

Kapitel 10 - Verkehr und Versorgung

**1020 Gas- und Wärmeabgabe¹ in der Stadt Oldenburg 1990 bis 2022
(Angabe in Millionen Kilowattstunden (kWh))**

Jahr	Gradtagzahl [Kd/a] ^{2,3} (Kelvin-Tage/Jahr)	Haushalte		Landwirtschaft		Produzierendes Gewerbe		Dienstleistungen		Summe	
		Gas	Wärme	Gas	Wärme	Gas	Wärme	Gas	Wärme	Gas	Wärme
S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 10	S 11	S 12
1990	3.391	•	•	•	•	•	•	•	•	2.119	•
1995	3.707	1.556	•	9,0	•	240	•	593	•	2.398	•
1996	4.372	1.815	•	11,0	•	265	•	675	•	2.766	•
1997	3.699	1.718	•	11,0	•	250	•	633	•	2.612	•
1998	3.570	1.550	•	10,0	•	240	•	590	•	2.390	•
1999	3.363	1.610	2	10,0	0,0	240	0,0	570	15	2.430	17
2000	3.319	1.490	10	10,0	0,0	240	0,0	540	16	2.280	26
2001	3.625	1.520	8	>1,0	0,0	260	0,0	560	17	2.340	25
2002	3.438	1.460	25	>1,0	0,0	230	0,0	540	17	2.240	42
2003	3.621	1.576	93	5,0	0,0	248	0,0	566	19	2.395	112
2004	3.563	1.472	99	5,0	0,0	239	0,0	535	24	2.251	124
2005	3.470	1.437	99	5,0	0,0	237	0,0	525	23	2.204	122
2006	3.379	1.444	101	5,0	0,0	233	0,0	542	23	2.223	124
2007	3.221	1.220	87	3,0	0,0	231	0,0	456	24	1.910	111
2008	3.385	1.298	92	3,0	0,0	235	0,0	489	22	2.024	114
2009	3.422	1.292	99	3,0	0,0	212	0,0	496	25	2.002	124
2010	4.145	1.485	107	3,5	0,0	233	0,3	562	29	2.284	135
2011	3.298	1.376	112	2,8	0,0	226	0,3	551	26	2.156	139
2012	3.570	1.287	102	2,0	0,0	165	0,2	559	20	2.014	123
2013	3.730	1.414	115	2,2	0,0	205	8,0	574	22	2.195	145
2014	3.099	1.080	98	2,2	0,0	174	0,2	476	21	1.732	119
2015	3.406	1.238	101	2,2	0,0	169	0,2	575	24	1.985	125
2016	3.430	1.338	112	2,1	0,0	130	0,3	613	22	2.083	134
2017	3.336	1.263	113	2,2	0,3	151	0,3	598	23	2.013	136
2018	3.215	1.255	117	2,3	0,4	149	0,4	585	22	1.991	140
2019	3.215	1.258	110	2,3	0,4	139	0,5	572	15	1.971	126
2020	3.196	1.257	122	2,1	0,4	125	0,5	533	9	1.918	131
2021	3.454	1.426	120	2,8	0,4	139	0,5	557	9	2.124	130
2022	3.154	1.135	87	2,1	0,3	97	0,4	504	7	1.738	95

Quellen: EWE AG, EWE Netz GmbH (alle Tabellenangaben vorläufig und so aktuell, wie vorliegend)

¹ Wärme = abgerechnete nutzbare Wärmeabgabe, durch Wärmedirektservice oder Nahwärme bereitgestellt

² Gradtagzahl: bis Jahr 2018 in Kelvin-Tage/Jahr für Oldenburg. (Quelle: Deutscher Wetterdienst; DWD)

³ Gradtagzahl: ab Jahr 2019 in Kelvin-Tage/Jahr auf Basis nächster DWD-Wetterstation Friesoythe-Altenuoythe (Quelle: Institut für Wohnen und Umwelt GmbH, 2023)

Gradtagzahl: Die Gradtagzahl (20/15 Grad Celsius) weist für den gezeigten Zeitraum insgesamt einen abnehmenden Trend auf. Durchschnittswerte: 1991 bis 2000: 3.660 Kd/a (Kelvin-Tage/Jahr); 2001 bis 2010: 3.527 Kd/a (Kelvin-Tage/Jahr); 1990 bis 2014: 3.578 Kd/a (Kelvin-Tage/Jahr) (Angaben nach DWD). Die Gradtagzahl (20/15 Grad Celsius) stellt eine auf die Außentemperatur bezogene Kenngröße dar und wird vom DWD auf Grundlage von täglichen Messungen ermittelt. Grundsatz: Je höher der Jahreswert, desto kälter das Jahr und desto höher der Heizenergiebedarf für die Gebäudebeheizung. Vereinfacht betrachtet unterliegt nur der Heizenergieverbrauch von Gebäuden den Witterungseinflüssen. Dieser Anteil macht etwa 2/3 (zwei Drittel) des in der Tabelle angegebenen jährlichen Erdgas- und Wärmegesamtabsatzes aus.

Wärme/Nahwärme: In Oldenburg werden mehrere Nahwärmenetze von verschiedenen Unternehmen betrieben. Darüber hinaus wird Wärme auch mittels Einzelheizanlagen per Wärmedirektservice vertrieben. Insofern geben die Wärmeangaben nur einen Teil der insgesamt vertriebenen Wärmemenge wieder. Die Angaben für Wärme (unterer Heizwert, Hi) sind in dem jeweiligen Jahres-Erdgaswert enthalten; für Erdgas ist der Brennwert (Hs) angegeben.