

## **Energiebericht 2006**



**Energieverbrauch der kommunalen  
Gebäude und Einrichtungen**

## **Inhaltsverzeichnis**

Seite

<b>1.0</b>	<b>Zusammenfassung der Ergebnisse</b>	1
1.1	Bewertungen	13
<b>2.0</b>	<b>Objekte und Anlagen</b>	
2.1	Bauhof	16
2.2	Friedhof	21
2.3	Hallenbad	24
2.4	Kindergarten Hintere Straße	27
2.5	Kindergarten Starenweg	31
2.6	Rathaus und "Alte Schule"	34
2.7	Schlößleschule	42
2.8	Straßenbeleuchtung	46
2.9	Teckschule	52
<b>3.0</b>	<b>Anhang</b>	
3.1	Kosten für Energie, Wasser und Abwasser	62
3.2	Entwicklung der Verbrauchskosten	62

## **1.0 Zusammenfassung der Ergebnisse**

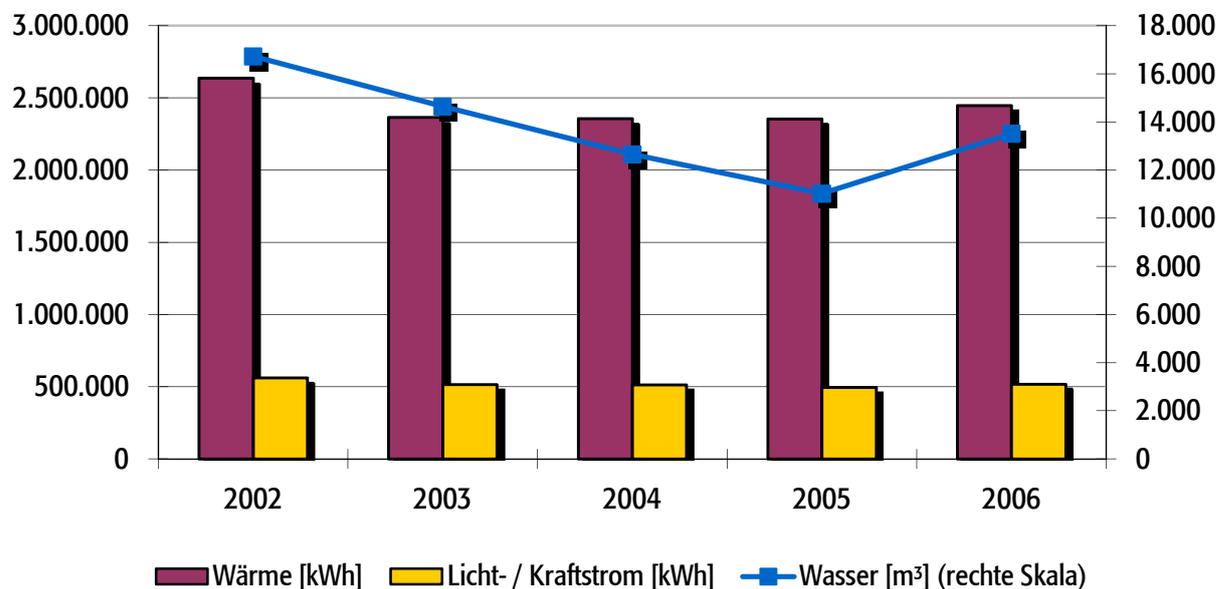
### **Allgemeines**

<b>Jahr</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
Anzahl Objekte	9	9	9	9	9

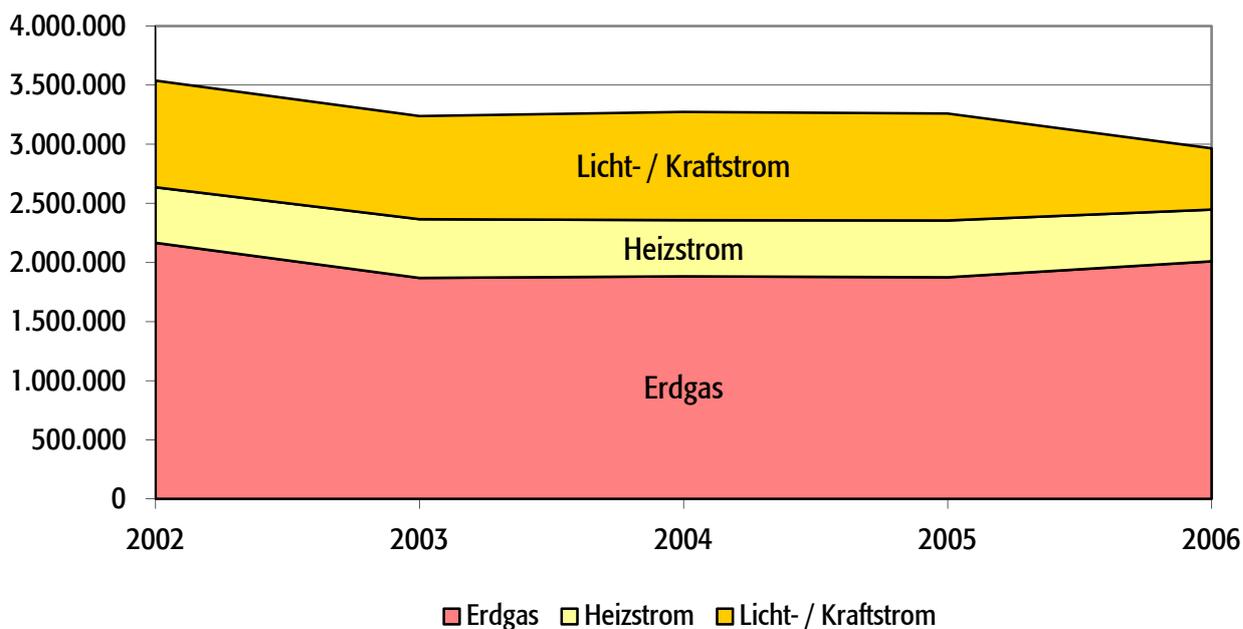
### **Gesamtverbrauch für Wärme-, Licht- / Kraftstrom und Wasserversorgung**

		<b>Bereinigte absolute Anteile in kWh</b>		<b>Veränderung</b>	<b>Prozentuale Anteile</b>	
		<b>2005</b>	<b>2006</b>		<b>2005</b>	<b>2006</b>
Energieträger Wärme	- Heizöl	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
	- Erdgas	1.874.163	2.009.662	7,23%	57,47%	59,26%
	- Heizstrom	481.294	438.308	-8,93%	14,76%	12,92%
	- Nah- / Fernwärme	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
	- Regenerative	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
	- Sonstige	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
<b>Wärmeversorgung gesamt</b>		<b>2.355.457</b>	<b>2.447.971</b>	<b>3,93%</b>	<b>72,23%</b>	<b>72,18%</b>
Licht- / Kraftstrom	- Licht- und Kraftstrom	494.570	517.092	4,55%	15,17%	15,25%
	- Straßenbeleuchtung	411.062	426.366	3,72%	12,61%	12,57%
<b>Stromversorgung gesamt</b>		<b>905.632</b>	<b>943.458</b>	<b>4,18%</b>	<b>27,77%</b>	<b>27,82%</b>
<b>Summe Energieversorgung</b>		<b>3.261.089</b>	<b>3.391.429</b>	<b>4,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
<hr/>						
<b>Wasserversorgung (in m³)</b>		<b>11.024</b>	<b>13.507</b>	<b>22,52%</b>		

### Bereinigte Verbräuche

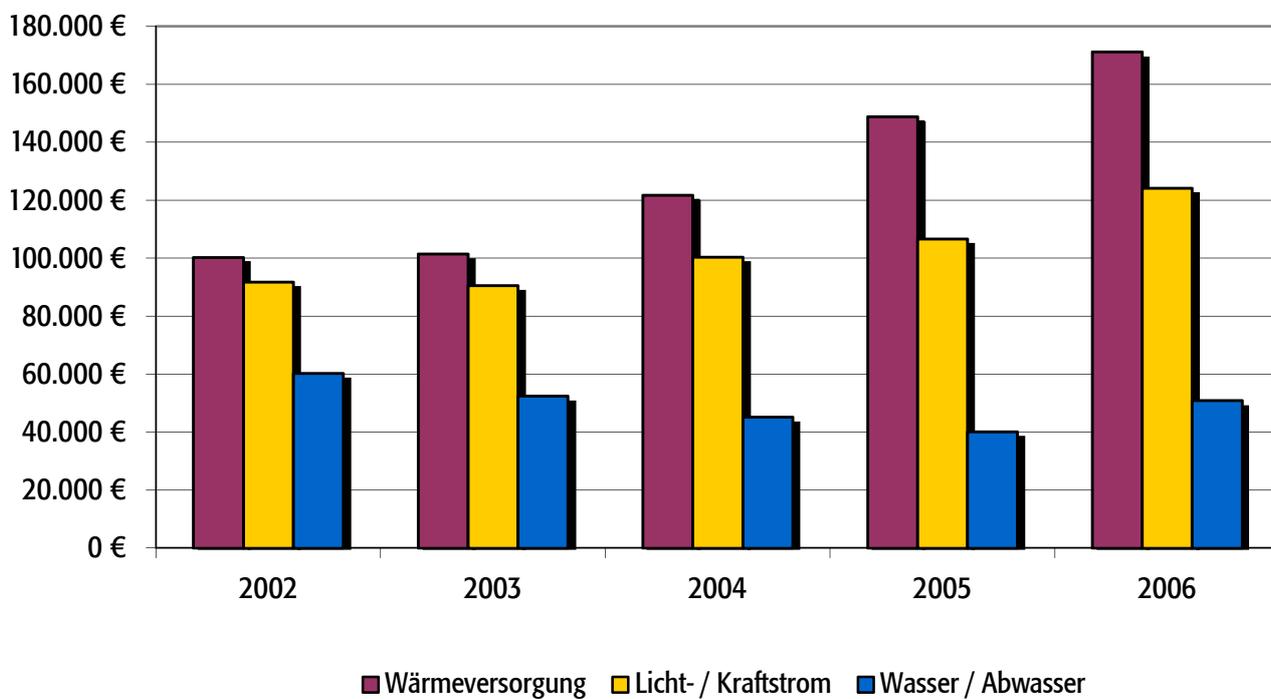


### Verwendete Energieträger [kWh]

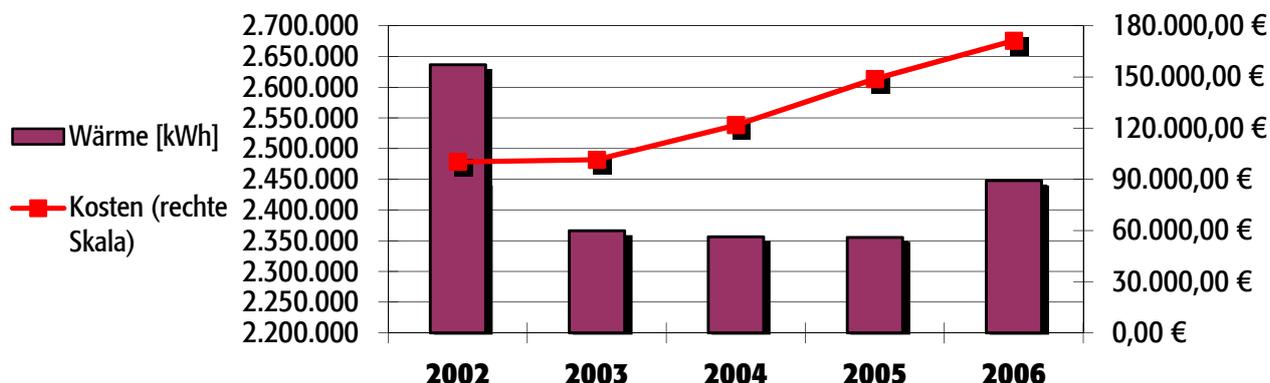


## Entwicklung der Kosten

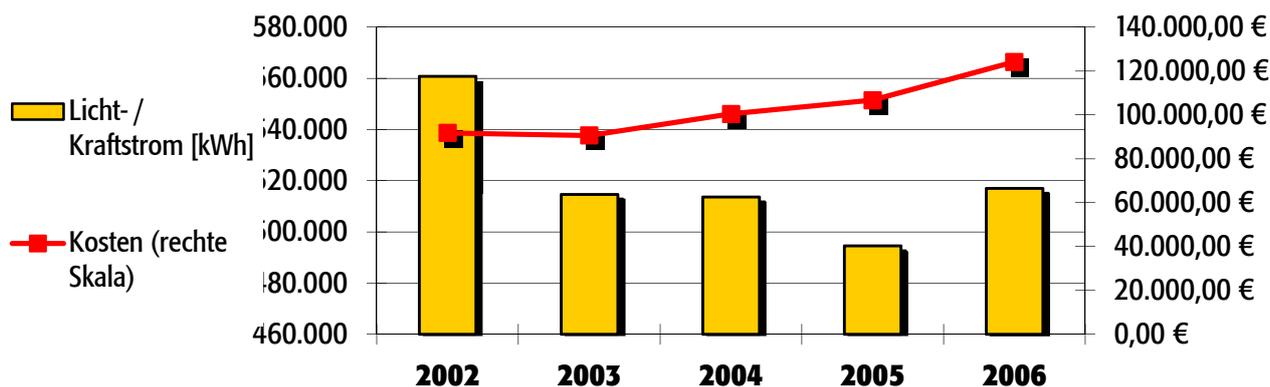
	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Wärmeversorgung</b>	100.216,00 €	101.442,00 €	121.771,00 €	148.816,00 €	171.194,17 €
<b>Licht- / Kraftstrom</b>	91.775,00 €	90.590,00 €	100.410,00 €	106.654,00 €	124.132,61 €
<b>Wasser / Abwasser</b>	60.277,00 €	52.511,00 €	45.225,00 €	40.123,00 €	50.886,67 €
<b>Summe</b>	252.268,00 €	244.543,00 €	267.406,00 €	295.593,00 €	346.213,45 €



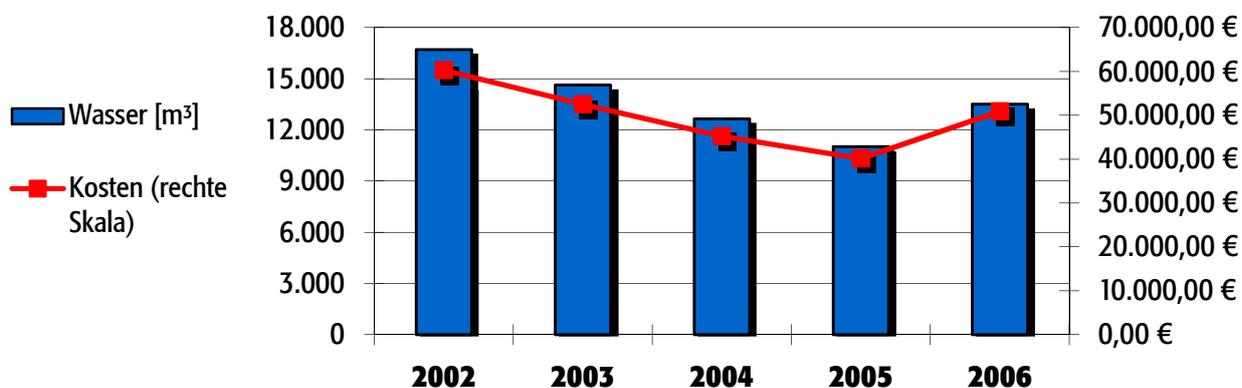
### Wärmeversorgung



### Licht- / Kraftstromversorgung

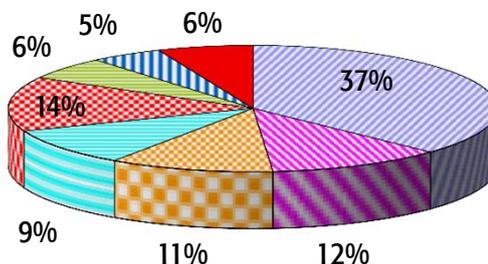


### Wasserversorgung



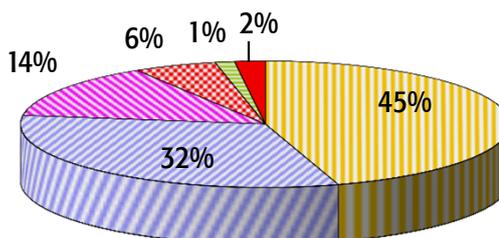
### Anteilige Wärmeverbräuche ausgewählter Objekte

-  Hallenbad
-  Teckschule
-  Schloßberghalle
-  Sporthalle
-  Rathaus / Schule
-  Kiga Hintere Straße
-  Bauhof
-  Rest



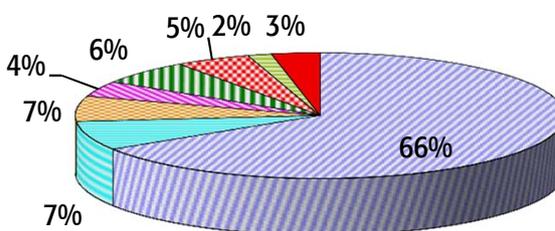
### Anteilige Licht- / Kraftstromverbräuche ausgewählter Objekte

-  Straßenbeleuchtung
-  Hallenbad
-  Teckschule
-  Rathaus / Schule
-  Kiga Hintere Straße
-  Rest

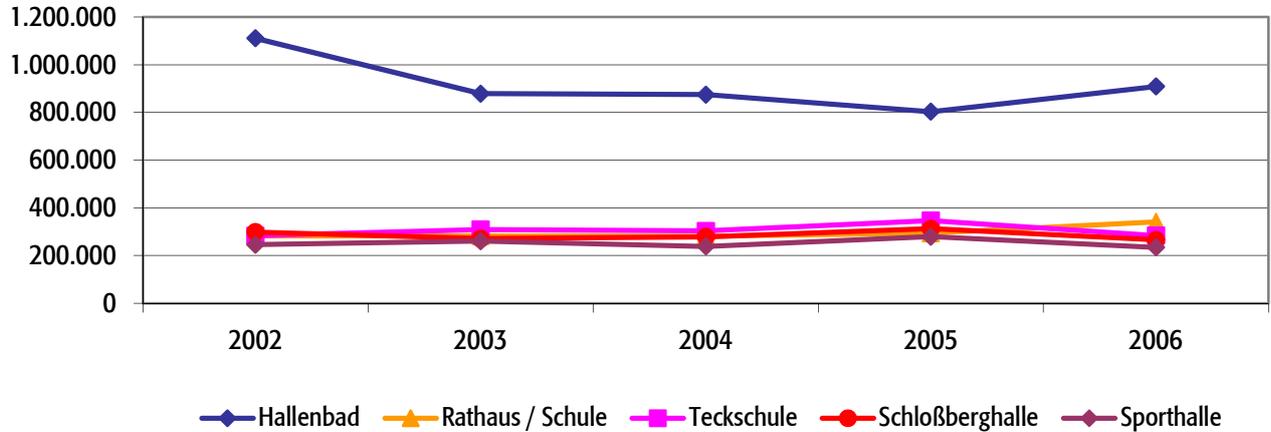


### Anteilige Wasserverbräuche ausgewählter Objekte

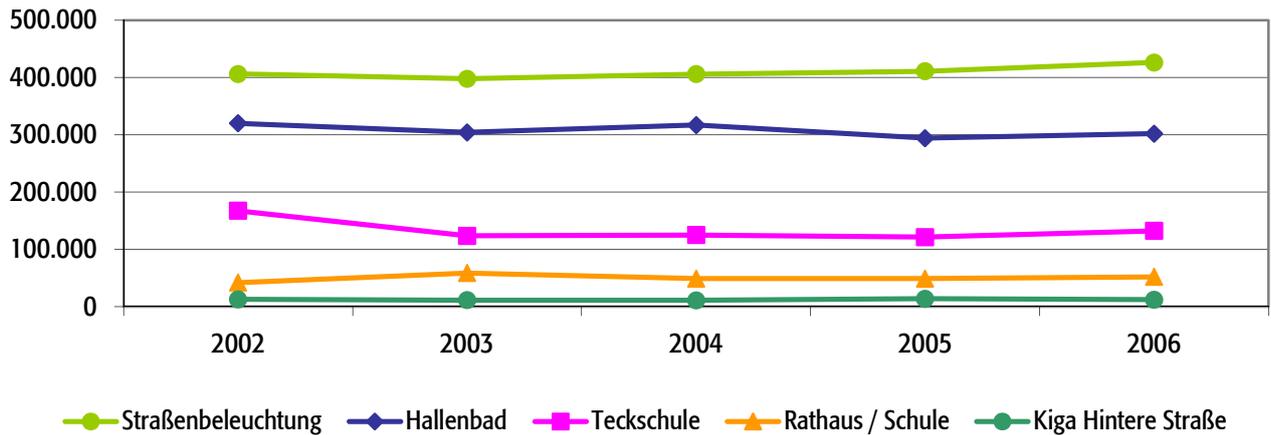
-  Hallenbad
-  Sporthalle
-  Schloßberghalle
-  Teckschule
-  Friedhof
-  Rathaus / Schule
-  Kiga Hintere Straße
-  Rest



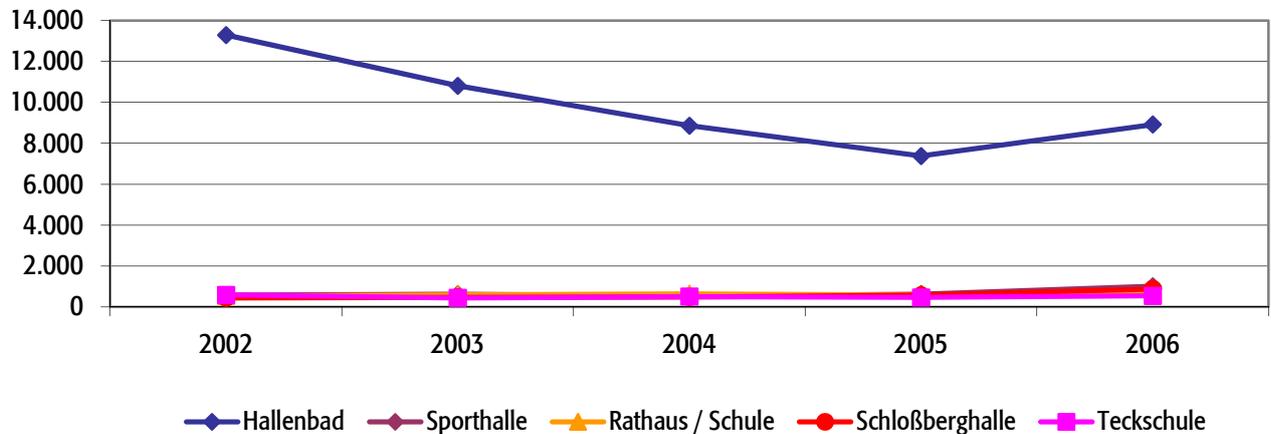
**Entwicklung des Wärmeverbrauchs ausgewählter Objekte [kWh]**



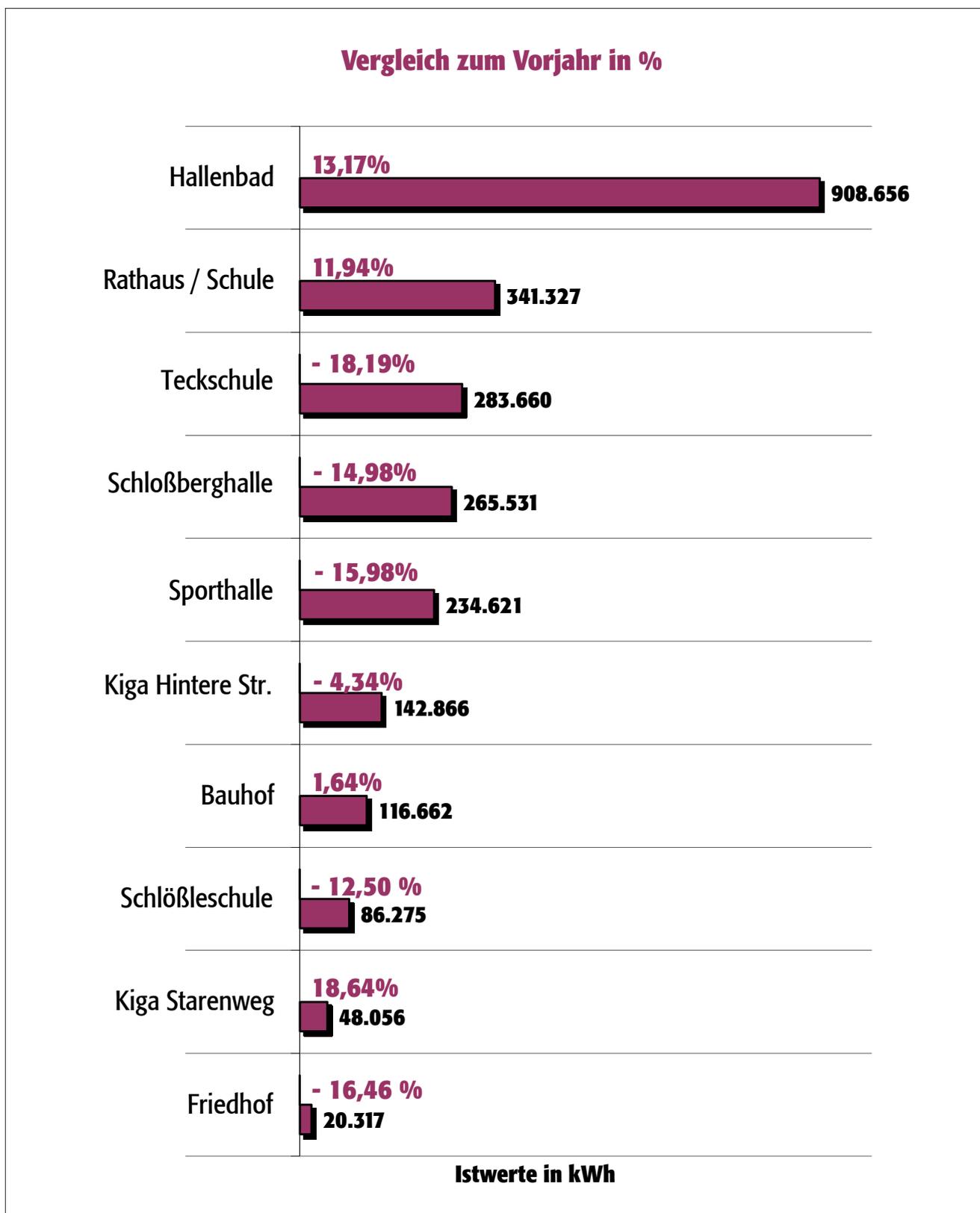
**Entwicklung des Licht- / Kraftstromverbrauchs ausgewählter Objekte [kWh]**



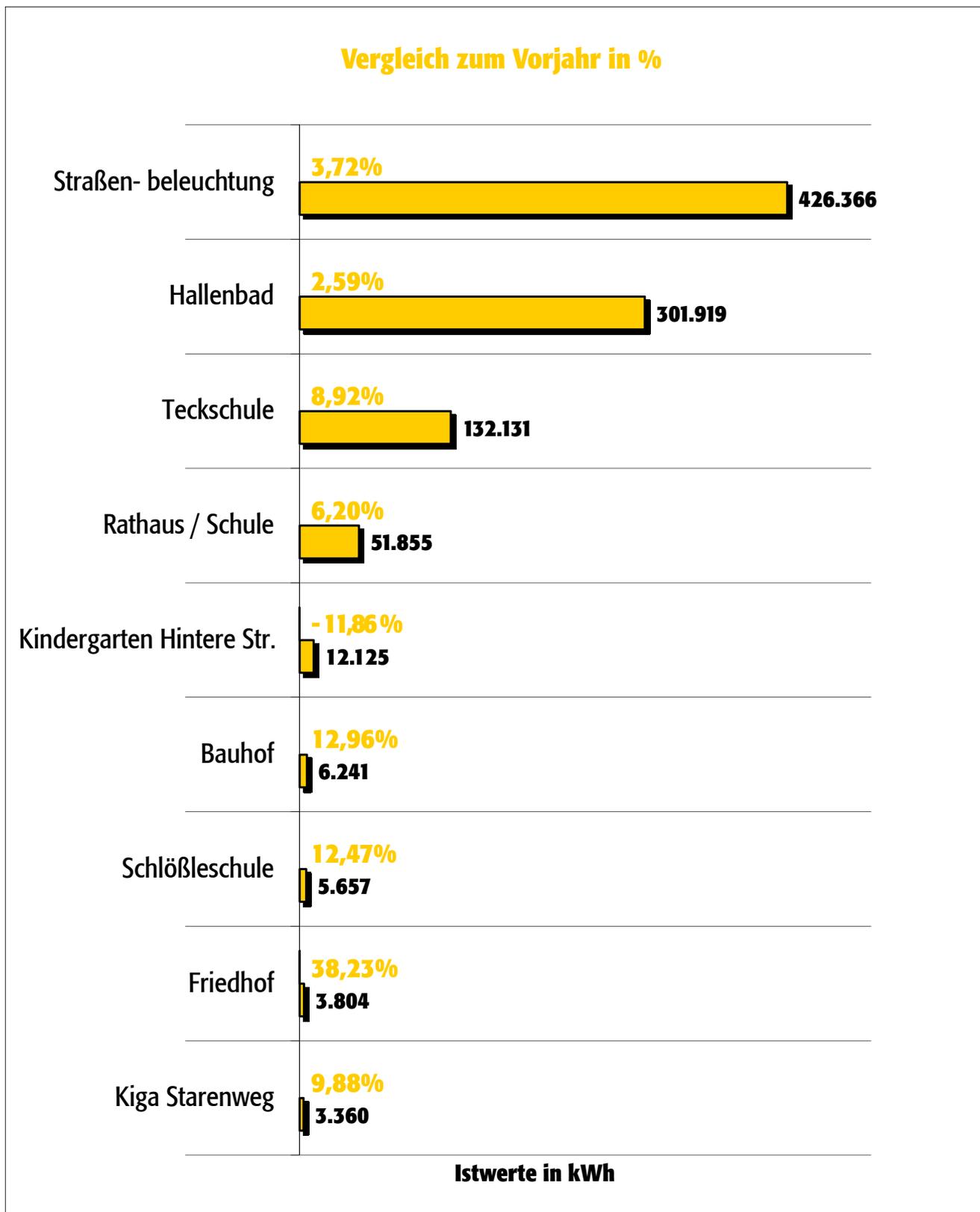
**Entwicklung des Wasserverbrauchs ausgewählter Objekte [m³]**



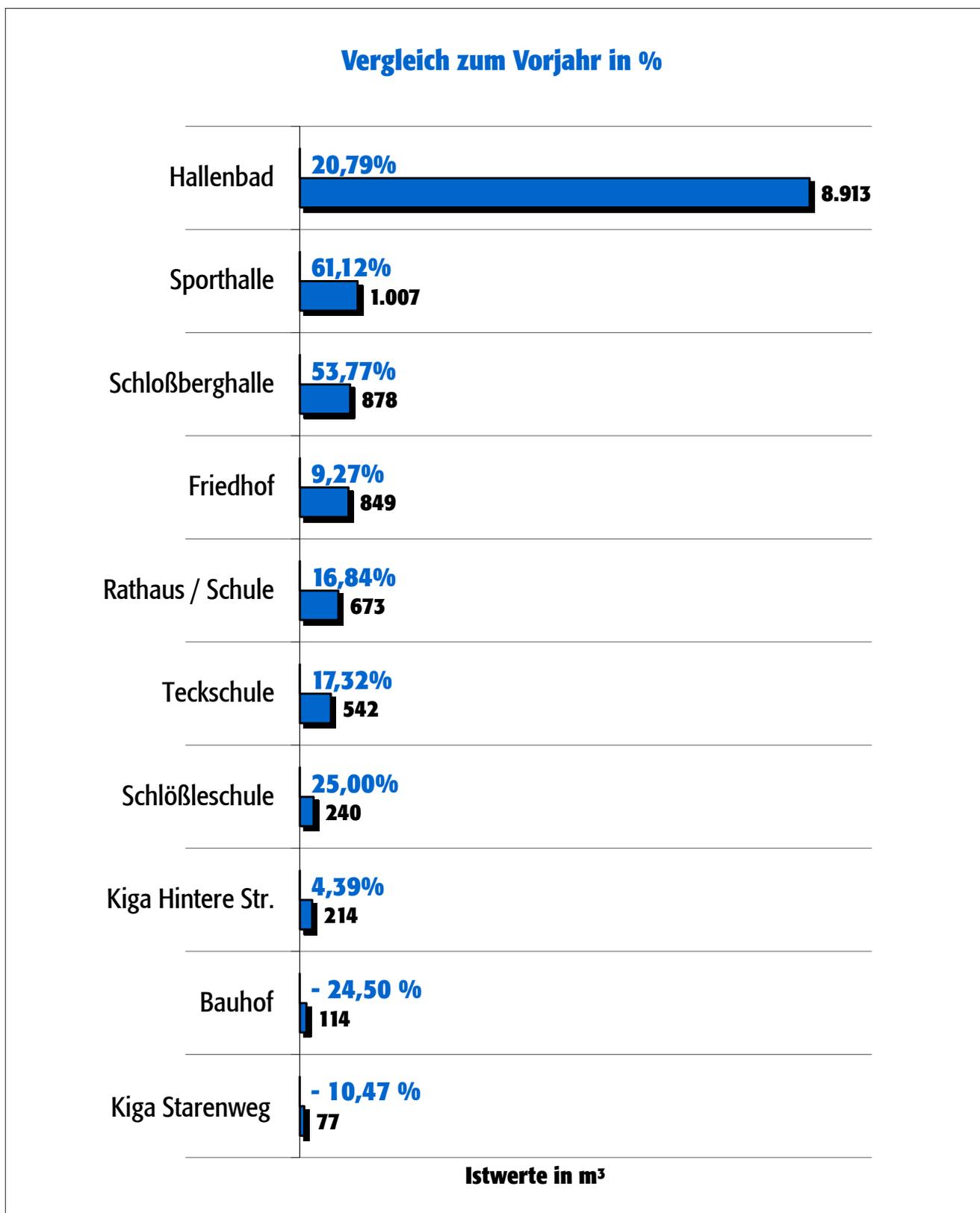
**Istwerte im Bereich der Wärmeversorgung**



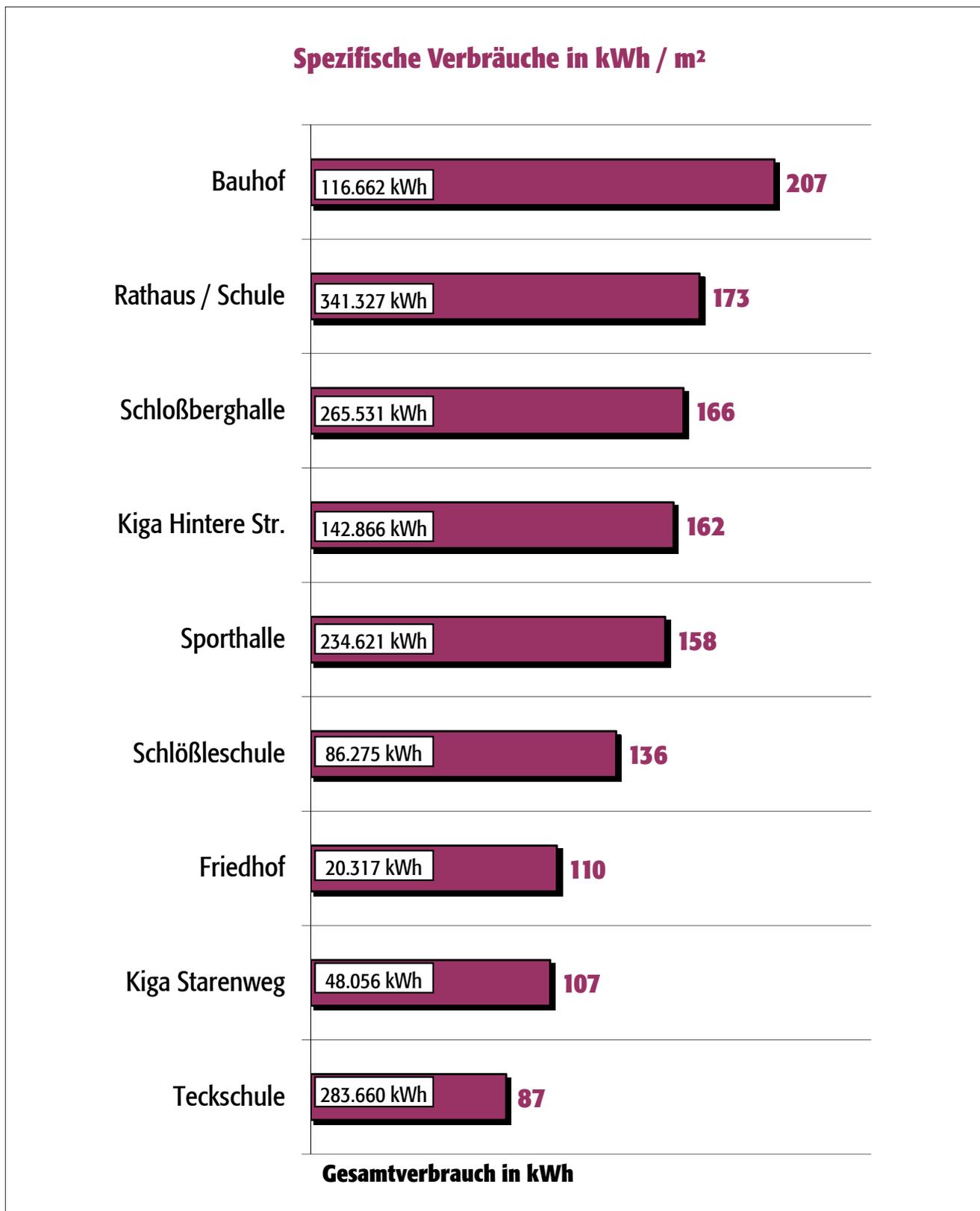
**Istwerte im Bereich der Licht- / Kraftstromversorgung**



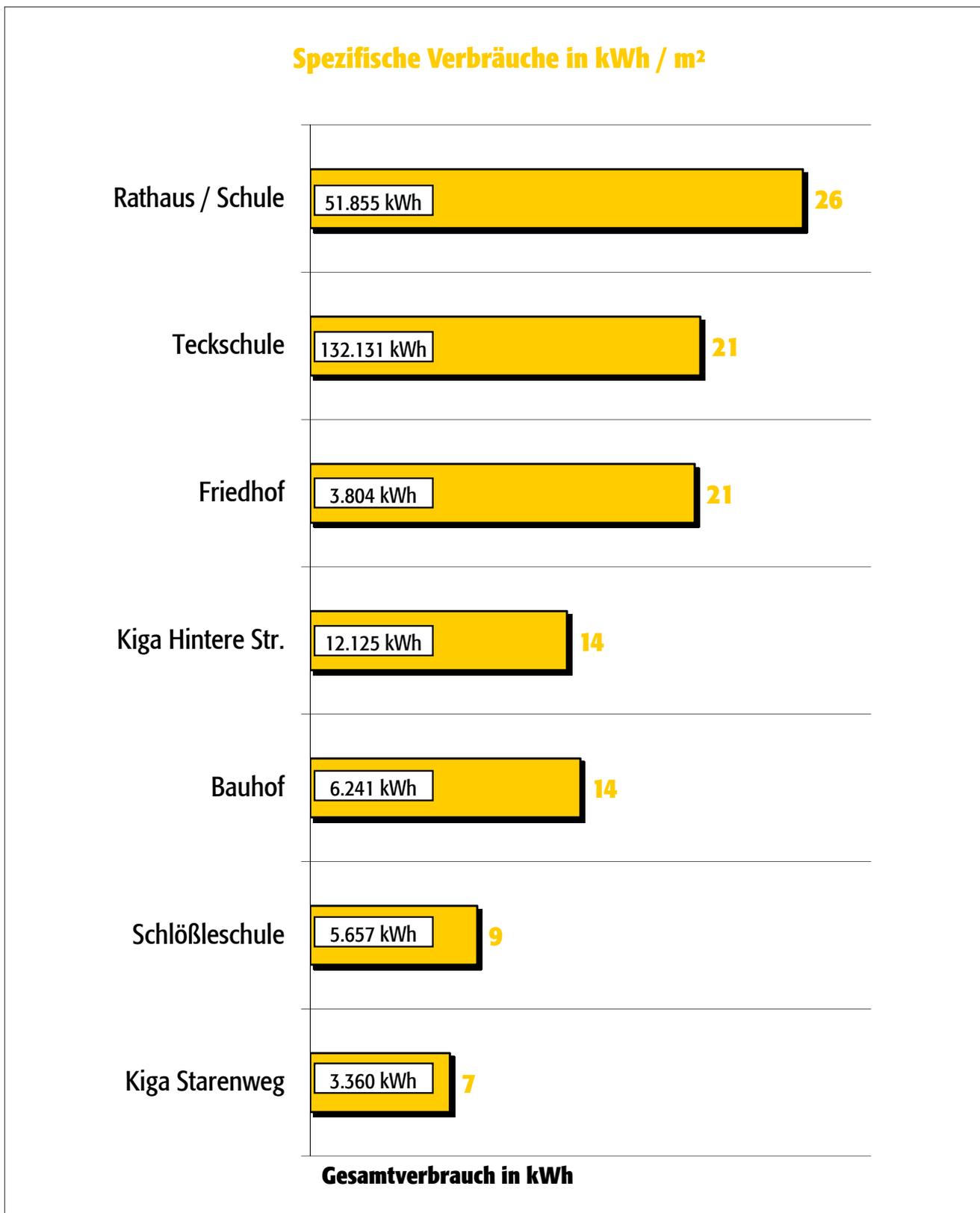
**Istwerte im Bereich der Wasserversorgung**



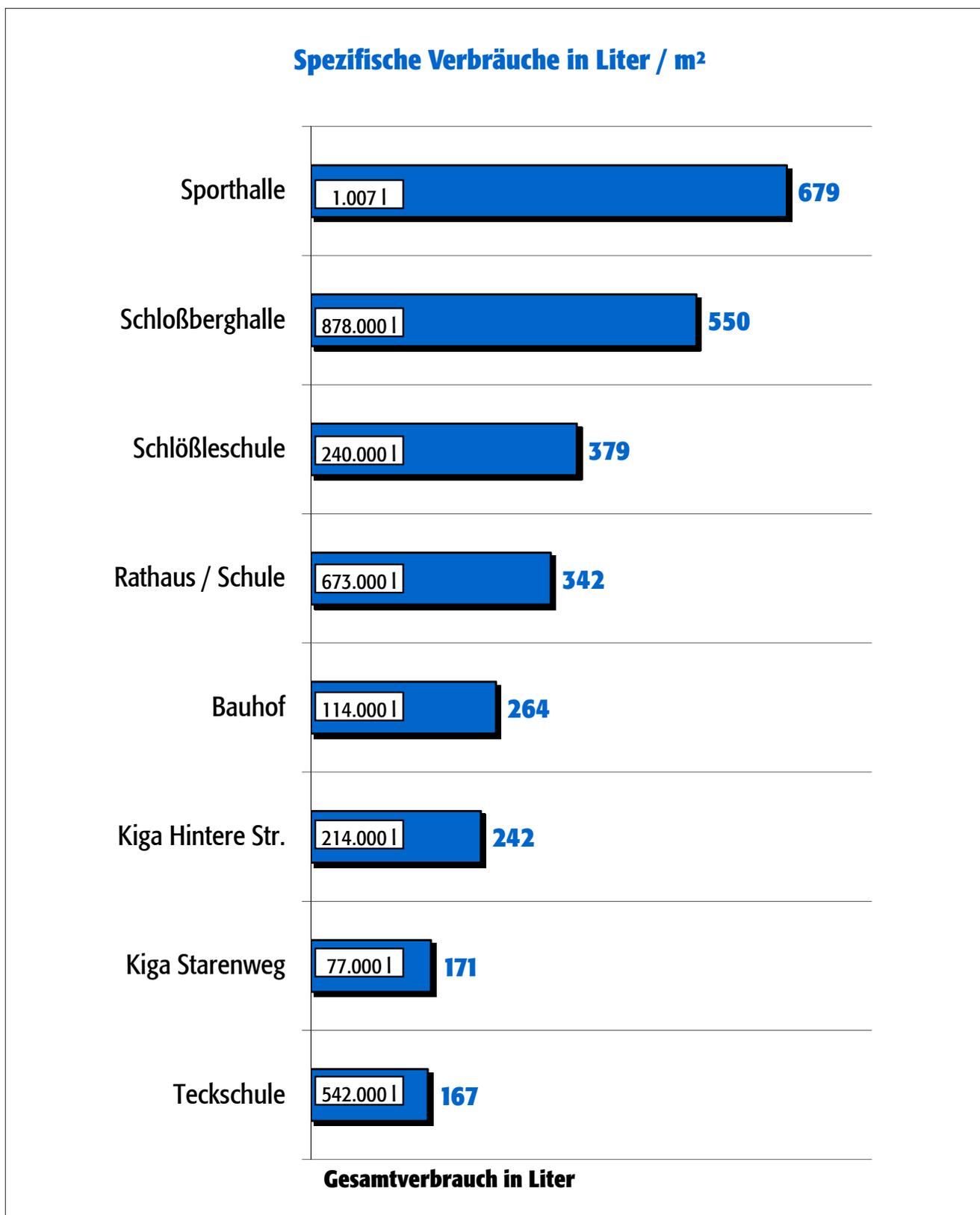
**Gegenüberstellung spezifischer Wärmeverbräuche**



**Gegenüberstellung spezifischer Licht- / Kraftstromverbräuche**



**Gegenüberstellung spezifischer Wasserverbräuche**



## Wärmeverbrauch und dessen Bewertung

Objekt	Wärme [kWh]	Änderung	Bewertung			Ist [kWh/m <sup>2</sup> ]
			g	normal	h	
Schlößleschule	86.275	-12,5%		X		136
Teckschule	783.812	-18,2%	X			124
Kindergarten Starenweg	48.056	18,6%	X			107
Kindergarten Hintere Straße	142.866	-4,3%		X		162
Rathaus und "Alte Schule"	341.327	11,9%		X		173
Bauhof	116.662	1,6%		X		207
Friedhof	20.317	-16,5%		X		110
Hallenbad	908.656	13,2%	X			2.903
<b>Gesamtsumme</b>	<b>2.447.971</b>					

Objekt	EB seit Jahr	Bezugsgröße [m <sup>2</sup> ]	Wärmekosten	Anteil
Schlößleschule	1998	633	8.097 €	4,7%
Teckschule	1998	6.335	59.975 €	35,0%
Kindergarten Starenweg	1998	450	4.773 €	2,8%
Kindergarten Hintere Straße	1998	883	9.193 €	5,4%
Rathaus und "Alte Schule"	1998	1.968	21.922 €	12,8%
Bauhof	1998	564	7.619 €	4,5%
Friedhof	1998	185	3.439 €	2,0%
Hallenbad	1998	313	56.175 €	32,8%
<b>Gesamtsumme</b>		<b>11.331</b>	<b>171.194 €</b>	<b>100,0%</b>

**Licht- / Kraftstromverbrauch und dessen Bewertung**

Objekt	Strom [kWh]	Änderung	Bewertung			Ist [kWh/m <sup>2</sup> ]
			g	normal	h	
Schlöbleschule	5.657	12,5%		X		9
Teckschule	132.131	8,9%			X	21
Kindergarten Starenweg	3.360	9,9%	X			7
Kindergarten Hintere Straße	12.125	-11,9%		X		14
Rathaus und "Alte Schule"	51.855	6,2%			X	26
Bauhof	6.241	13,0%		X		14
Friedhof	3.804	38,2%		X		21
Hallenbad	301.919	2,6%			X	965
<b>Teilsumme</b>	<b>517.092</b>					
<b>Straßenbeleuchtung</b>						[kWh/EW]
Straßenbeleuchtung	426.366	3,7%				76
<b>Gesamtsumme</b>	<b>943.458</b>					

Objekt	EB seit Jahr	Bezugsgröße [m <sup>2</sup> ]	Stromkosten	Anteil
Schlöbleschule	1998	633	1.018 €	0,8%
Teckschule	1998	6.335	17.591 €	14,2%
Kindergarten Starenweg	1998	450	634 €	0,5%
Kindergarten Hintere Straße	1998	883	2.099 €	1,7%
Rathaus und "Alte Schule"	1998	1.968	9.014 €	7,3%
Bauhof	1998	564	1.116 €	0,9%
Friedhof	1998	185	708 €	0,6%
Hallenbad	1998	313	34.276 €	27,6%
<b>Teilsumme</b>		<b>11.331</b>	<b>66.456 €</b>	<b>53,5%</b>
<b>Straßenbeleuchtung</b>		[Einwohner]		
Straßenbeleuchtung	1998	5.626	57.677 €	46,5%
<b>Gesamtsumme</b>			<b>124.133 €</b>	<b>100,0%</b>

## Wasserverbrauch und dessen Bewertung

Objekt	Wasser [m <sup>3</sup> ]	Änderung	Bewertung			Ist [Liter/m <sup>2</sup> ]
			g	normal	h	
Schlößleschule	240	25,0%			X	379
Teckschule	2.427	17,3%			X	383
Kindergarten Starenweg	77	-10,5%	X			171
Kindergarten Hintere Straße	214	4,4%	X			242
Rathaus und "Alte Schule"	673	16,8%			X	342
Bauhof	114	-24,5%	X			264
Friedhof	849	9,3%			X	4.589
Hallenbad	8.913	20,8%			X	28.476
<b>Gesamtsumme</b>	<b>13.507</b>					

Objekt	EB seit Jahr	Bezugsgröße [m <sup>2</sup> ]	Wasserkosten	Anteil
Schlößleschule	1998	633	910 €	1,8%
Teckschule	1998	6.335	9.163 €	18,0%
Kindergarten Starenweg	1998	450	307 €	0,6%
Kindergarten Hintere Straße	1998	883	812 €	1,6%
Rathaus und "Alte Schule"	1998	1.968	2.548 €	5,0%
Bauhof	1998	564	431 €	0,8%
Friedhof	1998	185	3.200 €	6,3%
Hallenbad	1998	313	33.514 €	65,9%
<b>Gesamtsumme</b>		<b>11.331</b>	<b>50.887 €</b>	<b>100,0%</b>

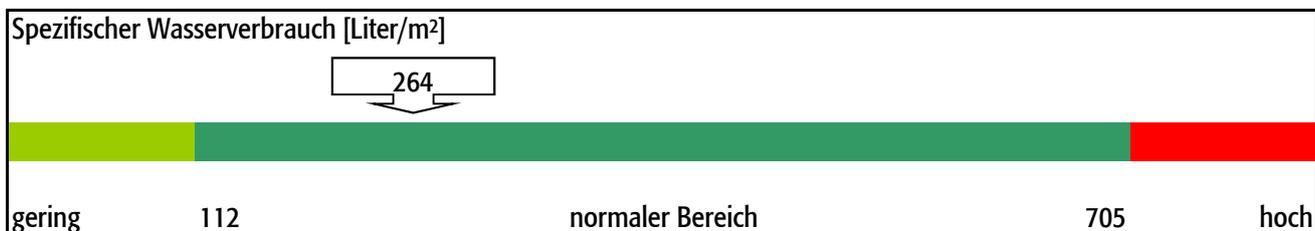
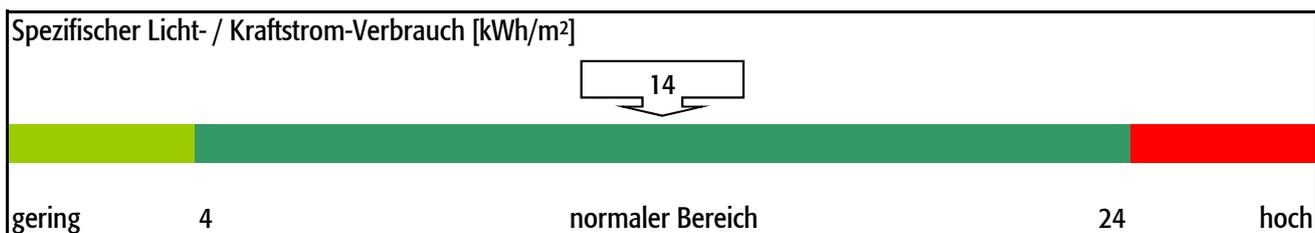
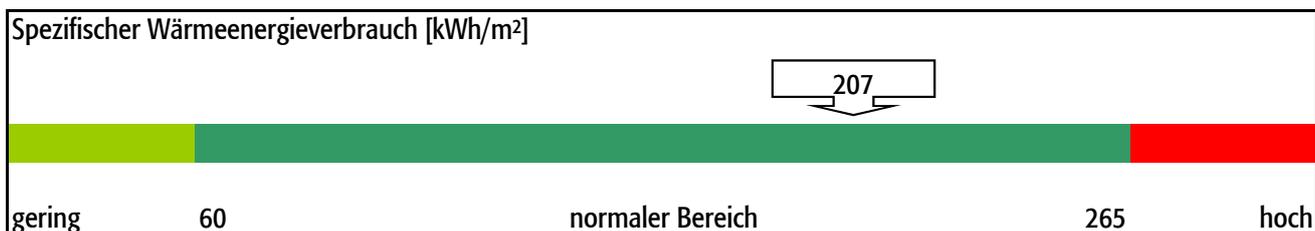
## 2.0 Objekte und Anlagen

### 2.1 Bauhof

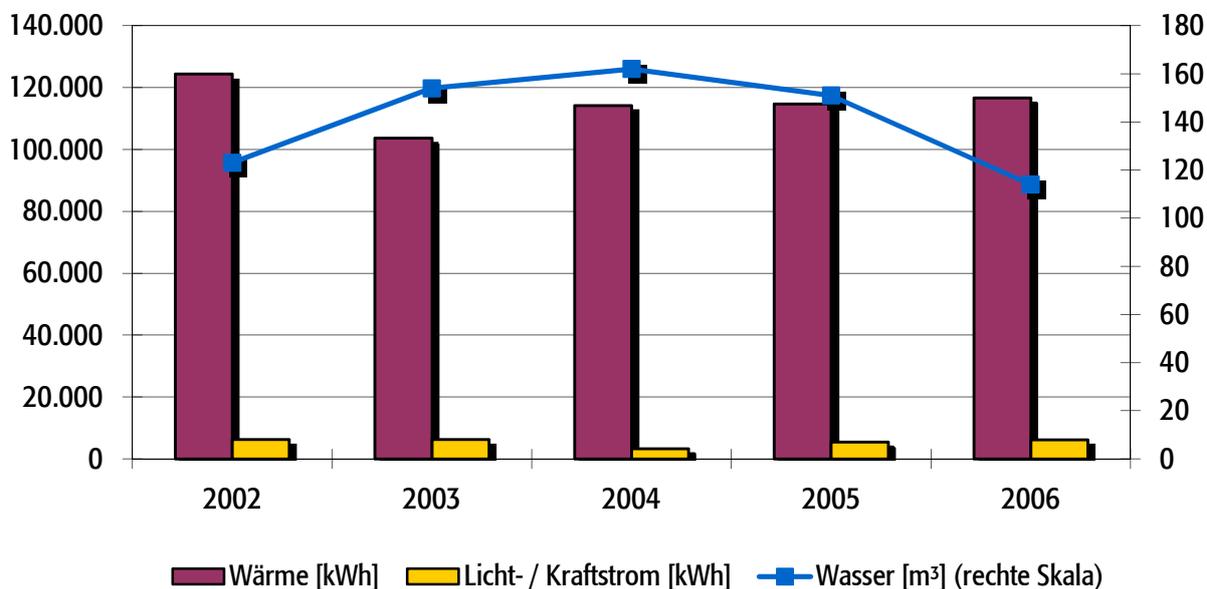
#### Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m <sup>3</sup> ]	Energieträger Wärme	Fläche [m <sup>2</sup> ]
Bauhof	116.662	6.241	114	EVU-Gas	87
Wohnung Bauhof	Bauhof	nicht erfasst	nicht erfasst		132
Bauhof-Halle	Bauhof	Bauhof	Bauhof		345
<b>Summen</b>	<b>116.662</b>	<b>6.241</b>	<b>114</b>		<b>564</b>

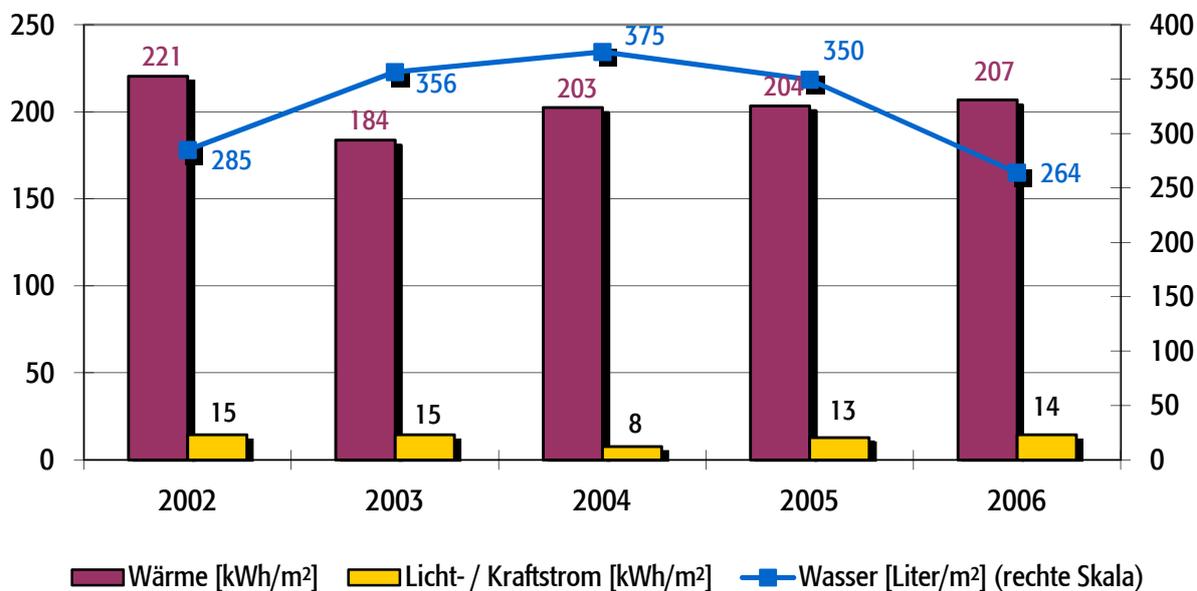
#### Verbrauchskennwerte und Bewertung



### Bereinigte Verbräuche



### Spezifische Verbräuche



**Objekt: Bauhof**

Bauhof	Mühlstraße 13		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1970	87 m <sup>2</sup>	<b>K2</b> Bauhof / Werkstätten
Qualität Wärmedämmung			mittel
Hausmeisterbetreuung			
Warmwasserversorgung			
Zirkulation Warmwasser			
Beregnung Außenanlagen			
Zentrale Wärmeversorgung			nein
Kessel Leistung in kW			
Abgasverluste in %			null
Baujahr Heizungsanlage			
Anzahl Regelungsgruppen			
Regelung witterungsgeführt			
Heizungsabsenkung			
Absenkung täglich in h			
Thermostatventile			

Wärmeversorgung			V8005353988			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	127.210	26.02.2006	31.03.2007	7.619 €
2005	EVU-Gas	kWh	135.640	26.02.2005	25.02.2006	6.823 €
2004	EVU-Gas	kWh	125.482	09.03.2004	25.02.2005	5.288 €
2003	Erdgas	kWh	114.990	04.03.2003	08.03.2004	4.035 €
2002	Erdgas	kWh	136.211	12.03.2002	03.03.2003	4.496 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8005231609			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	6.241	01.01.2006	31.12.2006	1.116 €
2005		kWh	6.115	23.11.2004	31.12.2005	1.013 €
2004		kWh	2.975	01.01.2004	22.11.2004	541 €
2003		kWh	5.205	04.03.2003	31.12.2003	789 €
2002		kWh	6.133	12.03.2002	03.03.2003	908 €

Wasserversorgung			Kunden-Nr. 03665 0130 000			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		m <sup>3</sup>	114	01.01.2006	31.12.2006	431 €
2005		m <sup>3</sup>	151	01.01.2005	31.12.2005	422 €
2004		m <sup>3</sup>	162	01.01.2004	31.12.2004	453 €
2003		m <sup>3</sup>	154	01.01.2003	31.12.2003	558 €
2002		m <sup>3</sup>	123	01.01.2002	31.12.2002	447 €

**Objekt: Bauhof**

Bauhof	Mühlstraße 13		
Wohnung	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	0	132 m <sup>2</sup>	<b>M3</b> nicht kommunal genutzt
Qualität Wärmedämmung			
Hausmeisterbetreuung			
Warmwasserversorgung			
Zirkulation Warmwasser			
Beregnung Außenanlagen			
Anzahl Regelungsgruppen			
Regelung witterungsgeführt			
Heizungsabsenkung			
Absenkung täglich in h			
Thermostatventile			

Wärmeversorgung	versorgt von Bauhof
Licht- / Kraftstromversorgung	nicht erfasst
Wasserversorgung	nicht erfasst

**Objekt: Bauhof**

Bauhof	Mühlstraße 13		
Halle	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1970	345 m <sup>2</sup>	<b>K2</b> Bauhof / Werkstätten
Qualität Wärmedämmung			mittel
Hausmeisterbetreuung			
Warmwasserversorgung			
Zirkulation Warmwasser			
Beregnung Außenanlagen			
Anzahl Regelungsgruppen			
Regelung witterungsgeführt			
Heizungsabsenkung			
Absenkung täglich in h			
Thermostatventile			
Bemerkung: Die Halle wird im Winter teilweise mitbeheizt. Eine Auslagerung des Bauhofes ist innerhalb der nächsten 2 Jahre vorgesehen.			

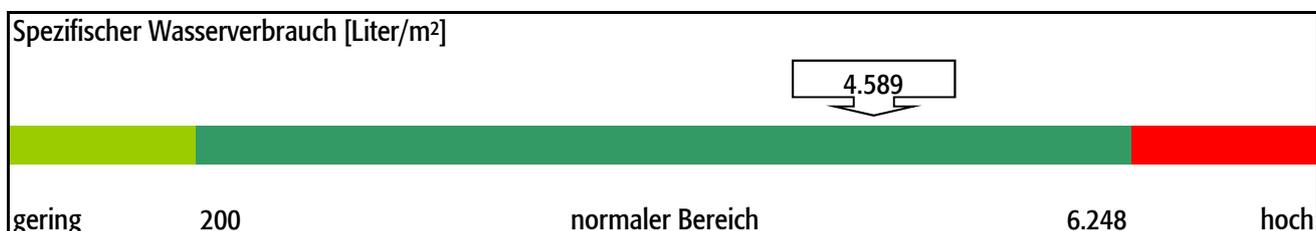
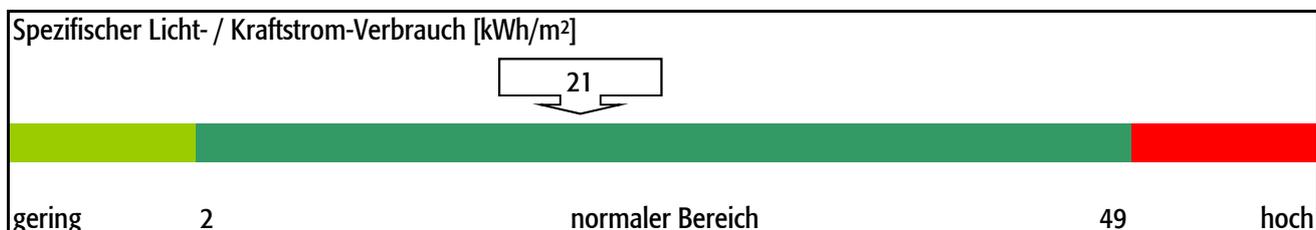
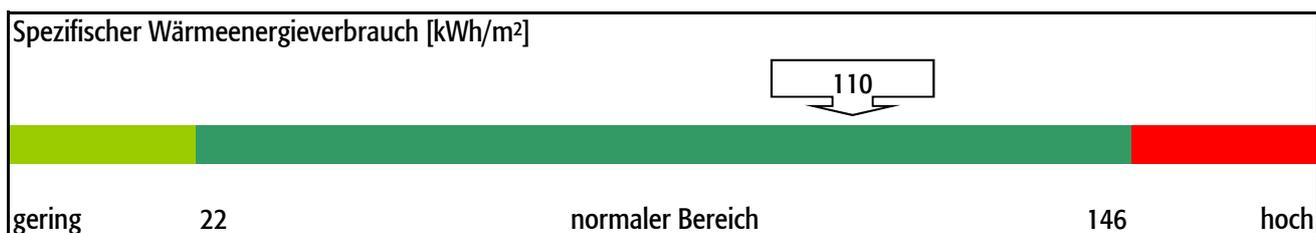
Wärmeversorgung	versorgt von Bauhof
Licht- / Kraftstromversorgung	versorgt von Bauhof
Wasserversorgung	versorgt von Bauhof

## 2.1 Friedhof

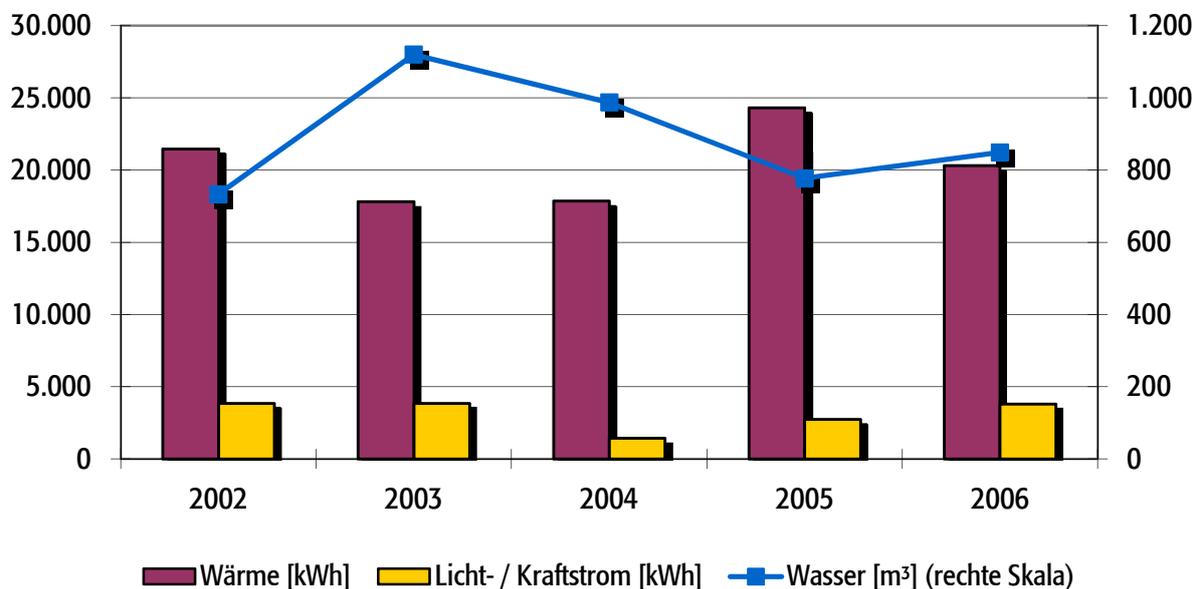
### Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Leichenhalle	20.317	3.804	849	Heizstrom	185
<b>Summen</b>	<b>20.317</b>	<b>3.804</b>	<b>849</b>		<b>185</b>

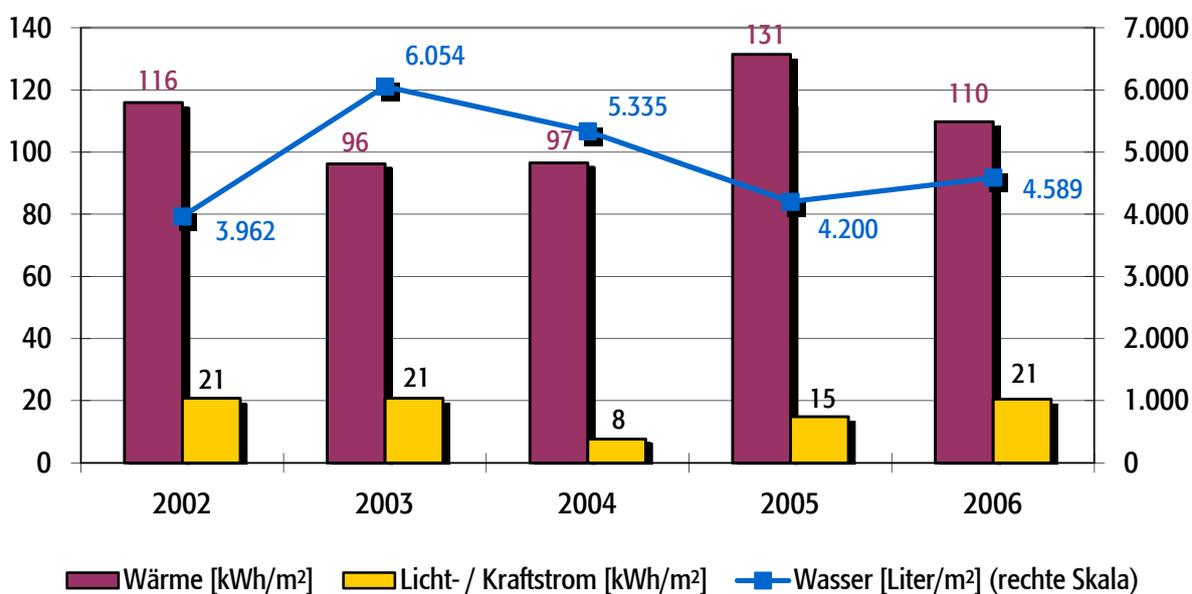
### Verbrauchskennwerte und Bewertung



### Bereinigte Verbräuche



### Spezifische Verbräuche



**Objekt: Friedhof**

Leichenhalle	In der Stelle		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1970	185 m <sup>2</sup>	<b>K4</b> Leichenhalle
Qualität Wärmedämmung			mittel
Hausmeisterbetreuung			
Berechnung Außenanlagen			
Baujahr Heizungsanlage			
Regelung witterungsgeführt			
Heizungsabsenkung			
Absenkung täglich in h			
Elektro-Wärme			

Wärmeversorgung			V8005352965			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	21.987	01.03.2006	31.03.2007	3.439 €
2005	Heizstrom	kWh	26.529	25.02.2005	28.02.2006	3.948 €
2004	Heizstrom NWS	kWh	17.537	09.03.2004	24.02.2005	2.524 €
2003	Heizstrom NWS	kWh	17.203	13.03.2003	08.03.2004	2.061 €
2002	Heizstrom NWS	kWh	21.777	13.03.2002	12.03.2003	2.421 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8005188561			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	3.804	01.01.2006	31.12.2006	708 €
2005		kWh	3.031	25.11.2004	31.12.2005	541 €
2004		kWh	1.287	01.01.2004	24.11.2004	257 €
2003		kWh	3.104	13.03.2003	31.12.2003	463 €
2002		kWh	3.853	13.03.2002	12.03.2003	562 €

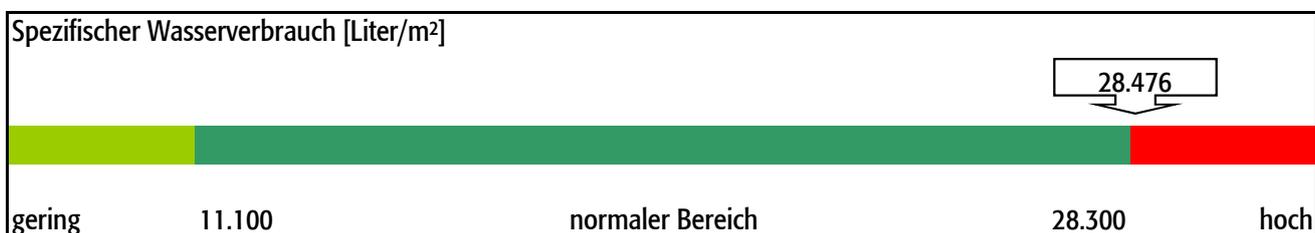
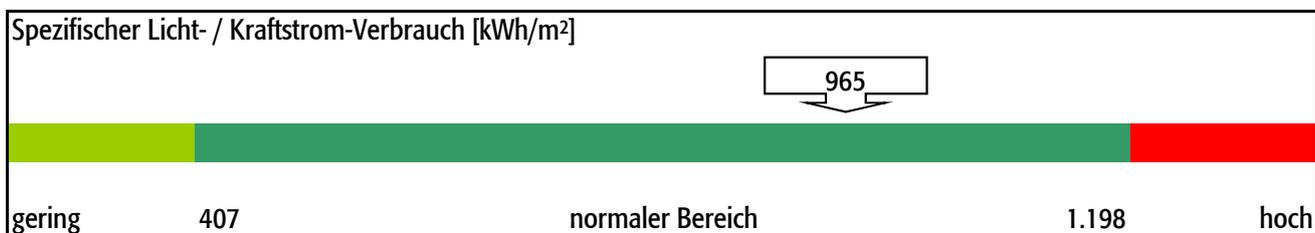
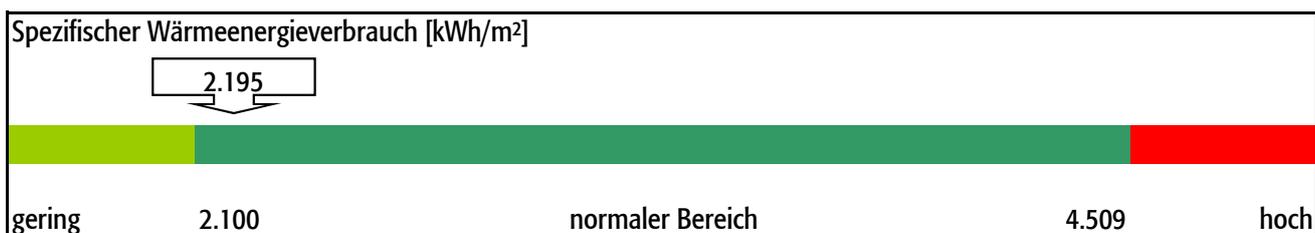
Wasserversorgung			Kunden-Nr. 01668 9990 000			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		m <sup>3</sup>	849	01.01.2006	31.12.2006	3.200 €
2005		m <sup>3</sup>	777	01.01.2005	31.12.2005	2.838 €
2004		m <sup>3</sup>	990	01.01.2004	31.12.2004	3.549 €
2003		m <sup>3</sup>	1.120	01.01.2003	31.12.2003	4.014 €
2002		m <sup>3</sup>	733	01.01.2002	31.12.2002	2.629 €

## 2.3 Hallenbad

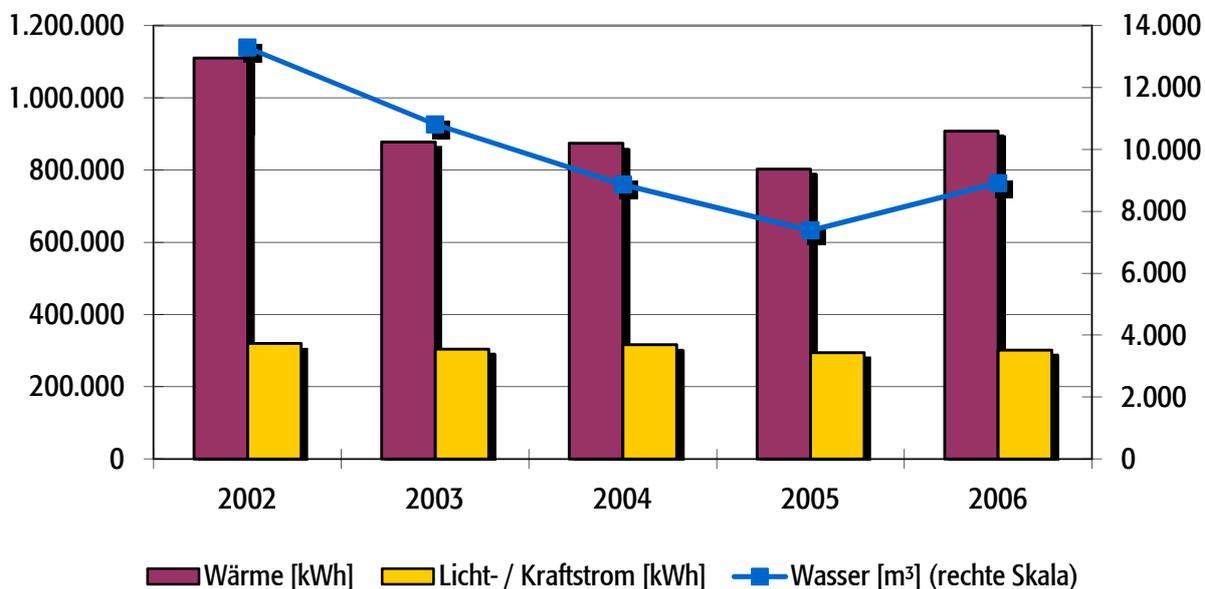
### Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Hallenbad	908.656	301.919	8.913	EVU-Gas	313
<b>Summen</b>	<b>908.656</b>	<b>301.919</b>	<b>8.913</b>		<b>313</b>

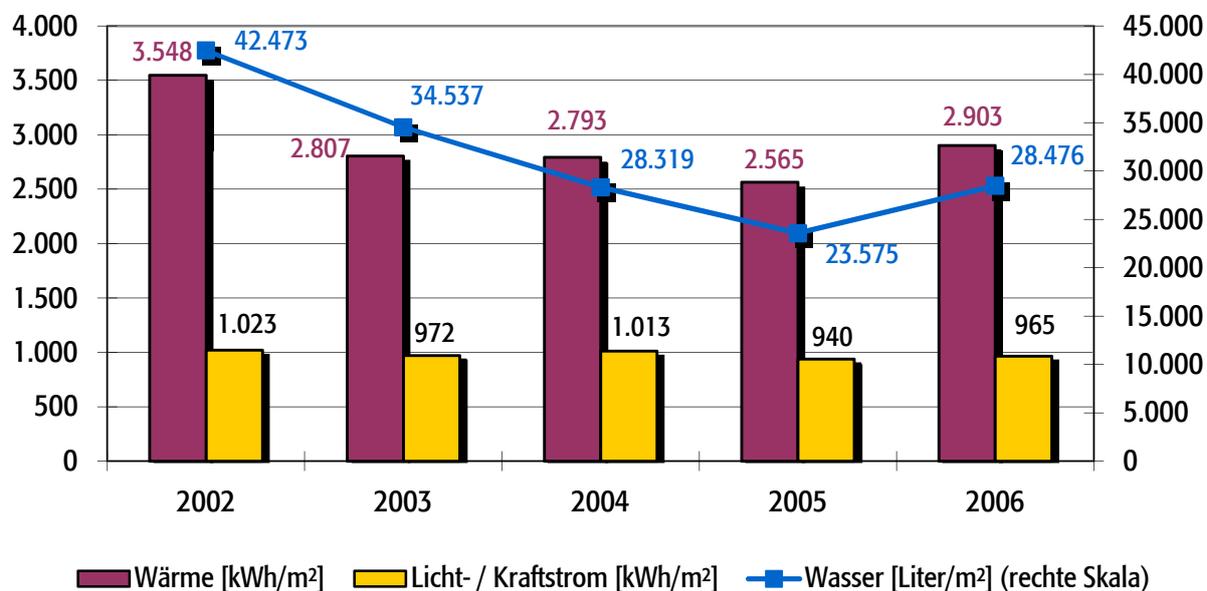
### Verbrauchskennwerte und Bewertung



### Bereinigte Verbräuche



### Spezifische Verbräuche



**Objekt: Hallenbad**

Hallenbad	Untere Wiesen		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1975	313 m <sup>2</sup>	<b>S3</b> Hallenbad
Qualität Wärmedämmung			mittel
Warmwasserversorgung			
Zirkulation Warmwasser			
Zentrale Wärmeversorgung			nein
Kessel Leistung in kW			
Abgasverluste in %			null
Baujahr Heizungsanlage			
Anzahl Regelungsgruppen			
Regelung witterungsgeführt			
Heizungsabsenkung			
Absenkung täglich in h			
Thermostatventile			
Lüftungsanlage			
Lüftungsanlage mit			
Anzahl Besucher			
Nutzungsdauer			
Wassertemperatur in °C			
Wasserfläche mit			

Wärmeversorgung			V8003946713			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	908.656	01.01.2006	01.01.2007	56.175 €
2005	EVU-Gas	kWh	917.745	01.01.2005	01.01.2006	39.310 €
2004	Erdgas	kWh	989.322	01.01.2004	01.01.2005	35.411 €
2003	Erdgas	kWh	998.139	08.01.2003	05.01.2004	31.914 €
2002	Erdgas	kWh	1.111.610	01.01.2002	31.12.2002	32.364 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8003916005			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	301.919	01.01.2006	31.12.2006	34.276 €
2005		kWh	294.306	01.01.2005	31.12.2005	25.906 €
2004		kWh	317.108	01.01.2004	31.12.2004	28.081 €
2003		kWh	304.288	01.01.2003	31.12.2003	28.707 €
2002		kWh	320.196	01.01.2002	31.12.2002	25.642 €

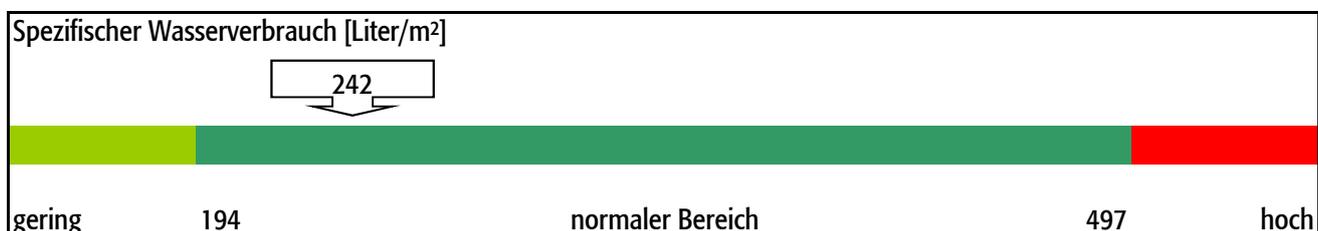
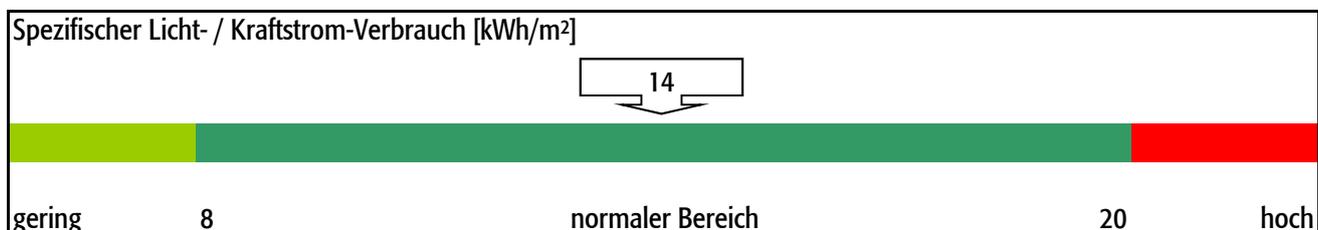
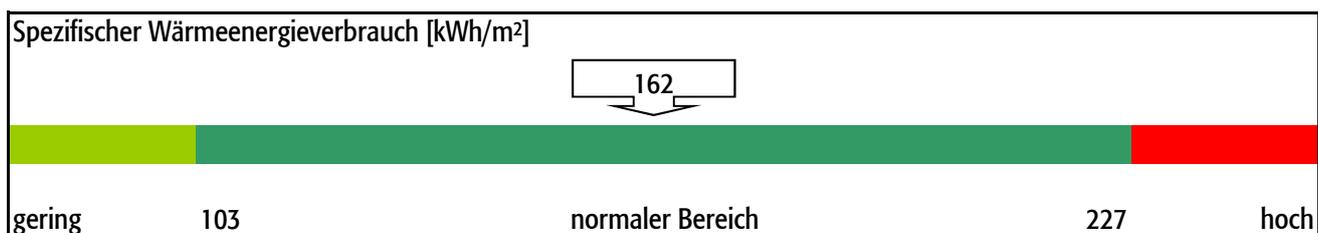
Wasserversorgung			Kunden-Nr. 05683 0200 000			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		m <sup>3</sup>	8.913	01.01.2006	31.12.2006	33.514 €
2005		m <sup>3</sup>	7.379	01.01.2005	31.12.2005	26.877 €
2004		m <sup>3</sup>	8.864	01.01.2004	31.12.2004	31.706 €
2003		m <sup>3</sup>	10.810	01.01.2003	31.12.2003	38.667 €
2002		m <sup>3</sup>	13.294	01.01.2002	31.12.2002	47.552 €

## 2.4 Kindergarten Hintere Straße

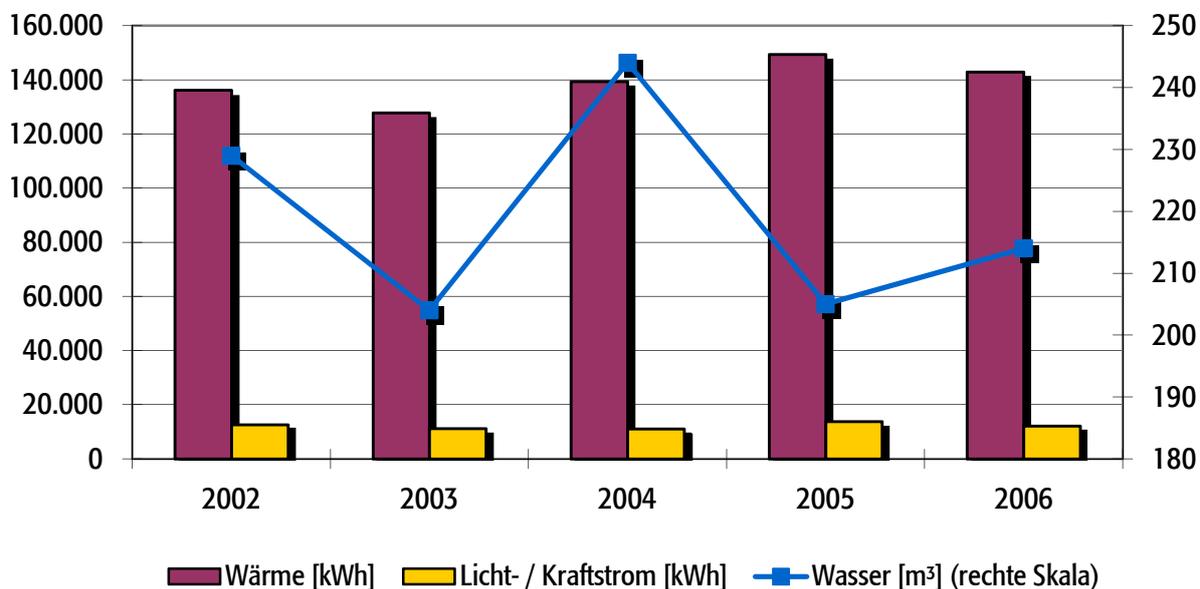
### Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Kindergarten (Altbau)	142.866	12.125	214	Erdgas	715
Kindergarten (Anbau)	Kindergarten	Kindergarten	Kindergarten		168
<b>Summen</b>	<b>142.866</b>	<b>12.125</b>	<b>214</b>		<b>883</b>

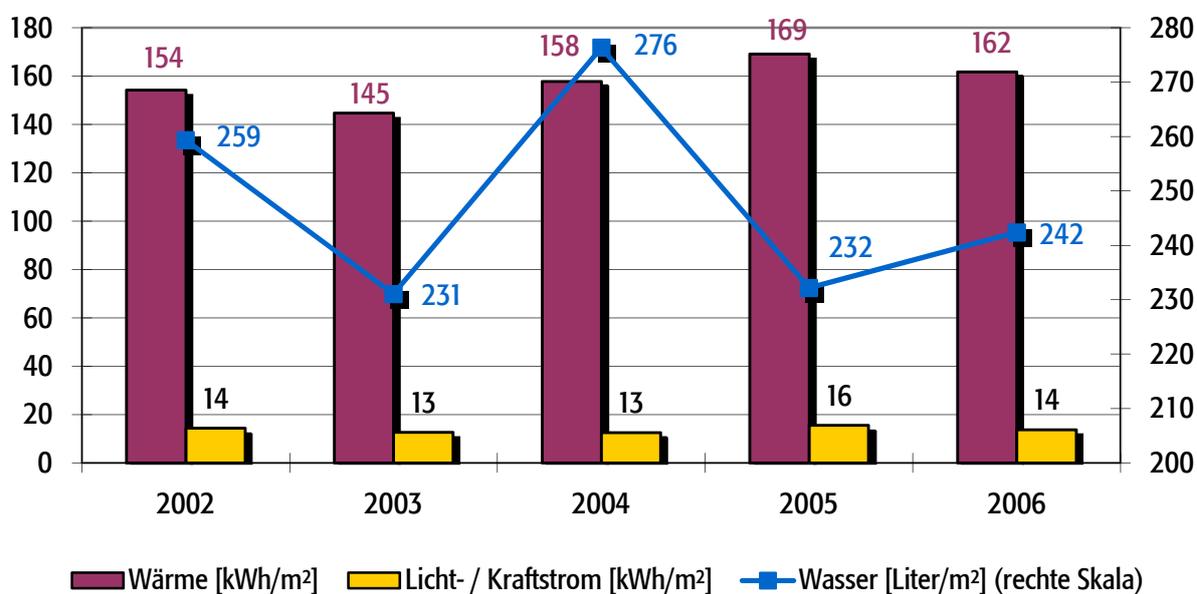
### Verbrauchskennwerte und Bewertung



### Bereinigte Verbräuche



### Spezifische Verbräuche



**Objekt: Kindergarten Hintere Straße**

Kindergarten	Hintere Straße 85		
(Altbau)	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1955	715 m <sup>2</sup>	<b>B2 Kindergarten</b>
Qualität Wärmedämmung			mittel
Hausmeisterbetreuung			
Benutzung Gebäude			
Anzahl Nutzer			
Windfang vorhanden			
Warmwasserversorgung			
Zirkulation Warmwasser			
Beregnung Außenanlagen			
Zentrale Wärmeversorgung			nein
Kessel Leistung in kW			
Abgasverluste in %			null
Baujahr Heizungsanlage			
Anzahl Regelungsgruppen			
Regelung witterungsgeführt			
Heizungsabsenkung			
Absenkung täglich in h			
Thermostatventile			
Bemerkung: 1980 Erweiterung			

Wärmeversorgung			V8005353970			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	154.608	01.03.2006	31.03.2007	9.193 €
2005	EVU-Gas	kWh	182.184	24.02.2005	28.02.2006	9.122 €
2004	Erdgas	kWh	155.219	03.03.2004	23.02.2005	6.454 €
2003	Erdgas	kWh	138.644	04.03.2003	02.03.2004	4.806 €
2002	Erdgas	kWh	151.917	07.03.2002	03.03.2003	4.990 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V 8005188449			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	12.125	01.01.2006	31.12.2006	2.099 €
2005		kWh	15.227	23.11.2004	31.12.2005	2.408 €
2004		kWh	9.899	01.01.2004	22.11.2004	1.561 €
2003		kWh	9.262	04.03.2003	31.12.2003	1.321 €
2002		kWh	12.567	07.03.2002	03.03.2003	1.743 €

Wasserversorgung			Kunden-Nr. 03593 0850 100			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		m <sup>3</sup>	214	01.01.2006	31.12.2006	812 €
2005		m <sup>3</sup>	205	01.01.2005	31.12.2005	755 €
2004		m <sup>3</sup>	244	01.01.2004	31.12.2004	880 €
2003		m <sup>3</sup>	204	01.01.2003	31.12.2003	766 €
2002		m <sup>3</sup>	229	01.01.2002	31.12.2002	827 €

**Objekt: Kindergarten Hintere Straße**

Kindergarten	Hintere Straße 85		
(Anbau)	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1998	168 m <sup>2</sup>	<b>B2</b> Kindergarten
Qualität Wärmedämmung			mittel
Hausmeisterbetreuung			
Benutzung Gebäude			
Anzahl Nutzer			
Windfang vorhanden			
Warmwasserversorgung			
Zirkulation Warmwasser			
Beregnung Außenanlagen			
Anzahl Regelungsgruppen			
Regelung witterungsgeführt			
Heizungsabsenkung			
Absenkung täglich in h			
Thermostatventile			
Bemerkung: 1980 Erweiterung			

Wärmeversorgung	versorgt von Kindergarten (Altbau)
-----------------	------------------------------------

Licht- / Kraftstromversorgung	versorgt von Kindergarten (Altbau)
-------------------------------	------------------------------------

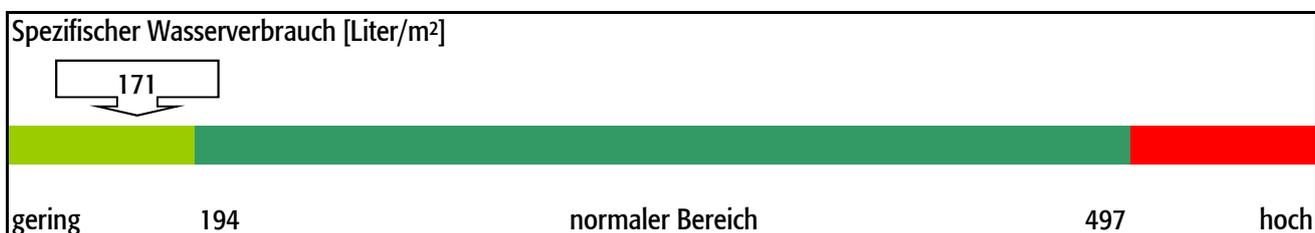
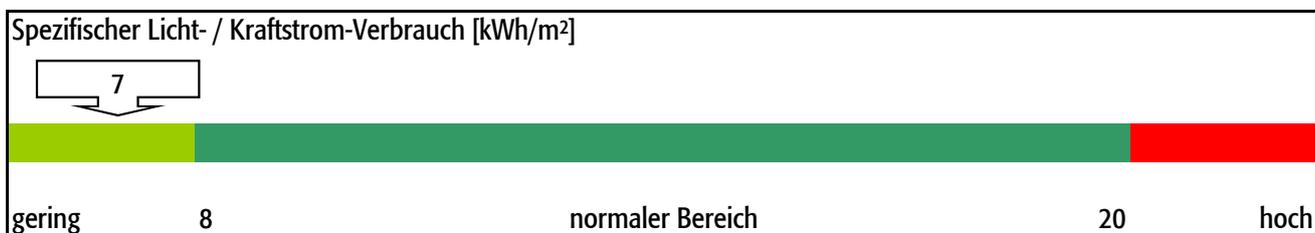
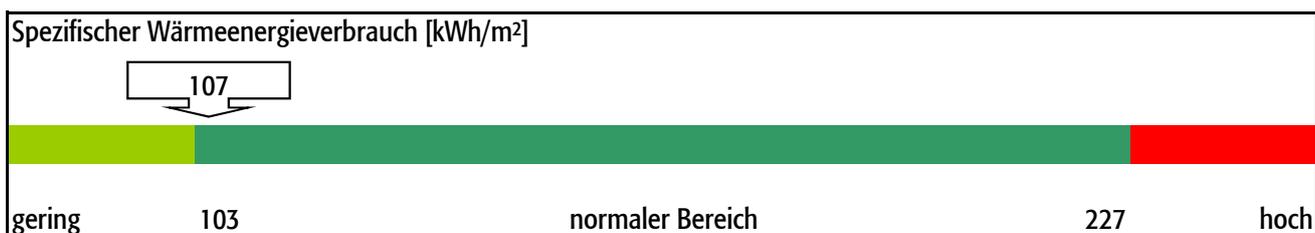
Wasserversorgung	versorgt von Kindergarten (Altbau)
------------------	------------------------------------

## 2.5 Kindergarten Starenweg

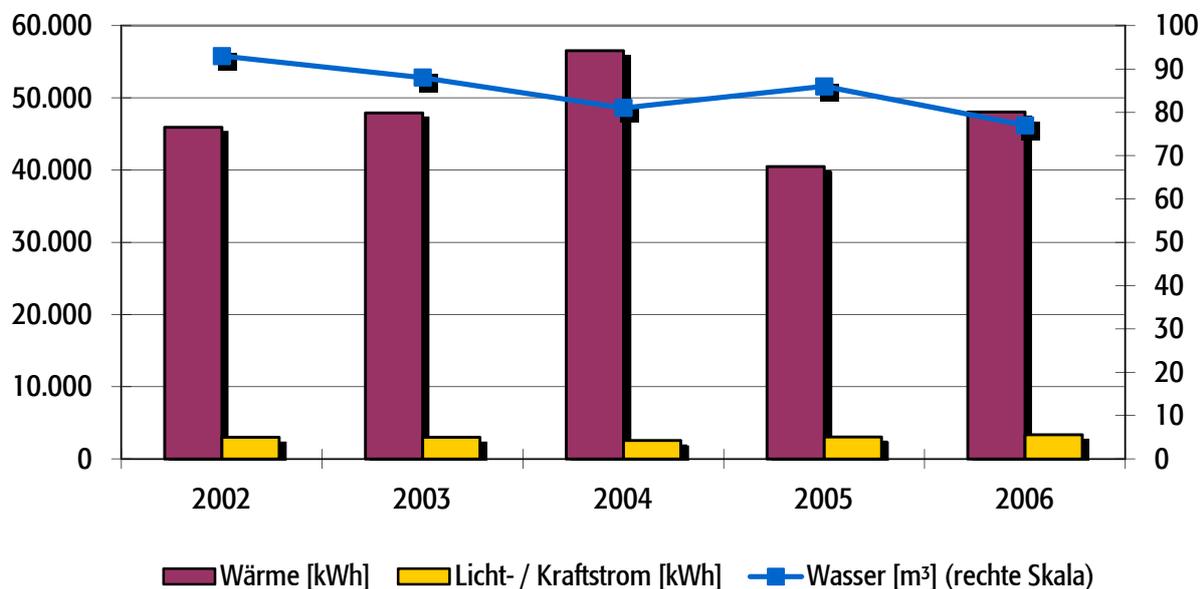
### Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m <sup>3</sup> ]	Energieträger Wärme	Fläche [m <sup>2</sup> ]
Kindergarten	48.056	3.360	77	Heizstrom	450
<b>Summen</b>	<b>48.056</b>	<b>3.360</b>	<b>77</b>		<b>450</b>

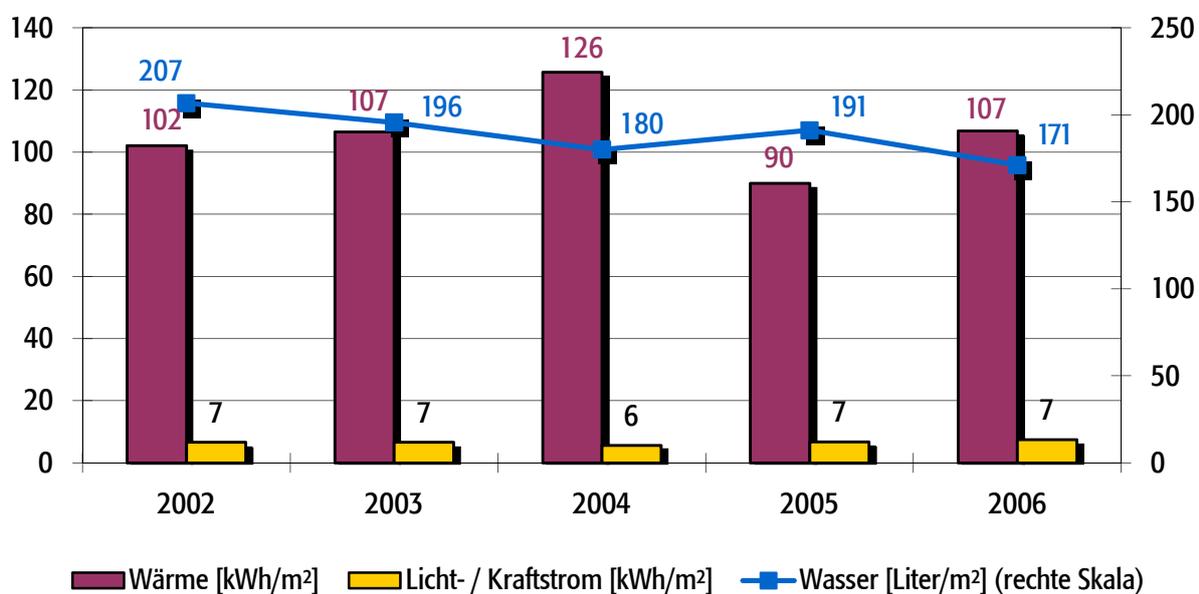
### Verbrauchskennwerte und Bewertung



### Bereinigte Verbräuche



### Spezifische Verbräuche



**Objekt: Kindergarten Starenweg**

Kindergarten	Starenweg 17		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1972	450 m <sup>2</sup>	<b>B2 Kindergarten</b>
Qualität Wärmedämmung			mittel
Hausmeisterbetreuung			
Benutzung Gebäude			
Anzahl Nutzer			
Windfang vorhanden			
Warmwasserversorgung			
Zirkulation Warmwasser			
Beregnung Außenanlagen			
Baujahr Heizungsanlage			
Regelung witterungsgeführt			
Heizungsabsenkung			
Absenkung täglich in h			
Elektro-Wärme			

Wärmeversorgung			V8005188537			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	48.056	01.01.2006	31.12.2006	4.773 €
2005	Heizstrom	kWh	51.176	23.11.2004	31.12.2005	4.059 €
2004	Heizstrom NWS	kWh	43.552	01.01.2004	22.11.2004	3.382 €
2003	Heizstrom NWS	kWh	26.583	18.03.2003	31.12.2003	1.705 €
2002	Heizstrom NWS	kWh	48.433	07.03.2002	17.03.2003	2.679 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8005188504			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	3.360	01.01.2006	31.12.2006	634 €
2005		kWh	3.385	23.11.2004	31.12.2005	595 €
2004		kWh	2.291	01.01.2004	22.11.2004	409 €
2003		kWh	2.493	04.03.2003	31.12.2003	379 €
2002		kWh	2.978	07.03.2002	03.03.2003	443 €

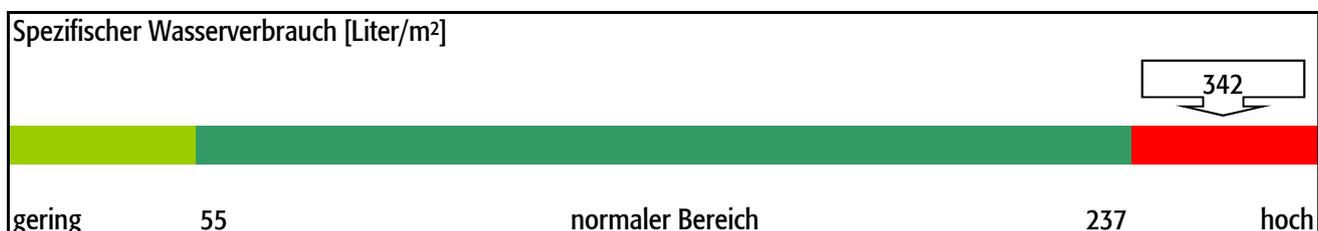
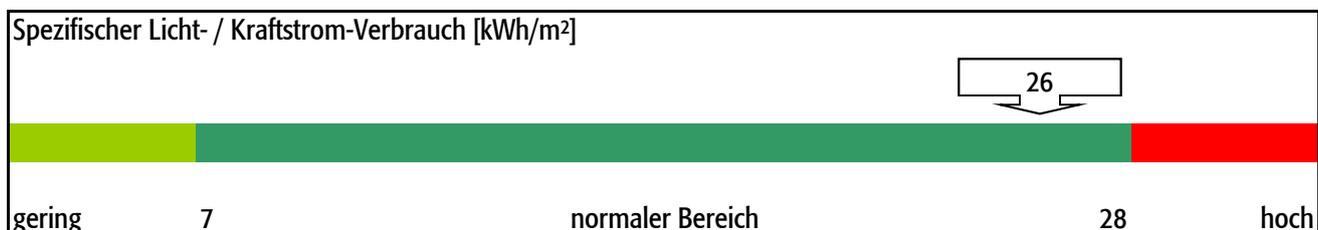
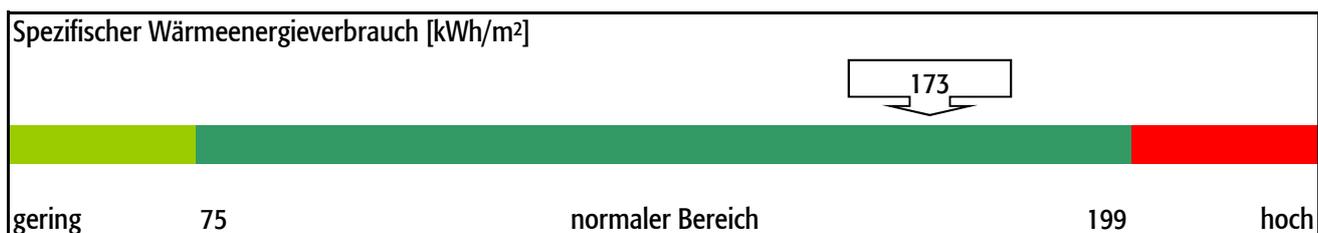
Wasserversorgung			Kunden-Nr. 05716 0170 000			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		m <sup>3</sup>	77	01.01.2006	31.12.2006	307 €
2005		m <sup>3</sup>	86	01.01.2005	31.12.2005	331 €
2004		m <sup>3</sup>	81	01.01.2004	31.12.2004	307 €
2003		m <sup>3</sup>	88	01.01.2003	31.12.2003	337 €
2002		m <sup>3</sup>	93	01.01.2002	31.12.2002	351 €

## 2.6 Rathaus und "Alte Schule"

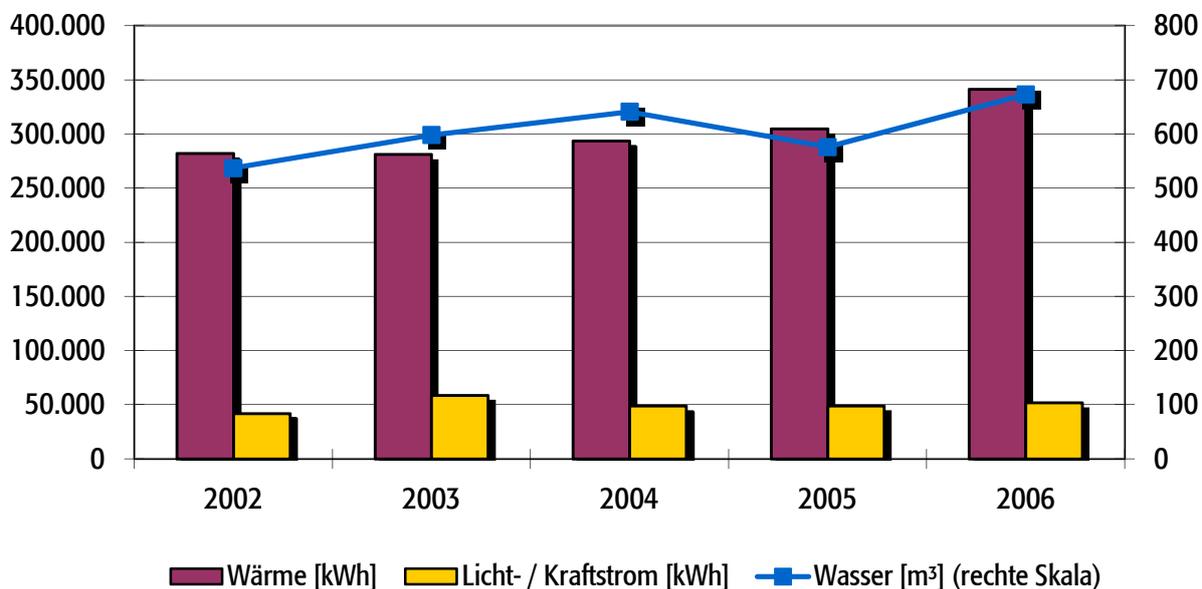
### Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m <sup>3</sup> ]	Energieträger Wärme	Fläche [m <sup>2</sup> ]
Rathaus	341.327	34.179	307	EVU-Erdgas	1.041
Feuerwehrmagazin	Rathaus	Rathaus	Rathaus		193
Feuerwehrschulungsraum	Rathaus	10.794	Rathaus		137
Bücherei	Rathaus	Rathaus	Rathaus		67
2 weitere Anlagen	0	6.882	366		530
<b>Summen</b>	<b>341.327</b>	<b>51.855</b>	<b>673</b>		<b>1.968</b>

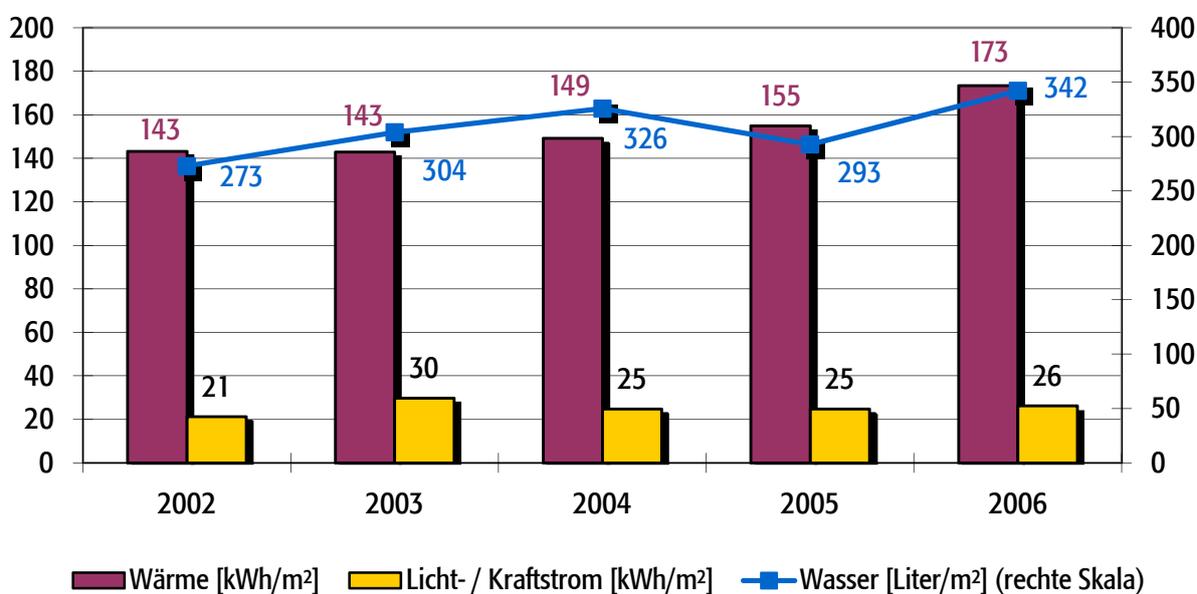
### Verbrauchskennwerte und Bewertung



### Bereinigte Verbräuche



### Spezifische Verbräuche



**Objekt: Rathaus und "Alte Schule"**

Rathaus	Schulstraße 4		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1962	1041 m <sup>2</sup>	<b>K1</b> Rathaus / Amt
Qualität Wärmedämmung			mittel
Hausmeisterbetreuung			
Anzahl Nutzer			
Windfang vorhanden			
Anzahl Aufzüge			
Warmwasserversorgung			
Zirkulation Warmwasser			
Beregnung Außenanlagen			
Zentrale Wärmeversorgung			nein
Kessel Leistung in kW			
Abgasverluste in %			null
Baujahr Heizungsanlage			
Anzahl Regelungsgruppen			
Regelung witterungsgeführt			
Heizungsabsenkung			
Absenkung täglich in h			
Thermostatventile			

Wärmeversorgung			V8005354059			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	370.316	28.02.2006	31.03.2007	21.922 €
2005	EVU-Erdgas	kWh	367.286	25.02.2005	27.02.2006	18.423 €
2004	Erdgas	kWh	318.763	10.03.2004	24.02.2005	13.269 €
2003	Erdgas	kWh	299.448	16.03.2003	09.03.2004	10.326 €
2002	Erdgas	kWh	321.324	13.03.2002	15.03.2003	10.578 €

Licht-/ Kraftstromversorgung			V8003903567 (76%)			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	34.179	01.01.2006	31.12.2006	5.921 €
2005		kWh	30.672	01.01.2005	31.12.2005	4.380 €
2004		kWh	32.480	01.01.2004	31.12.2004	4.580 €
2003		kWh	31.892	01.04.2003	31.12.2003	3.585 €
2002		kWh	44.255	01.04.2002	31.03.2003	6.048 €

Wasserversorgung			Kunden-Nr. 02707 0040 000			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		m <sup>3</sup>	307	01.01.2006	31.12.2006	1.164 €
2005		m <sup>3</sup>	284	01.01.2005	31.12.2005	1.044 €
2004		m <sup>3</sup>	311	01.01.2004	31.12.2004	1.122 €
2003		m <sup>3</sup>	328	01.01.2003	31.12.2003	1.183 €
2002		m <sup>3</sup>	287	01.01.2002	31.12.2002	1.037 €

**Objekt: Rathaus und "Alte Schule"**

FW-Magazin	Schulstraße 4		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1962	193 m <sup>2</sup>	<b>K3</b> Feuerwehr
Qualität Wärmedämmung			
Hausmeisterbetreuung			
Benutzung Gebäude			
Warmwasserversorgung			
Zirkulation Warmwasser			
Beregnung Außenanlagen			
Anzahl Regelungsgruppen			
Regelung witterungsgeführt			
Heizungsabsenkung			
Absenkung täglich in h			
Thermostatventile			

Wärmeversorgung	versorgt von Rathaus
-----------------	----------------------

Licht- / Kraftstromversorgung	versorgt von Rathaus
-------------------------------	----------------------

Wasserversorgung	versorgt von Rathaus
------------------	----------------------

**Objekt: Rathaus und "Alte Schule"**

Feuerwehr	Schulstraße 4		
Schulungsraum	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1962	137 m <sup>2</sup>	<b>K3</b> Feuerwehr
Qualität Wärmedämmung			
Hausmeisterbetreuung			
Benutzung Gebäude			
Warmwasserversorgung			
Zirkulation Warmwasser			
Beregnung Außenanlagen			
Anzahl Regelungsgruppen			
Regelung witterungsgeführt			
Heizungsabsenkung			
Absenkung täglich in h			
Thermostatventile			

Wärmeversorgung	versorgt von Rathaus
-----------------	----------------------

Licht- / Kraftstromversorgung		V8003903567 (24 %)				
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2006	kWh	10.794	01.01.2006	31.12.2006	1.870 €	
2005	kWh	13.037	25.11.2004	31.12.2005	2.073 €	
2004	kWh	9.776	01.01.2004	24.11.2004	1.542 €	
2003	kWh	7.507	16.03.2003	31.12.2003	1.076 €	
2002	kWh	9.493	13.03.2002	15.03.2003	1.328 €	

Wasserversorgung	versorgt von Rathaus
------------------	----------------------

**Objekt: Rathaus und "Alte Schule"**

Bücherei	Schulstraße 4		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1962	67 m <sup>2</sup>	<b>B5</b> Bibliothek
Qualität Wärmedämmung			
Hausmeisterbetreuung			
Benutzung Gebäude			
Windfang vorhanden			
Beregnung Außenanlagen			
Anzahl Regelungsgruppen			
Regelung witterungsgeführt			
Heizungsabsenkung			
Absenkung täglich in h			
Thermostatventile			
Lüftungsanlage			
Lüftungsanlage mit			

Wärmeversorgung	versorgt von Rathaus
-----------------	----------------------

Licht- / Kraftstromversorgung	versorgt von Rathaus
-------------------------------	----------------------

Wasserversorgung	versorgt von Rathaus
------------------	----------------------

**Objekt: Rathaus und "Alte Schule"**

Grundschule	Schulstraße 1		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1908	390 m <sup>2</sup>	<b>B1</b> Schule
Qualität Wärmedämmung			mittel
Hausmeisterbetreuung			
Benutzung Gebäude			
Anzahl Nutzer			
Windfang vorhanden			
Warmwasserversorgung			
Zirkulation Warmwasser			
Beregnung Außenanlagen			
Anzahl Regelungsgruppen			
Regelung witterungsgeführt			
Heizungsabsenkung			
Absenkung täglich in h			
Thermostatventile			

Wärmeversorgung	versorgt von Rathaus
-----------------	----------------------

Licht- / Kraftstromversorgung		V8005188408				
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2006	kWh	6.882	01.01.2006	31.12.2006	1.223	
2005	kWh	6.958	25.11.2004	31.12.2005	1.142	
2004	kWh	4.966	01.01.2004	24.11.2004	814	
2003	kWh	5.508	16.03.2003	31.12.2003	798	
2002	kWh	6.965	13.03.2002	15.03.2003	985	

Wasserversorgung		Kunden-Nr. 02707 0010 000				
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2006	m <sup>3</sup>	366	01.01.2006	31.12.2006	1.384	
2005	m <sup>3</sup>	292	01.01.2005	31.12.2005	1.074	
2004	m <sup>3</sup>	330	01.01.2004	31.12.2004	1.188	
2003	m <sup>3</sup>	270	01.01.2003	31.12.2003	983	
2002	m <sup>3</sup>	250	01.01.2002	31.12.2002	902	

**Objekt: Rathaus und "Alte Schule"**

2. OG Umbau		Schulstraße 4	
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
		140 m <sup>2</sup>	<b>B1</b> Schule
Qualität Wärmedämmung			
Hausmeisterbetreuung			
Benutzung Gebäude			
Anzahl Nutzer			
Windfang vorhanden			
Warmwasserversorgung			
Zirkulation Warmwasser			
Beregnung Außenanlagen			
Anzahl Regelungsgruppen			
Regelung witterungsgeführt			
Heizungsabsenkung			
Absenkung täglich in h			
Thermostatventile			

Wärmeversorgung	versorgt von Rathaus
-----------------	----------------------

Licht- / Kraftstromversorgung	versorgt von Grundschule
-------------------------------	--------------------------

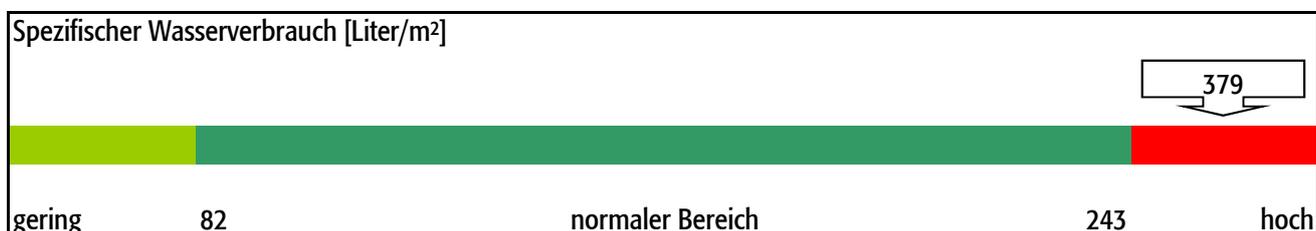
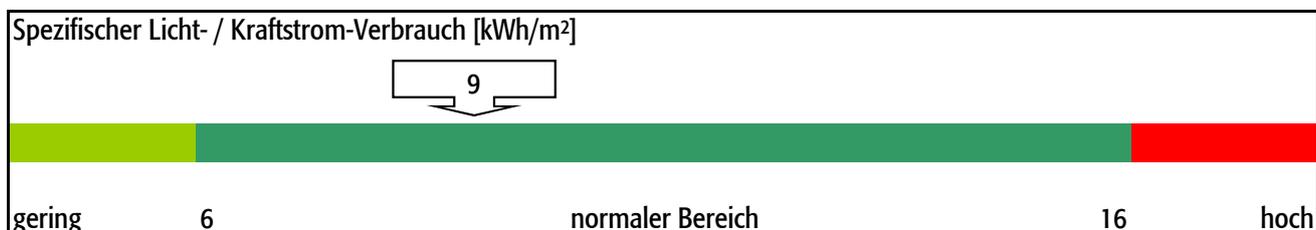
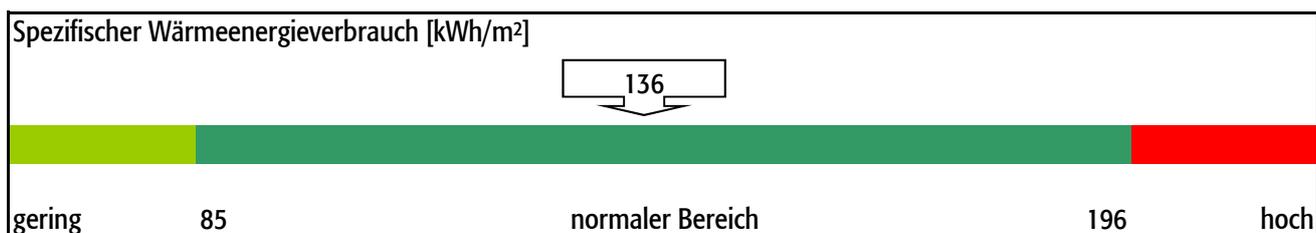
Wasserversorgung	versorgt von Grundschule
------------------	--------------------------

## 2.7 SchlöBleschule

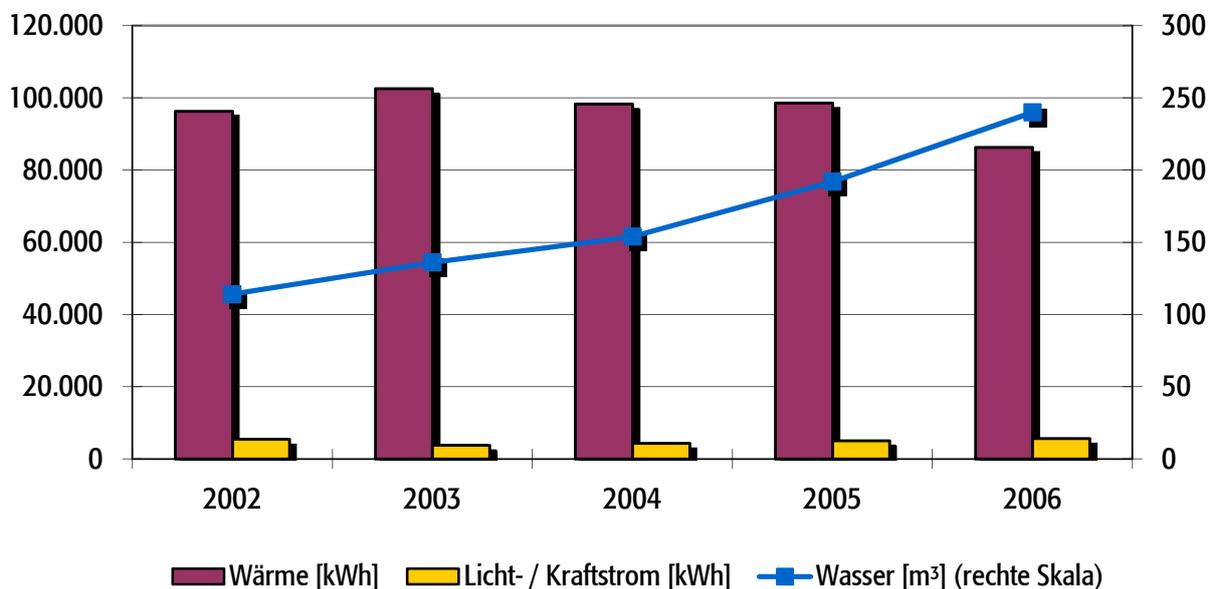
### Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
SchlöBleschule	86.275	5.657	240	Heizstrom	560
Albvereins-Raum	SchlöBleschule	SchlöBleschule	SchlöBleschule		73
<b>Summen</b>	<b>86.275</b>	<b>5.657</b>	<b>240</b>		<b>633</b>

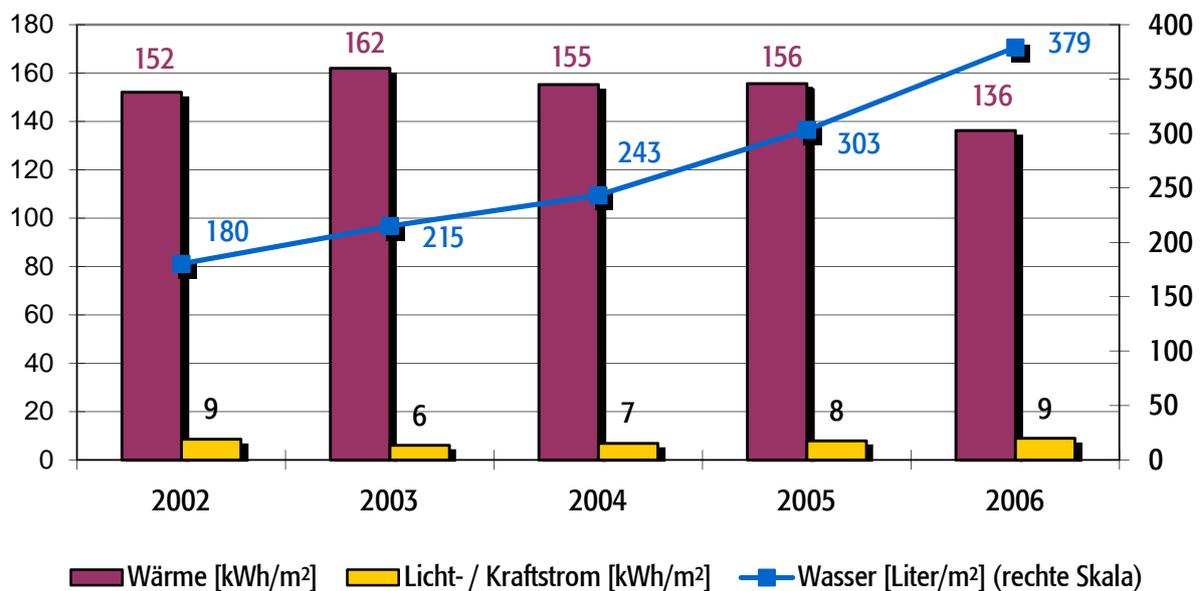
### Verbrauchskennwerte und Bewertung



### Bereinigte Verbräuche



### Spezifische Verbräuche



**Objekt: Schlöbleschule**

Schlöbleschule	Schulstraße 10		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1946	560 m <sup>2</sup>	<b>B1</b> Schule
Qualität Wärmedämmung			mittel
Hausmeisterbetreuung			
Benutzung Gebäude			
Anzahl Nutzer			
Windfang vorhanden			
Warmwasserversorgung			
Zirkulation Warmwasser			
Beregnung Außenanlagen			
Baujahr Heizungsanlage			
Regelung witterungsgeführt			
Heizungsabsenkung			
Absenkung täglich in h			
Elektro-Wärme			

Wärmeversorgung			V8005352885			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	93.366	01.03.2006	31.03.2007	8.097 €
2005	Heizstrom	kWh	107.553	25.02.2005	28.02.2006	8.660 €
2004	Heizstrom NWS	kWh	99.266	03.03.2004	24.02.2005	7.995 €
2003	Heizstrom NWS	kWh	95.753	16.03.2003	02.03.2004	6.276 €
2002	Heizstrom NWS	kWh	98.752	13.03.2002	15.03.2003	5.979 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8005188385			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	5.657	01.01.2006	31.12.2006	1.018 €
2005		kWh	5.485	29.11.2004	31.12.2005	916 €
2004		kWh	3.965	01.01.2004	28.11.2004	663 €
2003		kWh	3.043	16.03.2003	31.12.2003	455 €
2002		kWh	5.501	13.03.2002	15.03.2003	786 €

Wasserversorgung			Kunden-Nr. 02707 0080 000			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		m <sup>3</sup>	240	01.01.2006	31.12.2006	910 €
2005		m <sup>3</sup>	192	01.01.2005	31.12.2005	707 €
2004		m <sup>3</sup>	154	01.01.2004	31.12.2004	558 €
2003		m <sup>3</sup>	136	01.01.2003	31.12.2003	494 €
2002		m <sup>3</sup>	114	01.01.2002	31.12.2002	494 €

**Objekt: Schlöbleschule**

Albvereins-Raum	Schulstraße 10		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1946	73 m <sup>2</sup>	<b>M4</b> nicht kommunal genutzt
Qualität Wärmedämmung			
Hausmeisterbetreuung			
Benutzung Gebäude			
Warmwasserversorgung			
Zirkulation Warmwasser			
Beregnung Außenanlagen			
Anzahl Regelungsgruppen			
Regelung witterungsgeführt			
Heizungsabsenkung			
Absenkung täglich in h			
Thermostatventile			

Wärmeversorgung	versorgt von Schlöbleschule
-----------------	-----------------------------

Licht- / Kraftstromversorgung	versorgt von Schlöbleschule
-------------------------------	-----------------------------

Wasserversorgung	versorgt von Schlöbleschule
------------------	-----------------------------

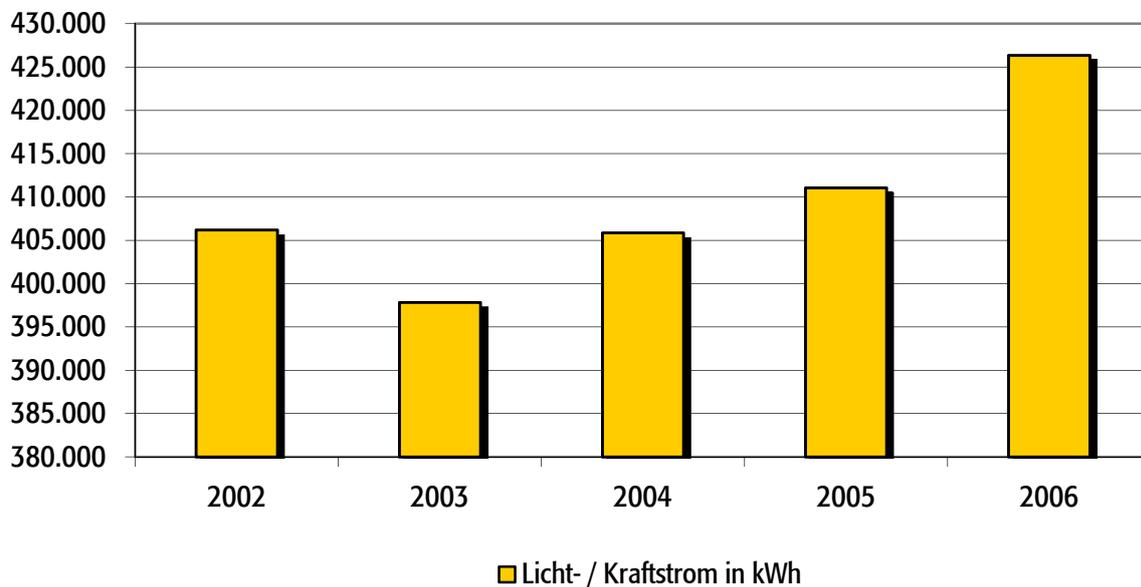
## 2.8 Straßenbeleuchtung

### Anlagen und bereinigte Verbräuche

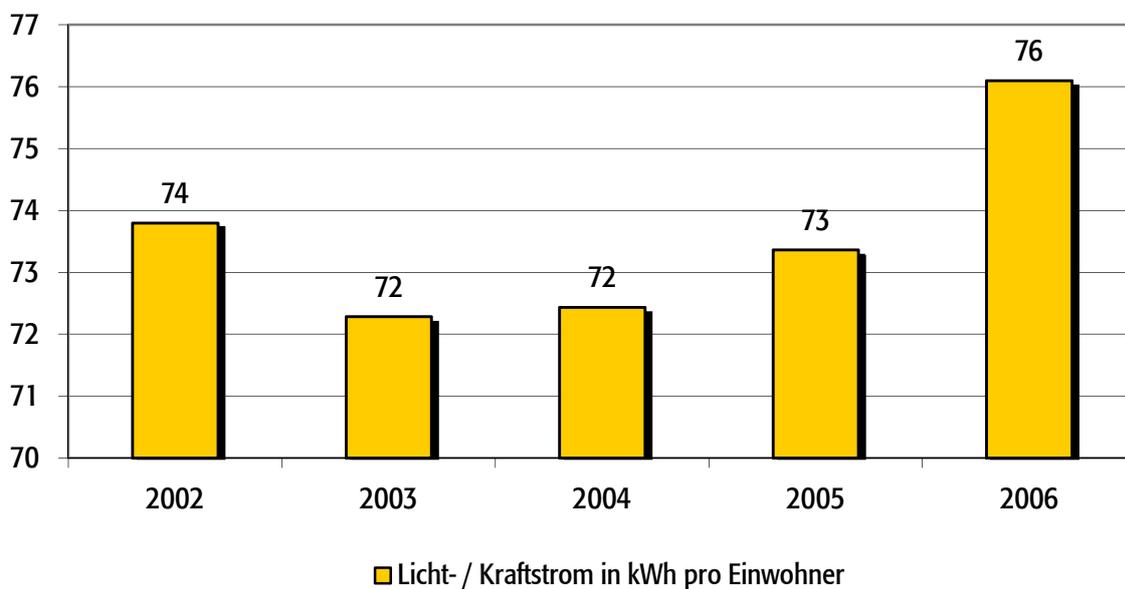
Bezeichnung	Licht- / Kraftstrom [kWh]
Kelterstraße 40	49.005
Teckstraße 36	58.141
Limburgstraße	49.185
Nikolausstraße	42.153
Brunnenstraße 6/1	36.436
Starenweg	29.062
Schulstraße 4	27.658
Kelterstraße 118	25.811
Mittlere Straße	25.610
Burghof	18.171
Schubertweg	11.901
Eisenbahnstraße 31	5.010
Sulzburgstraße	31.969
Am Kelterplatz	16.255

<b>Stromverbrauch</b> (in kWh)	<b>426.366</b>
<b>Einwohner</b> (EW)	<b>5.626</b>
<b>Spezifischer Stromverbrauch</b> (in kWh / EW)	<b>76</b>
<b>Gesamtkosten</b>	<b>57.677 €</b>

### Bereinigte Stromverbräuche



### Spezifischer Stromverbrauch



**Objekt: Straßenbeleuchtung**

	Baujahr	Einwohnerzahl Ortsteil	Nutzungskennung
	0	5.626	<b>L1</b> Straßenbeleuchtung
Anzahl der Leuchtstellen			
Halbnachtschaltung für % der Leuchten			
Reduzierdauer pro Nacht in h			
Anteil Leuchten mit Spiegeloptik in %			
Anteil freistrahlende Leuchten in %			
Anteil Quecksilberdampf-Hochdrucklampen (weiss) in %			
Anteil Natriumdampf-Hochdrucklampen (gelb) in %			
Anteil Leuchtstofflampen in %			
Anteil Kompaktleuchtstofflampen in %			
Anteil Glühlampen in %			

Brunnenstraße 6/1		V8005352949				
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	37.334	23.03.2006	31.03.2007	4.949 €
2005		kWh	35.448	23.03.2005	22.03.2006	4.440 €
2004		kWh	35.779	31.03.2004	22.03.2005	4.320 €
2003		kWh	34.743	11.04.2003	30.03.2004	3.480 €
2002		kWh	39.542	27.03.2002	10.04.2003	3.625 €

Burghof		V8005352908				
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	18.519	25.03.2006	31.03.2007	2.482 €
2005		kWh	18.177	23.03.2005	24.03.2006	2.304 €
2004		kWh	17.610	01.04.2004	22.03.2005	2.151 €
2003		kWh	17.512	14.03.2003	31.03.2004	1.775 €
2002		kWh	18.971	27.03.2002	13.04.2003	1.765 €

Eisenbahnstraße 31		V8005352869				
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	5.051	29.03.2006	31.03.2007	740 €
2005		kWh	4.658	23.03.2005	28.03.2006	660 €
2004		kWh	4.870	01.04.2004	22.03.2005	661 €
2003		kWh	4.898	14.04.2003	31.03.2004	556 €
2002		kWh	5.157	28.03.2002	13.04.2003	544 €

Teckstraße 36			V8005352852			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	58.778	28.03.2006	31.03.2007	7.734 €
2005		kWh	53.373	22.03.2005	27.03.2006	6.665 €
2004		kWh	43.808	16.04.2004	21.03.2005	5.263 €
2003		kWh	47.292	14.03.2003	31.03.2004	4.712 €
2002		kWh	49.078	29.03.2002	13.04.2003	4.471 €

Starenweg			V8005352932			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	29.779	23.03.2006	31.03.2007	3.954 €
2005		kWh	28.563	22.03.2005	22.03.2006	3.588 €
2004		kWh	28.118	31.03.2004	21.03.2005	3.404 €
2003		kWh	27.572	11.04.2003	30.03.2004	2.773 €
2002		kWh	30.151	29.03.2002	10.04.2003	2.772 €

Kelterstraße 40			V8005352916			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	49.945	25.03.2006	31.03.2007	6.596 €
2005		kWh	48.556	24.03.2005	24.03.2006	6.067 €
2004		kWh	45.998	02.04.2004	23.03.2005	5.547 €
2003		kWh	46.924	14.04.2003	01.04.2004	4.699 €
2002		kWh	49.799	28.03.2002	13.04.2003	4.566 €

Limburgstraße 10			V8005353007			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	49.589	29.03.2006	31.03.2007	6.566 €
2005		kWh	46.566	25.03.2005	28.03.2006	5.842 €
2004		kWh	45.369	31.03.2004	24.03.2005	5.477 €
2003		kWh	46.747	14.04.2003	30.03.2004	4.682 €
2002		kWh	51.907	26.03.2002	13.04.2003	4.753 €

Kelterstraße 118			V8005352924			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	26.306	25.03.2006	31.03.2007	3.493 €
2005		kWh	26.174	24.03.2005	24.03.2006	3.293 €
2004		kWh	25.160	02.04.2004	23.03.2005	3.043 €
2003		kWh	25.266	14.03.2003	01.04.2004	2.534 €
2002		kWh	26.269	28.03.2002	13.04.2003	2.433 €

Nikolausstraße			V8005352990			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	42.846	26.03.2006	31.03.2007	5.683 €
2005		kWh	41.401	23.03.2005	25.03.2006	5.189 €
2004		kWh	41.139	31.03.2004	22.03.2005	4.962 €
2003		kWh	41.295	11.04.2003	30.03.2004	4.137 €
2002		kWh	43.451	29.03.2002	10.04.2003	3.992 €

Schubertweg			V8005352973			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	12.194	23.03.2006	31.03.2007	1.652 €
2005		kWh	11.810	23.03.2005	22.03.2006	1.514 €
2004		kWh	11.607	31.03.2004	22.03.2005	1.434 €
2003		kWh	11.122	11.04.2003	30.03.2004	1.144 €
2002		kWh	12.285	29.03.2002	10.04.2003	1.159 €

Mittlere Straße			V8005352957			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	26.241	23.03.2006	31.03.2007	3.488 €
2005		kWh	25.623	23.03.2005	22.03.2006	3.217 €
2004		kWh	25.207	31.03.2004	22.03.2005	3.052 €
2003		kWh	24.440	11.04.2003	30.03.2004	2.458 €
2002		kWh	27.438	29.03.2002	10.04.2003	2.525 €

Schulstraße 4			V8005352893			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	28.416	22.03.2006	31.03.2007	3.770 €
2005		kWh	26.679	23.03.2005	21.03.2006	3.356 €
2004		kWh	26.060	01.04.2004	22.03.2005	3.159 €
2003		kWh	22.500	05.06.2003	31.03.2004	2.658 €
2004		kWh	30.640	27.03.2002	04.06.2003	2.819 €

Sulzburgstraße			V8005353015			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	32.232	29.03.2006	31.03.2007	4.351 €
2005		kWh	30.732	23.03.2005	28.03.2006	3.861 €
2004		kWh	28.315	31.03.2004	22.03.2005	3.425 €
2003		kWh	20.912	11.04.2003	30.03.2004	
2002		kWh	20.760	26.03.2002	10.04.2003	

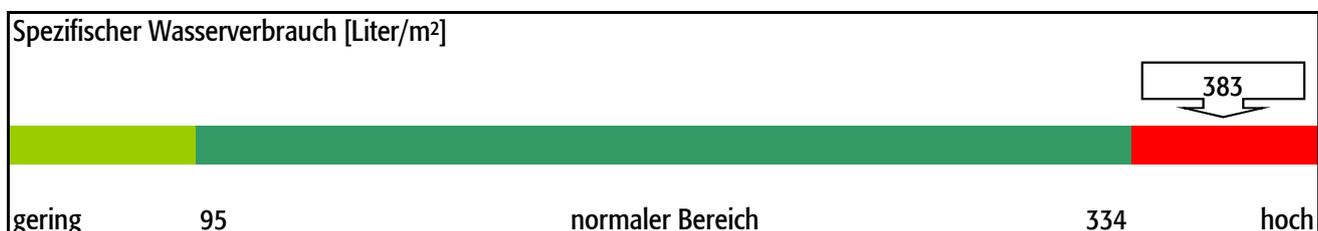
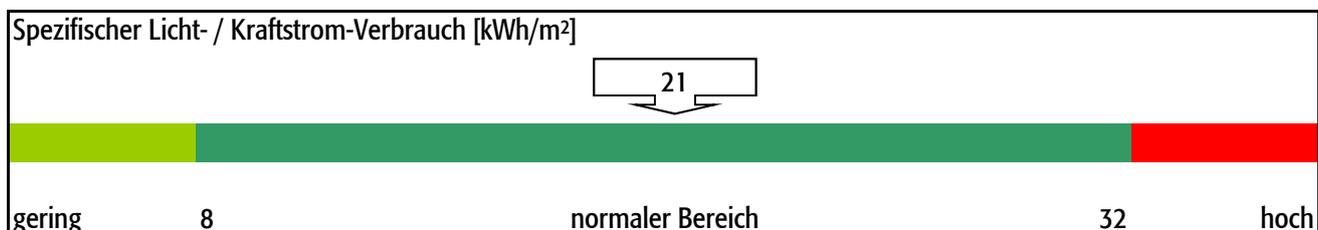
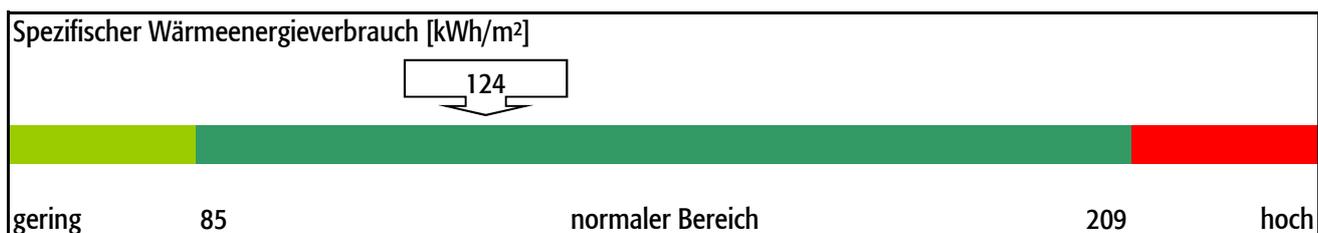
Am Kelterplatz		V8005353023				
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	16.567	25.03.2006	31.03.2007	2.219 €
2005		kWh	15.975	23.03.2005	24.03.2006	2.006 €
2004		kWh	15.533	01.04.2004	22.03.2005	1.874 €
2003		kWh	15.610	14.04.2003	31.03.2004	
2002		kWh	16.662	27.03.2002	13.04.2003	

## 2.9 Teckschule

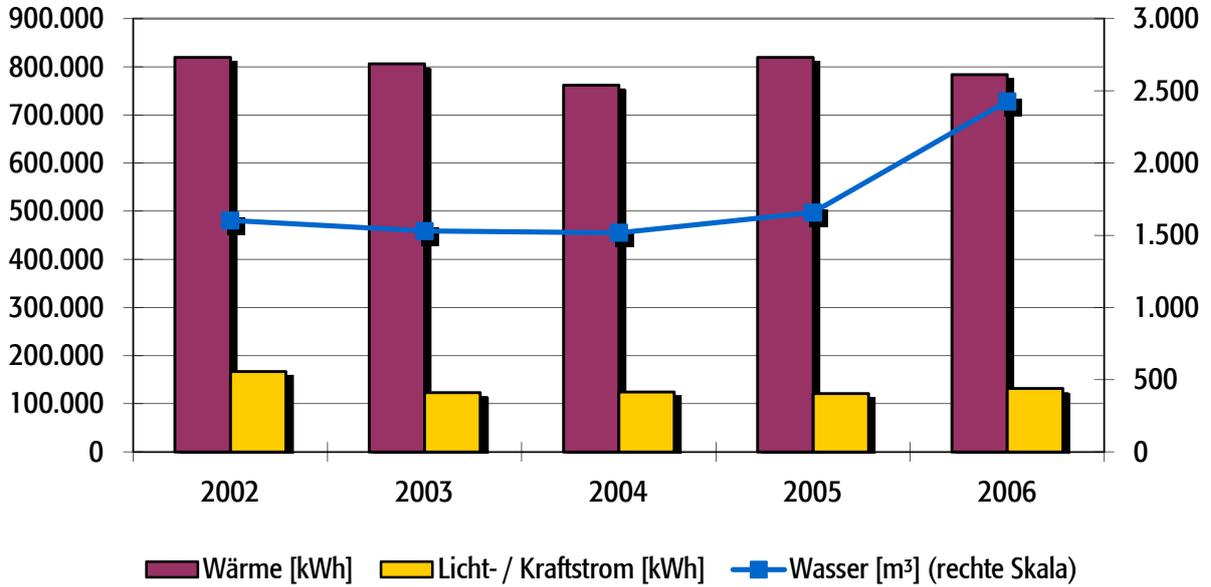
### Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Werkreal-Hauptschule	283.660	132.131	542	Heizstrom NWS	3.254
Schloßberghalle	265.531	WR-Hauptschule	878	Erdgas	1.287
Sporthalle	234.621	WR-Hauptschule	1.007	Erdgas	1.484
Vereinsraum Gesang	Schloßberghalle	WR-Hauptschule	Schloßberghalle		190
1 weitere Anlage	0	0	0		120
<b>Summen</b>	<b>783.812</b>	<b>132.131</b>	<b>2.427</b>		<b>6.335</b>

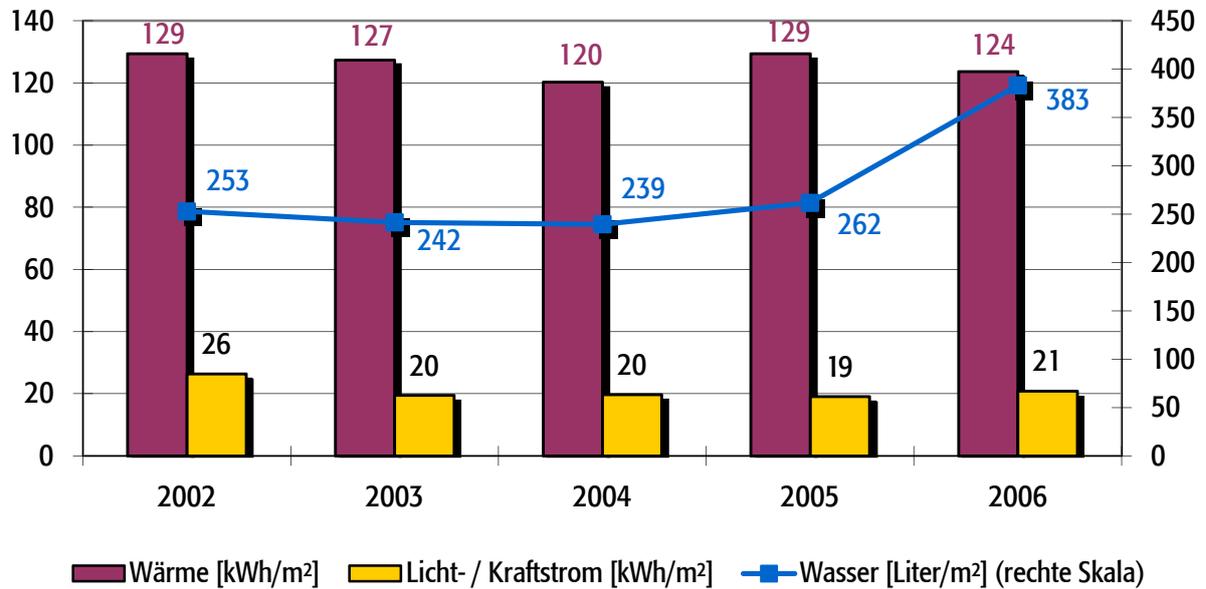
### Verbrauchskennwerte und Bewertung



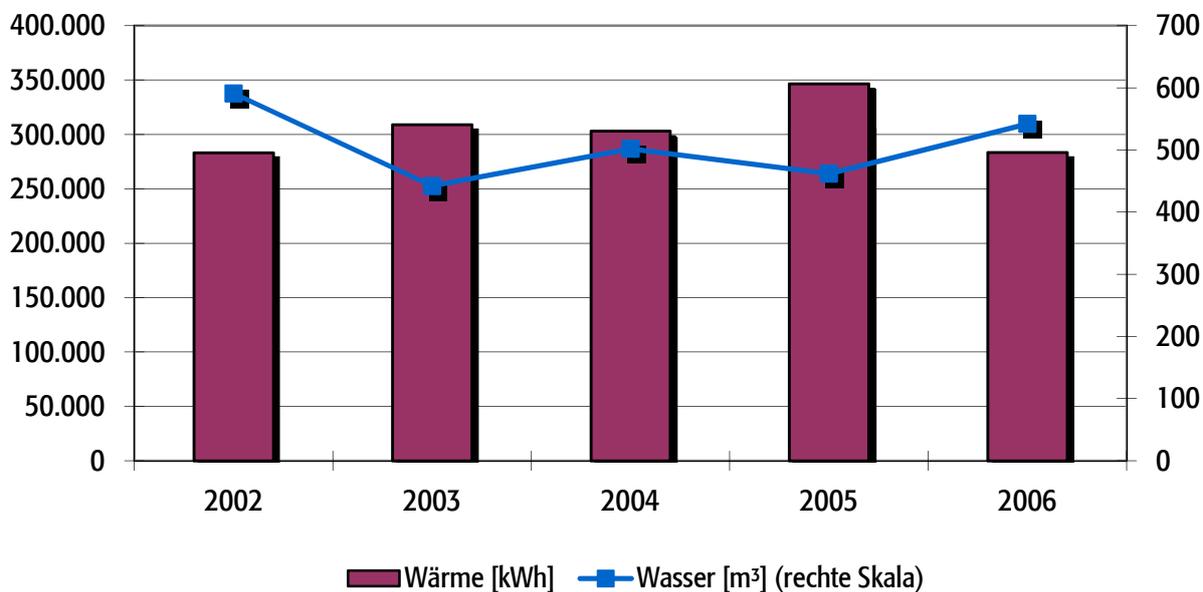
### Bereinigte Verbräuche



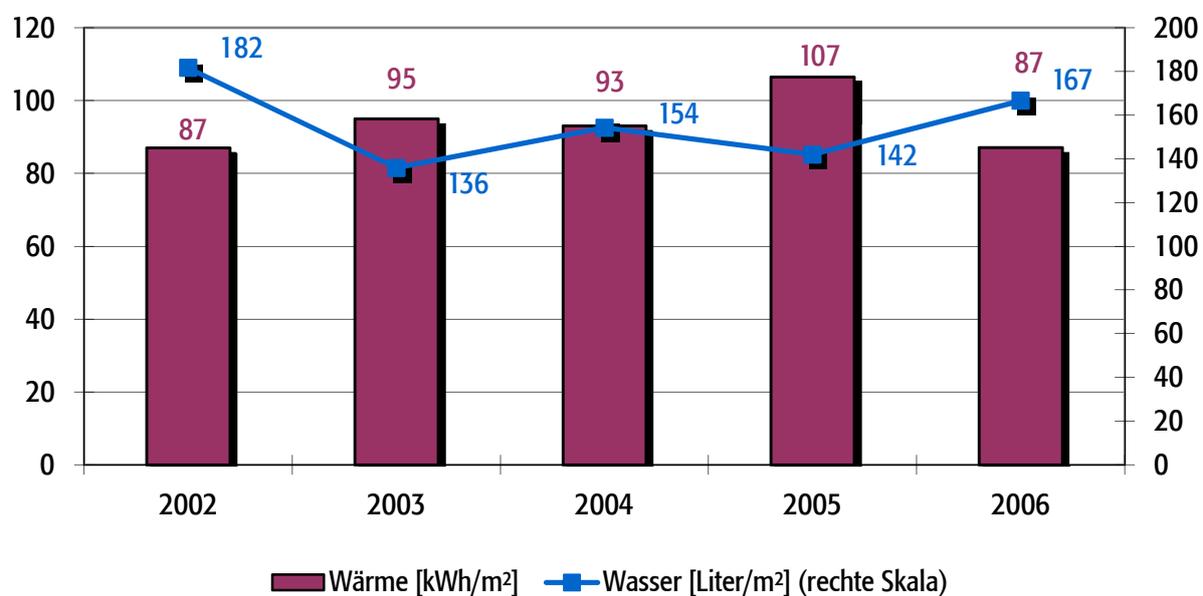
### Spezifische Verbräuche



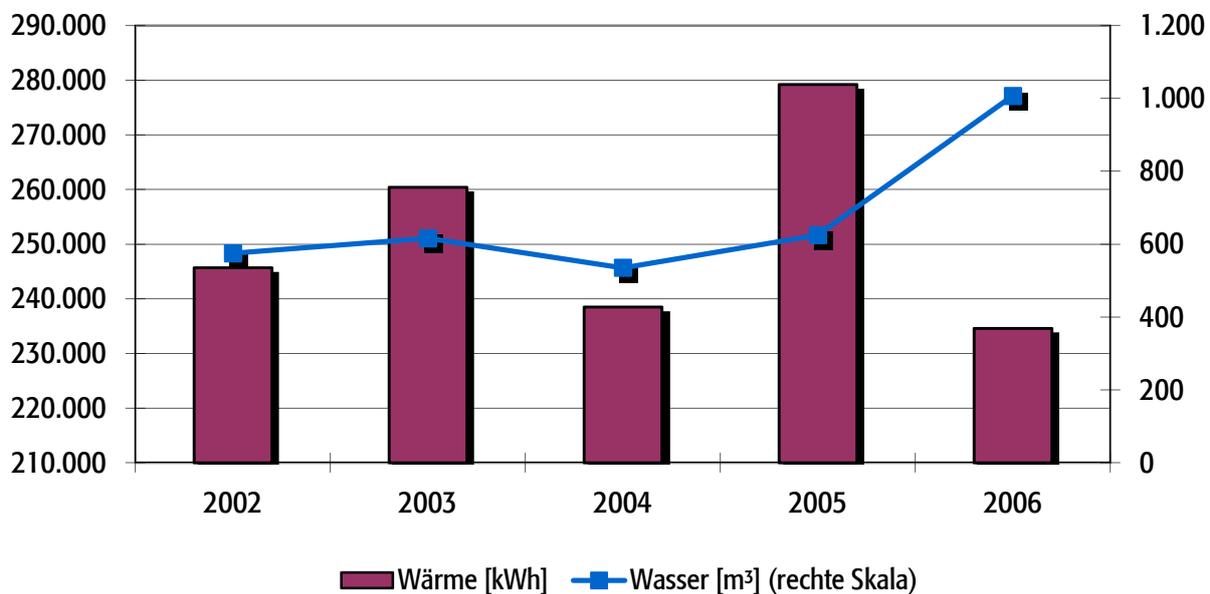
### Bereinigte Verbräuche Teckschule



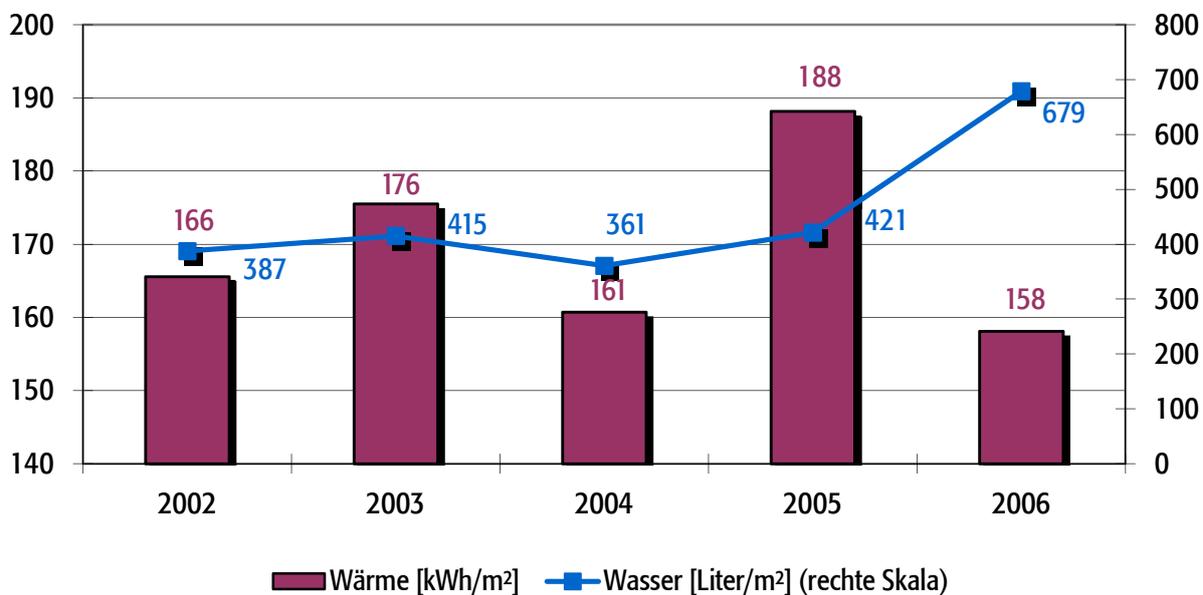
### Spezifische Verbräuche Teckschule



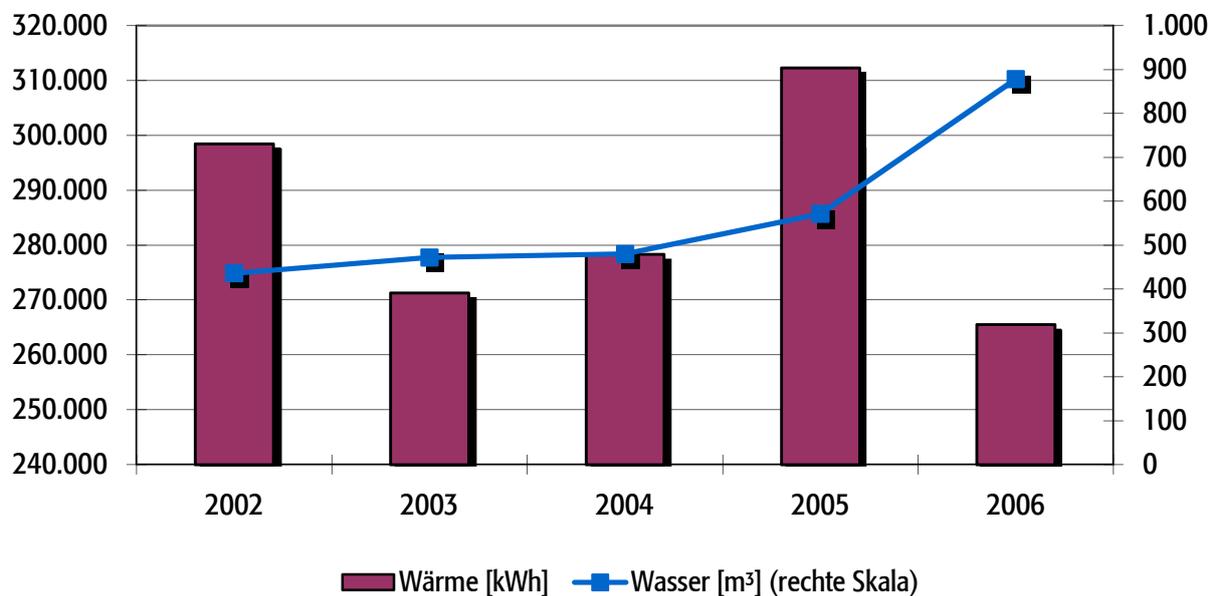
### Bereinigte Verbräuche Sporthalle



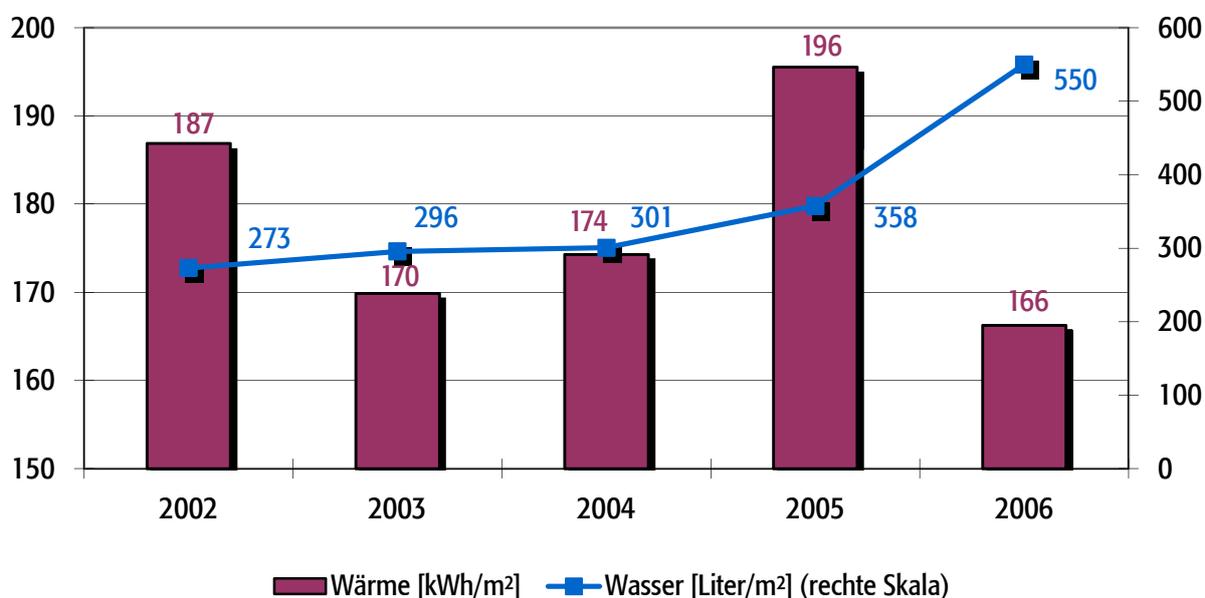
### Spezifische Verbräuche Sporthalle



### Bereinigte Verbräuche Schloßberghalle



### Spezifische Verbräuche Schloßberghalle



**Objekt: Teckschule**

Hauptschule	Rauberweg		
Werkreal	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1965	3.254 m <sup>2</sup>	<b>B1</b> Schule
Qualität Wärmedämmung			mittel
Hausmeisterbetreuung			
Benutzung Gebäude			
Anzahl Nutzer			
Windfang vorhanden			
Warmwasserversorgung			
Zirkulation Warmwasser			
Beregnung Außenanlagen			
Baujahr Heizungsanlage			
Regelung witterungsgeführt			
Heizungsabsenkung			
Absenkung täglich in h			
Elektro-Wärme			
Bemerkung: 1965 = Süd/Nordbau; 1979 = Ostbau; 1990 = Westbau			

Wärmeversorgung			V8005352877			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	306.975	01.03.2006	31.03.2007	26.445 €
2005	Heizstrom NWS	kWh	346.719	25.02.2005	28.02.2006	28.116 €
2004	Heizstrom NWS	kWh	303.048	03.03.2004	24.02.2005	24.432 €
2003	Heizstrom NWS	kWh	309.156	13.03.2003	02.03.2004	20.370 €
2002	Heizstrom NWS	kWh	283.302	10.04.2002	12.03.2003	17.338 €

Licht-/ Kraftstromversorgung			Kunden-Nr. 21010121			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	132.131	01.01.2006	31.12.2006	17.591 €
2005		kWh	121.315	01.01.2005	31.12.2005	15.678 €
2004		kWh	124.949	01.01.2004	31.12.2004	14.190 €
2003		kWh	123.619	01.01.2003	31.12.2003	17.409 €
2002		kWh	167.342	01.01.2002	31.12.2002	17.906 €

Wasserversorgung			Kunden-Nr. 05683 0060 000			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		m <sup>3</sup>	542	01.01.2006	31.12.2006	2.056 €
2005		m <sup>3</sup>	462	01.01.2005	31.12.2005	1.699 €
2004		m <sup>3</sup>	502	01.01.2004	31.12.2004	1.813 €
2003		m <sup>3</sup>	442	01.01.2003	31.12.2003	1.599 €
2002		m <sup>3</sup>	591	01.01.2002	31.12.2002	2.403 €

**Objekt: Teckschule**

Sporthalle	Rauberweg		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1980	1484 m <sup>2</sup>	<b>S1</b> Turn- / Sporthalle
Qualität Wärmedämmung			mittel
Hausmeisterbetreuung			
Benutzung Gebäude			
Windfang vorhanden			
Warmwasserversorgung			im Wärmeverbrauch
Zirkulation Warmwasser			
Beregnung Außenanlagen			
Zentrale Wärmeversorgung			nein
Kessel Leistung in kW			
Abgasverluste in %			null
Baujahr Heizungsanlage			
Anzahl Regelungsgruppen			
Regelung witterungsgeführt			
Heizungsabsenkung			
Absenkung täglich in h			
Thermostatventile			
Lüftungsanlage			zentral
Lüftungsanlage mit			WRG
Bemerkung: Vertrag-Nr. 21048156/S KS: seit April 1999 monatliche Abrechnung			

Wärmeversorgung			Kunden-Nr. 21048156			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		kWh	234.621	01.01.2006	31.12.2006	16.407 €
2005	EVU-Gas	kWh	279.242	01.01.2005	31.12.2005	14.659 €
2004	EVU-Gas	kWh	238.538	01.01.2004	31.12.2004	11.370 €
2003	Erdgas	kWh	260.463	08.01.2003	05.01.2004	10.525 €
2002	Erdgas	kWh	245.730	01.01.2002	31.12.2002	9.552 €

Licht- / Kraftstromversorgung	versorgt von Werkreal-Hauptschule
-------------------------------	-----------------------------------

Wasserversorgung			Kunden-Nr. 05683 0060 100			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		m <sup>3</sup>	1.007	01.01.2006	31.12.2006	3.796 €
2005		m <sup>3</sup>	625	01.01.2005	31.12.2005	2.287 €
2004		m <sup>3</sup>	535	01.01.2004	31.12.2004	1.923 €
2003		m <sup>3</sup>	616	01.01.2003	31.12.2003	2.212 €
2002		m <sup>3</sup>	575	01.01.2002	31.12.2002	2.066 €

**Objekt: Teckschule**

Schloßberghalle		Teckstraße	
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1992	1287 m <sup>2</sup>	<b>B3</b> Fest- / Kulturhalle
Qualität Wärmedämmung			mittel
Hausmeisterbetreuung			
Benutzung Gebäude			
Windfang vorhanden			
Warmwasserversorgung			im Wärmeverbrauch
Zirkulation Warmwasser			
Beregnung Außenanlagen			
Zentrale Wärmeversorgung			nein
Kessel Leistung in kW			
Abgasverluste in %			null
Baujahr Heizungsanlage			
Anzahl Regelungsgruppen			
Regelung witterungsgeführt			
Heizungsabsenkung			
Absenkung täglich in h			
Thermostatventile			
Lüftungsanlage			
Lüftungsanlage mit			

Wärmeversorgung			V8005354000			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006	Erdgas	kWh	287.355	01.03.2006	31.03.2007	17.123 €
2005	EVU-Gas	kWh	312.314	24.02.2005	28.02.2006	15.696 €
2004	Erdgas	kWh	278.359	03.03.2004	23.02.2005	11.646 €
2003	Erdgas	kWh	271.304	04.03.2003	02.03.2004	9.424 €
2002	Erdgas	kWh	298.465	07.03.2002	03.03.2003	9.819 €

Licht- / Kraftstromversorgung	versorgt von Werkreal-Hauptschule
-------------------------------	-----------------------------------

Wasserversorgung			Kunden-Nr. 05725 0350 000			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2006		m <sup>3</sup>	878	01.01.2006	31.12.2006	3.311 €
2005		m <sup>3</sup>	571	01.01.2005	31.12.2005	2.089 €
2004		m <sup>3</sup>	480	01.01.2004	31.12.2004	1.726 €
2003		m <sup>3</sup>	472	01.01.2003	31.12.2003	1.698 €
2002		m <sup>3</sup>	436	01.01.2002	31.12.2002	1.569 €

**Objekt: Teckschule**

Vereinsraum	Teckstraße		
Gesang	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	0	190 m <sup>2</sup>	<b>M4</b> nicht kommunal genutzt
Qualität Wärmedämmung			
Hausmeisterbetreuung			
Benutzung Gebäude			
Warmwasserversorgung			
Zirkulation Warmwasser			
Beregnung Außenanlagen			
Anzahl Regelungsgruppen			
Regelung witterungsgeführt			
Heizungsabsenkung			
Absenkung täglich in h			
Thermostatventile			

Wärmeversorgung	versorgt von Schloßberghalle
-----------------	------------------------------

Licht- / Kraftstromversorgung	versorgt von Werkreal-Hauptschule
-------------------------------	-----------------------------------

Wasserversorgung	versorgt von Schloßberghalle
------------------	------------------------------

**Objekt: Teckschule**

Vereinsraum	Teckstraße		
Musik	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	0	120 m <sup>2</sup>	<b>M4</b> nicht kommunal genutzt
Qualität Wärmedämmung			
Hausmeisterbetreuung			
Benutzung Gebäude			
8Warmwasserversorgung			
Zirkulation Warmwasser			
Beregnung Außenanlagen			
Anzahl Regelungsgruppen			
Regelung witterungsgeführt			
Heizungsabsenkung			
Absenkung täglich in h			
Thermostatventile			

Wärmeversorgung	versorgt von Schloßberghalle
-----------------	------------------------------

Licht- / Kraftstromversorgung	versorgt von Werkreal-Hauptschule
-------------------------------	-----------------------------------

Wasserversorgung	versorgt von Schloßberghalle
------------------	------------------------------

### 3.0 Anhang

#### 3.1 Kosten für Energie, Wasser und Abwasser

Objekt	Wärme	Licht / Kraft	Wasser / Abwasser	Summe	Anteil
Bauhof	7.619 €	1.116 €	431 €	9.166 €	2,6%
Friedhof	3.439 €	708 €	3.200 €	7.348 €	2,1%
Hallenbad	56.175 €	34.276 €	33.514 €	123.965 €	35,8%
Kindergarten Hintere Straße	9.193 €	2.099 €	812 €	12.105 €	3,5%
Kindergarten Starenweg	4.773 €	634 €	307 €	5.714 €	1,7%
Rathaus und "Alte Schule"	21.922 €	9.014 €	2.548 €	33.484 €	9,7%
Schlössleschule	8.097 €	1.018 €	910 €	10.026 €	2,9%
Straßenbeleuchtung	0 €	57.677 €	0 €	57.677 €	16,7%
Teckschule	59.975 €	17.591 €	9.163 €	86.729 €	25,1%
<b>Gesamtsumme</b>	<b>171.194 €</b>	<b>124.133 €</b>	<b>50.887 €</b>	<b>346.213 €</b>	<b>100,0%</b>

#### 3.2 Entwicklung der Verbrauchskosten

	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Wärmeversorgung</b>	100.216 €	101.442 €	121.771 €	148.816 €	171.194 €
<b>Licht- / Kraftstrom</b>	91.775 €	90.590 €	100.410 €	106.654 €	124.133 €
<b>Wasser / Abwasser</b>	60.277 €	52.511 €	45.225 €	40.123 €	50.887 €
<b>Summe</b>	<b>252.268 €</b>	<b>244.543 €</b>	<b>267.406 €</b>	<b>295.593 €</b>	<b>346.213 €</b>