

Netzstrukturdaten Gas 2023

Stand 31.12.2023

Beschreibung des Gasnetzes

Die Stadtwerke Erkrath GmbH betreibt ihr Gasnetz im Stadtgebiet Erkrath mit Hochdruck, Mitteldruck und Niederdruck und versorgt die privaten Haushalte, Gewerbe und Industrie mit Erdgas. Die Einspeisung in das Ortsgasnetz erfolgt an drei Übernahmestationen (Netzkopplungspunkte). Die Erreichbarkeit aller einzelnen Ausspeisepunkte ist nicht von jedem Einspeisepunkt möglich.

Ausspeisungen aus dem Leitungsnetz der Stadtwerke Erkrath GmbH in Netze Dritter erfolgen nicht. sind überwiegend vermascht.

Transportkapazität zwischen Teilnetzen

Die beiden Teilnetze der Stadtwerke Erkrath GmbH sind nicht miteinander verbunden. Gastransport vom Teilnetz "Erkrath" in das Teilnetz "Hochdahl-Unterfeldhaus" oder umgekehrt ist nicht möglich.

Gasbeschaffenheit

Erdgas L nach DVGW Arbeitsblatt G260 2018

10,284 kWh/m³

Länge des Gasleitungsnetzes (ohne Hausanschlussleitungen)

Hochdrucknetz	2,2 km
Mitteldrucknetz	49,3 km
Niederdrucknetz	27,5 km
Gesamt	79 km

Anzahl der Ein- und Ausspeisepunkte

Hochdrucknetz	1
Mitteldrucknetz	5
Niederdrucknetz	4.385
Gesamt	4.391

Netzkopplungspunkte

Netzkopplungspunkt	Neandertal (Kirchstr.)	Hochdähler Straße	Max-Planck-Straße
Vorgelagertes Netz	Open-Grid Europe	Open-Grid Europe	Open-Grid Europe
Maximale Kapazität	7.000 m ³ /h	10.000 m ³ /h	4.000 m ³ /h
ETSO/EIC-Code	37Z000000003047J	37Z000000003048H	37Z000000003049F
Gauß-Krüger-Koordinaten	2564069-5676962	2564502-5676296	2565373-5674280

Minimal- und Maximaldruck

	Minimaldruck	Maximaldruck
Hochdrucknetz	2 bar	4,5 bar
Mitteldrucknetz	300 mbar	600 mbar
Niederdrucknetz	50 mbar	100 mbar