

Stadt Unna - Energiekennzahlen 2006

Energie- kennzahlen der Liegenschaften

Falkschule (FAS)
Liedbachschule (LBS)
Nicolaischule (NIS)
Grilloschule (GRS).....
Schule am Friedrichsborn (FBS)
Sonnenschule (SOS).....
Schillerschule (SGS)
Osterfeldschule (OFS).....
Grundschule Lünern (GSL)
Grundschule Hemmerde (GSH)
Katharinenschule / ASU (KAT)
Anne-Frank-Realschule (AFR)
Hellweg-Realschule (HRS).....
Pestalozzi-Gymnasium (PGU).....
Ernst-Barlach-Gymnasium (EBG)
Peter-Weiss-Gesamtschule (PWG).....
Schulzentrum Nord (SZN)
Harkortschule (HSS).....
Gerhart-Hauptmann-Schule (GHS)
Rathaus
Lindenbrauerei.....
Freizeitanlage Königsborn.....
Bürgerhaus Königsborn.....
Bürgerhaus Massen
Feuer- und Rettungswache

Liegenschaft: Falkschule

Witterungsfaktoren:

20jähriges Mittel - 3.676,0 K/d
 2006 - 3.156,4 K/d

Kennzahlen:

Energiebezugsflächen:

Bezugsfläche ges.:	2528 m²
Turnhalle:	526 m²

Schüler: **207**

Jahr	Heizung		Strom		Wasser		
	[kWh/m ²]	[€/m ²]	[kWh/m ²]	[€/m ²]	[l/m ² a]	[l/S*t]	[€/m ²]
1995	183		16,5		274		
1996	158		16,5		225		
1997	153		14,7		164		
1998	135	8,43	15,0	2,57	111	4,17	0,37
1999	145	8,51	12,0	2,20	104	3,91	0,28
2000	144	10,50	11,8	1,46	101	4,18	0,27
2001	131	11,83	14,4	1,92	118	5,16	0,30
2002	114	10,76	9,8	1,40	87	4,47	0,27
2003	109	11,38	9,4	1,44	81	4,20	0,25
2004	118	11,84	10,4	1,56	92	5,45	0,25
2005	139	13,04	10,5	1,71	100	6,17	0,28
2006	137	15,49	11,2	1,93	124	6,14	0,31
2007	125		11,0		120		

Kosten und Verbräuche:

	2002	2003	2004	2005	2006	
Heizung						
Zählerabl. Turnhalle	63.571 kWh	67.799 kWh	67.872 kWh	75.181 kWh	68.822 kWh	
Zählerabl. ges.	238.081 kWh	256.707 kWh	290.650 kWh	322.470 kWh	296.760 kWh	
Abrechnung Versorger	253.800 kWh	262.100 kWh	285.500 kWh	282.233 kWh	318.600 kWh	
	27.207,05 €	28.773,11 €	29.925,42 €	32.957,78 €	39.164,56 €	0,1229 €/kWh

Strom

	2002	2003	2004	2005	2006	
Zählerabl. ges.	24.815 kWh	23.816 kWh	26.225 kWh	26.543 kWh	28.353 kWh	
Zählerabl. OGGS	0 kWh	0 kWh	0 kWh	2.336 kWh	4.323 kWh	
Zählerabl. Turnhalle	2.525 kWh	2.426 kWh	2.576 kWh	2.647 kWh	2.944 kWh	
Abrechnung Versorger	24.474 kWh	24.173 kWh	26.111 kWh	26.419 kWh	26.419 kWh	
	3.547,73 €	3.635,49 €	3.935,86 €	4.323,22 €	4.878,88 €	0,1847 €/kWh

Wasser

	2002	2003	2004	2005	2006	
Zählerabl. Turnhalle	62 m ³	76 m ³	62 m ³	51 m ³	72 m ³	
Zählerabl. ges.	220 m ³	206 m ³	232 m ³	254 m ³	314 m ³	
Abrechnung Versorger	233 m ³	215 m ³	218 m ³	257 m ³	283 m ³	
	672,21 €	644,46 €	637,64 €	715,98 €	782,77 €	2,7660 €/m ³

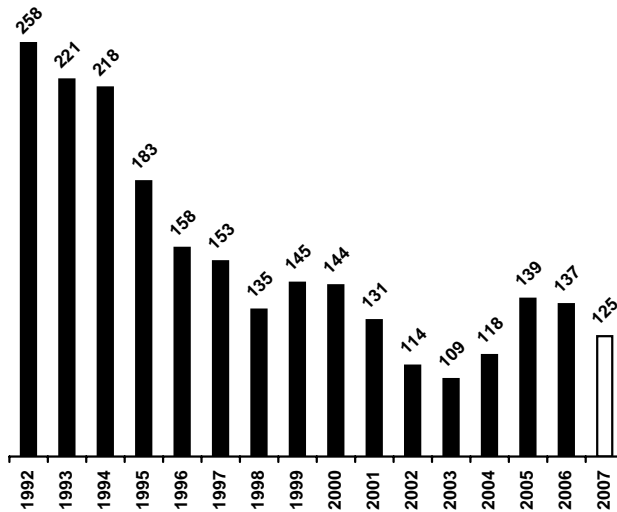
Heizenergieverbrauchskennwert gesamt

137 kWh/m²a

Fernwärme

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

- 1,4 %



Verbrauchszahlen witterungsbereinigt:

	2005	2006
Zählerablesung:	350.944 kWh	345.607 kWh
Abrechnung Versorger:	307.154 kWh	371.042 kWh

Verbrauchszahlen absolut:

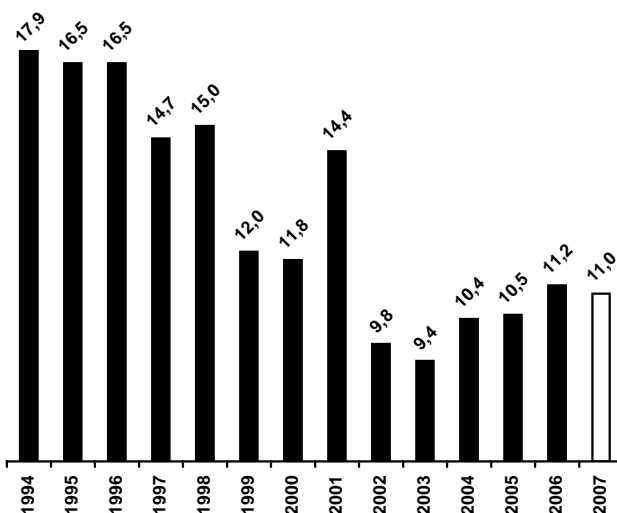
	2005	2006
Zählerablesung:	322.470 kWh	296.760 kWh
Abrechnung Versorger:	282.233 kWh	318.600 kWh

Stromverbrauchskennwert gesamt

11,2 kWh/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 6,7 %



Verbrauchszahlen:

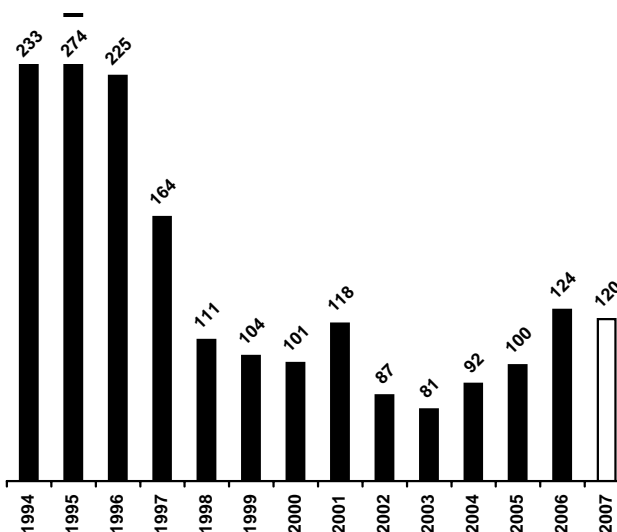
	2005	2006
Zählerablesung Turnhalle:	2.647 kWh	2.944 kWh
Zählerablesung ges.:	26.543 kWh	28.353 kWh
Abrechnung Versorger:	26.419 kWh	26.419 kWh

Wasserverbrauchskennwert gesamt

124 l/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 24,0 %



Verbrauchszahlen:

	2005	2006
Zählerablesung:	254 m ³	314 m ³
Abrechnung Versorger:	257 m ³	283 m ³

Liegenschaft: Liedbachschule

Witterungsfaktoren:

20jähriges Mittel - 3.676,0 K/d
 2006 - 3.156,4 K/d

Energiebezugsflächen:

Bezugsfläche ges.:	1962 m²
Schule:	1522 m²
Turnhalle:	439 m²

Schüler: 170

Kennzahlen:

Jahr	Heizung		Strom		Wasser		
	[kWh/m ²]	[€/m ²]	[kWh/m ²]	[€/m ²]	[l/m ² a]	[l/S*t]	[€/m ²]
1995	216		13,1		399		
1996	182		15,9		314		
1997	164		17,9		410		
1998	199	5,12	15,7	2,72	333	15,93	0,73
1999	153	2,20	12,0	1,83	235	11,58	0,54
2000	158	7,48	13,6	1,71	243	13,18	0,49
2001	162	5,49	17,7	2,29	271	15,65	0,55
2002	138	4,21	14,9	2,12	229	13,64	0,49
2003	120	8,21	13,1	1,92	227	13,24	0,54
2004	147	9,19	17,9	2,62	210	11,73	0,42
2005	117	11,99	16,0	2,59	222	12,32	0,52
2006	150	17,51	19,1	3,53	232	13,38	0,53
2007	140		15,0		220		

Kosten und Verbräuche:

	2002	2003	2004	2005	2006	
Heizung						
Zählerabl. Nahwärme	223.440 kWh	219.570 kWh	280.690 kWh	224.130 kWh	252.030 kWh	
Zählerabl. Heizöl EL	413.052 kWh	437.902 kWh	470.150 kWh	435.998 kWh	422.591 kWh	
Einkauf Heizöl EL	303.350 kWh	495.010 kWh	518.880 kWh	501.310 kWh	613.420 kWh	
	8.269,33 €	16.106,55 €	18.027,86 €	23.524,92 €	34.353,24 €	0,0560 €/kWh

Strom

Zählerabl. Schule	29.253 kWh	25.744 kWh	35.180 kWh	31.490 kWh	37.555 kWh	
Zählerabl. Turnhalle	14.105 kWh	11.788 kWh	18.874 kWh	14.386 kWh	16.385 kWh	
Zählerabl. Brennofen	972 kWh	644 kWh	711 kWh	2.688 kWh	507 kWh	
Zählerabl. OGGS					1.500 kWh	
Abrechnung Versorger	28.873 kWh	25.118 kWh	34.930 kWh	31.350 kWh	38.132 kWh	
	4.150,37 €	3.769,98 €	5.136,45 €	5.083,12 €	6.935,13 €	0,1819 €/kWh
Solar ab 20.4.01	516 kWh	580 kWh	454 kWh	433 kWh	602 kWh	

Wasser

Zählerabl. Hauseingang	412 m ³	380 m ³	368 m ³	370 m ³	193 m ³	
Zählerabl. Schule	93 m ³	73 m ³	95 m ³	119 m ³		
Zählerabl. Turnhalle	199 m ³	224 m ³	197 m ³	173 m ³	157 m ³	
Zählerabl. Whg	120 m ³	83 m ³	76 m ³	78 m ³	90 m ³	
Zählerabl. Gesamt	450 m ³	445 m ³	413 m ³	436 m ³	455 m ³	
Abrechnung Versorger	444 m ³	516 m ³	362 m ³	460 m ³	447 m ³	
	954,77 €	1.065,80 €	819,04 €	1.021,11 €	1.035,35 €	2,3162 €/m ³

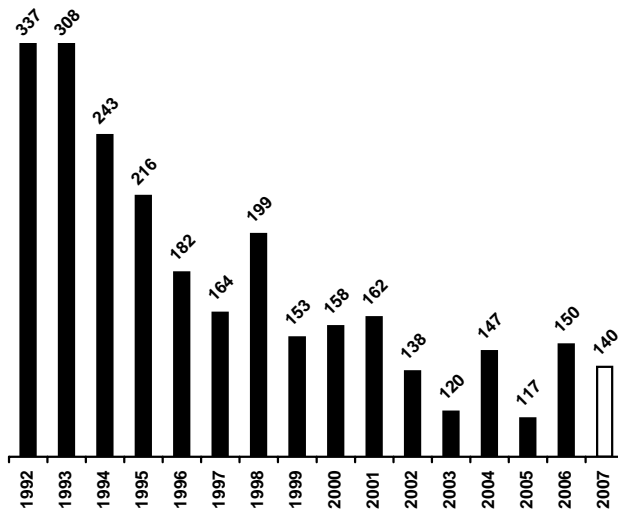
Heizenergieverbrauchs-kennwert gesamt

150 kWh/m²a

Nahwärme
(Heizöl EL)

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 28,2 %



Verbrauchszahlen witterungs-bereinigt:

	2005	2006
Heizöl:	474.497 kWh	492.149 kWh
Nahwärme:	243.921 kWh	293.514 kWh

Verbrauchszahlen absolut:

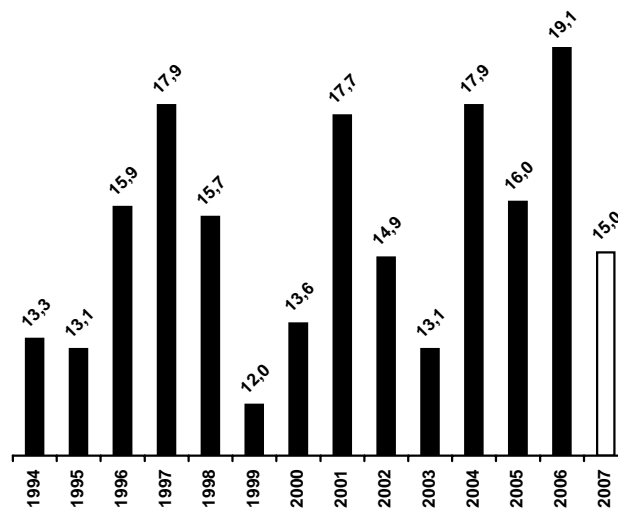
	2005	2006
Heizöl:	435.998 kWh	422.591 kWh
Nahwärme:	224.130 kWh	252.030 kWh

Stromverbrauchs-kennwert gesamt

19,1 kWh/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 19,4 %



Verbrauchszahlen:

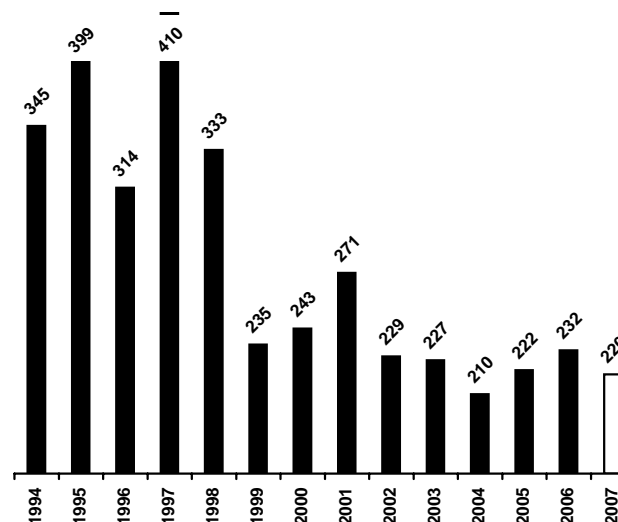
	2005	2006
Zählerabl. Turnhalle:	14.386 kWh	16.385 kWh
Zählerabl. Brennofen:	2.688 kWh	507 kWh
Zählerabl. Solaranl.:	433 kWh	602 kWh
Zählerablesung ges.:	31.490 kWh	37.555 kWh
Abrechnung:	31.350 kWh	38.132 kWh

Wasserverbrauchs-kennwert gesamt

232 l/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 4,5 %



Verbrauchszahlen:

	2005	2006
Zählerabl. Hauseing.:	370 m ³	193 m ³
Zählerabl. Turnhalle:	173 m ³	157 m ³
Berechnet Schule:	119 m ³	
Zählerabl. Whg.:	78 m ³	90 m ³
Zählerablesung ges.:	436 m ³	455 m ³
Abrechnung:	460 m ³	447 m ³

Liegenschaft: Nicolaischule

Witterungsfaktoren:

20jähriges Mittel - 3.676,0 K/d
 2006 - 3.156,4 K/d

Kennzahlen:

Jahr	Heizung		Strom		Wasser		
	[kWh/m²]	[€/m²]	[kWh/m²]	[€/m²]	[l/m²a]	[l/S*t]	[€/m²]
1995	85		9,5		1411		
1996	73		9,6		85		
1997	63		8,6		95		
1998	68	2,05	9,4	1,78	90	3,70	0,09
1999	76	2,02	9,6	1,77	67	2,83	0,07
2000	76	2,53	8,6	1,19	64	2,83	0,06
2001	95	3,75	9,8	1,46	105	5,13	0,20
2002	86	4,49	10,4	1,63	65	3,16	0,21
2003	100	5,10	11,3	1,83	69	3,20	0,24
2004	116	5,95	11,7	1,87	88	4,25	0,19
2005	122	6,65	14,5	2,47	111	6,72	0,28
2006	121	13,56	13,1	2,44	114	6,67	0,29
2007	115		12,0		100		
Schule	128		13,0				
MZR	87		11,8				

Energiebezugsflächen:

Bezugsfläche ges.:	1548 m²
Schule:	1318 m²
Mehrzweckraum:	230 m² (MZR)

Schüler: 132

Kosten und Verbräuche:

	2002	2003	2004	2005	2006	
Heizung						
Zählerabl. Schule - NW	82.520 kWh	127.968 kWh	155.141 kWh	150.563 kWh	145.325 kWh	
Zählerabl. OGGS - NW					14.897 kWh	
Abr. Versorger - NW	120.100 kWh	130.000 kWh	154.300 kWh	143.600 kWh	141.600 kWh	0,1409 €/kWh
	6.139,08 €	7.044,10 €	8.344,36 €	8.987,52 €	19.950,19 €	
Zählerabl. MZR - Gas	29.462 kWh	18.369 kWh	21.568 kWh	26.141 kWh	19.013 kWh	
Abr. Versorger - Gas	17.504 kWh	19.834 kWh	21.738 kWh	28.329 kWh	17.424 kWh	0,0595 €/kWh
	804,95 €	848,90 €	918,07 €	1.310,51 €	1.037,39 €	

Strom

Zählerabl. Schule	13.071 kWh	14.322 kWh	15.053 kWh	17.049 kWh	17.169 kWh	
Zählerabl. OGGS	0 kWh	0 kWh	0 kWh	2.234 kWh	3.038 kWh	
Abr. Versorger Schule	13.179 kWh	14.541 kWh	15.100 kWh	17.040 kWh	17.211 kWh	0,1874 €/kWh
	2.000,37 €	2.264,53 €	2.358,28 €	2.850,96 €	3.225,31 €	
Zählerabl. MZR	3.055 kWh	3.155 kWh	3.055 kWh	5.368 kWh	2.708 kWh	
Abr. Versorger MZR	3.053 kWh	3.265 kWh	3.032 kWh	5.414 kWh	2.574 kWh	0,2151 €/kWh
	524,49 €	573,65 €	540,53 €	978,22 €	553,74 €	

Wasser

Zählerablesung Schule	101 m³	107 m³	136 m³	172 m³	176 m³	
Zählerablesung OGGS	0 m³	0 m³	0 m³	10 m³	30 m³	
Abr. Versorger	114 m³	158 m³	108 m³	183 m³	180 m³	2,5012 €/m³
	328,24 €	367,28 €	297,36 €	429,75 €	450,22 €	

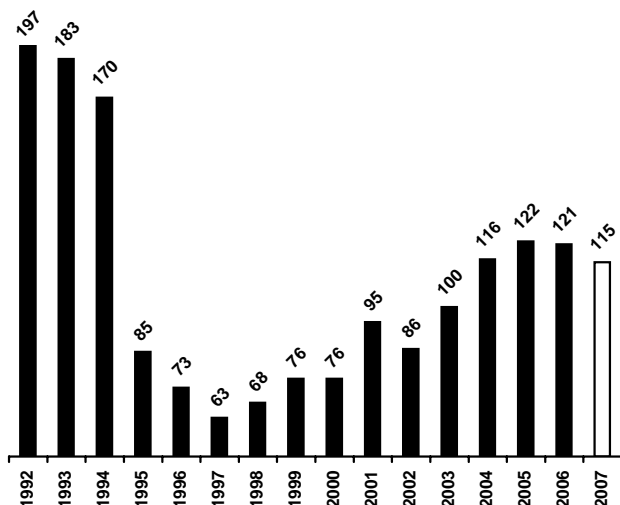
Heizenergieverbrauchskenwert gesamt

121 kWh/m²a

Nahwärme /
Erdgas

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

- 0,8 %



Kennzahl Schule: 128 kWh/m²a

Kennzahl Mehrzweckraum: 87 kWh/m²a

Verbrauchszahlen witterungsbereinigt:

	2005	2006
Zählerablesung - Schule:	163.858 kWh	169.245 kWh
Abrechnung - Schule:	156.280 kWh	164.907 kWh
Zählerablesung - MZR:	28.449 kWh	22.143 kWh
Abrechnung - MZR:	30.830 kWh	20.292 kWh

Verbrauchszahlen absolut:

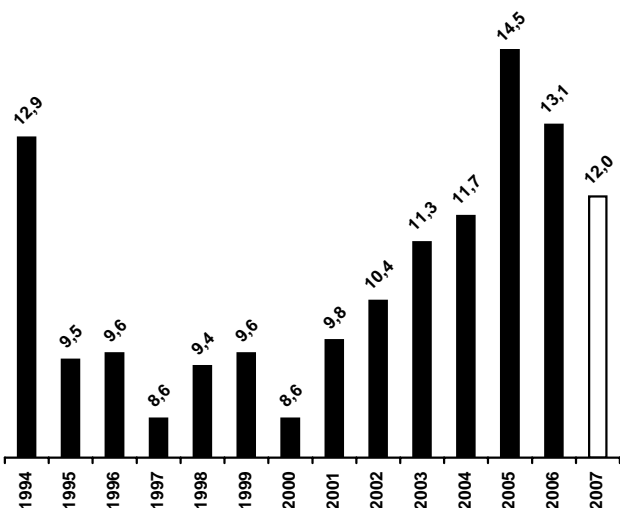
	2005	2006
Zählerablesung - Schule:	150.563 kWh	145.325 kWh
Abrechnung - Schule:	143.600 kWh	141.600 kWh
Zählerablesung - MZR:	26.141 kWh	19.013 kWh
Abrechnung - MZR:	28.329 kWh	17.424 kWh

Stromverbrauchskenwert gesamt

13,1 kWh/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

- 9,7 %



Kennzahl Schule: 13,0 kWh/m²a

Kennzahl Mehrzweckraum: 11,8 kWh/m²a

Verbrauchszahlen:

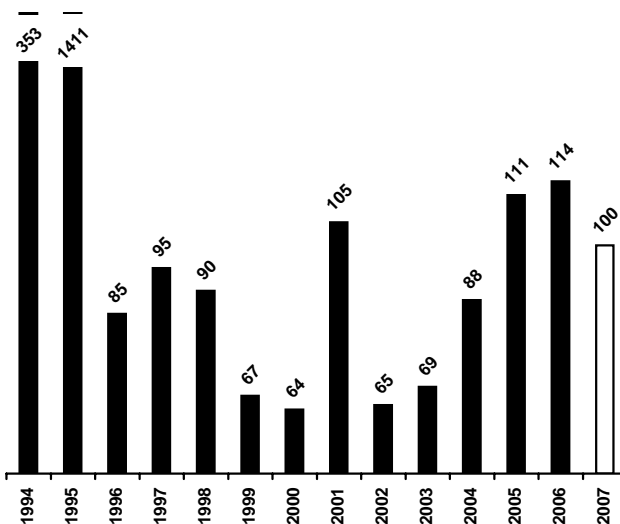
	2005	2006
Zählerablesung - Schule:	17.049 kWh	17.169 kWh
Abrechnung - Schule:	17.040 kWh	17.211 kWh
Zählerablesung - MZR:	5.368 kWh	2.708 kWh
Abrechnung - MZR:	5.414 kWh	2.574 kWh

Wasserverbrauchskenwert gesamt

114 l/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 2,7 %



Verbrauchszahlen:

	2005	2006
Zählerablesung:	172 m ³	176 m ³
Abrechnung:	183 m ³	180 m ³

Liegenschaft: Grilloschule

Witterungsfaktoren:			Kennzahlen:								
20jähriges Mittel - 3.676,0 K/d			Heizung		Strom		Wasser				
2006 - 3.156,4 K/d			Jahr	[kWh/m²]	[€/m²]	[kWh/m²]	[€/m²]	[l/m²a]	[l/S*t]	[€/m³]	
Energiebezugsflächen: Bezugsfläche ges.: 3315 m² Schule: 2709 m² Sportgebäude: 605 m² (Haus 5) Haus 1 / 2 / 5: 1894 m² Haus 3 / 4: 1421 m² Schüler: 363			1995	322		10,4		113			
			1996	293		9,6		97			
			1997	148		10,3		110			
			1998	141	3,78	10,4	1,80	101	4,77	0,38	
			1999	157	3,22	7,6	1,40	135	5,79	0,11	
			2000	162	3,84	7,2	0,93	119	5,08	0,30	
			2001	165	5,84	7,3	1,08	113	4,90	0,32	
			2002	158	5,03	8,1	1,25	122	5,49	0,30	
			2003	172	6,34	8,9	1,38	110	4,87	0,30	
			2004	163	6,29	9,1	1,47	126	5,47	0,26	
2005	158	6,56	10,6	1,80	108	4,81	0,30				
2006	178	8,38	12,5	2,30	195	8,88	0,41				
2007	<i>170</i>		<i>10,0</i>		<i>110</i>						
Schule	153				185						
Sportgeb.	288		11,1		236						
Haus 1/2/5			4,1								
Haus 3/4			23,7								

Kosten und Verbräuche:

	2002	2003	2004	2005	2006	
Heizung						
Zählerabl. Schule	353.356 kWh	439.252 kWh	434.817 kWh	389.926 kWh	395.570 kWh	
Zählerabl. Turnhalle	126.005 kWh	147.182 kWh	148.979 kWh	144.827 kWh	166.006 kWh	
Zählerabl. OGGS	0 kWh	0 kWh	0 kWh	14.203 kWh	32.273 kWh	
Zählerabl. Gesamt	479.361 kWh	586.434 kWh	583.796 kWh	534.753 kWh	561.576 kWh	
Abr. Versorger	488.769 kWh 16.661,64 €	590.803 kWh 21.027,99 €	584.985 kWh 20.858,26 €	536.249 kWh 21.752,71 €	552.154 kWh 27.784,71 €	0,0503 €/kWh

Strom

Zählerabl. Haus 1/2/5	15.176 kWh	15.880 kWh	17.649 kWh	12.900 kWh	7.830 kWh	
Zählerabl. Haus 3/4	11.589 kWh	13.686 kWh	12.520 kWh	22.387 kWh	33.740 kWh	
Sporthalle und Umkleiden	1.828 kWh	1.365 kWh	2.490 kWh	3.584 kWh	5.535 kWh	
Zählerabl. OGGS	0 kWh	0 kWh	0 kWh	2.999 kWh	5.088 kWh	
Zählerabl. Aula	0 kWh	0 kWh	0 kWh	4.370 kWh	5.395 kWh	
Abrechnung Versorger	27.317 kWh	29.443 kWh	31.401 kWh	35.655 kWh	41.175 kWh	0,1852 €/kWh
Haus 1 - 5 (Gesamt)	1.432,10 €	4.580,45 €	4.888,66 €	5.954,90 €	7.626,70 €	

Wasser

Zählerabl. Schule	270 m³	233 m³	298 m³	221 m³	502 m³	
Zählerabl. Turnhalle	135 m³	132 m³	121 m³	136 m³	143 m³	
Zählerabl. OGGS	0 m³	0 m³	0 m³	28 m³	54 m³	
Zählerabl. Gesamt	405 m³	365 m³	419 m³	357 m³	645 m³	
Abr. Versorger	472 m³ 991,77 €	462 m³ 986,24 €	390 m³ 870,86 €	453 m³ 1.001,37 €	661 m³ 1.372,90 €	2,0770 €/m³

Heizenergieverbrauchskenwert gesamt

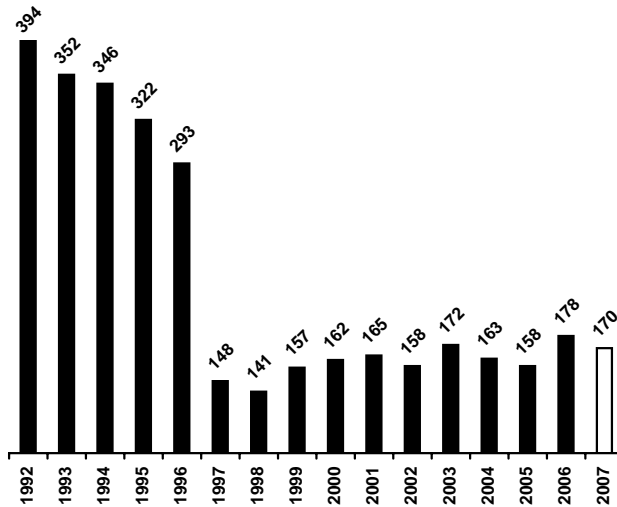
178 kWh/m²a

Erdgas

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 12,7 %

Kennzahl Schule: 153 kWh/m²a
Kennzahl Sportgebäude: 288 kWh/m²a



Verbrauchszahlen witterungsbereinigt:

	2005	2006
Zählerablesung Schule:	424.356 kWh	460.681 kWh
Zählerabl. Sportgebäude:	157.615 kWh	193.331 kWh
Zählerablesung Gesamt:	581.972 kWh	654.011 kWh
Abrechnung Versorger:	583.600 kWh	643.039 kWh

Verbrauchszahlen absolut:

	2005	2006
Zählerablesung Schule:	389.926 kWh	395.570 kWh
Zählerabl. Sportgebäude:	144.827 kWh	166.006 kWh
Zählerablesung Gesamt:	534.753 kWh	561.576 kWh
Abrechnung Versorger:	536.249 kWh	552.154 kWh

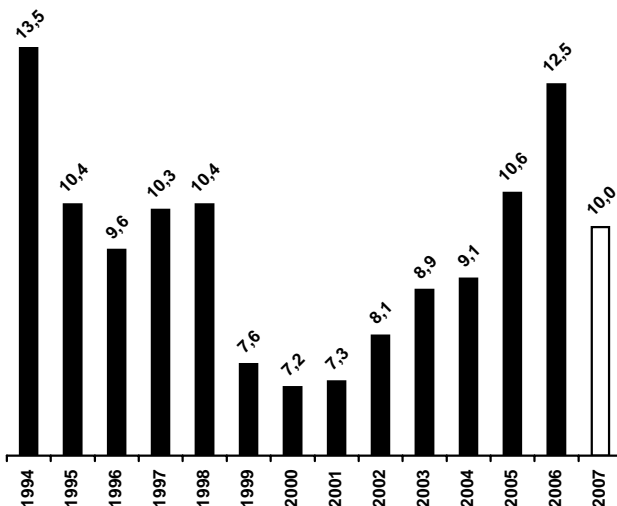
Stromverbrauchskenwert gesamt

10,6 kWh/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 16,5 %

Kennzahl Haus 1, 2, 5: 4,1 kWh/m²a
Kennzahl Haus 3, 4: 23,7 kWh/m²a
Kennzahl Turnhalle: 11,1 kWh/m²a



Verbrauchszahlen:

	2005	2006
Zählerabl. Haus 1, 2, 5:	12.900 kWh	7.830 kWh
Zählerabl. Haus 3, 4:	22.387 kWh	33.740 kWh
Zählerabl. Sporthalle:	3.584 kWh	5.535 kWh
Abrechnung Vers.	35.655 kWh	41.175 kWh

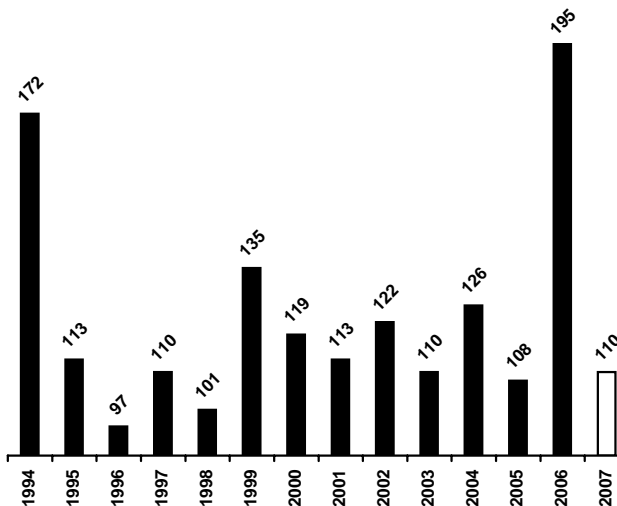
Wasserverbrauchskenwert gesamt

195 l/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 80,6 %

Kennzahl Schule: 185 l/m²a
Kennzahl Sportgebäude: 236 l/m²a



Verbrauchszahlen:

	2005	2006
Zählerablesung Schule:	221 m ³	502 m ³
Zählerabl. Sportgebäude:	136 m ³	143 m ³
Zählerablesung Gesamt:	357 m ³	645 m ³
Abrechnung Versorger:	453 m ³	661 m ³

Liegenschaft: Schule am Friedrichsborn

Witterungsfaktoren:

20jähriges Mittel - 3.676,0 K/d
 2006 - 3.156,4 K/d

Kennzahlen:

Energiebezugsflächen:

Bezugsfläche ges.: **3447 m²**

Schüler: **294**

Jahr	Heizung		Strom		Wasser		
	[kWh/m²]	[€/m²]	[kWh/m²]	[€/m²]	[l/m²a]	[l/S*t]	[€/m²]
1995	194		12,0		208		
1996	173		11,3		161		
1997	163		11,7		172		
1998	170	3,85	12,7	1,97	194	8,75	0,44
1999	155	3,23	12,2	2,05	192	8,90	0,36
2000	161	3,68	12,1	1,42	194	9,53	0,40
2001	165	5,82	12,7	1,70	189	9,50	0,40
2002	166	5,12	12,9	1,80	225	10,73	0,42
2003	166	5,69	12,4	1,75	222	11,53	0,47
2004	155	6,09	13,3	1,97	223	12,16	0,42
2005	158	6,47	11,9	1,90	207	12,40	0,44
2006	167	7,97	16,4	2,93	202	11,85	0,49
2007	155		12,0		200		

Kosten und Verbräuche:

	2002	2003	2004	2005	2006	
Heizung						
Zählerablesung	503.269 kWh	568.888 kWh	557.587 kWh	554.426 kWh	548.816 kWh	
Abr. Versorger	498.145 kWh	531.336 kWh	565.676 kWh	550.262 kWh	547.280 kWh	0,0502 €/kWh
	16.992,14 €	18.905,19 €	20.227,58 €	22.310,44 €	27.479,05 €	

Strom

Zählerablesung	42.736 kWh	41.216 kWh	44.212 kWh	41.096 kWh	56.436 kWh	
Abr. Versorger	43.600 kWh	40.400 kWh	45.600 kWh	40.637 kWh	56.408 kWh	0,1792 €/kWh
	5.994,39 €	5.812,39 €	6.529,00 €	6.537,23 €	10.111,12 €	

Wasser

Zählerablesung	749 m³	738 m³	742 m³	714 m³	697 m³	
Abrechnung Versorger	699 m³	792 m³	689 m³	718 m³	782 m³	2,1537 €/m³
	1.405,34 €	1.566,38 €	1.386,81 €	1.508,91 €	1.684,20 €	

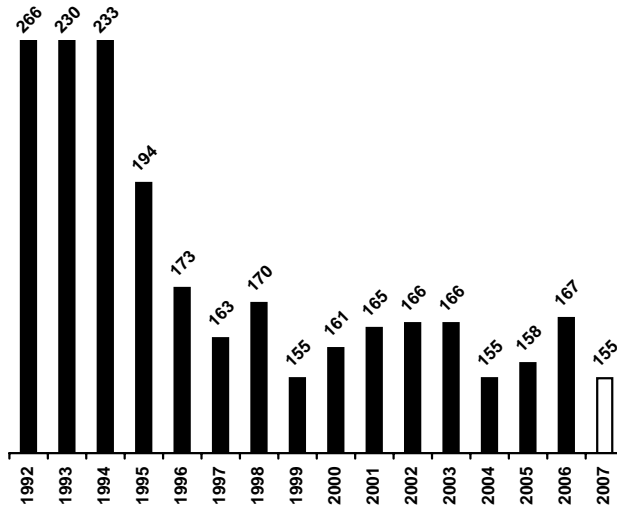
Heizenergieverbrauchs-kennwert gesamt

167 kWh/m²a

Erdgas

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 5,7 %



Verbrauchszahlen witterungs-bereinigt:

2005 2006

Zählerablesung:	603.382 kWh	639.151 kWh
Abrechnung Versorger:	598.850 kWh	637.362 kWh

Verbrauchszahlen absolut:

2005 2006

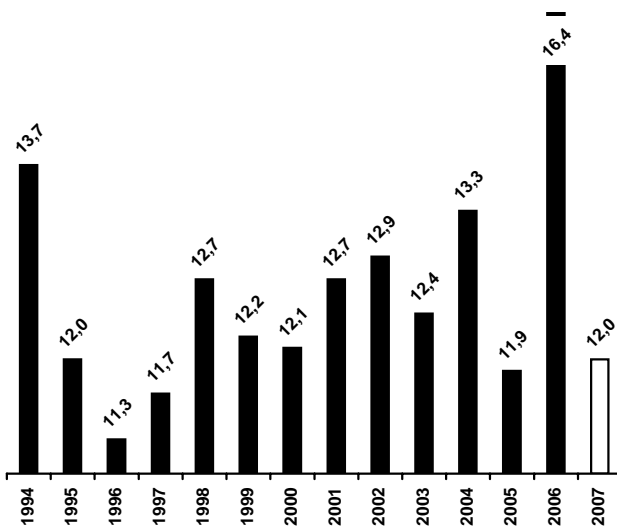
Zählerablesung:	554.426 kWh	548.816 kWh
Abrechnung Versorger:	550.262 kWh	547.280 kWh

Stromverbrauchs-kennwert gesamt

16,4 kWh/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 37,8 %



Verbrauchszahlen:

2005 2006

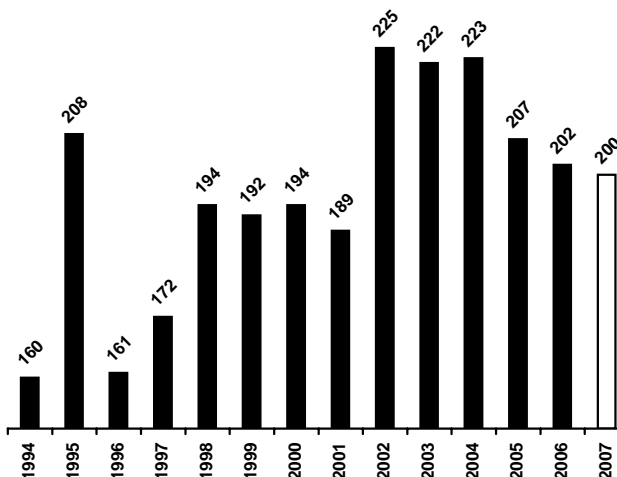
Zählerablesung:	41.096 kWh	56.436 kWh
Abrechnung Versorger:	40.637 kWh	56.408 kWh

Wasserverbrauchs-kennwert gesamt

202 l/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

- 2,4 %



Verbrauchszahlen:

2005 2006

Zählerablesung:	714 m ³	697 m ³
Abrechnung Versorger:	718 m ³	782 m ³

Liegenschaft: Sonnenschule

Witterungsfaktoren:		Kennzahlen:							
20jähriges Mittel - 3.676,0 K/d		Heizung		Strom		Wasser			
2006 - 3.156,4 K/d		Jahr	[kWh/m²]	[€/m²]	[kWh/m²]	[€/m²]	[l/m²a]	[l/S*t]	[€/m²]
Energiebezugsflächen:		1995	238		30,2		1174		
Bezugsfläche ges.: 2632 m²		1996	248		23,7		1315		
Schule: 1874 m²		1997	207		9,0		137		
Sporthalle: 758 m²		1998	206	6,10	10,3	2,70	187	8,35	0,48
		1999	204	5,22	9,2	1,45	179	9,05	0,47
		2000	176	6,07	9,4	1,20	207	10,06	0,45
		2001	188	8,70	9,9	1,36	172	8,90	0,36
		2002	183	7,65	10,5	1,52	106	5,25	0,39
		2003	162	8,25	9,7	1,47	98	5,31	0,02
		2004	148	7,40	10,3	1,51	90	5,06	0,23
		2005	170	9,66	12,1	1,94	119	6,87	0,30
Schüler: 223		2006	144	18,62	13,1	2,44	130	7,69	0,36
		2007	150		10,0		100		
		Schule	122						
		Sporth.	199						

Kosten und Verbräuche:

	2002	2003	2004	2005	2006	
Heizung						
Zählerabl. Schule	216.500 kWh	229.300 kWh	203.100 kWh	220.700 kWh	195.900 kWh	
Zählerabl. Sportgeb.	180.060 kWh	167.070 kWh	176.500 kWh	189.870 kWh	129.700 kWh	
Zählerabl. Gesamt	396.560 kWh	396.370 kWh	379.600 kWh	410.570 kWh	325.600 kWh	
Abrechnung Versorger	400.000 kWh	404.400 kWh	362.200 kWh	411.300 kWh	353.700 kWh	
	20.122,56 €	21.724,37 €	19.466,78 €	25.412,64 €	49.009,63 €	0,1386 €/kWh

Strom						
Zählerabl. Schule	27.716 kWh	25.564 kWh	27.145 kWh	31.860 kWh	34.411 kWh	
Zählerabl. OGGS					2.497 kWh	
Abrechnung Versorger	27.782 kWh	25.869 kWh	26.372 kWh	31.521 kWh	35.193 kWh	
	4.000,91 €	3.876,86 €	3.973,23 €	5.108,22 €	6.424,39 €	0,1825 €/kWh

Wasser						
Zählerablesung	278 m³	257 m³	238 m³	312 m³	343 m³	
Abrechnung Versorger	469 m³	101 m³	203 m³	302 m³	358 m³	
	1.021,02 €	451,95 €	602,64 €	800,31 €	945,92 €	2,6422 €/m³

Energiekennzahlen der
Liegenschaft:

Sonnenschule

Heizenergieverbrauchskenwert gesamt

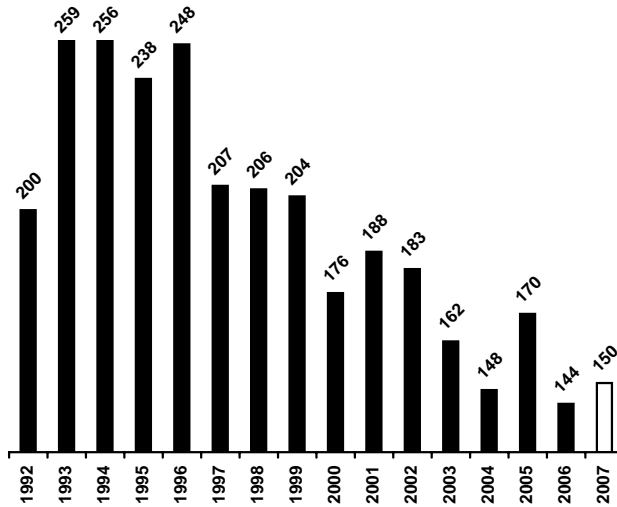
144 kWh/m²a

Nahwärme

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

- 15,3 %

Kennzahl Schule: 122 kWh/m²a
Kennzahl Sportgebäude: 199 kWh/m²a



Verbrauchszahlen witterungsbereinigt:

	2005	2006
Zählerablesung Schule:	240.188 kWh	228.145 kWh
Zählerabl. Sportgebäude:	206.636 kWh	151.049 kWh
Zählerablesung Gesamt:	446.823 kWh	379.194 kWh
Abrechnung Versorger:	447.618 kWh	411.919 kWh

Verbrauchszahlen absolut:

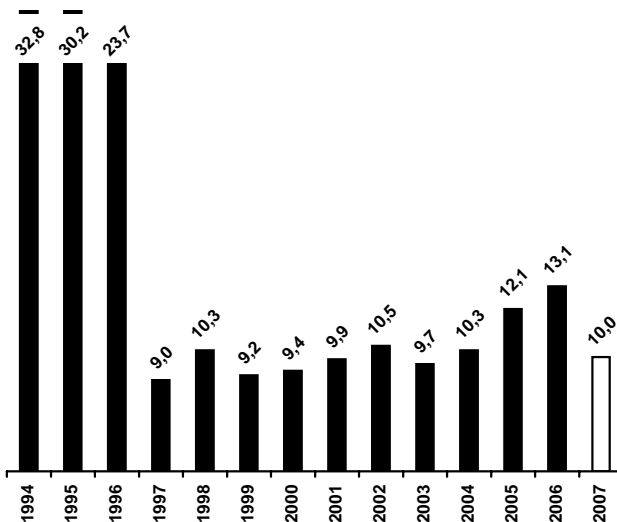
	2005	2006
Zählerablesung Schule:	220.700 kWh	195.900 kWh
Zählerabl. Sportgebäude:	189.870 kWh	129.700 kWh
Zählerablesung Gesamt:	410.570 kWh	325.600 kWh
Abrechnung Versorger:	411.300 kWh	353.700 kWh

Stromverbrauchskenwert gesamt

13,1 kWh/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 8,3 %



Verbrauchszahlen:

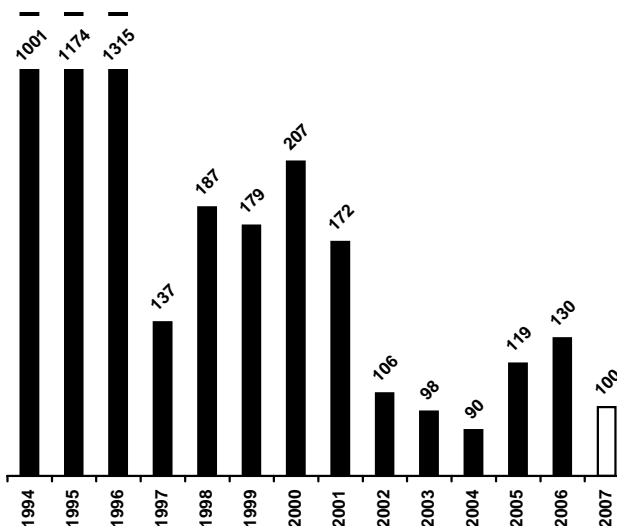
	2005	2006
Zählerablesung:	31.860 kWh	34.411 kWh
Abrechnung Versorger:	31.521 kWh	35.193 kWh

Wasserverbrauchskenwert gesamt

130 l/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 9,2 %



Verbrauchszahlen:

	2005	2006
Zählerablesung:	312 m ³	343 m ³
Abrechnung Versorger:	302 m ³	358 m ³

Liegenschaft: Schillerschule

Witterungsfaktoren:		Kennzahlen:							
20jähriges Mittel - 3.676,0 K/d		Heizung		Strom		Wasser			
2006 - 3.156,4 K/d		Jahr	[kWh/m²]	[€/m²]	[kWh/m²]	[€/m²]	[l/m²a]	[l/S*t]	[€/m²]
Energiebezugsflächen:		1995	132		40,7		204		
Bezugsfläche ges.: 3567 m²		1996	167		43,0		263		
Schule: 1674 m²		1997	148		41,3		193		
Sporthalle: 1893 m²		1998	170	4,23	38,3	5,77	165	11,07	0,48
		1999	147	3,15	38,6	5,70	166	9,67	0,41
		2000	147	3,37	29,9	3,37	141	12,77	0,31
		2001	155	4,78	30,4	4,21	170	12,94	0,38
		2002	153	7,13	27,8	3,95	241	19,43	0,35
		2003	135	6,05	29,6	4,26	296	25,41	0,58
		2004	142	5,25	29,2	4,15	204	17,42	0,46
		2005	147	5,65	29,3	4,65	197	15,93	0,41
Schüler: 199		2006	162	9,30	31,9	5,24	169	15,18	0,39
		2007	150		25,0		140		
		Schule	115		14,7		125		
		Sporthalle	203		47,0		209		

Kosten und Verbräuche:

	2002	2003	2004	2005	2006	
Heizung						
Zählerabl. Schule	185.385 kWh	179.173 kWh	180.560 kWh	184.884 kWh	183.344 kWh	
Zählerabl. Sporthalle	311.315 kWh	319.102 kWh	364.838 kWh	350.229 kWh	365.769 kWh	
Zählerabl. Gesamt	496.700 kWh	498.275 kWh	545.398 kWh	535.113 kWh	549.113 kWh	
Abr. Versorger Schule	252.425 kWh	239.171 kWh	133.508 kWh	106.665 kWh	257.543 kWh	0,0535 €/kWh
	10.096,34 €	9.151,31 €	5.108,36 €	4.488,88 €	13.773,74 €	
Abr. Versorger Sporthalle	383.077 kWh	324.960 kWh	355.936 kWh	359.067 kWh	359.072 kWh	0,0540 €/kWh
	15.322,07 €	12.433,81 €	13.619,03 €	15.663,55 €	19.401,13 €	

Strom

Zählerabl. Schule	15.394 kWh	14.060 kWh	16.076 kWh	19.946 kWh	24.663 kWh	
Zählerabl. Musiker	115 kWh	180 kWh	80 kWh	84 kWh	158 kWh	
Zählerabl. OGGS	0 kWh	0 kWh	0 kWh	624 kWh	3.534 kWh	
Zählerabl. Sporthalle	83.593 kWh	91.502 kWh	87.927 kWh	84.736 kWh	88.949 kWh	
Abr. Versorger Schule	17.500 kWh	13.872 kWh	13.910 kWh	22.108 kWh	23.046 kWh	0,1854 €/kWh
	2.592,32 €	2.169,31 €	2.187,79 €	3.614,33 €	4.273,15 €	
Abr. Versorger Sporthalle	83.196 kWh	91.869 kWh	87.316 kWh	86.095 kWh	85.276 kWh	0,1690 €/kWh
	11.506,19 €	13.015,11 €	12.611,02 €	12.958,41 €	14.412,20 €	

Wasser

Zählerabl. Schule	286 m³	428 m³	269 m³	297 m³	209 m³	
Zählerabl. Sporthalle	573 m³	629 m³	459 m³	404 m³	395 m³	
Abr. Versorger Schule	143 m³	335 m³	365 m³	267 m³	192 m³	3,3735 €/m³
	563,11 €	774,76 €	833,38 €	735,23 €	647,71 €	
Abr. Versorger Sporthalle	372 m³	814 m³	461 m³	389 m³	372 m³	1,9748 €/m³
	675,86 €	1.289,13 €	801,71 €	722,31 €	734,63 €	

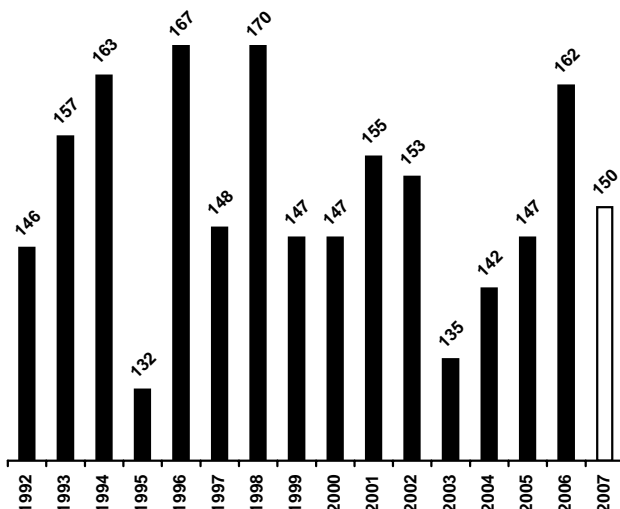
Heizenergieverbrauchs-kennwert gesamt

162 kWh/m²a

Erdgas

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 10,2 %



Kennzahl Schule: 115 kWh/m²a

Kennzahl Sporthalle: 203 kWh/m²a

Verbrauchszahlen witterungs-bereinigt:

	2005	2006
Zählerablesung - Schule:	201.209 kWh	213.522 kWh
Abrechnung - Schule:	116.084 kWh	299.935 kWh
Zählerablesung - Sporth.::	381.154 kWh	425.975 kWh
Abrechnung - Sporthalle:	390.773 kWh	418.175 kWh

Verbrauchszahlen absolut:

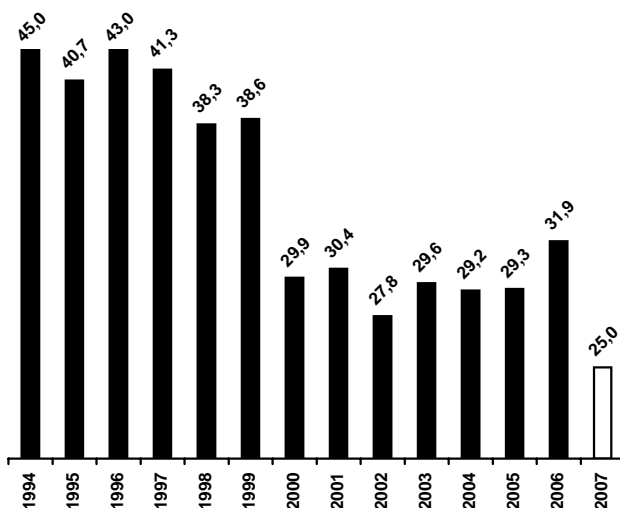
	2005	2006
Zählerablesung - Schule:	184.884 kWh	183.344 kWh
Abrechnung - Schule:	106.665 kWh	257.543 kWh
Zählerablesung - Sporth.::	350.229 kWh	365.769 kWh
Abrechnung - Sporthalle:	359.067 kWh	359.072 kWh

Stromverbrauchs-kennwert gesamt

31,9 kWh/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 8,9 %



Kennzahl Schule: 14,7 kWh/m²a

Kennzahl Sporthalle: 47,0 kWh/m²a

Verbrauchszahlen:

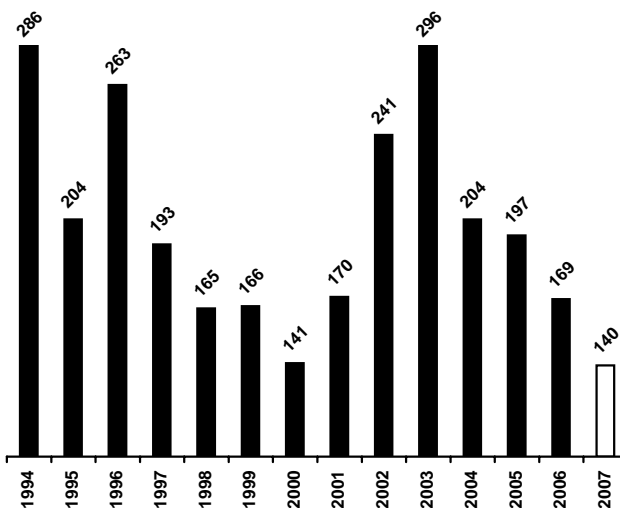
	2005	2006
Zählerablesung - Schule:	19.946 kWh	24.663 kWh
Zählerablesung Musiker	84 kWh	158 kWh
Abrechnung - Schule:	22.108 kWh	23.046 kWh
Zählerablesung - Sporth.::	84.736 kWh	88.949 kWh
Abrechnung - Sporthalle:	86.095 kWh	85.276 kWh

Wasserverbrauchs-kennwert gesamt

169 l/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

- 14,2 %



Kennzahl Schule: 125 l/m²a

Kennzahl Sporthalle: 209 l/m²a

Verbrauchszahlen:

	2005	2006
Zählerablesung - Schule:	297 m ³	209 m ³
Abrechnung - Schule:	267 m ³	192 m ³
Zählerablesung - Sporth.::	404 m ³	395 m ³
Abrechnung - Sporthalle:	389 m ³	372 m ³

Liegenschaft: **Osterfeldschule**

Witterungsfaktoren:

20jähriges Mittel - 3.676,0 K/d
 2006 - 3.156,4 K/d

Kennzahlen:

Jahr	Heizung		Strom		Wasser		
	[kWh/m²]	[€/m²]	[kWh/m²]	[€/m²]	[l/m²a]	[l/S*t]	[€/m²]
1992	385						
1993	467						
1994	273		14,7		1019		
1995	209		14,8		467		
1996	209		11,8		283		
1997	178		11,0		312		
1998	158	4,39	10,6	1,78	236	10,64	0,45
1999	152	3,98	10,3	1,84	266	13,22	0,44
2000	144	4,90	9,6	1,24	290	14,61	0,48
2001	159	7,55	11,1	1,65	283	13,87	0,32
2002	147	6,13	10,9	1,56	275	15,82	0,68
2003	175	7,60	10,8	1,65	308	16,22	0,72
2004	131	8,30	12,3	1,88	371	16,68	0,33
2005	153	8,46	10,7	1,77	303	15,28	0,55
2006	208	18,83	13,2	2,49	339	16,28	0,56
2007	190		11,0		300		
Schule			8,6		319		
Sporthalle			7,0		400		

Energiebezugsflächen:

Bezugsfläche ges.:	1950 m²
Schule:	1468 m²
Sporthalle:	482 m²

Schüler: 203

Kosten und Verbräuche:

	2002	2003	2004	2005	2006	
Heizung						
Zählerabl. Gas - Schule	288.564 kWh	312.046 kWh	332.580 kWh	310.211 kWh	328.856 kWh	
Zählerabl. Gas - OGGS	0 kWh	0 kWh	0 kWh	15.116 kWh	31.539 kWh	
Zählerabl. WWB - NW:	17.200 kWh	17.130 kWh	20.220 kWh	16.200 kWh	17.170 kWh	
Zählerabl. Gesamt - NW:	204.125 kWh	274.364 kWh	214.935 kWh	256.751 kWh	313.620 kWh	
Abr. Vers. Schule. - NW:	203.800 kWh	237.400 kWh	259.500 kWh	253.600 kWh	268.000 kWh	
	10.310,78 €	12.789,89 €	13.974,40 €	15.738,90 €	34.912,49 €	0,1303 €/kWh
Abr. Vers. OGGS - Gas:	0 kWh	0 kWh	0 kWh	15.936 kWh	32.183 kWh	
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	759,67 €	1.804,54 €	0,0561 €/kWh

Strom

	2002	2003	2004	2005	2006	
Zählerabl. Schule	18.396 kWh	18.216 kWh	20.782 kWh	20.916 kWh	20.905 kWh	
Zählerabl. Turnhalle	3.043 kWh	2.883 kWh	3.200 kWh	3.968 kWh	3.392 kWh	
Zählerabl. OGGS	0 kWh	0 kWh	0 kWh	3.655 kWh	4.832 kWh	
Abr. Versorger - Schule	17.684 kWh	18.171 kWh	20.771 kWh	21.128 kWh	20.894 kWh	
	2.617,53 €	2.781,20 €	3.170,79 €	3.446,78 €	3.886,71 €	0,1860 €/kWh
Abr. Versorger - OGGS				3.659 kWh	4.832 kWh	
				688,47 €	972,32 €	0,2012 €/kWh

Wasser

	2002	2003	2004	2005	2006	
Zählerabl. Schule	310 m³	328 m³	395 m³	426 m³	468 m³	
Zählerabl. Turnhalle	152 m³	191 m³	229 m³	164 m³	193 m³	
Zählerabl. Gesamt	462 m³	519 m³	624 m³	590 m³	661 m³	
Abr. Versorger	712 m³	750 m³	300 m³	628 m³	610 m³	
	1.149,76 €	1.211,12 €	556,58 €	1.075,60 €	1.099,90 €	1,8031 €/m³

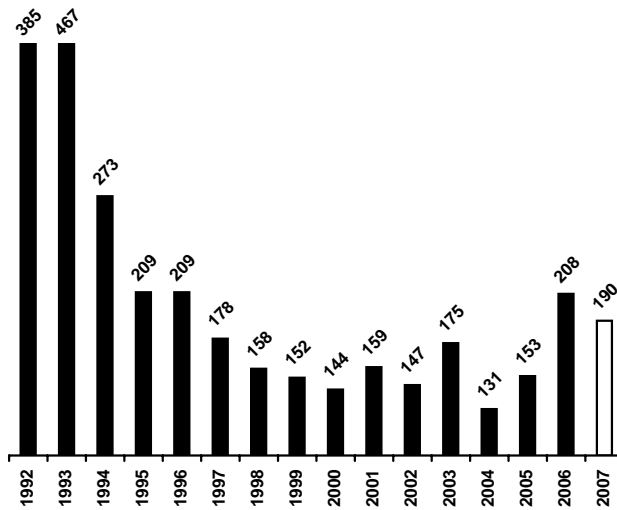
Heizenergieverbrauchs-kennwert gesamt

208 kWh/m²a

Nahwärme
(Erdgas)

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 35,9 %



Verbrauchszahlen witterungsbereinigt:

	2005	2006
Zählerablesung Gaszähler:	337.603 kWh	382.986 kWh
Zählerabl. Turnhalle NW:	17.630 kWh	19.996 kWh
Zählerabl. Gesamt NW:	279.422 kWh	365.242 kWh
Abrechnung Versorger NW:	275.993 kWh	312.113 kWh

Verbrauchszahlen absolut:

	2005	2006
Zählerablesung Gaszähler:	310.211 kWh	328.856 kWh
Zählerabl. WWB NW:	16.200 kWh	17.170 kWh
Zählerabl. Gesamt NW:	256.751 kWh	313.620 kWh
Abrechnung Versorger NW:	253.600 kWh	268.000 kWh

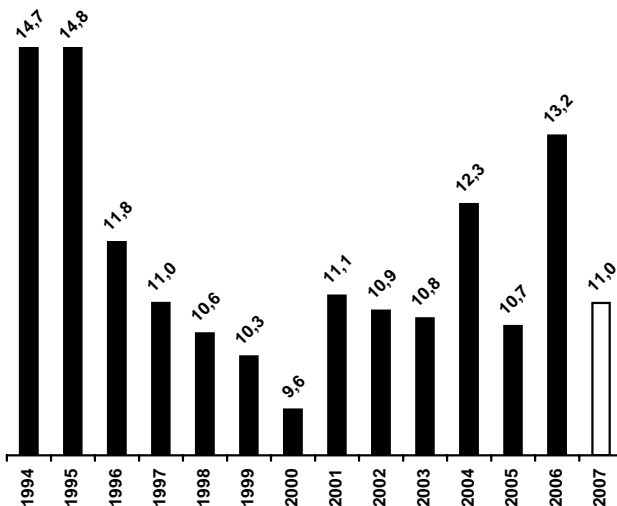
Stromverbrauchs-kennwert gesamt

13,2 kWh/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 23,4 %

Kennzahl Schule: 8,6 kWh/m²a
Kennzahl Turnhalle: 7,0 kWh/m²a



Verbrauchszahlen:

	2005	2006
Zählerabl. Schule:	20.916 kWh	20.905 kWh
Zählerabl. Turnhalle:	3.968 kWh	3.392 kWh
Zählerabl. OGGS:	3.655 kWh	4.832 kWh
Abrechnung Versorger - Schule:	21.128 kWh	20.894 kWh
Abrechnung Versorger - OGGS:	3.659 kWh	4.832 kWh

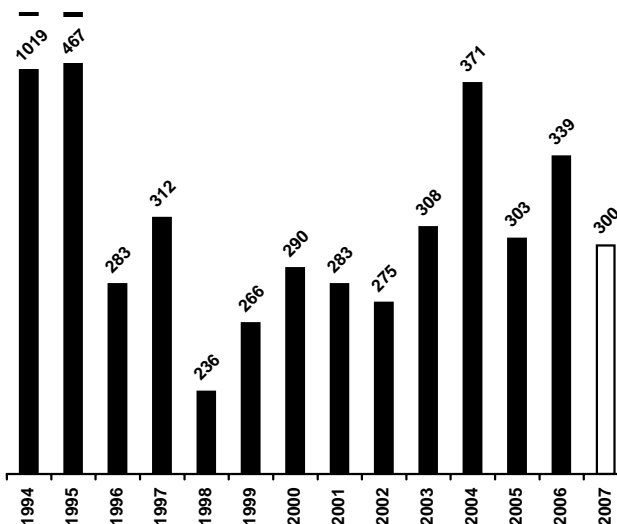
Wasserverbrauchs-kennwert gesamt

339 l/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 11,9 %

Kennzahl Schule: 319 l/m²a
Kennzahl Turnhalle: 400 l/m²a



Verbrauchszahlen:

	2005	2006
Zählerablesung Schule:	426 m ³	468 m ³
Zählerabl. Turnhalle:	164 m ³	193 m ³
Zählerablesung Gesamt:	590 m ³	661 m ³
Abrechnung Versorger:	628 m ³	610 m ³

Liegenschaft: Grundschule Lünern

Witterungsfaktoren:		Kennzahlen:							
20jähriges Mittel - 3.676,0 K/d		Heizung		Strom		Wasser			
2006 - 3.156,4 K/d		Jahr	[kWh/m²]	[€/m²]	[kWh/m²]	[€/m²]	[l/m²a]	[l/S*t]	[€/m²]
Energiebezugsflächen:		1995	535		59,2		1348		
Bezugsfläche ges.: 1912 m²		1996	477		63,3		1351		
Schule: 990 m²		1997	275		17,5		166		
Sporthalle: 448 m²		1998	288	10,08	19,7	3,50	114	7,99	2,27
Schwimmbad: 473 m²		1999	281	9,53	16,2	3,58	237	16,88	1,04
		2000	276	9,66	15,1	3,28	169	11,87	0,86
		2001	293	17,07	21,2	4,22	236	16,50	0,73
		2002	309	14,52	20,1	4,13	226	13,77	0,76
		2003	255	16,37	22,4	3,43	281	14,85	0,83
		2004	239	15,78	16,2	2,82	208	11,41	0,76
		2005	247	19,48	16,9	2,80	117	7,18	0,91
Schüler: 119		2006	299	25,29	18,3	3,48	139	8,40	0,77
		2007	260		17,0		120		
		Schule	205		26,6				
		Sporthalle	508		9,3				
		Bad	962		222,2		5740		

Kosten und Verbräuche:

	2002	2003	2004	2005	2006	
Heizung						
Zählerabl. NW Bad	432.000 kWh	435.100 kWh	438.100 kWh	391.200 kWh	390.760 kWh	
Zählerabl. NW OGGS	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	
Zählerabl. Turnhalle	204.997 kWh	188.411 kWh	197.831 kWh	163.876 kWh	216.734 kWh	
Zählerabl. Gas Schule	178.693 kWh	169.124 kWh	173.347 kWh	198.673 kWh	193.105 kWh	
Zählerabl. Gas Turnhalle	688.246 kWh	670.614 kWh	685.389 kWh	652.876 kWh	661.677 kWh	
Abr. Gas Turnhalle	808.434 kWh	854.517 kWh	874.769 kWh	871.663 kWh	886.036 kWh	
	27.759,34 €	31.307,81 €	30.176,66 €	37.255,03 €	48.348,67 €	0,0546 €/kWh

Strom

Zählerabl. Gesamt	113.789 kWh	107.645 kWh	105.014 kWh	100.874 kWh	105.083 kWh	
Zählerabl. Bad	84.885 kWh	75.447 kWh	81.774 kWh	76.562 kWh	78.754 kWh	
Zählerabl. Schule	28.904 kWh	32.198 kWh	23.240 kWh	24.312 kWh	26.329 kWh	
Zählerabl. OGGS	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	1.374 kWh	
Zählerabl. Turnhalle	3.785 kWh	3.244 kWh	3.348 kWh	3.900 kWh	4.181 kWh	
Zählerabl. Heizung	11.811 kWh	11.169 kWh	7.926 kWh	6.953 kWh	6.766 kWh	
Abr. Versorger	109.825 kWh	78.053 kWh	23.690 kWh	24.693 kWh	27.153 kWh	
	14.667,71 €	10.778,76 €	3.588,99 €	4.032,55 €	5.010,69 €	0,1845 €/kWh

Wasser

Zählerabl. Gesamt	873 m³	1.048 m³	941 m³	944 m³	1.106 m³	
Zählerabl. Bad	548 m³	644 m³	642 m³	776 m³	906 m³	
Zählerabl. Schule	325 m³	404 m³	299 m³	168 m³	200 m³	
Zählerabl. OGGS	0 m³	0 m³	0 m³	0 m³	24 m³	
Zählerabl. Brunnen	1.723 m³	1.828 m³	1.683 m³	1.934 m³	1.809 m³	
Zählerabl. Sportgebäude	63 m³	61 m³	55 m³	62 m³	78 m³	
Abr. Versorger	926 m³	1.014 m³	932 m³	1.082 m³	858 m³	
	1.443,67 €	1.580,87 €	1.445,55 €	1.748,84 €	1.481,43 €	1,7266 €/m³

Heizenergieverbrauchskenwert gesamt

299 kWh/m²a

Erdgas /
Nahwärme

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 21,1 %

Kennzahl Schule: 205 kWh/m²a

Kennzahl Sporthalle: 508 kWh/m²a

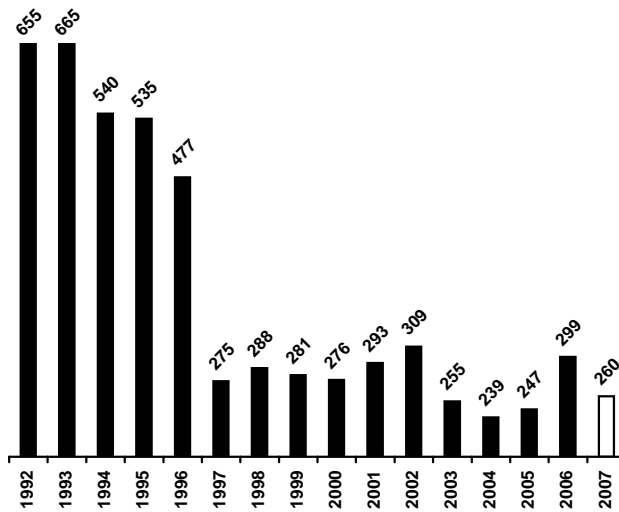
Kennzahl Bad: 962 kWh/m²a

Verbrauchszahlen witterungsbereinigt:

	2005	2006
Zählerabl. NW Bad:	425.743 kWh	455.079 kWh
Zählerabl. NW Turnhalle:	178.346 kWh	252.408 kWh
Zählerabl. Gas Schule:	216.216 kWh	224.890 kWh
Zählerabl. Gas Sportgeb.:	710.525 kWh	770.589 kWh
Abrechnung Gas:	948.631 kWh	1.031.878 kWh

Verbrauchszahlen absolut:

	2005	2006
Zählerabl. NW Bad:	391.200 kWh	390.760 kWh
Zählerabl. Turnhalle:	163.876 kWh	216.734 kWh
Zählerabl. Gas Schule:	198.673 kWh	193.105 kWh
Zählerabl. Gas Sportgeb.:	652.876 kWh	661.677 kWh
Abrechnung Gas:	871.663 kWh	886.036 kWh



Stromverbrauchskennwert gesamt

18,3 kWh/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 8,3 %

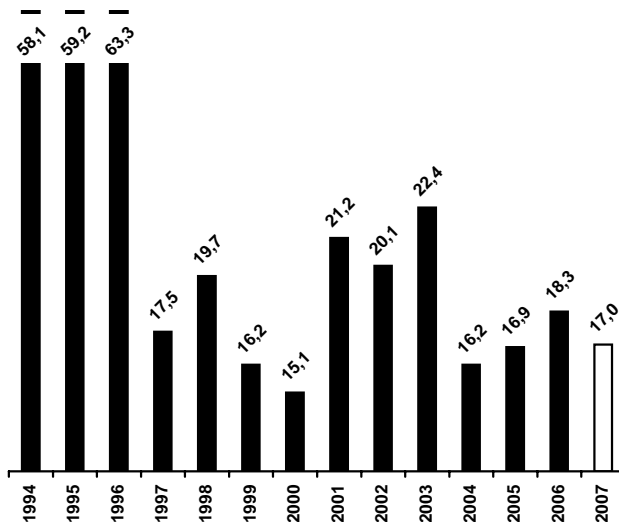
Kennzahl Schule: 26,6 kWh/m²a

Kennzahl Sporthalle: 9,3 kWh/m²a

Kennzahl Bad: 222,2 kWh/m²a

Verbrauchszahlen:

	2005	2006
Zählerablesung Bad:	76.562 kWh	78.754 kWh
Zählerablesung Schule:	24.312 kWh	26.329 kWh
Zählerablesung Turnhalle:	3.900 kWh	4.181 kWh
Zählerablesung Heizung:	6.953 kWh	6.766 kWh
Abrechnung Schule:	24.693 kWh	27.153 kWh



Wasserverbrauchskennwert gesamt

139 l/m²a

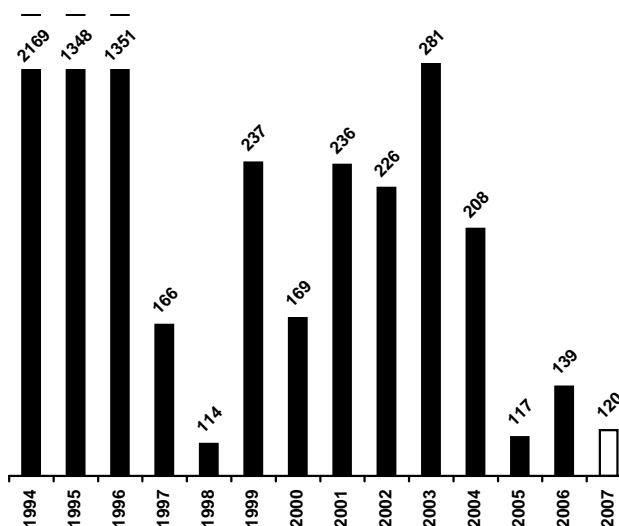
Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 18,8 %

Kennzahl Bad: 5740 l/m²a

Verbrauchszahlen:

	2005	2006
Zählerablesung Bad:	776 m ³	906 m ³
Zählerablesung Schule:	168 m ³	200 m ³
Zählerablesung Brunnen:	1.934 m ³	1.809 m ³
Zählerablesung Gesamt:	944 m ³	1.106 m ³
Abrechnung Versorger:	1.082 m ³	858 m ³



Liegenschaft: **Grundschule Hemmerde**

Witterungsfaktoren:		Kennzahlen:							
20jähriges Mittel - 3.676,0 K/d		Heizung		Strom		Wasser			
2006 - 3.156,4 K/d		Jahr	[kWh/m²]	[€/m²]	[kWh/m²]	[€/m²]	[l/m²a]	[l/S*t]	[€/m²]
Energiebezugsflächen: Bezugsfläche ges.: 1032 m²		1995	103		9,0		69		
		1996	120		8,9		68		
		1997	101		8,8		81		
		1998	103	1,92	8,7	1,62	94	3,23	0,28
		1999	81	1,94	8,8	1,52	90	3,06	0,28
		2000	83	3,57	8,3	1,11	242	7,96	0,41
		2001	105	3,79	8,3	1,22	104	3,43	0,39
		2002	106	2,69	8,3	1,30	84	2,82	0,30
		2003	96	3,36	8,1	1,34	71	2,35	0,23
		2004	88	3,60	8,4	1,35	82	2,44	0,24
Schüler: 157		2005	91	4,56	8,4	1,50	86	2,54	0,29
		2006	99	5,51	9,7	1,86	92	3,03	0,31
		2007	<u>95</u>		<u>9,0</u>		<u>90</u>		

Kosten und Verbräuche:

	2002	2003	2004	2005	2006	
Heizung						
Zählerabl. Heizöl	95.591 kWh	97.211 kWh	93.756 kWh	91.590 kWh	93.430 kWh	
Abr. Heizöl	89.970 kWh	107.820 kWh	102.241 kWh	94.340 kWh	100.420 kWh	
	2.777,72 €	3.471,41 €	3.719,46 €	4.703,52 €	5.683,18 €	0,0566 €/kWh

Strom						
Zählerabl.	8.583 kWh	8.339 kWh	8.718 kWh	8.670 kWh	9.999 kWh	
Abr. Versorger	8.486 kWh	8.486 kWh	8.469 kWh	8.819 kWh	9.919 kWh	
	1.338,09 €	1.383,39 €	1.388,69 €	1.548,21 €	1.915,33 €	0,1931 €/kWh

Wasser						
Zählerabl.	87 m³	73 m³	85 m³	89 m³	95 m³	
Abr. Versorger	98 m³	69 m³	74 m³	92 m³	100 m³	
	309,49 €	241,20 €	251,28 €	302,61 €	320,63 €	3,2063 €/m³

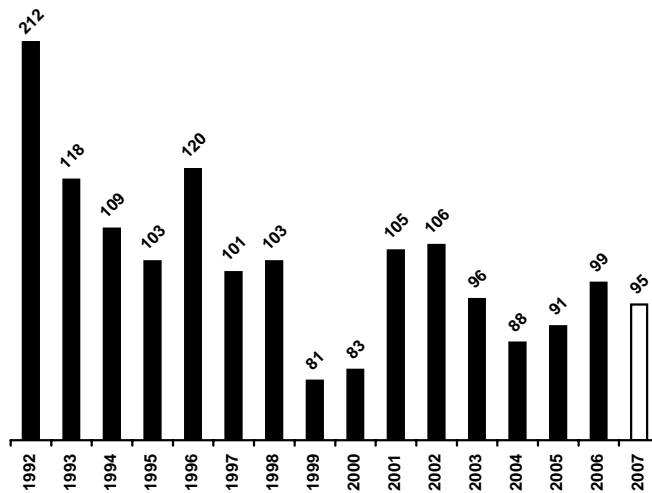
Heizenergieverbrauchskennwert gesamt

99 kWh/m²a

Heizöl EL

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 8,8 %



Verbrauchszahlen witterungsbereinigt:

	2005	2006
Zählerablesung:	99.677 kWh	108.809 kWh
Abrechnung Heizöl:	102.670 kWh	116.949 kWh

Verbrauchszahlen absolut:

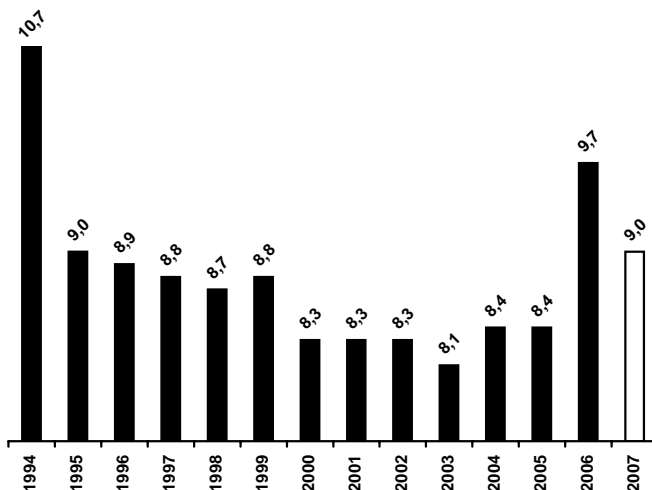
	2005	2006
Zählerablesung:	91.590 kWh	93.430 kWh
Abrechnung Heizöl:	94.340 kWh	100.420 kWh

Stromverbrauchskennwert gesamt

9,7 kWh/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 15,5 %



Verbrauchszahlen:

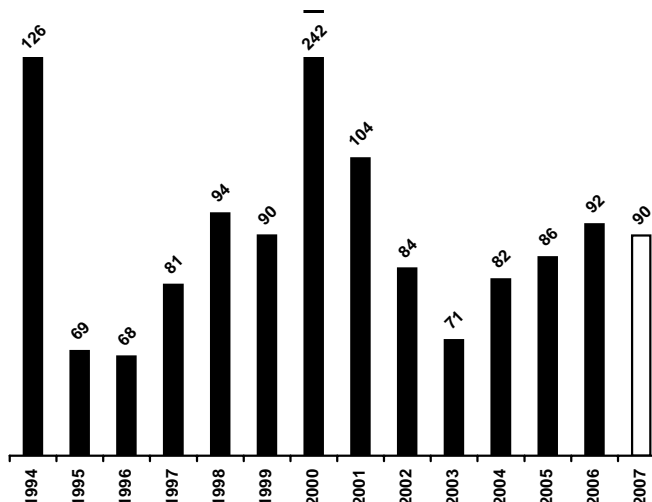
	2005	2006
Zählerablesung:	8.670 kWh	9.999 kWh
Abrechnung Versorger:	8.819 kWh	9.919 kWh

Wasserverbrauchskennwert gesamt

92 l/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 7,0 %



Verbrauchszahlen:

	2005	2006
Zählerablesung:	89 m ³	95 m ³
Abrechnung Versorger:	92 m ³	100 m ³

Liegenschaft: Katharinenschule / ASU

Witterungsfaktoren:			Kennzahlen:							
20jähriges Mittel - 3.676,0 K/d			Heizung		Strom		Wasser			
2006 - 3.156,4 K/d			Jahr	[kWh/m²]	[€/m²]	[kWh/m²]	[€/m²]	[l/m²a]	[l/S*t]	[€/m²]
Energiebezugsflächen: Bezugsfläche ges.: 4120 m² Katarinenschule: 3619 m² KAT Abendschule Unna: 501 m² ASU Turnhalle: 541 m²			1995	197		15,2		242		
			1996	202		11,6		188		
			1997	180		12,3		187		
			1998	188	4,77	12,3	2,06	166	4,96	0,40
			1999	161	3,77	11,1	1,85	213	6,19	0,42
			2000	127	3,62	9,2	1,07	155	4,16	0,33
			2001	123	5,02	9,6	1,31	142	4,13	0,35
			2002	135	4,89	10,9	1,06	148	4,29	0,36
			2003	124	5,22	11,4	1,63	168	4,51	0,37
			2004	119	5,30	12,8	1,82	204	5,41	0,38
Schüler: 423 KAT 248 ASU <u>671</u>			2005	118	5,43	12,4	1,99	218	6,61	0,50
			2006	143	7,32	14,5	2,40	186	5,72	0,34
			2007	<u>130</u>		<u>12,0</u>		<u>190</u>		
			KAT			12,7				
			ASU			10,8				
Turnhalle			15,3							

Kosten und Verbräuche:

	2002	2003	2004	2005	2006	
Heizung						
Zählerabl. Whg.	17.521 kWh	16.143 kWh	15.492 kWh	8.373 kWh	0 kWh	
Zählerabl. Gesamt	479.294 kWh	495.302 kWh	498.762 kWh	503.494 kWh	560.086 kWh	
Abr. Versorger	479.294 kWh	495.302 kWh	498.762 kWh	503.494 kWh	560.086 kWh	
	18.386,36 €	19.630,75 €	19.921,94 €	22.388,94 €	30.165,66 €	0,0539 €/kWh

Strom						
Zählerabl. Gesamt	40.932 kWh	42.828 kWh	48.093 kWh	51.228 kWh	59.772 kWh	
Zählerabl. Schule	28.481 kWh	28.020 kWh	33.861 kWh	37.761 kWh	46.094 kWh	
Zählerabl. OGGS	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	3.872 kWh	
Zählerabl. Turnhalle	7.127 kWh	9.525 kWh	8.246 kWh	8.234 kWh	8.262 kWh	
Zählerabl. ASU	5.324 kWh	5.283 kWh	5.986 kWh	5.233 kWh	5.416 kWh	
Abr. Versorger	27.729 kWh	42.828 kWh	48.093 kWh	52.608 kWh	55.194 kWh	
	3.967,48 €	6.126,98 €	6.854,37 €	8.198,64 €	9.900,16 €	0,1794 €/kWh

Wasser						
Zählerabl. Schule Gesamt	705 m³	791 m³	932 m³	1.012 m³	767 m³	
Zählerabl. Wohnung	147 m³	161 m³	167 m³	112 m³	0 m³	
Zählerabl. Hauptgeb.	446 m³	509 m³	674 m³	797 m³	429 m³	
Abr. Versorger Schule	713 m³	739 m³	802 m³	1.191 m³	672 m³	
	1.341,92 €	1.390,99 €	1.417,84 €	2.078,41 €	1.382,57 €	2,0574 €/m³

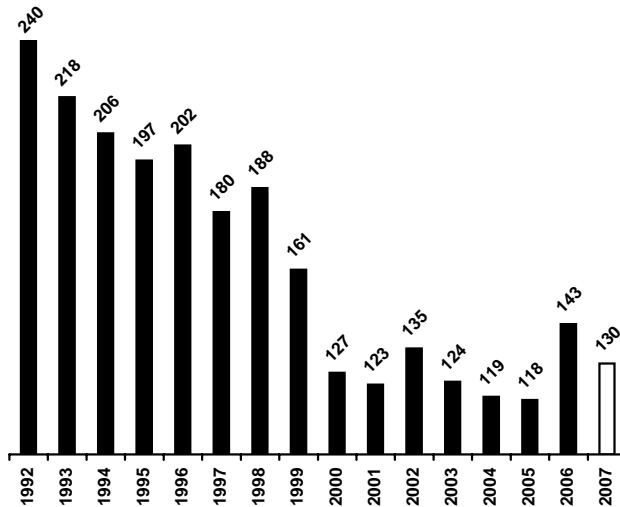
Heizenergieverbrauchskenwert gesamt

143 kWh/m²a

Erdgas

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 21,2 %



Verbrauchszahlen witterungsbereinigt:

	2005	2006
Zählerabl. Schule:	547.953 kWh	652.276 kWh
Abrechnung:	547.953 kWh	652.276 kWh

Verbrauchszahlen absolut:

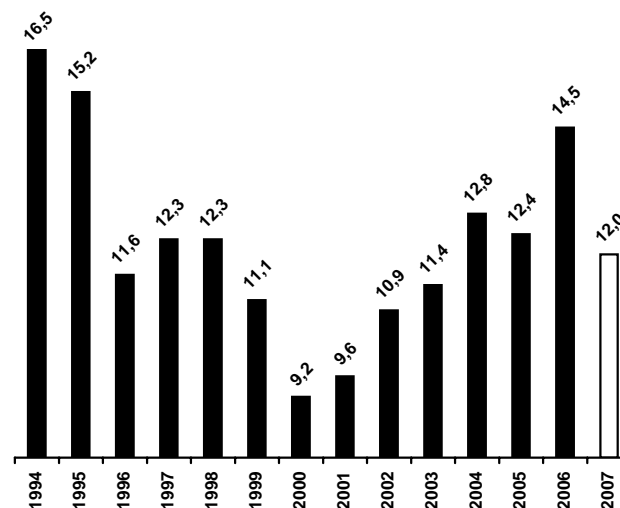
	2005	2006
Zählerabl. Schule:	503.494 kWh	560.086 kWh
Abrechnung:	503.494 kWh	560.086 kWh

Stromverbrauchskenwert gesamt

14,5 kWh/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 16,9 %



Kennzahl KAT: 12,7 kWh/m²a
Kennzahl ASU: 10,8 kWh/m²a
Kennzahl Turnhalle: 15,3 kWh/m²a

Verbrauchszahlen:

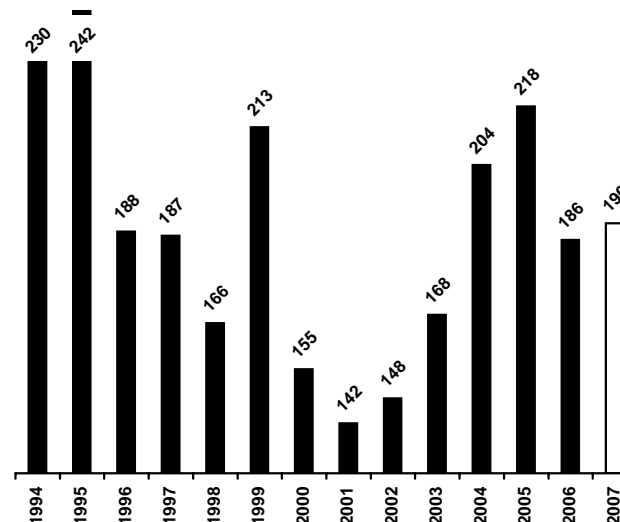
	2005	2006
Zählerabl. Sporthalle:	8.234 kWh	8.262 kWh
Zählerablesung KAT:	37.761 kWh	46.094 kWh
Zählerablesung ASU:	5.233 kWh	5.416 kWh
Zählerablesung Gesamt:	51.228 kWh	59.772 kWh
Abrechnung:	52.608 kWh	55.194 kWh

Wasserverbrauchskenwert gesamt

186 l/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

- 14,7 %



Verbrauchszahlen:

	2005	2006
Zählerabl. Hauptgeb.:	797 m ³	429 m ³
Zählerablesung ges.:	1.012 m ³	767 m ³
Abrechnung Schule:	1.191 m ³	672 m ³

Liegenschaft: Anne-Frank-Realschule

Witterungsfaktoren:

20jähriges Mittel - 3.676,0 K/d
 2006 - 3.156,4 K/d

Energiebezugsflächen:

Bezugsfläche ges.: **5627 m²**

Schüler: **600**

Kennzahlen:

Jahr	Heizung		Strom		Wasser		
	[kWh/m ²]	[€/m ²]	[kWh/m ²]	[€/m ²]	[l/m ² a]	[l/S*t]	[€/m ²]
1995	145		9,3		232		
1996	155		10,4		155		
1997	151		9,0		142		
1998	136	9,08	8,7	1,45	133	5,34	0,30
1999	139	9,87	9,0	1,44	230	8,97	0,40
2000	135	11,96	8,5	1,04	141	5,45	0,26
2001	146	12,62	7,9	1,08	148	6,10	0,27
2002	174	12,91	8,5	1,15	105	4,20	0,21
2003	158	12,28	7,8	1,00	89	3,69	0,18
2004	126	12,12	8,2	1,28	145	6,32	0,26
2005	140	14,97	9,4	1,46	115	5,18	0,23
2006	144	15,93	9,1	1,63	113	5,32	0,24
2007	125		8,0		100		

Kosten und Verbräuche:

	2002	2003	2004	2005	2006	
Heizung						
Zählerabl.	803.061 kWh	826.960 kWh	691.110 kWh	723.240 kWh	697.270 kWh	
Abr. Versorger	791.111 kWh	837.000 kWh	689.800 kWh	717.100 kWh	700.300 kWh	
	72.633,06 €	69.088,32 €	68.203,78 €	84.211,91 €	89.623,14 €	0,1280 €/kWh

Strom

Zählerabl.	47.989 kWh	43.858 kWh	45.912 kWh	53.126 kWh	51.036 kWh	
Abr. Versorger	47.320 kWh	39.000 kWh	50.880 kWh	52.920 kWh	51.120 kWh	
	6.456,52 €	5.630,98 €	7.218,12 €	8.225,50 €	9.192,18 €	0,1798 €/kWh

Wasser

Abr. Versorger	590 m ³	503 m ³	814 m ³	647 m ³	638 m ³	
	1.153,63 €	1.037,56 €	1.473,05 €	1.288,70 €	1.332,66 €	2,0888 €/m ³

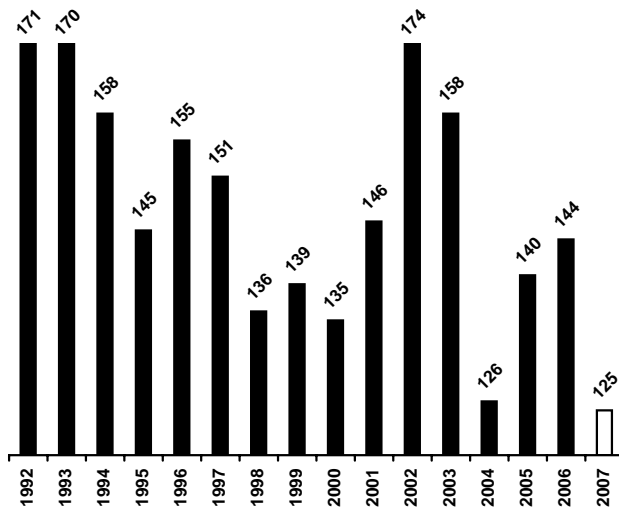
Heizenergieverbrauchs-kennwert gesamt

144 kWh/m²a

Fernwärme

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 2,9 %



Verbrauchszahlen witterungsbereinigt:

	2005	2006
Zählerablesung:	787.102 kWh	812.041 kWh
Abrechnung:	780.420 kWh	815.569 kWh

Verbrauchszahlen absolut:

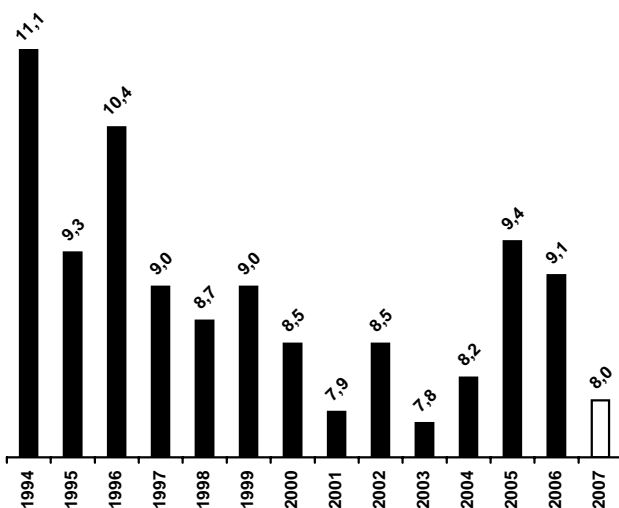
	2005	2006
Zählerablesung:	723.240 kWh	697.270 kWh
Abrechnung:	717.100 kWh	700.300 kWh

Stromverbrauchs-kennwert gesamt

9,1 kWh/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

- 3,2 %



Verbrauchszahlen:

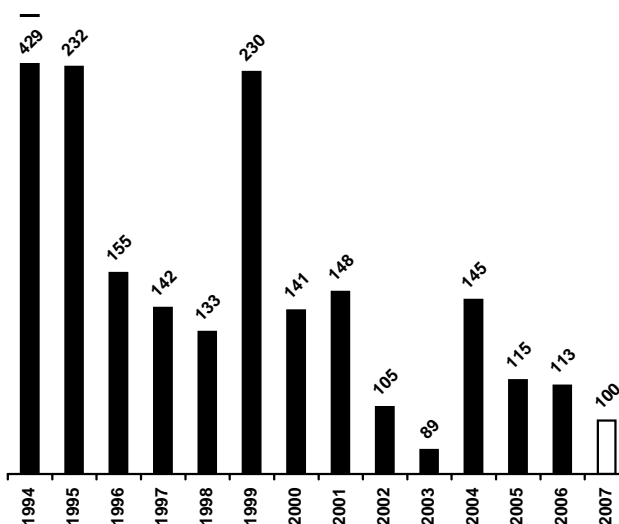
	2005	2006
Zählerablesung:	53.126 kWh	51.036 kWh
Abrechnung Versorger:	52.920 kWh	51.120 kWh

Wasserverbrauchs-kennwert gesamt

113 l/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

- 1,7 %



Verbrauchszahlen:

	2005	2006
Abrechnung Versorger:	647 m ³	638 m ³

Liegenschaft: Hellweg-Realschule

Witterungsfaktoren:

20jähriges Mittel - 3.676,0 K/d
 2006 - 3.156,4 K/d

Kennzahlen:

Jahr	Heizung		Strom		Wasser		
	[kWh/m²]	[€/m²]	[kWh/m²]	[€/m²]	[l/m²a]	[l/S*t]	[€/m²]
1995	255		27,2		1904		
1996	280		27,6		1349		
1997	183		21,0		587		
1998	190	5,82	13,0	2,14	529	19,77	0,71
1999	181	4,93	11,3	2,04	391	14,41	0,59
2000	184	6,54	12,4	1,76	436	15,19	0,67
2001	201	8,92	10,6	1,69	509	18,25	0,76
2002	179	6,35	13,0	1,71	246	8,72	0,37
2003	159	6,61	13,6	1,84	267	9,28	0,40
2004	176	7,32	13,1	1,80	142	5,26	0,22
2005	160	7,48	14,5	2,07	172	7,04	0,29
2006	159	11,99	14,6	2,29	122	5,25	0,21
2007	155		12,0		120		

Sporthalle			5,6				
Bad	943		355,0		7418		

Energiebezugsflächen:

Bezugsfläche ges.:	4783 m²
Schule:	3931 m²
Sporthalle:	524 m²
Schwimmbad:	328 m²

Schüler: 516

Kosten und Verbräuche:

	2002	2003	2004	2005	2006	
Heizung						
Zählerabl. NW Schule	416.320 kWh	428.492 kWh	510.690 kWh	438.000 kWh	396.570 kWh	
Zählerabl. Gas Schule	505.974 kWh	529.330 kWh	627.076 kWh	541.117 kWh	470.174 kWh	
Zählerabl. Gas Sportgeb.	526.645 kWh	490.198 kWh	510.581 kWh	433.334 kWh	440.226 kWh	
Verbrauch Turnhalle 1/3	173.793 kWh	161.765 kWh	168.492 kWh	143.000 kWh	145.275 kWh	
Verbrauch Bad 2/3	352.852 kWh	328.433 kWh	342.089 kWh	290.334 kWh	294.951 kWh	
Abr. Versorger NW Schule	439.200 kWh	435.900 kWh	499.800 kWh	439.400 kWh	395.400 kWh	
	22.067,96 €	23.409,48 €	26.828,24 €	27.245,29 €	45.607,56 €	0,1153 €/kWh
Abr. Vers. Gas Sportgeb.	552.814 kWh	502.203 kWh	512.804 kWh	431.502 kWh	435.239 kWh	
	18.873,25 €	18.276,40 €	17.585,75 €	18.460,72 €	23.666,12 €	0,0544 €/kWh

Strom

Zählerabl. Gesamt	160.962 kWh	162.868 kWh	172.679 kWh	167.048 kWh	178.624 kWh	
Zählerabl. Bad	112.669 kWh	113.135 kWh	124.692 kWh	109.521 kWh	121.630 kWh	
Zählerabl. Schule	48.293 kWh	49.733 kWh	47.987 kWh	57.527 kWh	56.994 kWh	
Zählerabl. Turnhalle	3.368 kWh	3.297 kWh	3.426 kWh	2.872 kWh	2.924 kWh	
Zählerabl. Lüftung	6.041 kWh	7.673 kWh	6.783 kWh	4.353 kWh	5.176 kWh	
Abr. Versorger	164.171 kWh	161.792 kWh	173.055 kWh	169.435 kWh	175.211 kWh	
	21.643,64 €	21.833,74 €	23.794,89 €	24.084,93 €	27.450,97 €	0,1567 €/kWh

Wasser

Zählerabl. Gesamt	6.978 m³	4.699 m³	4.090 m³	3.148 m³	2.975 m³	
Zählerabl. Sportgebäude	5.997 m³	3.618 m³	3.569 m³	2.501 m³	2.561 m³	
Zählerabl. Becken	4.857 m³	2.529 m³	2.471 m³	1.322 m³	1.282 m³	
Zählerabl. Bad	5.883 m³	3.509 m³	3.459 m³	2.383 m³	2.433 m³	
Zählerabl. Schule	1.095 m³	1.190 m³	631 m³	765 m³	542 m³	
Zählerabl. Urinalrinne	0 m³	0 m³	0 m³	240 m³	138 m³	
Abr. Versorger	6.467 m³	5.670 m³	4.532 m³	3.323 m³	3.306 m³	
	9.680,00 €	8.589,87 €	7.022,18 €	5.577,60 €	5.835,87 €	1,7652 €/m³

Hellweg-Realschule

Heizenergieverbrauchs-kennwert gesamt

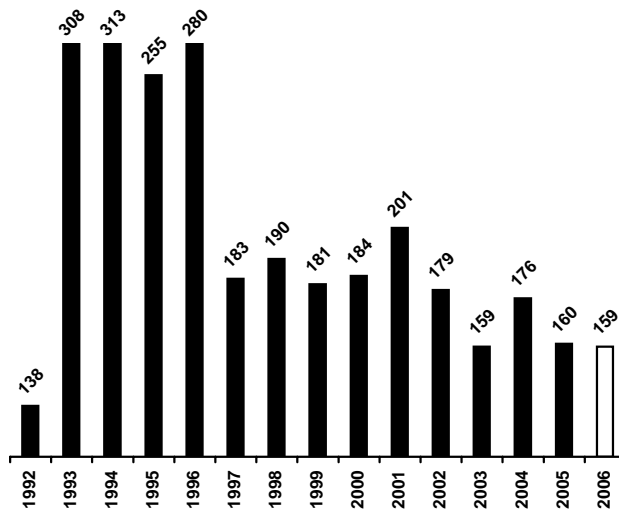
159 kWh/m²a

Erdgas /
Nahwärme

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

- 0,6 %

Kennzahl Bad: 943 kWh/m²a



Verbrauchszahlen witterungsbereinigt:

	2005	2006
Zählerabl. NW Schule:	476.675 kWh	461.845 kWh
Zählerabl. Gas Schule:	588.898 kWh	547.565 kWh
Zählerabl. Gas Sportgeb.:	471.597 kWh	512.687 kWh
Verbr. Turnhalle (1/3):	155.627 kWh	169.187 kWh
Verbr. Bad (2/3):	315.970 kWh	343.500 kWh
Abrechnung NW Schule:	478.199 kWh	460.483 kWh
Abre. Gas Sportgeb.:	469.604 kWh	506.879 kWh

Verbrauchszahlen absolut:

	2005	2006
Zählerabl. NW Schule:	438.000 kWh	396.570 kWh
Zählerabl. Gas Schule:	541.117 kWh	470.174 kWh
Zählerabl. Gas Sportgeb.:	433.334 kWh	440.226 kWh
Verbr. Turnhalle (1/3):	143.000 kWh	145.275 kWh
Verbr. Bad (2/3):	290.334 kWh	294.951 kWh
Abrechnung NW Schule:	439.400 kWh	395.400 kWh
Abre. Gas Sportgeb.:	431.502 kWh	435.239 kWh

Stromverbrauchs-kennwert gesamt

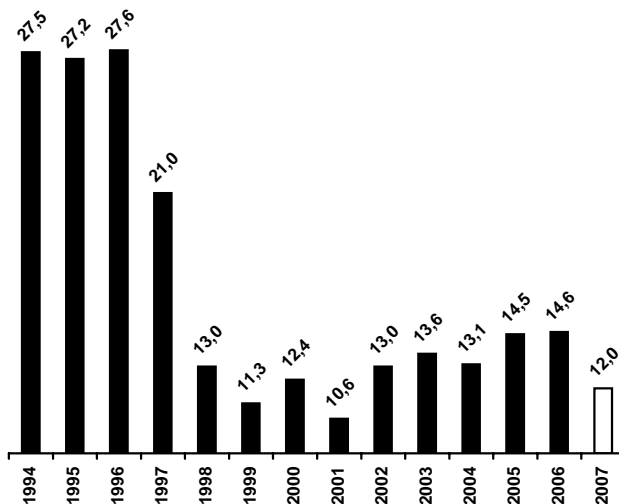
14,6 kWh/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 0,7 %

Kennzahl Bad: 355,0 kWh/m²a

Kennzahl Sporthalle: 5,6 kWh/m²a



Verbrauchszahlen:

	2005	2006
Zählerablesung Bad:	109.521 kWh	121.630 kWh
Zählerablesung Schule:	57.527 kWh	56.994 kWh
Zählerablesung Turnhalle:	2.872 kWh	2.924 kWh
Zählerablesung Gesamt:	167.048 kWh	178.624 kWh
Abrechnung Gesamt:	169.435 kWh	175.211 kWh

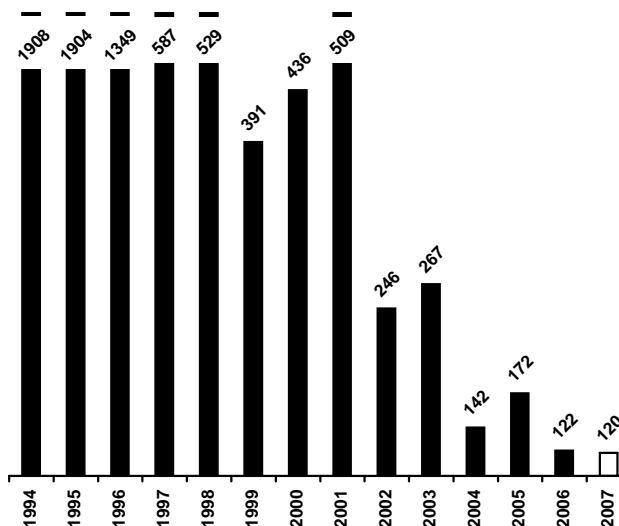
Wasserverbrauchs-kennwert gesamt

122 l/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

- 29,1 %

Kennzahl Bad: 7418 l/m²a



Verbrauchszahlen:

	2005	2006
Zählerablesung Gesamt:	3.148 m ³	2.975 m ³
Zählerabl. Sportgebäude:	2.501 m ³	2.561 m ³
Zählerablesung Becken:	1.322 m ³	1.282 m ³
Zählerablesung Bad:	2.383 m ³	2.433 m ³
Zählerablesung Schule:	765 m ³	542 m ³
Abrechnung Versorger:	3.323 m ³	3.306 m ³

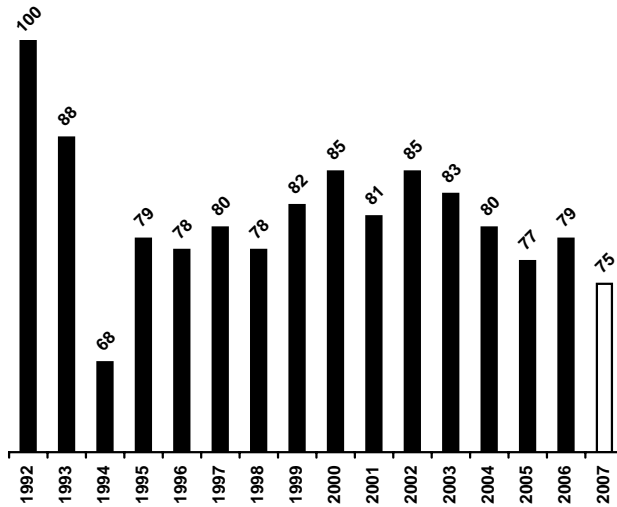
Heizenergieverbrauchskenwert gesamt

79 kWh/m²a

Erdgas

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 2,6 %



Verbrauchszahlen witterungsbereinigt:

2005 2006

Abrechnung Versorger: 716.775 kWh 731.755 kWh

Verbrauchszahlen absolut:

2005 2006

Abrechnung Versorger: 658.619 kWh 628.332 kWh

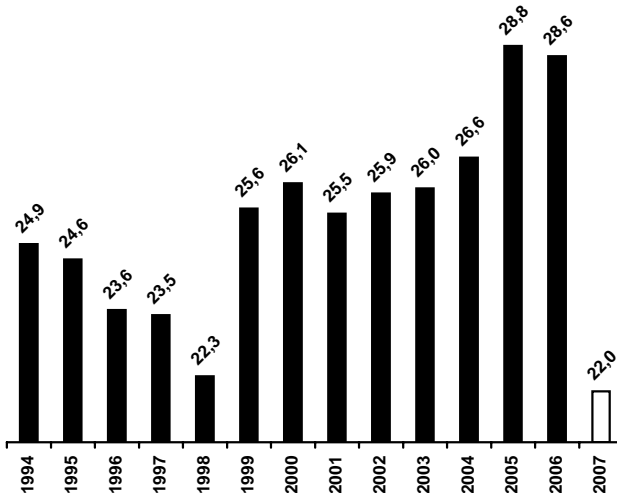
Stromverbrauchskenwert gesamt

28,6 kWh/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

- 0,7 %

Kennzahl Blaue Turnhalle: 10,1 kWh/m²a



Verbrauchszahlen:

2005 2006

Zählerabl. Blaue Turnhalle: 11.823 kWh 10.920 kWh

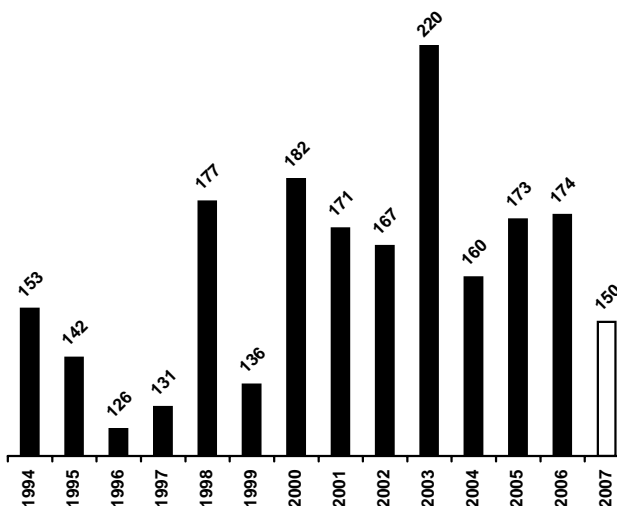
Abrechnung Versorger: 240.570 kWh 238.344 kWh

Wasserverbrauchskenwert gesamt

174 l/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 0,6 %



Verbrauchszahlen:

2005 2006

Zählerablesung: 916 m³ 923 m³

Abrechnung Versorger: 898 m³ 931 m³

Liegenschaft: Ernst-Barlach-Gymnasium

Witterungsfaktoren:		Kennzahlen:							
20jähriges Mittel - 3.676,0 K/d		Heizung		Strom		Wasser			
2006 - 3.156,4 K/d		Jahr	[kWh/m²]	[€/m²]	[kWh/m²]	[€/m²]	[l/m²a]	[l/S*t]	[€/m²]
Energiebezugsflächen:		1995	144		15,4		186		
Bezugsfläche ges.: 9764 m²		1996	125		12,6		129		
Schule: 7530 m²		1997	131		12,5		151		
Dreifach-Sporthalle: 2233 m²		1998	130	2,76	13,2	2,14	141	6,16	0,30
Pavillon: 177 m²		1999	120	2,59	12,0	2,13	113	4,05	0,23
Gruppenräume: 734 m²		2000	138	3,32	12,6	1,47	152	4,95	0,28
		2001	130	4,77	12,5	1,61	160	5,18	0,27
		2002	132	3,94	12,1	1,63	126	6,73	0,27
		2003	137	5,09	12,1	1,69	86	4,63	0,17
		2004	121	5,04	13,0	1,87	99	5,29	0,22
		2005	149	5,85	12,9	1,89	159	3,24	0,29
Schüler: 934		2006	129	6,53	17,8	2,92	170	5,31	0,31
		2007	120		12,0		100		
		Schule	148				132		
		Pavillon	278						
		Gruppenr.	131						
		Sporthalle					301		

Kosten und Verbräuche:

	2002	2003	2004	2005	2006	
Heizung						
Zählerabl. Schule	1.047.512 kWh	1.228.380 kWh	1.124.092 kWh	1.326.628 kWh	1.062.747 kWh	
Zählerabl. Gruppenräume	90.334 kWh	99.198 kWh	104.642 kWh	109.395 kWh	91.926 kWh	
Zählerabl. Pavillon	37.369 kWh	49.654 kWh	49.869 kWh	50.923 kWh	46.970 kWh	
Zählerabl. Gesamt	1.175.215 kWh	1.377.232 kWh	1.278.603 kWh	1.486.946 kWh	1.201.643 kWh	
Abr. Versorger Schule	964.669 kWh 32.468,23 €	1.276.267 kWh 44.720,51 €	1.217.891 kWh 42.913,54 €	1.256.219 kWh 50.678,00 €	1.120.774 kWh 55.831,96 €	0,0498 €/kWh
Abr. Vers. Gruppenräume	106.996 kWh 4.279,58 €	81.902 kWh 3.133,79 €	110.682 kWh 4.234,99 €	100.320 kWh 4.380,43 €	97.479 kWh 5.255,64 €	0,0539 €/kWh
Abr. Versorger Pavillon	41.538 kWh 1.694,50 €	46.966 kWh 1.807,72 €	52.730 kWh 2.017,58 €	45.849 kWh 2.016,59 €	50.038 kWh 2.707,68 €	0,0541 €/kWh
Abr. Versorger Gesamt	1.113.203 kWh 38.442,31 €	1.405.135 kWh 49.662,02 €	1.381.303 kWh 49.166,11 €	1.402.388 kWh 57.075,02 €	1.268.291 kWh 63.795,28 €	0,0503 €/kWh

	2002	2003	2004	2005	2006	
Strom						
Zählerabl. Schule	114.416 kWh	114.376 kWh	122.493 kWh	121.430 kWh	168.549 kWh	
Zählerabl. Gruppenräume	3.788 kWh	3.618 kWh	4.059 kWh	4.218 kWh	4.961 kWh	
Zählerabl. Gesamt	118.204 kWh	117.994 kWh	126.552 kWh	125.648 kWh	173.510 kWh	
Abr. Versorger Schule	111.452 kWh 15.268,59 €	112.888 kWh 15.845,60 €	123.187 kWh 17.561,28 €	118.621 kWh 17.732,53 €	171.570 kWh 27.505,75 €	0,1603 €/kWh
Abr. Vers. Gruppenräume	3.819 kWh 639,20 €	3.532 kWh 615,07 €	4.076 kWh 703,27 €	4.065 kWh 752,40 €	5.014 kWh 1.006,07 €	0,2007 €/kWh

	2002	2003	2004	2005	2006	
Wasser						
Zählerabl. Schule	775 m³	428 m³	503 m³	916 m³	991 m³	
Zählerabl. Sporthalle	460 m³	410 m³	465 m³	632 m³	672 m³	
Zählerabl. Gesamt	1.235 m³	838 m³	968 m³	1.548 m³	1.663 m³	
Abr. Versorger Schule	949 m³ 1.665,67 €	318 m³ 768,80 €	585 m³ 1.152,82 €	884 m³ 1.637,27 €	999 m³ 1.913,04 €	1,9150 €/m³
Abr. Versorger Sporthalle	460 m³ 988,10 €	426 m³ 918,66 €	473 m³ 993,66 €	555 m³ 1.161,42 €	520 m³ 1.153,64 €	2,2185 €/m³

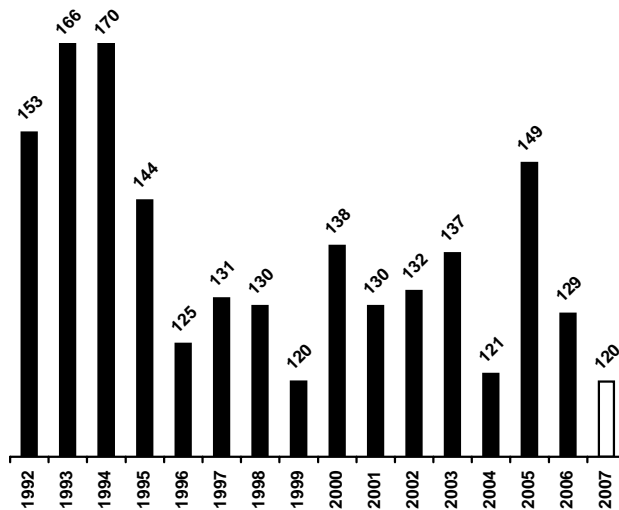
Heizenergieverbrauchskenwert gesamt

129 kWh/m²a

Erdgas

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

- 13,4 %



Kennzahl Schule: 148 kWh/m²a
 Kennzahl Pavillon: 278 kWh/m²a
 Kennzahl Gruppenräume: 131 kWh/m²a

Verbrauchszahlen witterungsbereinigt:

	2005	2006
Zählerabl. Schule:	1.443.769 kWh	1.237.675 kWh
Zählerabl. Gruppenräume:	119.055 kWh	107.057 kWh
Zählerabl. Pavillon:	55.420 kWh	54.701 kWh
Zählerabl. Gesamt:	1.618.243 kWh	1.399.433 kWh
Abrechnung Gesamt:	1.526.219 kWh	1.477.052 kWh

Verbrauchszahlen absolut:

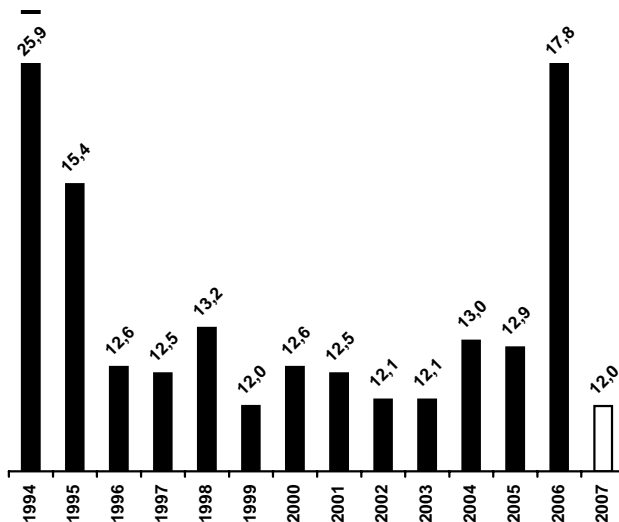
	2005	2006
Zählerabl. Schule:	1.326.628 kWh	1.062.747 kWh
Zählerabl. Gruppenräume:	109.395 kWh	91.926 kWh
Zählerabl. Pavillon:	50.923 kWh	46.970 kWh
Zählerabl. Gesamt:	1.486.946 kWh	1.201.643 kWh
Abrechnung Gesamt:	1.402.388 kWh	1.268.291 kWh

Stromverbrauchskenwert gesamt

17,8 kWh/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 38,0 %



Verbrauchszahlen:

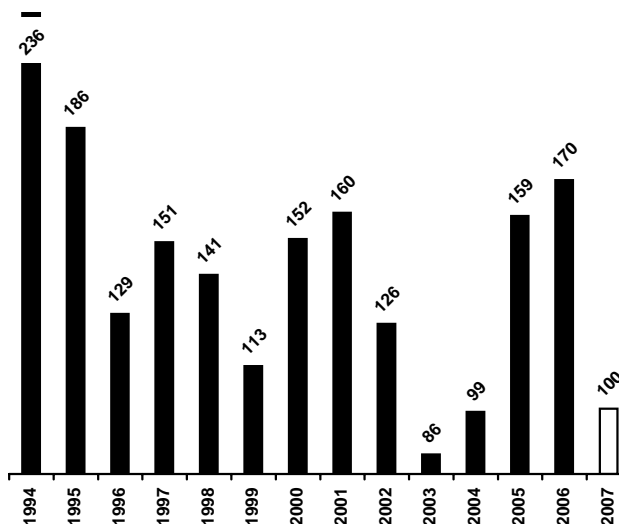
	2005	2006
Zählerablesung Schule:	121.430 kWh	168.549 kWh
Zählerabl. Gruppenräume:	4.218 kWh	4.961 kWh
Zählerablesung Gesamt:	125.648 kWh	173.510 kWh
Abrechnung Schule:	118.621 kWh	171.570 kWh
Abrechnung Gruppenräume:	4.065 kWh	5.014 kWh

Wasserverbrauchskenwert gesamt

170 l/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 6,9 %



Kennzahl Schule: 132 l/m²a
 Kennzahl Sporthalle: 301 l/m²a

Verbrauchszahlen:

	2005	2006
Zählerablesung Schule:	916 m ³	991 m ³
Zählerabl. Sporthalle:	632 m ³	672 m ³
Zählerablesung Gesamt:	1.548 m ³	1.663 m ³
Abrechnung Schule:	884 m ³	999 m ³
Abrechnung Sporthalle:	555 m ³	520 m ³

Liegenschaft: Peter-Weiss-Gesamtschule

Witterungsfaktoren:

20jähriges Mittel - 3.676,0 K/d
 2006 - 3.156,4 K/d

Kennzahlen:

Jahr	Heizung		Strom		Wasser (Herderstr. 16 + 7)		
	[kWh/m²]	[€/m²]	[kWh/m²]	[€/m²]	[l/m²a]	[l/S*t]	[€/m²]
1995	130		19,2		165		
1996	136		18,4		135		
1997	131		18,2		97		
1998	128	3,02	17,7	2,36	104	7,78	0,21
1999	133	2,69	18,5	2,44	143	9,80	0,26
2000	141	3,25	18,2	1,67	139	9,69	0,26
2001	134	4,76	17,9	1,77	141	10,16	0,25
2002	128	4,19	17,1	1,87	107	7,95	0,24
2003	124	4,58	17,0	1,88	107	7,64	0,21
2004	116	4,49	16,9	1,97	135	9,67	0,23
2005	121	4,99	16,7	1,94	139	9,90	0,27
2006	124	6,01	15,1	2,03	144	10,26	0,30
2007	115		14,0		100		
Haus 8			22,9				
Herder 16	123		8,8		69		
Herder 7	123		15,8		256		
Sporthalle			27,5		149		

Energiebezugsflächen:

	Wasser	HZG/Strom
Bezugsfläche ges.:	17729 m²	14683 m²
Herder 16:	6990 m²	8829 m²
Herder 7:	8900 m²	5854 m²
Dreifach-Sporthalle:	1839 m²	

Schüler: 1.163

Kosten und Verbräuche:

	2002	2003	2004	2005	2006	
Heizung						
Zählerabl. Herderstr. 16	969.286 kWh	1.056.154 kWh	1.014.760 kWh	1.014.073 kWh	1.032.604 kWh	
Zählerabl. Herderstr. 7	730.988 kWh	805.810 kWh	814.428 kWh	782.722 kWh	687.384 kWh	
Zählerabl. Haus 8	18.692 kWh	16.503 kWh	15.997 kWh	16.983 kWh	16.571 kWh	
Zählerabl. Gesamt	1.718.966 kWh	1.878.467 kWh	1.845.185 kWh	1.813.778 kWh	1.736.559 kWh	
Abr. Versorger Herder 16	1.018.887 kWh	1.061.009 kWh	1.004.976 kWh	1.007.194 kWh	1.052.345 kWh	0,0505 €/kWh
	35.715,53 €	38.583,52 €	37.095,18 €	41.790,18 €	53.142,30 €	
Abr. Versorger Herder 7	749.472 kWh	796.915 kWh	800.557 kWh	774.686 kWh	690.786 kWh	0,0494 €/kWh
	25.096,08 €	27.850,77 €	28.156,88 €	30.645,93 €	34.135,95 €	
Abr. Versorger Haus 8	16.147 kWh	18.390 kWh	15.977 kWh	15.879 kWh	15.814 kWh	0,0602 €/kWh
	753,76 €	796,43 €	708,77 €	791,12 €	952,24 €	
Abr. Versorger Gesamt	1.784.506 kWh	1.876.314 kWh	1.821.510 kWh	1.797.759 kWh	1.758.945 kWh	0,0502 €/kWh
	61.565,37 €	67.230,72 €	65.960,83 €	73.227,23 €	88.230,49 €	
Strom						
Zählerabl. Herderstr. 16	70.440 kWh	70.840 kWh	80.680 kWh	87.400 kWh	78.120 kWh	
Zählerabl. Herderstr. 7	106.465 kWh	105.127 kWh	100.829 kWh	95.348 kWh	92.584 kWh	
Zählerabl. Haus 8 gesamt	111.088 kWh	112.112 kWh	120.144 kWh	131.936 kWh	126.864 kWh	
Zählerabl. Haus 8 Schule	69.118 kWh	69.192 kWh	72.994 kWh	71.726 kWh	69.894 kWh	
Zählerabl. Haus 8 Mensa	41.970 kWh	42.920 kWh	47.150 kWh	60.210 kWh	56.970 kWh	
Zählerabl. Sporthalle	73.643 kWh	74.071 kWh	66.723 kWh	62.490 kWh	50.633 kWh	
Zählerabl. Gesamt	250.548 kWh	250.038 kWh	248.232 kWh	245.238 kWh	221.337 kWh	
Abr. Versorger	250.548 kWh	250.038 kWh	248.232 kWh	245.238 kWh	221.337 kWh	0,1346 €/kWh
	27.470,59 €	27.660,18 €	28.865,75 €	28.413,84 €	29.801,06 €	
Wasser						
Zählerabl. Herderstr. 16	745 m³	780 m³	614 m³	564 m³	612 m³	
Zählerabl. Herderstr. 7	832 m³	787 m³	1.363 m³	1.472 m³	1.500 m³	
Zählerabl. Sporthalle	211 m³	195 m³	229 m³	240 m³	274 m³	
Zählerabl. Mensa	297 m³	315 m³	357 m³	501 m³	474 m³	
Zählerabl. Gesamt	1.788 m³	1.762 m³	2.206 m³	2.276 m³	2.386 m³	
Abr. Versorger Herder 16	854 m³	796 m³	608 m³	579 m³	603 m³	2,6940 €/m³
	1.921,42 €	1.815,41 €	1.562,49 €	1.559,84 €	1.686,22 €	
Abr. Versorger Herder 7	959 m³	772 m³	1.036 m³	1.499 m³	1.579 m³	1,6741 €/m³
	1.671,19 €	1.407,09 €	1.792,56 €	2.509,42 €	2.790,00 €	
Abr. Versorger Sporthalle	229 m³	161 m³	243 m³	219 m³	314 m³	3,0050 €/m³
	658,31 €	559,32 €	681,39 €	658,10 €	840,92 €	
Abr. Versorger Gesamt	2.042 m³	1.729 m³	1.887 m³	2.297 m³	2.496 m³	2,0581 €/m³
	4.250,92 €	3.781,82 €	4.036,44 €	4.727,36 €	5.317,14 €	

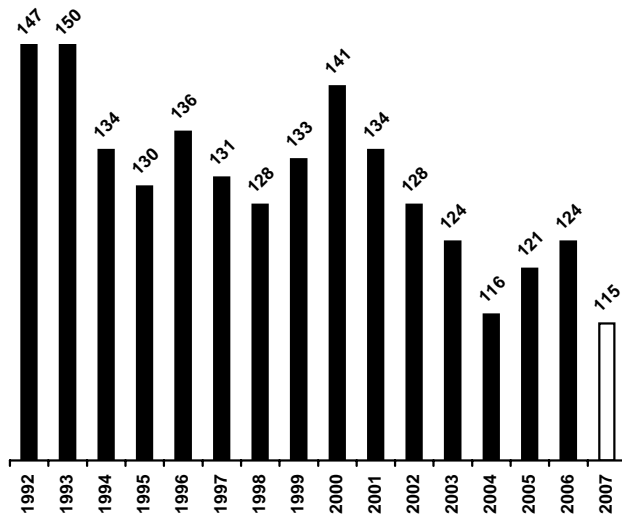
Heizenergieverbrauchskenwert gesamt

124 kWh/m²a

Erdgas

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 2,5 %



Kennzahl Herder Straße 16: 123 kWh/m²a

Kennzahl Herder Straße 7: 123 kWh/m²a

Verbrauchszahlen witterungsbereinigt:

2005 2006

Zählerabl. Herder Str. 16: 1.103.616 kWh 1.202.571 kWh

Zählerabl. Herder Str. 7: 851.836 kWh 800.527 kWh

Zählerabl. Haus 8: 18.483 kWh 19.299 kWh

Zählerabl. Gesamt: 1.973.935 kWh 2.022.397 kWh

Abrechnung Versorger: 1.956.501 kWh 2.048.467 kWh

Verbrauchszahlen absolut:

Zählerabl. Herder Str. 16: 1.014.073 kWh 1.032.604 kWh

Zählerabl. Herder Str. 7: 782.722 kWh 687.384 kWh

Zählerabl. Haus 8: 16.983 kWh 16.571 kWh

Zählerabl. Gesamt: 1.813.778 kWh 1.736.559 kWh

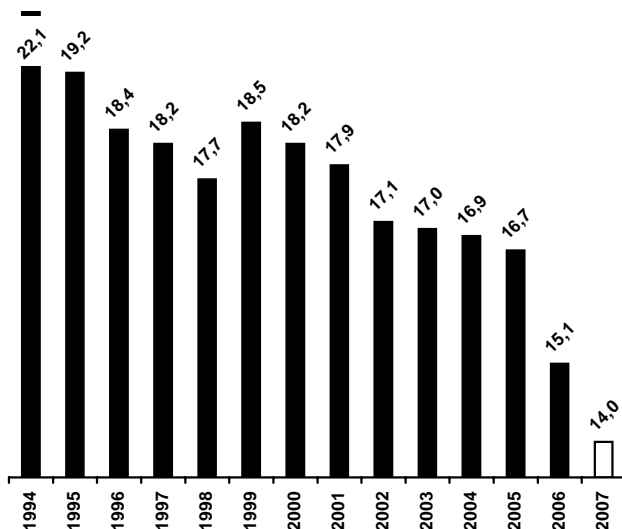
Abrechnung Versorger: 1.797.759 kWh 1.758.945 kWh

Stromverbrauchskenwert gesamt

15,1 kWh/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

- 9,6 %



Kennzahl Haus 8: 22,9 kWh/m²a

Kennzahl Herder Str. 16: 8,8 kWh/m²a

Kennzahl Herder Str. 7: 15,8 kWh/m²a

Kennzahl Sporthalle: 27,5 kWh/m²a

Verbrauchszahlen:

2005 2006

Zählerabl. Herder Str. 16: 87.400 kWh 78.120 kWh

Zählerabl. Herder Str. 7: 95.348 kWh 92.584 kWh

Zählerabl. Haus 8 ges.: 131.936 kWh 126.864 kWh

Zählerabl. Haus 8 Schule: 71.726 kWh 69.894 kWh

Zählerabl. Haus 8 Mensa: 60.210 kWh 56.970 kWh

Zählerabl. Sporthalle: 62.490 kWh 50.633 kWh

Zählerabl. Gesamt: 245.238 kWh 221.337 kWh

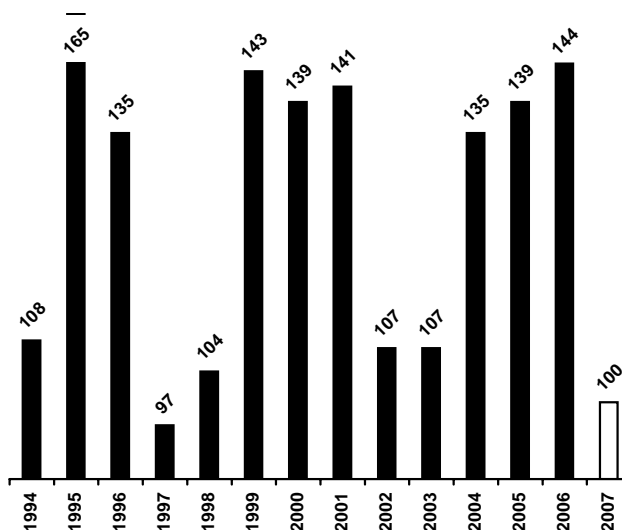
Abrechnung Versorger: 245.238 kWh 221.337 kWh

Wasserverbrauchskennwert Herder Str. 16 + 7

144 l/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 3,6 %



Kennzahl Herder Str. 16: 69 l/m²a

Kennzahl Herder Str. 7: 256 l/m²a

Kennzahl Sporthalle: 149 l/m²a

Verbrauchszahlen:

2005 2006

Zählerabl. Herder Str. 16: 564 m³ 612 m³

Zählerabl. Herder Str. 7: 1.472 m³ 1.500 m³

Zählerabl. Sporthalle: 240 m³ 274 m³

Zählerabl. Mensa: 501 m³ 474 m³

Zählerabl. Gesamt: 2.276 m³ 2.386 m³

Abrechnung Versorger: 2.297 m³ 2.496 m³

Liegenschaft: Schulzentrum Unna-Nord

Witterungsfaktoren:		Kennzahlen:								
20jähriges Mittel - 3.676,0 K/d		Heizung		Strom		Wasser				
2006 - 3.156,4 K/d		Jahr	[kWh/m²]	[€/m²]	[kWh/m²]	[€/m²]	[l/m²a]	[l/S*t]	[€/m²]	
Energiebezugsflächen: Bezugsfläche ges.: 20811 m² Hauptgebäude: 14421 m² Sporthallen: 4866 m² Neubau: 1524 m² Döbelner Str. 5: 178 m² Stadthalle: 3715 m²		1995	121		36,3		851			
		1996	114		38,1		690			
		1997	100		34,0		481			
		1998	107	6,76	40,9	4,70	255	0,51		
		1999	128	7,62	39,8	4,56	194	0,29		
		2000	99	9,17	36,7	3,06	180	4,35	0,27	
		2001	111	9,44	37,1	3,37	149	4,65	0,27	
		2002	117	8,94	33,6	3,54	140	4,52	0,24	
		2003	100	8,31	28,7	3,14	124	4,04	0,26	
		2004	105	9,36	29,8	3,31	142	4,67	0,17	
Schüler: 1.117 GSG 843 GEK <u>1.960</u>		2005	100	10,76	29,5	3,44	135	3,86	0,23	
		2006	103	11,38	29,7	3,84	161	4,02	0,28	
		2007	100		25,0		130			
		Sporth.	83		34,0		184			
		Stadth.	187		26,3		224			
		Hauptgeb.	140		30,1		84			

Kosten und Verbräuche:

	2002	2003	2004	2005	2006	
Heizung						
Zählerabl. Sporthallen	353.620 kWh	279.710 kWh	314.530 kWh	267.470 kWh	348.500 kWh	
Zählerabl. Hauptgeb.	1.895.070 kWh	1.823.010 kWh	2.013.900 kWh	1.808.440 kWh	1.734.430 kWh	
Zählerabl. Neubau	78.914 kWh	81.935 kWh	79.323 kWh	67.639 kWh	68.716 kWh	
Zählerabl. Forum	34.866 kWh	37.666 kWh	38.930 kWh	36.249 kWh	43.491 kWh	
Zählerabl. FW SZN	2.008.850 kWh	1.942.611 kWh	2.132.153 kWh	1.912.328 kWh	1.846.637 kWh	
Abrechnung FW SZN	1.982.644 kWh	2.018.600 kWh	2.072.400 kWh	1.912.000 kWh	1.850.000 kWh	
	186.102,95 €	173.037,32 €	194.824,24 €	223.862,04 €	236.795,82 €	0,1280 €/kWh
Zählerabl. FW Stadthalle	436.060 kWh	463.990 kWh	515.220 kWh	463.070 kWh	596.000 kWh	

Strom

Zählerabl. Sporthallen	264.539 kWh	155.854 kWh	154.502 kWh	151.345 kWh	165.267 kWh	
Zählerabl. Neubau	28.126 kWh	25.050 kWh	28.493 kWh	31.138 kWh	30.181 kWh	
Zählerabl. Forum	8.723 kWh	7.032 kWh	7.592 kWh	8.765 kWh	8.379 kWh	
Zählerabl. Stadthalle	84.010 kWh	72.690 kWh	99.038 kWh	99.090 kWh	97.833 kWh	
Schule berechnet:	446.191 kWh	450.876 kWh	449.320 kWh	442.105 kWh	434.700 kWh	
Abr. Versorger SZN	794.740 kWh	679.420 kWh	702.860 kWh	692.540 kWh	697.800 kWh	0,1269 €/kWh
	82.546,22 €	73.184,35 €	76.922,41 €	79.282,81 €	88.576,93 €	
Abr. Versorger Neubau	29.640 kWh	25.680 kWh	27.552 kWh	31.146 kWh	30.169 kWh	0,1840 €/kWh
	4.255,44 €	3.849,98 €	4.142,30 €	5.033,37 €	5.551,32 €	

Wasser

Zählerabl. Stadthalle	617 m³	529 m³	685 m³	681 m³	831 m³	
Zählerabl. Sporthallen	835 m³	743 m³	749 m³	698 m³	896 m³	
Zählerabl. Neubau	358 m³	322 m³	336 m³	370 m³	359 m³	
Zählerabl. Schule	1.319 m³	1.182 m³	1.452 m³	1.129 m³	1.218 m³	
Zählerabl. Gesamt	3.443 m³	3.040 m³	3.492 m³	3.320 m³	3.942 m³	
Abr. Versorger SZN	3.580 m³	3.914 m³	2.363 m³	3.312 m³	3.846 m³	1,7796 €/m³
	5.841,60 €	6.386,53 €	4.084,49 €	5.701,36 €	6.844,47 €	
Abr. Ver. Döbelner Str. 5	309 m³	212 m³	203 m³	305 m³	184 m³	2,4398 €/m³
	600,96 €	442,91 €	434,19 €	610,23 €	448,92 €	

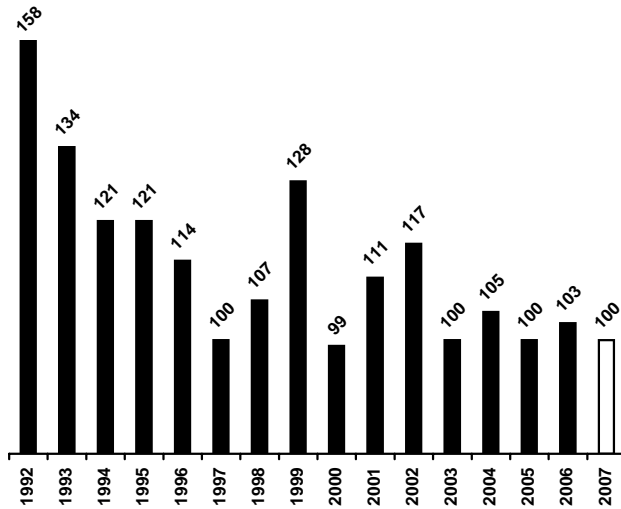
Heizenergieverbrauchs-kennwert gesamt

103 kWh/m²a

Fernwärme

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 3,0 %



Kennzahl Hauptgeb.: 140 kWh/m²a
 Kennzahl Neubau: 53 kWh/m²a
 Kennzahl Stadthalle: 187 kWh/m²a

Verbrauchszahlen witterungsbereinigt:

	2005	2006
Zählerabl. Hauptgeb.:	1.968.125 kWh	2.019.917 kWh
Zählerabl. Neubau:	73.612 kWh	80.027 kWh
Zählerabl. Forum:	39.450 kWh	50.650 kWh
Zählerabl. SZN gesamt:	2.081.187 kWh	2.150.593 kWh
Abrechnung SZN:	2.080.830 kWh	2.154.510 kWh
Zählerabl. Stadthalle:	503.959 kWh	694.102 kWh

Verbrauchszahlen absolut:

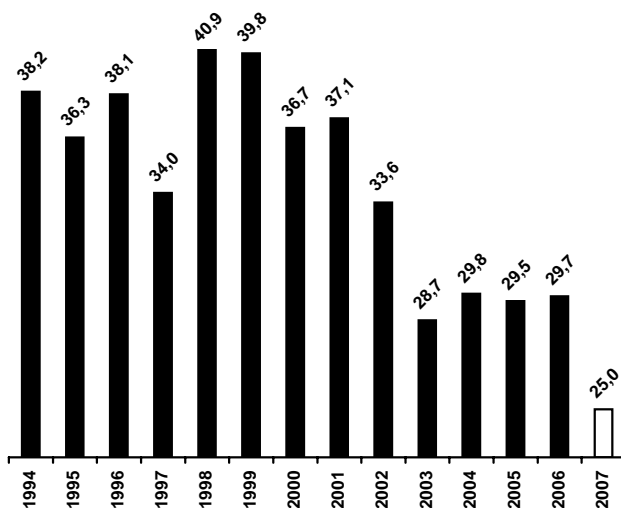
Zählerabl. Hauptgeb.:	1.808.440 kWh	1.734.430 kWh
Zählerabl. Neubau:	67.639 kWh	68.716 kWh
Zählerabl. Forum:	36.249 kWh	43.491 kWh
Zählerabl. SZN gesamt:	1.912.328 kWh	1.846.637 kWh
Abrechnung SZN:	1.912.000 kWh	1.850.000 kWh
Zählerabl. Stadthalle:	463.070 kWh	596.000 kWh

Stromverbrauchs-kennwert gesamt

29,7 kWh/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 0,7 %



Kennzahl Sporthallen: 34,0 kWh/m²a
 Kennzahl Stadthalle: 26,3 kWh/m²a
 Kennzahl Neubau: 19,8 kWh/m²a
 Kennzahl Schule: 30,1 kWh/m²a

Verbrauchszahlen:

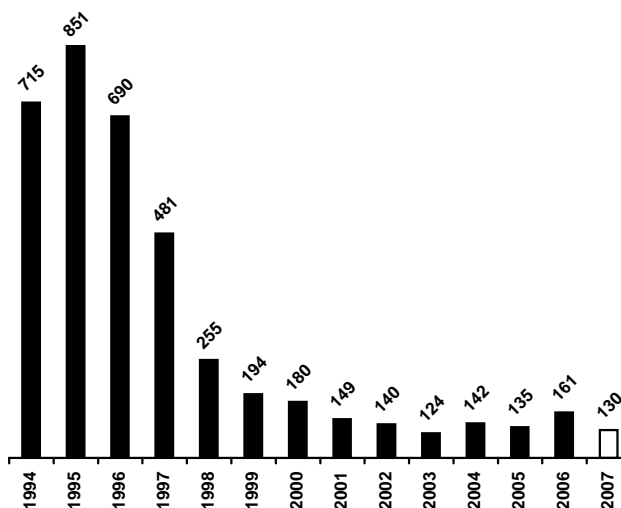
	2005	2006
Zählerabl. Sporthallen:	151.345 kWh	165.267 kWh
Zählerabl. Neubau:	31.138 kWh	30.181 kWh
Zählerabl. Forum:	8.765 kWh	8.379 kWh
Zählerabl. Stadthalle:	99.090 kWh	97.833 kWh
Schule berechnet:	442.105 kWh	434.700 kWh
Abr. Versorger SZN:	692.540 kWh	697.800 kWh
Abr. Versorger Neubau:	31.146 kWh	30.169 kWh

Wasserverbrauchs-kennwert gesamt

161 l/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 19,3 %



Kennzahl Sporthallen: 184 l/m²a
 Kennzahl Stadthalle: 224 l/m²a
 Kennzahl Neubau: 236 l/m²a
 Kennzahl Schule: 84 l/m²a

Verbrauchszahlen:

	2005	2006
Zählerabl. Stadthalle:	681 m ³	831 m ³
Zählerabl. Sporthallen:	698 m ³	896 m ³
Zählerabl. Neubau:	370 m ³	359 m ³
Zählerabl. Schule:	1.129 m ³	1.218 m ³
Zählerabl. Gesamt:	3.320 m ³	3.942 m ³
Abr. Versorger SZN:	3.312 m ³	3.846 m ³
Abr. Ver. Döbelner Str. 5:	305 m ³	184 m ³

Liegenschaft: **Harkortschule**

Witterungsfaktoren:

20jähriges Mittel - 3.676,0 K/d
 2006 - 3.156,4 K/d

Kennzahlen:

Jahr	Heizung		Strom		Wasser		
	[kWh/m²]	[€/m²]	[kWh/m²]	[€/m²]	[l/m²a]	[l/S*t]	[€/m²]
1995	206		9,0		191		
1996	185		8,8		182		
1997	160		8,9		220		
1998	169	3,16	8,3	1,36	182	18,08	0,35
1999	154	3,15	8,5	1,44	165	16,19	0,34
2000	159	3,77	7,6	0,92	148	14,08	0,25
2001	180	6,22	8,1	1,11	147	15,50	0,25
2002	149	5,22	8,0	1,07	160	16,03	0,28
2003	138	5,41	8,8	1,11	169	15,68	0,31
2004	136	5,76	9,4	1,51	147	13,83	0,24
2005	126	5,65	8,0	1,28	150	22,23	0,28
2006	140	6,81	8,5	1,50	128	21,41	0,27
2007	<u>125</u>		<u>7,5</u>		<u>130</u>		

Energiebezugsflächen:

Bezugsfläche ges.: **5101 m²**

Schüler: **153**

Kosten und Verbräuche:

	2002	2003	2004	2005	2006	
Heizung						
Zählerabl. Gas	760.174 kWh	795.193 kWh	819.001 kWh	718.164 kWh	680.716 kWh	
Abr. Versorger Gas	795.612 kWh	785.446 kWh	834.976 kWh	719.877 kWh	693.632 kWh	
	26.645,67 €	27.576,46 €	29.357,03 €	28.830,46 €	34.730,45 €	0,0501 €/kWh

Strom

Zählerabl. Feuerwehr	6.664 kWh	6.402 kWh	5.967 kWh	5.153 kWh	5.110 kWh	
Zählerabl. Schule	40.699 kWh	44.958 kWh	47.770 kWh	40.783 kWh	43.254 kWh	
Abr. Versorger	39.180 kWh	39.180 kWh	54.780 kWh	41.340 kWh	42.240 kWh	
	5.445,26 €	5.654,31 €	7.727,10 €	6.546,74 €	7.649,02 €	0,1811 €/kWh

Wasser

Zählerabl. Schule	889 m³	940 m³	818 m³	836 m³	655 m³	
Zählerabl. Feuerwehr	2 m³	15 m³	9 m³	35 m³	18 m³	
Abr. Versorger	883 m³	983 m³	725 m³	840 m³	681 m³	
	1.567,60 €	1.702,64 €	1.333,60 €	1.569,78 €	1.394,36 €	2,0475 €/m³

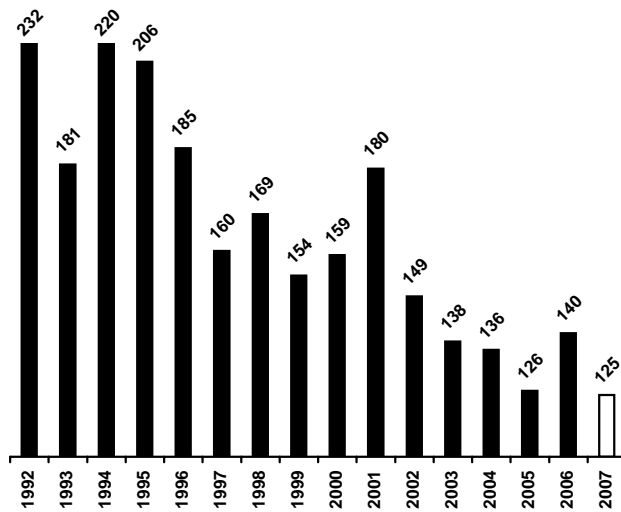
Heizenergieverbrauchs-kennwert gesamt

140 kWh/m²a

Erdgas
(Nahwärme)

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 11,1 %



Verbrauchszahlen witterungsbereinigt:

2005 2006

Zählerabl. Gas:	781.599 kWh	792.762 kWh
Abrechnung Versorger:	783.464 kWh	807.804 kWh

Verbrauchszahlen absolut:

2005 2006

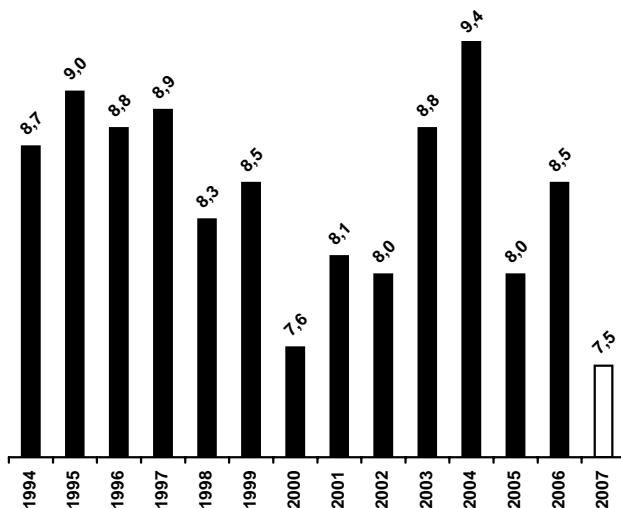
Zählerabl. Gas:	718.164 kWh	680.716 kWh
Abrechnung Versorger:	719.877 kWh	693.632 kWh

Stromverbrauchs-kennwert gesamt

8,5 kWh/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 6,3 %



Verbrauchszahlen:

2005 2006

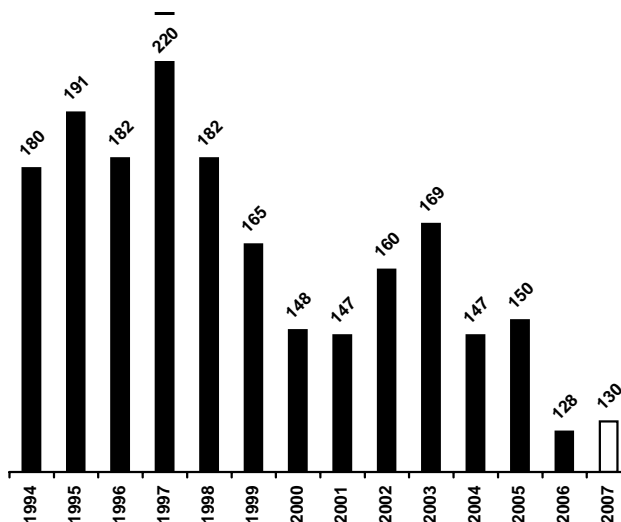
Zählerablesung:	40.783 kWh	43.254 kWh
Abrechnung Versorger:	41.340 kWh	42.240 kWh

Wasserverbrauchs-kennwert gesamt

128 l/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

- 14,7 %



Verbrauchszahlen:

2005 2006

Zählerablesung:	836 m ³	655 m ³
Abrechnung Versorger:	840 m ³	681 m ³

Liegenschaft: Gerhart-Hauptmann-Schule

Witterungsfaktoren:

20jähriges Mittel - 3.676,0 K/d
 2006 - 3.156,4 K/d

Kennzahlen:

Energiebezugsflächen:

Bezugsfläche ges.:	4601 m²
Haus 1, 2, 3, 6:	1969 m² (Erdgas)
Haus 4, 5, 7:	2632 m² (Heizöl EL)

Schüler: 170

Jahr	Heizung		Strom		Wasser		
	[kWh/m ²]	[€/m ²]	[kWh/m ²]	[€/m ²]	[l/m ² a]	[l/S*t]	[€/m ²]
1995	273		23,7		882		
1996	274		19,6		886		
1997	305		14,4		386		
1998	262	4,95	13,4	2,67	208	8,37	0,46
1999	273	5,02	11,1	2,24	178	9,99	0,41
2000	277	7,61	12,0	1,52	144	8,54	0,34
2001	243	7,12	12,7	1,74	148	8,27	0,37
2002	240	7,42	12,0	1,75	146	8,37	0,36
2003	229	6,91	12,6	1,85	157	9,00	0,39
2004	207	8,34	10,8	1,66	143	8,21	0,34
2005	213	9,87	12,5	2,14	141	11,16	0,38
2006	248	12,20	11,0	2,29	136	18,44	0,36
2007	200		10,5		140		
H. 1,2,3,6	252						
H. 4,5,7	245						

Kosten und Verbräuche:

	2002	2003	2004	2005	2006	
Heizung						
Zählerabl. Gas	442.860 kWh	463.635 kWh	446.092 kWh	441.886 kWh	473.653 kWh	
Zählerabl. Heizöl	541.770 kWh	594.200 kWh	555.860 kWh	533.420 kWh	586.270 kWh	
Zählerabl. Gesamt	984.630 kWh	1.057.835 kWh	1.001.952 kWh	975.306 kWh	1.059.923 kWh	
Abr. Versorger Gas	450.262 kWh 15.567,46 €	460.065 kWh 16.907,00 €	461.720 kWh 16.044,72 €	437.065 kWh 18.685,76 €	450.147 kWh 24.532,41 €	0,0545 €/kWh
Abr. Versorger Öl	586.080 kWh 18.589,84 €	431.950 kWh 14.908,15 €	637.210 kWh 22.308,16 €	567.090 kWh 26.710,41 €	569.580 kWh 31.616,19 €	0,0555 €/kWh
Abr. Versorger Gesamt	1.036.342 kWh 34.157,30 €	892.015 kWh 31.815,15 €	1.098.930 kWh 38.352,88 €	1.004.155 kWh 45.396,17 €	1.019.727 kWh 56.148,60 €	0,0551 €/kWh

Strom

Zählerabl. HT	42.457 kWh	43.926 kWh	38.949 kWh	43.546 kWh	37.752 kWh	
Zählerabl. NT	12.918 kWh	13.885 kWh	10.842 kWh	14.100 kWh	12.759 kWh	
Zählerabl. Gesamt	55.375 kWh	57.811 kWh	49.791 kWh	57.646 kWh	50.511 kWh	
Abr. Versorger	55.574 kWh 8.013,48 €	57.627 kWh 8.509,19 €	50.613 kWh 7.655,19 €	62.661 kWh 9.844,80 €	58.759 kWh 10.520,91 €	0,1791 €/kWh

Wasser

Zählerabl.	671 m ³	724 m ³	657 m ³	647 m ³	627 m ³	
Abr. Versorger	696 m ³ 1.659,00 €	783 m ³ 1.811,13 €	618 m ³ 1.569,72 €	685 m ³ 1.737,65 €	591 m ³ 1.661,63 €	2,6501 €/m ³

Heizenergieverbrauchs-kennwert gesamt

248 kWh/m²a

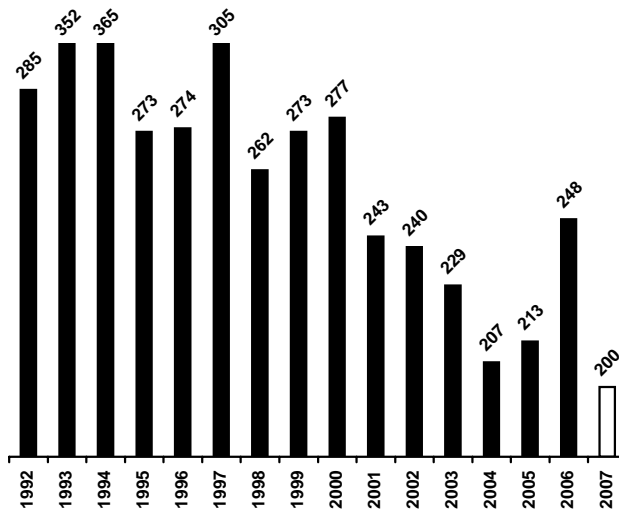
Erdgas /
Heizöl_EL

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 16,4 %

Kennzahl Haus 1/2/3/6: 252 kWh/m²a

Kennzahl Haus 4/5/7: 245 kWh/m²a



Verbrauchszahlen witterungsbereinigt:

	2005	2006
Zählerabl. Gas:	480.905 kWh	551.616 kWh
Zählerabl. Heizöl:	580.521 kWh	682.770 kWh
Zählerabl. Gesamt:	1.061.426 kWh	1.234.386 kWh
Abr. Versorger Gas:	475.658 kWh	524.241 kWh
Abr. Versorger Heizöl:	617.164 kWh	663.333 kWh
Abr. Versorger Gesamt:	1.092.822 kWh	1.187.574 kWh

Verbrauchszahlen absolut:

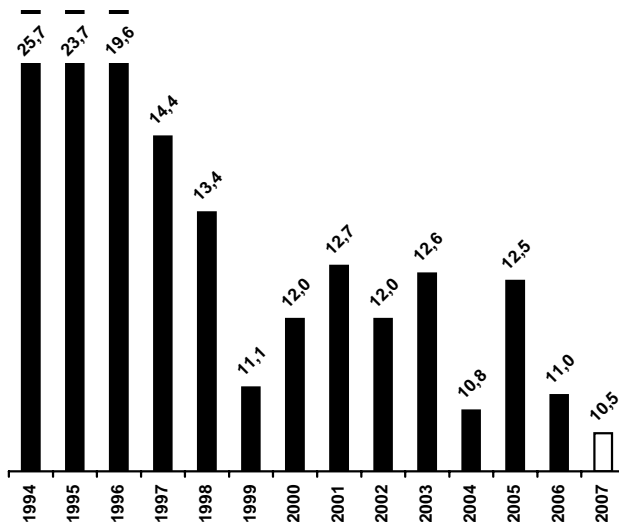
	2005	2006
Zählerabl. Gas:	441.886 kWh	473.653 kWh
Zählerabl. Heizöl:	533.420 kWh	586.270 kWh
Zählerabl. Gesamt:	975.306 kWh	1.059.923 kWh
Abr. Versorger Gas:	437.065 kWh	450.147 kWh
Abr. Versorger Heizöl:	567.090 kWh	569.580 kWh
Abr. Versorger Gesamt:	1.004.155 kWh	1.019.727 kWh

Stromverbrauchskennwert gesamt

11,0 kWh/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

- 12,0 %



Verbrauchszahlen:

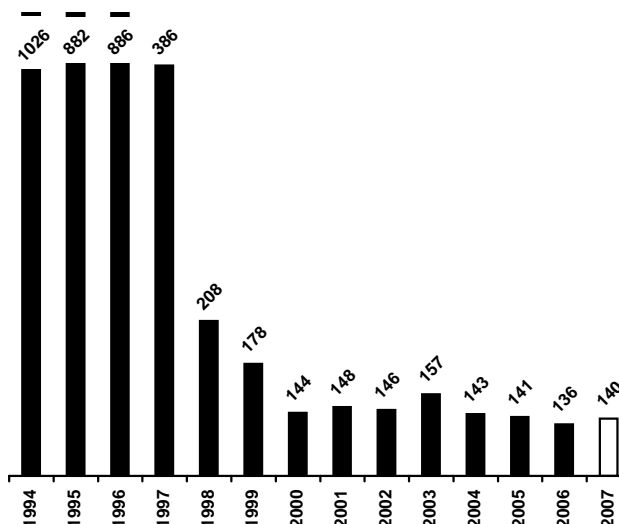
	2005	2006
Zählerablesung:	57.646 kWh	50.511 kWh
Abrechnung Versorger:	62.661 kWh	58.759 kWh

Wasserverbrauchskennwert gesamt

136 l/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

- 3,5 %



Verbrauchszahlen:

	2005	2006
Zählerablesung:	647 m ³	627 m ³
Abrechnung Versorger:	685 m ³	591 m ³

Liegenschaft: **Rathaus**

Witterungsfaktoren:		Kennzahlen:						
20jähriges Mittel - 3.676,0 K/d		Heizung		Strom		Wasser		
2006 - 3.156,4 K/d		Jahr	[kWh/m²]	[€/m²]	[kWh/m²]	[€/m²]	[l/m²a]	[€/m²]
Energiebezugsflächen: Bezugsfläche ges.: 11969 m² Fläche Verwaltung: 9866 m² Fläche Gewerbe: 2103 m²		1995	73		52,5		462	
		1996	82		46,6		444	
		1997	90		52,1		456	
		1998	92	2,98	47,4	5,45	476	0,70
		1999	98	2,72	52,5	5,92	510	0,73
		2000	106	4,22	54,8	3,94	528	0,76
		2001	101	6,13	49,1	4,10	597	0,86
		2002	90	4,65	39,0	3,73	582	0,84
		2003	89	5,48	40,7	3,97	473	0,68
		2004	85	5,48	41,4	3,97	520	0,68
		2005	78	5,71	43,8	4,66	664	0,99
		2006	88	6,70	44,0	5,26	776	1,23
		2007	80		40,0		450	

Kosten und Verbräuche:

	2002	2003	2004	2005	2006	
Heizung						
Abr. Versorger Gas	57.501 kWh 2.306,74 €	58.527 kWh 2.239,39 €	62.259 kWh 2.382,19 €	57.627 kWh 2.516,20 €	57.594 kWh 3.116,51 €	0,0541 €/kWh
Abr. Versorger NW	839.000 kWh 53.325,28 €	941.400 kWh 63.322,55 €	936.600 kWh 58.985,03 €	803.700 kWh 65.773,77 €	854.600 kWh 77.101,53 €	0,0902 €/kWh
Abr. Versorger Gesamt	896.501 kWh 55.632,02 €	999.927 kWh 65.561,94 €	998.859 kWh 61.367,22 €	861.327 kWh 68.289,97 €	912.194 kWh 80.218,04 €	0,0879 €/kWh

Strom						
Abr. Versorger	466.558 kWh 44.594,67 €	487.650 kWh 47.531,54 €	495.408 kWh 49.484,20 €	524.094 kWh 55.718,82 €	526.404 kWh 62.951,91 €	0,1196 €/kWh

Wasser						
Abr. Versorger	6.969 m³ 10.026,78 €	5.659 m³ 8.152,54 €	6.228 m³ 9.066,58 €	7.943 m³ 11.832,59 €	9.290 m³ 14.695,38 €	1,5818 €/m³

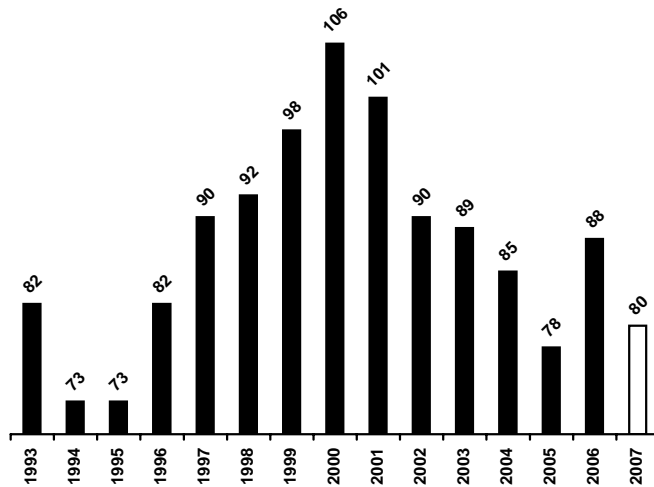
Heizenergieverbrauchskennwert gesamt

88 kWh/m²a

Nahwärme /
Erdgas

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 12,8 %



Verbrauchszahlen witterungsbereinigt:

	2005	2006
Abrechnung Vers. NW:	874.667 kWh	995.267 kWh
Abrechnung Vers. Gas:	62.715 kWh	67.074 kWh
Abrechnung Vers. ges.:	937.382 kWh	1.062.341 kWh

Verbrauchszahlen absolut:

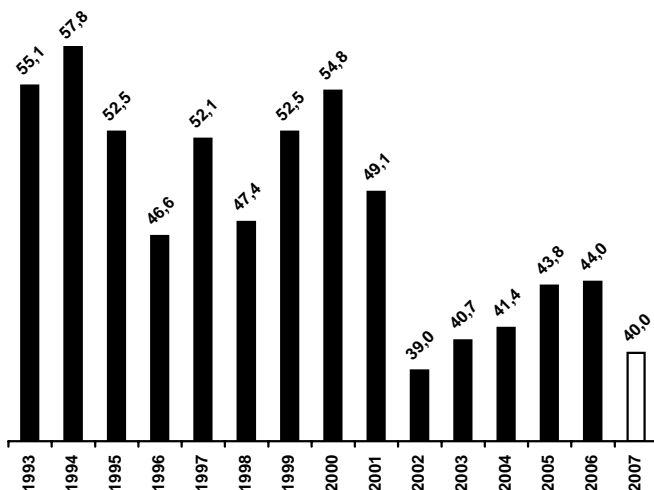
	2005	2006
Abrechnung Vers. NW:	803.700 kWh	854.600 kWh
Abrechnung Vers. Gas:	57.627 kWh	57.594 kWh
Abrechnung Vers. ges.:	861.327 kWh	912.194 kWh

Stromverbrauchskennwert gesamt

44,0 kWh/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 0,5 %



Verbrauchszahlen:

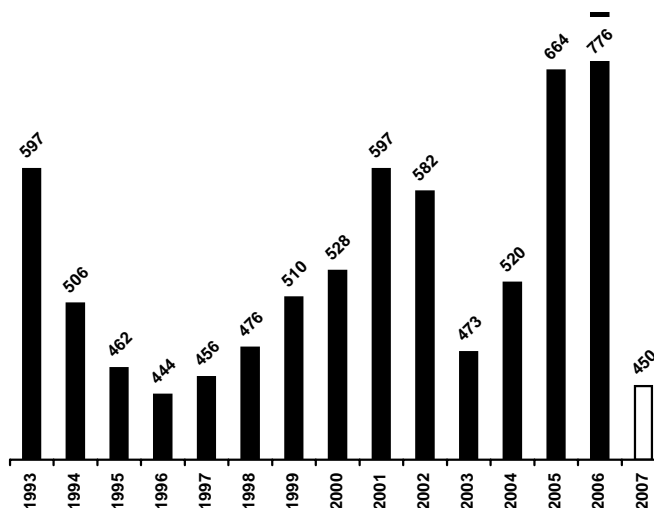
	2005	2006
Abrechnung Versorger:	524.094 kWh	526.404 kWh

Wasserverbrauchskennwert gesamt

776 l/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 16,9 %



Verbrauchszahlen:

	2005	2006
Abrechnung Versorger:	7.943 m ³	9.290 m ³

Liegenschaft: **Lindenbrauerei**

Witterungsfaktoren:			Kennzahlen:																																													
20jähriges Mittel - 3.676,0 K/d			Heizung		Strom		Wasser																																									
2006 - 3.156,4 K/d			Jahr	[kWh/m²]	[€/m²]	[kWh/m²]	[€/m²]	[l/m²a]	[€/m²]																																							
Energiebezugsflächen: <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Wasser/Strom</th> <th>Heizung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bezugsfläche ges.:</td> <td>13550 m²</td> <td>17960 m²</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>				Wasser/Strom	Heizung	Bezugsfläche ges.:	13550 m²	17960 m²																																		1995	196		69,4		611	
				Wasser/Strom	Heizung																																											
			Bezugsfläche ges.:	13550 m²	17960 m²																																											
1996	185		64,2		557																																											
1997	184		65,8		549																																											
1998	214	4,72	73,9	8,44	575	0,85																																										
1999	192	3,68	84,4	9,58	606	0,90																																										
2000	204	4,80	84,2	6,42	777	1,11																																										
2001	158	5,40	59,2	5,18	484	0,69																																										
2002	149	4,50	54,0	5,19	446	0,64																																										
2003	126	4,51	51,2	5,19	348	0,50																																										
2004	83	3,10	32,5	3,31	290	0,42																																										
2005	88	3,59	39,9	4,35	122	0,19																																										
2006	91	4,35	40,2	5,01	198	0,32																																										
2007	80		35,0		150																																											

Kosten und Verbräuche:

	2002	2003	2004	2005	2006	
Heizung						
Abr. Versorger Gas	1.631.892 kWh	1.558.917 kWh	1.599.695 kWh	1.620.619 kWh	1.558.712 kWh	0,0501 €/kWh
	54.130,78 €	54.309,10 €	55.698,32 €	64.530,38 €	78.141,38 €	

Strom						
Abr. Versorger	411.808 kWh	390.470 kWh	440.980 kWh	540.300 kWh	545.360 kWh	0,1244 €/kWh
	39.566,83 €	39.608,75 €	44.846,76 €	58.997,36 €	67.820,74 €	

Wasser						
Abr. Versorger	3.403 m³	2.652 m³	3.925 m³	1.658 m³	2.686 m³	1,6046 €/m³
	4.884,81 €	3.827,71 €	5.667,73 €	2.559,06 €	4.310,07 €	

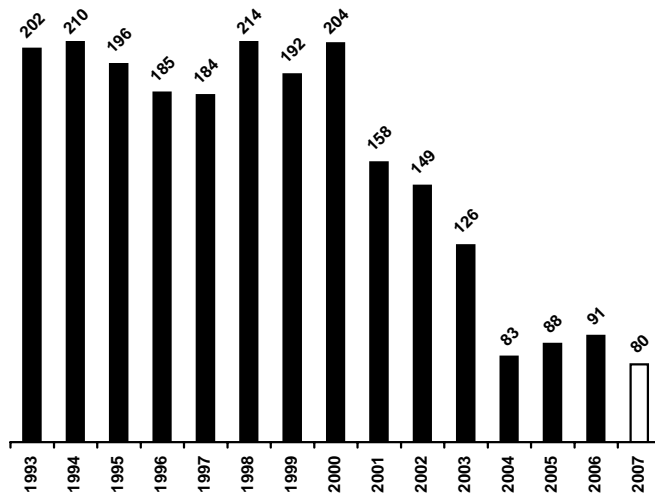
Heizenergieverbrauchskennwert gesamt

91 kWh/m²a

Erdgas

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 3,5 %



Verbrauchszahlen witterungsbereinigt:

2005 2006

Abrechnung Vers. Gas: 1.763.720 kWh 1.815.276 kWh

Verbrauchszahlen absolut:

2005 2006

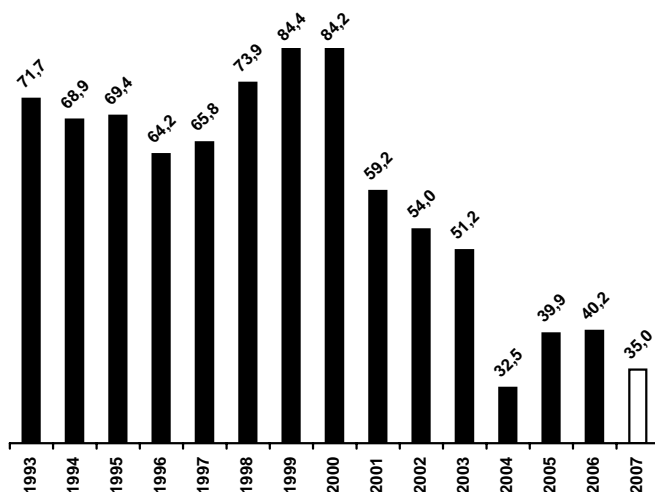
Abrechnung Vers. Gas: 1.620.619 kWh 1.558.712 kWh

Stromverbrauchskennwert gesamt

40,2 kWh/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 0,9 %



Verbrauchszahlen:

2005 2006

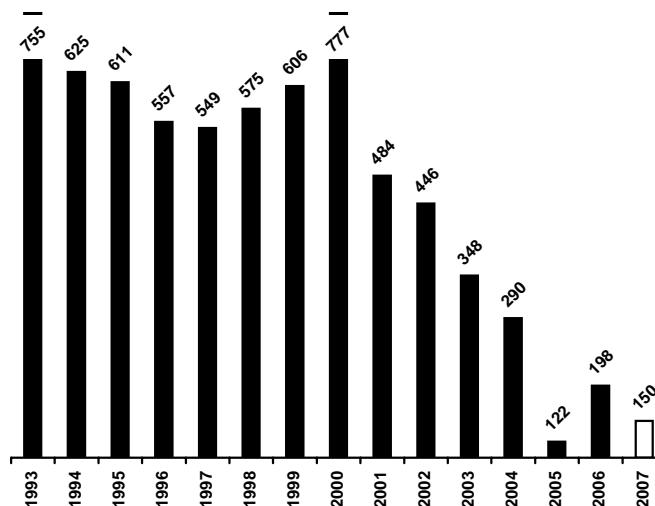
Abrechnung Versorger: 540.300 kWh 545.360 kWh

Wasserverbrauchskennwert gesamt

198 l/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 62,5 %



Verbrauchszahlen:

2005 2006

Abrechnung Versorger: 1.658 m³ 2.686 m³

Liegenschaft: **Freizeitanlage Königsborn**

Witterungsfaktoren:		Kennzahlen:						
20jähriges Mittel - 3.676,0 K/d		Heizung		Strom		Wasser		
2006 - 3.156,4 K/d		Jahr	[kWh/m²]	[€/m²]	[kWh/m²]	[€/m²]	[l/m²a]	[€/m²]
Energiebezugsflächen: Bezugsfläche ges.: 5488 m²		1995	133		26,6		285	
		1996	115		23,1		261	
		1997	130		22,6		260	
		1998	125	2,80	20,3	6,03	364	0,64
		1999	126	2,47	21,2	5,41	338	0,61
		2000	127	3,09	19,4	2,09	327	0,60
		2001	128	4,42	21,2	2,53	280	0,53
		2002	127	3,88	20,1	2,51	257	0,51
		2003	125	4,52	20,8	2,70	422	0,73
		2004	120	4,56	20,0	2,61	217	0,44
		2005	130	5,30	32,1	4,66	294	0,60
		2006	143	6,87	31,8	5,10	289	0,50
		2007	130		30,0		250	

Kosten und Verbräuche:

	2002	2003	2004	2005	2006	
Heizung						
Abr. Versorger	637.319 kWh	706.319 kWh	713.008 kWh	729.710 kWh	747.861 kWh	0,0504 €/kWh
	21.306,81 €	24.806,43 €	24.998,81 €	29.107,70 €	37.709,38 €	

Strom						
Abr. Versorger	110.428 kWh	114.322 kWh	109.501 kWh	176.150 kWh	174.293 kWh	0,1605 €/kWh
	13.779,10 €	14.814,14 €	14.332,54 €	25.555,17 €	27.978,34 €	

Wasser						
Abr. Versorger	1.410 m³	2.318 m³	1.192 m³	1.615 m³	1.587 m³	1,7430 €/m³
	2.782,95 €	4.031,71 €	2.392,34 €	3.319,91 €	2.766,19 €	

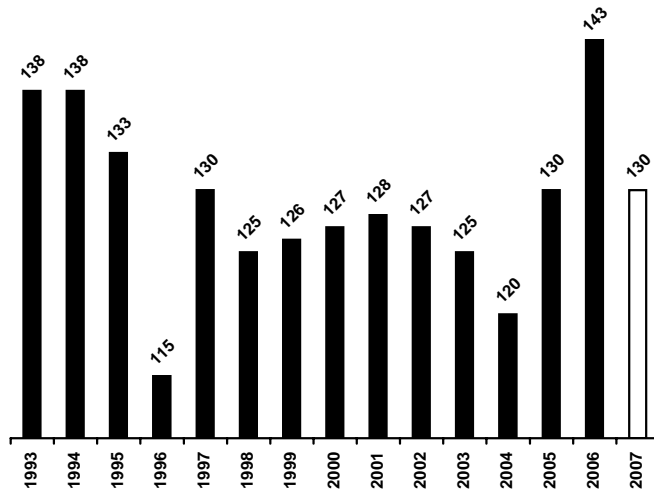
Heizenergieverbrauchskennwert gesamt

143 kWh/m²a

Erdgas

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 10,0 %



Verbrauchszahlen witterungsbereinigt:

	2005	2006
Abrechnung Vers. Gas:	794.143 kWh	870.959 kWh

Verbrauchszahlen absolut:

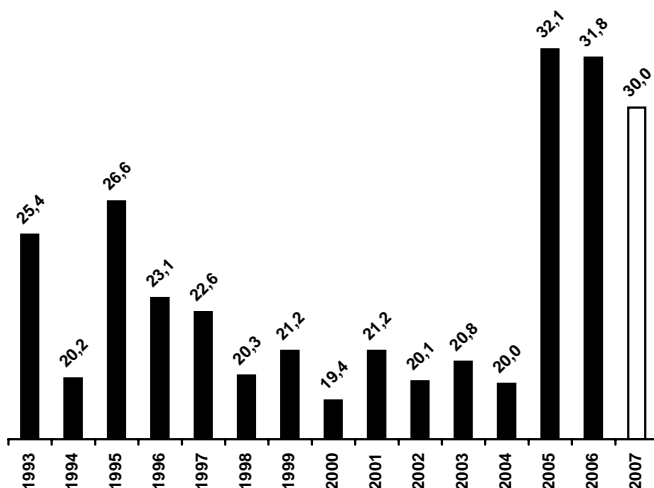
	2005	2006
Abrechnung Vers. Gas:	729.710 kWh	747.861 kWh

Stromverbrauchskennwert gesamt

31,8 kWh/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

- 0,9 %



Verbrauchszahlen:

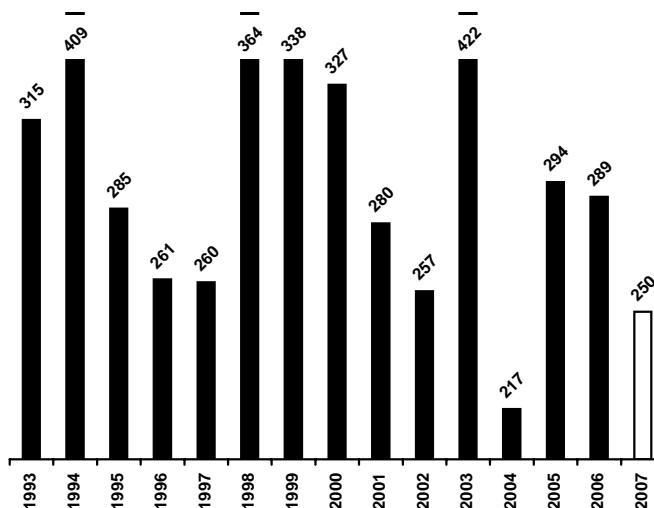
	2005	2006
Abrechnung Versorger:	176.150 kWh	174.293 kWh

Wasserverbrauchskennwert gesamt

289 l/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

- 1,7 %



Verbrauchszahlen:

	2005	2006
Abrechnung Versorger:	1.615 m ³	1.587 m ³

Liegenschaft: **Bürgerhaus Königsborn**

Witterungsfaktoren:		Kennzahlen:						
20jähriges Mittel - 3.676,0 K/d		Heizung		Strom		Wasser		
2006 - 3.156,4 K/d		Jahr	[kWh/m²]	[€/m²]	[kWh/m²]	[€/m²]	[l/m²a]	[€/m²]
Energiebezugsflächen:		1995	93		13,1		130	
		1996	102		10,6		186	
		1997	112		9,7		278	
		1998	113	2,79	7,9	1,39	117	0,26
		1999	105	2,38	8,8	1,49	143	0,30
		2000	117	3,09	9,1	1,23	197	0,37
		2001	135	5,67	10,2	1,45	217	0,40
		2002	106	3,72	9,0	1,32	228	0,46
		2003	97	3,85	8,5	1,30	206	0,34
		2004	91	3,73	7,8	1,28	266	0,50
		2005	96	4,43	7,6	1,31	142	0,31
		2006	106	5,63	8,4	1,60	136	0,57
		2007	100		8,0		140	

Kosten und Verbräuche:

	2002	2003	2004	2005	2006	
Heizung						
Zählerabl. Bürgerhaus	130.138 kWh	133.497 kWh	133.809 kWh	135.087 kWh	139.702 kWh	
Zählerabl. Pavillon	19.599 kWh	20.410 kWh	18.593 kWh	15.851 kWh	16.332 kWh	
Zählerabl. Gesamt	149.737 kWh	153.907 kWh	152.402 kWh	150.938 kWh	156.034 kWh	
Abr. Versorger	141.129 kWh	153.342 kWh	148.271 kWh	154.473 kWh	159.054 kWh	
	5.748,35 €	5.956,67 €	5.766,59 €	6.841,29 €	8.700,49 €	0,0547 €/kWh

Strom						
Zählerablesung	13.851 kWh	13.204 kWh	12.136 kWh	11.745 kWh	12.926 kWh	
Abr. Versorger	13.476 kWh	12.716 kWh	12.497 kWh	11.768 kWh	13.032 kWh	
	2.041,07 €	2.004,78 €	1.985,36 €	2.023,43 €	2.474,85 €	0,1899 €/kWh

Wasser						
Zählerablesung	352 m³	318 m³	411 m³	220 m³	211 m³	
Abr. Versorger	380 m³	280 m³	438 m³	220 m³	383 m³	
	705,95 €	533,10 €	768,50 €	482,55 €	884,09 €	2,3083 €/m³

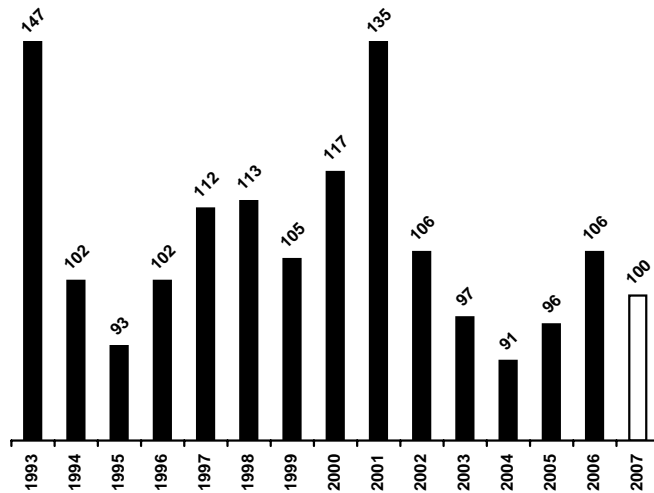
Heizenergieverbrauchskennwert gesamt

106 kWh/m²a

Erdgas

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 10,4 %



Verbrauchszahlen witterungsbereinigt:

	2005	2006
Zählerablesung:	164.266 kWh	181.717 kWh
Abrechnung Vers. Gas:	168.113 kWh	185.234 kWh

Verbrauchszahlen absolut:

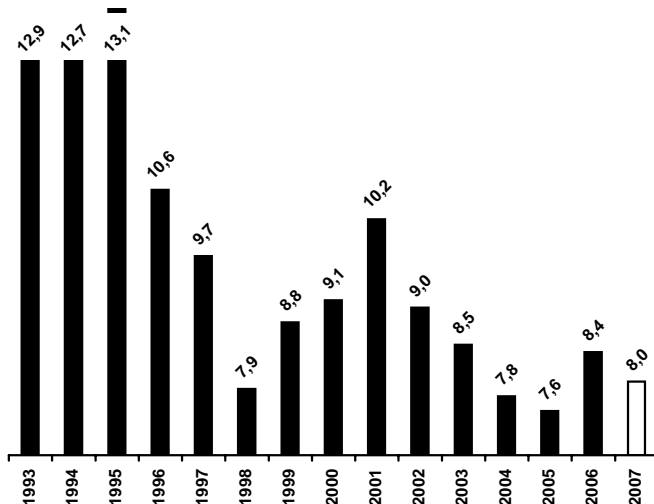
	2005	2006
Zählerablesung:	150.938 kWh	156.034 kWh
Abrechnung Vers. Gas:	154.473 kWh	159.054 kWh

Stromverbrauchskennwert gesamt

8,4 kWh/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 10,5 %



Verbrauchszahlen:

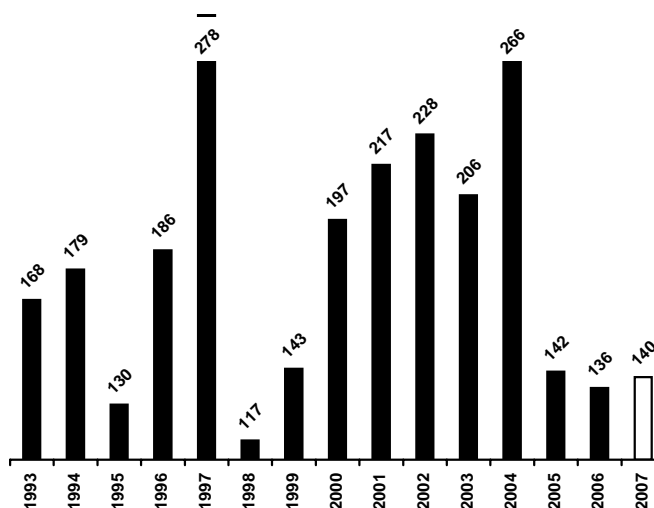
	2005	2006
Zählerablesung:	11.745 kWh	12.926 kWh
Abrechnung Versorger:	11.768 kWh	13.032 kWh

Wasserverbrauchskennwert gesamt

136 l/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

- 4,2 %



Verbrauchszahlen:

	2005	2006
Zählerablesung:	220 m ³	211 m ³
Abrechnung Versorger:	220 m ³	383 m ³

Liegenschaft: **Bürgerhaus Massen**

Witterungsfaktoren:		Kennzahlen:						
20jähriges Mittel - 3.676,0 K/d		Heizung		Strom		Wasser		
2006 - 3.156,4 K/d		Jahr	[kWh/m²]	[€/m²]	[kWh/m²]	[€/m²]	[l/m²a]	[€/m²]
Energiebezugsflächen:		1995	386		60,3		197	
		1996	456		16,3		591	
		1997	465		16,8		617	
		1998	432	10,54	15,7	3,25	656	1,12
		1999	442	9,78	44,3	7,97	743	1,26
		2000	279	7,52	45,7	6,10	715	1,22
		2001	433	18,00	46,4	6,57	785	1,32
		2002	421	15,36	46,2	7,02	774	1,32
		2003	355	14,03	42,7	6,86	802	1,37
		2004	359	14,81	51,8	8,11	696	1,18
		2005	366	16,32	25,8	4,42	848	1,48
		2006	386	19,89	43,4	8,33	1343	2,52
		2007	350		40,0		800	
Bezugsfläche ges.: 676 m²								

Kosten und Verbräuche:

	2002	2003	2004	2005	2006	
Heizung						
Abr. Versorger	259.452 kWh	247.607 kWh	261.506 kWh	252.448 kWh	248.286 kWh	0,0541 €/kWh
	10.377,39 €	9.474,09 €	10.005,89 €	11.023,62 €	13.438,03 €	

Strom						
Abr. Versorger	31.192 kWh	28.876 kWh	34.980 kWh	17.407 kWh	29.312 kWh	0,1919 €/kWh
	4.740,99 €	4.632,66 €	5.476,65 €	2.988,13 €	5.623,69 €	

Wasser						
Abr. Versorger	523 m³	542 m³	470 m³	573 m³	907 m³	1,8785 €/m³
	889,68 €	922,09 €	794,33 €	1.001,89 €	1.703,76 €	

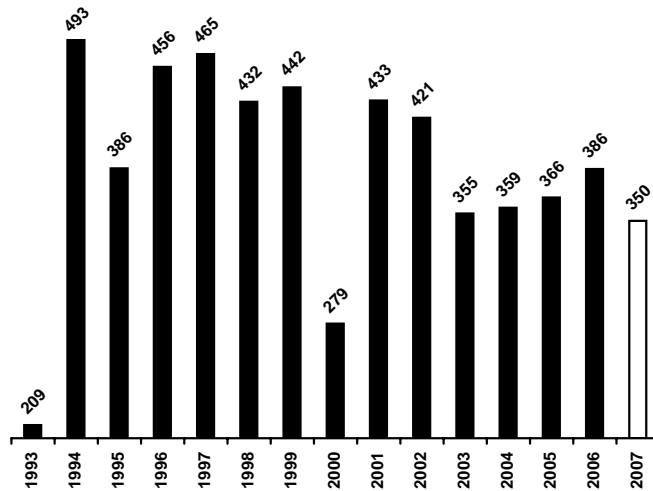
Heizenergieverbrauchskennwert gesamt

386 kWh/m²a

Erdgas

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 5,4 %



Verbrauchszahlen witterungsbereinigt:

	2005	2006
Abrechnung Vers. Gas:	274.739 kWh	289.154 kWh

Verbrauchszahlen absolut:

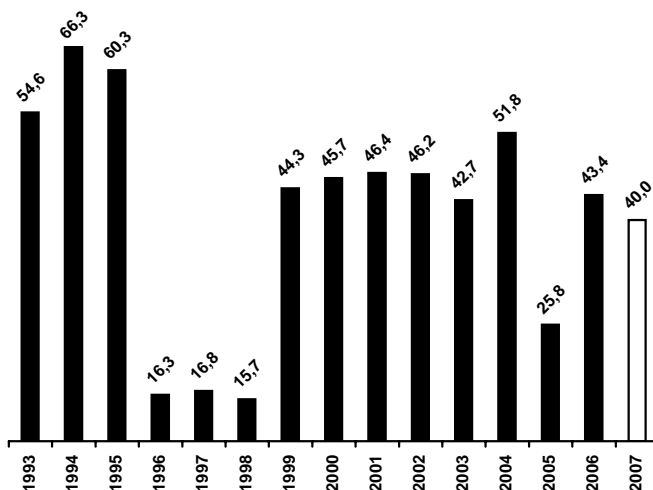
	2005	2006
Abrechnung Vers. Gas:	252.448 kWh	248.286 kWh

Stromverbrauchskennwert gesamt

43,4 kWh/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 68,2 %



Verbrauchszahlen:

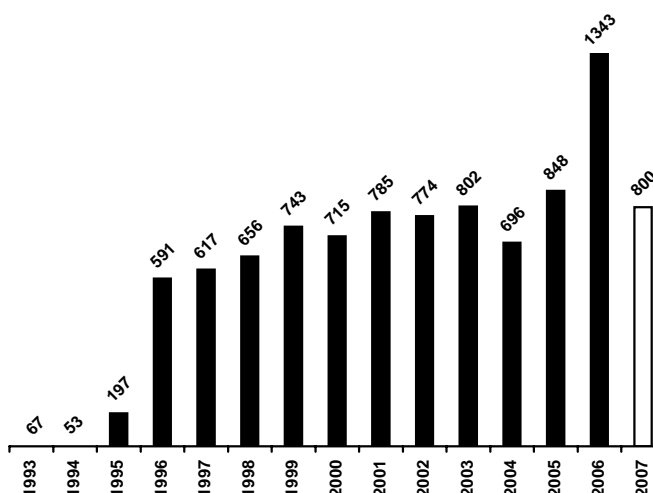
	2005	2006
Abrechnung Versorger:	17.407 kWh	29.312 kWh

Wasserverbrauchskennwert gesamt

1343 l/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 58,3 %



Verbrauchszahlen:

	2005	2006
Abrechnung Versorger:	573 m ³	907 m ³

Liegenschaft: **Feuer- und Rettungswache**

Witterungsfaktoren:		Kennzahlen:						
20jähriges Mittel - 3.676,0 K/d		Heizung		Strom		Wasser		
2006 - 3.156,4 K/d		Jahr	[kWh/m²]	[€/m²]	[kWh/m²]	[€/m²]	[l/m²a]	[€/m²]
Energiebezugsflächen:		1995	140		32,1		301	
		1996	159		32,2		333	
		1997	135		37,7		333	
		1998	145	4,32	38,0	6,84	329	0,53
		1999	156	4,27	43,5	4,58	336	0,47
		2000	163	3,47	40,9	5,74	298	0,50
		2001	122	4,84	48,2	5,21	319	0,63
		2002	182	4,84	41,7	5,21	404	0,63
		2003	149	4,49	40,7	5,30	329	0,52
		2004	133	4,18	47,1	6,15	320	0,51
2005	149	4,44	43,8	6,42	394	0,63		
2006	160	4,52	48,5	7,81	396	0,67		
2007	150		45,0		350			
Bezugsfläche ges.:	2507 m²							
Rettungswache:	416 m²							
Feuerwache:	2091 m²							

Kosten und Verbräuche:

	2002	2003	2004	2005	2006	
Heizung						
Abr. Versorger Kohle	384.391 kWh	356.125 kWh	331.474 kWh	352.509 kWh	352.345 kWh	0,0316 €/kWh
	12.138,47 €	11.255,94 €	10.476,81 €	11.141,66 €	11.339,67 €	

Strom						
Abr. Versorger	104.640 kWh	102.120 kWh	118.080 kWh	109.880 kWh	121.600 kWh	0,1610 €/kWh
	13.057,98 €	13.292,77 €	15.429,02 €	16.103,65 €	19.583,63 €	

Wasser						
Abr. Versorger	1.014 m³	825 m³	802 m³	988 m³	992 m³	1,7027 €/m³
	1.569,65 €	1.303,53 €	1.282,51 €	1.588,67 €	1.689,06 €	

Feuer- und Rettungswache

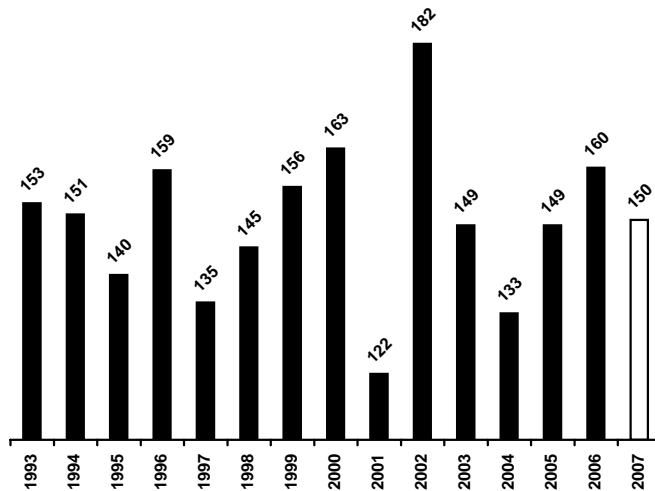
Heizenergieverbrauchskennwert gesamt

160 kWh/m²a

Steinkohle

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 7,1 %



Verbrauchszahlen witterungsbereinigt:

	2005	2006
Abrechnung Vers. Kohle:	383.636 kWh	410.341 kWh

Verbrauchszahlen absolut:

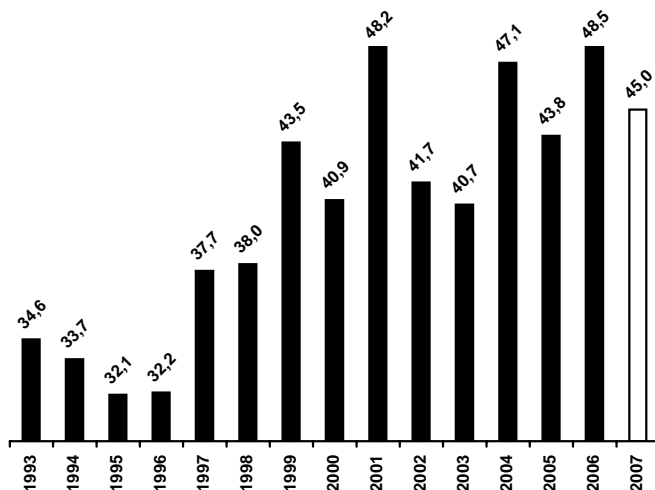
	2005	2006
Abrechnung Vers. Kohle:	352.509 kWh	352.345 kWh

Stromverbrauchskennwert gesamt

48,5 kWh/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 10,7 %



Verbrauchszahlen:

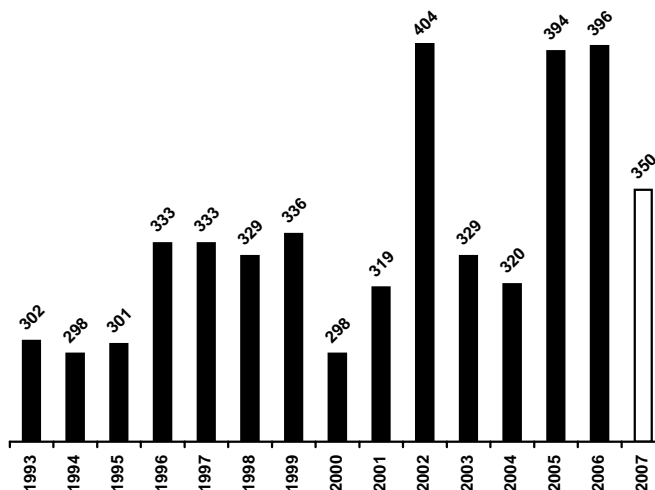
	2005	2006
Abrechnung Versorger:	109.880 kWh	121.600 kWh

Wasserverbrauchskennwert gesamt

396 l/m²a

Entwicklung gegenüber dem Vorjahr

+ 0,4 %



Verbrauchszahlen:

	2005	2006
Abrechnung Versorger:	988 m ³	992 m ³

