

Anlage 2

zum Energiebericht 2017: Ermittlung der Wärmeverbrauchskennwerte

GB II/1

07.09.2017

Herr Kunze

Wärmeverbrauchskennwerte Bauhöfe

Bauhof Tiefbauamt, Allerstr. 8					NGF:	132 m ²
PLZ	39126			Vergleichswert EnEV:	Bauhöfe	100 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	24.055	21.950	25.488			
	1,12	1,21	1,01			
korrigierter Verbrauch	24.056 kWh	26.560 kWh	25.743 kWh	25.453 kWh	192,8 kWh/m²	
IST				25.453 kWh		
SOLL	132	m ² *	100	kWh/m ² =	13.200 kWh	Abweichung 93%
				12.253 kWh		

Bauhof Eb KGm, Nachtweide 32-34					NGF:	1.080 m ²
PLZ	39124			Vergleichswert EnEV:	Bauhöfe	100 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	89.734 kWh	89.966 kWh	108.956 kWh			
	1,14	1,24	1,02			
korrigierter Verbrauch	102.297 kWh	111.558 kWh	111.135 kWh	108.330 kWh	100,3 kWh/m²	
IST				108.330 kWh		
SOLL	1.080	m ² *	100	kWh/m ² =	108.000 kWh	Abweichung 0%
				330 kWh		

Steinlagerplatz, Sudenburger Wuhne 64					NGF:	340 m ²
PLZ	39116			Vergleichswert EnEV:	Bauhöfe	100 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	51.611 kWh	44.238 kWh	54.363 kWh			
	1,06	1,13	0,96			
korrigierter Verbrauch	54.708 kWh	49.989 kWh	52.188 kWh	52.295 kWh	153,8 kWh/m²	
IST				52.295 kWh		
SOLL	340	m ² *	100	kWh/m ² =	34.000 kWh	Abweichung 54%
				18.295 kWh		

Bauhof Mitte, Am Winterhafen 4					NGF:	1.926 m ²
PLZ	39114			Vergleichswert EnEV:	Bauhöfe	100 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Gas	106.133 kWh	100.617 kWh	141.848 kWh			
Umrechn.	0,84	0,84	0,84			
Propangas	9.790 l	8.433	13.828			
Umrechn.	6,0431	6,0431	6,0431			
Klimafaktor	1,13	1,22	1,01			
korrigierter Verbrauch	167.594 kWh	165.285 kWh	204.743 kWh	179.208 kWh	93,0 kWh/m²	
IST				179.208 kWh		
SOLL	1.926	m ² *	100	kWh/m ² =	192.600 kWh	Abweichung -7%
				-13.392 kWh		

Straßenbeleuchtung, Am Winterhafen 3					NGF:	2.081 m ²
PLZ	39114			Vergleichswert EnEV:	Bauhöfe	100 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Gas	255.026 kWh	255.839 kWh	309.165 kWh			
Umrechn.	0,84	0,84	0,84			
Klimafaktor	1,13	1,22	1,01			
korrigierter Verbrauch	242.071 kWh	262.184 kWh	262.296 kWh	255.517 kWh	122,8 kWh/m²	
IST				255.517 kWh		
SOLL	2.081	m ² *	100	kWh/m ² =	208.100 kWh	Abweichung 23%
				47.417 kWh		

Wärmeverbrauchskennwerte von Berufsschulen

BbS 1, Albert-Vater-Str. 90		(ohne LWH)		NGF: 12.293 m ²	
PLZ	39108	Vergleichswert EnEV:		Berufsb. Schulen	80 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert
Gesamt	1.331.738 kWh	1.161.968 kWh	1.423.224 kWh		
abz. Kinderheim	116.900 kWh	95.800 kWh	120.800 kWh		
abz. Telethek	32.089 kWh	29.210 kWh	29.020 kWh		
abz. LWH	476.000 kWh	450.000 kWh	480.000 kWh		
Klimafaktor	1,17	1,27	1,04		
korrigierter Verbrauch	826.896 kWh	745.437 kWh	825.140 kWh	799.158 kWh	65,0 kWh/m²
IST				799.158 kWh	
SOLL	12.293 m ² *	80 kWh/m ²	=	983.440 kWh	Abweichung -19%
				-184.282 kWh	

BbS 4, Alt Westerhüsen 51/52				NGF: 14.576 m ²	
PLZ	39122	Vergleichswert EnEV:		Berufsb. Schulen	80 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert
Klimafaktor	848.443 kWh	835.528 kWh	1.120.915 kWh		
	1,10	1,18	0,99		
korrigierter Verbrauch	933.287 kWh	985.923 kWh	1.109.706 kWh	1.009.639 kWh	69,3 kWh/m²
IST				1.009.639 kWh	
SOLL	14.576 m ² *	80 kWh/m ²	=	1.166.080 kWh	Abweichung -13%
				-156.441 kWh	

BbS 2, Salzmannstraße 9				NGF: 8.190 m ²	
PLZ	39112	Vergleichswert EnEV:		Berufsb. Schulen	80 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert
Klimafaktor	635.930 kWh	657.230 kWh	774.890 kWh		
	1,16	1,26	1,03		
korrigierter Verbrauch	737.679 kWh	828.110 kWh	798.137 kWh	787.975 kWh	96,2 kWh/m²
IST				787.975 kWh	
SOLL	8.190 m ² *	80 kWh/m ²	=	655.200 kWh	Abweichung 20%
				132.775 kWh	

Wärmeverbrauchskennwerte von Feuerwehren

FFW Diesdorf, Alt Diesdorf 4					NGF: 300 m ²	
PLZ	39110			Vergleichswert EnEV: Feuerwehren	100 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Gas	61.294 kWh	62.144 kWh	67.141 kWh			
Umrechnung	84%	84%	84%			
Wärme	51.487 kWh	52.201 kWh	56.398 kWh			
Klimafaktor	1,09	1,17	0,99			
korrigierter Verbrauch	56.121 kWh	61.075 kWh	55.834 kWh	57.677 kWh	192,3 kWh/m²	
IST				57.677 kWh		
SOLL	300	m ² *	100	kWh/m ² =	30.000 kWh	Abweichung 92%
				27.677 kWh		

FFW Prester, Alt Prester 67a					NGF: 256 m ²	
PLZ	39114			Vergleichswert EnEV: Feuerwehren	100 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	62.501 kWh	60.405 kWh	66.892 kWh			
	1,13	1,22	1,01			
korrigierter Verbrauch	70.626 kWh	73.694 kWh	67.561 kWh	70.627 kWh	275,9 kWh/m²	
IST				70.627 kWh		
SOLL	256	m ² *	100	kWh/m ² =	25.600 kWh	Abweichung 176%
				45.027 kWh		

FFW Pechau, Breite Straße 18					NGF: 306 m ²	
PLZ	39114			Vergleichswert EnEV: Feuerwehren	100 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	48.238 kWh	42.722 kWh	53.785 kWh			
	1,13	1,22	1,01			
korrigierter Verbrauch	54.509 kWh	52.121 kWh	54.323 kWh	53.651 kWh	175,3 kWh/m²	
IST				53.651 kWh		
SOLL	306	m ² *	100	kWh/m ² =	30.600 kWh	Abweichung 75%
				23.051 kWh		

Feuerwehr Leitstelle, E.-Reuter-Allee 42					NGF: 1.112 m ²	
PLZ	39104			Vergleichswert EnEV: Feuerwehren	100 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	190.680 kWh	191.050 kWh	210.360 kWh			
	1,17	1,27	1,04			
korrigierter Verbrauch	223.096 kWh	242.634 kWh	218.774 kWh	228.168 kWh	205,2 kWh/m²	
IST				228.168 kWh		
SOLL	1.112	m ² *	100	kWh/m ² =	111.200 kWh	Abweichung 105%
				116.968 kWh		

FFW Rothensee, Forsthausstraße 36					NGF laut SPARTACUS: 348 m ²	
PLZ	39126			Vergleichswert EnEV: Feuerwehren	100 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	62.707 kWh	56.834 kWh	63.035 kWh			
	1,12	1,21	1,01			
korrigierter Verbrauch	70.232 kWh	68.769 kWh	63.665 kWh	67.555 kWh	194,1 kWh/m²	
IST				67.555 kWh		
SOLL	348	m ² *	100	kWh/m ² =	34.800 kWh	Abweichung 94%
				32.755 kWh		

FFW Beyendorf-Sohlen, Kreisstraße 30					NGF: 319 m ²	
PLZ	39122			Vergleichswert EnEV: Feuerwehren	100 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	38.808 kWh	32.937 kWh	37.071 kWh			
	1,10	1,18	0,99			
korrigierter Verbrauch	42.689 kWh	38.866 kWh	36.700 kWh	39.418 kWh	123,6 kWh/m²	
IST				39.418 kWh		
SOLL	319	m ² *	100	kWh/m ² =	31.900 kWh	Abweichung 24%
				7.518 kWh		

FFW Olvendtedt, Olivenstedter Grund 20					NGF: 939 m ²	
PLZ	39130			Vergleichswert EnEV:	Feuerwehren	100 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	79.452 kWh 1,11					
korrigierter Verbrauch	88.192 kWh			88.192 kWh	93,9 kWh/m²	
IST				88.192 kWh		
SOLL	939 m ² *	100 kWh/m ²	=	93.900 kWh	Abweichung -6%	
				-5.708 kWh		

BFW Süd, Otto-Lilienthal-Str. 5					NGF: 2.978 m ²	
PLZ	39120			Vergleichswert EnEV:	Feuerwehren	100 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	457.340 kWh 1,12	465.720 kWh 1,20	502.300 kWh 1,01			
korrigierter Verbrauch	512.221 kWh	558.864 kWh	507.323 kWh	526.136 kWh	176,7 kWh/m²	
IST				526.136 kWh		
SOLL	2.978 m ² *	100 kWh/m ²	=	297.800 kWh	Abweichung 77%	
				228.336 kWh		

BFW Nord, Peter-Paul-Str. 12					NGF: 4.695 m ²	
PLZ	39106			Vergleichswert EnEV:	Feuerwehren	100 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	446.470 kWh 1,16	555.390 kWh 1,26	649.970 kWh 1,03			
korrigierter Verbrauch	517.905 kWh	699.791 kWh	669.469 kWh	629.055 kWh	134,0 kWh/m²	
IST				629.055 kWh		
SOLL	4.695 m ² *	100 kWh/m ²	=	469.500 kWh	Abweichung 34%	
				159.555 kWh		

FFW Südost, Zackmünder Str. 1a					NGF: 256 m ²	
PLZ	39122			Vergleichswert EnEV:	Feuerwehren	100 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	49.674 kWh 1,10	47.338 kWh 1,18	43.609 kWh 0,99			
korrigierter Verbrauch	54.641 kWh	55.859 kWh	43.173 kWh	51.224 kWh	200,1 kWh/m²	
IST				51.224 kWh		
SOLL	256 m ² *	100 kWh/m ²	=	25.600 kWh	Abweichung 100%	
				25.624 kWh		

FFW Randau, Zur Kreuzhorst 4					NGF: 264 m ²	
PLZ	39114			Vergleichswert EnEV:	Feuerwehren	100 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	25.184 kWh 1,13	23.790 kWh 1,22	33.569 kWh 1,01			
korrigierter Verbrauch	28.458 kWh	29.024 kWh	33.905 kWh	30.462 kWh	115,4 kWh/m²	
IST				30.462 kWh		
SOLL	264 m ² *	100 kWh/m ²	=	26.400 kWh	Abweichung 15%	
				4.062 kWh		

FFW Ottersleben, Schwarzer Weg 30					NGF: 658 m ²	
PLZ	39116			Vergleichswert EnEV:	Feuerwehren	100 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	69.159 kWh 1,06	65.821 kWh 1,13	70.717 kWh 0,96			
korrigierter Verbrauch	73.309 kWh	74.378 kWh	67.888 kWh	71.858 kWh	109,2 kWh/m²	
IST				71.858 kWh		
SOLL	658 m ² *	100 kWh/m ²	=	65.800 kWh	Abweichung 9%	
				6.058 kWh		

Wärmeverbrauchskennwerte Gemeinschaftshäuser

Bürgerhaus Calenberge, Calenberger Dorfstr. 18					NGF:	269 m ²
PLZ	39114			Vergleichswert EnEV:	Gemeinschaftshäuser	135 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Gas	16.825 kWh	26.033 kWh	36.207 kWh			
Wirkungsgrad	0,84	0,84	0,84			
Klimafaktor	1,13	1,22	1,01			
korrigierter Verbrauch	15.970 kWh	26.679 kWh	30.718 kWh	24.456 kWh	90,9 kWh/m²	
IST				24.456 kWh		
SOLL	269	m ² *	135	kWh/m ² =	36.315 kWh	Abweichung -33%
					-11.859 kWh	

Gutshaus Beyendorf, Dodendorfer Weg 12					NGF:	1.292 m ²
PLZ	39122			Vergleichswert EnEV:	Gemeinschaftshäuser	135 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	114.992 kWh	99.727 kWh	125.948 kWh			
	1,10	1,18	0,99			
korrigierter Verbrauch	126.491 kWh	117.678 kWh	124.689 kWh	122.953 kWh	95,2 kWh/m²	
IST				122.953 kWh		
SOLL	1.292	m ² *	135	kWh/m ² =	174.420 kWh	Abweichung -30%
					-51.467 kWh	

Bürgerhaus Randau, Müllerbreite 16					NGF:	200 m ²
PLZ	39114			Vergleichswert EnEV:	Gemeinschaftshäuser	135 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Gas	23.109 kWh	39.027 kWh	22.931 kWh			
Wirkungsgrad	0,84	0,84	0,84			
Klimafaktor	1,13	1,23	1,03			
korrigierter Verbrauch	21.935 kWh	40.323 kWh	19.840 kWh	27.366 kWh	136,8 kWh/m²	
IST				27.366 kWh		
SOLL	200	m ² *	135	kWh/m ² =	27.000 kWh	Abweichung 1%
					366 kWh	

Stadtteiltreff, P.-Neruda-Str. 11					NGF:	1.087 m ²
PLZ	39126			Vergleichswert EnEV:	Gemeinschaftshäuser	135 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	54.879 kWh	43.013 kWh				
	1,12	1,21				
korrigierter Verbrauch	61.464 kWh	52.046 kWh		56.755 kWh	52,2 kWh/m²	
IST				56.755 kWh		
SOLL	1.087	m ² *	135	kWh/m ² =	146.745 kWh	Abweichung -61%
					-89.990 kWh	

Bürgerzentrum Beyendorf, Schulstr. 19					NGF:	242 m ²
PLZ	39122			Vergleichswert EnEV:	Gemeinschaftshäuser	135 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Gas	45.920 kWh	39.192 kWh	47.546 kWh			
Wirkungsgrad	0,84	0,84	0,84			
Klimafaktor	1,10	1,18	0,99			
korrigierter Verbrauch	42.430 kWh	38.847 kWh	39.539 kWh	40.272 kWh	166,4 kWh/m²	
IST				40.272 kWh		
SOLL	242	m ² *	135	kWh/m ² =	32.670 kWh	Abweichung 23%
					7.602 kWh	

Wärmeverbrauchskennwerte von Grundschulen

Grundschule Stadfeld, A.-Vater-Str. 72					NGF:	10.041 m ²
PLZ	39108			Vergleichswert EnEV:	Grundschulen	90 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Gesamt	463.430 kWh	736.880 kWh	369.630 kWh			
Klimafaktor	1,17	1,27	1,04			
korrigierter Verbrauch	542.213 kWh	935.838 kWh	384.415 kWh	620.822 kWh	61,8 kWh/m²	
IST				620.822 kWh		
SOLL	10.041 m ² *	90 kWh/m ²	=	903.690 kWh	Abweichung -31%	
				-282.868 kWh		

Grundschule Am Vogelgesang, Am Vogelgesang 4					NGF:	2.534 m ²
PLZ	39124			Vergleichswert EnEV:	Grundschulen	105 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Schule	149.879 kWh	166.356 kWh	166.076 kWh			
Klimafaktor	1,14	1,24	1,02			
korrigierter Verbrauch	170.862 kWh	206.281 kWh	169.398 kWh	182.180 kWh	71,9 kWh/m²	
IST				182.180 kWh		
SOLL	2.534 m ² *	105 kWh/m ²	=	266.070 kWh	Abweichung -32%	
				-83.890 kWh		

Grundschule Sudenburg, Braunschweiger Str. 27/28					NGF:	7.271 m ²
PLZ	39112			Vergleichswert EnEV:	Grundschulen	90 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Schule	467.690 kWh					
Klimafaktor	1,16					
korrigierter Verbrauch	542.520 kWh			542.520 kWh	74,6 kWh/m²	
IST				542.520 kWh		
SOLL	7.271 m ² *	90 kWh/m ²	=	654.390 kWh	Abweichung -17%	
				-111.870 kWh		

Grundschule Am Grenzweg, Grenzweg 31					NGF:	4.876 m ²
PLZ	39130			Vergleichswert EnEV:	Grundschulen	90 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	313.450 kWh	292.940 kWh	375.510 kWh			
	1,11	1,19	1,00			
korrigierter Verbrauch	347.930 kWh	348.599 kWh	375.510 kWh	357.346 kWh	73,3 kWh/m²	
IST				357.346 kWh		
SOLL	4.876 m ² *	90 kWh/m ²	=	438.840 kWh	Abweichung -19%	
				-81.494 kWh		

Grundschule Am Glacis/Evangelische GS + TH, W.-Külz-Str. 1					NGF:	4.977 m ²
PLZ	39108			Vergleichswert EnEV:	Grundschulen	90 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
TH	11552 kWh					
evang. GS	90300 kWh					
GS Am Glacis	149600 kWh					
Klimafaktor	251.452 kWh	241.933 kWh	271.310 kWh			
	1,17	1,27	1,04			
korrigierter Verbrauch	294.199 kWh	307.255 kWh	282.162 kWh	294.539 kWh	59,2 kWh/m²	
IST				294.539 kWh		
SOLL	4.977 m ² *	90 kWh/m ²	=	447.930 kWh	Abweichung -34%	
				-153.391 kWh		

Grundschule Lindenhof + TH, Neptunweg 11					NGF:	5.042 m ²
PLZ	39118			Vergleichswert EnEV:	Grundschulen	90 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	275.630 kWh	303.850 kWh	322.290 kWh			
	1,10	1,19	1,00			
korrigierter Verbrauch	303.193 kWh	361.582 kWh	322.290 kWh	329.022 kWh	65,3 kWh/m²	
IST				329.022 kWh		
SOLL	5.042 m ² *	90 kWh/m ²	=	453.780 kWh	Abweichung -27%	
				-124.759 kWh		

Grundschule Ottersleben + TH, R.-Dembny-Str. 41					NGF:	4.064 m ²
PLZ	39116			Vergleichswert EnEV:	Grundschulen	90 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Energieverbrauchswert		
Schule	195.860 kWh	167.300 kWh	229.500 kWh			
TH	45.740 kWh	43.370 kWh	55.440 kWh			
Klimafaktor	1,06	1,13	0,96			
korrigierter Verbrauch	256.096 kWh	238.057 kWh	273.542 kWh	255.899 kWh	63,0 kWh/m²	
IST				255.899 kWh		
SOLL	4.064	m ² *	90	kWh/m ² =	365.760 kWh	Abweichung -30%
				-109.862 kWh		

Grundschule Rothensee + TH, Windwühlenstr. 30					NGF:	5.810 m ²
PLZ	39126			Vergleichswert EnEV:	Grundschulen	90 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Gesamt	752.400 kWh	739.050 kWh	852.480 kWh			
abz. Asyl	483.200 kWh	463.200 kWh	481.600 kWh			
Klimafaktor	1,12	1,21	1,01			
korrigierter Verbrauch	301.504 kWh	333.779 kWh	374.589 kWh	336.624 kWh	57,9 kWh/m²	
IST				336.624 kWh		
SOLL	5.810	m ² *	90	kWh/m ² =	522.900 kWh	Abweichung -36%
				-186.276 kWh		

Grundschule Am Pechauer Platz , Witzlebenstraße 1					NGF:	2.143 m ²
PLZ	39114			Vergleichswert EnEV:	Grundschulen	90 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Gesamt	120.910 kWh	141.350 kWh	131.070 kWh			
Klimafaktor	1,13	1,22	1,01			
korrigierter Verbrauch	136.628 kWh	172.447 kWh	132.381 kWh	147.152 kWh	68,7 kWh/m²	
IST				147.152 kWh		
SOLL	2.143	m ² *	90	kWh/m ² =	192.870 kWh	Abweichung -24%
				-45.718 kWh		

Hort der GS Am Pechauer Platz, Witzlebenstraße 1					NGF:	922 m ²
PLZ	39114			Vergleichswert EnEV:	Grundschulen	90 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Gesamt	112.201 kWh	127.355 kWh	149.172 kWh			
Klimafaktor	1,13	1,22	1,01			
korrigierter Verbrauch	126.787 kWh	155.373 kWh	150.664 kWh	144.275 kWh	156,5 kWh/m²	
IST				144.275 kWh		
SOLL	922	m ² *	90	kWh/m ² =	82.980 kWh	Abweichung 74%
				61.295 kWh		

Grundschule Am Fliederhof, H.-Grade-Str. 83					NGF:	3.900 m ²
PLZ	39130			Vergleichswert EnEV:	Grundschulen	90 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	278.290 kWh	281.050 kWh	329.150 kWh			
	1,11	1,19	1,00			
korrigierter Verbrauch	308.902 kWh	334.450 kWh	329.150 kWh	324.167 kWh	83,1 kWh/m²	
IST				324.167 kWh		
SOLL	3.900	m ² *	90	kWh/m ² =	351.000 kWh	Abweichung -8%
				-26.833 kWh		

Grundschule An der Klosterwuhne, P.-Neruda-Str, 13					NGF:	4.375 m ²
PLZ	39126			Vergleichswert EnEV:	Grundschulen	90 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	182.339 kWh	184.228 kWh	276.832 kWh			
	1,12	1,21	1,01			
korrigierter Verbrauch	204.220 kWh	222.916 kWh	279.600 kWh	235.579 kWh	53,8 kWh/m²	
IST				235.579 kWh		
SOLL	4.375	m ² *	90	kWh/m ² =	393.750 kWh	Abweichung -40%
				-158.171 kWh		

Grundschule Am Kannenstieg, P.-Picasso-Str. 20				NGF: 4.336 m ²	
PLZ	39128			Vergleichswert EnEV: Grundschulen	90 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert
Klimafaktor	193.296 kWh 1,11	208.782 kWh 1,20	250.310 kWh 1,01		
korrigierter Verbrauch	214.559 kWh	250.538 kWh	252.813 kWh	239.303 kWh	55,2 kWh/m²
IST				239.303 kWh	
SOLL	4.336 m ² *	90 kWh/m ²	=	390.240 kWh	Abweichung -39%
				-150.937 kWh	

Grundschule Diesdorf, Großer Gang 1				NGF: 2.249 m ²	
PLZ	39110			Vergleichswert EnEV: Grundschulen	105 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert
Klimafaktor	245.320 kWh 1,09	199.190 kWh 1,17	286.819 kWh 0,99		
korrigierter Verbrauch	267.399 kWh	233.052 kWh	283.951 kWh	261.467 kWh	116,3 kWh/m²
IST				261.467 kWh	
SOLL	2.249 m ² *	105 kWh/m ²	=	236.145 kWh	Abweichung 11%
				25.322 kWh	

Grundschule Westerhüsen, Zackmünder Str. 1				NGF: 2.171 m ²	
PLZ	39122			Vergleichswert EnEV: Grundschulen	105 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert
Klimafaktor	169.329 kWh 1,10	150.585 kWh 1,18	238.854 kWh 0,99		
korrigierter Verbrauch	186.262 kWh	177.690 kWh	236.465 kWh	200.139 kWh	92,2 kWh/m²
IST				200.139 kWh	
SOLL	2.171 m ² *	105 kWh/m ²	=	227.955 kWh	Abweichung -12%
				-27.816 kWh	

Grundschule Kritzmannstraße, Kritzmannstr. 1				NGF: 4.354 m ²	
PLZ	39128			Vergleichswert EnEV: Grundschulen	90 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert
Klimafaktor	135.767 kWh 1,11				
korrigierter Verbrauch	150.701 kWh			150.701 kWh	34,6 kWh/m²
IST				150.701 kWh	
SOLL	4.354 m ² *	90 kWh/m ²	=	391.860 kWh	Abweichung -62%
				-241.159 kWh	

Wärmeverbrauchskennwerte von Gymnasien

Abendgymnasium, Brandenburger Str. 8					NGF:	5.100 m ²
PLZ	Vergleichswert EnEV:			Gymnasien	90 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Gesamt	558.170 kWh	531.100 kWh	615.320 kWh			
Klimafaktor	1,17	1,27	1,04			
korrigierter Verbrauch	653.059 kWh	674.497 kWh	639.933 kWh	655.830 kWh	128,6 kWh/m²	
IST				655.830 kWh		
SOLL	5.100	m ² *	90	kWh/m ² =	459.000 kWh	Abweichung 43%
				196.830 kWh		

Sportgymnasium, F.-Ebert-Str. 16					NGF:	4.345 m ²
PLZ	Vergleichswert EnEV:			Gymnasien	90 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Gesamt	213.850 kWh	191.450 kWh	267.340 kWh			
Klimafaktor	1,13	1,22	1,01			
korrigierter Verbrauch	241.651 kWh	233.569 kWh	270.013 kWh	248.411 kWh	57,2 kWh/m²	
IST				248.411 kWh		
SOLL	4.345	m ² *	90	kWh/m ² =	391.050 kWh	Abweichung -36%
				-142.639 kWh		

Hegelgymnasium, Geißlerstr. 4					NGF:	16.830 m ²
PLZ	Vergleichswert EnEV:			Gymnasien	90 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Gesamt	1.258.110 kWh	1.076.360 kWh	1.420.820 kWh			
Klimafaktor	1,17	1,27	1,04			
korrigierter Verbrauch	1.471.989 kWh	1.366.977 kWh	1.477.653 kWh	1.438.873 kWh	85,5 kWh/m²	
IST				1.438.873 kWh		
SOLL	16.830	m ² *	90	kWh/m ² =	1.514.700 kWh	Abweichung -5%
				-75.827 kWh		

Albert-Einstein.Gymnasium + TH, Olvenstedter Graseweg 36					NGF:	10.178 m ²
PLZ	Vergleichswert EnEV:			Gymnasien	90 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Gesamt	766.360 kWh	614.780 kWh	916.720 kWh			
Klimafaktor	1,11	1,20	1,01			
korrigierter Verbrauch	850.660 kWh	737.736 kWh	925.887 kWh	838.094 kWh	82,3 kWh/m²	
IST				838.094 kWh		
SOLL	10.178	m ² *	90	kWh/m ² =	916.020 kWh	Abweichung -9%
				-77.926 kWh		

Wärmeverbrauchskennwerte von Kindertagesstätten

Kita Moosmutzel, Kleine Schulstr. 26					NGF:	1.340 m ²
PLZ	39104			Vergleichswert EnEV:	Kindertagesstätten	110 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	94.269 kWh 1,17	94.078 kWh 1,27				
korrigierter Verbrauch	110.295 kWh	119.479 kWh		114.887 kWh	85,7 kWh/m²	
IST				114.887 kWh		
SOLL	1.340 m ² *	110 kWh/m ²	=	147.400 kWh	Abweichung -22%	
				-32.513 kWh		

Kita Waldwuffel, Stormstr. 13					NGF:	1.340 m ²
PLZ	39108			Vergleichswert EnEV:	Kindertagesstätten	110 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	95.315 kWh 1,17	101.206 kWh 1,27				
korrigierter Verbrauch	111.519 kWh	128.532 kWh		120.025 kWh	89,6 kWh/m²	
IST				120.025 kWh		
SOLL	1.340 m ² *	110 kWh/m ²	=	147.400 kWh	Abweichung -19%	
				-27.375 kWh		

Kita Traumzauberbaum, Wiener Str. 36a					NGF:	1.340 m ²
PLZ	39112			Vergleichswert EnEV:	Kindertagesstätten	110 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	91.959 kWh 1,16	83.250 kWh 1,26				
korrigierter Verbrauch	106.672 kWh	104.895 kWh		105.784 kWh	78,9 kWh/m²	
IST				105.784 kWh		
SOLL	1.340 m ² *	110 kWh/m ²	=	147.400 kWh	Abweichung -28%	
				-41.616 kWh		

Jugendwerkstatt, Ferchlander Weg 1					NGF:	3.000 m ²
PLZ	39128			Vergleichswert EnEV:	Kindertagesstätten	110 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	337.140 kWh 1,11	342.798 kWh 1,20	389.140 kWh 1,01			
korrigierter Verbrauch	374.225 kWh	411.358 kWh	393.031 kWh	392.871 kWh	131,0 kWh/m²	
IST				392.871 kWh		
SOLL	3.000 m ² *	110 kWh/m ²	=	330.000 kWh	Abweichung 19%	
				62.871 kWh		

Kita, Helene-Weigel-Str. 1					NGF:	3.000 m ²
PLZ	39128			Vergleichswert EnEV:	Kindertagesstätten	110 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	287.010 kWh 1,11	252.010 kWh 1,20	324.330 kWh 1,01			
korrigierter Verbrauch	318.581 kWh	302.412 kWh	327.573 kWh	316.189 kWh	105,4 kWh/m²	
IST				316.189 kWh		
SOLL	3.000 m ² *	110 kWh/m ²	=	330.000 kWh	Abweichung -4%	
				-13.811 kWh		

Kita/Frühförderberatung, Lumumbastr. 26					NGF:	2.605 m ²
PLZ	39126			Vergleichswert EnEV:	Kindertagesstätten	110 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	164.839 kWh 1,12	148.580 kWh 1,21	174.666 kWh 1,01			
korrigierter Verbrauch	184.620 kWh	179.782 kWh	176.413 kWh	180.271 kWh	69,2 kWh/m²	
IST				180.271 kWh		
SOLL	2.605 m ² *	110 kWh/m ²	=	286.550 kWh	Abweichung -37%	
				-106.279 kWh		

Kita Quittenfrüchtchen/KJH Banane, Quittenweg 52					NGF:	2.999 m ²
PLZ	39118		Vergleichswert EnEV:	Kindertagesstätten	110 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	332.996 kWh 1,10	305.644 kWh 1,19	348.565 kWh 1,00			
korrigierter Verbrauch	366.296 kWh	363.716 kWh	348.565 kWh	359.526 kWh	119,9 kWh/m²	
IST				359.526 kWh		
SOLL	2.999	m ² *	110 kWh/m ² =	329.890 kWh		
				29.636 kWh	Abweichung 9%	

Kita Kleiner Maulwurf, Kreisstraße 30					NGF:	696 m ²
PLZ	39122		Vergleichswert EnEV:	Kindertagesstätten	110 kWh/m ²	
	2016			Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	70.680 kWh 1,08					
korrigierter Verbrauch	76.334 kWh			76.334 kWh	109,7 kWh/m²	
IST				76.334 kWh		
SOLL	696	m ² *	110 kWh/m ² =	76.560 kWh		
				-226 kWh	Abweichung 0%	

Wärmeverbrauchskennwerte von Kinder- und Jugendfreizeiteinrichtungen

Mobile Jugendarbeit Hallenhausen, An der Steinkuhle 21						NGF:	170 m ²
PLZ	39128			Vergleichswert EnEV:	Betreuungseinr.	110 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
Stromverbrauch	15.237 kWh	13.092 kWh	18.711 kWh				
Anteil Heizung	80%	80%	80%				
Klimafaktor	12.190 kWh	10.474 kWh	14.969 kWh				
Klimafaktor	1,11	1,20	1,01				
korrigierter Verbrauch	13.530 kWh	12.568 kWh	15.118 kWh	13.739 kWh	80,8 kWh/m²		
IST				13.739 kWh			
SOLL	170	m ² *	110	kWh/m ² =	18.700 kWh	Abweichung	
				-4.961 kWh	-27%		

KJH Next Generation, Rogätzer Str. 21						NGF:	541 m ²
PLZ	39106			Vergleichswert EnEV:	Betreuungseinr.	110 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
Klimafaktor	28.571 kWh	24.735 kWh	30.317 kWh				
Klimafaktor	1,16	1,26	1,03				
korrigierter Verbrauch	33.142 kWh	31.166 kWh	31.227 kWh	31.845 kWh	58,9 kWh/m²		
IST				31.845 kWh			
SOLL	541	m ² *	110	kWh/m ² =	59.510 kWh	Abweichung	
				-27.665 kWh	-46%		

KJH Bauarbeiter, Silberschlagstraße 23						NGF:	428 m ²
PLZ	39128			Vergleichswert EnEV:	Betreuungseinr.	110 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
Klimafaktor	64.403 kWh	60.348 kWh	76.814 kWh				
Klimafaktor	1,11	1,20	1,01				
korrigierter Verbrauch	71.487 kWh	72.418 kWh	77.582 kWh	73.829 kWh	172,5 kWh/m²		
IST				73.829 kWh			
SOLL	428	m ² *	110	kWh/m ² =	47.080 kWh	Abweichung	
				26.749 kWh	57%		

KJH T. Müntzer, Thomas-Müntzer-Str. 23						NGF:	346 m ²
PLZ	39116			Vergleichswert EnEV:	Betreuungseinr.	110 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
Klimafaktor	62.987 kWh	49.016 kWh	69.755 kWh				
Klimafaktor	1,06	1,13	0,96				
korrigierter Verbrauch	66.766 kWh	55.388 kWh	66.965 kWh	63.040 kWh	182,2 kWh/m²		
IST				63.040 kWh			
SOLL	346	m ² *	110	kWh/m ² =	38.060 kWh	Abweichung	
				24.980 kWh	66%		

KJH Spielhagenstr. 31						NGF:	82 m ²
PLZ	39110			Vergleichswert EnEV:	Betreuungseinr.	110 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
Klimafaktor	23.963 kWh	22.391 kWh	30.015 kWh				
Klimafaktor	1,09	1,17	0,99				
korrigierter Verbrauch	26.120 kWh	26.197 kWh	29.715 kWh	27.344 kWh	333,5 kWh/m²		
IST				27.344 kWh			
SOLL	82	m ² *	110	kWh/m ² =	9.020 kWh	Abweichung	
				18.324 kWh	203%		

KJH Magnet, Lemsdorfer Weg 23-25						NGF:	1.276 m ²
PLZ	39112			Vergleichswert EnEV:	Betreuungseinr.	110 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
Klimafaktor	160.300 kWh	150.270 kWh	179.450 kWh				
Klimafaktor	1,16	1,26	1,03				
korrigierter Verbrauch	185.948 kWh	189.340 kWh	184.834 kWh	186.707 kWh	146,3 kWh/m²		
IST				186.707 kWh			
SOLL	1.276	m ² *	110	kWh/m ² =	140.360 kWh	Abweichung	
				46.347 kWh	33%		

KJH Heizhaus, Harsdorfer Str. 33 b				NGF: 345 m ²	
PLZ	39110		Vergleichswert EnEV:	Betreuungseinr.	110 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert
	60.914 kWh	52.221 kWh	94.251 kWh		
Klimafaktor	1,09	1,17	0,99		
korrigierter Verbrauch	66.396 kWh	61.099 kWh	93.308 kWh	73.601 kWh	213,3 kWh/m²
IST				73.601 kWh	
SOLL	345	m ² *	110 kWh/m ²	=	37.950 kWh
				35.651 kWh	Abweichung 94%

KJH Kümmelsburg, Rennebogen 167				NGF: 1.177 m ²	
PLZ	39130		Vergleichswert EnEV:	Betreuungseinr.	110 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert
	71.922 kWh	85.208 kWh	179.899 kWh		
Klimafaktor	1,11	1,19	1,00		
korrigierter Verbrauch	79.833 kWh	101.398 kWh	179.899 kWh	120.377 kWh	102,3 kWh/m²
IST				120.377 kWh	
SOLL	1.177	m ² *	110 kWh/m ²	=	129.470 kWh
				-9.093 kWh	Abweichung -7%

Wärmeverbrauchskennwerte von Sekundarschulen

Sekundarschule E. Wille + TH, Frankefelde 32					NGF:	6.002 m ²
PLZ	39116			Vergleichswert EnEV:	Allgemeinb. Schulen	90 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Gesamt	1.052.170 kWh	1.005.530 kWh	1.253.720 kWh			
abzüglich Arche	398.830 kWh	391.650 kWh	467.800 kWh			
Klimafaktor	1,06	1,13	0,96			
korrigierter Verbrauch	692.540 kWh	693.684 kWh	754.483 kWh	713.569 kWh	118,9 kWh/m²	
IST				713.569 kWh		
SOLL	6.002 m ² *	90 kWh/m ²	=	540.180 kWh	Abweichung 32%	
				173.389 kWh		

Sportsekundarschule H. Schellheimer , F.-Ebert-Str. 51					NGF:	5.245 m ²
PLZ	39114			Vergleichswert EnEV:	Allgemeinb. Schulen	90 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	131.720 kWh	104.670 kWh	144.370 kWh			
	1,13	1,22	1,01			
korrigierter Verbrauch	148.844 kWh	127.697 kWh	145.814 kWh	140.785 kWh	26,8 kWh/m²	
IST				140.785 kWh		
SOLL	5.245 m ² *	90 kWh/m ²	=	472.050 kWh	Abweichung -70%	
				-331.265 kWh		

Sekundarschule G.W. Leibniz, Hegelstr. 22					NGF:	6.942 m ²
PLZ	39104			Vergleichswert EnEV:	Allgemeinb. Schulen	90 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	491.000 kWh	458.800 kWh	614.880 kWh			
	1,17	1,27	1,04			
korrigierter Verbrauch	574.470 kWh	582.676 kWh	639.475 kWh	598.874 kWh	86,3 kWh/m²	
IST				598.874 kWh		
SOLL	6.942 m ² *	90 kWh/m ²	=	624.780 kWh	Abweichung -4%	
				-25.906 kWh		

Sekundarschule J.W.v. Goethe, Helmstedter Str. 42					NGF:	9.458 m ²
PLZ	39112			Vergleichswert EnEV:	Allgemeinb. Schulen	90 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Hausmeistergebäude	82.876 kWh	79.566 kWh	99.840 kWh			
Schule	426.000 kWh	484.290 kWh	560.630 kWh			
Klimafaktor	1,16	1,26	1,03			
korrigierter Verbrauch	590.296 kWh	710.459 kWh	680.284 kWh	660.346 kWh	69,8 kWh/m²	
IST				660.346 kWh		
SOLL	9.458 m ² *	90 kWh/m ²	=	851.220 kWh	Abweichung -22%	
				-190.874 kWh		

Sekundarschule "O. Linke", Schmeilstr. 1					NGF:	5.262 m ²
PLZ	39110			Vergleichswert EnEV:	Allgemeinb. Schulen	90 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	427.681 kWh	393.812 kWh	599.305 kWh			
	1,09	1,17	0,99			
korrigierter Verbrauch	466.172 kWh	460.760 kWh	593.312 kWh	506.748 kWh	96,3 kWh/m²	
IST				506.748 kWh		
SOLL	5.262 m ² *	90 kWh/m ²	=	473.580 kWh	Abweichung 7%	
				33.168 kWh		

Sekundarschule "W. Weitling", St.-Josef-Str. 83					NGF:	4.590 m ²
PLZ	39130			Vergleichswert EnEV:	Allgemeinb. Schulen	90 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	153.215 kWh	141.901 kWh	209.898 kWh			
	1,11	1,19	1,01			
korrigierter Verbrauch	170.069 kWh	168.862 kWh	211.997 kWh	183.643 kWh	40,0 kWh/m²	
IST				183.643 kWh		
SOLL	4.590 m ² *	90 kWh/m ²	=	413.100 kWh	Abweichung -56%	
				-229.457 kWh		

Sekundarschule "T. Müntzer", Umfassungsstr. 76a				NGF:	5.861 m ²
PLZ	39124	Vergleichswert EnEV:		Allgemeinb. Schulen	90 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert
Schule	241.770 kWh	358.610 kWh	423.730 kWh		
Klimafaktor	1,14	1,24	1,02		
korrigierter Verbrauch	275.618 kWh	444.676 kWh	432.205 kWh	384.166 kWh	65,5 kWh/m²
IST				384.166 kWh	
SOLL	5.861	m ² *	90	kWh/m ² =	527.490 kWh
				-143.324 kWh	Abweichung -27%

Wärmeverbrauchskennwerte von Förderschulen

FÖSG Am Wasserfall, Burchardstr. 5					NGF:	3.561 m ²
PLZ	39114			Vergleichswert EnEV:	Sonderschulen	105 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	413.020 kWh 1,13	424.300 kWh 1,22	509.570 kWh 1,01			
korrigierter Verbrauch	466.713 kWh	517.646 kWh	514.666 kWh	499.675 kWh	140,3 kWh/m²	
IST				499.675 kWh	theoretisches Einsparpotential 34%	
SOLL	3.561 m ² *	105 kWh/m ²	=	373.905 kWh 125.770 kWh		

FÖSK Am Fermersleber Weg, Fermersleber Weg 21					NGF:	1.780 m ²
PLZ	39112			Vergleichswert EnEV:	Sonderschulen	105 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	270.830 kWh 1,16	279.000 kWh 1,26	329.000 kWh 1,03			
korrigierter Verbrauch	314.163 kWh	351.540 kWh	338.870 kWh	334.858 kWh	188,1 kWh/m²	
IST				334.858 kWh	theoretisches Einsparpotential 79%	
SOLL	1.780 m ² *	105 kWh/m ²	=	186.900 kWh 147.958 kWh		

FÖSG Regenbogenschule, H.-Grade-Str. 120					NGF:	2.503 m ²
PLZ	39130			Vergleichswert EnEV:	Sonderschulen	105 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	149.760 kWh 1,11	139.470 kWh 1,19	186.560 kWh 1,00			
korrigierter Verbrauch	166.234 kWh	165.969 kWh	186.560 kWh	172.921 kWh	69,1 kWh/m²	
IST				172.921 kWh	kein Einsparpotential -34%	
SOLL	2.503 m ² *	105 kWh/m ²	=	262.815 kWh -89.894 kWh		

FÖSL Comeniuschule, Kritzmannstr. 2					NGF:	4.322 m ²
PLZ	39128			Vergleichswert EnEV:	Sonderschulen	105 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	198.480 kWh 1,11	165.290 kWh 1,20				
korrigierter Verbrauch	220.313 kWh	198.348 kWh		209.330 kWh	48,4 kWh/m²	
IST				209.330 kWh	kein Einsparpotential -54%	
SOLL	4.322 m ² *	105 kWh/m ²	=	453.810 kWh -244.480 kWh		

FÖSL Salzmannschule, Stormstr. 15					NGF:	4.943 m ²
PLZ	39108			Vergleichswert EnEV:	Sonderschulen	105 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	297.790 kWh 1,17	309.950 kWh 1,27	340.660 kWh 1,04			
korrigierter Verbrauch	348.414 kWh	393.637 kWh	354.286 kWh	365.446 kWh	73,9 kWh/m²	
IST				365.446 kWh	kein Einsparpotential -30%	
SOLL	4.943 m ² *	105 kWh/m ²	=	519.015 kWh -153.569 kWh		

FÖSL "Erich Kästner", Thiemst. 5					NGF:	3.436 m ²
PLZ	39104			Vergleichswert EnEV:	Sonderschulen	105 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	182.480 kWh 1,17	170.620 kWh 1,27	230.960 kWh 1,04			
korrigierter Verbrauch	213.502 kWh	216.687 kWh	240.198 kWh	223.462 kWh	65,0 kWh/m²	
IST				223.462 kWh	kein Einsparpotential -38%	
SOLL	3.436 m ² *	105 kWh/m ²	=	360.780 kWh -137.318 kWh		

Wärmeverbrauchskennwerte sonstige Objekte

Stadtbibliothek, Breiter Weg 109					NGF:	6.716 m ²
PLZ	39104			Vergleichswert EnEV:	Bibliotheksgeb.	55 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
	294.540 kWh	298.880 kWh	406.220 kWh			
Klimafaktor	1,17	1,27	1,04			
korrigierter Verbrauch	344.612 kWh	379.578 kWh	422.469 kWh	382.219 kWh	56,9 kWh/m²	
IST				382.219 kWh		
SOLL	6.716	m ² *	55	kWh/m ² =	369.380 kWh	Abweichung 3%
				12.839 kWh		

Lagerhallen Museum, Kroatenwuhne 5a					NGF:	992 m ²
PLZ	39116			Vergleichswert EnEV:	Ausstellungsgeb.	75 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
	35.265 kWh	116.874 kWh	46.357 kWh			
Klimafaktor	1,06	1,13	0,96			
korrigierter Verbrauch	37.381 kWh	132.068 kWh	44.503 kWh	71.317 kWh	71,9 kWh/m²	
IST				71.317 kWh		
SOLL	992	m ² *	75	kWh/m ² =	74.400 kWh	Abweichung -4%
				-3.083 kWh		

Stadtarchiv, Mittagstraße 16/16a-c					NGF:	6.677 m ²
PLZ	39124			Vergleichswert EnEV:	Bibliotheksgeb.	55 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
	185.960 kWh	124.630 kWh				
Klimafaktor	1,14	1,24				
korrigierter Verbrauch	211.994 kWh	154.541 kWh		183.268 kWh	27,4 kWh/m²	
IST				183.268 kWh		
SOLL	6.677	m ² *	55	kWh/m ² =	367.235 kWh	Abweichung -50%
				-183.967 kWh		

Kulturhistorisches Museum, O.-v.-Guericke-Str. 68-73					NGF:	7.915 m ²
PLZ	39104			Vergleichswert EnEV:	Ausstellungsgeb.	75 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
	1.351.490 kWh	1.262.850 kWh	1.305.610 kWh			
Klimafaktor	1,17	1,27	1,04			
korrigierter Verbrauch	1.581.243 kWh	1.603.820 kWh	1.357.834 kWh	1.514.299 kWh	191,3 kWh/m²	
IST				1.514.299 kWh		
SOLL	7.915	m ² *	75	kWh/m ² =	593.625 kWh	Abweichung 155%
				920.674 kWh		

KULF, Regierungsstraße 4					NGF:	6.314 m ²
PLZ	39104			Vergleichswert EnEV:	Ausstellungsgeb.	75 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
	835.380 kWh	802.690 kWh	948.700 kWh			
Klimafaktor	1,17	1,27	1,04			
korrigierter Verbrauch	977.395 kWh	1.019.416 kWh	986.648 kWh	994.486 kWh	157,5 kWh/m²	
IST				994.486 kWh		
SOLL	6.314	m ² *	75	kWh/m ² =	473.550 kWh	Abweichung 110%
				520.936 kWh		

Gesellschaftshaus, Schönebecker Str. 129					NGF:	3.410 m ²
PLZ	39104			Vergleichswert EnEV:	Veranstaltungsgeb.	110 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
	258.990 kWh	237.770 kWh	304.770 kWh			
Klimafaktor	1,17	1,27	1,04			
korrigierter Verbrauch	303.018 kWh	301.968 kWh	316.961 kWh	307.316 kWh	90,1 kWh/m²	
IST				307.316 kWh		
SOLL	3.410	m ² *	110	kWh/m ² =	375.100 kWh	Abweichung -18%
				-67.784 kWh		

Volkshochschule, Leibnizstr. 23				NGF: 2.922 m ²	
PLZ	39104		Vergleichswert EnEV:	Sonderschulen	105 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert
Klimafaktor	170.485 kWh 1,17	179.938 kWh 1,27	210.507 kWh 1,04		
korrigierter Verbrauch	199.467 kWh	228.521 kWh	218.927 kWh	215.639 kWh	73,8 kWh/m²
IST				215.639 kWh	
SOLL	2.922	m ² *	105 kWh/m ²	=	306.810 kWh
				-91.171 kWh	Abweichung -30%

Konservatorium, Breiter Weg 110				NGF: 3.051 m ²	
PLZ	39104		Vergleichswert EnEV:	Sonderschulen	105 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert
Klimafaktor	247.193 kWh 1,17	204.275 kWh 1,27	296.956 kWh 1,04		
korrigierter Verbrauch	289.216 kWh	259.429 kWh	308.834 kWh	285.826 kWh	93,7 kWh/m²
IST				285.826 kWh	
SOLL	3.051	m ² *	105 kWh/m ²	=	320.355 kWh
				-34.529 kWh	Abweichung -11%

Wärmeverbrauchskennwerte von Sporthallen

TH der GS An der Klosterwuhne, P.-Neruda-Str. 13					NGF:	1.457 m ²
PLZ	39126			Vergleichswert EnEV:	Hallen	110 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	92.601 kWh	102.763 kWh	136.952 kWh			
korrigierter Verbrauch	103.713 kWh	124.343 kWh	138.322 kWh	122.126 kWh	83,8 kWh/m²	
IST				122.126 kWh		
SOLL	1.457	m ² *	110	kWh/m ² =	160.270 kWh	Abweichung -24%
					-38.144 kWh	

TH der GS Am Kannestieg, P.-Picasso-Str. 20					NGF:	1.467 m ²
PLZ	39128			Vergleichswert EnEV:	Hallen	110 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	117.644 kWh	114.954 kWh	209.062 kWh			
korrigierter Verbrauch	130.585 kWh	137.945 kWh	211.153 kWh	159.894 kWh	109,0 kWh/m²	
IST				159.894 kWh		
SOLL	1.467	m ² *	110	kWh/m ² =	161.370 kWh	Abweichung -1%
					-1.476 kWh	

TH Roggengrund, Roggengrund 34					NGF:	655 m ²
PLZ	39130			Vergleichswert EnEV:	Hallen	110 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	107.832 kWh	103.955 kWh	136.477 kWh			
korrigierter Verbrauch	119.694 kWh	123.706 kWh	136.477 kWh	126.626 kWh	193,3 kWh/m²	
IST				126.626 kWh		
SOLL	655	m ² *	110	kWh/m ² =	72.050 kWh	Abweichung 76%
					54.576 kWh	

TH der Grundschule Diesdorf, Am Neuber 1					NGF:	546 m ²
PLZ	39110			Vergleichswert EnEV:	Hallen	110 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	57.781 kWh	68.266 kWh	60.333 kWh			
korrigierter Verbrauch	62.981 kWh	79.871 kWh	59.730 kWh	67.527 kWh	123,7 kWh/m²	
IST				67.527 kWh		
SOLL	546	m ² *	110	kWh/m ² =	60.060 kWh	Abweichung 12%
					7.467 kWh	

TH Bertolt-Brecht-Straße, B.-Brecht-Str. 9					NGF:	792 m ²
PLZ	39120			Vergleichswert EnEV:	Hallen	110 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	245.600 kWh	125.000 kWh	156.900 kWh			
korrigierter Verbrauch	275.072 kWh	150.000 kWh	158.469 kWh	194.514 kWh	245,6 kWh/m²	
IST				194.514 kWh		
SOLL	792	m ² *	110	kWh/m ² =	87.120 kWh	Abweichung 123%
					107.394 kWh	

TH Gneisenauring, Gneisenauring 34					NGF:	655 m ²
PLZ	39130			Vergleichswert EnEV:	Hallen	110 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	115.791 kWh	89.323 kWh	130.355 kWh			
korrigierter Verbrauch	128.528 kWh	106.294 kWh	130.355 kWh	121.726 kWh	185,8 kWh/m²	
IST				121.726 kWh		
SOLL	655	m ² *	110	kWh/m ² =	72.050 kWh	Abweichung 69%
					49.676 kWh	

TH der Grundschule Fliederhof, H.-Grade-Str. 117						NGF:	1.204 m ²
PLZ	39130			Vergleichswert EnEV:	Hallen	110 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
	269.650 kWh	226.000 kWh	379.611 kWh				
Klimafaktor	1,11	1,19	1,00				
korrigierter Verbrauch	299.312 kWh	268.940 kWh	379.611 kWh	315.954 kWh	262,4 kWh/m²		
IST				315.954 kWh			
SOLL	1.204	m ² *	110	kWh/m ² =	132.440 kWh	Abweichung 139%	
				183.514 kWh			

TH, Heinz-Sommer-Weg 5a						NGF:	655 m ²
PLZ	39120			Vergleichswert EnEV:	Hallen	110 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
	134.258 kWh	99.181 kWh	168.335 kWh				
Klimafaktor	1,12	1,20	1,01				
korrigierter Verbrauch	150.369 kWh	119.017 kWh	170.018 kWh	146.468 kWh	223,6 kWh/m²		
IST				146.468 kWh			
SOLL	655	m ² *	110	kWh/m ² =	72.050 kWh	Abweichung 103%	
				74.418 kWh			

TH FÖSL Comeniuschule, Kritzmannstr. 2						NGF:	1.467 m ²
PLZ	39128			Vergleichswert EnEV:	Hallen	110 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
	93.820 kWh	123.130 kWh					
Klimafaktor	1,11	1,20					
korrigierter Verbrauch	104.140 kWh	147.756 kWh		125.948 kWh	85,9 kWh/m²		
IST				125.948 kWh			
SOLL	1.467	m ² *	110	kWh/m ² =	161.370 kWh	Abweichung -22%	
				-35.422 kWh			

TH, Milanweg 23						NGF:	770 m ²
PLZ	39110			Vergleichswert EnEV:	Hallen	110 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
	97.519 kWh	86.343 kWh					
Klimafaktor	1,09	1,17					
korrigierter Verbrauch	106.296 kWh	101.021 kWh		103.659 kWh	134,6 kWh/m²		
IST				103.659 kWh			
SOLL	770	m ² *	110	kWh/m ² =	84.700 kWh	Abweichung 22%	
				18.959 kWh			

TH, Norbertstraße 2						NGF:	822 m ²
PLZ	39104			Vergleichswert EnEV:	Hallen	110 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
	55.187 kWh						
Klimafaktor	1,17						
korrigierter Verbrauch	64.569 kWh			64.569 kWh	78,6 kWh/m²		
IST				64.569 kWh			
SOLL	822	m ² *	110	kWh/m ² =	90.420 kWh	Abweichung -29%	
				-25.851 kWh			

TH, Olivenstedter Scheid 43						NGF:	655 m ²
PLZ	39130			Vergleichswert EnEV:	Hallen	110 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
	95.265 kWh	124.030 kWh	166.848 kWh				
Klimafaktor	1,11	1,19	1,00				
korrigierter Verbrauch	105.744 kWh	147.596 kWh	166.848 kWh	140.063 kWh	213,8 kWh/m²		
IST				140.063 kWh			
SOLL	655	m ² *	110	kWh/m ² =	72.050 kWh	Abweichung 94%	
				68.013 kWh			

TH, Othrichstraße 32						NGF:	1.204 m ²
PLZ	39128			Vergleichswert EnEV:	Hallen	110 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
	135.220 kWh	125.310 kWh	126.050 kWh				
Klimafaktor	1,11	1,20	1,01				
korrigierter Verbrauch	150.094 kWh	150.372 kWh	127.311 kWh	142.592 kWh	118,4 kWh/m²		
IST				142.592 kWh			
SOLL	1.204	m ² *	110	kWh/m ² =	132.440 kWh	Abweichung 8%	
				10.152 kWh			

TH der Sekundarschule "W. Weitling", St.-Josef-Str. 83						NGF:	655 m ²
PLZ	39130			Vergleichswert EnEV:	Hallen	110 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
	58.617 kWh	62.755 kWh	68.317 kWh				
Klimafaktor	1,11	1,19	1,00				
korrigierter Verbrauch	65.065 kWh	74.678 kWh	68.317 kWh	69.353 kWh	105,9 kWh/m²		
IST				69.353 kWh			
SOLL	655	m ² *	110	kWh/m ² =	72.050 kWh	Abweichung -4%	
				-2.697 kWh			

TH, Moldenstr. 13						NGF:	655 m ²
PLZ	39106			Vergleichswert EnEV:	Hallen	110 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
	122.761 kWh	117.240 kWh	136.669 kWh				
Klimafaktor	1,16	1,26	1,03				
korrigierter Verbrauch	142.403 kWh	147.722 kWh	140.769 kWh	143.631 kWh	219,3 kWh/m²		
IST				143.631 kWh			
SOLL	655	m ² *	110	kWh/m ² =	72.050 kWh	Abweichung 99%	
				71.581 kWh			

TH (Haus D), Lorenzweg 81						NGF:	1.466 m ²
PLZ	39128			Vergleichswert EnEV:	Hallen	110 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
	133.750 kWh	138.110 kWh	181.550 kWh				
Klimafaktor	1,11	1,20	1,01				
korrigierter Verbrauch	148.463 kWh	165.732 kWh	183.366 kWh	165.853 kWh	113,1 kWh/m²		
IST				165.853 kWh			
SOLL	1.466	m ² *	110	kWh/m ² =	161.260 kWh	Abweichung 3%	
				4.593 kWh			

TH Frankefelde 32						NGF:	792 m ²
PLZ	39128			Vergleichswert EnEV:	Hallen	110 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
	kWh	kWh	kWh				
Klimafaktor	1,11	1,20	1,01				
korrigierter Verbrauch	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0,0 kWh/m²		
IST				0 kWh			
SOLL	792	m ² *	110	kWh/m ² =	87.078 kWh	Abweichung 0%	
				kWh			

TH Witzlebenstr. 1						NGF:	1.029 m ²
PLZ	39114			Vergleichswert EnEV:	Hallen	110 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
	79.930 kWh	106.220 kWh	98.190 kWh				
Klimafaktor	1,13	1,22	1,01				
korrigierter Verbrauch	90.321 kWh	129.588 kWh	99.172 kWh	106.360 kWh	103,4 kWh/m²		
IST				106.360 kWh			
SOLL	1.029	m ² *	110	kWh/m ² =	113.168 kWh	Abweichung 0%	
				kWh			

TH der Sportsekundarschule H. Schellheimer , F.-Ebert-Str. 51				NGF: 655 m ²	
PLZ	39114			Vergleichswert EnEV:	Allgemeinb. Schulen 110 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert
Klimafaktor	76.427 kWh 1,13	65.482 kWh 1,22	76.836 kWh 1,01		
korrigierter Verbrauch	86.363 kWh	79.888 kWh	77.604 kWh	81.285 kWh	124,1 kWh/m²
IST				81.285 kWh	
SOLL	655	m ² *	110	kWh/m ² =	72.050 kWh
				9.235 kWh	Abweichung 13%

TH Umfassungsstr. 76a				NGF: 742 m ²	
PLZ	39124			Vergleichswert EnEV:	Allgemeinb. Schulen 110 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert
Klimafaktor	123.291 kWh 1,14	133.094 kWh 1,24	144.361 kWh 1,02		
korrigierter Verbrauch	140.552 kWh	165.037 kWh	147.248 kWh	150.946 kWh	203,4 kWh/m²
IST				150.946 kWh	
SOLL	742	m ² *	110	kWh/m ² =	81.620 kWh
				69.326 kWh	Abweichung 85%

Wärmeverbrauchskenwerte von Verwaltungsgebäuden

Altes Rathaus, Alter Markt 6					NGF: 9.472 m ²	
PLZ	39104			Vergleichswert EnEV:	Verwaltungsgeb.	85 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Rathaus	495.810 kWh	432.970 kWh	545.460 kWh			
Ratskeller	234.460 kWh	223.940 kWh	267.290 kWh			
Gesamt	730.270 kWh	656.910 kWh	812.750 kWh			
Klimafaktor	1,17	1,27	1,04			
korrigierter Verbrauch	854.416 kWh	834.276 kWh	845.260 kWh	844.651 kWh	89,2 kWh/m²	
IST				844.651 kWh		
SOLL	9.472 m ² *	85 kWh/m ²	=	805.120 kWh	Abweichung 5%	
				39.531 kWh		

Neues Rathaus, Bei der Hauptwache 4					NGF: 6.601 m ²	
PLZ	39104			Vergleichswert EnEV:	Verwaltungsgeb.	85 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	487.400 kWh	484.110 kWh	560.450 kWh			
	1,17	1,27	1,04			
korrigierter Verbrauch	570.258 kWh	614.820 kWh	582.868 kWh	589.315 kWh	89,3 kWh/m²	
IST				589.315 kWh		
SOLL	6.601 m ² *	85 kWh/m ²	=	561.085 kWh	Abweichung 5%	
				28.230 kWh		

Verwaltungsgebäude, G.-Hauptmann-Str. 24-26					NGF: 3.109 m ²	
PLZ	39108			Vergleichswert EnEV:	Verwaltungsgeb.	80 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	304.859 kWh	253.531 kWh	340.494 kWh			
	1,17	1,27	1,04			
korrigierter Verbrauch	356.685 kWh	321.984 kWh	354.114 kWh	344.261 kWh	110,7 kWh/m²	
IST				344.261 kWh		
SOLL	3.109 m ² *	80 kWh/m ²	=	248.720 kWh	Abweichung 38%	
				95.541 kWh		

Verwaltungsgebäude, J.-Bremer-Str. 8-10					NGF: 19.450 m ²	
PLZ	39104			Vergleichswert EnEV:	Verwaltungsgeb.	85 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	738.590 kWh	671.850 kWh	910.230 kWh			
	1,17	1,27	1,04			
korrigierter Verbrauch	864.150 kWh	853.250 kWh	946.639 kWh	888.013 kWh	45,7 kWh/m²	
IST				888.013 kWh		
SOLL	19.450 m ² *	85 kWh/m ²	=	1.653.250 kWh	Abweichung -46%	
				-765.237 kWh		

Standesamt, Humboldtstr. 11					NGF: 1.198 m ²	
PLZ	39112			Vergleichswert EnEV:	Verwaltungsgeb.	80 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert	
Klimafaktor	95.965 kWh	82.587 kWh	116.241 kWh			
	1,16	1,26	1,03			
korrigierter Verbrauch	111.319 kWh	104.060 kWh	119.728 kWh	111.702 kWh	93,2 kWh/m²	
IST				111.702 kWh		
SOLL	1.198 m ² *	80 kWh/m ²	=	95.840 kWh	Abweichung 17%	
				15.862 kWh		

Baudezernat, An der Steinkuhle 6				NGF: 10.709 m ²	
PLZ	39128			Vergleichswert EnEV:	Verwaltungsgeb. 85 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert
Nord	176.800 kWh	142.300 kWh	161.600 kWh		
Süd	164.800 kWh	138.500 kWh	158.600 kWh		
Mensa	80.300 kWh	73.000 kWh	96.800 kWh		
Gesamt	421.900 kWh	353.800 kWh	417.000 kWh		
Klimafaktor	1,11	1,20	1,01		
korrigierter Verbrauch	468.309 kWh	424.560 kWh	421.170 kWh	438.013 kWh	40,9 kWh/m ²
IST				438.013 kWh	
SOLL	10.709 m ² *	85 kWh/m ²	=	910.265 kWh	Abweichung -52%
				-472.252 kWh	

Verwaltungsgebäude, W.-Höpfner-Ring 1				NGF: 4.616 m ²	
PLZ	39116			Vergleichswert EnEV:	Verwaltungsgeb. 85 kWh/m ²
	2016	2015		Durchschnitt	Energieverbrauchswert
Januar	41.090 kWh				
Februar	35.730 kWh				
März	32.800 kWh				
April	14.180 kWh				
Mai	7.770 kWh				
Juni	2.610 kWh				
Juli		2.450 kWh			
August		1.120 kWh			
September		8.020 kWh			
Oktober		22.580 kWh			
November		26.450 kWh			
Dezember		34.000 kWh			
Klimafaktor	134.180 kWh	94.620 kWh	228.800 kWh	1,07	
korrigierter Verbrauch			244.816 kWh	244.816 kWh	53,0 kWh/m ²
IST				244.816 kWh	
SOLL	4.616 m ² *	85 kWh/m ²	=	392.360 kWh	Abweichung -38%
				-147.544 kWh	

Verwaltungsgebäude, W.-Höpfner-Ring 4				NGF: 7.386 m ²	
PLZ	39116			Vergleichswert EnEV:	Verwaltungsgeb. 85 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert
Klimafaktor	469.460 kWh	456.760 kWh	556.330 kWh		
	1,06	1,13	0,96		
korrigierter Verbrauch	497.628 kWh	516.139 kWh	534.077 kWh	515.948 kWh	69,9 kWh/m ²
IST				515.948 kWh	
SOLL	7.386 m ² *	85 kWh/m ²	=	627.810 kWh	Abweichung -18%
				-111.862 kWh	

Bürgerbüro Ost, Tessenowstr. 15				NGF: 1.806 m ²	
PLZ	39114			Vergleichswert EnEV:	Verwaltungsgeb. 80 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert
Klimafaktor	105.870 kWh	107.280 kWh	140.920 kWh		
	1,13	1,22	1,01		
korrigierter Verbrauch	119.633 kWh	130.882 kWh	142.329 kWh	130.948 kWh	72,5 kWh/m ²
IST				130.948 kWh	
SOLL	1.806 m ² *	80 kWh/m ²	=	144.480 kWh	Abweichung -9%
				-13.532 kWh	

Bürgerbüro West, Bruno-Beye-Ring 50				NGF: 1.108 m ²	
PLZ	39130			Vergleichswert EnEV:	Verwaltungsgeb. 80 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert
Klimafaktor	81.789 kWh	64.055 kWh	68.978 kWh		
	1,11	1,19	1,00		
korrigierter Verbrauch	90.786 kWh	76.225 kWh	68.978 kWh	78.663 kWh	71,0 kWh/m ²
IST				78.663 kWh	
SOLL	1.108 m ² *	80 kWh/m ²	=	88.640 kWh	Abweichung -11%
				-9.977 kWh	

Bürgerbüro Mitte, Breiter Weg 222				NGF: 2.255 m ²	
PLZ	39104		Vergleichswert EnEV:	Verwaltungsgeb. 80 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert
Klimafaktor	87.150 kWh 1,17	69.277 kWh 1,27	107.207 kWh 1,04		
korrigierter Verbrauch	101.966 kWh	87.982 kWh	111.495 kWh	100.481 kWh	44,6 kWh/m²
IST				100.481 kWh	
SOLL	2.255	m ² *	80	kWh/m ² =	180.400 kWh
				-79.919 kWh	Abweichung -44%

Haus der Romanik, Domplatz 1 b				NGF: 708 m ²	
PLZ	39104		Vergleichswert EnEV:	Verwaltungsgeb. 80 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert
Klimafaktor	66.589 kWh 1,17	58.954 kWh 1,27	78.410 kWh 1,04		
korrigierter Verbrauch	77.909 kWh	74.872 kWh	81.546 kWh	78.109 kWh	110,3 kWh/m²
IST				78.109 kWh	
SOLL	708	m ² *	80	kWh/m ² =	56.640 kWh
				21.469 kWh	Abweichung 38%

Gesundheitsamt, Lübecker Str. 32				NGF: 8.633 m ²	
PLZ	39124		Vergleichswert EnEV:	Verwaltungsgeb. 85 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert
Klimafaktor	700.317 kWh 1,14	615.476 kWh 1,24	916.609 kWh 1,02		
korrigierter Verbrauch	798.361 kWh	763.190 kWh	934.941 kWh	832.164 kWh	96,4 kWh/m²
IST				832.164 kWh	
SOLL	8.633	m ² *	85	kWh/m ² =	733.805 kWh
				98.359 kWh	Abweichung 13%

Wärmeverbrauchskennwerte von Wohnunterkünften

Gemeinschaftsunterkunft, Am Deichwall 26						NGF:	378 m ²
PLZ	39126			Vergleichswert EnEV:	Gemeinschaftsunterk.	105 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
Klimafaktor	66.549	66.682	52.112				
	1,12	1,21	1,01				
korrigierter Verbrauch	74.535 kWh	80.685 kWh	52.633 kWh	69.284 kWh	183,3 kWh/m²		
IST				69.284 kWh			
SOLL	378	m ² *	105	kWh/m ² =	39.690 kWh	Abweichung 75%	
				29.594 kWh			

Gemeinschaftsunterkunft, Am Deichwall 27						NGF:	720 m ²
PLZ	39126			Vergleichswert EnEV:	Gemeinschaftsunterk.	105 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
Klimafaktor	173.514	190.387	155.195				
	1,12	1,21	1,01				
korrigierter Verbrauch	194.336 kWh	230.368 kWh	156.747 kWh	193.817 kWh	269,2 kWh/m²		
IST				193.817 kWh			
SOLL	720	m ² *	105	kWh/m ² =	75.600 kWh	Abweichung 156%	
				118.217 kWh			

Soziale Wohneinrichtung, Basedowstr. 15-17						NGF:	2.441 m ²
PLZ	39104			Vergleichswert EnEV:	Gemeinschaftsunterk.	105 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
Klimafaktor	373.600	394.700	331.450				
	1,17	1,27	1,04				
korrigierter Verbrauch	437.112 kWh	501.269 kWh	344.708 kWh	427.696 kWh	175,2 kWh/m²		
IST				427.696 kWh			
SOLL	2.441	m ² *	105	kWh/m ² =	256.305 kWh	Abweichung 67%	
				171.391 kWh			

Kinder- und Jugendnotdienst, G.-Hauptmann-Str. 46a						NGF:	434 m ²
PLZ	39108			Vergleichswert EnEV:	Gemeinschaftsunterk.	105 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
Klimafaktor	85.763	75.192	83.055				
	1,17	1,27	1,04				
korrigierter Verbrauch	100.343 kWh	95.494 kWh	86.377 kWh	94.071 kWh	216,8 kWh/m²		
IST				94.071 kWh			
SOLL	434	m ² *	105	kWh/m ² =	45.570 kWh	Abweichung 106%	
				48.501 kWh			

Gemeinschaftsunterkunft, Grusonstr. 7d-e/Bahnikstr. 8-8b						NGF:	3.376 m ²
PLZ	39112			Vergleichswert EnEV:	Gemeinschaftsunterk.	105 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
Klimafaktor	913.920	903.790	944.410				
	1,16	1,26	1,03				
korrigierter Verbrauch	1.060.147 kWh	1.138.775 kWh	972.742 kWh	1.057.222 kWh	313,2 kWh/m²		
IST				1.057.222 kWh			
SOLL	3.376	m ² *	105	kWh/m ² =	354.480 kWh	Abweichung 198%	
				702.742 kWh			

Gemeinschaftsunterkunft, Windmühlenstraße 29						NGF:	2.325 m ²
PLZ	39126			Vergleichswert EnEV:	Gemeinschaftsunterk.	105 kWh/m ²	
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
Klimafaktor	483.200	463.200	481.600				
	1,12	1,21	1,01				
korrigierter Verbrauch	541.184 kWh	560.472 kWh	486.416 kWh	529.357 kWh	227,7 kWh/m²		
IST				529.357 kWh			
SOLL	2.325	m ² *	105	kWh/m ² =	244.125 kWh	Abweichung 117%	
				285.232 kWh			

LWH der BbS 1, Albert-Vater-Str. 90				NGF: 4.816 m ²	
PLZ	39108			Vergleichswert EnEV:	Gemeinschaftsunterk. 105 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert
Klimafaktor	476.000 1,17				
korrigierter Verbrauch	556.920 kWh	0 kWh	0 kWh	556.920 kWh	115,6 kWh/m²
IST				556.920 kWh	
SOLL	4.816 m ² *	105 kWh/m ²	=	505.680 kWh	Abweichung 10%
				51.240 kWh	

IJFZ Barleber See, Am Mittellandkanal 5				NGF: 750 m ²	
PLZ	39126			Vergleichswert EnEV:	Gemeinschaftsunterk. 105 kWh/m ²
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert
IJFZ	61.893 kWh	42.477 kWh	83.655 kWh		
Container	15.301 kWh	17.011 kWh	9.044 kWh		
Klimafaktor	1,12	1,21	1,01		
korrigierter Verbrauch	86.457 kWh	71.980 kWh	93.626 kWh	126.032 kWh	168,0 kWh/m²
IST				126.032 kWh	
SOLL	750 m ² *	105 kWh/m ²	=	78.750 kWh	Abweichung 60%
				47.282 kWh	

Wärmeverbrauchskennwerte für Sonderbauten ohne Vergleichswerte nach EnEV

Tierheim, Rothenseer Str. 79						NGF:	3.095 m ²
PLZ		39124		Vergleichswert EnEV:			
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
Klimafaktor	167.850 kWh 1,14	149.356 kWh 1,24	161.153 kWh 1,02				
korrigierter Verbrauch	191.349 kWh	185.201 kWh	164.376 kWh	180.309 kWh	58,3 kWh/m²		
IST				180.309 kWh			
SOLL	3.095 m ² *	0 kWh/m ²	=	0 kWh			

Gruson-Gewächshäuser, Schönebecker Str. 129b						NGF:	3.913 m ²
PLZ		39104		Vergleichswert EnEV:			
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
Klimafaktor	1.801.770 kWh 1,17	1.597.290 kWh 1,27	1.926.660 kWh 1,04				
korrigierter Verbrauch	2.108.071 kWh	2.028.558 kWh	2.003.726 kWh	2.046.785 kWh	523,1 kWh/m²		
IST				2.046.785 kWh			
SOLL	3.913 m ² *	0 kWh/m ²	=	0 kWh			

Zooschule / Schulumweltzentrum, Milanweg 19						NGF:	520 m ²
PLZ		39110		Vergleichswert EnEV:			
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
SUZ	226.821 kWh	223.670 kWh					
Baracke	48.473 kWh	45.690 kWh					
Klimafaktor	1,09	1,17					
korrigierter Verbrauch	300.070 kWh	315.151 kWh		307.611 kWh	591,6 kWh/m²		
IST				307.611 kWh			
SOLL	520 m ² *	0 kWh/m ²	=	0 kWh			

Feuerwehr Leitstelle, E.-Reuter-Allee 42						NGF:	1.112 m ²
PLZ		39104		Vergleichswert EnEV:			
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
Klimafaktor	190.680 kWh 1,17	191.050 kWh 1,27	210.360 kWh 1,04				
korrigierter Verbrauch	223.096 kWh	242.634 kWh	218.774 kWh	228.168 kWh	205,2 kWh/m²		
IST				228.168 kWh			
SOLL	1.112 m ² *	0 kWh/m ²	=	0 kWh			

Außenstelle AEG, Olivenstedter Scheid 43						NGF:	3.900 m ²
PLZ		39130		Vergleichswert EnEV:			
	2015	2014	2013	Durchschnitt	Energieverbrauchswert		
Klimafaktor	196.177 kWh 1,11	242.813 kWh 1,19	322.180 kWh 1,00				
korrigierter Verbrauch	217.756 kWh	288.947 kWh	322.180 kWh	276.295 kWh	70,8 kWh/m²		
IST				276.295 kWh			
SOLL	3.900 m ² *	0 kWh/m ²	=	0 kWh			