

240423 Auswertung Energiebericht 2022 Wärme.xls

Gebäude	NGF 2019 m ²	NGF 2022 m ²	Spezifischer Verbrauch 2022 [kWh/m ²]	Grenzwert [kWh/m ²]	Zielwert [kWh/m ²]	ermittelter Verbrauch		Mehrverbrauch gg Zielwert kWh/a
						2019 kWh/a	2022 kWh/a	
Hallenbad	450	450	2740,59	2539	1045	1.279.760	1.233.266	763.016
Quellbad und Weltnaturerbeportal	1.100	1.100	1259,56	2539	1045	1.529.194	1.385.516	236.016
Grundschule Büppel	2.210	2.210	154,48	127,06	74,12	404.116	341.401	177.596
Feuerwehr Varel	1.338	1.338	195,07	169,41	80	292.376	261.004	153.964
Grundschule am Schlossplatz	1.803	2.230	128,68	127,06	74,12	214.410	286.948	121.660
Sporthalle Altjührden	1.592	1.592	156,25	167,06	82,35	222.905	248.750	117.649
Grundschule Langendamm	1.916	1.916	130,33	127,06	74,12	186.635	249.712	107.698
Grundschule Hafenschule	1.455	1.455	150,37	129,41	81,18	160.613	218.788	100.671
Rathaus II	891	891	170,59	111,76	64,71	148.181	151.996	94.339
Deharde Sporthalle	819	819	183,72	167,06	82,35	132.396	150.467	83.022
Sporthalle Langendamm	1.174	1.174	141,18	167,06	82,35	180.231	165.745	69.066
Kindergarten Peterstraße	1.070	1.070	147,82	144,71	85,88	139.456	158.167	66.276
Umkleidekabine Schlackeplatz	166	166	430,54	176,47	74,12	87.793	71.470	59.166
Stadtbibliothek	485	485	178,45	84,71	58,82	59.009	86.548	58.021
Müllerhaus	135	135	492,43	196,47	96,47	42.592	66.478	53.455
Sporthalle Büppel	837	837	130,91	167,06	82,35	109.572	109.572	40.645
Rathaus I	2.872	2.872	78,86	111,76	64,71	245.330	226.486	40.639
Grundschule Osterstraße	2.641	2.641	87,55	127,06	74,12	212.144	231.220	35.469
Kita/Kinderhort Langendamm	0	416	163,7	144,71	85,88	68.099	68.099	32.373
Weberei Jugend- u. Vereinshaus	1.348	1.348	77,99	129,41	54,12	103.217	105.131	32.177
Umkleidekabine Neuenwege	110	110	340,14	176,47	74,12	40.173	37.415	29.262
Umkleidekabine Büppel	133	133	279,45	176,47	74,12	49.867	37.167	27.309
Rathaus II Nebengebäude Techn.Rathaus	45	45	666,45	111,76	64,71	28.818	29.990	27.078
Jugendheim Obenstrohe	218	218	169,24	129,41	54,12	53.482	36.894	25.096
Stadtbetrieb	806	806	91,04	140	67,06	93.359	73.378	19.328
Tivoli	0	2.729	87,73	148,24	81,18	0	239.415	17.875
Neue Feuerwehr Obenstrohe	0	778	95,88	169,41	80	0	74.595	12.355
Feuerwehr Borgstede	573	573	100,19	169,41	80	55.807	57.409	11.569
Kita Meischenstraße	0	907	97,91	144,71	85,88	88.804	88.804	10.911

240423 Auswertung Energiebericht 2022 Wärme.xls

Gebäude	NGF 2019	NGF 2022	Spezifischer Verbrauch 2022	Grenzwert	Zielwert	ermittelter Verbrauch		Mehrverbrauch gg Zielwert
						2019	2022	
	m²	m²	[kWh/m²]	[kWh/m²]	[kWh/m²]	kWh/a	kWh/a	kWh/a
Rathaus II Nebengebäude hinten	150	150	134,24	111,76	64,71	23.124	20.136	10.430
Mühle Backstube	78	78	213,83	196,47	96,47	4.740	16.679	9.154
Obdachlosenunterkunft	150	150	147,25	144,71	111,76	24.742	22.088	5.324
Mühle Remise	201	201	228,84	0	0	48.035	45.997	0
DLRG Vereinsheim	120	120	355	0	0	45.037	42.600	0
Toiletten Schloßplatz	36	36	263,81	0	0	15.869	9.497	0
Toiletten Neumühlenstraße	44	44	189,38	0	0	10.144	8.333	0
Jugendfeuerwehr	135	135	70,56	169,41	80	13.453	9.526	0
<i>Kita An der Wiese</i>	0	907	68,96	144,71	85,88	0	62.547	0
Kita am Wald	907	907	66,5	144,71	85,88	60.726	60.316	0
Grundschule Obenstrohe	2.070	2.070	60,02	127,06	74,12	125.782	124.241	0
Wärmeverbrauch Bäder:						2.808.954	2.618.782	-6,8%
Wärmeverbrauch restl. Gebäude: (ohne Neubauten und Tivoli)						3.634.133	3.836.142	5,6%

Quelle: Energiebericht der Stadt Varel für die Jahre 2019-2022

Die Gebäude sind sortiert nach der letzten Spalte (Überschreitung des Zielwerts, Maß für das Einsparpotential)

Die neun Gebäude bis einschl. Rathaus II verursachten 68% des Wärmeverbrauchs im Jahr 2022.

Die gelb unterlegten Verbrauchszahlen zeigen einen deutlichen Verbrauchsanstieg zwischen 2019 und 2022.

Die kursiv gedruckten Gebäude wurden nicht in der Aufsummierung berücksichtigt.