

Beschreibung des Gasnetzes der Stadtwerke Attendorn GmbH

1. Struktur der Versorgung

Die Stadtwerke Attendorn GmbH versorgt die privaten Haushalte, Gewerbetreibende, Handwerksbetriebe und kommunale Einrichtungen im Stadtgebiet Attendorn mit Erdgas. Das verteilte Gas wird ausschließlich von der RWE Westfalen-Ems-AG an 15 Übernahmestationen (Netzkopplungspunkte) bezogen. Die Qualität des Gases ist L-Gas mit einem durchschnittlichen Brennwert von 10,300 kWh/Nm³ im Jahr 2004. Zur Odorierung wird Tetrahydrothiophen mit der vorgeschriebenen Konzentration verwendet.

2. Beschreibung des Gasnetzes

Das Verteilungsnetz in Attendorn wird differenziert als Mitteldruck- und Niederdrucknetz betrieben. Die Netzkopplungspunkte versorgen direkt das örtliche Verteilungsnetz mit unterschiedlichen Versorgungsdrücken. So werden 9 Einspeisungen ins Niederdrucknetz und 9 Einspeisungen in das Mitteldrucknetz vorgehalten. Die Teilnetze sind z. T. nicht verbunden bzw. vermascht, so dass die Erreichbarkeit aller Ausspeisepunkte nicht von jedem Einspeisepunkt möglich ist. Die jeweilige Transportmöglichkeit und Verfügbarkeit ist im Einzelfall z. B. durch eine Rohrnetzrechnung abzuklären.

2.1 Länge des Gasleitungsnetzes Niederdrucknetz, Mitteldrucknetz

Länge des Mitteldrucknetzes:	31 km
Länge Hausanschlussleitungen im Mitteldrucknetz:	15 km
Länge des Niederdrucknetzes:	43 km
Länge Hausanschlussleitungen im Niederdrucknetz:	21 km

2.2 Anzahl der Hausanschlüsse

Anzahl HA Mitteldrucknetz:	1.009
Anzahl HA Niederdrucknetz:	2.068
Gesamt:	3.077

(Stand Ende 2004)

2.3 Netzkopplungspunkte

Nr.	Bezeichnung NKP	Druckstufe	max. Kapazität m ³ /h	Rechtswert	Hochwert
1	Westwall	MD	1600	3423147	5666483
2	Schnellenberger Weg	ND	160	3423747	5665871
3	Zum Öhichen	ND	250	3424122	5666638
4	Petersburger Weg	MD	650	3421721	5665235
5	Am Hellepädchen	ND	400	3423074	5667698
6	Mainzer Straße	MD/ND	650	3423307	5666868
7	Attendorner Straße	MD	160	3423874	5668283
8	Finnentropener Straße	ND	160	3424029	5666265
9	Kölner Straße	MD	100	3422103	5665368
10	Röntgenstraße	MD	400	3424667	5667973
11	Wiesbadener Straße	MD/ND	1000	3423527	5667155
12	Auf dem Schilde II	MD	160	3424285	5666912
13	Auf der Tränke	ND	650	3423138	5665792
14	Südwall	ND	160	3423345	5666007
15	Bahnhofstr./Humberg	MD/ND	400	3423666	5666156

3. Gasspeicher

Die Stadtwerke Attendorn GmbH betreiben keine Gasspeicheranlagen. Das Gasnetz wird druck geregelt betrieben.

4. Kennzahlen

Entnommene Jahresarbeit	161.576 MWh
Höchste Stundenleistungen	55 MW
Zeitpunkt der höchsten Stundenleistung 21.12.2004	7.00 Uhr

5. Instandhaltung

Zur Zeit werden im Versorgungsgebiet der Stadtwerke Attendorn GmbH keine kapazitätsrelevanten Instandhaltungsarbeiten durchgeführt.