

## Allgemeine Netzstrukturangaben

Das Gasnetzgebiet der Stadtwerke Ludwigslust-Grabow GmbH umfasst folgende Konzessionsgebiete

PLZ	Stadt / Gemeinde	Einwohnerzahl ca:	Geographische Fläche (km <sup>2</sup> )	Stand
19288	Ludwigslust	11.517	48,63	2016
19300	Grabow	5.334	47,68	2016
19288	Groß Laasch	965	27,22	2015
19294	Karstädt	605	19,71	2016
19288	Kummer	458	15,09	2016

## Netzgebietskarte und Netzkopplungspunkte (NKP)

Im Netzgebiet der Stadtwerke Ludwigslust-Grabow GmbH gibt es drei Netzkopplungspunkte

Die Netzkopplungspunkte und Einspeiseanlagen befinden sich in:

**NKP-E1**

Einspeiseanlage 1 - Standort 19288 Ludwigslust / Neustädter Strasse  
GKK x-4467293, y-5911773

**NKP-E2**

Einspeiseanlage 2 - Standort 19300 Grabow / Irrgarten  
GKK x-4470648, y-5906049

Einspeiseanlage 3 - Standort 19288 Kummer / Picher Straße



## Technische Angaben zum Gasnetzgebiet

### Gas- Einspeiseanlagen (NKP-E1 , NKP-E2 und NKP-E3)

Die Einspeisung des Erdgases erfolgt über die drei Gasdruckregelanlagen (GDRA), die wie folgt technisch ausgelegt sind:

Technische Angaben	NKP-E1 GDRA		NKP-E2 GDRA		GDRA
		Ludwigslust		Grabow	Kummer
Baukörper		Betonfertigteil, begehbar		Betonfertigteil, begehbar	Betonfertigteil, begehbar
Odoranlage		Keine		Keine	Keine
Eingangsdruck	bar	10 - 25		10 - 16	1
max. zulässiger Eingangsdruck	bar	25		16	16
Ausgangsdruck	bar	0,7		0,7	0,05
max. zulässiger Ausgangsdruck	bar	1		1	1
Durchflußmenge	Nm <sup>3</sup> /h	5.000		3.600	1.000
Anlageneingang	DN/PN	80/25		80/25	100/16
Anlagenausgang	DN/PN	200/16		200/16	150/16

### Mitteldrucknetz

Das Mitteldrucknetz der Stadtwerke Ludwigslust-Grabow GmbH ist wie folgt hergestellt:

Netzangaben		2017
Länge der Mitteldruck- Versorgungsleitungen	km	57,300
Anzahl der Mitteldruck- Hausanschlüsse	Stück	511
Anzahl der Gasdruckregelanlagen	Stück	14
Anzahl der Ausspeisepunkte	Stück	511
Anzahl der Zählpunkte	Stück	7

### Niederdrucknetz

Das Niederdrucknetz der Stadtwerke Ludwigslust-Grabow GmbH ist wie folgt hergestellt:

Netzangaben		2016
Länge der Niederdruck- Versorgungsleitungen	km	135,790
Anzahl der Niederdruck- Hausanschlüsse	Stück	4.026
Anzahl der Einspeisepunkte	Stück	14
Anzahl der Ausspeisepunkte	Stück	4.019
Anzahl der Zählpunkte	Stück	5.729

### Laststruktur

Die Laststruktur der Stadtwerke Ludwigslust-Grabow GmbH ist wie folgt ausgeprägt:

Strukturangaben		2015
Jahreshöchstlast	Nm <sup>3</sup> /h NKP-E1	3.115
	Nm <sup>3</sup> /h NKP-E2	1.426

	Nm <sup>3</sup> /h	NKP-E3	67,82
Jahresarbeit	GWh	NKP-E1	104,55
	GWh	NKP-E2	49,63
	GWh	NKP-E3	1,96