

Gasbeschaffenheit und Brennwert an der Ausspeisezone des Gasversorgungsnetzes der SWN Stadtwerke Northeim GmbH

Mit dem vorgelagerten regionalen Verteilnetzbetreiber E.O.N Avacon AG/Netzwirtschaft wurde eine gemeinsame Ausspeisezone vereinbart. Diese trägt die Bezeichnung:

Zone SW Northeim SZ Sued

Die SWN transportieren Erdgas der Gruppe L im Niederdrucknetz mit einem Gasdruck von in der Regel 22 mbar.

Der aktuelle Abrechnungsbrennwert betrug 2011 im

- Juli 9,837 kWh/m³
- Juni 9,842 kWh/m³
- Mai 9,825 kWh/m³
- April 9,881 kWh/m³
- März 9,816 kWh/m³
- Februar 9,851 kWh/m³
- Januar 9,904 kWh/m³

2010

- Dezember 9,898 kWh/m³
- November 9,867 kWh/m³
- Oktober 9,798 kWh/m³
- September 9,816 kWh/m³
- August 9,882 kWh/m³
- Juli 9,883 kWh/m³
- Juni 9,925 kWh/m³
- Mai 9,880 kWh/m³
- April 9,861 kWh/m³
- März 9,896 kWh/m³
- Februar 9,933 kWh/m³
- Januar 9,942 kWh/m³

Weitere Details zu unserem Erdgas entnehmen sie dem Ergebnis der aktuellen Gasanalyse auf der nächsten Seite.

Hinweise zum thermischen Abrechnungsverfahren, zur Ermittlung der Zustandszahl Z und weiteres finden sie in der Rubrik

Produkte – Erdgas – vom m³ zur kWh [Stadtwerke Northeim/Thermische Abrechnung](#)

Gasanalyse des vorgelagerten Regionalnetzbetreibers

Probeort:	Hallendorf 1 Nord			
Auswertmonat:	03/2011			
Brenntechnische Kenndaten (berechnet aus der Gaszusammensetzung)				
	Brennwert	$H_{S,n}$	kWh/m ³	9,810
	Heizwert	$H_{I,n}$	kWh/m ³	8,8432
	Normdichte	$\rho_{o,n}$	kg/m ³	0,811
	relative Dichte	d		0,627
	Wobbe-Index	$W_{S,n}$	kWh/m ³	12,386
	Max. CO ₂ -Gehalt		mol %	4,48
	Faktor $H_{S,n}/H_{I,n}$			1,1093
Gaszusammensetzung				
Hauptbestandteile:	Hexan	C_6+	mol %	0,0042
	Stickstoff	N_2	mol %	8,76
	Methan	CH_4	mol %	87,1624
	Kohlendioxid	CO_2	mol %	3,27
	Ethan	C_2H_6	mol %	0,7596
	Propan	C_3H_8	mol %	0,0438
	i-Butan	C_4H_{10}	mol %	0,0066
	n-Butan	C_4H_{10}	mol %	0,0065
	i-Pentan	C_5H_{12}	mol %	0,0012
	n-Pentan	C_5H_{12}	mol %	0,0002
	neo-Pentan	C_5H_{12}	mol %	0,0010
	Ges. Schwefelgehalt		mg/m ³	30
	Schwefelwasserstoffgehalt		mg/m ³	5
<p>Diese Daten stellen einen Monatsdurchschnitt der chemischen Zusammensetzung, sowie der physikalischen und brenntechnischen Kennwerte dar. Es handelt sich um Orientierungswerte, daher nicht zur Abrechnung geeignet.</p>				

Für Fragen stehen wir Ihnen gerne persönlich zur Verfügung.