

## Netzbeschreibung gemäß § 20 GasNZV

Die Stadtwerke Waren GmbH betreiben ein örtliches Verteilnetz in Waren mit einigen anliegenden Stadtteilen (siehe Netzkarte).

Es handelt sich dabei um ein zum größten Teil vermaschtes Netz, das mit dem Netz der E.ON edis AG über Netzkopplungspunkte (Einspeisestellen) verbunden ist.

Zum Erdgasnetz der Stadtwerke Waren gehören 26 km Hochdruckleitungen (bis PN 4), 23,7 km Mitteldruckleitungen (bis PN 1) und 51 km Niederdruckleitungen. Über 13 Druckminderungsstationen im Ortsnetz erfolgen Einspeisungen in das Mitteldruck- sowie in das Niederdrucknetz.

Leitungen von mehr als 16 bar werden durch die Stadtwerke Waren nicht betrieben.

Folgende Netzkopplungspunkte stehen für die Einspeisung ins Gasnetz der Stadtwerke Waren zur Verfügung (abgestimmte Bezeichnung der NKP mit dem vorgelagerten Fernleitungsnetzbetreiber):

Netzkopplungspunkt	Übergabedruck (bar)	Maximale Stundenmenge (N m <sup>3</sup> /h)	Versorgter Stadt-/Ortsteil
Warenschhof II	3 bis 4	5.000	Waren, Warenschhof, Eldenburg
Waren Amsee	3 bis 4	500	Waren, Amsee, Jägerhof, Klinik, Neu Falkenhagen, Siedlung
Waren Milchhof	3 bis 4	3.250	Müritz-Milch GmbH
Waren Teterower Str.	3 bis 4	1.500	Waren
Waren Rügeband	3 bis 4	3.000	Waren, Rügeband

Das über die o.g. Netzkopplungspunkte versorgte Gasnetz der Stadtwerke Waren ist nicht in Teilnetze unterteilt.

Es entspricht in seinen brenntechnischen Kenndaten sowie in seinen Gehalten an Gasbegleitstoffen den Gasen der 2. Gasfamilie gemäß den jeweils gültigen technischen Regeln für die Gasbeschaffenheit (DVGW Regelwerk Arbeitsblatt G 260/1). Das Gas entspricht in seinen brenntechnischen Kenndaten der Gruppe H. Der Brennwert ( $H_{SN}$ ) liegt zwischen 8,4 bis 13,1 kWh/m<sup>3</sup>.

Ein Bilanzausgleich, also Ausgleichsmaßnahmen für Lastschwankungen auf Grund von Ungleichgewichten bei der Ein- und Ausspeisung, werden von der Stadtwerke Waren GmbH nicht angeboten.

## Gasbeschaffenheit

Nachstehend erhalten Sie Informationen zu den derzeitigen Brennwerten.

### 1. Einspeisebrennwert an den Netzkopplungspunkten (arithmetisches Mittel)

1.1.	Amsee	11,257 kWh/m <sup>3</sup>
1.2.	Warenschhof Teterower Straße Rügebund	11,258 kWh/m <sup>3</sup>

### 2. Abrechnungsbrennwert für Letztverbraucher ohne Leistungsmessung (mengengewogenes Mittel)

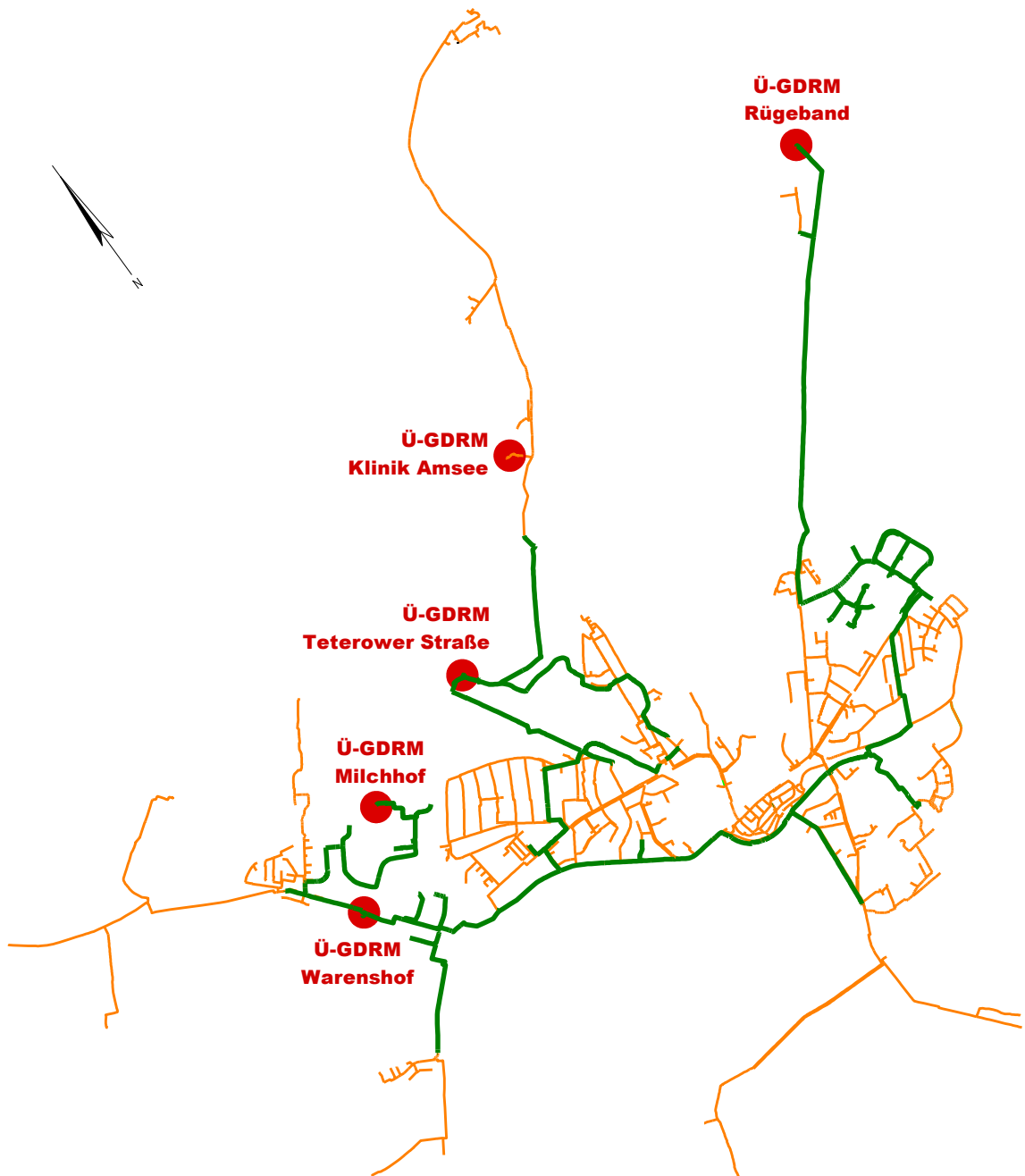
2.1.	Gebiet Amsee	11,283 kWh/m <sup>3</sup>
2.2.	Stadtgebiet	11,285 kWh/m <sup>3</sup>

Wesentliche Kenngrößen zur Ermittlung des Abrechnungsvolumens:

Kennzahl	Gebiet Amsee	Stadtgebiet
Abrechnungstemperatur	15 °C	15 °C
Mittlere Höhe	78 m	75 m
Luftdruck	1.006,6 mbar	1.007 mbar
Effektivdruck	22 mbar	22 mbar
Zustandszahl	0,9623	0,9627


## Marktgebietszuordnung

Sämtliche Abnahmestellen der Kunden in unserem Netzgebiet, d.h. der Stadtwerke Waren GmbH sind dem Marktgebiet der GASPOOL Balancing Services GmbH, kurz GASPOOL genannt, zugeordnet.



### Zeichenerklärung

-  Netzkopplungspunkte
-  Verteilleitungen
-  Transportleitungen

		
Bearbeiter: Herr Zech	Datum: 09.06.2011	Gemarkung :
Zeichner: Herr Zech	Datum: 09.06.2011	Flurnummer :
<b>Stadtwerke Waren GmbH</b> Ernst-Alban-Straße 2    Tel. (03991) 185 - 0 17192 Waren (Müritz)    Fax (03991) 185 - 112 info@stadtwerke-waren.de		Kartenmaßstab : <b>1 : 50000</b>
Planinhalt : <b>Gasnetzkarte</b> Stadtwerke Waren GmbH		