Energiekennzahlen städtische Liegenschaften/ Gebäude 2022)

Gas

Liegenschaft			Gas										
PSK	Typ	Straße	2017 kWh	2018 kWh	2019 kWh	2020 kWh	2021 kWh	2022 kWh	Veränderung in kWh	Veränderung in %	Mittelwert in kWh	Tendenz	Anmerkungen
010720	Rathaus	Kaiserstr. 85	261.037	328.644	347.362	384.983	347.109	256.193	-90.916	-26%	320.888		Einsparungen erfolgreich / neue Heizung für 2023
	Verwaltungsgebäude	Alleestr. 8	499.188	587.328	503.359	541.706	492.776	393.757	-99.019	-20%	503.019		Einsparungen erfolgreich
011400	Betriebshof	Ellscheid 9a	134.387	152.928	193.488	212.003	206.534	187.660	-18.874	-9%	181.167		Einsparungen erfolgreich
0410/0204	Feuer- und Rettungswache	Nordstr. 25	341.209	436.404	356.132	516.113	466.568	395.563	-71.004	-15%	418.665		Einsparungen erfolgreich
020410	Feuerwehrrätehaus Gruiten	Bahnstr. 62	62.635	70.584	48.766	53.407	57.653	50.857	-6.796	-12%	57.317		Einsparungen erfolgreich
030110	Grundschule Bollenberg	Robert-Koch-Str. 27-29	285.723	342.120	288.608	315.977	304.031	336.141	32.111	11%	312.100		moderate Steigerung beim Gasverbrauch. Lässt sich vermutlich auf nicht ordnungsgemäß durchgeführte Einsparaspkete zurückführen.
	Turnhalle Bollenberg												
	Neubau OGS		19.322	26.232	18.911	23.957	27.466	22.821	-4.646	-17%	23.118		Einsparungen erfolgreich
0120/0402	Grund-/Musikschule Mittelhaan	Dieker Str. 69	168.435	213.252	167.817	249.860	289.702	231.465	-58.237	-20%	220.089		Einsparungen erfolgreich
030120	Turnhalle Mittelhaan		203.975	212.736	135.697	176.353	153.912	132.539	-21.373	-14%	169.202		Einsparungen erfolgreich
030130	Grundschule Don Bosco	Thienhausener Str. 24-26	286.769	324.900	331.795	391.679	427.115	334.883	-92.232	-22%	349.523		Einsparungen erfolgreich
	Turnhalle Don Bosco												
030140	Grundschule Unterhaan	Steinkulle 24	258.885	329.604	257.230	259.991	288.733	261.778	-26.954	-9%	276.037		Einsparungen erfolgreich
	Sporthalle Unterhaan		232.284	332.616	256.464	256.742	224.333	162.697	-61.636	-27%	244.189		Einsparungen erfolgreich
030150	Grundschule Gruiten	Prälat-Marschall-Str. 65	217.029	270.540	229.912	297.488	322.250	335.626	13.376	4%	278.808		Neubau voll in die Nutzung gegangen / Grundfläche zum Altbau stark erhöht
0200/0303	Schulzentrum	Walder Str. 15	1.640.332	1.866.180	1.616.738	1.746.680	1.821.010	1.799.770	-21.239	-1%	1.748.452		keine wesentlichen Änderungen
	Sporthalle Schulzentrum												
030400	Gymnasium	Adlerstr. 3-5	2.784.908	/	/	/	740.948	794.079	53.131	7%	1.439.978		Neubau 2021 erstmal abgerechnet / Verbrauch gering aber leicht angestiegen
	Sporthalle Gymnasium						189.726	194.402	4.676	2%	192.064		Verbrauch leicht erhöht / Zwischenzeitliche Bereitstellung als Unterkunft in 2022
040300	Stadtbücherei	Neuer Markt 17	47.783	45.060	42.479	44.194	41.866	28.955	-12.911	-31%	41.723		Einsparungen erfolgreich
060125	Neubau Kita Zwergenland	Robert-Koch-Str. 27-29	50.735	68.952	49.656	62.905	72.120	59.922	-12.198	-17%	60.715		Einsparungen erfolgreich
060220	Jugendhaus	Alleestr. 6	111.050	132.564	114.098	114.824	127.738	71.535	-56.203	-44%	111.968		Einsparungen erfolgreich
080110	Turnhalle Gruiten	Am Sportplatz 6	56.880	54.912	44.138	89.826	76.623	68.411	-8.212	-11%	65.132		Einsparungen erfolgreich
080120	Umkleidegebäude	Hochdahler Str. 129	89.304	150.540	141.543	151.082	129.600	239.204	109.604	85%	150.212		Verbrauch stark erhöht / Nutzungsausweitung nach Corona / Nötiger Heizungsaustausch
	Sportheim	Am Sportplatz 6	129.255	183.060	140.082	127.869	128.613	90.929	-37.684	-29%	133.301		Einsparungen erfolgreich
100400	Flüchtlingsunterkunft in Rockwell	Düsselberger Str. 15	1.099.142	1.184.892	1.179.720	1.274.819	1.224.196	1.252.092	27.896	2%	1.202.477		Keine wesentlichen Änderungen
	Flüchtlingsunterkunft/ VHS (PSK 040100)	Dieker Str. 49	560.314	633.936	615.995	771.131	741.636	656.942	-84.694	-11%	663.326		Einsparungen erfolgreich
	Flüchtlingsunterkunft	Neandertalweg 4	34.445	40.092	39.440	55.626	88.038	102.683	14.645	17%	60.054		Wiederinbetriebnahme im Jahr 2022
	Obdachlosenunterkunft	Deller Str. 90	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Keine Gasheizung bis Ende 2022 / Verbrauch noch nicht ermittelbar
	Obdachlosenunterkunft	Deller Str. 90a	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Keine Gasheizung bis Ende 2022 / Verbrauch noch nicht ermittelbar
	Obdachlosenunterkunft	Deller Str. 90b	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Keine Gasheizung bis Ende 2022 / Verbrauch noch nicht ermittelbar
	Flüchtlingsunterkunft	Ellscheid 9	205.232	191.748	192.711	201.934	175.299	176.348	1.049	1%	190.545		Keine wesentlichen Änderungen
	Flüchtlingsunterkunft	Ellscheid 9b	100.446	97.692	115.629	134.838	110.947	102.512	-8.436	-8%	110.344		Einsparungen erfolgreich
	Obdachlosenunterkunft	Heidfeld 14	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Nachspeicherheizung
	Flüchtlingsunterkunft	Düsseldorfer Str. 141a	143.167	159.067	103.839	85.721	45.142	29.189	-15.953	-35%	94.354		Wiederinbetriebnahme im Jahr 2022 - Volle Nutzung ab August

Gesamt			10.310.022	8.824.747	7.781.832	8.810.439	9.618.696	9.043.426	-575.270	-6%	9.064.861		Insgesamt haben sich die Maßnahmen zur kurzfristigen Energieeinsparung in den meisten Fällen bezahlt gemacht. Es konnte nahezu überall eine wesentliche Einsparung verzeichnet werden. Weitere Einsparungen lassen sich die sukzessive durchzuführenden hydraulischen Abgleiche der Heizungsanlagen sowie durch die fortschreitende Erneuerung veralteter Anlagen erreichen. Auch die wachsende Bedeutung der Wärmepumpe wird ihren Beitrag zur schrittweisen Senkung des städtischen Gasverbrauchs beitragen
---------------	--	--	-------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-----------------	------------	------------------	--	--

*) ausgenommen kleinere städtische und angemietete Objekte

*2) Verbrauch Gas in kWh witterungsbereinigt