

# Netzstrukturdaten Gas 2019

Stand 31.12.2019

## 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.

Das Gasversorgungsnetz ist entsprechend den Anforderungen aus dem DVGW-Regelwerk konzipiert. Die Netze

## 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

## Länge des Gasleitungsnetzes (ohne Hausanschlussleitungen)

Hochdrucknetz	2,2 km
Mitteldrucknetz	49,9 km
Niederdrucknetz	27,8 km
gesamt	79,9 km

## Anzahl der Ein- und Ausspeisepunkte

Hochdrucknetz	1
Mitteldrucknetz	6
Niederdrucknetz	4371
gesamt	4378

## Netzkopplungspunkte

Netzkopplungspunkt	Neandertal (Kirchstr.)	Hochdahl-er Straße	Max-Planck-Straße
Vorgelagertes Netz	Open-Grid Europe	Open-Grid Europe	Open-Grid Europe
Maximale Kapazität	7.000 m <sup>3</sup> /h	10.000 m <sup>3</sup> /h	4.000 m <sup>3</sup> /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