

**Daten Gasversorgung:**

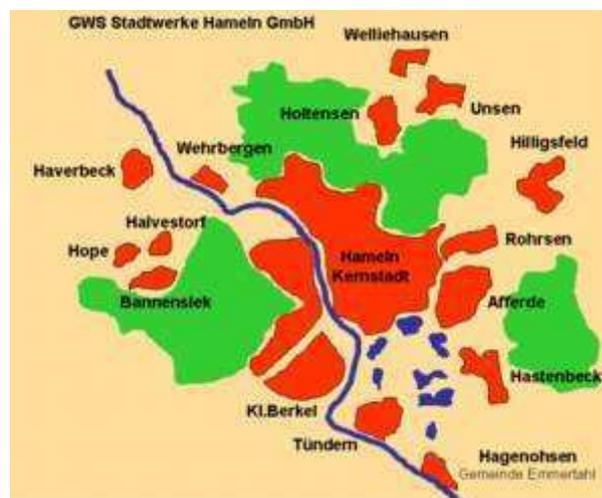
**Daten, Besonderheiten, Materialien, Anlagegüter siehe Anlagevermögen und Betriebskennziffern.**

## Versorgungsgebiet

**Beschreibung Gasversorgungsnetz, Netzkopplungspunkte usw.**

Die GWS betreiben ein Erdgasnetz bestehend aus HD-Netz und ND-Netz. Die aus diesem Gasnetz versorgten Ortsteile sind aus der Darstellung ersichtlich.

**Erdgasversorgungsgebiet der GWS Stadtwerke Hameln GmbH**



**Hinweis: Hagenohsen gehört nicht zum Konzessionsgebiet Hameln!  
Hagenohsen gehört zur Gemeinde Emmerthal.**



[www.gasnetzarte.de](http://www.gasnetzarte.de)

## Netzstrukturdaten

<b>Veröffentlichungsdaten</b>		<b>Stand:</b>
§ 23 Abs. 4 Nr. 3 - 4 GasNEV		31.12.2011
§ 27 Abs. 2 Nr. 1 - 5 GasNEV		
<b>Länge des Gasnetzes</b> inkl. HA		
Hochdruck		36,620 km
Mitteldruck		0,000 km
Niederdruck		397,517 km
<b>Länge der Hochdruckleitungen</b> inkl. HA		
A	> 1.000 mm	0,000 km
B	700 ... 1.000 mm	0,000 km
C	500 ... 700 mm	3,670 km
D	350 ... 500 mm	0,000 km
E	225 ... 350 mm	4,553 km
F	110 ... 225 mm	28,228 km
G	< 110 mm	0,169 km
<b>entnommene Jahresarbeit</b> durch Weiterverteiler und Letztverbraucher		
		405.129.588 kWh
<b>Anzahl der Ausspeisepunkte</b>		
Hochdruck		1
Mitteldruck		0
Niederdruck		10.879
<b>zeitgleiche Jahreshöchstlast</b> aller Entnahmen		
		169 MW
<b>Zeitpunkt des Auftretens</b>		
Datum / Uhrzeit:		23.2.11 8:00

### **Kapazitäten Ein- und Ausspeisung**

Die maximal technische Einspeisekapazität der Übernahmestation (PN 100) in der Ortschaft Fischbeck (Hess. Oldendorf) beträgt 25.000 m<sup>3</sup>/h (Normvolumenstrom).

Die maximal technische Einspeisekapazität der Übernahmestation Herkendorf in der Ortschaft Herkendorf beträgt 650 m<sup>3</sup>/h (Normvolumenstrom)

Unterbrechbare Kapazitäten sind nicht vorhanden.

Die Auslastung richtet sich nach den herrschenden Witterungsbedingungen. Bei einer Tagesdurchschnittstemperatur von  $-12\text{ °C}$  ist mit einer Einspeisekapazität von ca.  $20.000\text{ m}^3/\text{h}$  (Normvolumenstrom) zu rechnen.

### **Ein- und Ausspeisedruck**

Die Druckstufen der Einspeisung sind aus den Netzkopplungspunkten ersichtlich. Das zum Transport anstehende Gas muss mit einem Betriebsdruck bereitgestellt werden, der es den Stadtwerken Hameln ermöglicht, die Übernahme ohne zusätzliche Maßnahmen und Kosten vorzunehmen.

Der Ausspeisedruck richtet sich nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 600 und G 260 und beträgt in der Regel ein Überdruck von ca. 22 mbar.

Veröffentlichungsdaten

§ 23 Abs. 4 Nr. 3 - 4 GasNEV

§ 27 Abs. 2 Nr. 1 - 5 GasNEV

Stand 31.12.2011

Länge des Gasnetzes	inkl. HA km
Hochdruck	36.620
Mitteldruck	0,000
Niederdruck	397,517

Länge der Hochdruckleitungen	inkl. HA km
A > 1.000 mm	0,000
B 700 ... 1.000 mm	0,000
C 500 ... 700 mm	3,670
D 350 ... 500 mm	0,000
E 225 ... 350 mm	4,553
F 110 ... 225 mm	28,228
G < 110 mm	0,169

Entnommene Jahresarbeit durch Weiter- verteiler und Letzverbraucher	kWh
	405.129.588

Anzahl der Ausspeisepunkte	
Hochdruck	1
Mitteldruck	0
Niederdruck	10.879

Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Einnahmen	169 MW
Zeitpunkt des Auftretens	23.02.2011, 8:00 Uhr

**Netzdatenerhebung Gasversorgungsnetz in dem gesamten Gebiet der Stadt Hameln** **Grob-Struktur** **Stand: 31.12.2011**

(mit OT Afferde, Hastenbeck, Halvestorf, Haverbeck, Groß-Hilligsfeld, Klein-Hilligsfeld, Klein Berkel, Holtensen, Unsen, Welliehausen, Tündern, Wehrbergen) + Hagenohsen (Gemeinde Emmerthal)

Gemeinde																	
Kreis	Gemeinde	Gemarkung	Übernahme/- Regler- stationen	Behälter zur Speicherung (24.000 cbm) Stück	Druckregel- Stationen (Stück)	Hausdruck- Regler (Stück)	Hochdruck- Netz (km)	Niederdruck- Netz (km)	HA- Leitungs- Netz (km)	Installierte Zähler (Stück)	Gas-HA (Stück)	Gas-HA Hochdruck (Stück)					
Hameln-Pyrmont	Hameln	Hameln	3	1	25	9.714	36,6	253,9	143,6	14.981	10.879	1					

Bemerkung: Die Netzdatenerhebung basiert auf Auswertungen gemäß unserer Betriebskennziffern. Bei der späteren Detailauswertung können sich noch geringfügige Änderungen ergeben.  
- Die Erhebung erfolgt ohne Netzentflechtung

**Verwendete Materialien im Bereich des Gasversorgungsnetzes**

**Niederdrucknetz**

Guss DN 80  
Guss DN 100  
Guss DN 125  
Guss DN 150  
Guss DN 250

Stahl DN 65 und kleiner  
Stahl DN 80  
Stahl DN 100  
Stahl DN 125  
Stahl DN 150  
Stahl DN 200  
Stahl DN 250  
Stahl DN 300  
Stahl DN 400  
Stahl DN 500

HD PE DN 63/65  
HD PE N 110  
HD PE N 160  
HD PE N 225  
HD PE N 280

**Hochdrucknetz**

Stahl DN 600  
Stahl DN 300  
Stahl DN 200  
Stahl DN 150  
Stahl DN 100

**Auskunft über das Gasversorgungsnetz in dem gesamten Gebiet der Stadt Hameln im Rahmen des Bekanntmachungs- und Auswahlverfahrens gem. § 46 Abs. 3 EnWG**

- die im Vorjahr durch Weiterverteiler und Letztverbraucher entnommene Jahresarbeit in kWh oder cbm

37.250.645 kWh	leistungsgemessene Kunden
367.878.943 kWh	nicht leistungsgemessene Kunden
<u>-186.774 kWh</u>	abzgl. Verbrauch Gemeinde Emmerthal
<b>404.942.814 kWh</b>	

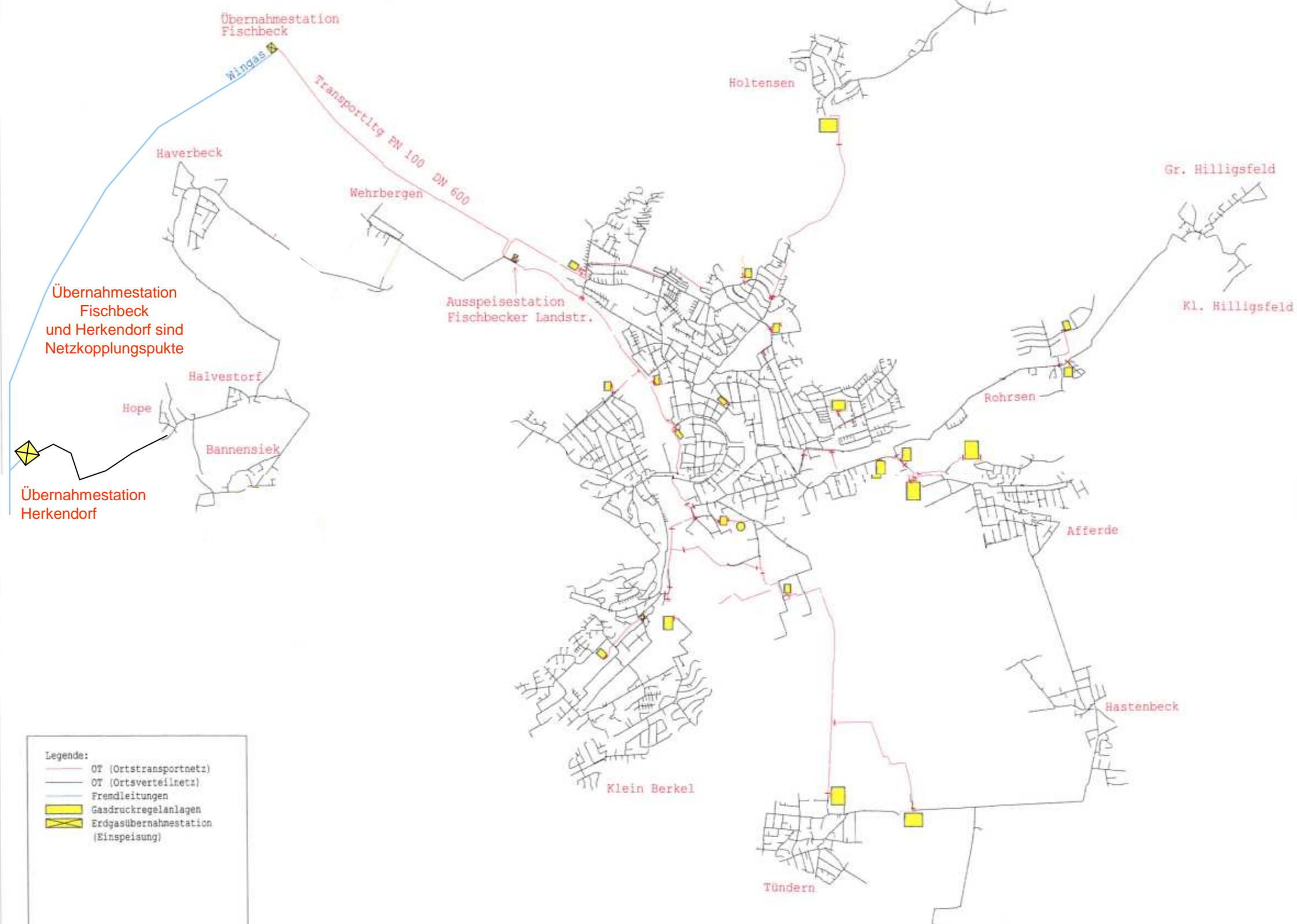
- das Konzessionsabgabenaufkommen (getrennt nach den jew. Tarif- und Sondervertragskunden)

26.801,67 €	Kleinverbrauch (§ 2 Abs. 2 S. 1 Nr. 2a)
<u>253.006,03 €</u>	sonst. Tarifierungen (§ 2 Abs. 2 S. 1 Nr. 2b)
<b>279.807,70 €</b>	<b>Tarifikunden gesamt</b>

**85.654,81 € Sondervertragskunden**

Hameln, 06.11.2012

AS-Nis



Übernahmestation  
Fischbeck  
und Herkendorf sind  
Netzkopplungspunkte

Übernahmestation  
Herkendorf

**Legende:**

- OT (Ortstransportnetz)
- OT (Ortsverteilnetz)
- Fremdleitungen
- Gasdruckregelanlagen
- Erdgasübernahmestation (Einspeisung)