kumhausen-Preisenberg.

	Stadt Landshut	Gem. Altdorf	Gem. Kumhausen
Versorgungsleitungen	223,1 km	26,1 km	14,3 km
Anschlussleitungen	101,9 km	12,5 km	7,4 km
Anschlussleitungen-Anzahl	7.579	849	566

Die Erdgasübernahme aus dem vorgelagerten Transportnetz erfolgt an 2 Übergabestellen-Netzkopplungspunkte:

Landshut I (Angerstraße/Altdorf - 37Z000000005322D)
 vorgelagerte Transportnetz (Druckstufe/MOP – 70,0 bar) – Bayernets GmbH.

Landshut II (Dreisesselstraße/Landshut - 37Z000000005323B)
 vorgelagerte Transportnetz (Druckstufe/MOP – 70,0 bar) – Bayernets GmbH.

und von dort in den vermaschten Hochdruckleitungssystem (ca. 11,5 bar), und dann wiederum mit Hilfe der zahlreichen Druckminderungsstationen in die Mitteldruckleitungssysteme (160 mbar, 500 mbar und 750 mbar) und Niederdruckleitungssysteme (23 mbar und 50 mbar) verteilt.

Erdgasübergabe zum nachgelagerten Transportnetz erfolgt über den Netzkopplungspunkt:

EVE-Station (Dekan-Simbürger-Straße/Ergolding - 37Z0000000053281)
 nachgelagerte Transportnetz - Energieversorgung Ergolding-Essenbach GmbH

Im Versorgungsgebiet der Stadtwerke Landshut wird ein Brenngas der Gruppe H (high) eingesetzt. Der mittlere Jahres-Brennwert $H_{s,n}$ von 11,282 kWh/m³ entspricht den Technischen-Regel-DVGW-Arbeitsblatt G260.

Die Bundesweit eingesetzten natürlichen Erdgase schwanken in der Gaszusammensetzung im Brennwert sowie im Wobbe-Index.

Druckstufen des Erdgasnetzes der Stadtwerke Landshut:

Niederdruck (N1): 23 mbar (23 hPa)
 Niederdruck (N2): 50 mbar (50 hPa)
 Mitteldruck (M1): 160 mbar (160 hPa)
 Mitteldruck (M2): 500 mbar (500 hPa)
 Mitteldruck (M3): 750 mbar (750 hPa)
 Hochdruck (HD): 11,5 bar (ca. 1.150 kPa)