

Energiebericht 2023

Stadt Goslar

I. Rechtsgrundlagen

Der Energiebericht wird erstellt aufgrund des § 17 Abs. 1 – 3 des Niedersächsischen Gesetzes zur Förderung des Klimaschutzes und zur Minderung der Folgen des Klimawandels (Niedersächsisches Klimagesetz – NKlimaG) vom 10.12.2020 ¹⁾ geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 28.06.2022 ²⁾.

§ 17 besagt:

(1) Jede Kommune erstellt einen Energiebericht und veröffentlicht diesen. Der Energiebericht soll dazu dienen, durch Offenlegung der Energieverbräuche Möglichkeiten zu deren Senkung und zur Einsparung von Energiekosten zu ermitteln.

(2) Der Energiebericht enthält mindestens folgende Angaben:

1. die je Kalenderjahr bei der Kommune anfallenden Kosten für Strom- und Heizenergie, die diesen Kosten zugrunde liegenden Verbräuche und die damit verbundenen Emissionen von Kohlendioxid sowie
2. die Verbräuche je Kalenderjahr an Strom- und Heizenergie derjenigen von der Kommune genutzten Gebäude, für die bei der Kommune Energiekosten anfallen und für die aufgrund von separaten Abnahmestellen Einzeldaten vorhanden sind, jeweils bezogen auf die Nutzfläche im Sinne des § 3 Abs. 1 Nr. 26, auch in Verbindung mit § 3 Abs. 1 Nr. 10 oder 22 des Gebäudeenergiegesetzes.

Der Verbrauch an Heizenergie ist einer Witterungsbereinigung auf Grundlage eines den anerkannten Regeln der Technik entsprechenden Verfahrens zu unterziehen.

(3) Der Energiebericht ist erstmalig für das Kalenderjahr 2022 zu erstellen und bis zum 31. Dezember 2023 zu veröffentlichen. Die folgenden Berichte umfassen jeweils einen Zeitraum von drei aufeinanderfolgenden Kalenderjahren (Berichtszeitraum), beginnend mit dem Kalenderjahr 2023, wobei die Angaben nach Absatz 2 für jedes Kalenderjahr in den Bericht aufgenommen werden müssen. Die Berichte sind jeweils bis zum 31. Dezember des auf den Berichtszeitraum folgenden Kalenderjahres zu veröffentlichen.

II. Energiebericht

a) Vorgehensweise: Berechnungsarten und -Methoden

Nettogrundfläche

Die Feststellung der Nettogrundfläche erfolgte gem. dem Gesetz zur Einsparung von Energie und zur Nutzung erneuerbarer Energien zur Wärme- und Kälteerzeugung in Gebäuden (Gebäudeenergiegesetz – GEG) vom 08.08.2020 ³⁾.

Danach sind gem. § 3 Abs. 1 Nutzflächen:

Nr. 10 „Gebäudenutzfläche“ die Nutzfläche eines Wohngebäudes nach DIN V 18599: 2018-19, die beheizt oder gekühlt wird,

Nr. 22 „Nettogrundfläche“ die Nutzfläche eines Nichtwohngebäudes nach DIN V 18599: 2018-19, die beheizt oder gekühlt wird,

Nr. 26 „Nutzfläche“

- a) bei einem Wohngebäude die Gebäudenutzfläche oder
- b) bei einem Nichtwohngebäude die Nettogrundfläche

Die im Bericht vorhandenen Angaben basieren auf § 3 Abs. 1 Nr. 26 b) in Verbindung mit § 3 Abs. 1 Nr. 22.

Witterungsbereinigung

Die Witterungsbereinigung erfolgte aufgrund der Datenerhebung des Deutschen Wetterdienstes ⁴⁾ und der hieraus ermittelten Werte für das Kalenderjahr 2023 für die jeweiligen Postleitzahlenbereiche.

Emissionen von Kohlendioxid (CO₂)

Die Berechnung der CO₂-Emissionen erfolgte für die Gas- und Ölverbräuche nach den Vorgaben des Informationsblattes CO₂-Faktoren des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle, Version 2.9, in der Fassung vom 01.11.2023 ⁵⁾.

Der Heizwert für Pellets ist in diesem Informationsblatt nicht enthalten, er wurde einer Veröffentlichung des Bundesverbandes Geothermie ⁶⁾ entnommen.

Verbrauch kWh/m²/a

Der Verbrauch von Gas, der tabellarisch in m³-Angaben vorliegt, wurde mit den durchschnittlich ermittelten Werten der Z-Zahl (Zustandszahl) und dem Brennwert in kWh-Angaben umgerechnet. Für Öl und Pellets wurde auf die zuvor ermittelten Heizwerte zurückgegriffen.

Kosten der Energieverbräuche

Die Kosten wurden den vorliegenden Rechnungen der Lieferanten entnommen.

b) Betrachtete Gebäude

Betrachtet wurden Gebäude, die von der Stadt Goslar genutzt werden, bzw. ganz überwiegend genutzt werden, und für die eine Verbrauchserfassung möglich ist. In den Fällen einer geringfügigen Mitnutzung durch Dritte wurde sowohl der Verbrauch als auch die entsprechende Fläche mit einbezogen, wenn eine eigene Rechnungslegung für diese Flächen nicht erfolgt.

Außer Betracht blieben angemietete Flächen, für die keine eigenen Abrechnungen vorliegen.

Den Gebäuden wurden Hauptnutzungsarten zugeordnet. In einigen Fällen können daher unbeträchtliche abweichende Nutzungen vorliegen.

c) Veröffentlichung

Die Veröffentlichung erfolgt auf der Homepage der Stadt Goslar:
<https://www.goslar.de>.

d) Quellenangaben

¹⁾ (Nds. GVBl. S. 464

²⁾ (Nds. GVBl. S. 388

³⁾ (BGBl. Jahrgang 2020, Teil I, Nr. 37)

⁴⁾ (Deutscher Wetterdienst, Klima- und Umweltberatung, Regionales Klimabüro Essen, Wallneyer Straße 10, 45133 Essen,
https://opendata.dwd.de/climate_environment/CDC/derived_geometry/many/techn/monthly/climate_correction_factor/recent/

⁵⁾ (Bundesamt für Wirtschaft und Ausführungkontrolle, Leitungsstab Presse- und Öffentlichkeitsarbeit Frankfurter Straße 29 – 35, 65760 Eschborn,
https://www.bafa.de/SharedDocs/Downloads/DE/Energie/eew_in_foblatt_co2_faktoren_2023.html

⁶⁾ (Bundesverband Geothermie, Albrechtstraße 22, 10177 Berlin,
<https://www.geothermie.de/bibliothek/lexikon-der-geothermie/b/brennwert.html>

III. Ergebnis

Mit diesem Bericht kommt die Stadt Goslar der gesetzlichen Verpflichtung nach. Der Energiebericht wird zum zweiten Mal erstellt und enthält die Vergleichsdaten aus den Jahren 2022 und 2023.

Anlage: Datenblatt

Hauptnutzungsart Türme

Strom

Liegenschaft Anschrift	Beheizte/G ekühlte Fläche NGF m²	Strom 2022		Strom 2023	
		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch kWh	Kosten Euro
Am Breiten Tor 5	0,00	589	170,34	456	177,43
Okerstraße 1	0,00	2.161	514,92	1.609	408,79

Wärme

Liegenschaft Anschrift	Beheizte/G ekühlte Fläche NGF m²	Gas 2022				Verbrauch kWh/m²/a	Gas 2023				Verbrauch kWh/m²/a
		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch Witterungs- bereinigt kWh	CO2- Emission Tonnen		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch Witterungs- bereinigt kWh	CO2- Emission Tonnen	
Am Breiten Tor 5	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
Okerstraße 1	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00

Hauptnutzungsart

Verwaltung

Strom

Liegenschaft Anschrift	Beheizte/G ekühlte Fläche NGF m²	Strom 2022		Strom 2023	
		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch kWh	Kosten Euro
Charley-Jacob-Str. 3/Kornstr. 97	3.422,83	177.156	34.858,93	166.168	33.924,68
Markt 7	299,86	1.197	279,13	6.234	1.300,68
Wallstraße 1B	2.402,49	54.610	9.961,97	54.179	9.691,66

Wärme

Liegenschaft Anschrift	Beheizte/G ekühlte Fläche NGF m²	Gas 2022				Verbrauch kWh/m²/a	Gas 2023				Verbrauch kWh/m²/a
		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch Witterungs- bereinigt kWh	CO2- Emission Tonnen		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch Witterungs- bereinigt kWh	CO2- Emission Tonnen	
Charley-Jacob-Str. 3/Kornstr. 97	3.422,83	267.547	11.148,43	278.249	55,80	81,29	463.979	21.936,95	515.017	96,08	150,46
Markt 7	299,86	15.168	416,30	15.775	3,16	52,61	81.801	3.866,64	90.799	16,94	302,81
Wallstraße 1B	2.402,49	306.479	11.582,98	318.738	63,92	132,67	455.712	20.877,33	505.841	94,37	210,55

Hauptnutzungsart **Öff. WC**

Strom

Liegenschaft Anschrift	Beheizte/Gekühlte Fläche NGF m²	Strom 2022		Strom 2023	
		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch kWh	Kosten Euro
Bahnhofsplatz 1A *	19,10	0,00	0,00	1.233	527,46
Glockengießer Straße	4,38	3.686	731,70	2.631	556,46
Kaiserbleek 10A	18,26	2.031	431,76	2.102	464,27
Schilderstraße 58	36,66	1.761	382,79	909	256,37

* Für 4 Monate in 2023

Wärme

Liegenschaft Anschrift	Beheizte/Gekühlte Fläche NGF m²	Gas 2022				Verbrauch kWh/m²/a	Gas 2023				Verbrauch kWh/m²/a
		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch Witterungsbereinigt kWh	CO2-Emission Tonnen		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch Witterungsbereinigt kWh	CO2-Emission Tonnen	
Bahnhofsplatz 1A	19,10	0	0	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
Glockengießer Straße	4,38	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
Kaiserbleek 10A	18,26	11.214	437,30	11.662	2,34	638,76	10.395	524,65	11.538	2,17	631,96
Schilderstraße 58	36,66	9.566	834,30	9.949	2,00	271,36	10.479	524,83	11.632	2,19	317,28

Hauptnutzungsart Schulen

Strom

Liegenschaft Anschrift	Beheizte/ Gekühlte Fläche NGF m²	Strom 2022		Strom 2023	
		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch kWh	Kosten Euro
Am Kindergarten 4	1.811,66	24.273	1.099,31	6.183	1.173,83
Heinrich-Pieper-Straße 1B	4.933,24	57.917	10.561,50	48.899	8.618,72
Kirchstraße 2/4	820,05	7.646	1.654,23	5.088	1.297,09
Kornstraße 91/Kniggenstraße 4	2.496,65	32.399	6.063,36	32.485	5.954,50
Kösliner Straße 8	3.663,99	41.543	5.257,03	45.895	8.095,26
Schulstraße 31	2.109,00	674	6.234,32	718	6.411,43
Sudmerbergstraße 100	2.426,65	24.098	4.438,54	25.540	4.557,84
Wiesenweg 17 - Schule	782,98	11.887	2.225,21	12.301	2.250,96
Wülperoder Straße 8	425,97	12.723	2.398,07	12.455	2.294,58
Zehntstraße 25	1.438,15	27.157	4.986,02	17.745	3.190,08
Wolfenbütteler Straße 51/53	1.721,40	41.715	7.758,94	72.563	12.849,18

Wärme

Liegenschaft Anschrift	Beheizte/ Gekühlte Fläche NGF m²	Gas 2022				Öl				Pellets				Verbrauch kWh/m²/a
		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch Witterungs- bereinigt kWh	CO2- Emission Tonnen	Verbrauch Liter	Kosten Euro	Verbrauch Witterungs- bereinigt kWh	CO2- Emission Tonnen	Verbrauch Tonnen	Kosten Euro	Verbrauch Witterungs- bereinigt kWh	CO2- Emission Tonnen	
Am Kindergarten 4	1.811,66	314.143	12.537,57	339.275	65,52									187,27
Heinrich-Pieper-Straße 1B	4.933,24	550.704	20.383,44	578.240	114,86									117,21
Kirchstraße 2/4	820,05	89.239	3.401,27	91.024	18,61	6.913	4.009,54	70.090	18,14					196,47
Kornstraße 91/Kniggenstraße 4	2.496,65	455.101	16.692,43	473.305	94,92									189,58
Kösliner Straße 8	3.663,99	739.567	5.145,05	776.545	154,25									211,94
Schulstraße 31	2.109,00	284.843	10.678,15	307.630	59,41									145,87
Sudmerbergstraße 100	2.426,65	182.470	6.309,43	191.593	38,06					18,98	6.498,75	81.111	2,78	112,38
Wiesenweg 17 - Schule	782,98	122.917	4.533,81	125.376	25,64									160,13
Wülperoder Straße 8	425,97	48.922	2.867,00	52.836	10,20									124,04
Zehntstraße 25	1.438,15	285.624	10.489,22	297.049	59,57									206,55
Wolfenbütteler Straße 51/53	1.721,40	313.626	11.644,67	329.307	65,41									191,30

Liegenschaft Anschrift	Beheizte/ Gekühlte Fläche NGF m²	Gas 2023				Öl				Pellets				Verbrauch kWh/m²/a
		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch Witterungs- bereinigt kWh	CO2- Emission Tonnen	Verbrauch Liter	Kosten Euro	Verbrauch Witterungs- bereinigt kWh	CO2- Emission Tonnen	Verbrauch Tonnen	Kosten Euro	Verbrauch Witterungs- bereinigt kWh	CO2- Emission Tonnen	
Am Kindergarten 4	1.811,66	250.351	11.799,06	290.407	52,22									160,30
Heinrich-Pieper-Straße 1B	4.933,24	398.194	18.866,87	449.959	83,05									91,21
Kirchstraße 2/4	820,05	74.410	3.600,32	81.106	15,52	7.549	7.596,28	75.037	19,96					190,96
Kornstraße 91/Kniggenstraße 4	2.496,65	380.550	18.093,10	422.411	79,37									169,19
Kösliner Straße 8	3.663,99	733.117	34.277,06	828.422	152,91									226,10
Schulstraße 31	2.109,00	249.544	12.046,60	289.472	52,05									137,26
Sudmerbergstraße 100	2.426,65	187.184	8.846,74	211.518	39,04					22,00	6.875,05	110.000	3,96	132,49
Wiesenweg 17 - Schule	782,98	98.711	4.679,25	107.594	20,59									137,42
Wülperoder Straße 8	425,97	44.930	1.153,92	52.119	9,37									122,35
Zehntstraße 25	1.438,15	234.028	10.946,71	259.771	48,81									180,63
Wolfenbütteler Straße 51/53	1.721,40	297.986	14.092,01	324.805	62,15									188,69

Eräuterung

Die angegebenen Verbräuche an Heizöl und Pellets beziehen sich auf die im Kalenderjahr beschaffte Menge

Hauptnutzungsart Kindertagesstätten

Strom

Liegenschaft Anschrift	Beheizte/Gekühlte Fläche NGF m²	Strom 2022		Strom 2023	
		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch kWh	Kosten Euro
Am Bocksberg 4	571,76	14.489	2.689,84	13.576	2.468,13
Am unteren Dorfbach 1A	287,12	4.030	808,98	4.321	860,42
Kösliner Straße 8A	1.145,40	25.909	7.593,56	26.566	5.239,30
Marktplatz Ohlhof 1	538,95	14.183	2.634,37	14.073	2.550,24
Münzstraße 9 *	448,28			4.143	845,36
Osterwiecker Straße 21	544,50	43.712	8.050,37	41.369	7.404,60
Wiesenweg 17 - KiTa	291,36	6.343	1.220,31	6.495	1.239,24
Wolfgang-Borchert-Weg 9	315,89	7.581	1.444,71	7.934	1.489,99
Worthstraße 3	469,30	15.639	2.905,29	15.427	2.795,63

* 5 Monate in 2023

Wärme

Liegenschaft Anschrift	Beheizte/Gekühlte Fläche NGF m²	Gas 2022				Verbrauch kWh/m²/a	Gas 2023				Verbrauch kWh/m²/a
		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch Witterungsbereinigt kWh	CO2-Emission Tonnen		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch Witterungsbereinigt kWh	CO2-Emission Tonnen	
Am Bocksberg 4	571,76	141.880	5.011,27	144.718	29,59	253,11	146.079	6.662,58	159.226	30,47	278,48
Am unteren Dorfbach 1A	287,12	64.552	2.419,18	65.843	13,46	229,32	60.550	2.907,88	66.000	12,63	229,87
Kösliner Straße 8A	1.145,40	141.918	26.967,19	149.014	29,60	130,10	140.270	6.644,68	158.505	29,26	138,38
Marktplatz Ohlhof 1	538,95	47.397	1.757,91	49.767	9,89	92,34	46.408	2.220,05	52.441	9,68	97,30
Münzstraße 9 *	448,28					0,00	21.815	987,10	24.215	4,55	54,02
Osterwiecker Straße 21	544,50	58.714	2.151,30	63.411	12,25	116,46	50.928	2.421,16	59.076	10,62	108,50
Wiesenweg 17 - KiTa	291,36	40.307	1.502,86	41.113	8,41	141,11	37.614	1.815,72	41.000	7,85	140,72
Wolfgang-Borchert-Weg 9	315,89	64.495	2.314,69	67.720	13,45	214,38	55.004	2.624,98	62.155	11,47	196,76
Worthstraße 3	469,30	88.457	3.233,72	91.996	18,45	196,03	76.170	3.605,21	84.549	15,89	180,16

* 5 Monate in 2023

Hauptnutzungsart Kultur

Strom

Liegenschaft Anschrift	Beheizte/Gekühlte Fläche NGF m²	Strom 2022		Strom 2023	
		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch kWh	Kosten Euro
Am Museumsufer 1	493,29	16.604	3.147,61	15.287	2.771,25
Am Museumsufer 2	7.478,36	42.305	28.789,53	38.435	31.085,43
Bahnhofstraße 8	760,27	7.707	1.608,69	8.817	1.858,80
Kaiserbleek 6	2.051,22	67.228	15.052,60	62.387	15.500,25
Markt 1	1.329,28	68.950	12.561,24	78.050	13.698,35
Schulstraße 24A	230,52	1.099	262,80	1.152	298,73

Wärme

Liegenschaft Anschrift	Beheizte/Gekühlte Fläche NGF m²	Gas 2022				Verbrauch kWh/m²/a	Gas 2023				Verbrauch kWh/m²/a
		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch Witterungsbereinigt kWh	CO2-Emission Tonnen		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch Witterungsbereinigt kWh	CO2-Emission Tonnen	
Am Museumsufer 1	493,29	60.013	2.173,28	62.414	12,52	126,53	58.592	2.788,83	65.037	12,22	131,84
Am Museumsufer 2	7.478,36	842.176	28.984,39	875.863	175,65	117,12	809.720	37.920,38	898.789	168,88	120,19
Bahnhofstraße 8	760,27	128.209	4.893,70	138.466	26,74	182,13	131.222	6.344,35	152.217	27,37	200,22
Kaiserbleek 6	2.051,22	365.043	13.242,41	379.645	77,06	185,08	352.916	16.464,97	391.736	73,61	190,98
Markt 1	1.329,28	173.647	6.071,14	180.593	36,22	135,86	171.190	8.036,95	190.021	35,71	142,95
Schulstraße 24A	230,52	31.184	1.133,78	33.678	6,50	146,10	23.567	1.113,60	27.337	4,92	118,59

Hauptnutzungsart Forstverwaltung

Strom

Liegenschaft Anschrift	Beheizte/G ekühlte Fläche NGF m²	Strom 2022		Strom 2023	
		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch kWh	Kosten Euro
Königsberger Straße 1a	129,66	3.940	777,77	5.111	988,59

Wärme

Liegenschaft Anschrift	Beheizte/G ekühlte Fläche NGF m²	Gas 2022				Verbrauch kWh/m²/a	Gas 2023				Verbrauch kWh/m²/a
		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch Witterungs- bereinigt kWh	CO2- Emission Tonnen		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch Witterungs- bereinigt kWh	CO2- Emission Tonnen	
Königsberger Straße 1a	129,66	34.319	1.271,88	36.035	7,16	277,93	36.033	1.732,30	40.717	7,52	314,04

Hauptnutzungsart Jugend

Strom

Liegenschaft Anschrift	Beheizte/Gekühlte Fläche NGF m²	Strom 2022		Strom 2023	
		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch kWh	Kosten Euro
Bismarckstraße 14	313,23	2.734	566,15	2.518	490,29
Heinrich-Pieper-Straße 1C	962,08	21.216	3.916,15	13.675	2.490,36

Wärme

Liegenschaft Anschrift	Beheizte/Gekühlte Fläche NGF m²	Gas 2022				Verbrauch kWh/m²/a	Gas 2023				Verbrauch kWh/m²/a
		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch Witterungsbereinigt kWh	CO2-Emission Tonnen		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch Witterungsbereinigt kWh	CO2-Emission Tonnen	
Bismarckstraße 14	313,23	36.993	1.403,10	39.952	7,72	127,55	32.615	3.222,41	37.833	6,80	120,78
Heinrich-Pieper-Straße 1C	962,08	93.852	3.843,44	98.545	19,57	102,43	67.508	6.662,58	76.284	14,08	79,29

Hauptnutzungsart Feuerwehr

Strom

Liegenschaft Anschrift	Beheizte/G ekühlte Fläche NGF m²	Strom 2022		Strom 2023	
		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch kWh	Kosten Euro
Am Gemeindehof 4C	239,30	5.156	998,49	5.601	1.083,46
Amtstraße 4	387,51	3.566	709,97	5.517	1.064,61
Armelahstraße 2A	185,92	2.306	488,57	2.465	537,01
Auf dem Berge 50	662,52	8.232	1.555,74	10.877	1.999,09
Bockswieser Straße 5	527,78	11.062	1.708,52	9.727	1.639,74
Hüttenstraße 2A	667,48	10.351	1.939,79	11.413	2.086,72
Liethbergstraße 4	548,09	6.755	1.288,00	6.771	1.277,85
Okerstraße 40	2.194,46	60.822	11.635,37	67.250	11.873,49
Weddinger Straße 1A	526,30	18.846	3.486,58	8.606	1.607,08
Wiesenweg 18A	519,61	9.232	1.736,98	9.917	1.826,03
Zehntstraße 12A	224,98	2.478	512,77	2.506	534,66

Wärme

Liegenschaft Anschrift	Beheizte/G ekühlte Fläche NGF m²	Gas 2022				Öl 2022				Verbrauch kWh/m²/a	Gas 2023				Öl 2023				Verbrauch kWh/m²/a
		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch Witterungs- bereinigt kWh	CO2- Emission Tonnen	Verbrauch Liter	Kosten Euro	Verbrauch Witterungs- bereinigt kWh	CO2- Emission Tonnen		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch Witterungs- bereinigt kWh	CO2- Emission Tonnen	Verbrauch Liter	Kosten Euro	Verbrauch Witterungs- bereinigt kWh	CO2- Emission Tonnen	
Am Gemeindehof 4C	239,30	21.806	801,30	23.550	4,55					98,41	36.023	1.768,64	41.787	7,51					174,62
Amtstraße 4	387,51	51.257	1.987,76	55.358	10,69					142,86	38.462	1.891,76	44.616	8,02					115,13
Armelahstraße 2A	185,92	25.920	942,20	27.994	5,41					150,57	16.891	843,87	19.594	3,52					105,39
Auf dem Berge 50	662,52	43.094	1.607,40	43.956	8,99					66,35	48.706	2.348,93	53.089	10,16					80,13
Bockswieser Straße 5	527,78	137.982	4.861,21	140.742	28,78					266,67	144.497	6.476,77	157.502	30,14					298,43
Hüttenstraße 2A	667,48	64.458	2.395,73	67.680	13,44					101,40	63.591	3.058,36	71.858	13,26					107,66
Liethbergstraße 4	548,09	64.260	2.532,11	69.401	13,40					126,62	64.891	3.145,53	75.273	13,53					137,34
Okerstraße 40	2.194,46	565.411	20.470,79	588.028	117,93					267,96	498.938	23.207,76	553.821	104,06					252,37
Weddinger Straße 1A	526,30	30.195	1.135,55	32.611	6,30					61,96	29.583	1.425,38	34.316	6,17					65,20
Wiesenweg 18A	519,61	38.443	1.389,98	39.212	8,02					75,46	43.094	2.075,77	46.973	8,99					90,40
Zehntstraße 12A	224,98	0		0	0,00	2.761,00	1.490,94	29.640	7,25	131,74	0		0	0,00	4.769,00	4.595,90	47.690	12,61	211,97

Eräuterung

Der angegebene Verbrauch von Heizöl bezieht sich auf die im Kalenderjahr beschaffte Menge

Hauptnutzungsart Betriebshof

Strom

Liegenschaft Anschrift	Beheizte/G ekühlte Fläche NGF m²	Strom 2022		Strom 2023	
		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch kWh	Kosten Euro
Am Friedhof 1-2	184,99	11.876	2.343,42	11.595	2.314,42
An der Ecker 1	48,55	456	153,25	177	138,33
Bockswieser Straße 1	48,36	5.890	1.131,20	5.323	1.025,53
Feldstraße 52	775,09	38.034	6.957,51	17.361	3.123,17
Glückauf-Straße 1	571,21	5.998	1.150,79	6.884	1.295,81
Immenröder Straße 22-24	1.798,01	20.595	1.833,22	24.052	4.396,58
In den Gartlingen	41,70	1.294	298,16	1.107	290,87
Kleine Horst 6	237,93	14.898	2.891,94	11.937	2.285,49

Wärme

Liegenschaft Anschrift	Beheizte/G ekühlte Fläche NGF m²	Gas 2022					Verbrauch kWh/m²/a	Gas 2023				
		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch Witterungs- bereinigt kWh	CO2- Emission Tonnen	Verbrauch kWh/m²/a		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch Witterungs- bereinigt kWh	CO2- Emission Tonnen	Verbrauch kWh/m²/a
Am Friedhof 1-2	184,99	37.925	1.468,80	39.442	7,91	213,21	37.454	1.858,35	41.574	7,76	224,73	
An der Ecker 1	48,55	0		0	0,00	0,00	0		0	0,00	0,00	
Bockswieser Straße 1	48,36	0		0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
Feldstraße 52	775,09	240.026	8.724,38	252.027	50,06	325,16	235.751	11.038,39	266.399	48,82	343,70	
Glückauf-Straße 1	571,21	104.228	3.786,64	112.566	21,74	197,07	109.011	5.161,13	126.453	22,57	221,38	
Immenröder Straße 22-24	1.798,01	366.050	15.341,02	380.692	76,35	211,73	430.784	28.194,62	478.170	103,10	265,94	
In den Gartlingen	41,70	0		0	0,00	0,00	0		0	0,00	0,00	
Kleine Horst 6	237,93	0		0	0,00	0,00	0		0	0,00	0,00	

Erläuterung 2023

Die für die Liegenschaft Immenröder Straße 22-24 aufgeführten Daten setzen sich wie folgt zusammen:

Erdgas	316.130	15.038,49	350.904	65,46
Flüssiggas	114.654	13.156,13	127.266	27,40

Hauptnutzungsart Begegnungsstätten/Sport

Strom

Liegenschaft Anschrift	Beheizte/ Gekühlte Fläche NGF m²	Strom 2022		Strom 2023	
		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch kWh	Kosten Euro
Am Gemeindehof 4A	297,03	2.409	507,25	2.586	558,07
Armelastraße 2A	362,01	2.039	434,53	2.647	521,33
Auf dem Berge 40/42	825,81	20.338	3.750,01	27.348	5.862,00
Burgweg 5	1.763,60	22.225	6.456,57	21.203	15.500,25
Goslarer Straße 4A	181,69	1.748	387,44	1.945	446,37
Hauptstraße 11	408,59	712	199,63	654	221,44
Osterfeld 11B	371,65	7.159	1.239,51	8.321	1.557,42
Talstraße 3	960,23	525	3.869,97	510	3.652,72
Wiesenweg 18	577,78	25.054	3.857,34	31.557	5.758,81
Wülperoder Straße 47	475,23	12.113	2.259,19	5.649	1.082,33

Wärme

Liegenschaft Anschrift	Beheizte/ Gekühlte Fläche NGF m²	Gas 2022				Verbrauch kWh/m²/a	Gas 2023				Verbrauch kWh/m²/a
		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch Witterungs- bereinigt kWh	CO2- Emission Tonnen		Verbrauch kWh	Kosten Euro	Verbrauch Witterungs- bereinigt kWh	CO2- Emission Tonnen	
Am Gemeindehof 4A	297,03	40.580	1.562,96	43.827	8,46	147,55	33.575	1.649,00	38.947	7,00	131,12
Armelastraße 2A	362,01	20.554	750,83	22.198	4,29	61,32	20.234	1.003,88	23.471	4,22	64,84
Auf dem Berge 40/42	825,81	138.820	5.082,18	141.596	28,95	171,46	101.865	4.856,26	111.032	21,25	134,45
Burgweg 5	1.763,60	271.558	9.995,98	285.136	56,64	161,68	289.842	14.069,96	327.522	60,45	185,71
Goslarer Straße 4A	181,69	33.575	1.368,09	36.261	7,00	199,57	17.767	887,27	20.609	3,71	113,43
Hauptstraße 11	408,59	38.772	1.441,67	41.874	8,09	102,48	32.445	1.599,13	37.637	6,77	92,11
Osterfeld 11B	371,65	53.668	2.885,53	55.814	11,19	150,18	74.909	3.560,78	83.148	15,62	223,73
Talstraße 3	960,23	148.810	5.581,96	156.250	31,04	162,72	133.453	6.354,30	150.802	27,83	157,05
Wiesenweg 18	577,78	126.354	4.622,80	128.881	26,35	223,06	152.510	7.278,22	166.236	31,81	287,71
Wülperoder Straße 47	475,23	86.000	3.223,40	92.880	17,94	195,44	59.712	2.941,18	69.266	12,45	145,75

