

# Energiebericht 2011

## 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 85	27
2.42	Kindergarten Hintere Straße 77	31
2.5	Kindergarten Starenweg	35
2.6	Rathaus und "Alte Schule"	38
2.7	Schlößleschule	46
2.8	Straßenbeleuchtung	50
2.9	Teckschule	56
<b>3.0</b>	<b>Anhang</b>	
3.1	Kosten für Energie, Wasser und Abwasser	66
3.2	Entwicklung der Verbrauchskosten	66

## **1.0 Zusammenfassung der Ergebnisse**

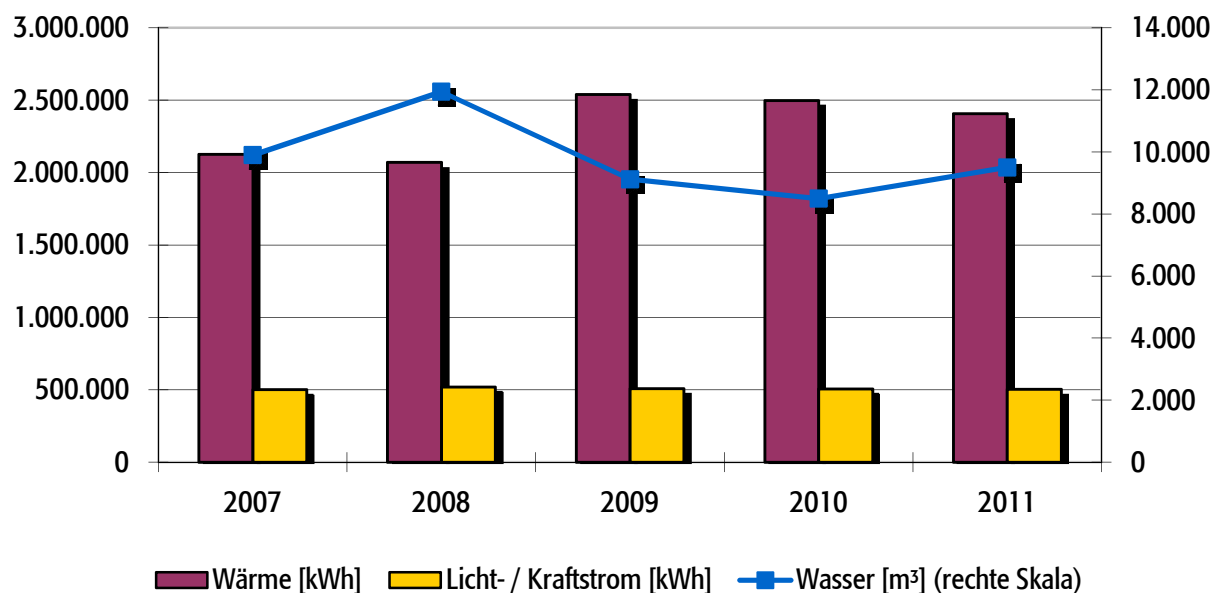
### **Allgemeines**

<b>Jahr</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
Anzahl Objekte	9	9	10	10	10

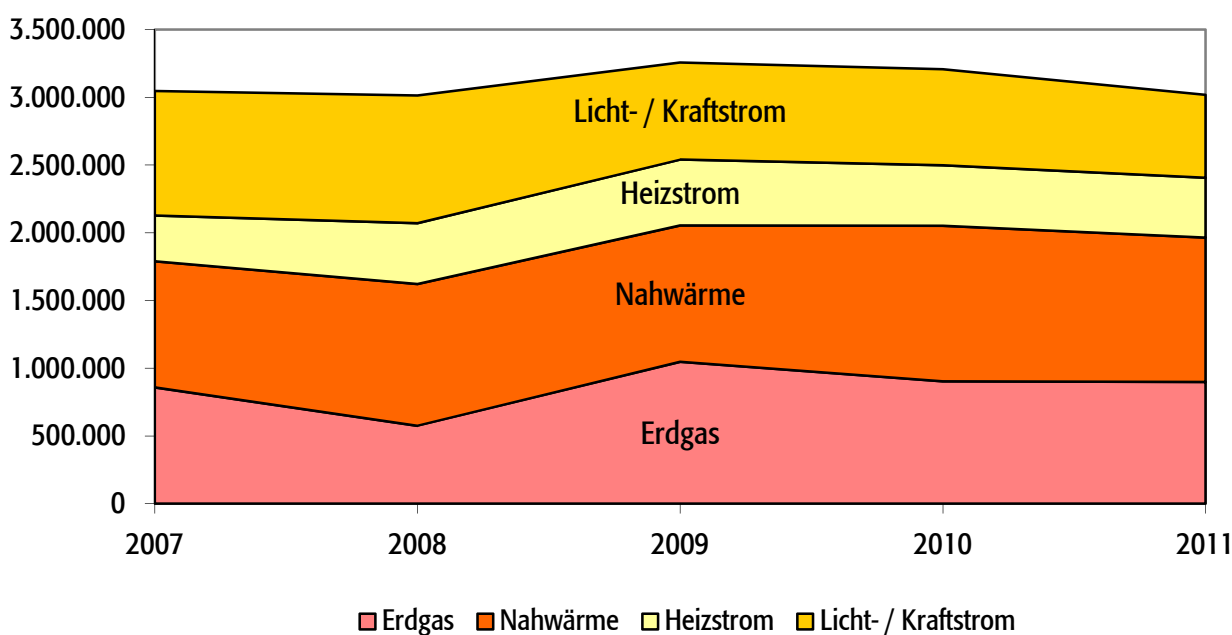
### **Gesamtverbrauch für Wärme-, Licht- / Kraftstrom und Wasserversorgung**

		<b>Bereinigte absolute Anteile in kWh</b>		<b>Veränderung</b>	<b>Prozentuale Anteile</b>	
		<b>2010</b>	<b>2011</b>		<b>2010</b>	<b>2011</b>
Energieträger Wärme	- Heizöl	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
	- Erdgas	903.615	898.018	-0,62%	28,18%	29,75%
	- Heizstrom	445.410	441.705	-0,83%	13,89%	14,63%
	- Nahwärme	1.149.000	1.067.000	-7,14%	35,83%	35,34%
	- Regenerative	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
	- Sonstige	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
<b>Wärmeversorgung gesamt</b>		<b>2.498.025</b>	<b>2.406.723</b>	<b>-3,65%</b>	<b>77,89%</b>	<b>79,72%</b>
Licht- / Kraftstrom	- Licht- und Kraftstrom	507.104	503.505	-0,71%	15,81%	16,68%
	- Straßenbeleuchtung	201.946	108.766	-46,14%	6,30%	3,60%
<b>Stromversorgung gesamt</b>		<b>709.050</b>	<b>612.271</b>	<b>-13,65%</b>	<b>22,11%</b>	<b>20,28%</b>
<b>Summe Energieversorgung</b>		<b>3.207.075</b>	<b>3.018.994</b>	<b>-5,86%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
<hr/>						
<b>Wasserversorgung (in m³)</b>		<b>8.494</b>	<b>9.498</b>	<b>11,82%</b>		

### Bereinigte Verbräuche

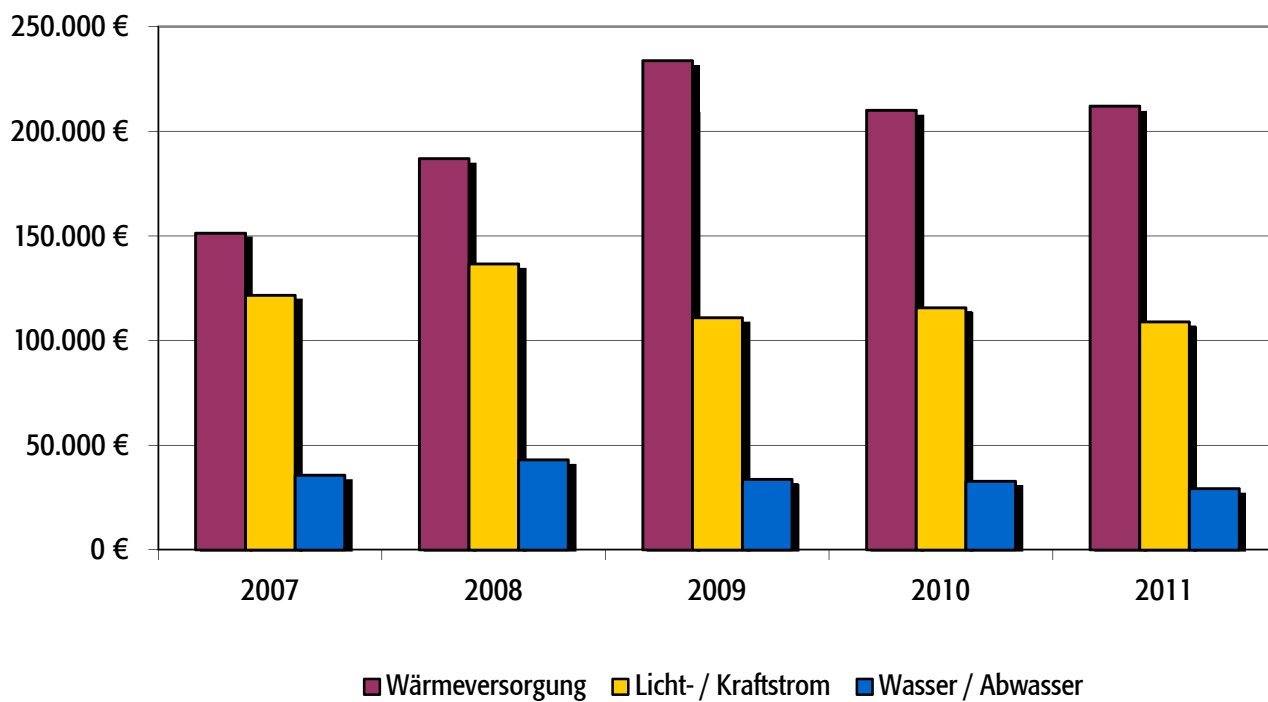


### Verwendete Energieträger [kWh]

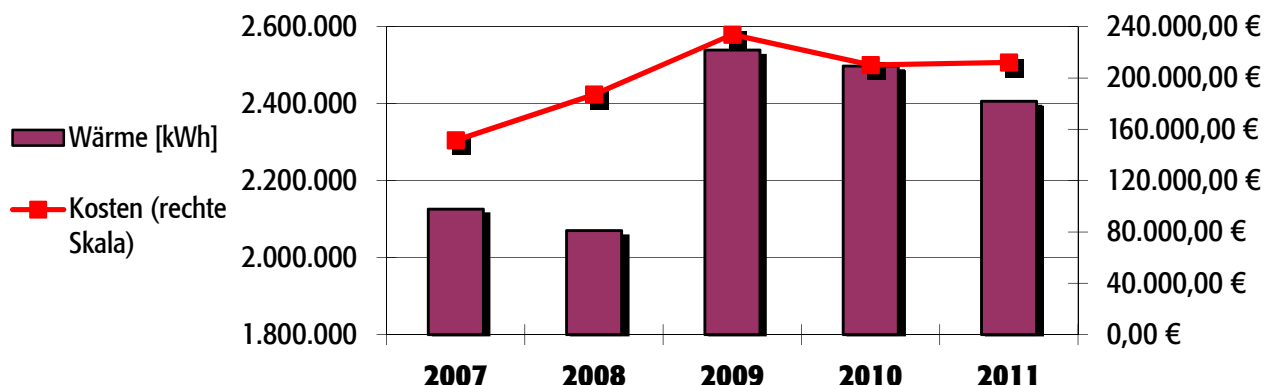


### Entwicklung der Kosten

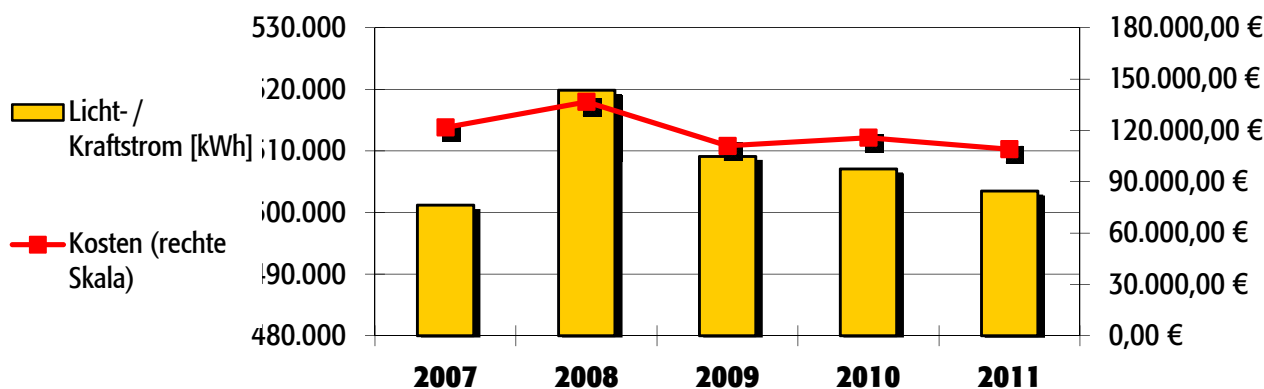
	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Wärmeversorgung</b>	151.360,00 €	187.060,00 €	233.785,00 €	210.089,00 €	212.079,68 €
<b>Licht- / Kraftstrom</b>	121.728,00 €	136.713,00 €	110.956,00 €	115.719,00 €	108.958,81 €
<b>Wasser / Abwasser</b>	35.708,00 €	43.078,00 €	33.688,00 €	32.819,00 €	29.246,52 €
<b>Summe</b>	308.796,00 €	366.851,00 €	378.429,00 €	358.627,00 €	350.285,01 €



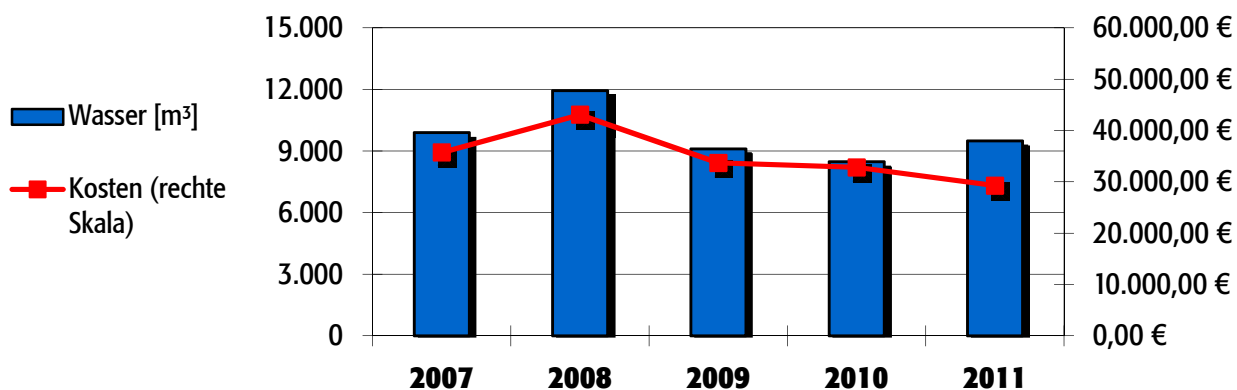
### Wärmeversorgung











### Licht- / Kraftstromversorgung

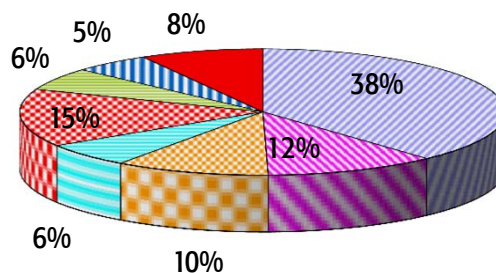


### Wasserversorgung









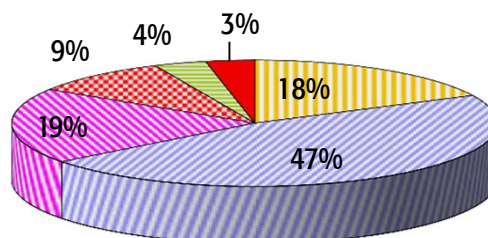
### Anteilige Wärmeverbräuche ausgewählter Objekte

-  Hallenbad
-  Teckschule
-  Schloßberghalle
-  Sporthalle
-  Rathaus / Schule
-  Kiga Hintere Straße 85
-  Bauhof
-  Rest




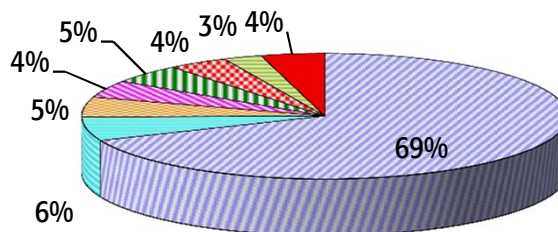
### Anteilige Licht- / Kraftstromverbräuche ausgewählter Objekte

-  Straßenbeleuchtung
-  Hallenbad
-  Teckschule
-  Rathaus / Schule
-  Kiga Hintere Straße 85
-  Rest

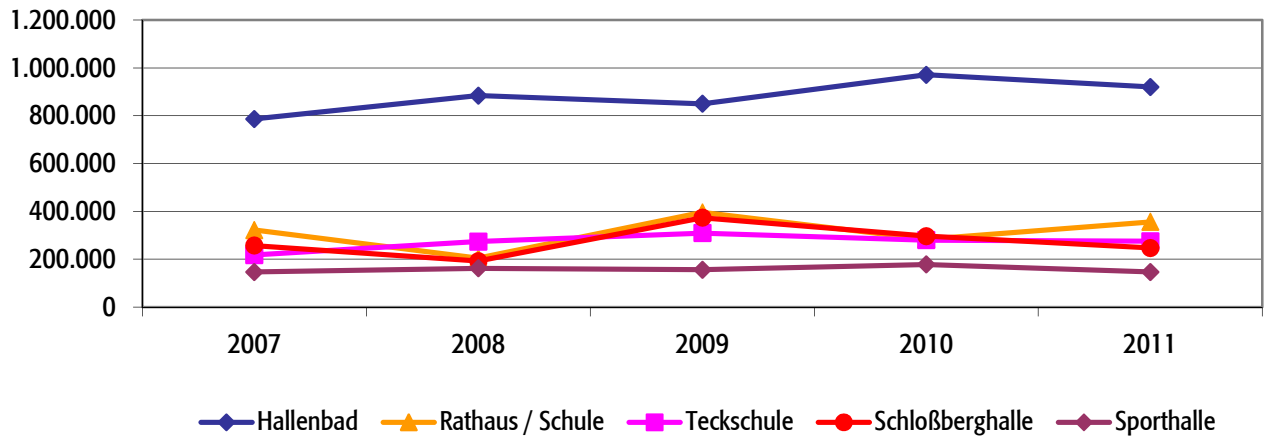


### Anteilige Wasserverbräuche ausgewählter Objekte

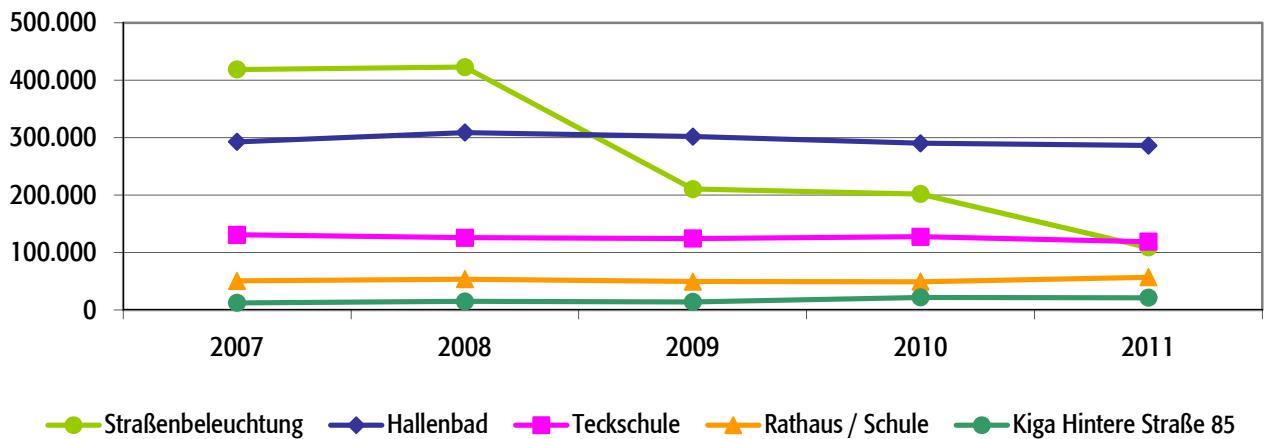
-  Hallenbad
-  Sporthalle
-  Schloßberghalle
-  Teckschule
-  Friedhof
-  Rathaus / Schule
-  Kiga Hintere Straße 85
-  Rest



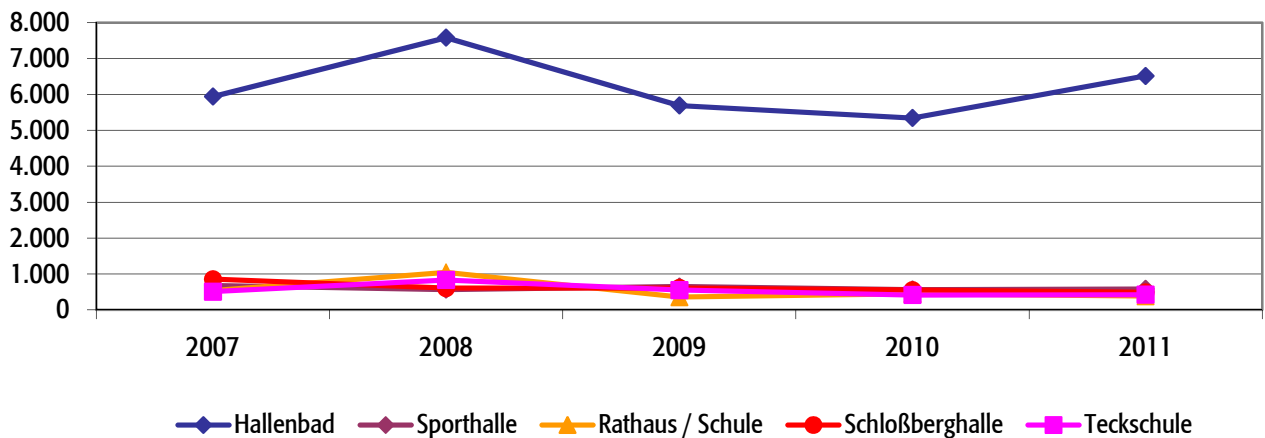
**Entwicklung des Wärmeverbrauchs ausgewählter Objekte [kWh]**



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

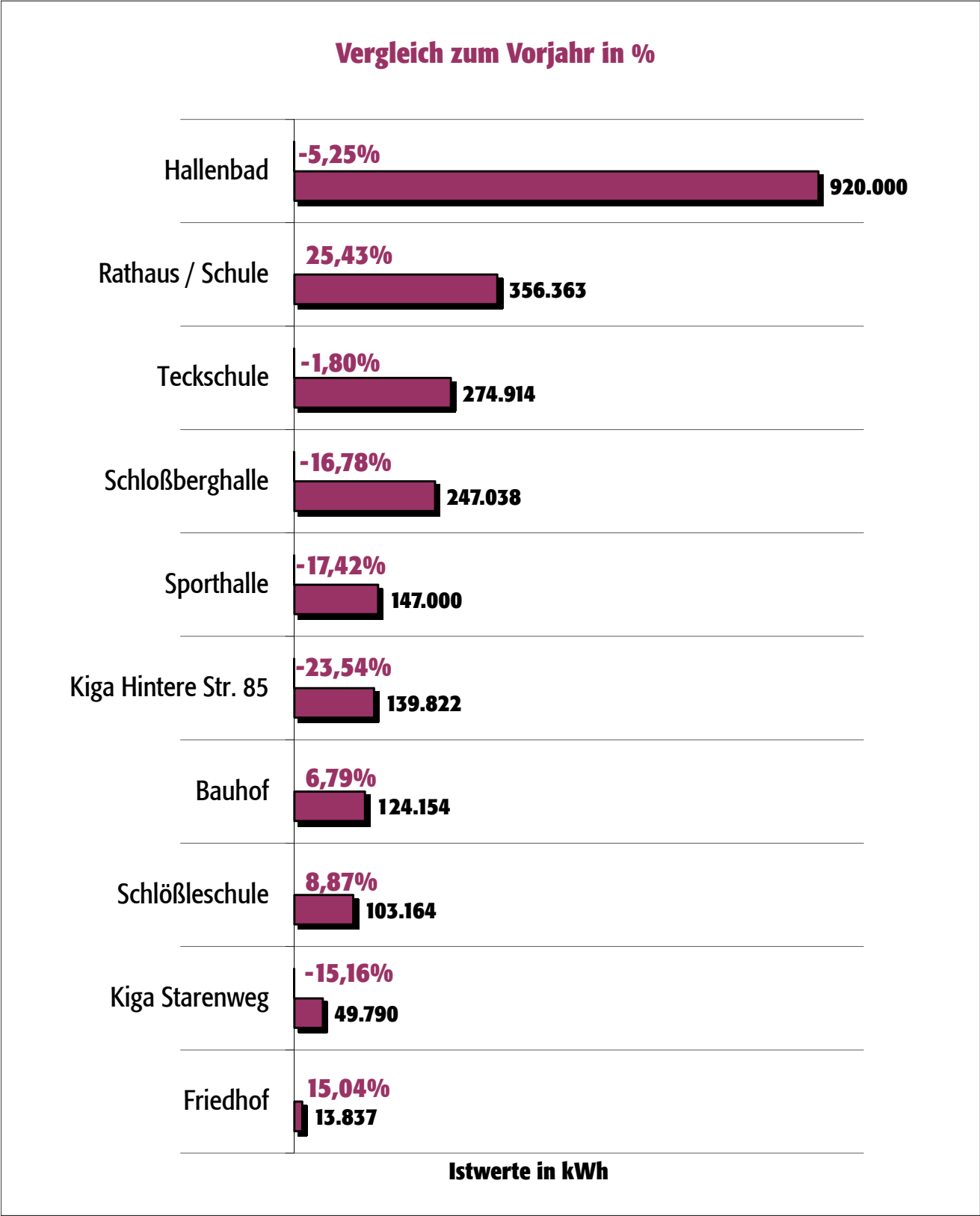


**Entwicklung des Wasserverbrauchs ausgewählter Objekte [m³]**

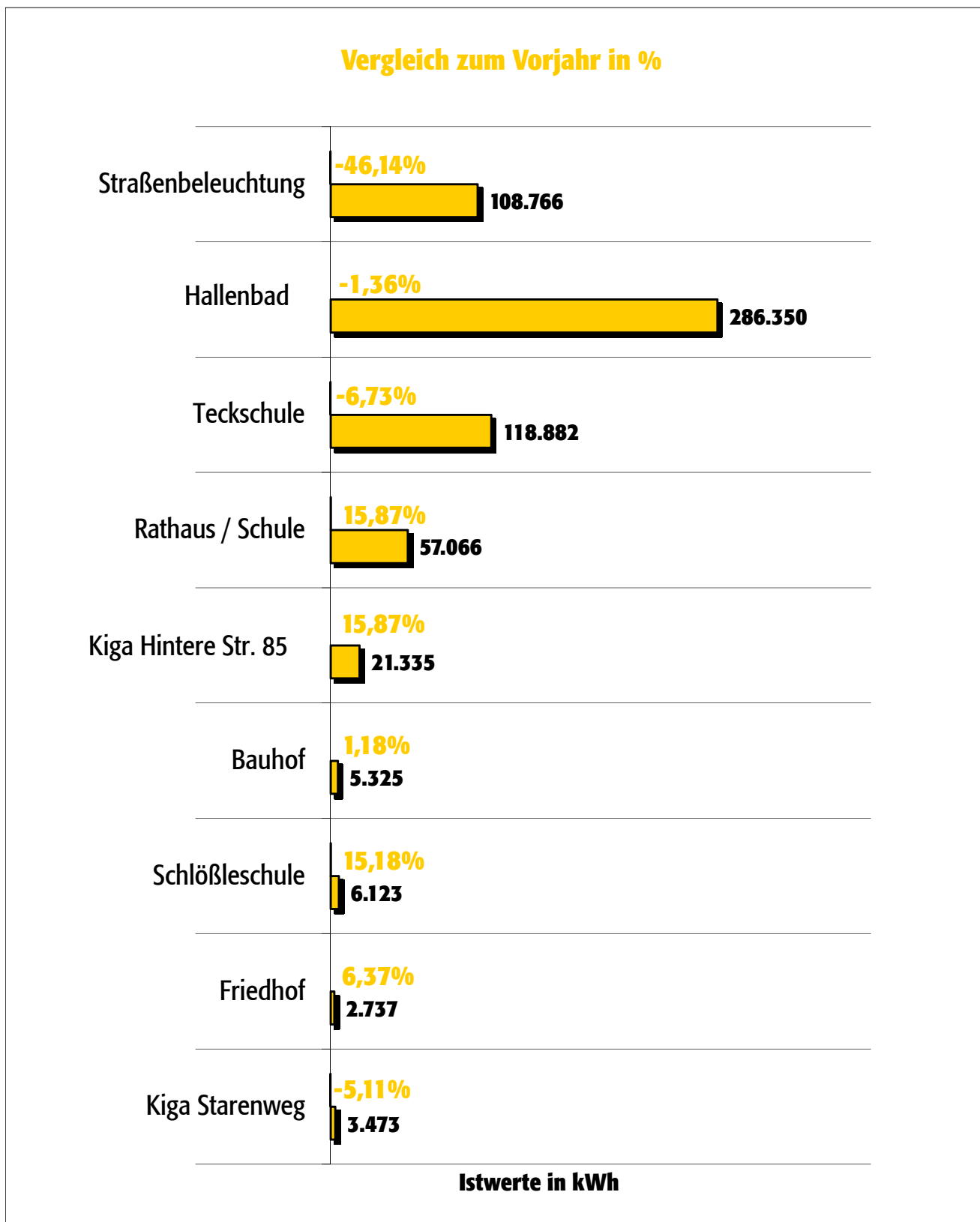




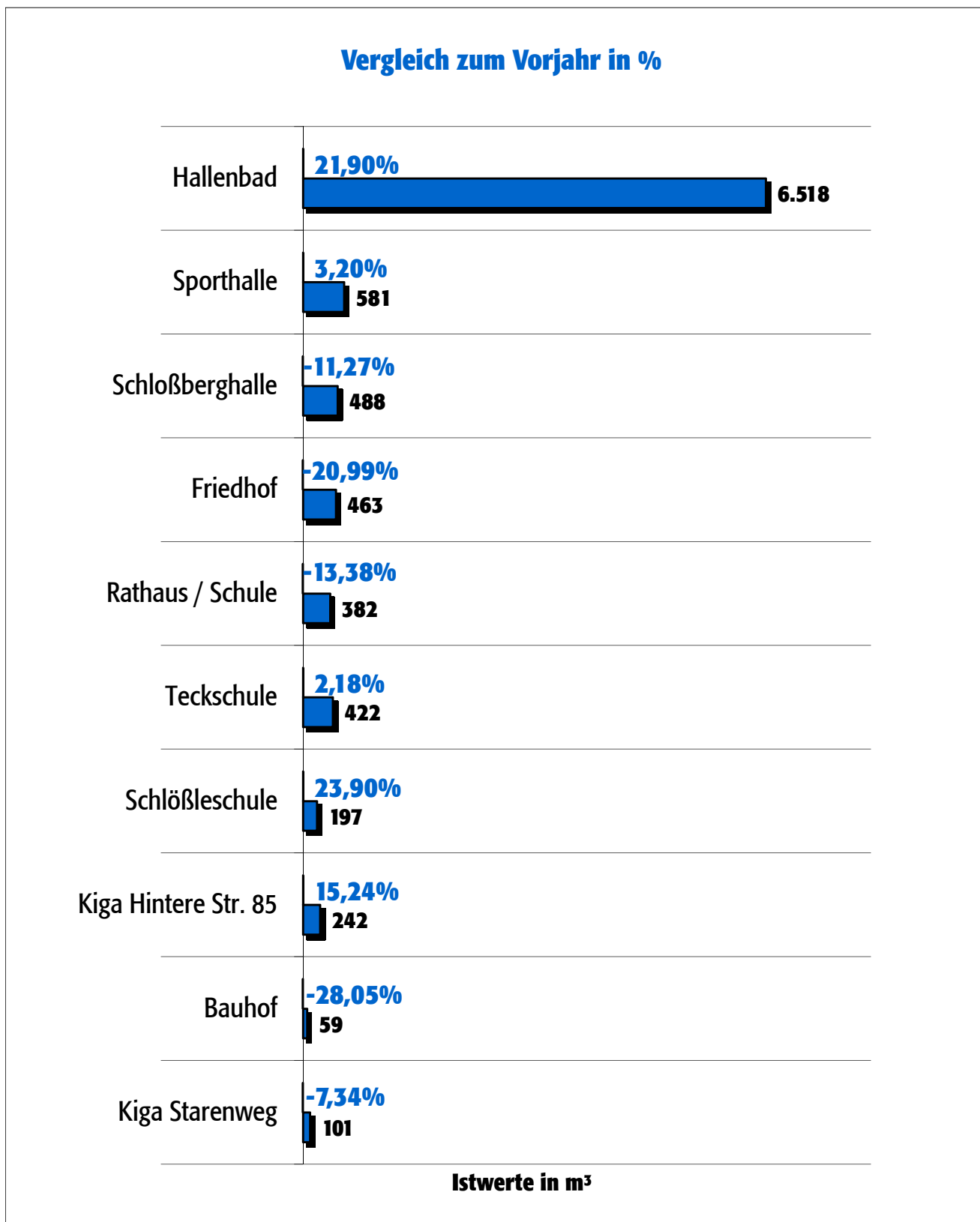
**Istwerte im Bereich der Wärmeversorgung**



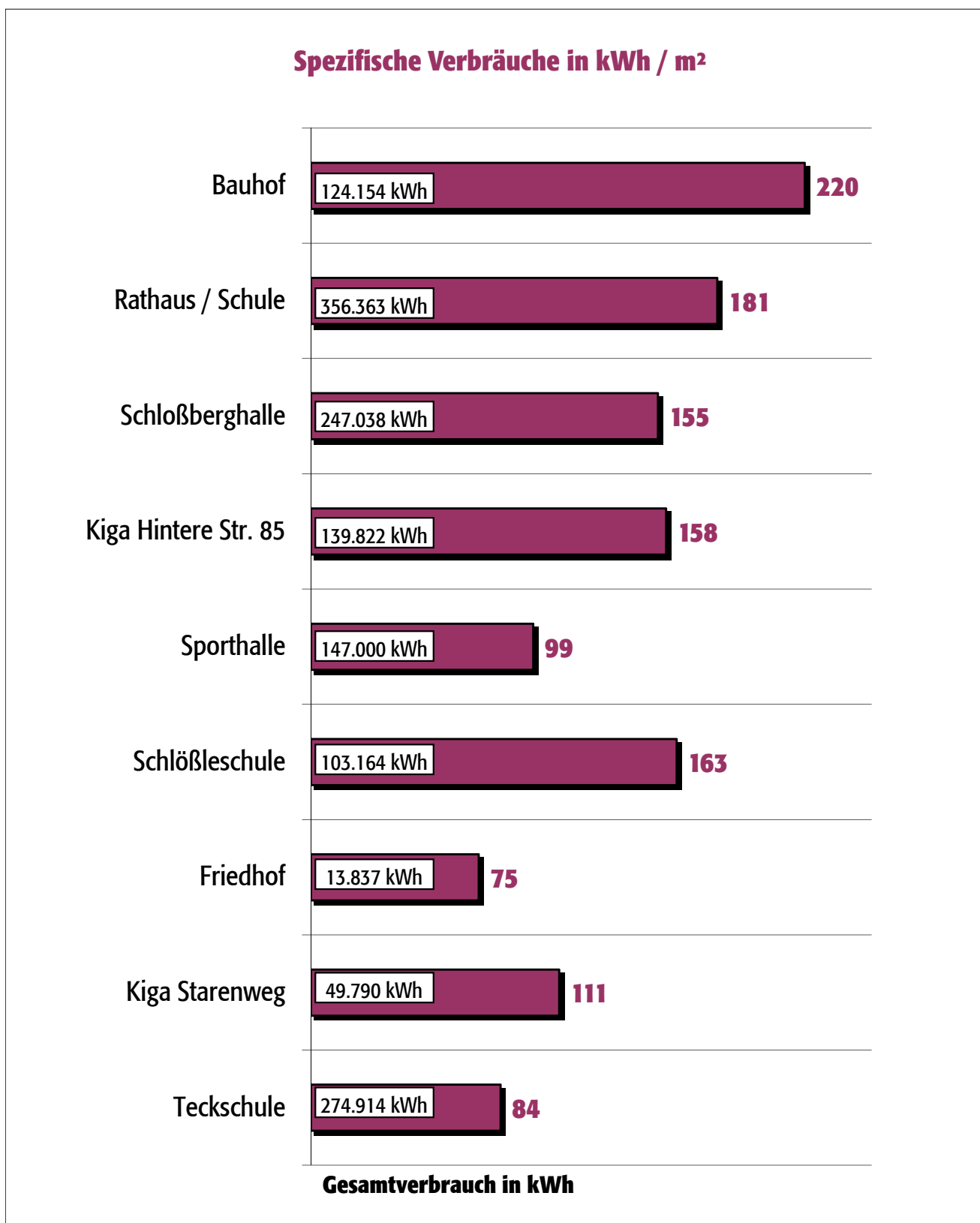
**Istwerte im Bereich der Licht- / Kraftstromversorgung**



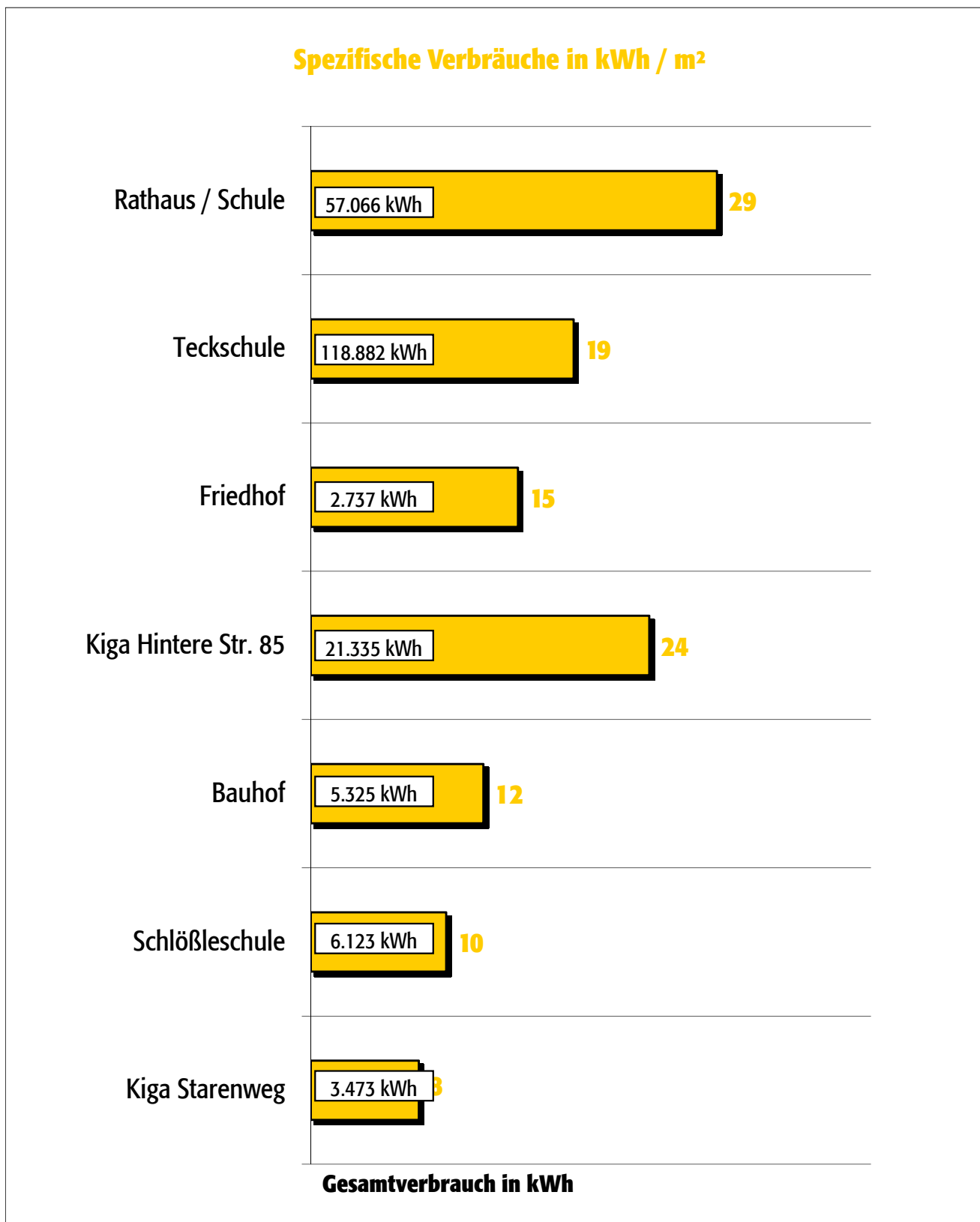
**Istwerte im Bereich der Wasserversorgung**



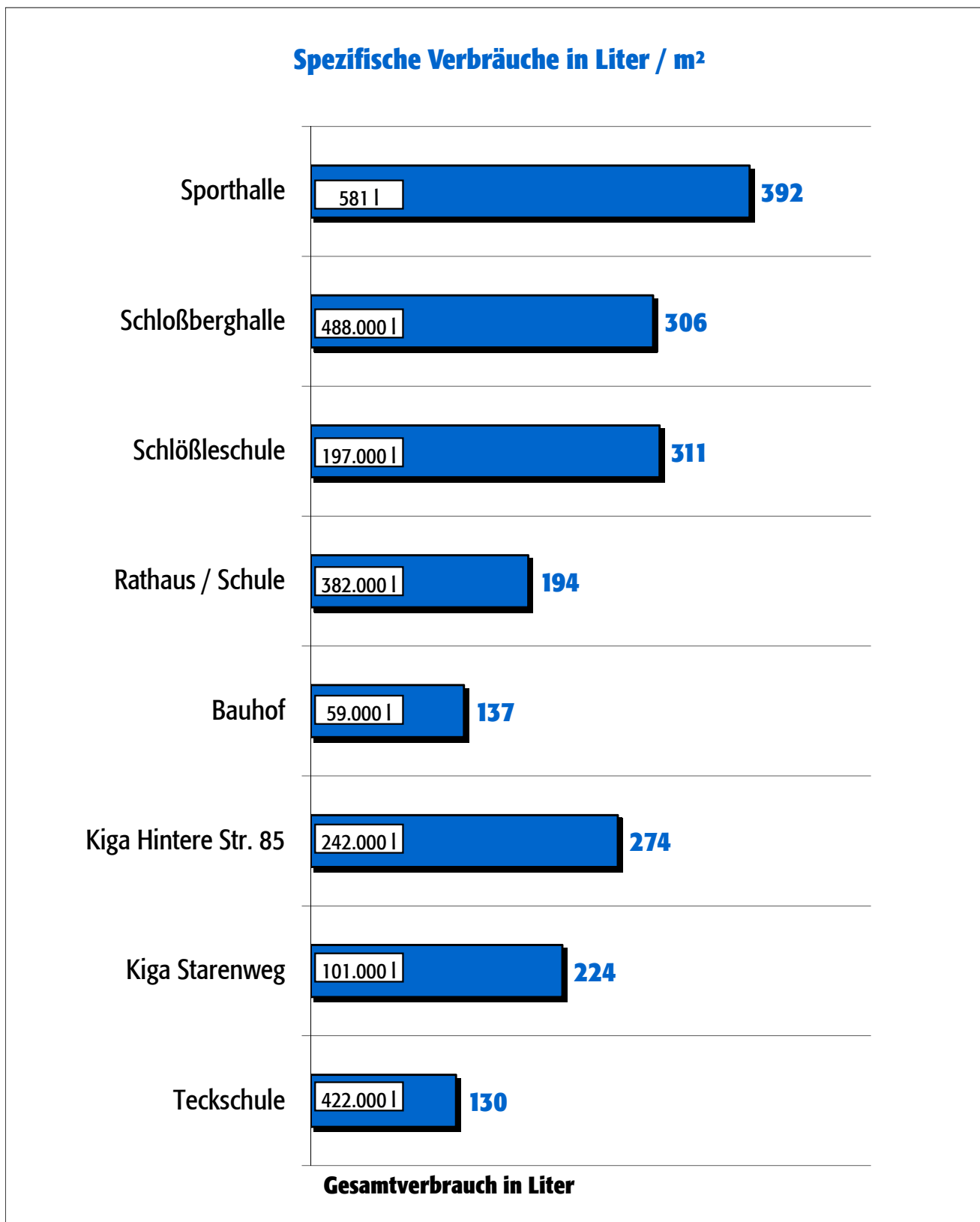
**Gegenüberstellung spezifischer Wärmeverbräuche**



**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	103.164	8,9%		X		163
Teckschule	668.952	-1,8%	X			106
Kindergarten Starenweg	49.790	-15,2%	X			111
Kindergarten Hintere Straße 85	139.822	-23,5%		X		158
Kindergarten Hintere Straße 77	30.641	30,3%			X	194
Rathaus und "Alte Schule"	356.363	25,4%			X	181
Bauhof	124.154	6,8%			X	220
Friedhof	13.837	15,0%		X		75
Hallenbad	920.000	-5,3%		X		2.939
<b>Gesamtsumme</b>	<b>2.406.723</b>					

Objekt	EB seit Jahr	Bezugsgröße [m <sup>2</sup> ]	Wärmekosten	Anteil
Schlößleschule	1998	633	15.220 €	7,2%
Teckschule	1998	6.335	65.691 €	31,0%
Kindergarten Starenweg	1998	450	7.379 €	3,5%
Kindergarten Hintere Straße 85	1998	883	6.687 €	3,2%
Kindergarten Hintere Straße 77	2009	158	1.513 €	0,7%
Rathaus und "Alte Schule"	1998	1.968	16.937 €	8,0%
Bauhof	1998	564	5.993 €	2,8%
Friedhof	1998	185	2.098 €	1,0%
Hallenbad	1998	313	90.561 €	42,7%
<b>Gesamtsumme</b>		<b>11.489</b>	<b>212.080 €</b>	<b>100,0%</b>

**Licht- / Kraftstromverbrauch und dessen Bewertung**

Objekt	Strom [kWh]	Änderung	Bewertung			Ist [kWh/m <sup>2</sup> ]
			g	normal	h	
Schlößleschule	6.123	15,2%		X		10
Teckschule	118.882	-6,7%		X		19
Kindergarten Starenweg	3.473	-5,1%	X			8
Kindergarten Hintere Straße 85	21.335	-1,7%			X	24
Kindergarten Hintere Straße 77	2.214	42,1%		X		14
Rathaus und "Alte Schule"	57.066	15,9%			X	29
Bauhof	5.325	1,2%		X		12
Friedhof	2.737	6,4%	X			15
Hallenbad	286.350	-1,4%		X		915
<b>Teilsumme</b>	<b>503.505</b>					
<b>Straßenbeleuchtung</b>						[kWh/EW]
Straßenbeleuchtung	108.766	-46,1%				19
<b>Gesamtsumme</b>	<b>612.271</b>					

Objekt	EB seit Jahr	Bezugsgröße [m <sup>2</sup> ]	Stromkosten	Anteil
Schlößleschule	1998	633	1.312 €	1,2%
Teckschule	1998	6.335	21.351 €	19,6%
Kindergarten Starenweg	1998	450	765 €	0,7%
Kindergarten Hintere Straße 85	1998	883	4.451 €	4,1%
Kindergarten Hintere Straße 77	2009	158	555 €	0,5%
Rathaus und "Alte Schule"	1998	1.968	11.748 €	10,8%
Bauhof	1998	564	1.147 €	1,1%
Friedhof	1998	185	614 €	0,6%
Hallenbad	1998	313	46.165 €	42,4%
<b>Teilsumme</b>		<b>11.489</b>	<b>88.107 €</b>	<b>80,9%</b>
<b>Straßenbeleuchtung</b>		[Einwohner]		
Straßenbeleuchtung	1998	5.711	20.852 €	19,1%
<b>Gesamtsumme</b>			<b>108.959 €</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	197	23,9%			X	311
Teckschule	1.491	2,2%		X		235
Kindergarten Starenweg	101	-7,3%	X			224
Kindergarten Hintere Straße 85	242	15,2%	X			274
Kindergarten Hintere Straße 77	45	32,4%	X			285
Rathaus und "Alte Schule"	382	-13,4%		X		194
Bauhof	59	-28,0%	X			137
Friedhof	463	-21,0%		X		2.503
Hallenbad	6.518	21,9%		X		20.824
<b>Gesamtsumme</b>	<b>9.498</b>					

Objekt	EB seit Jahr	Bezugsgröße [m <sup>2</sup> ]	Wasserkosten	Anteil
Schlößleschule	1998	633	639 €	2,2%
Teckschule	1998	6.335	6.130 €	21,0%
Kindergarten Starenweg	1998	450	526 €	1,8%
Kindergarten Hintere Straße 85	1998	883	1.209 €	4,1%
Kindergarten Hintere Straße 77	2009	158	142 €	0,5%
Rathaus und "Alte Schule"	1998	1.968	1.232 €	4,2%
Bauhof	1998	564	638 €	2,2%
Friedhof	1998	185	1.725 €	5,9%
Hallenbad	1998	313	17.005 €	58,1%
<b>Gesamtsumme</b>		<b>11.489</b>	<b>29.247 €</b>	<b>100,0%</b>

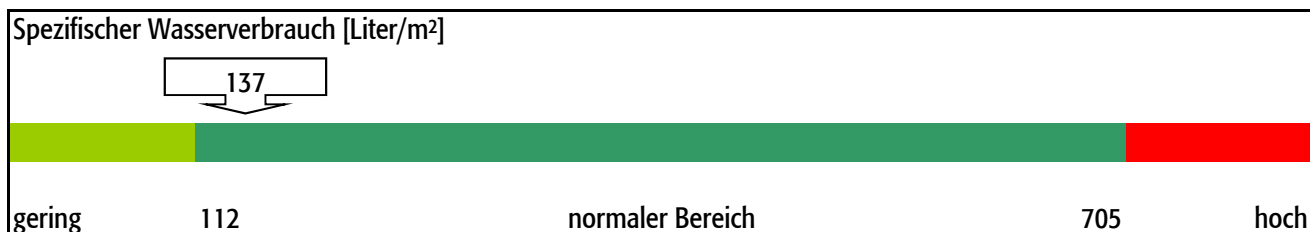
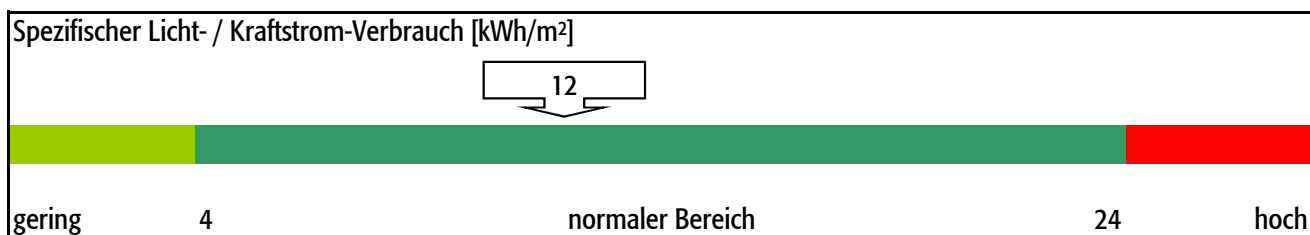
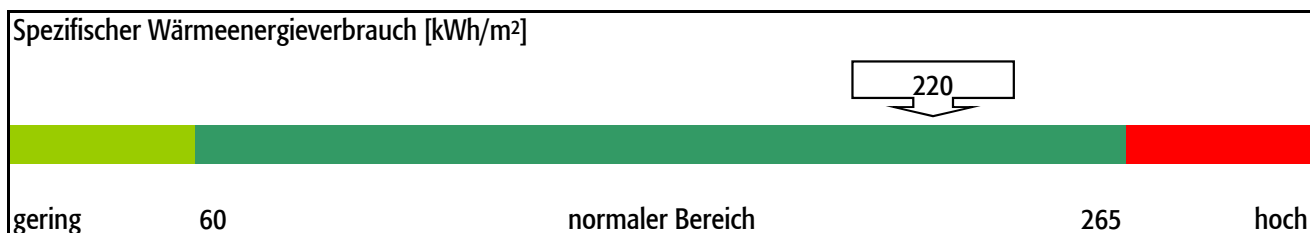
## 2.0 Objekte und Anlagen

### 2.1 Bauhof

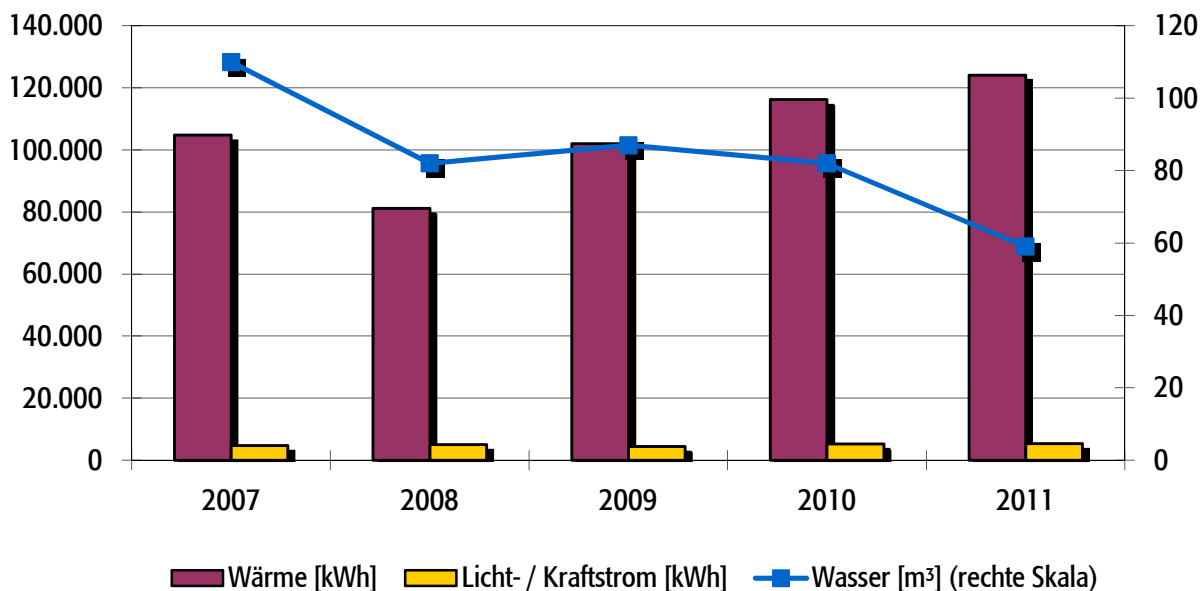
#### Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m <sup>3</sup> ]	Energieträger Wärme	Fläche [m <sup>2</sup> ]
Bauhof	124.154	5.325	59	EVU-Gas	87
Wohnung Bauhof	Bauhof	nicht erfasst	nicht erfasst		132
Bauhof-Halle	Bauhof	Bauhof	Bauhof		345
<b>Summen</b>	<b>124.154</b>	<b>5.325</b>	<b>59</b>		<b>564</b>

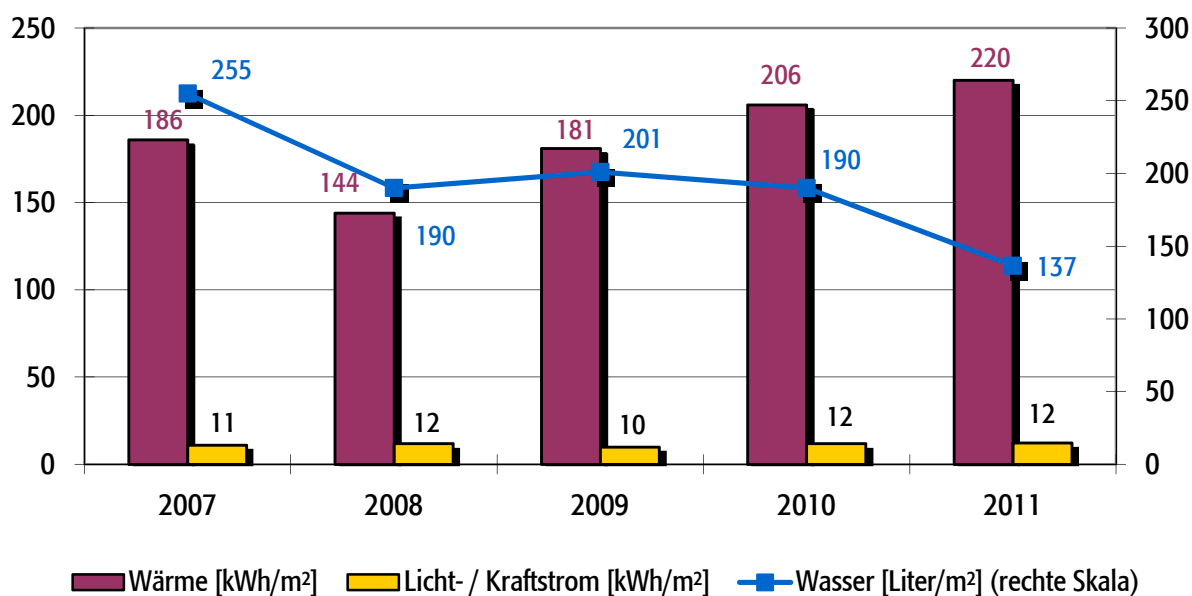
#### Verbrauchskennwerte und Bewertung



### 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
2011	Erdgas	kWh	124.154	01.01.2011	31.12.2011	5.993 €
2010	Erdgas	kWh	116.255	01.01.2010	31.12.2010	6.965 €
2009	Erdgas	kWh	102.055	01.01.2009	31.12.2009	7.200 €
2008	Erdgas	kWh	61.193	01.04.2008	31.12.2008	4.613 €
2007	Erdgas	kWh	104.817	01.04.2007	31.03.2008	6.366 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8005231609			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		kWh	5.325	01.01.2011	31.12.2011	1.147 €
2010		kWh	5.263	01.01.2010	31.12.2010	1.053 €
2009		kWh	4.428	01.01.2009	31.12.2009	875 €
2008		kWh	5.018	01.01.2008	31.12.2008	940 €
2007		kWh	4.804	01.01.2007	31.12.2007	855 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000609.3			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		m <sup>3</sup>	59	01.01.2011	31.12.2011	638 €
2010		m <sup>3</sup>	82	01.01.2010	31.12.2010	319 €
2009		m <sup>3</sup>	87	01.01.2009	31.12.2009	334 €
2008		m <sup>3</sup>	82	01.01.2008	31.12.2008	309 €
2007		m <sup>3</sup>	110	01.01.2007	31.12.2007	416 €

**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.			

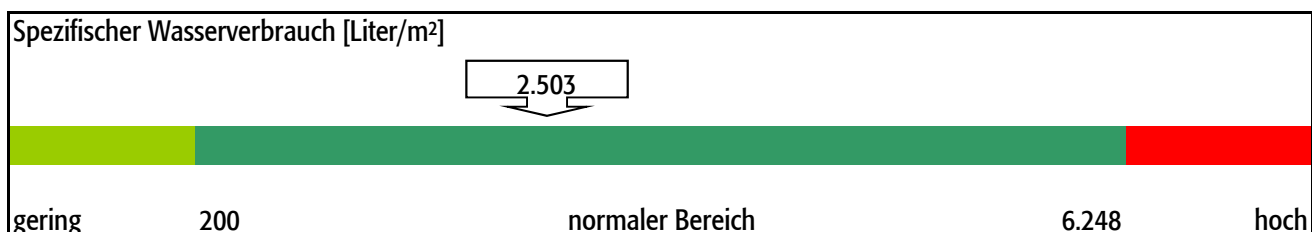
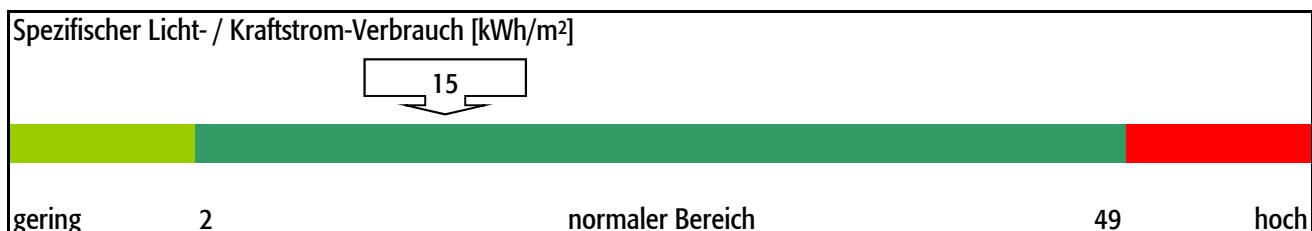
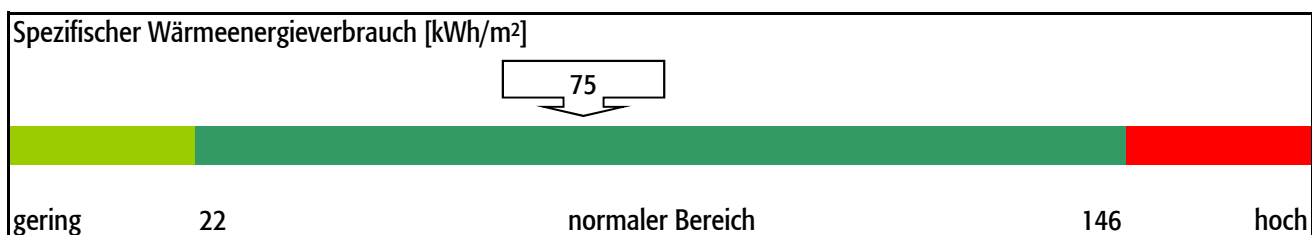
Wärmeversorgung	versorgt von Bauhof
Licht- / Kraftstromversorgung	versorgt von Bauhof
Wasserversorgung	versorgt von Bauhof

## 2.2 Friedhof

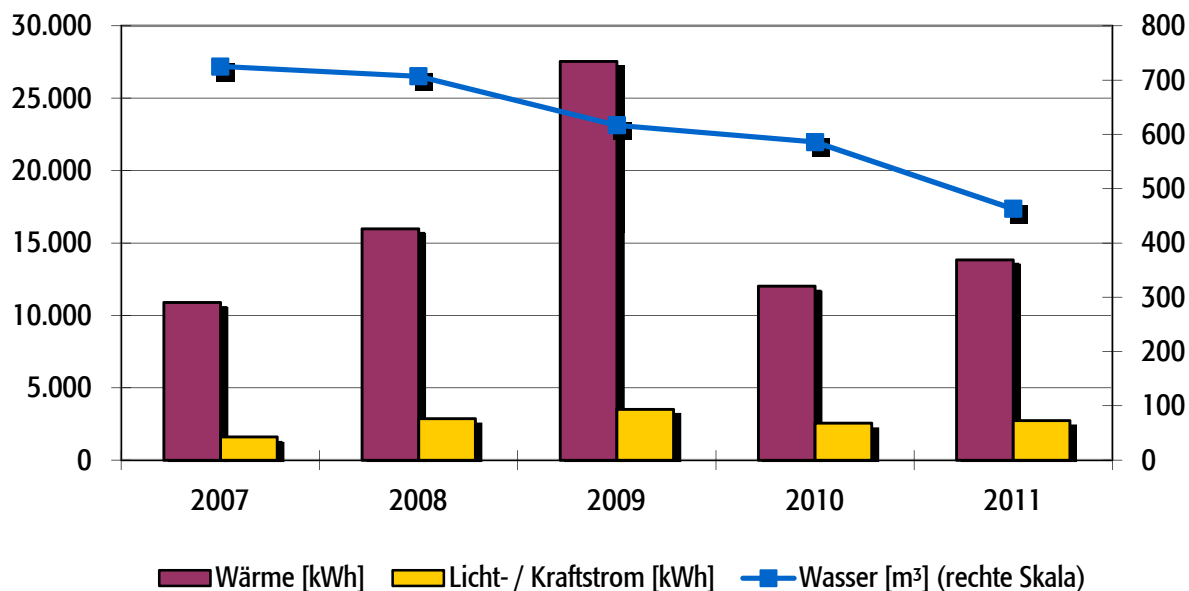
### Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Leichenhalle	13.837	2.737	463	Heizstrom	185
<b>Summen</b>	<b>13.837</b>	<b>2.737</b>	<b>463</b>		<b>185</b>

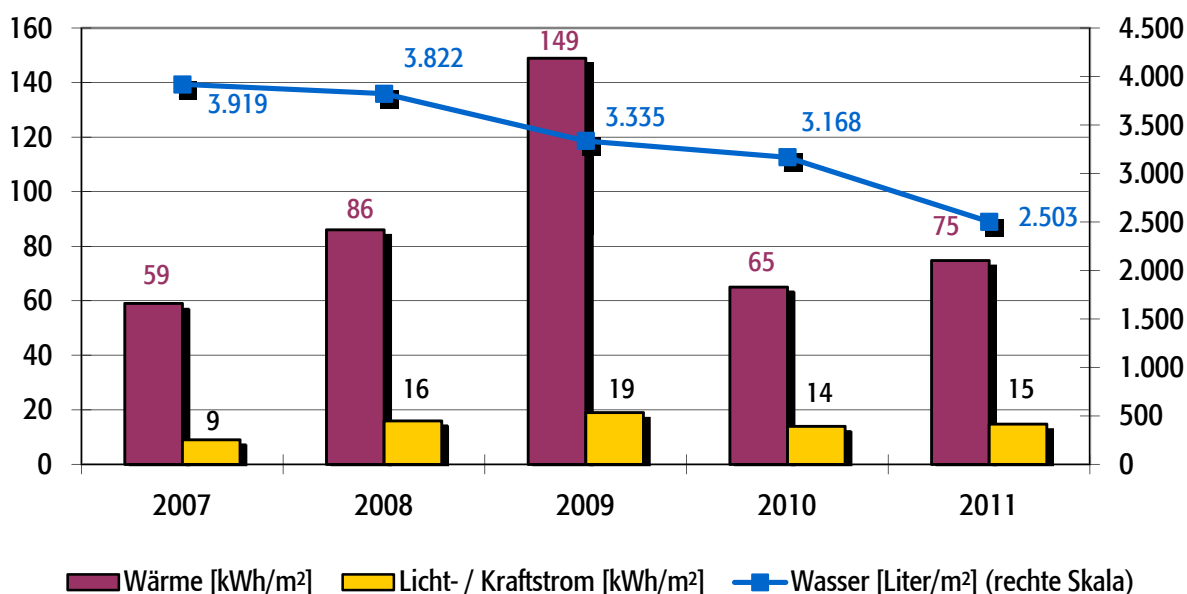
### Verbrauchskennwerte und Bewertung



### 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
2011	Heizstrom	kWh	13.837	01.01.2011	31.12.2011	2.098 €
2010	Heizstrom	kWh	12.028	01.01.2010	31.12.2010	1.748 €
2009	Heizstrom	kWh	27.544	01.01.2009	31.12.2009	3.571 €
2008	Heizstrom	kWh	15.996	01.01.2008	31.12.2008	2.031 €
2007	Heizstrom	kWh	8.190	01.04.2007	31.12.2007	1.306 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8005188561			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		kWh	2.737	01.01.2011	31.12.2011	614 €
2010		kWh	2.573	01.01.2010	31.12.2010	551 €
2009		kWh	3.522	01.01.2009	31.12.2009	710 €
2008		kWh	2.883	01.01.2008	31.12.2008	569 €
2007		kWh	1.617	01.01.2007	31.12.2007	335 €

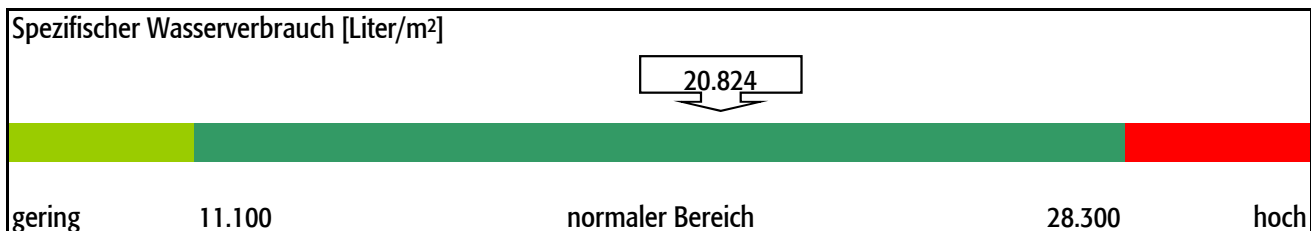
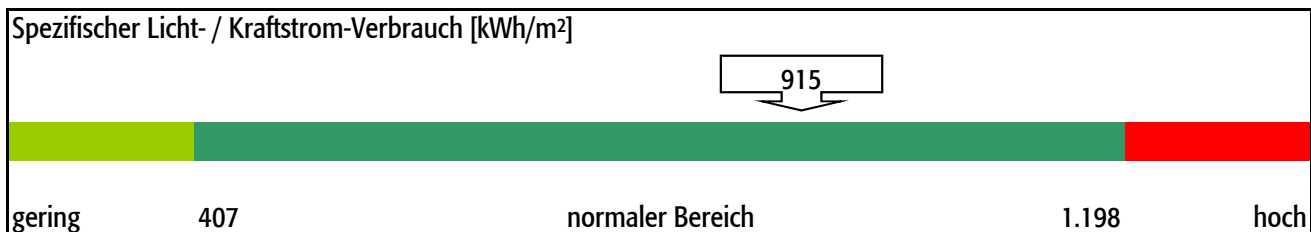
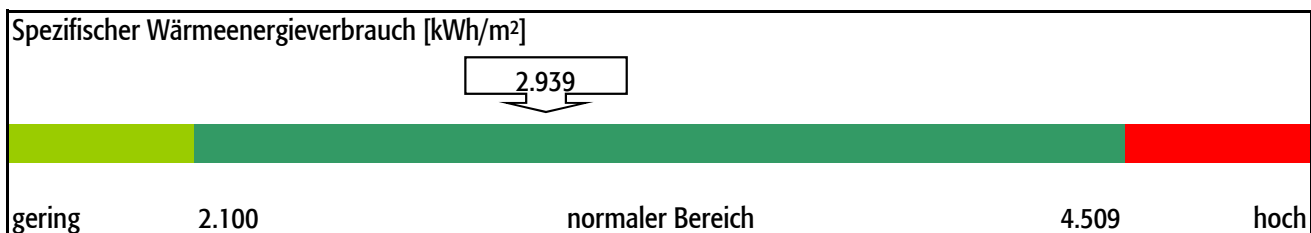
Wasserversorgung			BZ 5.8888.000149.0 und 5.8888.002640.0			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		m <sup>3</sup>	463	01.01.2011	31.12.2011	1.725 €
2010		m <sup>3</sup>	586	01.01.2010	31.12.2010	1.093 €
2009		m <sup>3</sup>	617	01.01.2009	31.12.2009	1.126 €
2008		m <sup>3</sup>	707	01.01.2008	31.12.2008	948 €
2007		m <sup>3</sup>	725	01.01.2007	31.12.2007	1.117 €

## 2.3 Hallenbad

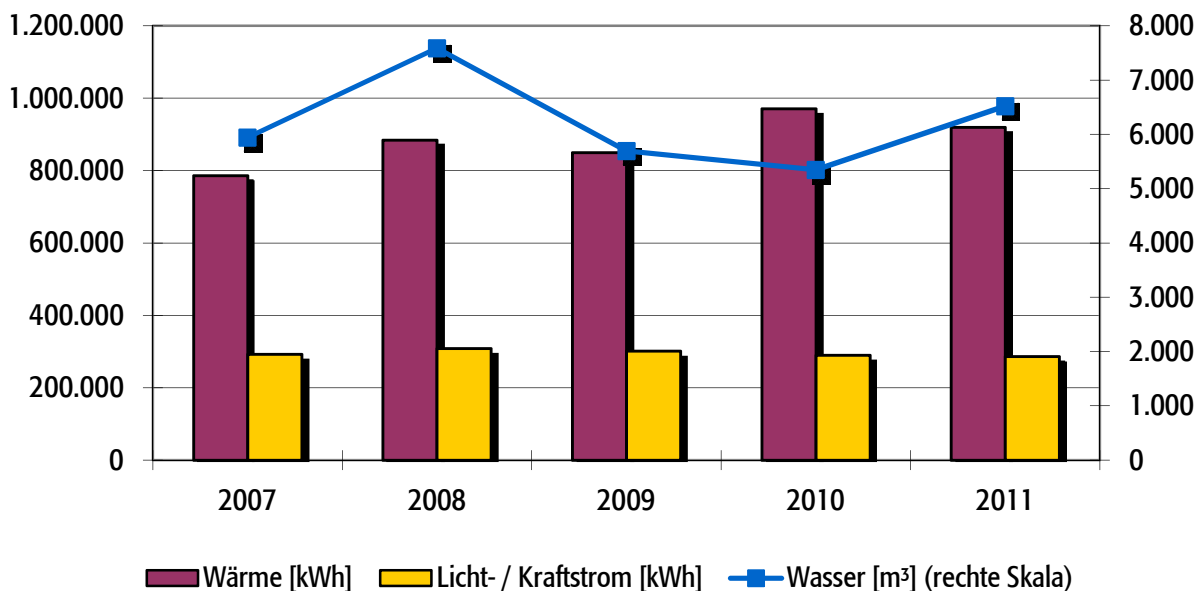
### Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Hallenbad	920.000	286.350	6.518	Nahwärme	313
<b>Summen</b>	<b>920.000</b>	<b>286.350</b>	<b>6.518</b>		<b>313</b>

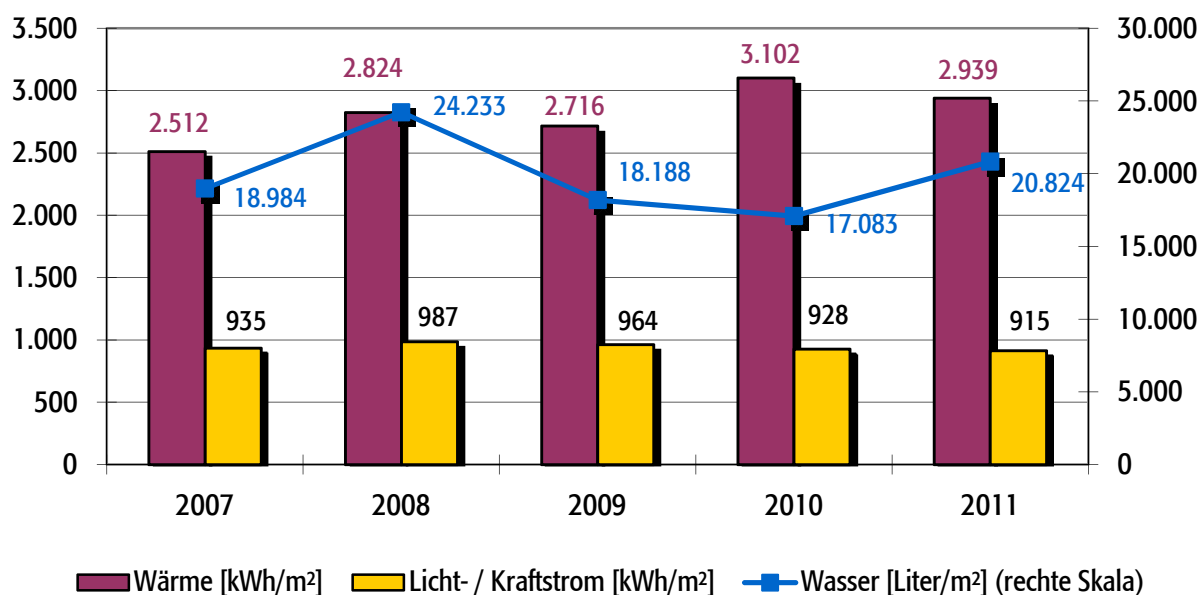
### Verbrauchskennwerte und Bewertung



### 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			Zähler-Nr. 61350199			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	von	bis	Kosten
2011	SWP	kWh	920.000	01.01.2011	01.01.2012	90.561 €
2010	SWP	kWh	971.000	01.01.2010	01.01.2011	82.816 €
2009	SWP	kWh	850.000	01.01.2009	01.01.2010	90.545 €
2008	SWP	kWh	884.000	01.01.2008	01.01.2009	85.063 €
2007	SWP	kWh	786.400	01.01.2007	01.01.2008	63.413 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8003916005			
Jahr		Einheit	Verbrauch	von	bis	Kosten
2011		kWh	286.350	01.01.2011	31.12.2011	46.165 €
2010		kWh	290.311	01.01.2010	31.12.2010	42.975 €
2009		kWh	301.880	01.01.2009	31.12.2009	41.593 €
2008		kWh	309.019	01.01.2008	31.12.2008	41.068 €
2007		kWh	292.693	01.01.2007	31.12.2007	34.157 €

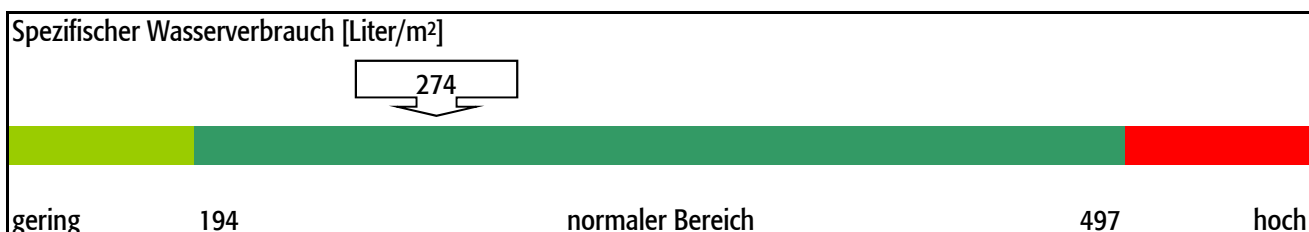
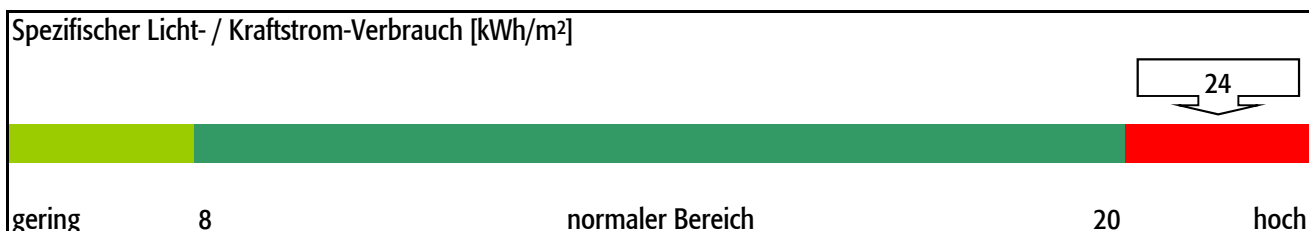
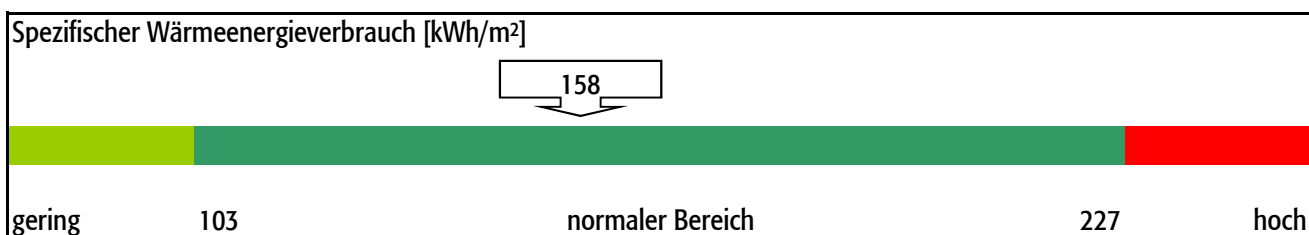
Wasserversorgung			BZ 5.8888.002817.8			
Jahr		Einheit	Verbrauch	von	bis	Kosten
2011		m <sup>3</sup>	6.518	01.01.2011	31.12.2011	17.005 €
2010		m <sup>3</sup>	5.347	01.01.2010	31.12.2010	21.746 €
2009		m <sup>3</sup>	5.693	01.01.2009	31.12.2009	21.746 €
2008		m <sup>3</sup>	7.585	01.01.2008	31.12.2008	28.402 €
2007		m <sup>3</sup>	5.942	01.01.2007	31.12.2007	22.343 €

## 2.4 Kindergarten Hintere Straße 85

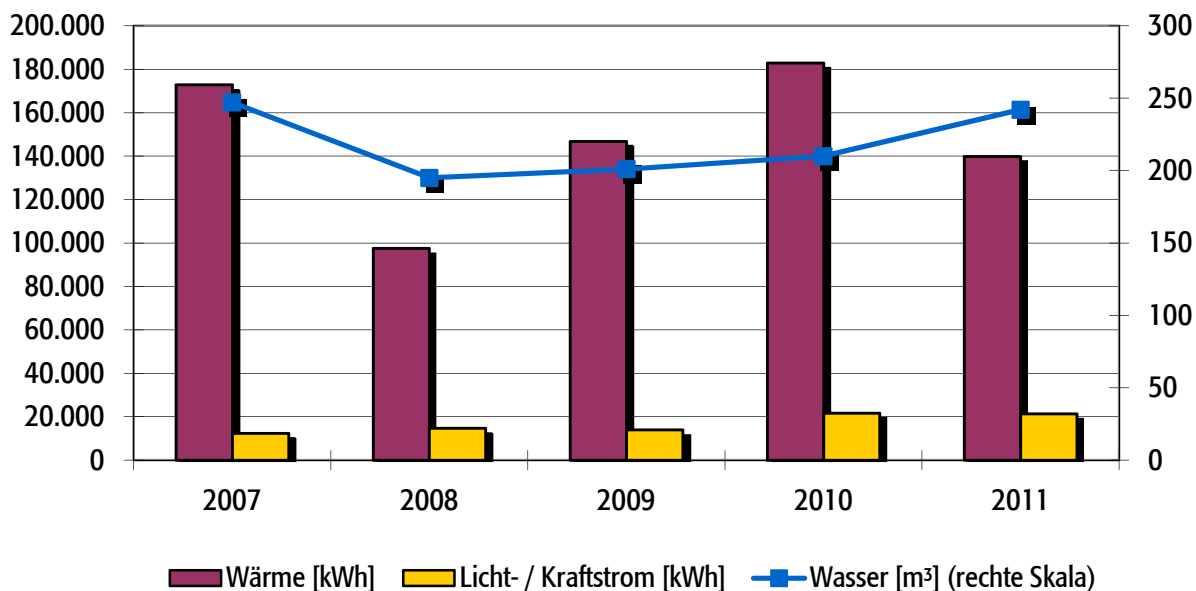
### Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Kindergarten (Altbau)	139.822	21.335	242	Erdgas	715
Kindergarten (Anbau)	Kindergarten	Kindergarten	Kindergarten		168
<b>Summen</b>	<b>139.822</b>	<b>21.335</b>	<b>242</b>		<b>883</b>

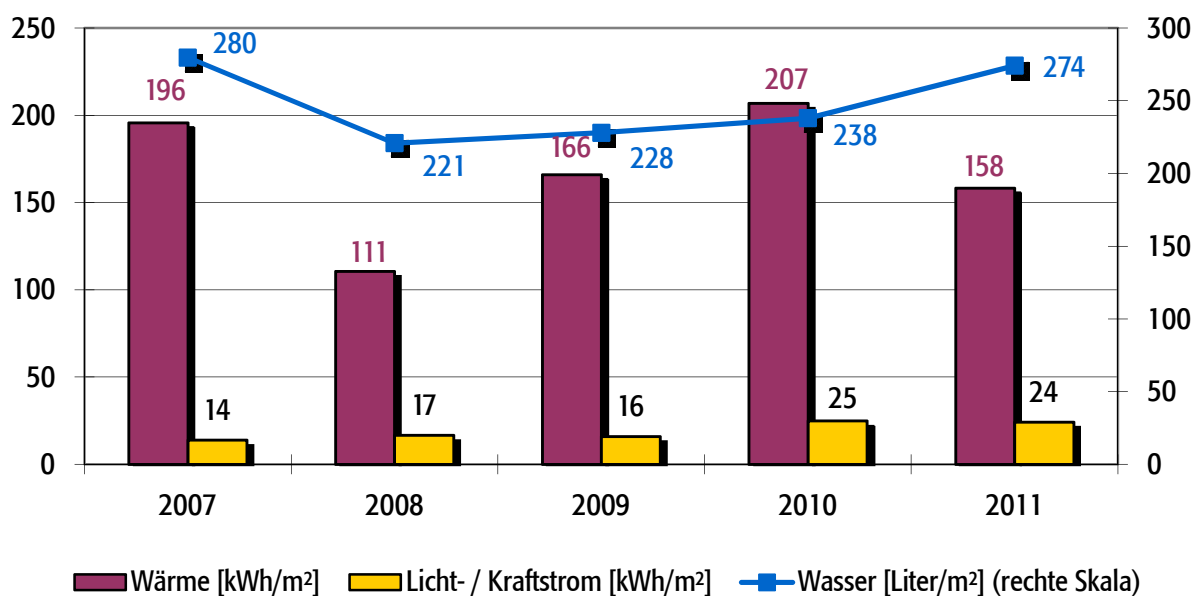
### Verbrauchskennwerte und Bewertung



### Bereinigte Verbräuche



### Spezifische Verbräuche



**Objekt: Kindergarten Hintere Straße 85**

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
2011	Erdgas	kWh	139.822	01.01.2011	31.12.2011	6.687 €
2010	Erdgas	kWh	182.872	01.01.2010	31.12.2010	10.884 €
2009	Erdgas	kWh	146.881	01.01.2009	31.12.2009	10.237 €
2008	Erdgas	kWh	73.573	01.04.2008	31.12.2008	5.636 €
2007	Erdgas	kWh	172.831	01.04.2007	31.03.2008	10.260 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V 8005188449			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		kWh	21.335	01.01.2011	31.12.2011	4.451 €
2010		kWh	21.708	01.01.2010	31.12.2010	4.121 €
2009		kWh	13.974	01.01.2009	31.12.2009	2.609 €
2008		kWh	14.741	01.01.2008	31.12.2008	2.625 €
2007		kWh	12.322	01.01.2007	31.12.2007	2.083 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000473.2			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		m <sup>3</sup>	242	01.01.2011	31.12.2011	1.209 €
2010		m <sup>3</sup>	210	01.01.2010	31.12.2010	817 €
2009		m <sup>3</sup>	201	01.01.2009	31.12.2009	774 €
2008		m <sup>3</sup>	195	01.01.2008	31.12.2008	737 €
2007		m <sup>3</sup>	247	01.01.2007	31.12.2007	937 €

**Objekt: Kindergarten Hintere Straße 85**

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)
------------------	------------------------------------

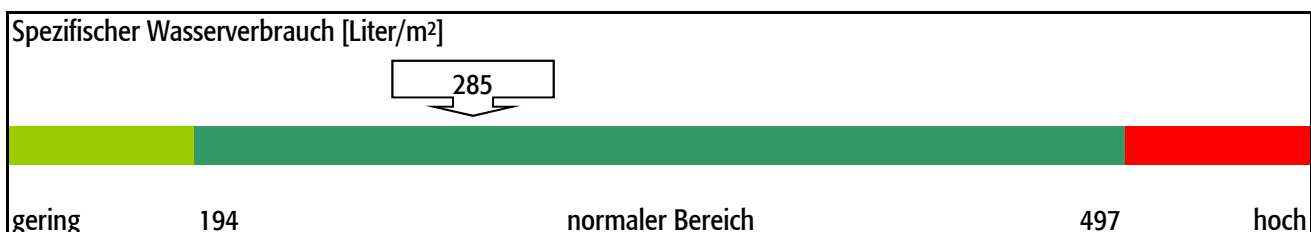
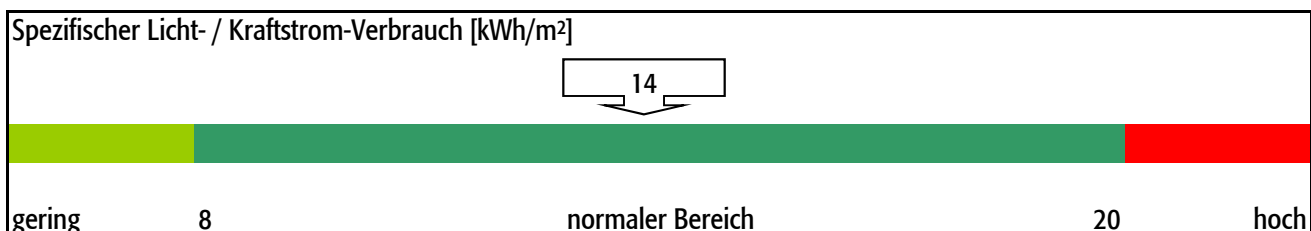
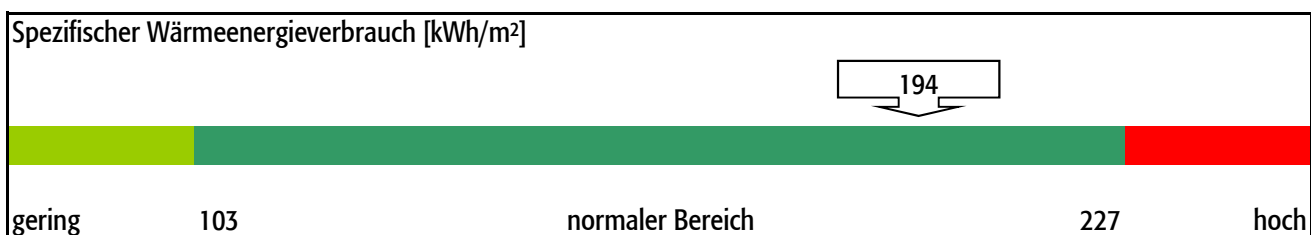


## 2.42 Kindergarten Hintere Straße 77

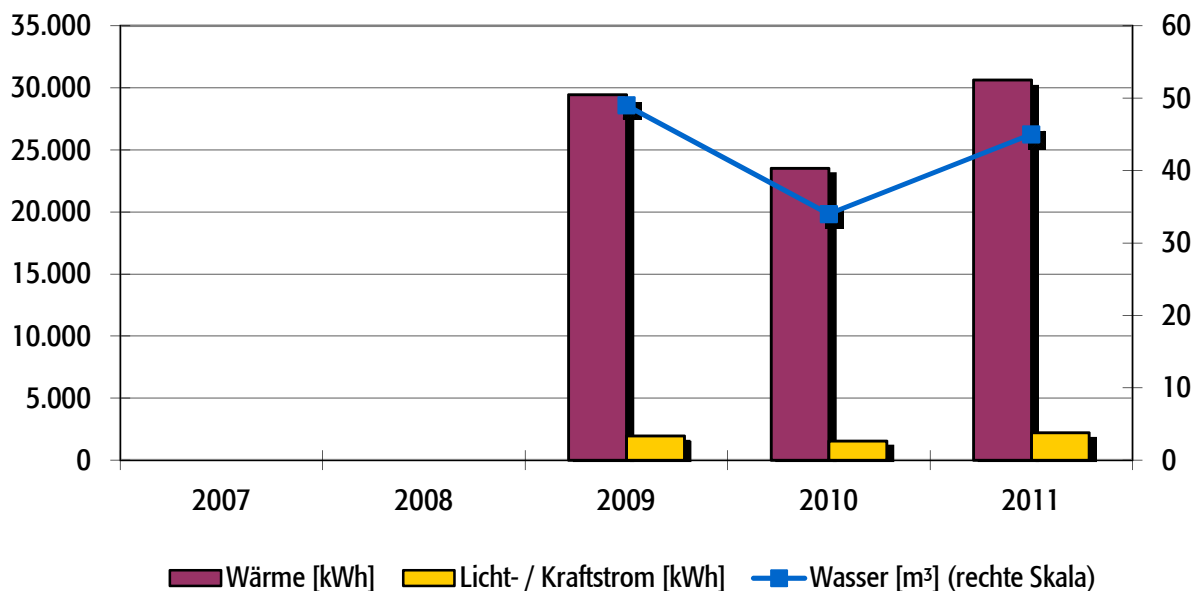
### Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m <sup>3</sup> ]	Energieträger Wärme	Fläche [m <sup>2</sup> ]
Kindergarten EG	30.641	970	10	Erdgas	158
Kindergarten 1. OG		1.244	35		
Kindergarten Flur		0			
<b>Summen</b>	<b>30.641</b>	<b>2.214</b>	<b>45</b>		<b>158</b>

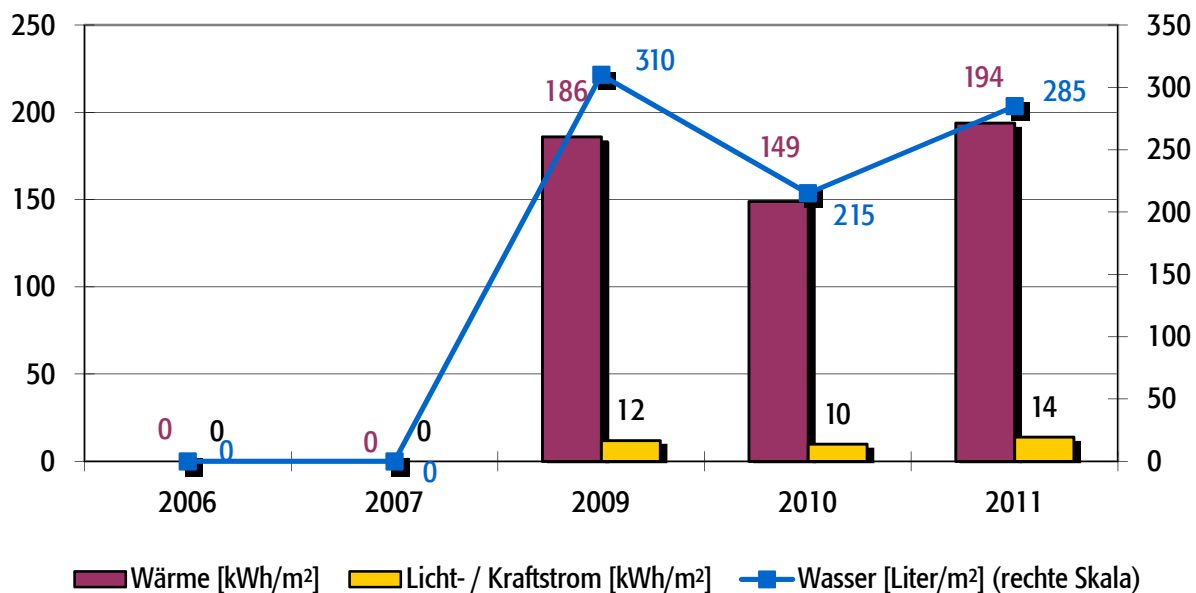
### Verbrauchskennwerte und Bewertung



### Bereinigte Verbräuche



### Spezifische Verbräuche



**Objekt: Kindergarten Hintere Straße 77**

Kindergarten	Hintere Straße 77		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
		158 m <sup>2</sup>	<b>B2 Kindergarten</b>
Qualität Wärmedämmung			
Hausmeisterbetreuung			
Benutzung Gebäude			
Anzahl Nutzer			
Windfang vorhanden			
Warmwasserversorgung			
Zirkulation Warmwasser			
Beregnung Außenanlagen			
Zentrale Wärmeversorgung			
Kessel Leistung in kW			
Abgasverluste in %			
Baujahr Heizungsanlage			
Anzahl Regelungsgruppen			
Regelung witterungsgeführt			
Heizungsabsenkung			
Absenkung täglich in h			
Thermostatventile			

Wärmeversorgung			Abrechnung über Ista			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011	Erdgas	kWh	30.641	01.01.2011	31.12.2011	1.513 €
2010	Erdgas	kWh	23.524	01.01.2010	31.12.2010	1.604 €
2009	Erdgas	kWh	29.465	01.01.2009	31.12.2009	2.243 €
2008		kWh				
2007		kWh				

Licht- / Kraftstromversorgung			V 8020703452 <b>EG</b>			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		kWh	970	01.01.2011	31.12.2011	249 €
2010		kWh	787	01.01.2010	31.12.2010	218 €
2009		kWh	739	01.01.2009	31.12.2009	204 €
2008		kWh				
2007		kWh				

Licht- / Kraftstromversorgung			V 8020990374 <b>1.OG</b>			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		kWh	1.244	01.01.2011	31.12.2011	306 €
2010		kWh	771	22.03.2010	31.12.2010	246 €
2009		kWh	1.213	22.03.2009	21.03.2010	360 €
2008		kWh				
2007		kWh				

Licht- / Kraftstromversorgung			V 8140279816 <b>Flur</b>			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		kWh	0			0 €
2010	abgemeldet	kWh	0			0 €
2009		kWh	0	22.03.2009	21.03.2010	33 €
2008		kWh				
2007		kWh				

Wasserversorgung			BZ 5.8888.002626.4 <b>EG</b>			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		m <sup>3</sup>	10	01.01.2011	31.12.2011	26 €
2010		m <sup>3</sup>	10	01.01.2010	31.12.2010	40 €
2009		m <sup>3</sup>	10	01.01.2009	31.12.2009	39 €
2008		m <sup>3</sup>				
2007		m <sup>3</sup>				

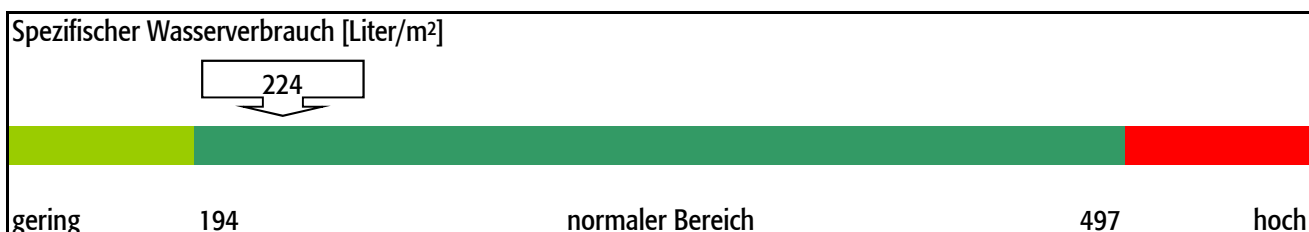
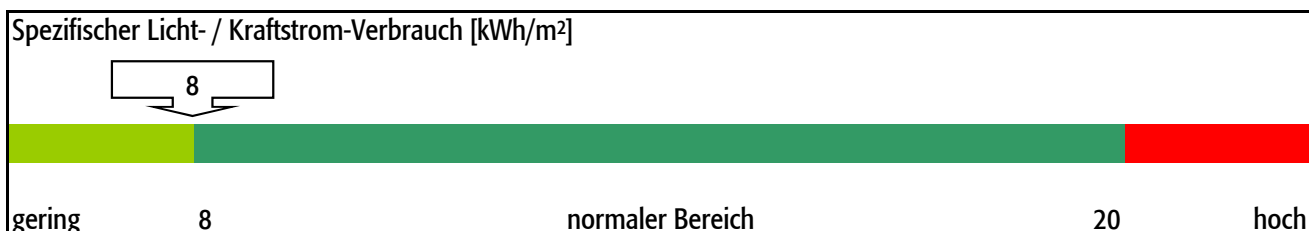
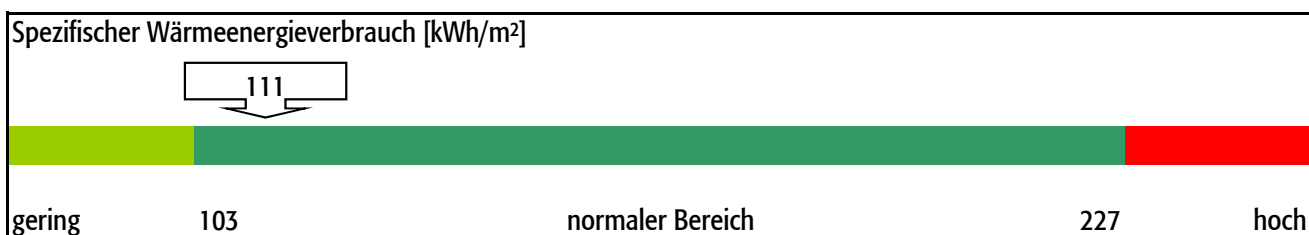
Wasserversorgung			BZ 5.8888.002620.5 <b>1.OG</b>			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		m <sup>3</sup>	35	01.01.2011	31.12.2011	116 €
2010		m <sup>3</sup>	24	01.01.2010	31.12.2010	111 €
2009		m <sup>3</sup>	39	01.01.2009	31.12.2009	170 €
2008		m <sup>3</sup>				
2007		m <sup>3</sup>				

## 2.5 Kindergarten Starenweg

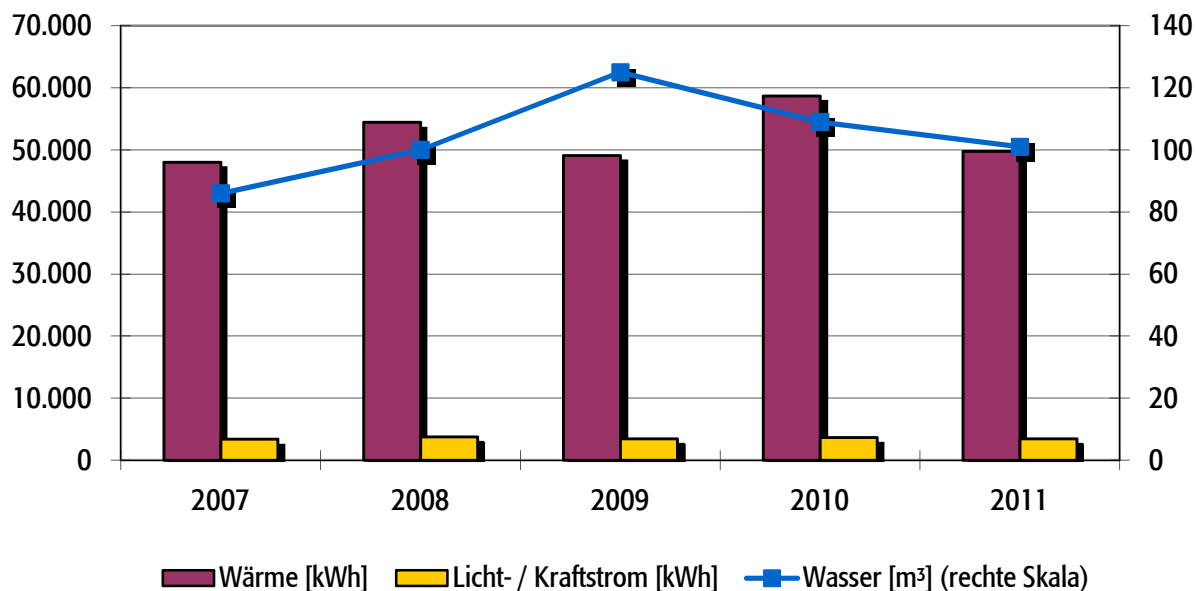
### Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m <sup>3</sup> ]	Energieträger Wärme	Fläche [m <sup>2</sup> ]
Kindergarten	49.790	3.473	101	Heizstrom	450
<b>Summen</b>	<b>49.790</b>	<b>3.473</b>	<b>101</b>		<b>450</b>

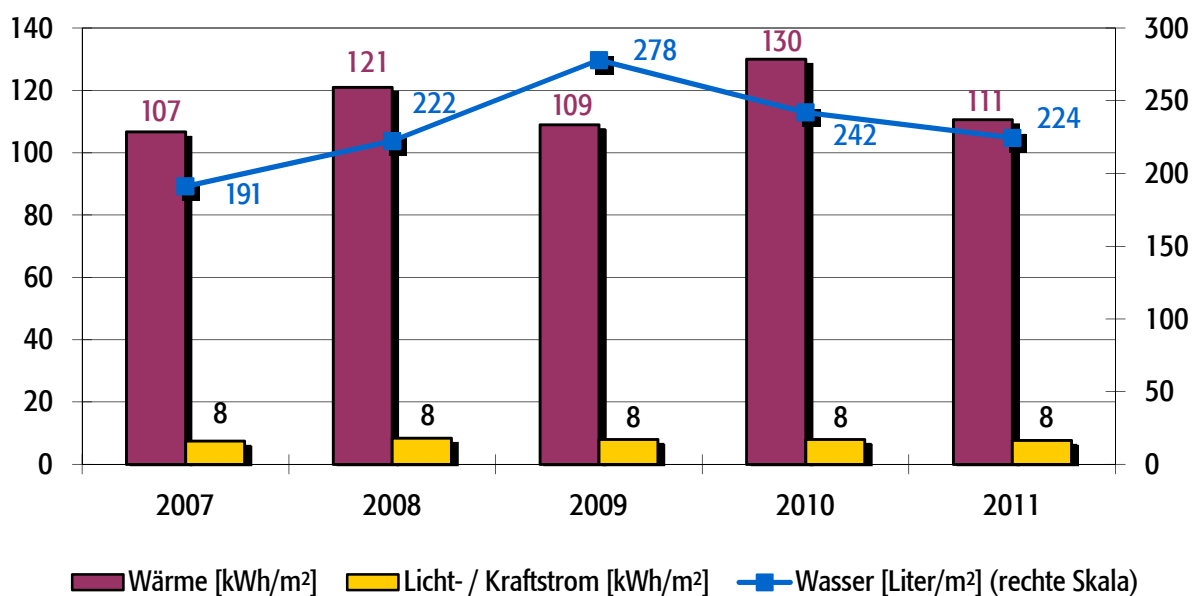
### Verbrauchskennwerte und Bewertung



### 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
2011	Heizstrom	kWh	49.790	01.01.2011	31.12.2011	7.379 €
2010	Heizstrom	kWh	58.684	01.01.2010	31.12.2010	7.834 €
2009	Heizstrom	kWh	49.102	01.01.2009	31.12.2009	6.301 €
2008	Heizstrom	kWh	54.455	01.01.2008	31.12.2008	6.717 €
2007	Heizstrom	kWh	48.028	01.01.2007	31.12.2007	5.369 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8005188504			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		kWh	3.473	01.01.2011	31.12.2011	765 €
2010		kWh	3.660	01.01.2010	31.12.2010	754 €
2009		kWh	3.476	01.01.2009	31.12.2009	702 €
2008		kWh	3.775	01.01.2008	31.12.2008	724 €
2007		kWh	3.388	01.01.2007	31.12.2007	624 €

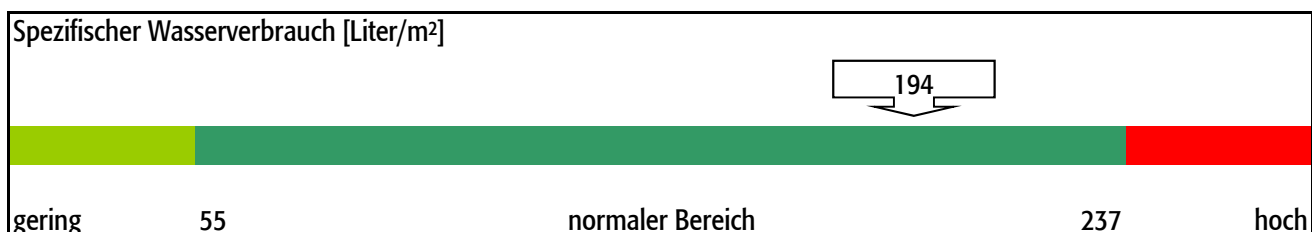
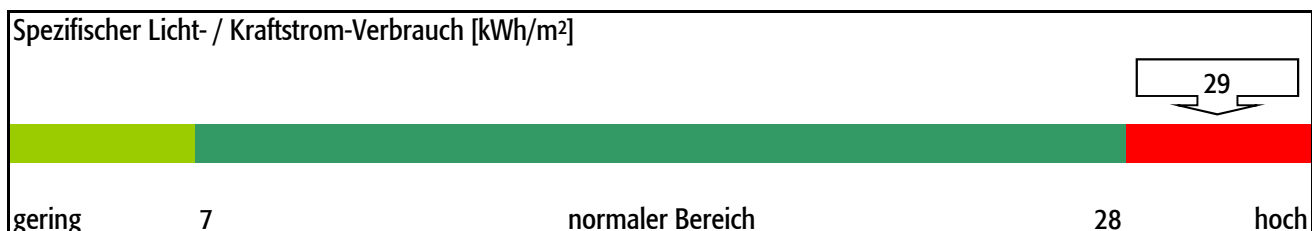
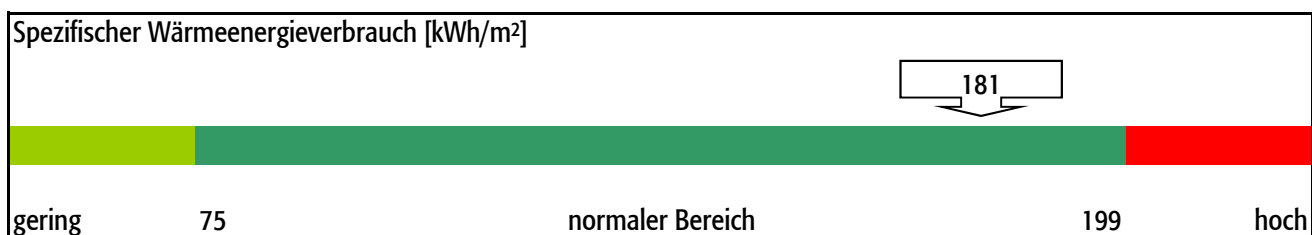
Wasserversorgung			BZ 5.8888.001222.0			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		m <sup>3</sup>	101	01.01.2011	31.12.2011	526 €
2010		m <sup>3</sup>	109	01.01.2010	31.12.2010	440 €
2009		m <sup>3</sup>	125	01.01.2009	31.12.2009	496 €
2008		m <sup>3</sup>	100	01.01.2008	31.12.2008	392 €
2007		m <sup>3</sup>	86	01.01.2007	31.12.2007	341 €

## 2.6 Rathaus und "Alte Schule"

### Anlagen und bereinigte Verbräuche

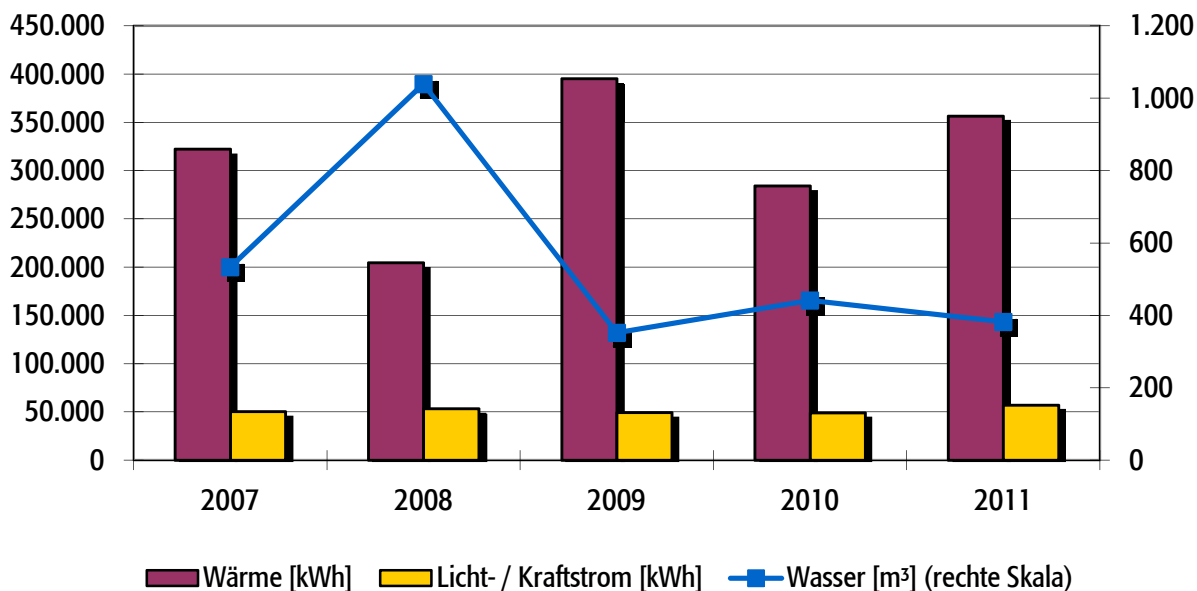
Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m <sup>3</sup> ]	Energieträger Wärme	Fläche [m <sup>2</sup> ]
Rathaus	356.363	37.195	60	EVU-Erdgas	1.041
Feuerwehrmagazin	Rathaus	Rathaus	Rathaus		193
Feuerwehrschulungsraum	Rathaus	11.746	Rathaus		137
Bücherei	Rathaus	Rathaus	Rathaus		67
2 weitere Anlagen	0	8.125	322		530
<b>Summen</b>	<b>356.363</b>	<b>57.066</b>	<b>382</b>		<b>1.968</b>

### Verbrauchskennwerte und Bewertung

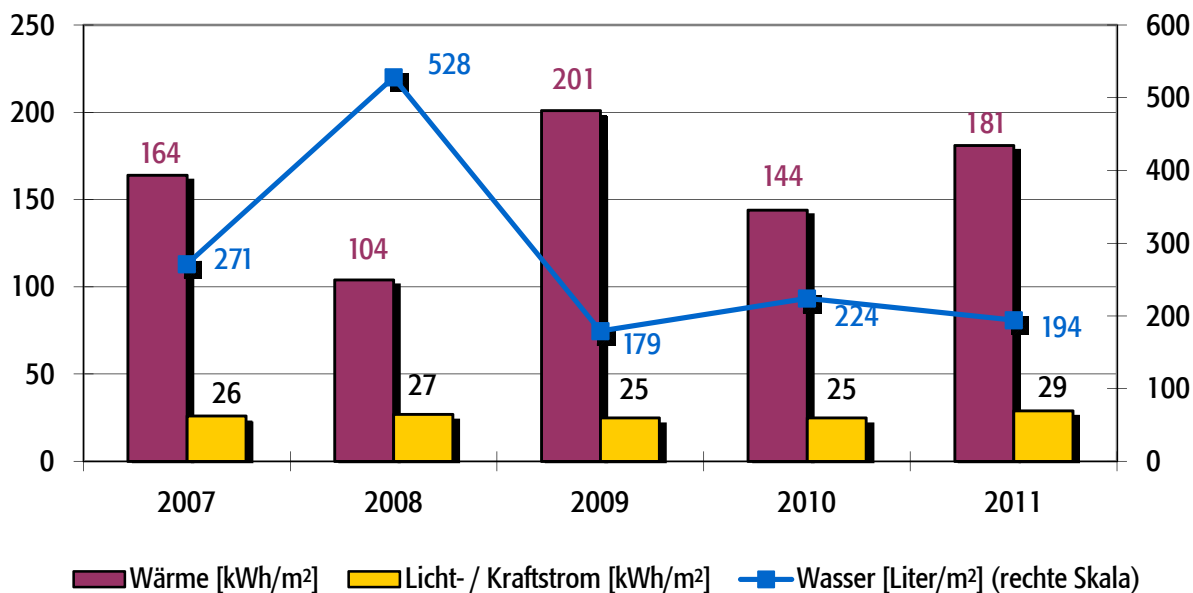




### Bereinigte Verbräuche



### 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
2011	Erdgas	kWh	356.363	01.01.2011	31.12.2011	16.937 €
2010	Erdgas	kWh	284.109	01.01.2010	31.12.2010	16.893 €
2009	Erdgas	kWh	395.359	01.01.2009	31.12.2009	27.297 €
2008	Erdgas	kWh	154.056	01.04.2008	31.12.2008	11.664 €
2007	EVU-Erdgas	kWh	322.337	01.04.2007	31.03.2008	19.258 €

Licht-/ Kraftstromversorgung			V8003903567 (76%)			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		kWh	37.195	01.01.2011	31.12.2011	7.617 €
2010		kWh	31.852	01.01.2010	31.12.2010	5.906 €
2009		kWh	31.069	01.01.2009	31.12.2009	5.606 €
2008		kWh	34.433	01.01.2008	31.12.2008	5.928 €
2007		kWh	33.353	01.01.2007	31.12.2007	5.667 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000422.8			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		m <sup>3</sup>	60	01.01.2011	31.12.2011	385 €
2010		m <sup>3</sup>	41	01.01.2010	31.12.2010	166 €
2009		m <sup>3</sup>	53	01.01.2009	31.12.2009	210 €
2008		m <sup>3</sup>	651	01.01.2008	31.12.2008	2.435 €
2007		m <sup>3</sup>	208	01.01.2007	31.12.2007	792 €

**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	
2011	kWh	11.746	01.01.2011	31.12.2011	2.405 €	
2010	kWh	10.058	01.01.2010	31.12.2010	1.865 €	
2009	kWh	9.811	01.01.2009	31.12.2009	1.770 €	
2008	kWh	10.874	01.01.2008	31.12.2008	1.872 €	
2007	kWh	10.533	01.01.2007	31.12.2007	1.789 €	

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	
2011	kWh	8.125	01.01.2011	31.12.2011	1.725	
2010	kWh	7.342	01.01.2010	31.12.2010	1.440	
2009	kWh	8.593	01.01.2009	31.12.2009	1.632	
2008	kWh	8.240	01.01.2008	31.12.2008	1.498	
2007	kWh	6.606	01.01.2007	31.12.2007	1.150	

Wasserversorgung		BZ 5.8888.000418.0 und 5.8888.002246.3				
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2011	m <sup>3</sup>	322	01.01.2011	31.12.2011	848	
2010	m <sup>3</sup>	400	01.01.2010	31.12.2010	1.549	
2009	m <sup>3</sup>	299	01.01.2009	31.12.2009	1.148	
2008	m <sup>3</sup>	388	01.01.2008	31.12.2008	1.458	
2007	m <sup>3</sup>	325	01.01.2007	31.12.2007	1.230	

**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
-------------------------------	--------------------------

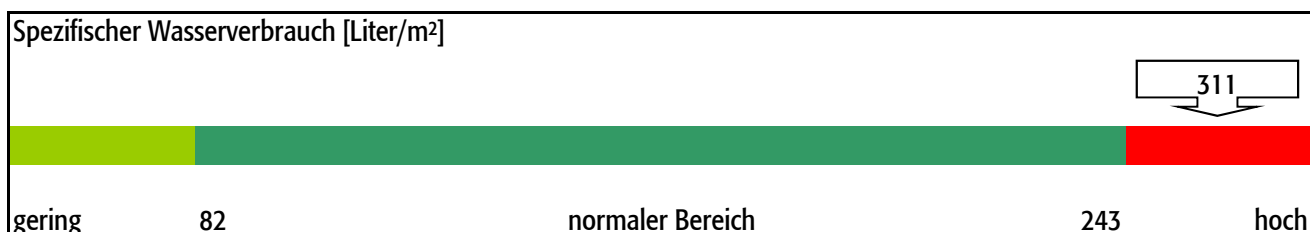
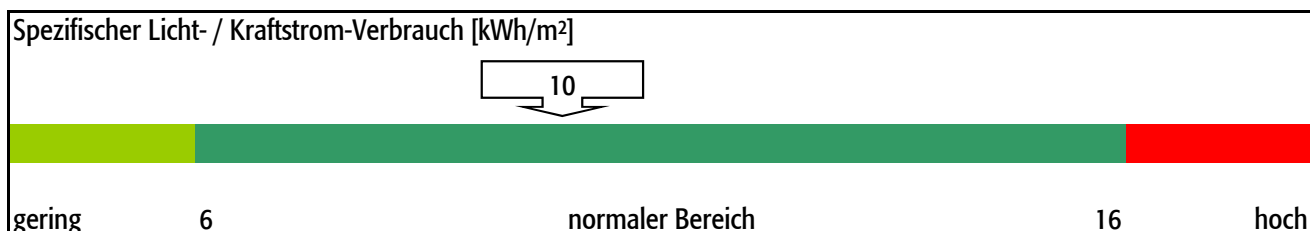
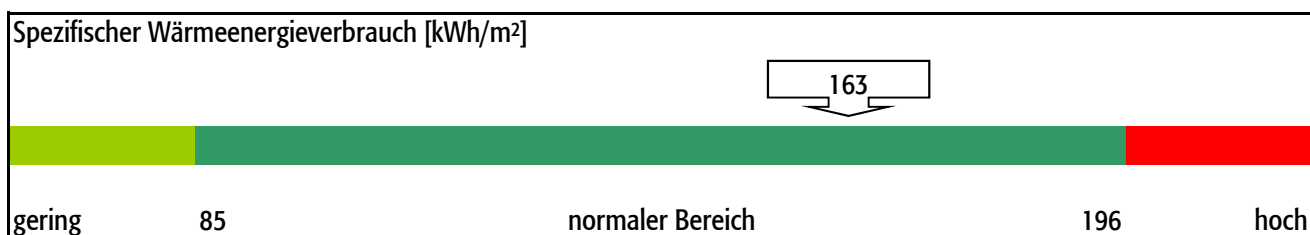
Wasserversorgung	versorgt von Grundschule
------------------	--------------------------

## 2.7 SchlöBleschule

### Anlagen und bereinigte Verbräuche

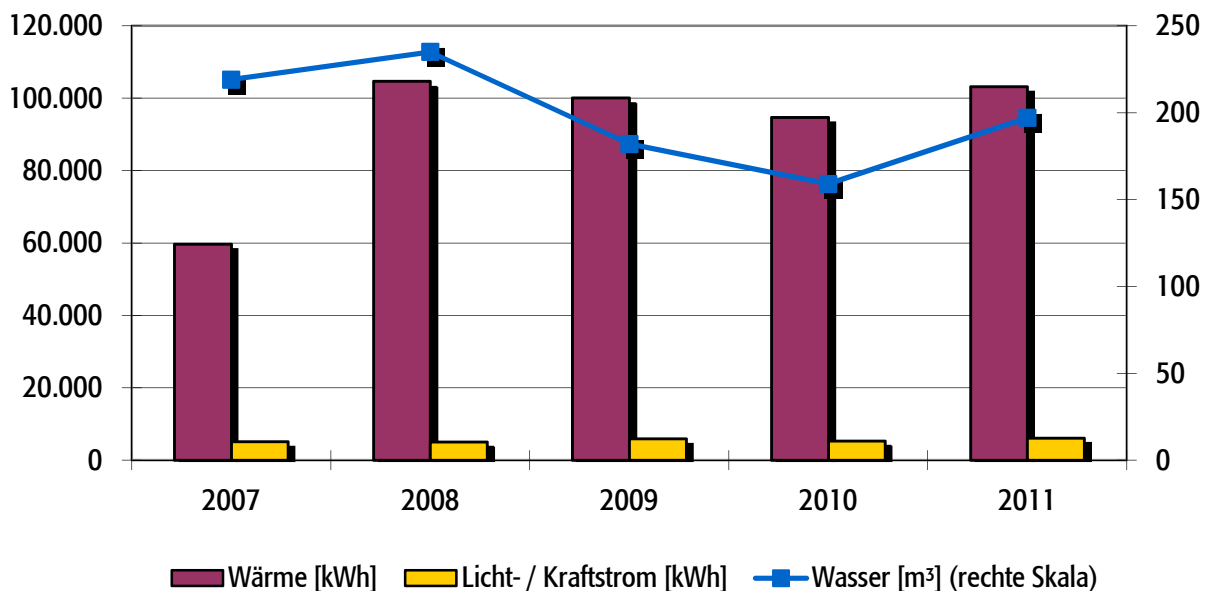
Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m <sup>3</sup> ]	Energieträger Wärme	Fläche [m <sup>2</sup> ]
SchlöBleschule	103.164	6.123	197	Heizstrom	560
Albvereins-Raum	SchlöBleschule	SchlöBleschule	SchlöBleschule		73
<b>Summen</b>	<b>103.164</b>	<b>6.123</b>	<b>197</b>		<b>633</b>

### Verbrauchskennwerte und Bewertung

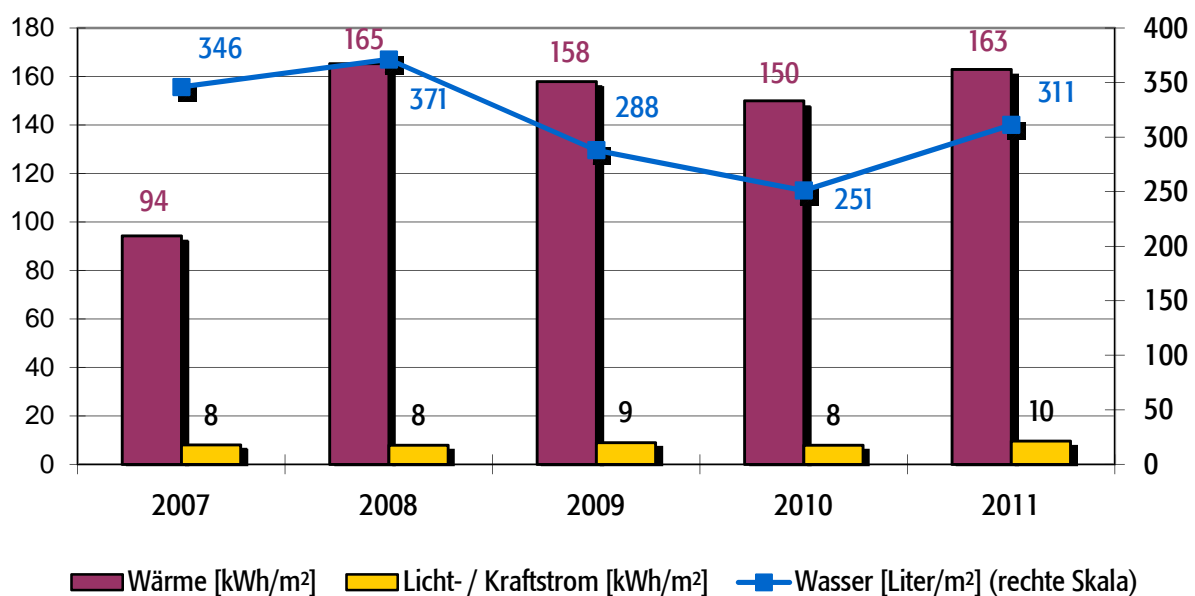




### Bereinigte Verbräuche



### 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
2011	Heizstrom	kWh	103.164	01.01.2011	31.12.2011	15.220 €
2010	Heizstrom	kWh	94.756	01.01.2010	31.12.2010	12.672 €
2009	Heizstrom	kWh	100.137	01.01.2009	31.12.2009	12.763 €
2008	Heizstrom	kWh	104.704	01.01.2008	31.12.2008	12.831 €
2007	Heizstrom	kWh	44.818	01.04.2007	31.12.2007	4.162 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8005188385			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		kWh	6.123	01.01.2011	31.12.2011	1.312 €
2010		kWh	5.316	01.01.2010	31.12.2010	1.063 €
2009		kWh	5.892	01.01.2009	31.12.2009	1.141 €
2008		kWh	5.042	01.01.2008	31.12.2008	944 €
2007		kWh	5.145	01.01.2007	31.12.2007	911 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000427.9			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		m <sup>3</sup>	197	01.01.2011	31.12.2011	639 €
2010		m <sup>3</sup>	159	01.01.2010	31.12.2010	621 €
2009		m <sup>3</sup>	182	01.01.2009	31.12.2009	702 €
2008		m <sup>3</sup>	235	01.01.2008	31.12.2008	887 €
2007		m <sup>3</sup>	219	01.01.2007	31.12.2007	831 €

**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
------------------	-----------------------------

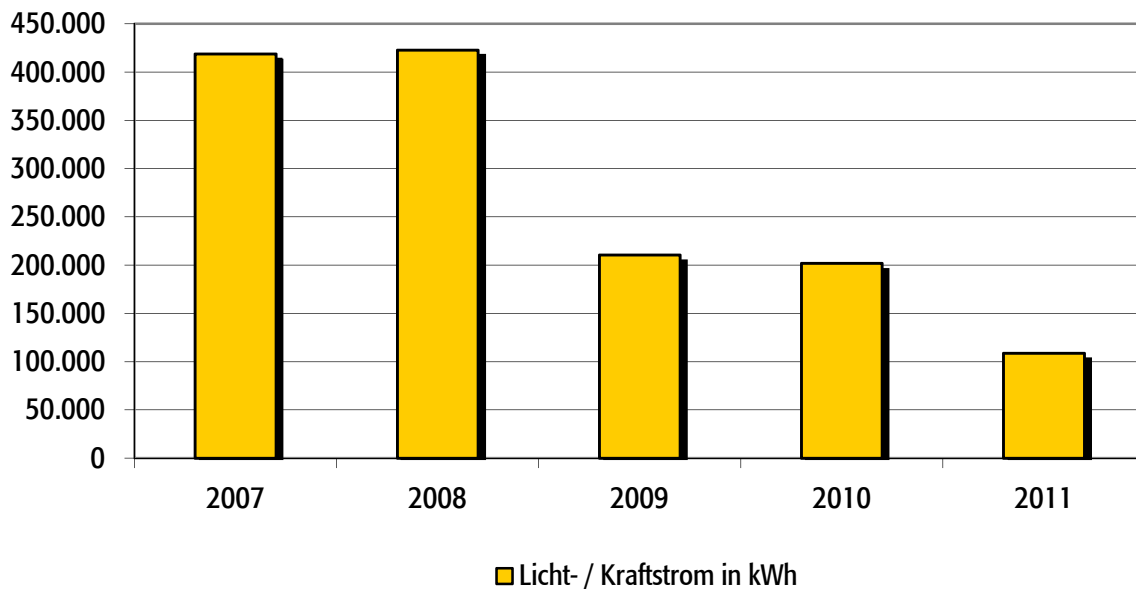
## 2.8 Straßenbeleuchtung

### Anlagen und bereinigte Verbräuche

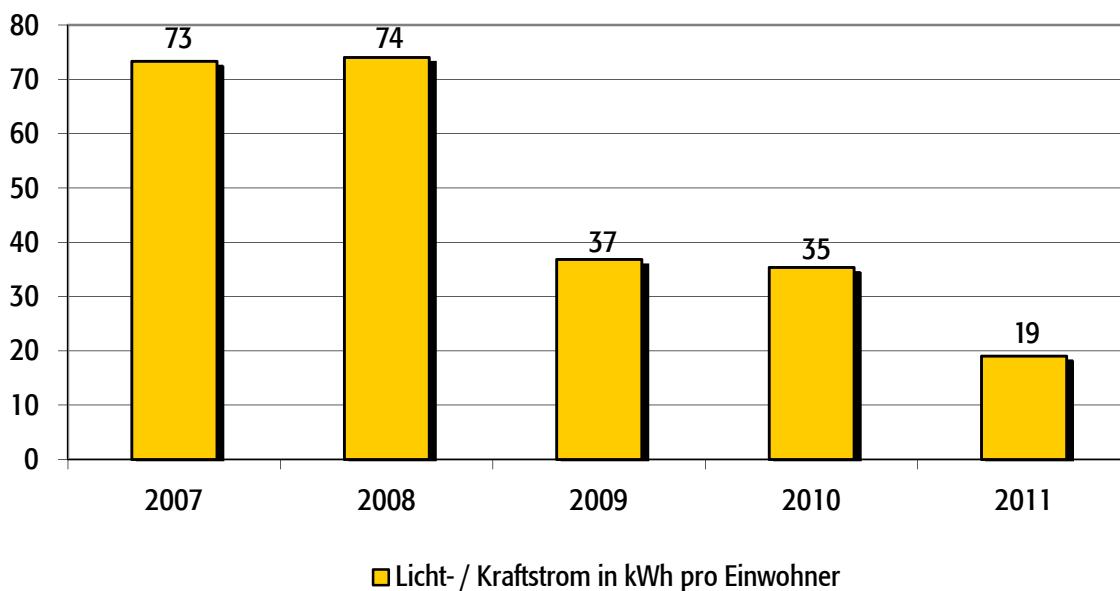
Bezeichnung	Licht- / Kraftstrom [kWh]
Kelterstraße 40	9.737
Teckstraße 36	18.101
Limburgstraße	10.014
Nikolausstraße	5.304
Brunnenstraße 6/1	7.124
Starenweg	9.725
Schulstraße 4	4.382
Kelterstraße 118	6.627
Mittlere Straße	4.945
Burghof	3.461
Schubertweg	9.380
Eisenbahnstraße 31	5.011
Sulzburgstraße	12.425
Am Kelterplatz	2.530

<b>Stromverbrauch</b> (in kWh)	<b>108.766</b>
<b>Einwohner</b> (EW)	<b>5.711</b>
<b>Spezifischer Stromverbrauch</b> (in kWh / EW)	<b>19</b>
<b>Gesamtkosten</b>	<b>20.852 €</b>

### Bereinigte Stromverbräuche



### Spezifischer Stromverbrauch



**Objekt: Straßenbeleuchtung**

	Baujahr	Einwohnerzahl Ortsteil	Nutzungskennung
	0	5.711	<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	
2011	kWh	7.124	01.04.2011	31.03.2012	1.372 €	
2010	kWh	16.891	01.04.2010	31.03.2011	2.905 €	
2009	kWh	16.871	01.04.2009	31.03.2010	2.728 €	
2008	kWh	34.595	01.04.2008	31.03.2009	5.026 €	
2007	kWh	34.215	01.04.2007	31.03.2008	4.728 €	

Burghof			V8005352908			
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2011	kWh	3.461	01.04.2011	31.03.2012	698 €	
2010	kWh	5.588	01.04.2010	31.03.2011	1.000 €	
2009	kWh	6.902	01.04.2009	31.03.2010	1.129 €	
2008	kWh	17.800	01.04.2008	31.03.2009	2.615 €	
2007	kWh	17.741	01.04.2007	31.03.2008	2.479 €	

Eisenbahnstraße 31			V8005352869			
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2011	kWh	5.011	01.04.2011	31.03.2012	987 €	
2010	kWh	5.117	01.04.2010	31.03.2011	939 €	
2009	kWh	5.115	01.04.2009	31.03.2010	886 €	
2008	kWh	5.007	01.04.2008	31.03.2009	799 €	
2007	kWh	5.142	01.04.2007	31.03.2008	789 €	

Teckstraße 36			V8005352852			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		kWh	18.101	01.04.2011	31.03.2012	3.393 €
2010		kWh	41.741	01.04.2010	31.03.2011	7.104 €
2009		kWh	41.740	01.04.2009	31.03.2010	6.674 €
2008		kWh	62.718	01.04.2008	31.03.2009	9.038 €
2007		kWh	66.394	01.04.2007	31.03.2008	9.116 €

Starenweg			V8005352932			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		kWh	9.725	01.04.2011	31.03.2012	1.848 €
2010		kWh	8.347	01.04.2010	31.03.2011	1.468 €
2009		kWh	9.322	01.04.2009	31.03.2010	1.535 €
2008		kWh	28.711	01.04.2008	31.03.2009	4.183 €
2007		kWh	28.657	01.04.2007	31.03.2008	3.954 €

Kelterstraße 40			V8005352916			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		kWh	9.737	01.04.2011	31.03.2012	1.851 €
2010		kWh	21.607	01.04.2010	31.03.2011	3.684 €
2009		kWh	21.851	01.04.2009	31.03.2010	3.458 €
2008		kWh	49.548	01.04.2008	31.03.2009	7.178 €
2007		kWh	48.085	01.04.2007	31.03.2008	6.628 €

Limburgstraße 10			V8005353007			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		kWh	10.014	01.04.2011	31.03.2012	1.902 €
2010		kWh	16.161	01.04.2010	31.03.2011	2.774 €
2009		kWh	18.050	01.04.2009	31.03.2010	2.902 €
2008		kWh	48.294	01.04.2008	31.03.2009	7.002 €
2007		kWh	49.248	01.04.2007	31.03.2008	6.794 €

Kelterstraße 118			V8005352924			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		kWh	6.627	01.04.2011	31.03.2012	1.276 €
2010		kWh	9.666	01.04.2010	31.03.2011	1.682 €
2009		kWh	11.620	01.04.2009	31.03.2010	1.872 €
2008		kWh	21.153	01.04.2008	31.03.2009	3.099 €
2007		kWh	21.584	01.04.2007	31.03.2008	3.003 €

Nikolausstraße			V8005352990			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		kWh	5.304	01.04.2011	31.03.2012	1.034 €
2010		kWh	25.551	01.04.2010	31.03.2011	4.327 €
2009		kWh	25.521	01.04.2009	31.03.2010	4.059 €
2008		kWh	37.274	01.04.2008	31.03.2009	5.416 €
2007		kWh	38.971	01.04.2007	31.03.2008	5.385 €

Schubertweg			V8005352973			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		kWh	9.380	01.04.2011	31.03.2012	1.784 €
2010		kWh	6.599	01.04.2010	31.03.2011	1.170 €
2009		kWh	7.672	01.04.2009	31.03.2010	1.253 €
2008		kWh	16.080	01.04.2008	31.03.2009	2.364 €
2007		kWh	11.511	01.04.2007	31.03.2008	1.625 €

Mittlere Straße			V8005352957			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		kWh	4.945	01.04.2011	31.03.2012	970 €
2010		kWh	9.652	01.04.2010	31.03.2011	1.681 €
2009		kWh	10.778	01.04.2009	31.03.2010	1.758 €
2008		kWh	24.512	01.04.2008	31.03.2009	3.578 €
2007		kWh	24.401	01.04.2007	31.03.2008	3.384 €

Schulstraße 4			V8005352893			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		kWh	4.382	01.04.2011	31.03.2012	866 €
2010		kWh	16.701	01.04.2010	31.03.2011	2.867 €
2009		kWh	16.701	01.04.2009	31.03.2010	2.695 €
2008		kWh	30.373	01.04.2008	31.03.2009	4.414 €
2007		kWh	27.298	01.04.2007	31.03.2008	3.775 €

Sulzburgstraße			V8005353015			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		kWh	12.425	01.04.2011	31.03.2012	2.342 €
2010		kWh	11.401	01.04.2010	31.03.2011	1.978 €
2009		kWh	11.387	01.04.2009	31.03.2010	1.858 €
2008		kWh	30.410	01.04.2008	31.03.2009	4.409 €
2007		kWh	28.376	01.04.2007	31.03.2008	3.926 €



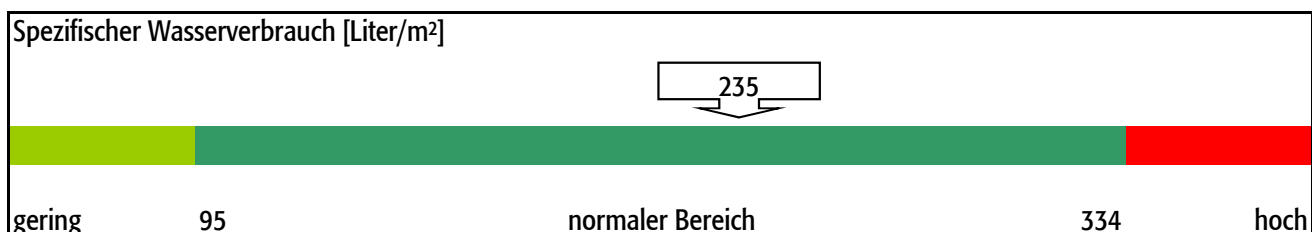
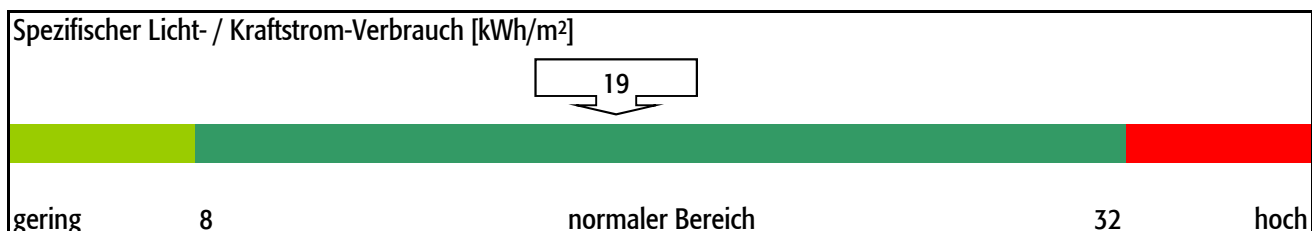
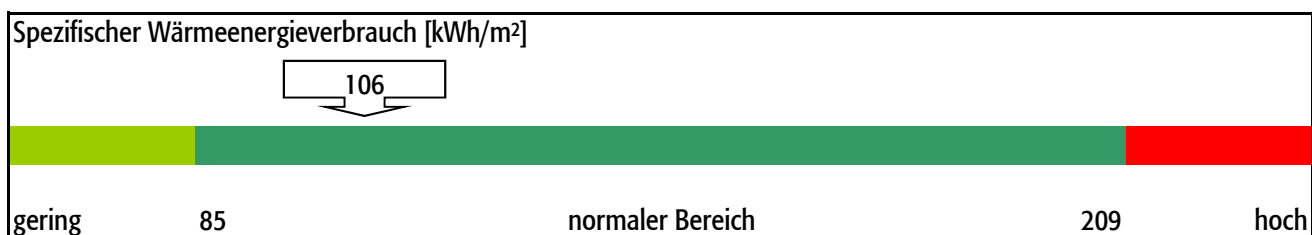
Am Kelterplatz		V8005353023				
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		kWh	2.530	01.04.2011	31.03.2012	527 €
2010		kWh	6.924	01.04.2010	31.03.2011	1.217 €
2009		kWh	6.923	01.04.2009	31.03.2010	1.145 €
2008		kWh	16.469	01.04.2008	31.03.2009	2.410 €
2007		kWh	17.278	01.04.2007	31.03.2008	2.405 €

## 2.9 Teckschule

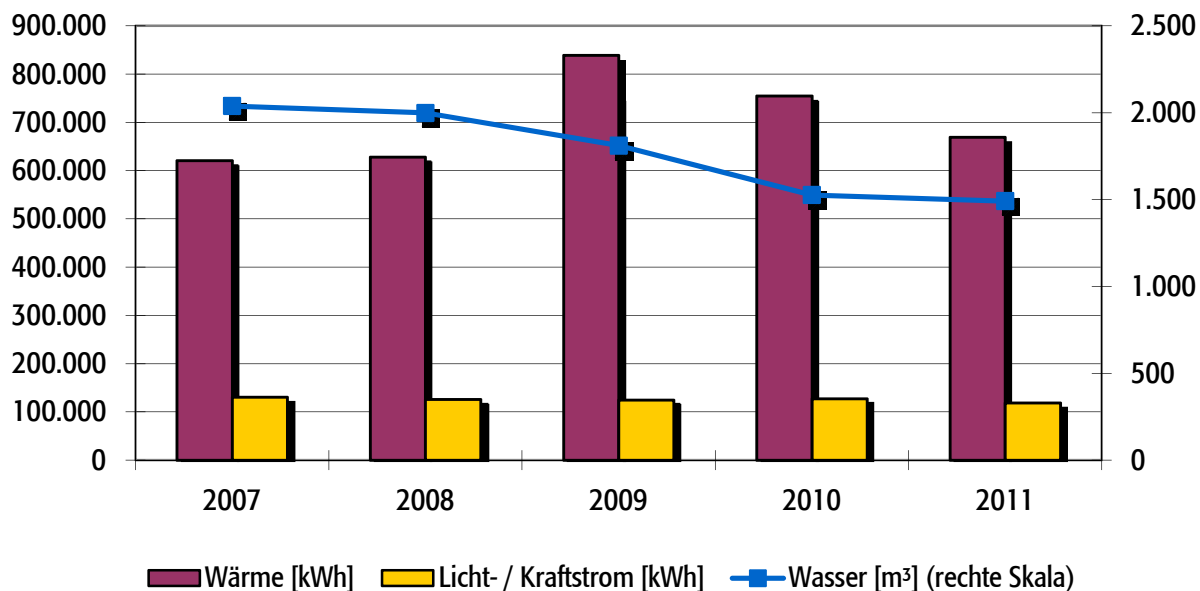
### Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Werkreal-Hauptschule	274.914	118.882	422	Heizstrom NWS	3.254
Schloßberghalle	247.038	WR-Hauptschule	488	Erdgas	1.287
Sporthalle	147.000	WR-Hauptschule	581	Nahwärme	1.484
Vereinsraum Gesang	Schloßberghalle	WR-Hauptschule	Schloßberghalle		190
1 weitere Anlage	0	0	0		120
<b>Summen</b>	<b>668.952</b>	<b>118.882</b>	<b>1.491</b>		<b>6.335</b>

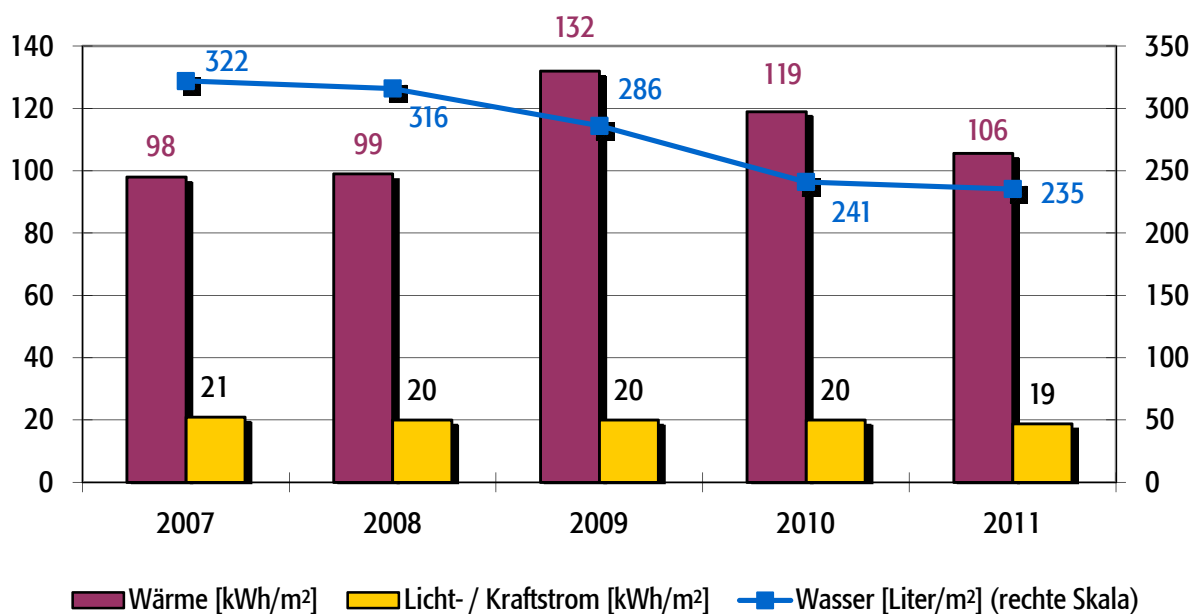
### Verbrauchskennwerte und Bewertung



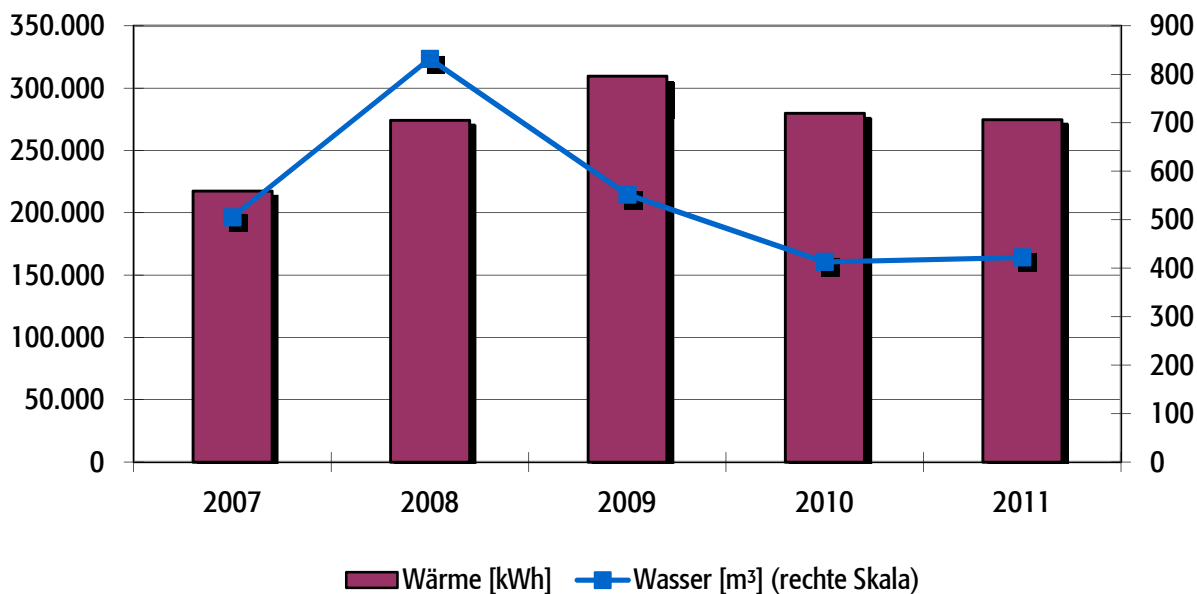
### Bereinigte Verbräuche



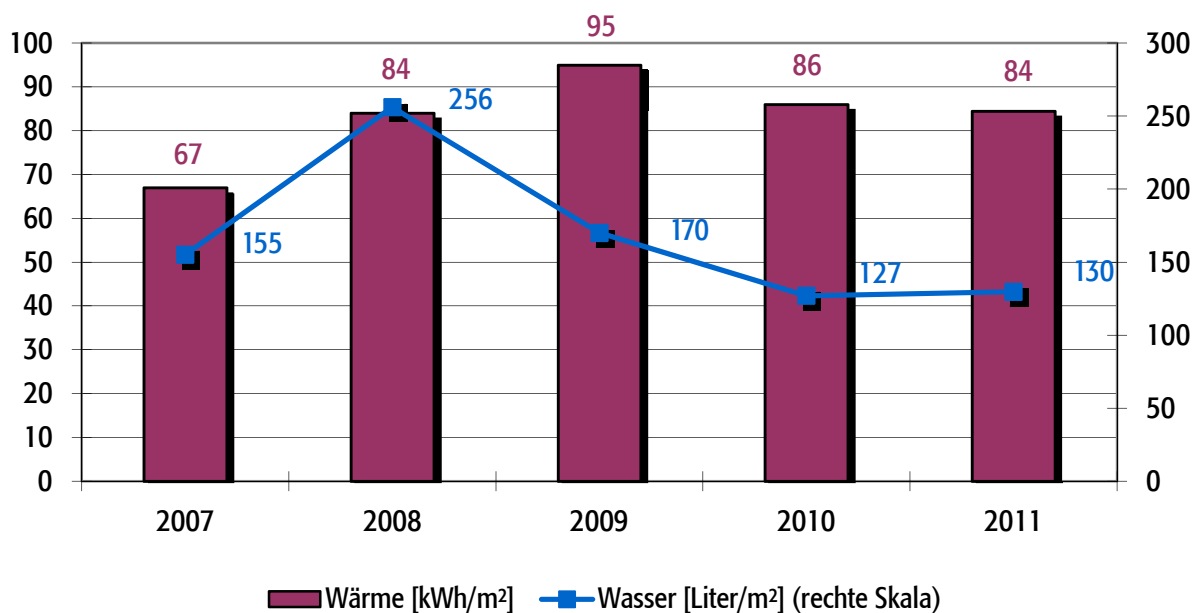
### Spezifische Verbräuche



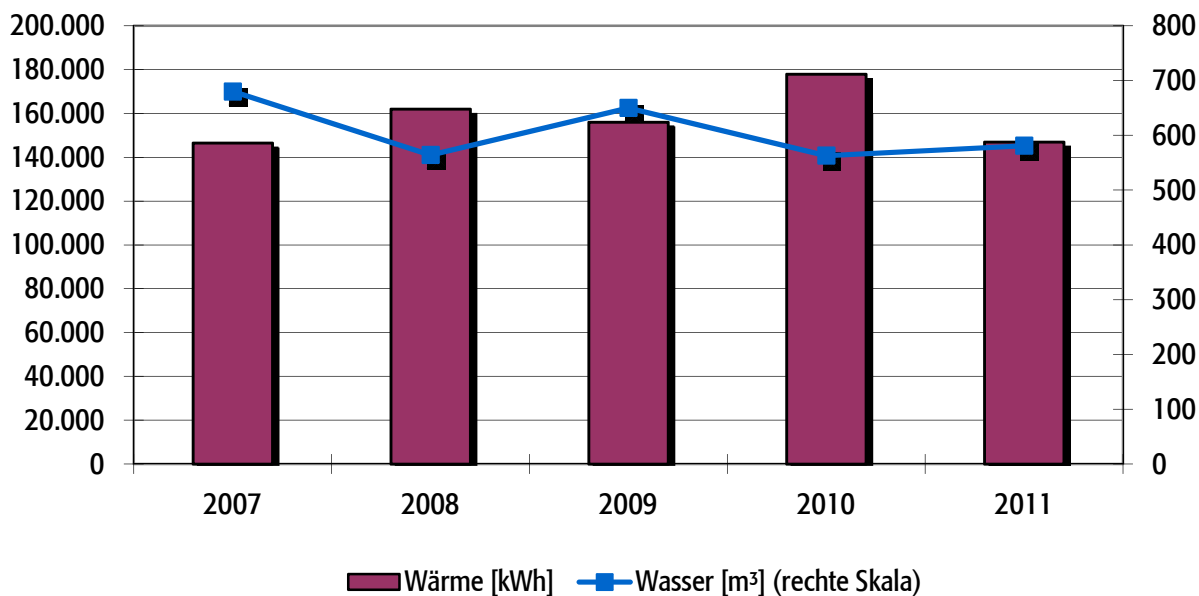
### Bereinigte Verbräuche Teckschule



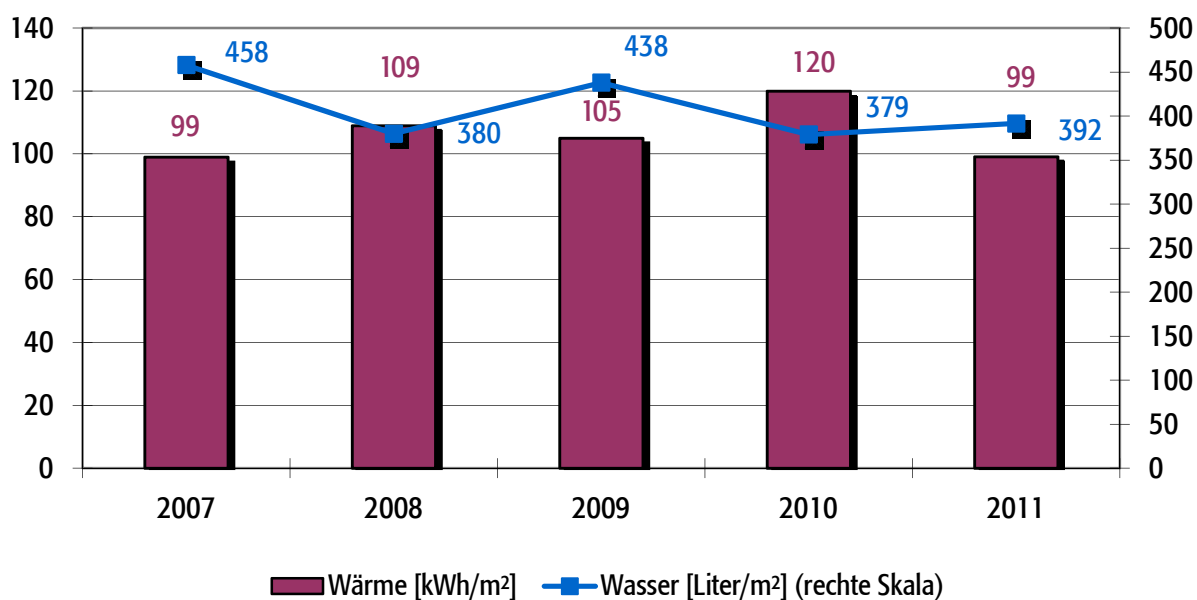
### Spezifische Verbräuche Teckschule



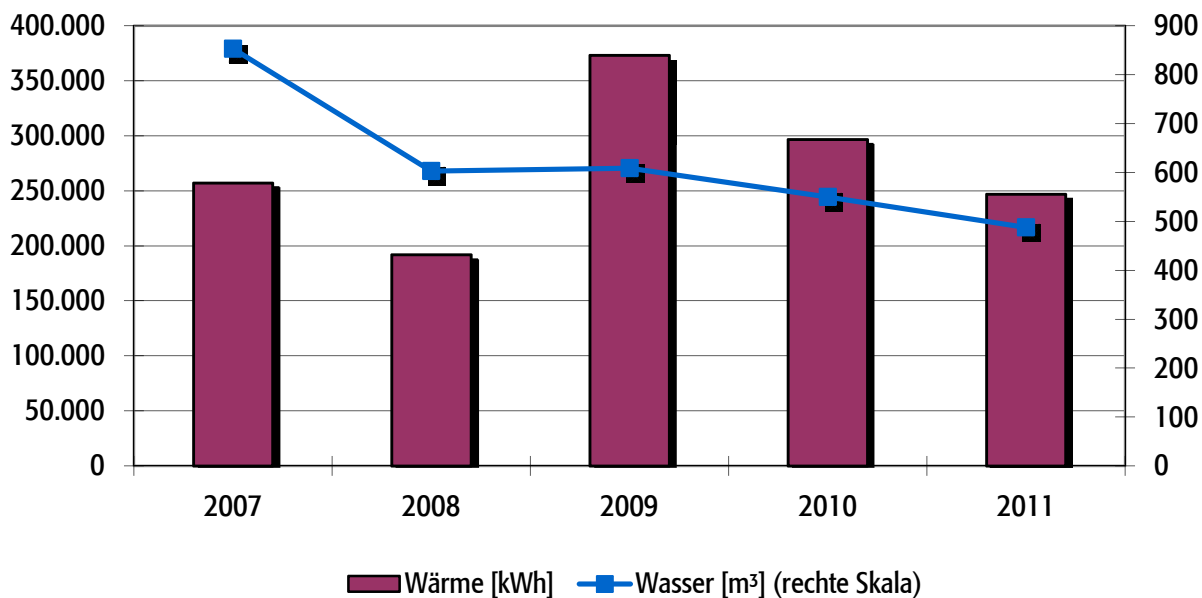
### Bereinigte Verbräuche Sporthalle



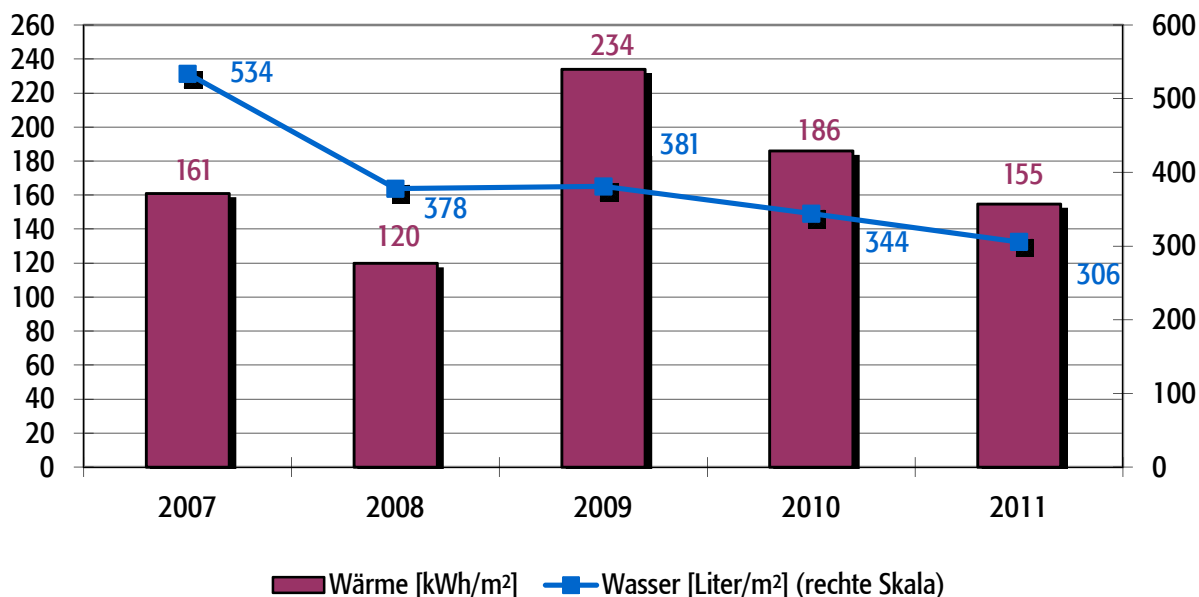
### Spezifische Verbräuche Sporthalle



### 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
2011	Heizstrom	kWh	274.914	01.01.2011	31.12.2011	40.449 €
2010	Heizstrom	kWh	279.942	01.01.2010	31.12.2010	36.956 €
2009	Heizstrom	kWh	309.618	01.01.2009	31.12.2009	38.838 €
2008	Heizstrom	kWh	274.164	01.01.2008	31.12.2008	33.178 €
2007	Heizstrom NWS	kWh	163.215	01.04.2007	31.12.2007	14.913 €

Licht-/ Kraftstromversorgung			V8003916089			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		kWh	118.882	01.01.2011	31.12.2011	21.351 €
2010		kWh	127.463	01.01.2010	31.12.2010	20.733 €
2009		kWh	124.500	01.01.2009	31.12.2009	19.770 €
2008		kWh	125.872	01.01.2008	31.12.2008	19.012 €
2007		kWh	130.731	01.01.2007	31.12.2007	16.169 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.001266.2			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		m <sup>3</sup>	422	01.01.2011	31.12.2011	2.045 €
2010		m <sup>3</sup>	413	01.01.2010	31.12.2010	1.609 €
2009		m <sup>3</sup>	552	01.01.2009	31.12.2009	2.123 €
2008		m <sup>3</sup>	832	01.01.2008	31.12.2008	3.128 €
2007		m <sup>3</sup>	505	01.01.2007	31.12.2007	1.917 €

**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			Zähler-Nr. 61350195			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011	SWP	kWh	147.000	01.01.2011	31.12.2011	13.439 €
2010	SWP	kWh	178.000	01.01.2010	31.12.2010	14.137 €
2009	SWP	kWh	156.000	01.01.2009	31.12.2009	15.324 €
2008	SWP	kWh	162.000	01.01.2008	31.12.2008	14.375 €
2007	SWP	kWh	146.600	01.01.2007	31.12.2007	10.847 €

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

Wasserversorgung			BZ 5.8888.001305.7			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		m <sup>3</sup>	581	01.01.2011	31.12.2011	2.215 €
2010		m <sup>3</sup>	563	01.01.2010	31.12.2010	2.179 €
2009		m <sup>3</sup>	650	01.01.2009	31.12.2009	2.488 €
2008		m <sup>3</sup>	564	01.01.2008	31.12.2008	2.118 €
2007		m <sup>3</sup>	680	01.01.2007	31.12.2007	2.567 €



**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
2011	Erdgas	kWh	247.038	01.01.2011	31.12.2011	11.803 €
2010	Erdgas	kWh	296.855	01.01.2010	31.12.2010	17.579 €
2009	Erdgas	kWh	281.296	01.01.2009	31.12.2009	19.463 €
2008	Erdgas	kWh	144.756	01.04.2008	31.12.2008	10.952 €
2007	EVU-Gas	kWh	257.155	01.04.2007	31.03.2008	15.466 €

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

Wasserversorgung			BZ 5.8888.001265.4			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2011		m <sup>3</sup>	488	01.01.2011	31.12.2011	1.870 €
2010		m <sup>3</sup>	550	01.01.2010	31.12.2010	2.129 €
2009		m <sup>3</sup>	609	01.01.2009	31.12.2009	2.331 €
2008		m <sup>3</sup>	603	01.01.2008	31.12.2008	2.264 €
2007		m <sup>3</sup>	853	01.01.2007	31.12.2007	3.217 €

**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	5.993 €	1.147 €	638 €	7.779 €	2,2%
Friedhof	2.098 €	614 €	1.725 €	4.437 €	1,3%
Hallenbad	90.561 €	46.165 €	17.005 €	153.731 €	43,9%
Kindergarten Hintere Straße 85	6.687 €	4.451 €	1.209 €	12.347 €	3,5%
Kindergarten Hintere Straße 77	1.513 €	555 €	142 €	2.210 €	0,6%
Kindergarten Starenweg	7.379 €	765 €	526 €	8.670 €	2,5%
Rathaus und "Alte Schule"	16.937 €	11.748 €	1.232 €	29.917 €	8,5%
Schlössleschule	15.220 €	1.312 €	639 €	17.170 €	4,9%
Straßenbeleuchtung	0 €	20.852 €	0 €	20.852 €	6,0%
Teckschule	65.691 €	21.351 €	6.130 €	93.172 €	26,6%
<b>Gesamtsumme</b>	<b>212.080 €</b>	<b>108.959 €</b>	<b>29.247 €</b>	<b>350.285 €</b>	<b>100,0%</b>

#### 3.2 Entwicklung der Verbrauchskosten

	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Wärmeversorgung</b>	151.360 €	187.060 €	233.785 €	210.089 €	212.080 €
<b>Licht- / Kraftstrom</b>	121.728 €	136.713 €	110.956 €	115.719 €	108.959 €
<b>Wasser / Abwasser</b>	35.708 €	43.078 €	33.688 €	32.819 €	29.247 €
<b>Summe</b>	<b>308.796 €</b>	<b>366.851 €</b>	<b>378.429 €</b>	<b>358.627 €</b>	<b>350.285 €</b>