

Gasbeschaffenheit

In der Kernstadt Bad Pyrmont sowie den Ortsteilen Löwensen und Thal wird Erdgas der Gruppe L-Gasfamilie (gem. DVGW-Arbeitsblatt G 260) verteilt. Der Brennwert $H_{s,n}$ beträgt im Mittel 9,770, Methanzahl von 70 bis 96, jeweils im Normzustand.

Im Ortsteil Bad Pyrmont-Hagen wird Erdgas der H-Gas Familie mit einem mittleren Brennwert von 11,080 ausgespeist.

Brennwerte

Erdgas ist ein Naturprodukt und unterliegt je nach Förderquelle Schwankungen in der Zusammensetzung – insbesondere im Energiegehalt. Der Brennwert des Gases gibt die in einem Kubikmeter Gas enthaltene Energiemenge in Kilowattstunden an. Die Ermittlung des Brennwertes erfolgt mittels geeichter Brennwertmessgeräte.

Gemäß dem DVGW-Arbeitsblatt G 685 „Durchführung der Thermischen Abrechnung von Gas“ inkl. des seit 1.1.2010 geltenden 1. Beiblatts ist der am Zähler gemessene Wert mit dem Abrechnungsbrennwert zu multiplizieren.

Abrechnungsbrennwerte

Unter Berücksichtigung der Zustandszahl ergeben sich folgende Abrechnungsbrennwerte:

2015

Kernstadt, Löwensen, Thal

Bad Pyrmont-Hagen

Brennwert
HS [kWh/m³]

CO₂-Anteil
xCO₂ [mol%]

Normdichte
rho [kg/m³]

Brennwert
HS [kWh/m³]

CO₂-Anteil
xCO₂ [mol%]

Normdichte
rho [kg/m³]

Januar 2015	9,391			10,594	0,53	0,7512
Februar 2015	9,412	0,86	0,7978	10,567	0,54	0,7516
März 2015	9,440	0,78	0,7915	10,575	0,47	0,7468
April 2015	9,429	0,96	0,7913	10,588	0,38	0,7441
Mai 2015	9,472	0,79	0,7902	10,609	0,36	0,7444
Juni 2015	9,372	1,20	0,7968	10,615	0,42	0,7461
Juli 2015	9,383	0,98	0,7924	10,609	0,34	0,7446
August 2015	9,364	1,27	0,7964	10,640	0,43	0,7520
September	9,380	1,37	0,8012	10,613	0,36	0,7447
Oktober 2015	9,743	1,02	0,8090	10,599	0,32	0,7437
November 2015	9,708	1,00	0,8103	10,591	0,37	0,7436
Dezember 2015	9,67	0,98	0,8112	10,597	0,37	0,7443

2016

Kernstadt, Löwensen, Thal

Brennwert
HS [kWh/m³]

CO₂-Anteil
xCO₂ [mol%]

Normdichte
rho [kg/m³]

Bad Pyrmont-Hagen

Brennwert
HS [kWh/m³]

CO₂-Anteil
xCO₂ [mol%]

Normdichte
rho [kg/m³]

Januar 2016	9,609	0,88	0,8035	10,598	0,42	0,7456
Februar 2016	9,697	0,96	0,8067	10,592	0,47	0,7466
März 2016	9,710	1,05	0,8105	10,575	0,52	0,7477
April 2016	9,772	1,12	0,8133	10,609	0,43	0,7454
Mai 2016	9,662	0,81	0,8008	10,617	0,39	0,7458
Juni 2016	9,529	0,48	0,7810	10,614	0,42	0,7454
Juli 2016	9,538	0,43	0,7810	10,615	0,32	0,7455
August 2016	9,548	0,75	0,7907	10,628	0,35	0,7476
September 2016	9,523	0,68	0,7897	10,622	0,33	0,7456
Oktober 2016	9,807	1,20	0,8146	10,604	0,37	0,7440
November 2016	9,785	1,07	0,8106	10,602	0,39	0,7447
Dezember 2016	9,639	1,02	0,8017	10,600	0,42	0,7456

2017

Kernstadt, Löwensen, Thal

Bad Pyrmont-Hagen

Brennwert
HS [kWh/m³]

CO₂-Anteil
xCO₂ [mol%]

Normdichte
rho [kg/m³]

Brennwert
HS [kWh/m³]

CO₂-Anteil
xCO₂ [mol%]

Normdichte
rho [kg/m³]

Januar 2017	9,612	0,87	0,8001	10,591	0,44	0,7459
Februar 2017	9,710	0,97	0,8057	10,579	0,47	0,7461
März 2017	9,738	1,01	0,8073	10,589	0,42	0,7451
April 2017	9,791	1,10	0,8124	10,601	0,31	0,7442
Mai 2017	9,749	1,04	0,8110	10,607	0,27	0,7444
Juni 2017	9,767	1,06	0,8089	10,608	0,31	0,7445
Juli 2017	9,564	0,68	0,7907	10,587	0,26	0,7430
August 2017	9,533	0,38	0,7815	10,589	0,330	0,7437
September 2017	9,712	0,98	0,8039	10,635	0,57	0,7536
Oktober 2017	9,705	1,03	0,8083	10,577	0,250	0,742
November 2017	9,775	1,08	0,8113	10,582	0,300	0,743
Dezember 2017	9,703	0,89	0,8053	10,593	0,410	0,745

2018

Kernstadt, Löwensen, Thal

Bad Pyrmont-Hagen

	Brennwert HS [kWh/m³]	CO2-Anteil xCO2 [mol%]	Normdichte rho [kg/m³]	Brennwert HS [kWh/m³]	CO2-Anteil xCO2 [mol%]	Normdichte rho [kg/m³]
Januar 2018	9,709	0,92	0,8046	10,586	0,420	0,745
Februar 2018	9,680	0,90	0,8038	10,577	0,500	0,746
März 2018	9,665	0,96	0,8044	10,556	0,490	0,746
April 2018	9,807	1,21	0,8149	10,565	0,270	0,741
Mai 2018	9,797	1,22	0,8173	10,565	0,240	0,741
Juni 2018	9,843	1,49	0,8237	10,590	0,229	0,743
Juli 2018	9,724	1,14	0,8128	10,582	0,222	0,743
August 2018	9,712	1,29	0,8133	10,584	0,282	0,744
September 2018	9,654	0,79	0,7965	10,607	0,271	0,745
Oktober 2018						
November 2018						
Dezember 2018						