

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

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 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

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 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/m ³]	CO ₂ -Anteil xCO ₂ [mol%]	Normdichte rho [kg/m ³]	Brennwert HS [kWh/m ³]	CO ₂ -Anteil xCO ₂ [mol%]	Normdichte rho [kg/m ³]
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	9,793	1,00	0,8093	10,585	0,243	0,743
November 2018	9,764	1,10	0,8136	10,587	0,279	0,743
Dezember 2018	9,791	1,09	0,8172	10,587	0,305	0,743

2019

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 2019	9,774	1,12	0,8117	10,570	0,226	0,741
Februar 2019	9,771	1,17	0,8140	10,588	0,373	0,743
März 2019	9,770	1,10	0,8126	10,557	0,250	0,740
April 2019	9,821	1,23	0,8208	10,587	0,429	0,746
Mai 2019	9,864	1,31	0,8250	10,547	0,178	0,739
Juni 2019	9,811	1,29	0,8200	10,591	0,293	0,743
Juli 2019	9,728	1,20	0,8105	10,601	0,387	0,747
August 2019	9,639	1,25	0,8064	10,579	0,272	0,742
September 2019	9,814	1,33	0,8222	10,588	0,246	0,743
Oktober 2019	9,850	1,43	0,8238	10,567	0,289	0,742
November 2019	9,708	1,10	0,8104	10,614	0,539	0,750
Dezember 2019	9,755	1,12	0,8126	10,612	0,483	0,748

2020

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 2020	9,762	1,15	0,8125	10,647	0,625	0,756
Februar 2020	9,777	1,19	0,8141	10,653	0,629	0,756
März 2020	9,796	1,30	0,8177	10,641	0,621	0,754
April 2020	9,769	1,29	0,8155	10,630	0,506	0,750
Mai 2020	9,732	1,13	0,8151	10,614	0,418	0,746
Juni 2020	9,850	1,44	0,8232	10,631	0,333	0,747
Juli 2020	9,771	1,25	0,8161	10,612	0,406	0,747
August 2020	9,591	1,04	0,8086	10,621	0,351	0,746
September 2020	9,799	1,59	0,8234	10,652	0,274	0,748
Oktober 2020	9,797	1,74	0,8259	10,629	0,412	0,748
November 2020	9,762	1,26	0,8163	10,602	0,352	0,745
Dezember 2020	9,761	1,17	0,8128	10,607	0,445	0,748

2021

Kernstadt, Löwensen, Thal

Bad Pyrmont-Hagen

	Brennwert HS [kWh/m ³]	CO ₂ -Anteil xCO ₂ [mol%]	Normdichte rho [kg/m ³]	Brennwert HS [kWh/m ³]	CO ₂ -Anteil xCO ₂ [mol%]	Normdichte rho [kg/m ³]
Januar 2021	9,693	1,16	0,8089	10,598	0,571	0,750
Februar 2021	9,711	1,17	0,8134	10,598	0,732	0,755
März 2021	9,773	1,27	0,8163	10,621	0,519	0,751
April 2021	9,807	1,38	0,8208	10,643	0,810	0,760
Mai 2021	9,856	1,34	0,8254	10,613	0,413	0,747
Juni 2021	9,862	1,38	0,8263	10,596	0,414	0,747
Juli 2021	9,885	1,48	0,8281	10,598	0,753	0,756
August 2021	9,880	1,51	0,8285	10,598	0,386	0,744
September 2021	9,885	1,43	0,8324	10,628	0,400	0,751
Oktober 2021	9,715	1,25	0,8211	10,776	1,268	0,781
November 2021	9,605	1,17	0,8189	10,757	1,261	0,779
Dezember 2021	9,556	1,29	0,8199	10,865	1,779	0,801

2022

Kernstadt, Löwensen, Thal

Bad Pyrmont-Hagen

	Brennwert HS [kWh/m ³]	CO ₂ -Anteil xCO ₂ [mol%]	Normdichte rho [kg/m ³]	Brennwert HS [kWh/m ³]	CO ₂ -Anteil xCO ₂ [mol%]	Normdichte rho [kg/m ³]
Januar 2022	9,486	1,16	0,8154	10,848	1,800	0,802
Februar 2022	9,554	1,13	0,8140	10,907	1,654	0,805
März 2022	9,686	1,16	0,8218	10,901	1,671	0,804
April 2022	9,855	1,26	0,8275	10,906	1,430	0,803
Mai 2022	9,564	1,14	0,8030	10,914	1,226	0,799
Juni 2022	9,528	1,14	0,8010	10,922	1,341	0,801
Juli 2022	9,479	1,19	0,7980	10,909	1,398	0,801
August 2022	9,521	1,18	0,7990	10,932	1,151	0,798
September 2022	9,516	1,06	0,8000	10,929	1,211	0,801
Oktober 2022	9,502	1,07	0,7970	10,904	1,296	0,799
November 2022	9,541	0,96	0,8020	10,906	1,292	0,796
Dezember 2022	9,615	0,98	0,8130	10,900	1,370	0,800

2023

Kernstadt, Löwensen, Thal

Bad Pyrmont-Hagen

	Brennwert HS [kWh/m ³]	CO2-Anteil xCO ₂ [mol%]	Normdichte rho [kg/m ³]	Brennwert HS [kWh/m ³]	CO2-Anteil xCO ₂ [mol%]	Normdichte rho [kg/m ³]
Januar 2023	9,618	1,07	0,816	10,906	1,326	0,798
Februar 2023	9,490	1,13	0,815	10,910	1,337	0,799
März 2023	9,513	1,07	0,813	10,874	1,357	0,797
April 2023	9,506	1,00	0,799	10,893	1,256	0,797
Mai 2023	9,464	1,08	0,797	10,896	1,174	0,794
Juni 2023	9,436	1,08	0,795	10,939	1,416	0,806
Juli 2023	9,470	1,03	0,795	10,941	1,350	0,803
August 2023	9,482	0,89	0,792	10,874	1,140	0,792
September 2023						
Oktober 2023						
November 2023						
Dezember 2023						