

Energiebericht 2012

Energieverbrauch der kommunalen Gebäude und Einrichtungen



Inhaltsverzeichnis

Seite

1.0	Zusammenfassung der Ergebnisse	1
1.1	Bewertungen	13
2.0	Objekte und Anlagen	
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
3.0	Anhang	
3.1	Kosten für Energie, Wasser und Abwasser	66
3.2	Entwicklung der Verbrauchskosten	66

1.0 Zusammenfassung der Ergebnisse

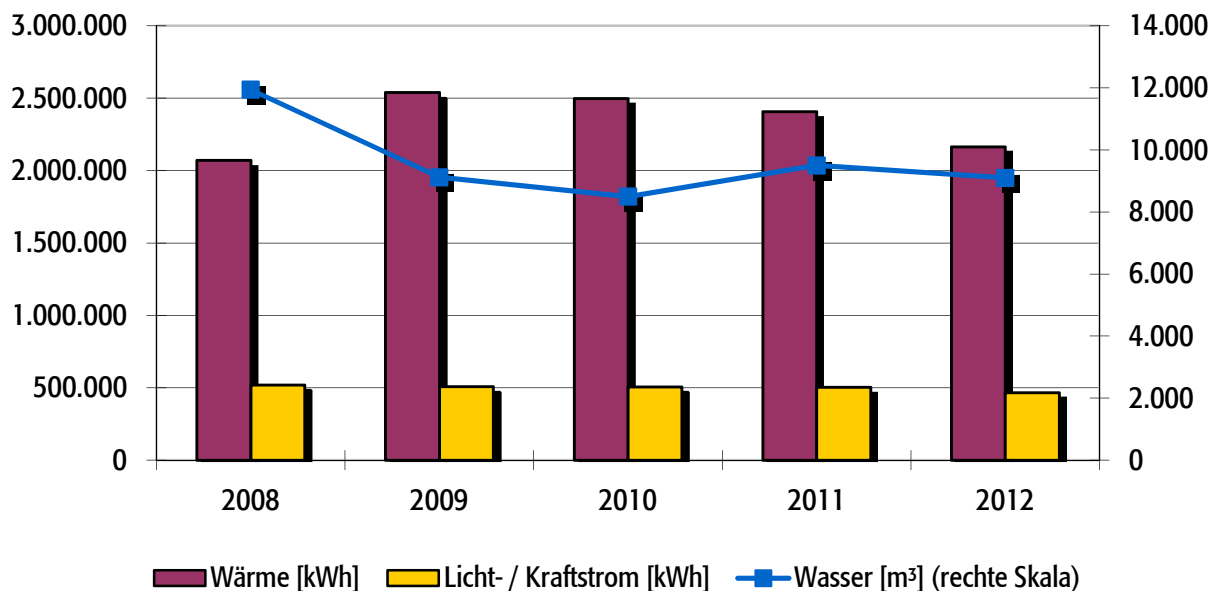
Allgemeines

Jahr	2008	2009	2010	2011	2012
Anzahl Objekte	9	10	10	10	10

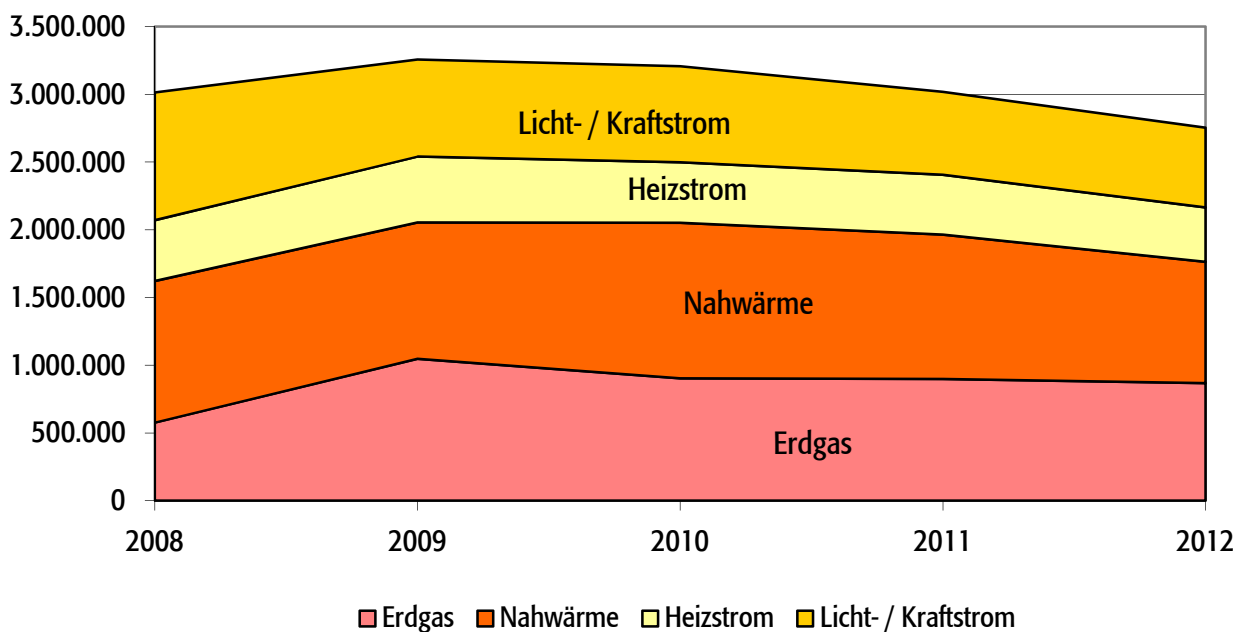
Gesamtverbrauch für Wärme-, Licht- / Kraftstrom und Wasserversorgung

		Bereinigte absolute Anteile in kWh		Veränderung	Prozentuale Anteile	
		2011	2012		2011	2012
Energieträger Wärme	- Heizöl	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
	- Erdgas	898.018	866.404	-3,52%	29,75%	31,47%
	- Heizstrom	441.705	401.189	-9,17%	14,63%	14,57%
	- Nahwärme	1.067.000	896.840	-15,95%	35,34%	32,58%
	- Regenerative	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
	- Sonstige	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
Wärmeversorgung gesamt		2.406.723	2.164.433	-10,07%	79,72%	78,62%
Licht- / Kraftstrom	- Licht- und Kraftstrom	503.505	467.426	-7,17%	16,68%	16,98%
	- Straßenbeleuchtung	108.766	121.221	11,45%	3,60%	4,40%
Stromversorgung gesamt		612.271	588.647	-3,86%	20,28%	21,38%
Summe Energieversorgung		3.018.994	2.753.080	-8,81%	100,00%	100,00%
<hr/>						
Wasserversorgung (in m³)		9.498	9.100	-4,19%		

Bereinigte Verbräuche

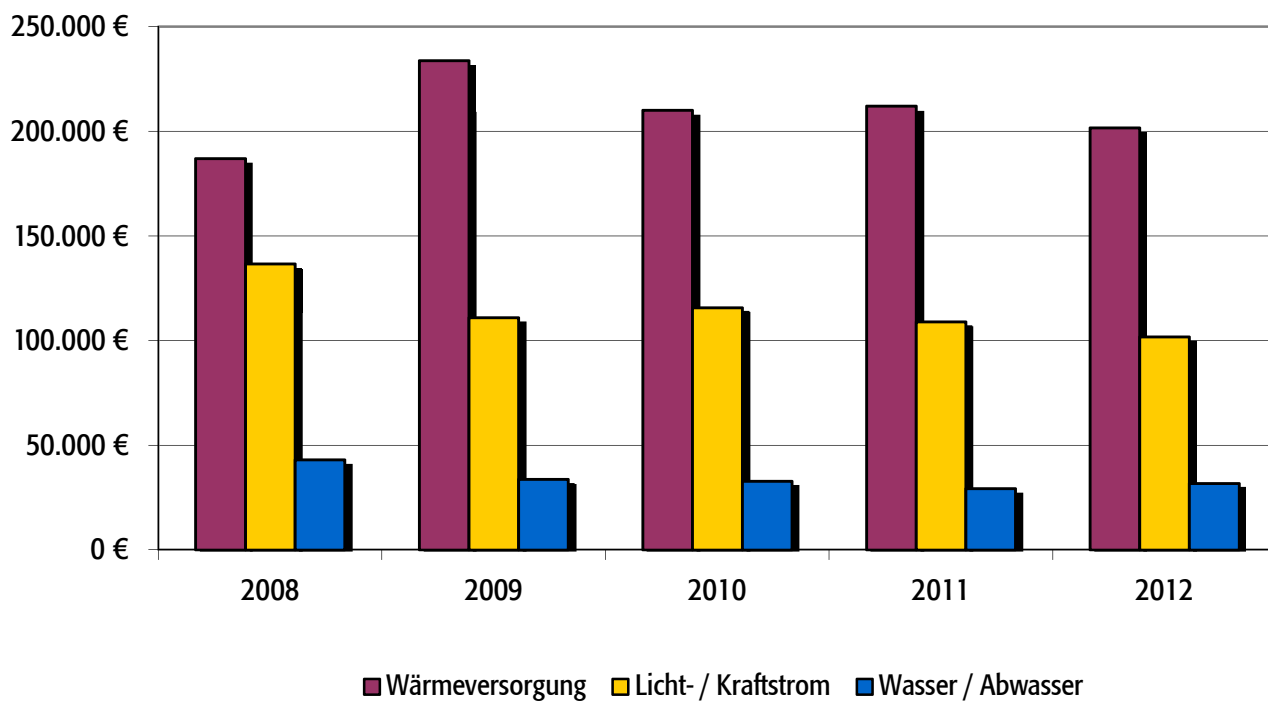


Verwendete Energieträger [kWh]

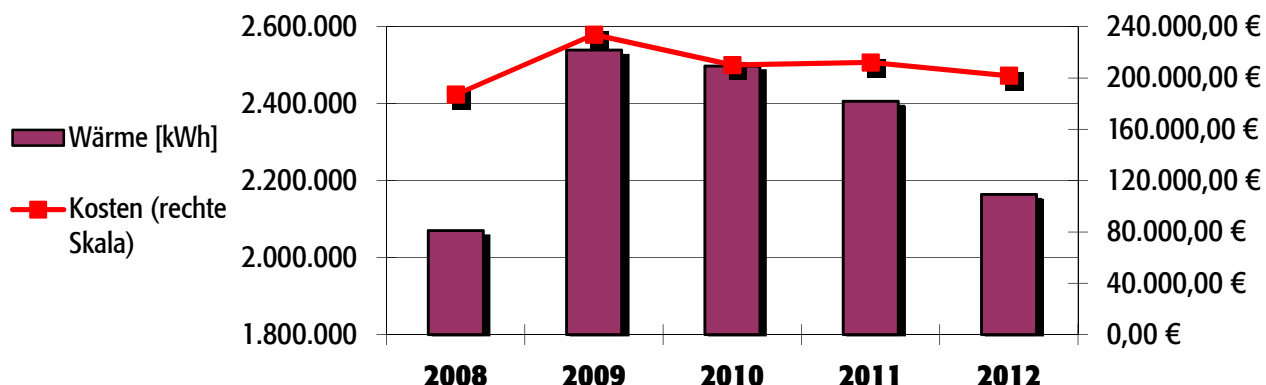


Entwicklung der Kosten

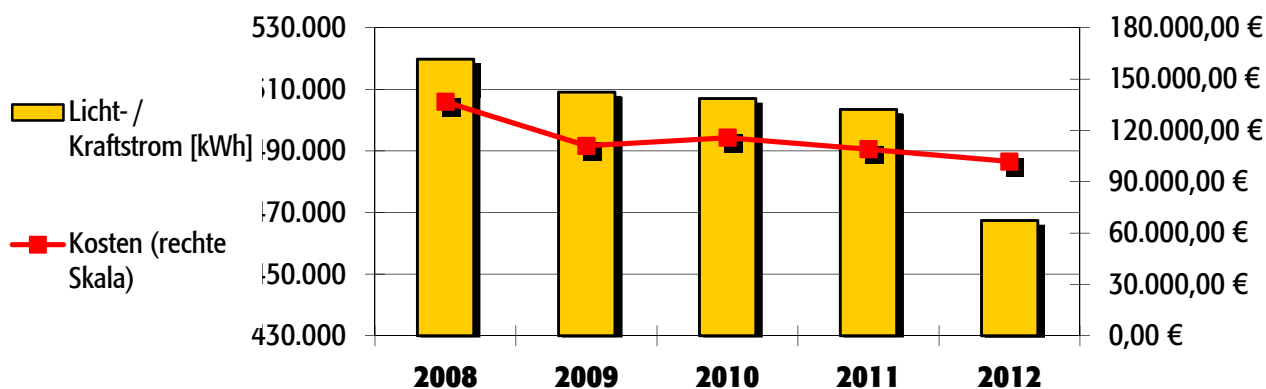
	2008	2009	2010	2011	2012
Wärmeversorgung	187.060,00 €	233.785,00 €	210.089,00 €	212.080,00 €	201.674,53 €
Licht- / Kraftstrom	136.713,00 €	110.956,00 €	115.719,00 €	108.959,00 €	101.759,88 €
Wasser / Abwasser	43.078,00 €	33.688,00 €	32.819,00 €	29.247,00 €	31.789,52 €
Summe	366.851,00 €	378.429,00 €	358.627,00 €	350.286,00 €	335.223,93 €



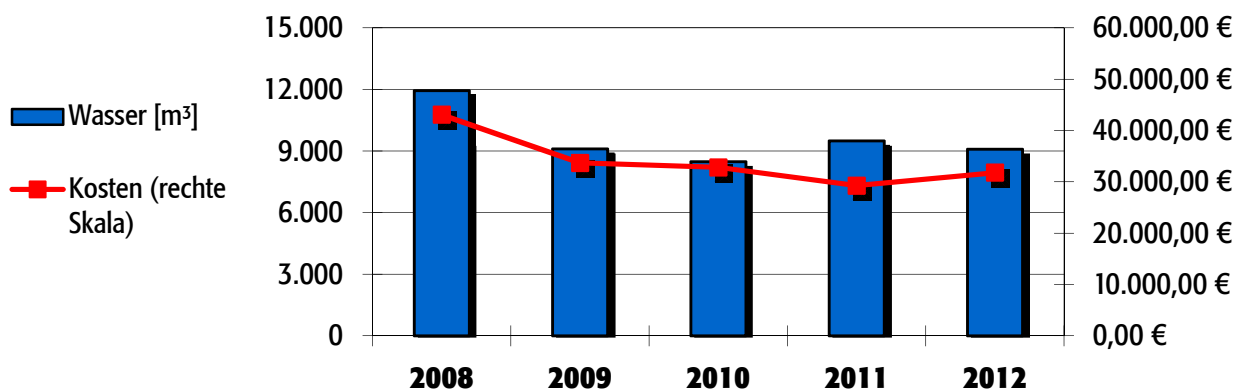
Wärmeversorgung





Licht- / Kraftstromversorgung

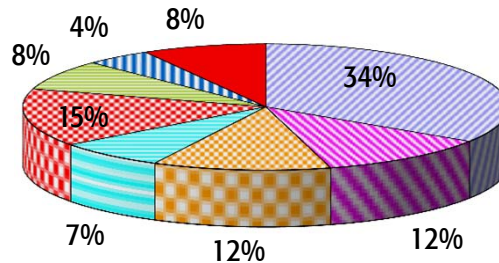


Wasserversorgung









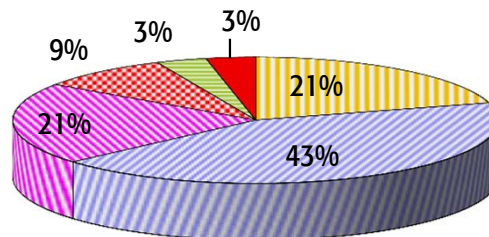
Anteilige Wärmeverbräuche ausgewählter Objekte

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



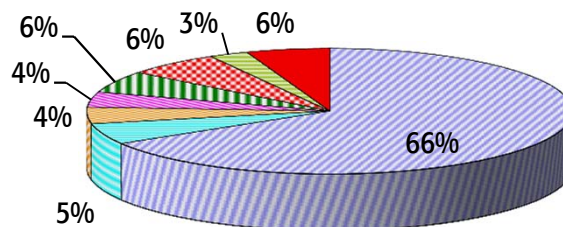
Anteilige Licht- / Kraftstromverbräuche ausgewählter Objekte

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

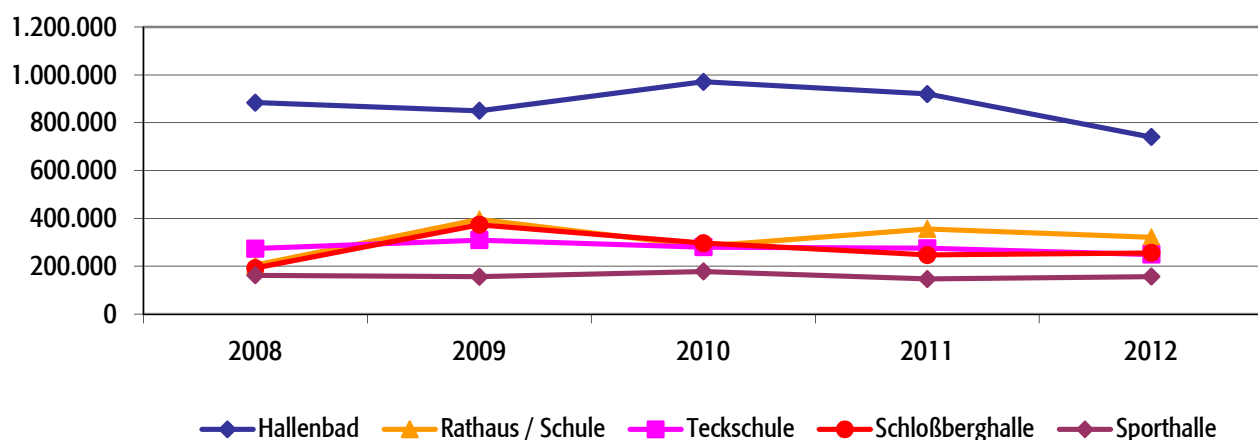


Anteilige Wasserverbräuche ausgewählter Objekte

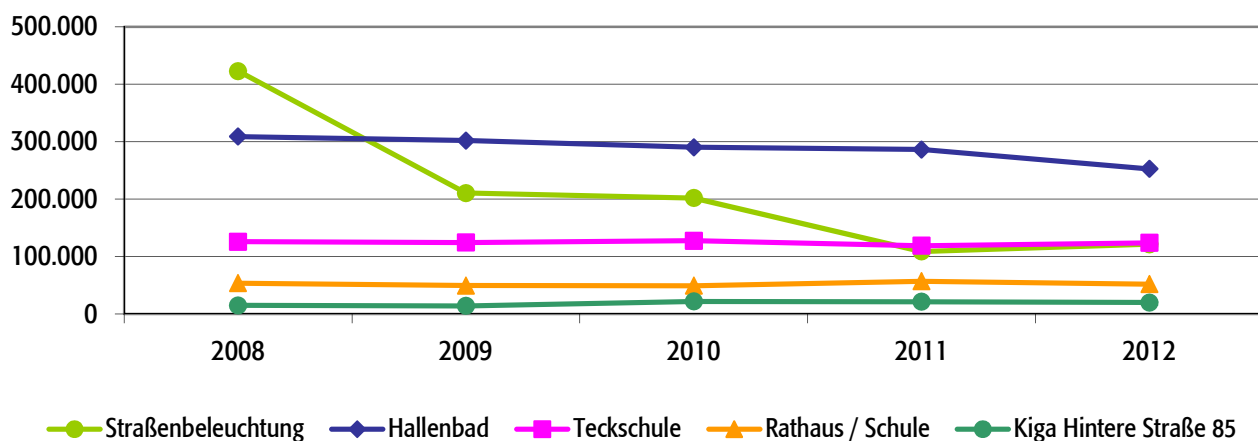
-  Hallenbad
-  Sporthalle
-  Schloßberghalle
-  Teckschule
-  Friedhof
-  Rathaus / Schule
-  Kiga Hintere Straße 85
-  Rest



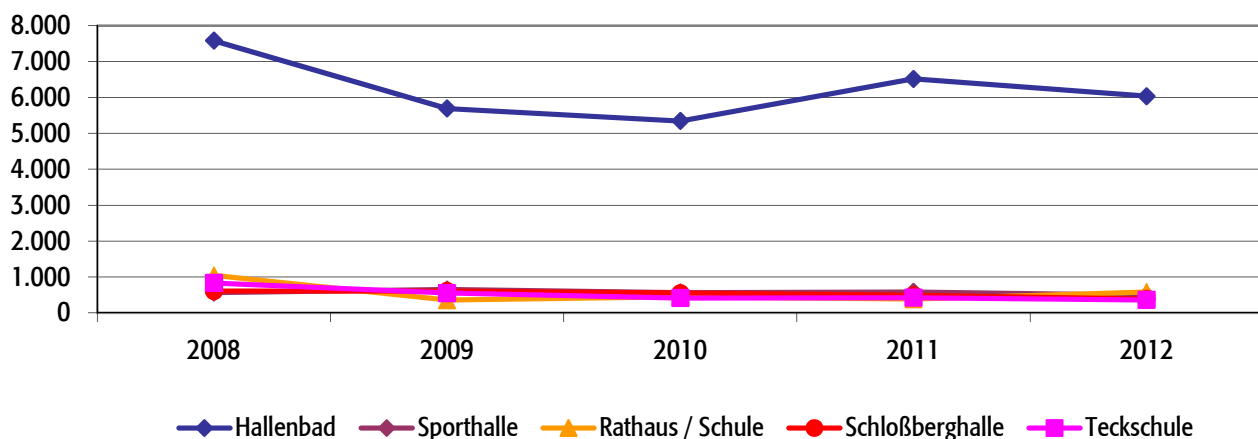
Entwicklung des Wärmeverbrauchs ausgewählter Objekte [kWh]



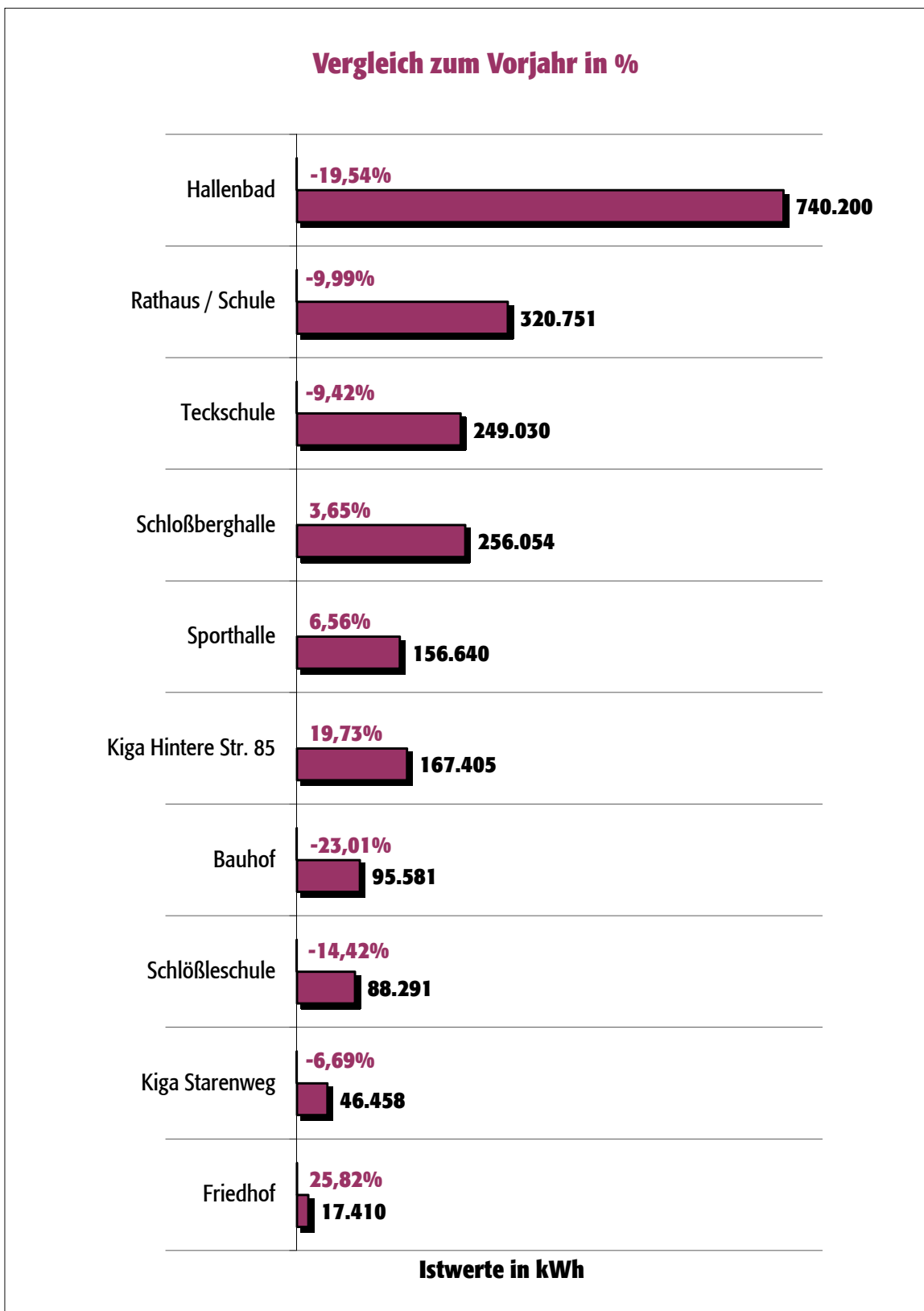
Entwicklung des Licht- / Kraftstromverbrauchs ausgewählter Objekte [kWh]



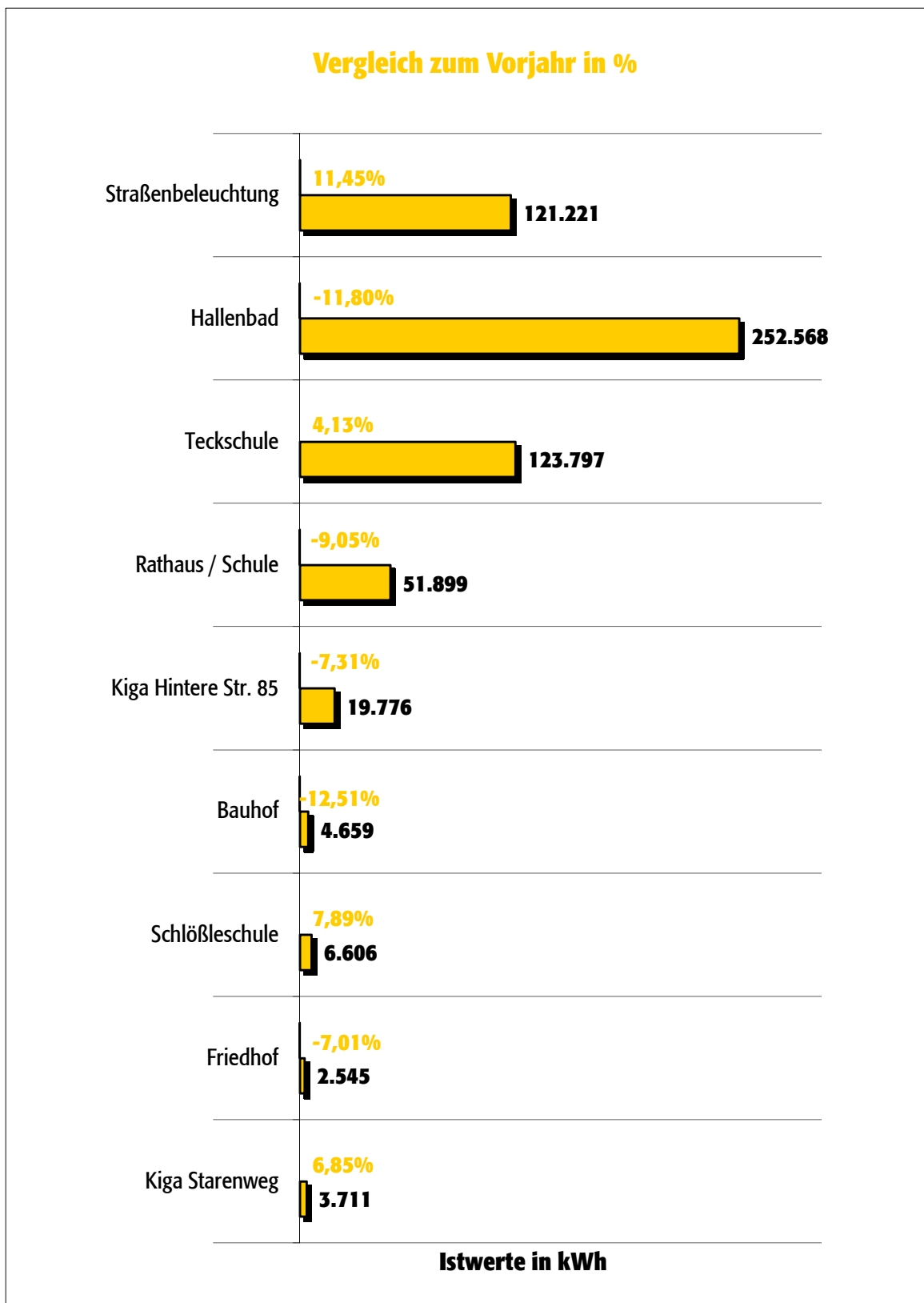
Entwicklung des Wasserverbrauchs ausgewählter Objekte [m³]



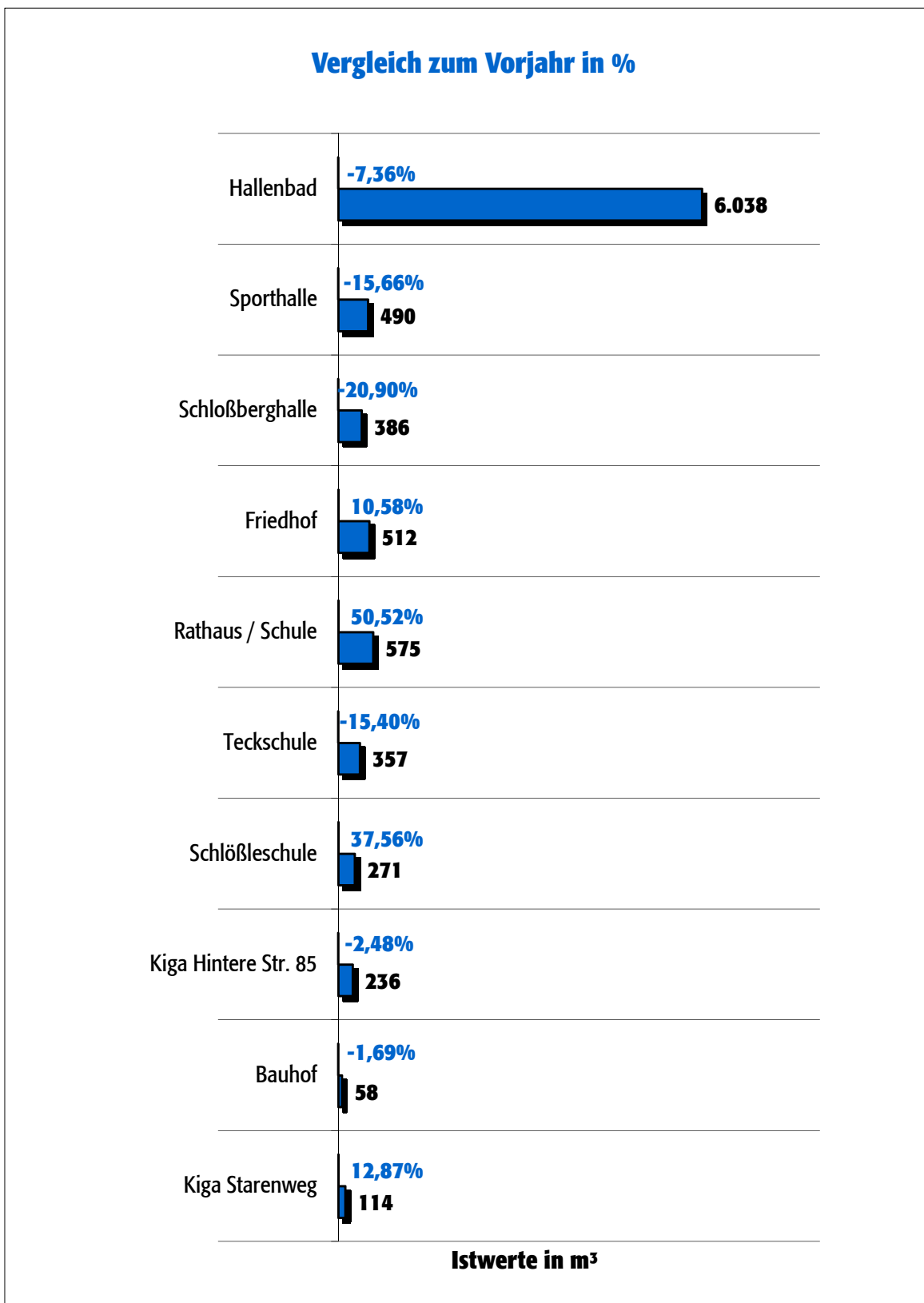
Istwerte im Bereich der Wärmeversorgung



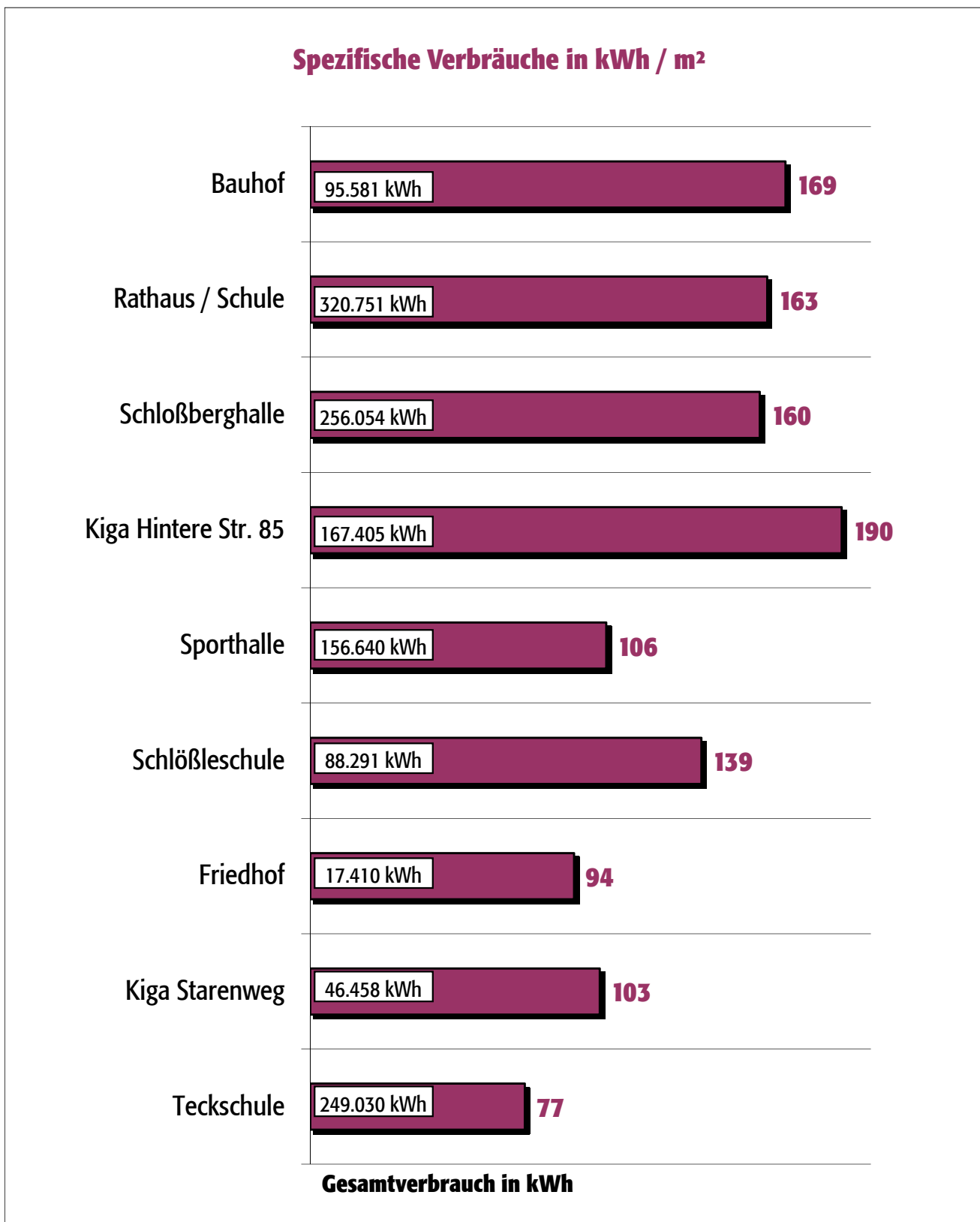
Istwerte im Bereich der Licht- / Kraftstromversorgung



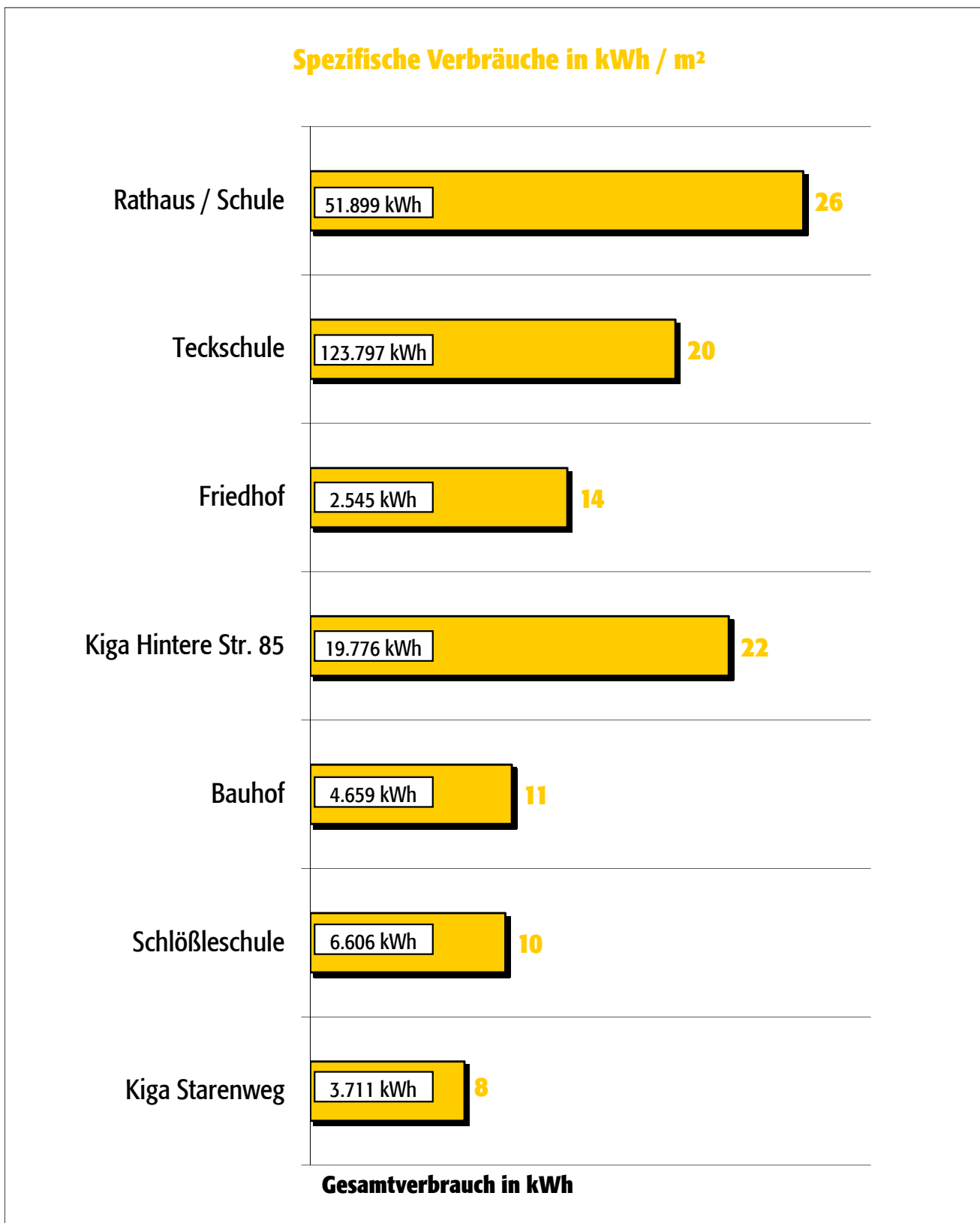
Istwerte im Bereich der Wasserversorgung



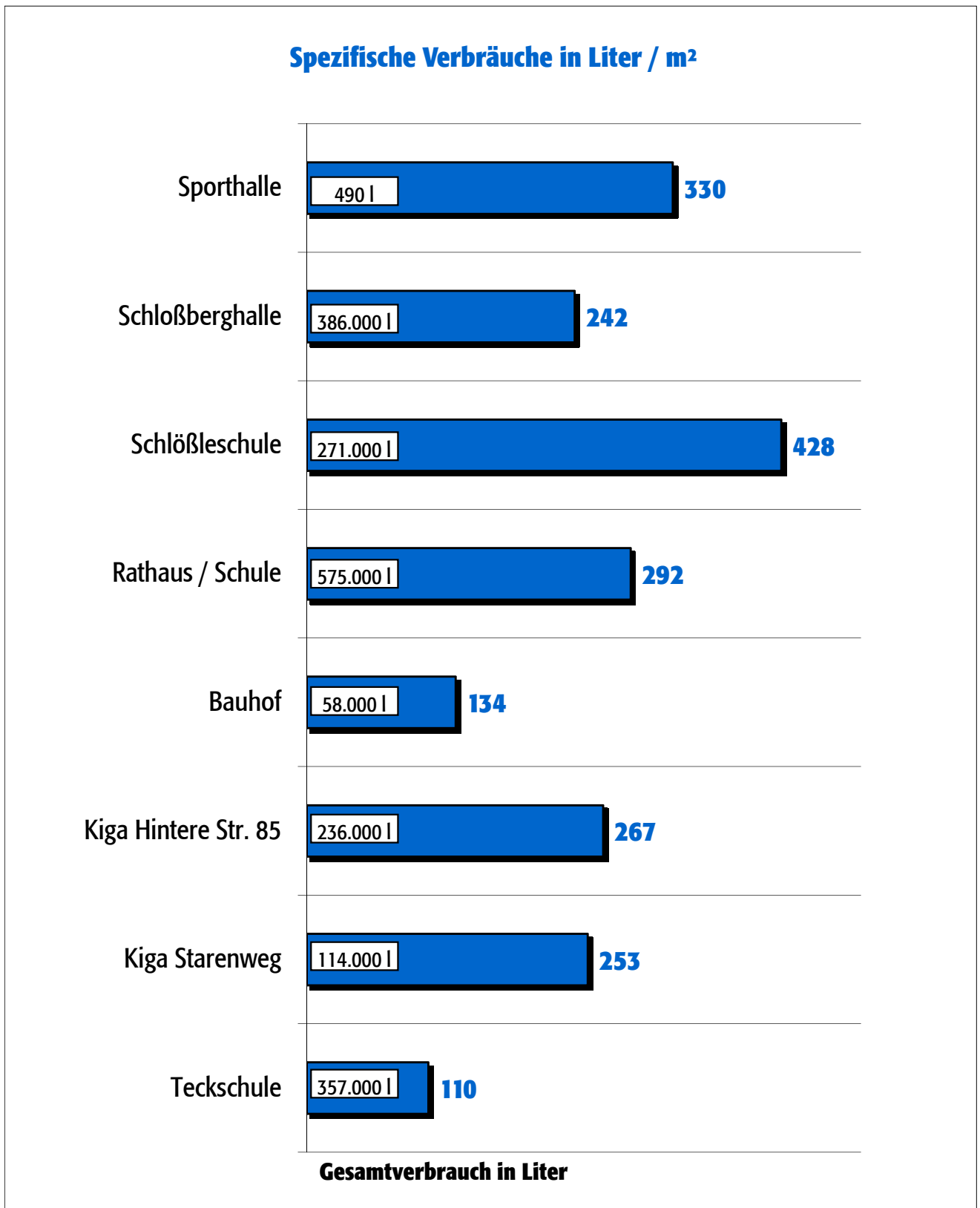
Gegenüberstellung spezifischer Wärmeverbräuche



Gegenüberstellung spezifischer Licht- / Kraftstromverbräuche



Gegenüberstellung spezifischer Wasserverbräuche



Wärmeverbrauch und dessen Bewertung

Objekt	Wärme [kWh]	Änderung	Bewertung			Ist [kWh/m ²]
			g	normal	h	
Schlößleschule	88.291	-14,40%		X		139
Teckschule	661.724	-9,40%	X			104
Kindergarten Starenweg	46.458	-6,70%	X			103
Kindergarten Hintere Straße 85	167.405	19,70%		X		190
Kindergarten Hintere Straße 77	26.613	-13,10%		X		168
Rathaus und "Alte Schule"	320.751	-10,00%		X		163
Bauhof	95.581	-23,00%		X		169
Friedhof	17.410	25,80%		X		94
Hallenbad	740.200	-19,50%	X			2.365
Gesamtsumme	2.164.433					

Objekt	EB seit Jahr	Bezugsgröße [m ²]	Wärmekosten	Anteil
Schlößleschule	1998	633	13.295 €	6,6%
Teckschule	1998	6.335	65.393 €	32,4%
Kindergarten Starenweg	1998	450	6.992 €	3,5%
Kindergarten Hintere Straße 85	1998	883	7.914 €	3,9%
Kindergarten Hintere Straße 77	2009	158	1.716 €	0,9%
Rathaus und "Alte Schule"	1998	1.968	15.026 €	7,5%
Bauhof	1998	564	4.571 €	2,3%
Friedhof	1998	185	2.727 €	1,4%
Hallenbad	1998	313	84.041 €	41,7%
Gesamtsumme		11.489	201.675 €	100,0%

Licht- / Kraftstromverbrauch und dessen Bewertung

Objekt	Strom [kWh]	Änderung	Bewertung			Ist [kWh/m ²]
			g	normal	h	
Schlößleschule	6.606	7,9%		X		10
Teckschule	123.797	4,1%		X		20
Kindergarten Starenweg	3.711	6,9%	X			8
Kindergarten Hintere Straße 85	19.776	-7,3%			X	22
Kindergarten Hintere Straße 77	1.865	-15,8%		X		12
Rathaus und "Alte Schule"	51.899	-9,1%			X	26
Bauhof	4.659	-12,5%		X		11
Friedhof	2.545	-7,0%	X			14
Hallenbad	252.568	-11,8%		X		807
Teilsumme	467.426					
Straßenbeleuchtung						[kWh/EW]
Straßenbeleuchtung	121.221	11,5%				21
Gesamtsumme	588.647					

Objekt	EB seit Jahr	Bezugsgröße [m ²]	Stromkosten	Anteil
Schlößleschule	1998	633	1.464 €	1,4%
Teckschule	1998	6.335	22.594 €	22,2%
Kindergarten Starenweg	1998	450	844 €	0,8%
Kindergarten Hintere Straße 85	1998	883	4.285 €	4,2%
Kindergarten Hintere Straße 77	2009	158	497 €	0,5%
Rathaus und "Alte Schule"	1998	1.968	11.091 €	10,9%
Bauhof	1998	564	1.047 €	1,0%
Friedhof	1998	185	594 €	0,6%
Hallenbad	1998	313	41.574 €	40,9%
Teilsumme		11.489	83.990 €	82,5%
Straßenbeleuchtung		[Einwohner]		
Straßenbeleuchtung	1998	5.737	17.769 €	17,5%
Gesamtsumme			101.760 €	100,0%

Wasserverbrauch und dessen Bewertung

Objekt	Wasser [m ³]	Änderung	Bewertung			Ist [Liter/m ²]
			g	normal	h	
Schlößleschule	271	37,6%			X	428
Teckschule	1.233	-15,4%		X		195
Kindergarten Starenweg	114	12,9%	X			253
Kindergarten Hintere Straße 85	236	-2,5%	X			267
Kindergarten Hintere Straße 77	63	40,0%		X		399
Rathaus und "Alte Schule"	575	50,5%			X	292
Bauhof	58	-1,7%	X			134
Friedhof	512	10,6%		X		2.768
Hallenbad	6.038	-7,4%		X		19.291
Gesamtsumme	9.100					

Objekt	EB seit Jahr	Bezugsgröße [m ²]	Wasserkosten	Anteil
Schlößleschule	1998	633	944 €	3,0%
Teckschule	1998	6.335	5.281 €	16,6%
Kindergarten Starenweg	1998	450	522 €	1,6%
Kindergarten Hintere Straße 85	1998	883	1.066 €	3,4%
Kindergarten Hintere Straße 77	2009	158	240 €	0,8%
Rathaus und "Alte Schule"	1998	1.968	2.046 €	6,4%
Bauhof	1998	564	473 €	1,5%
Friedhof	1998	185	1.533 €	4,8%
Hallenbad	1998	313	19.685 €	61,9%
Gesamtsumme		11.489	31.790 €	100,0%

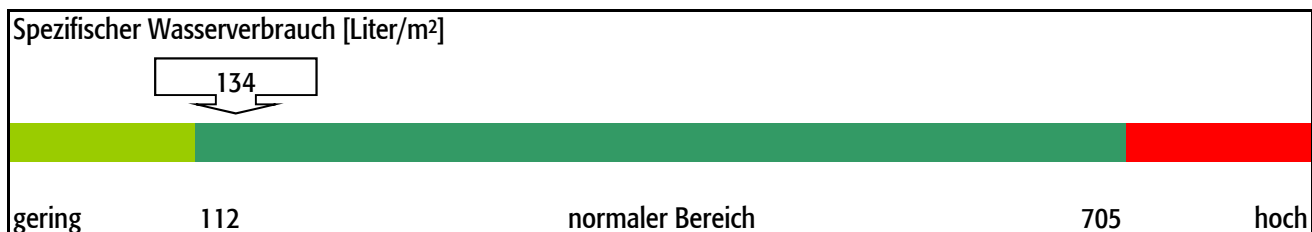
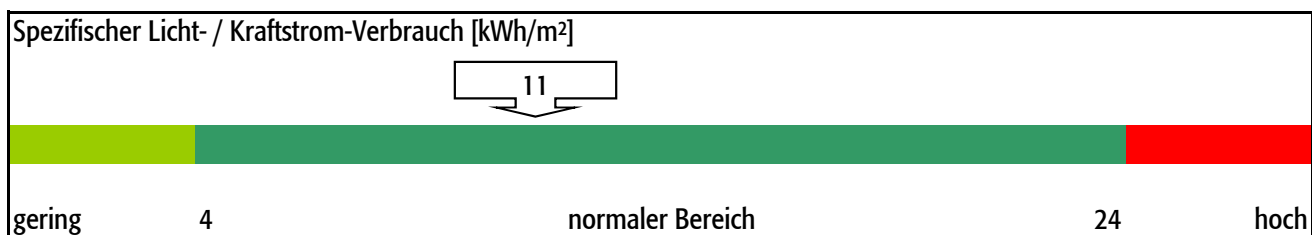
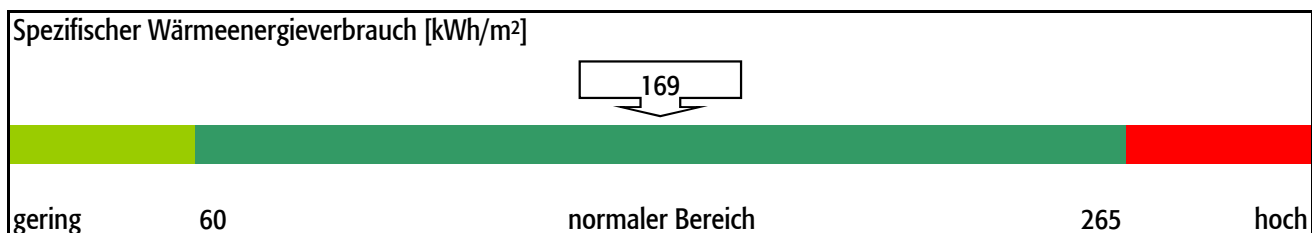
2.0 Objekte und Anlagen

2.1 Bauhof

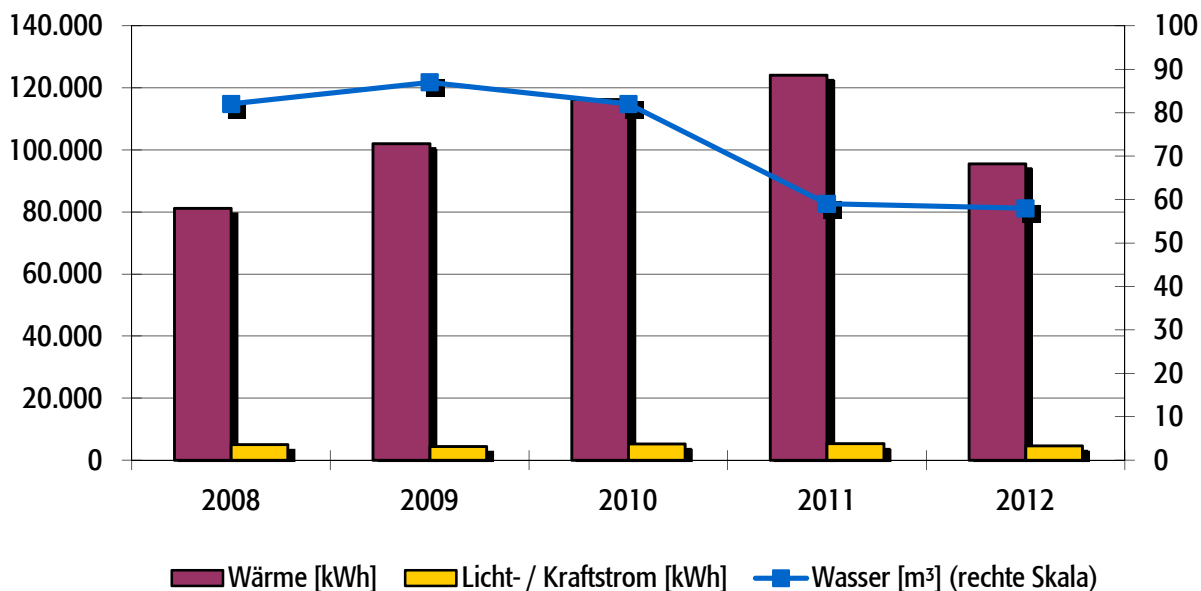
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m ³]	Energieträger Wärme	Fläche [m ²]
Bauhof	95.581	4.659	58	EVU-Gas	87
Wohnung Bauhof	Bauhof	nicht erfasst	nicht erfasst		132
Bauhof-Halle	Bauhof	Bauhof	Bauhof		345
Summen	95.581	4.659	58		564

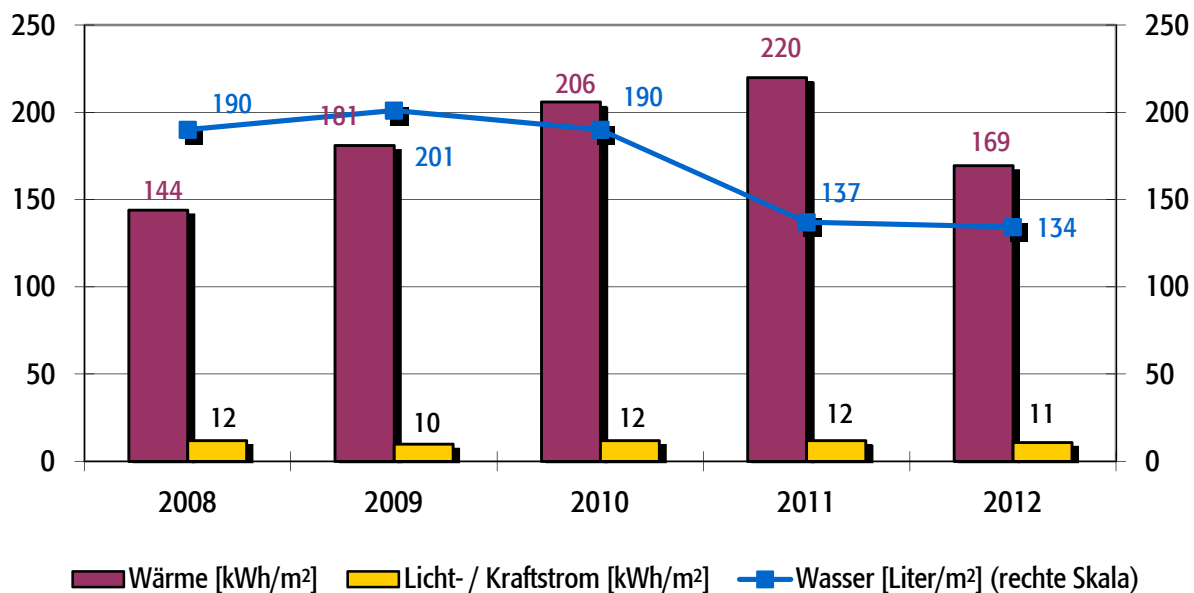
Verbrauchskennwerte und Bewertung



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Bauhof

Bauhof	Mühlstraße 13		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1970	87 m ²	K2 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
2012	Erdgas	kWh	95.581	01.01.2012	31.12.2012	4.571 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8005231609			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		kWh	4.659	01.01.2012	31.12.2012	1.047 €
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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000609.3			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		m ³	58	01.01.2012	31.12.2012	473 €
2011		m ³	59	01.01.2011	31.12.2011	638 €
2010		m ³	82	01.01.2010	31.12.2010	319 €
2009		m ³	87	01.01.2009	31.12.2009	334 €
2008		m ³	82	01.01.2008	31.12.2008	309 €

Objekt: Bauhof

Bauhof	Mühlstraße 13		
Wohnung	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	0	132 m ²	M3 nicht kommunal genutzt
Qualität Wärmedämmung			
Hausmeisterbetreuung			
Warmwasserversorgung			
Zirkulation Warmwasser			
Berechnung 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 ²	K2 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.			

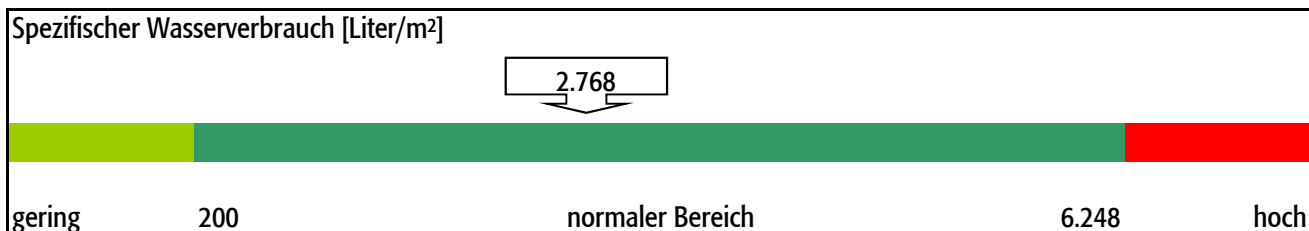
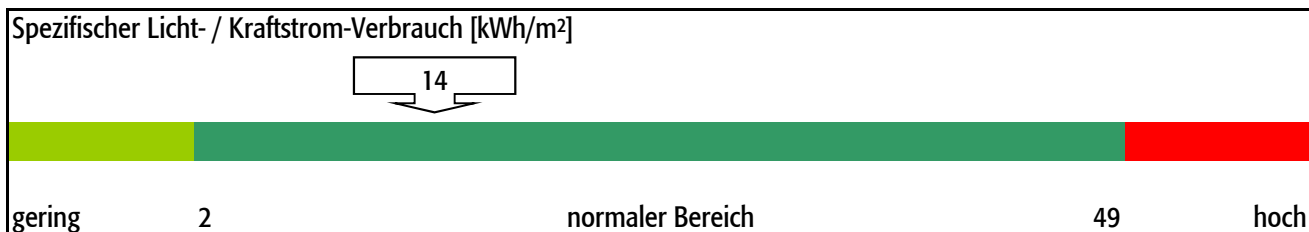
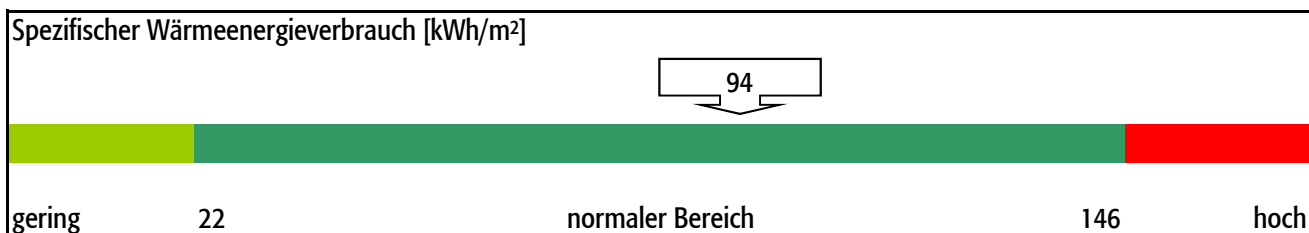
Wärmeversorgung	versorgt von Bauhof
Licht- / Kraftstromversorgung	versorgt von Bauhof
Wasserversorgung	versorgt von Bauhof

2.2 Friedhof

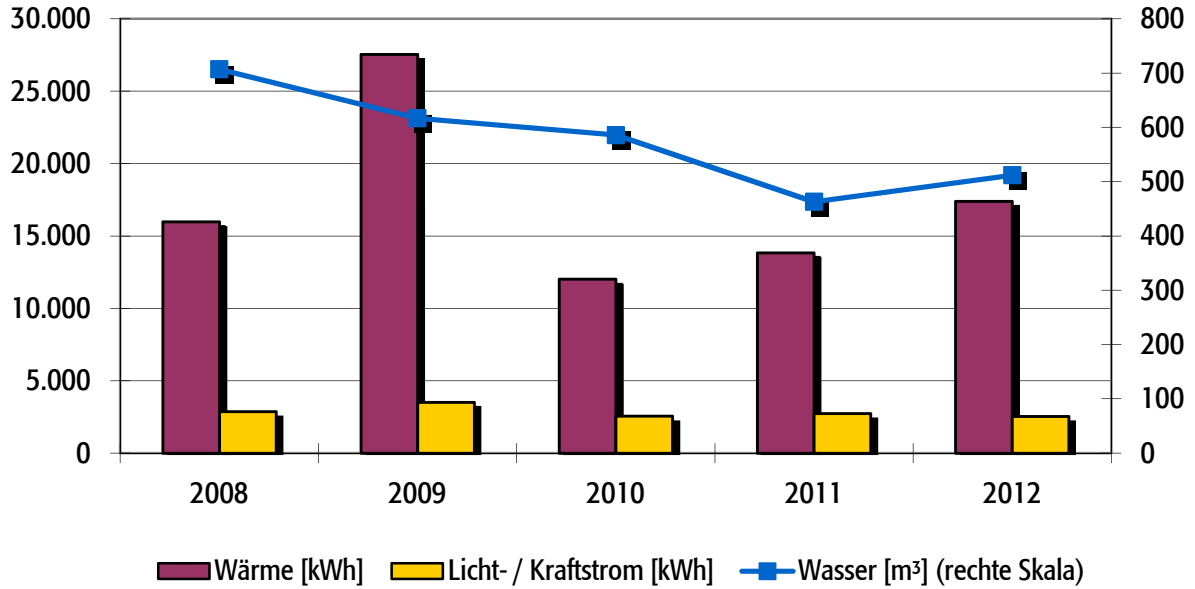
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Leichenhalle	17.410	2.545	512	Heizstrom	185
Summen	17.410	2.545	512		185

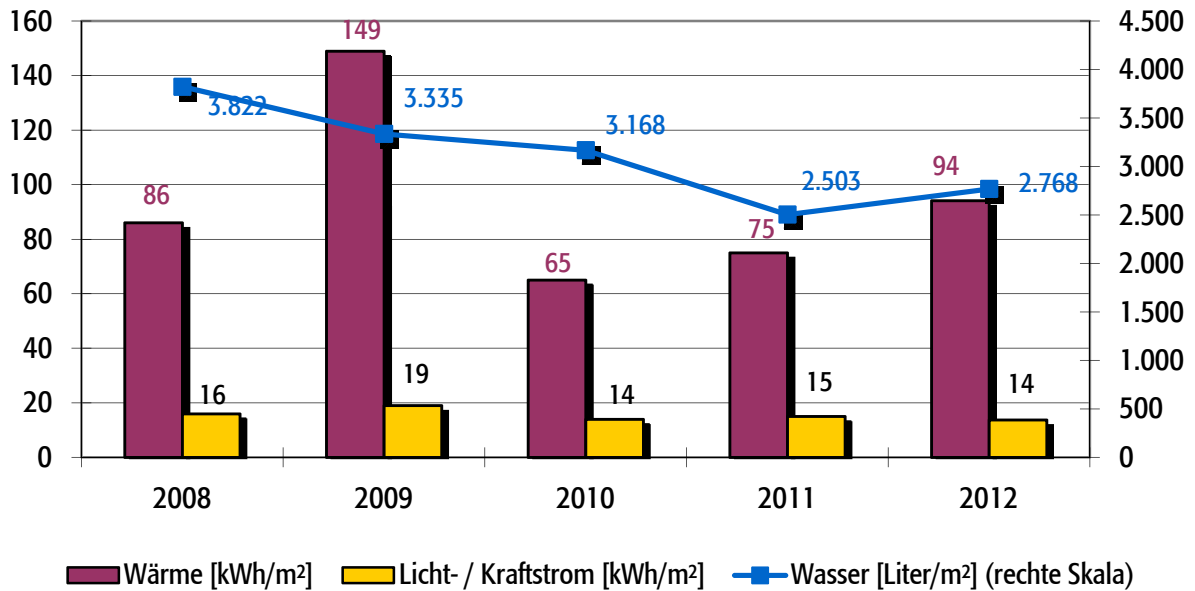
Verbrauchskennwerte und Bewertung



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Friedhof

Leichenhalle	In der Stelle		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1970	185 m ²	K4 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
2012	Heizstrom	kWh	17.410	01.01.2012	31.12.2012	2.727 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8005188561			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		kWh	2.545	01.01.2012	31.12.2012	594 €
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 €

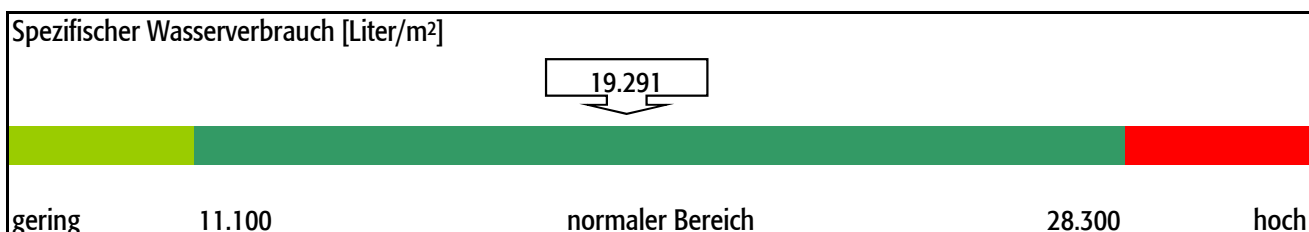
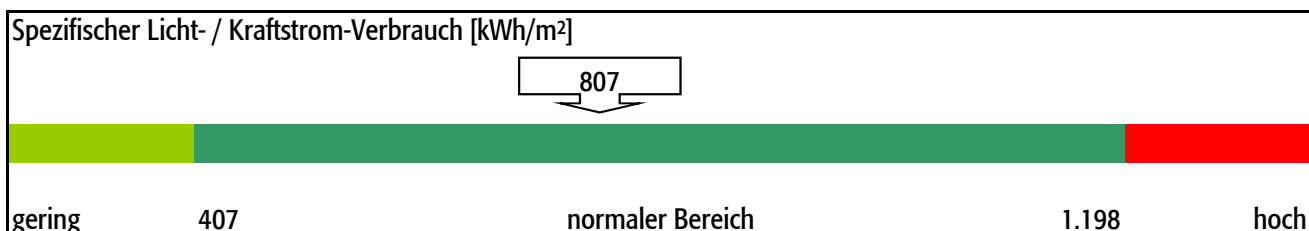
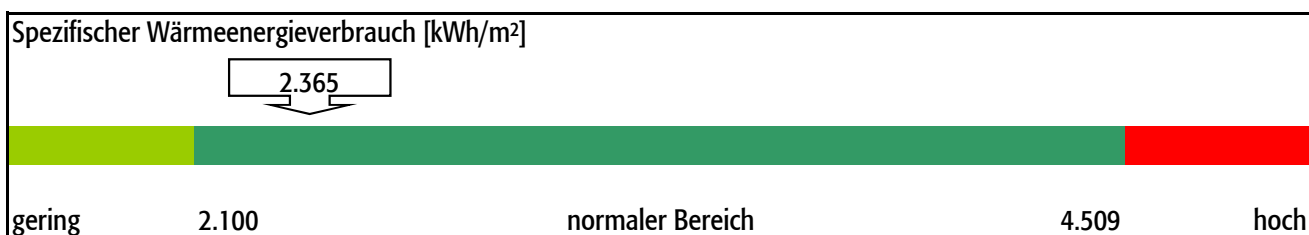
Wasserversorgung			BZ 5.8888.000149.0 und 5.8888.002640.0			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		m ³	512	01.01.2012	31.12.2012	1.533 €
2011		m ³	463	01.01.2011	31.12.2011	1.725 €
2010		m ³	586	01.01.2010	31.12.2010	1.093 €
2009		m ³	617	01.01.2009	31.12.2009	1.126 €
2008		m ³	707	01.01.2008	31.12.2008	948 €

2.3 Hallenbad

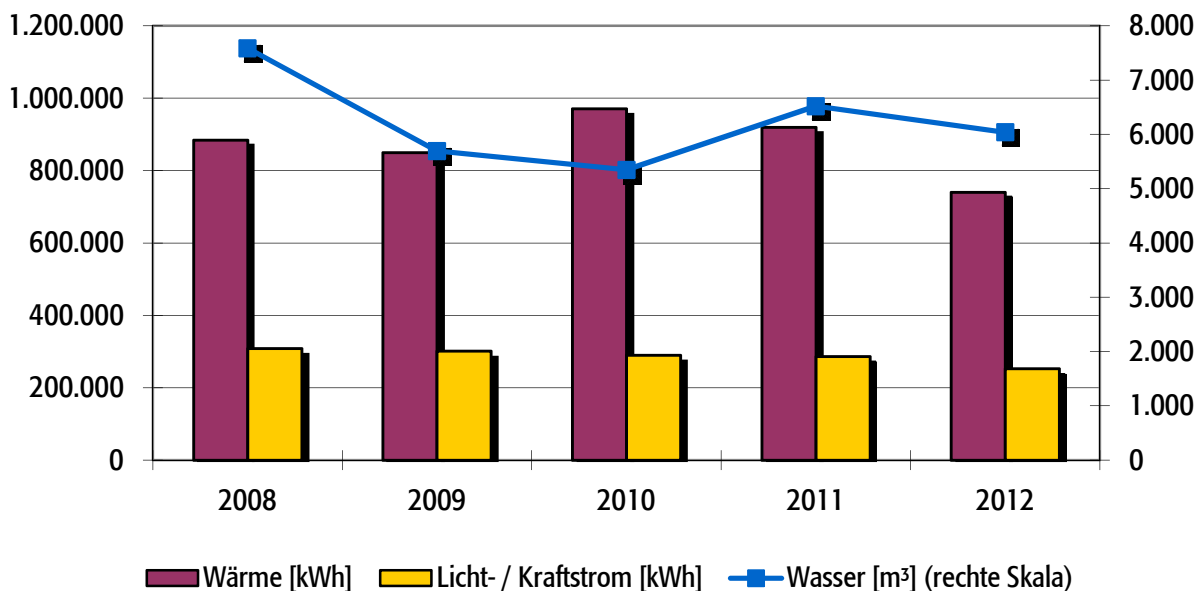
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Hallenbad	740.200	252.568	6.038	Nahwärme	313
Summen	740.200	252.568	6.038		313

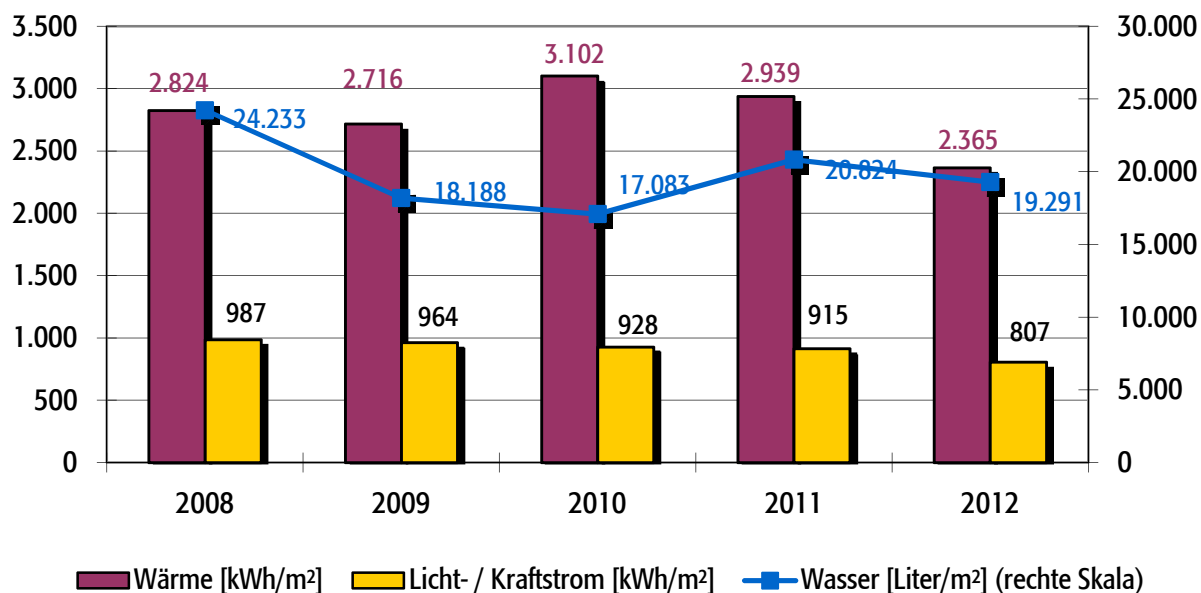
Verbrauchskennwerte und Bewertung



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Hallenbad

Hallenbad	Untere Wiesen		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1975	313 m ²	S3 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. 21284045			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	von	bis	Kosten
2012	SWP	kWh	740.200	01.01.2012	01.01.2013	84.041 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8003916005			
Jahr		Einheit	Verbrauch	von	bis	Kosten
2012		kWh	252.568	01.01.2012	31.12.2012	41.574 €
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 €

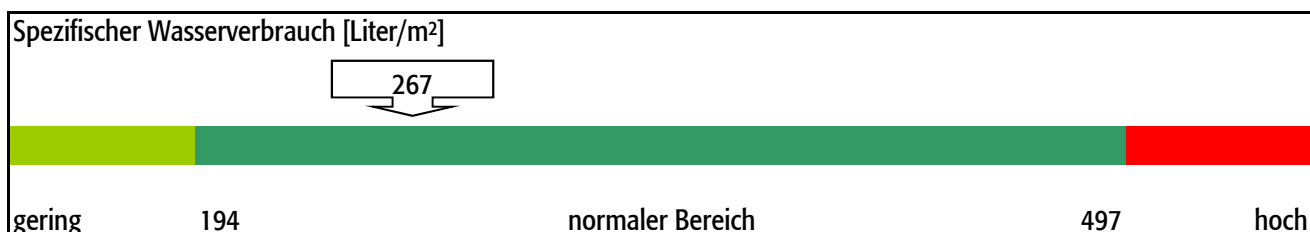
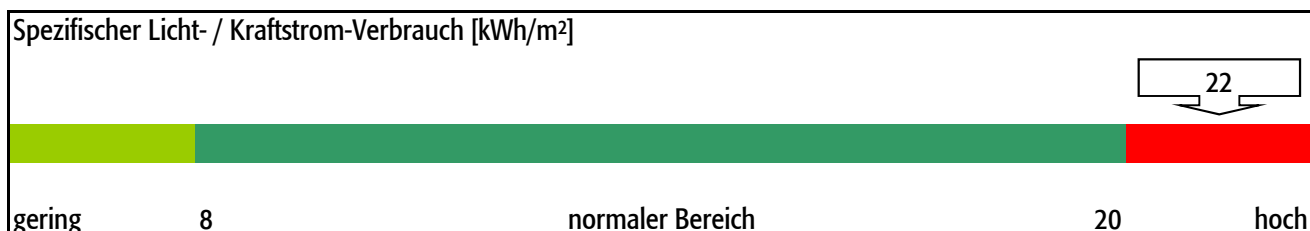
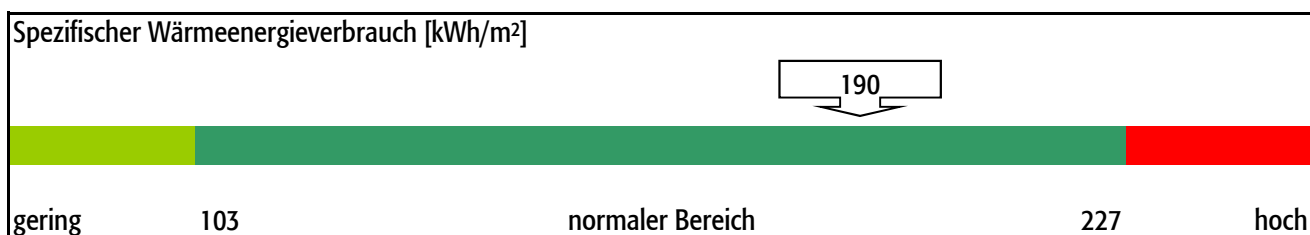
Wasserversorgung			BZ 5.8888.002817.8			
Jahr		Einheit	Verbrauch	von	bis	Kosten
2012		m ³	6.038	01.01.2012	31.12.2012	19.685 €
2011		m ³	6.518	01.01.2011	31.12.2011	17.005 €
2010		m ³	5.347	01.01.2010	31.12.2010	21.746 €
2009		m ³	5.693	01.01.2009	31.12.2009	21.746 €
2008		m ³	7.585	01.01.2008	31.12.2008	28.402 €

2.4 Kindergarten Hintere Straße 85

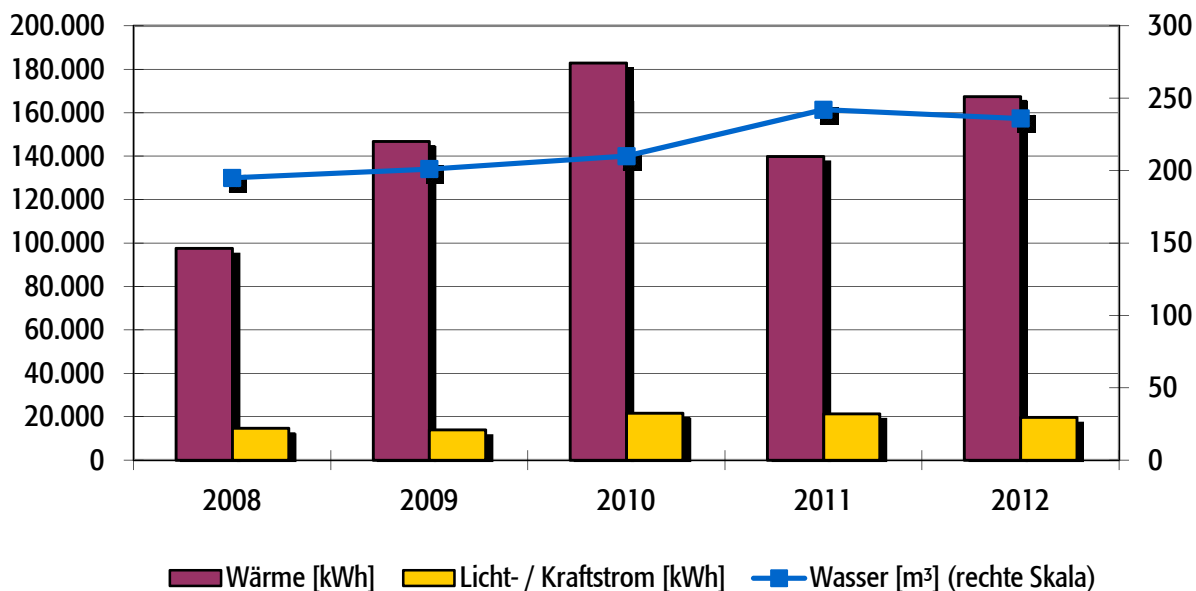
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Kindergarten (Altbau)	167.405	19.776	236	Erdgas	715
Kindergarten (Anbau)	Kindergarten	Kindergarten	Kindergarten		168
Summen	167.405	19.776	236		883

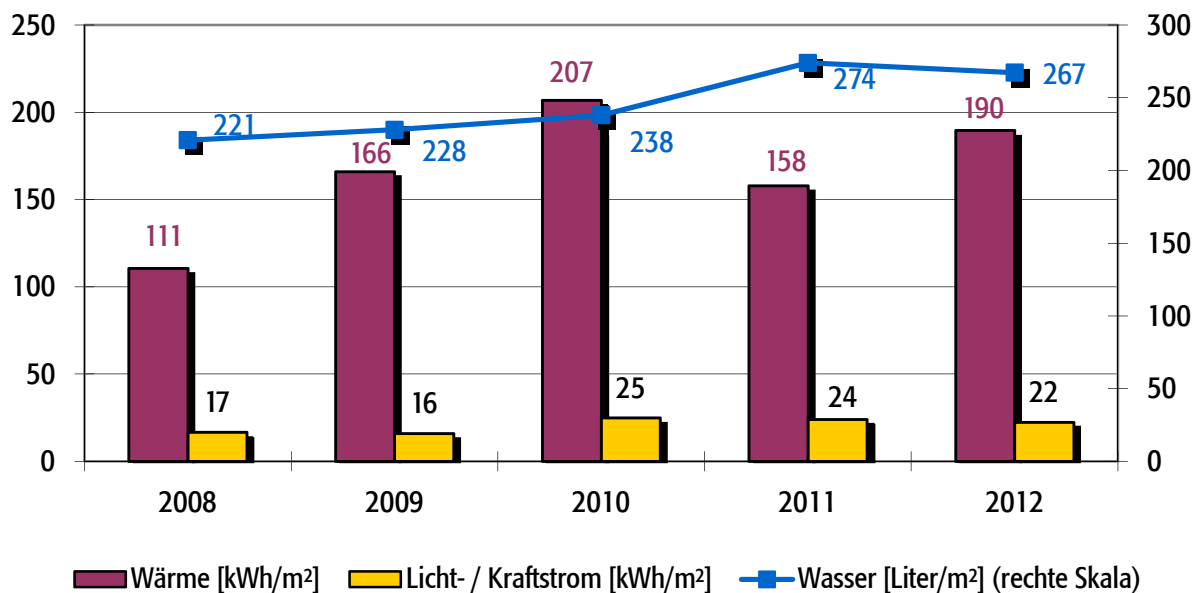
Verbrauchskennwerte und Bewertung



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Kindergarten Hintere Straße 85

Kindergarten	Hintere Straße 85		
(Altbau)	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1955	715 m ²	B2 Kindergarten
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
2012	Erdgas	kWh	167.405	01.01.2012	31.12.2012	7.914 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V 8005188449			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		kWh	19.776	01.01.2012	31.12.2012	4.285 €
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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000473.2			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		m ³	236	01.01.2012	31.12.2012	1.066 €
2011		m ³	242	01.01.2011	31.12.2011	1.209 €
2010		m ³	210	01.01.2010	31.12.2010	817 €
2009		m ³	201	01.01.2009	31.12.2009	774 €
2008		m ³	195	01.01.2008	31.12.2008	737 €

Objekt: Kindergarten Hintere Straße 85

Kindergarten	Hintere Straße 85		
(Anbau)	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1998	168 m ²	B2 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)
-------------------------------	------------------------------------

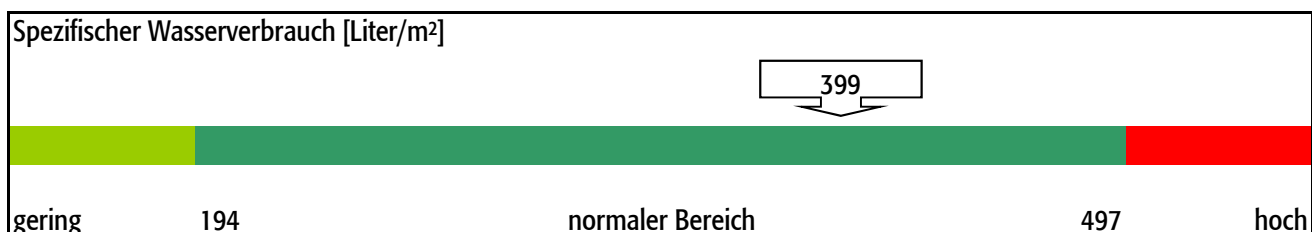
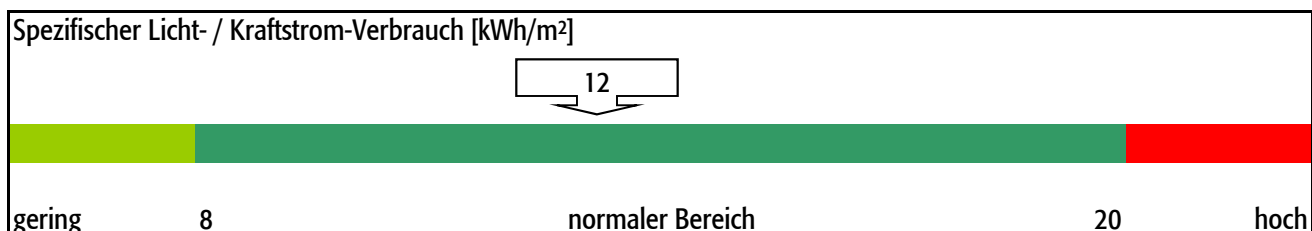
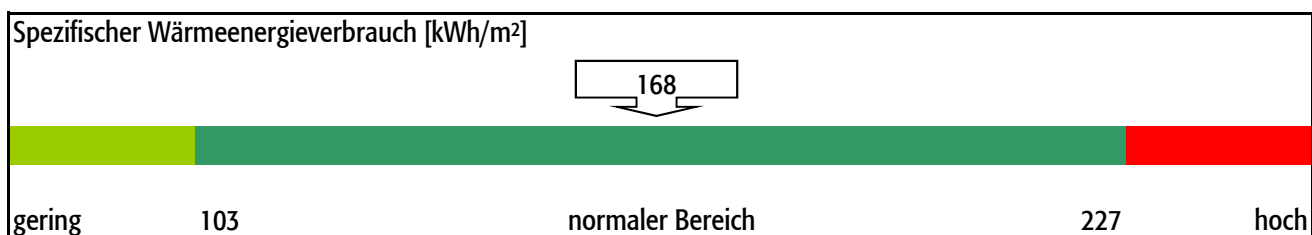
Wasserversorgung	versorgt von Kindergarten (Altbau)
------------------	------------------------------------

2.42 Kindergarten Hintere Straße 77

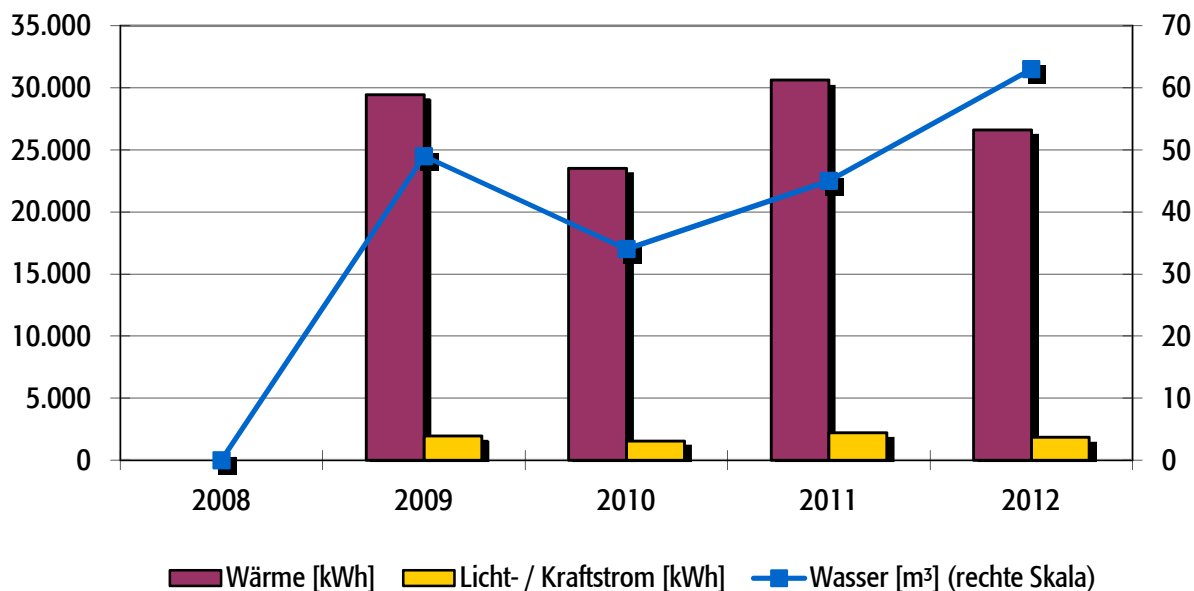
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Kindergarten EG	26.613	793	13	Erdgas	158
Kindergarten 1. OG		1.072	50		
Kindergarten Flur		0			
Summen	26.613	1.865	63		158

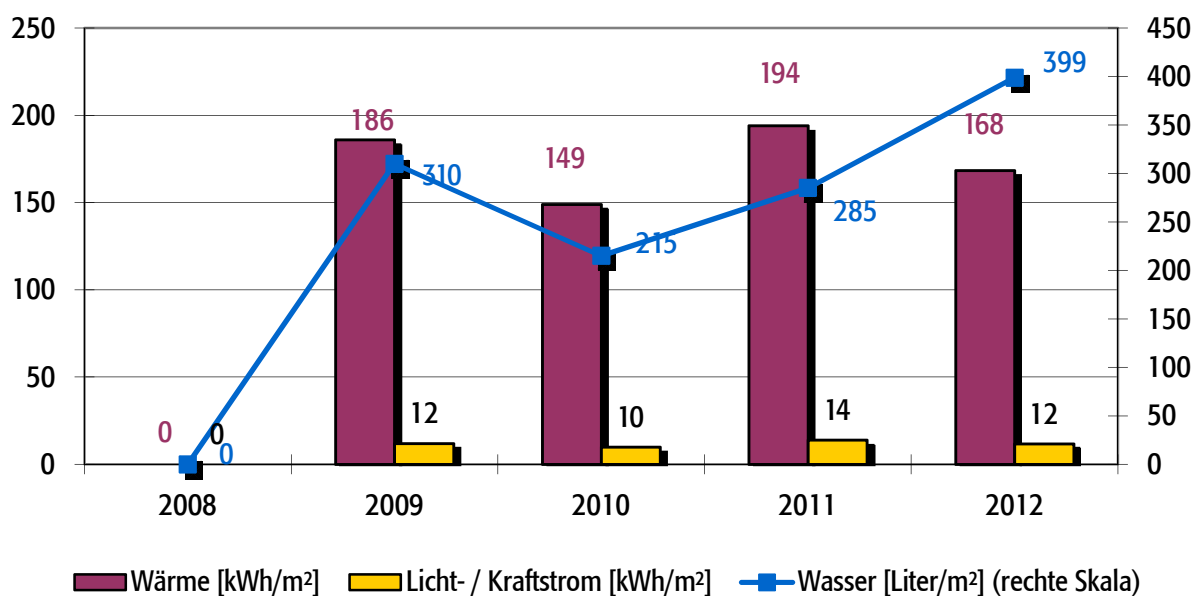
Verbrauchskennwerte und Bewertung



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Kindergarten Hintere Straße 77

Kindergarten	Hintere Straße 77		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
		158 m ²	B2 Kindergarten
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
2012	Erdgas	kWh	26.613	01.01.2012	31.12.2012	1.716 €
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				

Licht- / Kraftstromversorgung			V 8020703452 EG			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		kWh	793	01.01.2012	31.12.2012	219 €
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				

Licht- / Kraftstromversorgung			V 8020990374 1.OG			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		kWh	1.072	01.01.2012	31.12.2012	279 €
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				

Licht- / Kraftstromversorgung			V 8140279816 Flur			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		kWh	0			0 €
2011		kWh	0			0 €
2010	abgemeldet	kWh	0			0 €
2009		kWh	0	22.03.2009	21.03.2010	33 €
2008		kWh				

Wasserversorgung			BZ 5.8888.002626.4 EG			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		m ³	13	01.01.2012	31.12.2012	53 €
2011		m ³	10	01.01.2011	31.12.2011	26 €
2010		m ³	10	01.01.2010	31.12.2010	40 €
2009		m ³	10	01.01.2009	31.12.2009	39 €
2008		m ³				

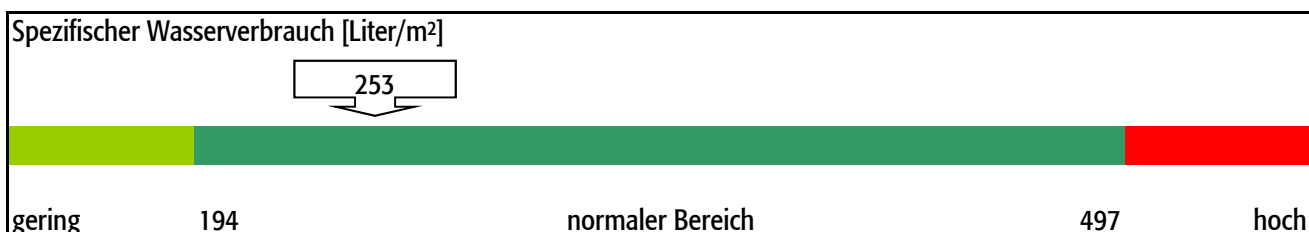
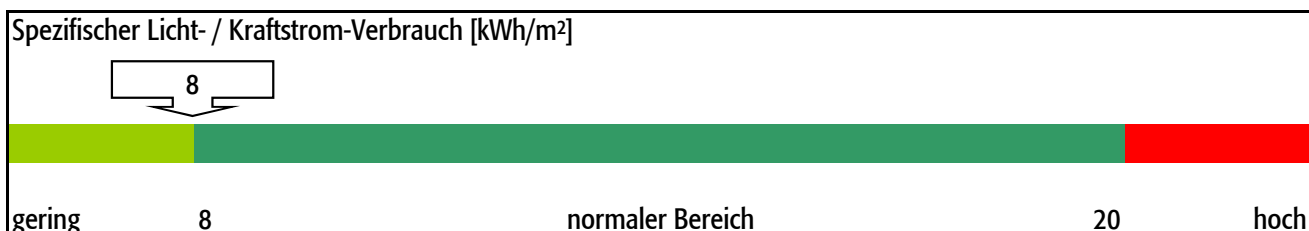
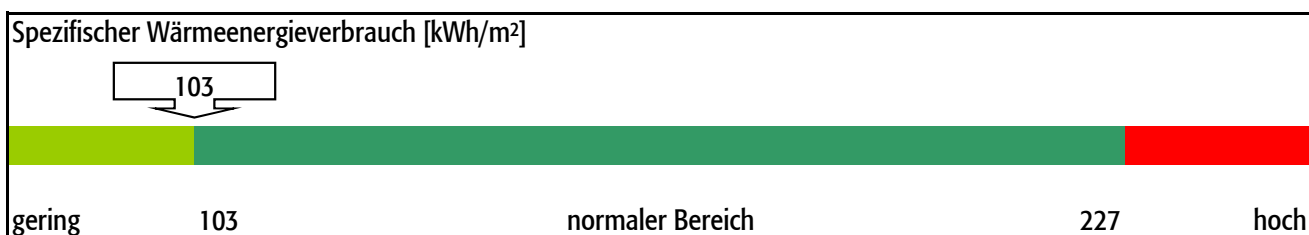
Wasserversorgung			BZ 5.8888.002620.5 1.OG			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		m ³	50	01.01.2012	31.12.2012	187 €
2011		m ³	35	01.01.2011	31.12.2011	116 €
2010		m ³	24	01.01.2010	31.12.2010	111 €
2009		m ³	39	01.01.2009	31.12.2009	170 €
2008		m ³				

2.5 Kindergarten Starenweg

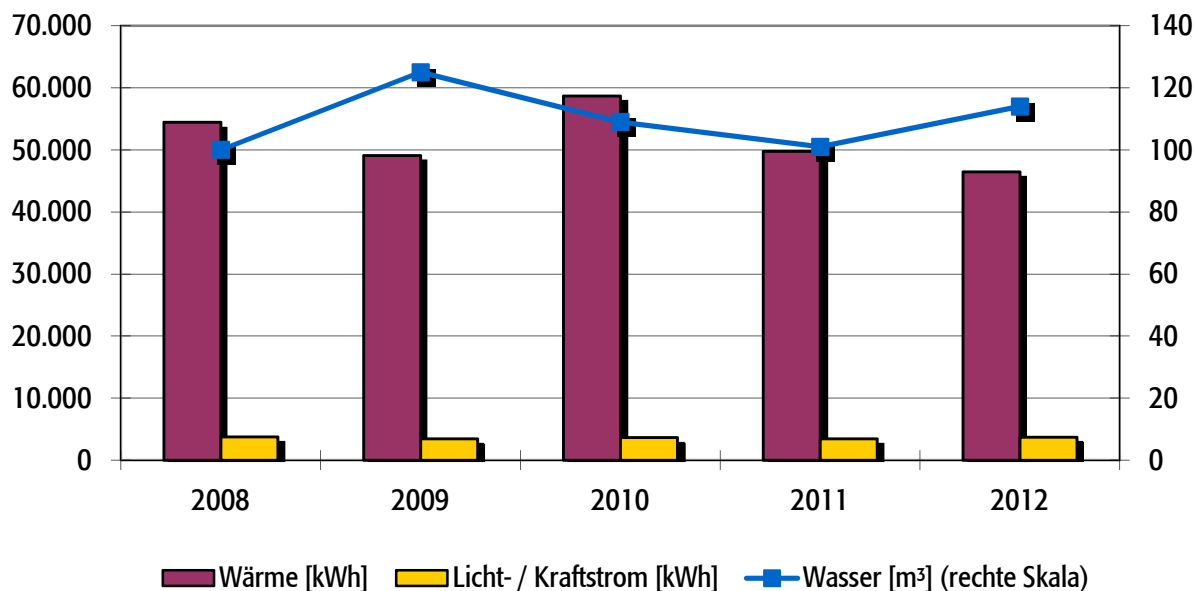
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m ³]	Energieträger Wärme	Fläche [m ²]
Kindergarten	46.458	3.711	114	Heizstrom	450
Summen	46.458	3.711	114		450

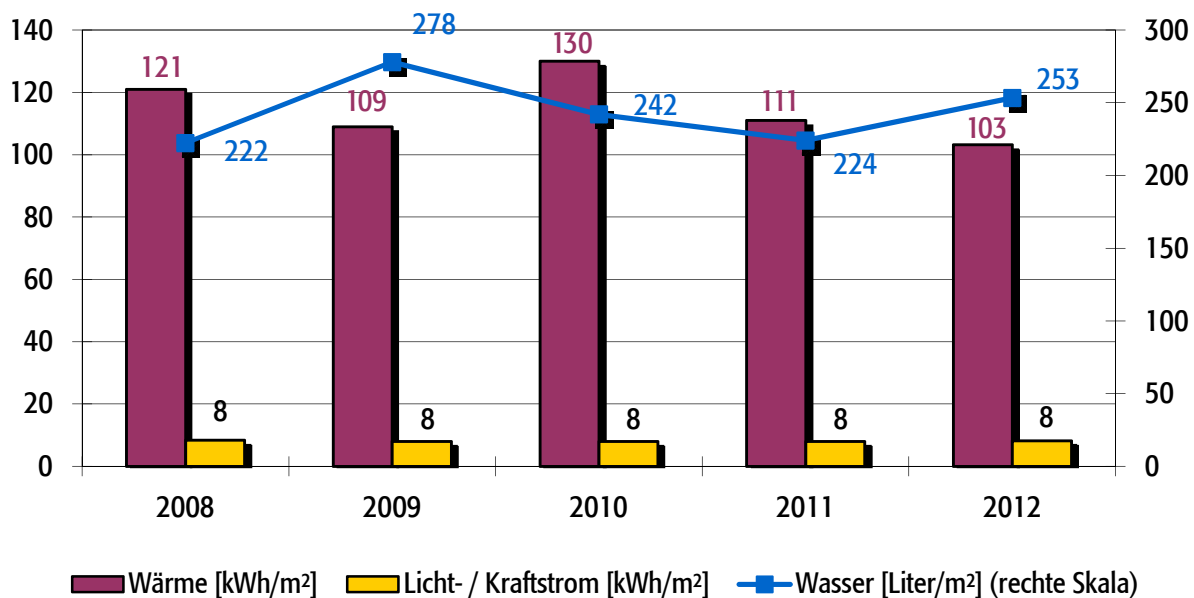
Verbrauchskennwerte und Bewertung



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Kindergarten Starenweg

Kindergarten	Starenweg 17		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1972	450 m ²	B2 Kindergarten
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
2012	Heizstrom	kWh	46.458	01.01.2012	31.12.2012	6.992 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8005188504			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		kWh	3.711	01.01.2012	31.12.2012	844 €
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 €

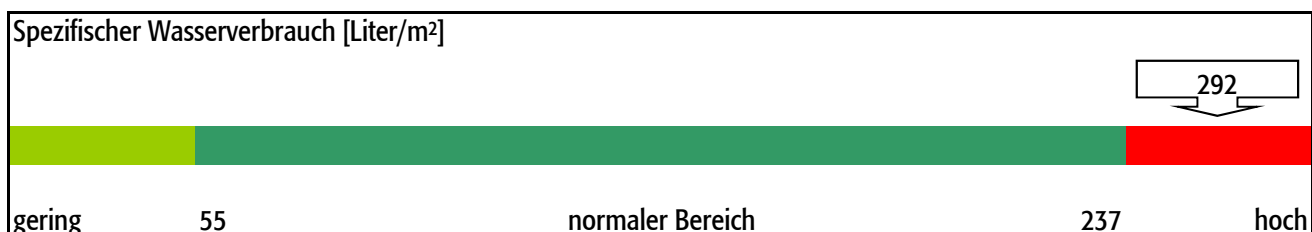
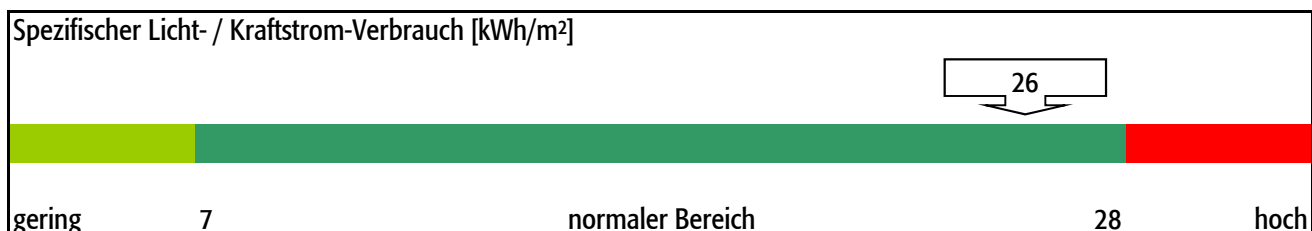
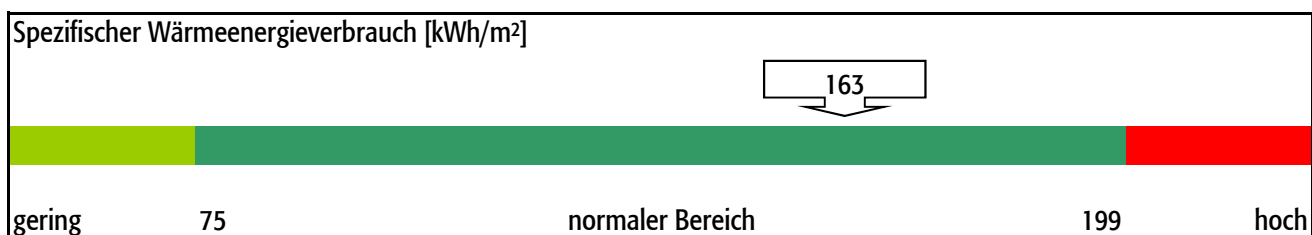
Wasserversorgung			BZ 5.8888.001222.0			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		m ³	114	01.01.2012	31.12.2012	522 €
2011		m ³	101	01.01.2011	31.12.2011	526 €
2010		m ³	109	01.01.2010	31.12.2010	440 €
2009		m ³	125	01.01.2009	31.12.2009	496 €
2008		m ³	100	01.01.2008	31.12.2008	392 €

2.6 Rathaus und "Alte Schule"

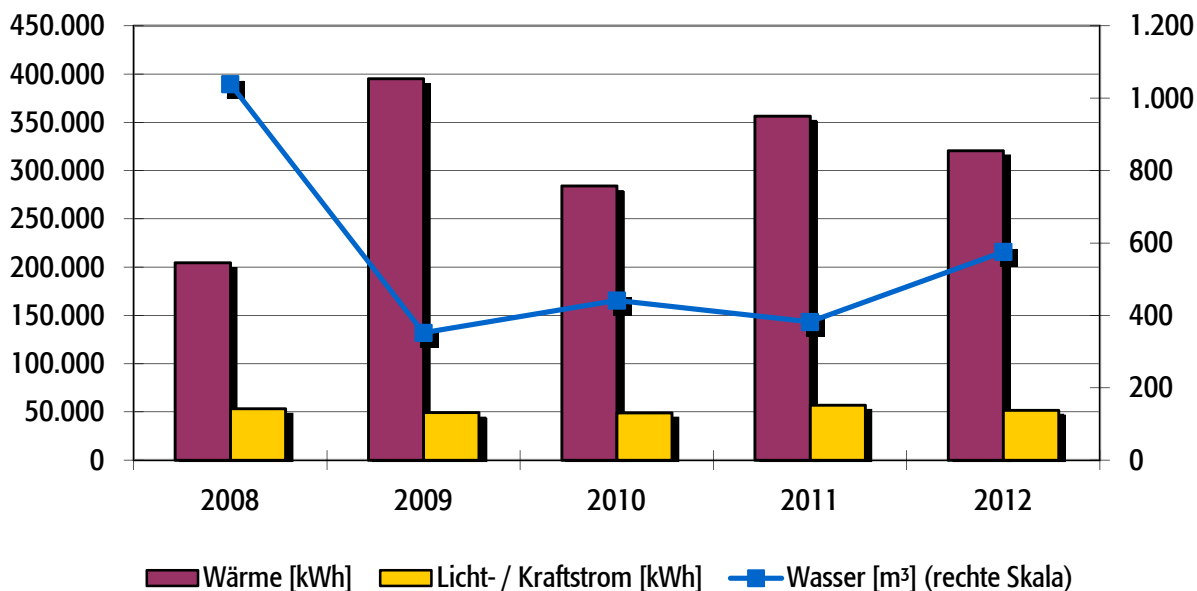
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Rathaus	320.751	34.320	236	EVU-Erdgas	1.041
Feuerwehrmagazin	Rathaus	Rathaus	Rathaus		193
Feuerwehrschulungsraum	Rathaus	10.834	Rathaus		137
Bücherei	Rathaus	Rathaus	Rathaus		67
2 weitere Anlagen	0	6.745	339		530
Summen	320.751	51.899	575		1.968

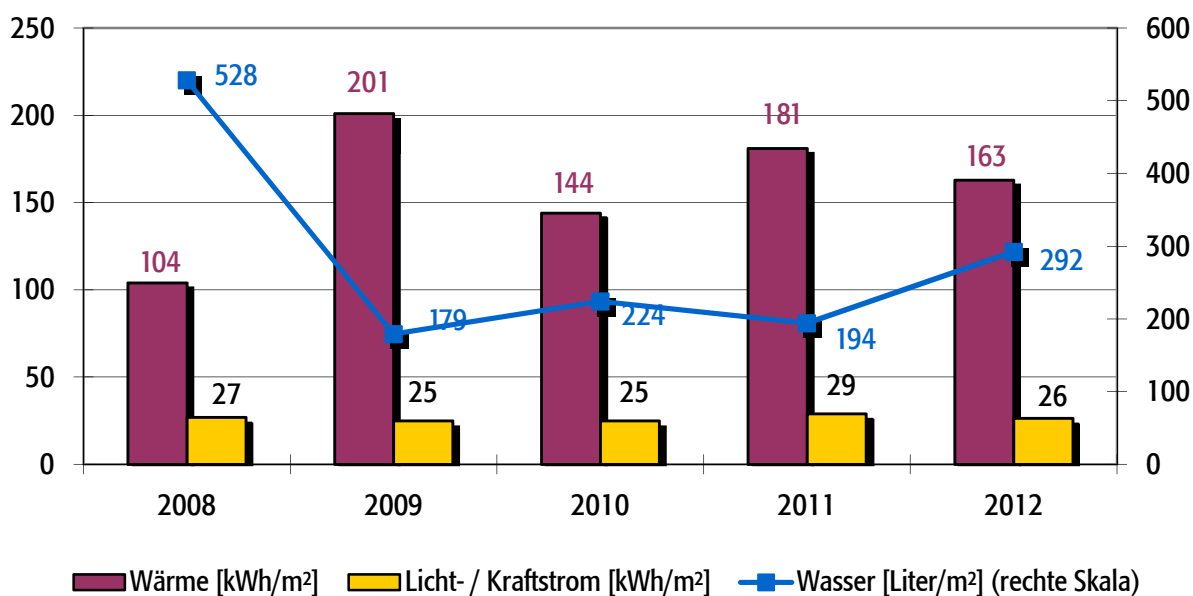
Verbrauchskennwerte und Bewertung



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Rathaus und "Alte Schule"

Rathaus	Schulstraße 4		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1962	1041 m ²	K1 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
2012	Erdgas	kWh	320.751	01.01.2012	31.12.2012	15.026 €
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 €

Licht-/ Kraftstromversorgung			V8003903567 (76%)			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		kWh	34.320	01.01.2012	31.12.2012	7.294 €
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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000422.8			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		m ³	236	01.01.2012	31.12.2012	874 €
2011		m ³	60	01.01.2011	31.12.2011	385 €
2010		m ³	41	01.01.2010	31.12.2010	166 €
2009		m ³	53	01.01.2009	31.12.2009	210 €
2008		m ³	651	01.01.2008	31.12.2008	2.435 €

Objekt: Rathaus und "Alte Schule"

FW-Magazin	Schulstraße 4		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1962	193 m ²	K3 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 ²	K3 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	
2012	kWh	10.834	01.01.2012	31.12.2012	2.303 €	
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 €	

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

Objekt: Rathaus und "Alte Schule"

Bücherei	Schulstraße 4		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1962	67 m ²	B5 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 ²	B1 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	
2012	kWh	6.745	01.01.2012	31.12.2012	1.494	
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	

Wasserversorgung		BZ 5.8888.000418.0 und 5.8888.002246.3				
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2012	m ³	339	01.01.2012	31.12.2012	1.172	
2011	m ³	322	01.01.2011	31.12.2011	848	
2010	m ³	400	01.01.2010	31.12.2010	1.549	
2009	m ³	299	01.01.2009	31.12.2009	1.148	
2008	m ³	388	01.01.2008	31.12.2008	1.458	

Objekt: Rathaus und "Alte Schule"

2. OG Umbau		Schulstraße 4	
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
		140 m ²	B1 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
-------------------------------	--------------------------

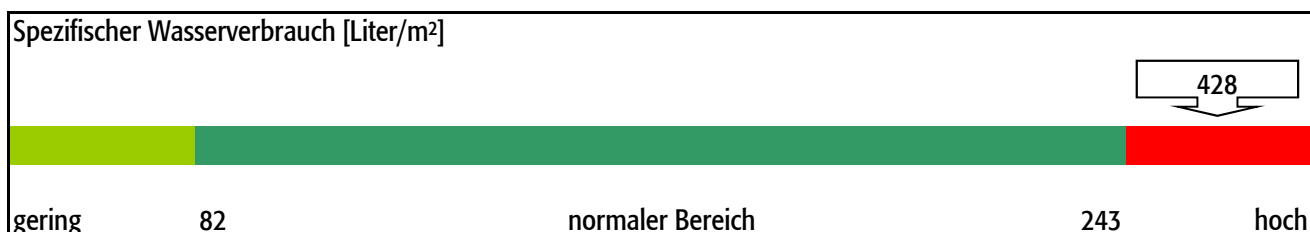
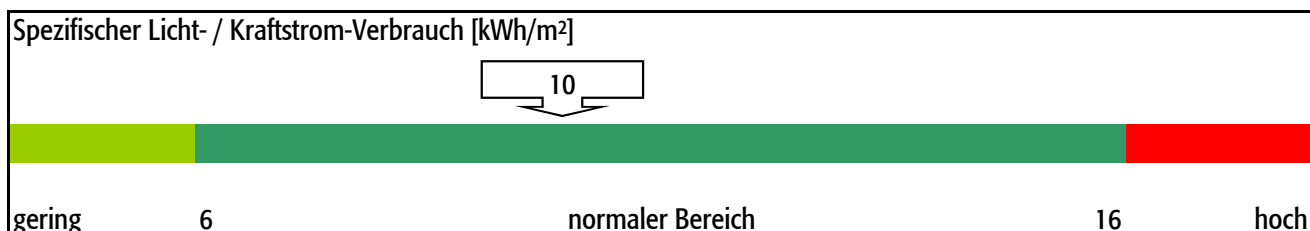
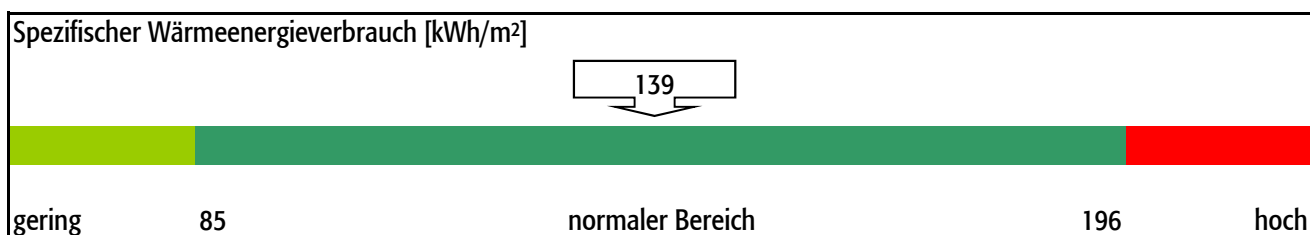
Wasserversorgung	versorgt von Grundschule
------------------	--------------------------

2.7 SchlöBleschule

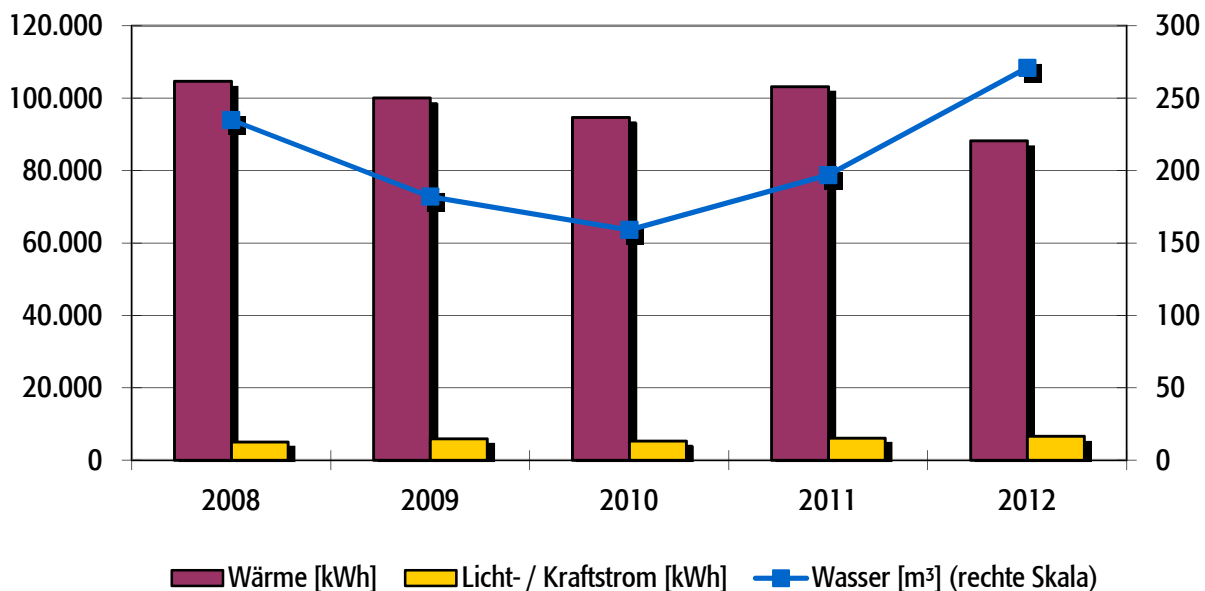
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
SchlöBleschule	88.291	6.606	271	Heizstrom	560
Albvereins-Raum	SchlöBleschule	SchlöBleschule	SchlöBleschule		73
Summen	88.291	6.606	271		633

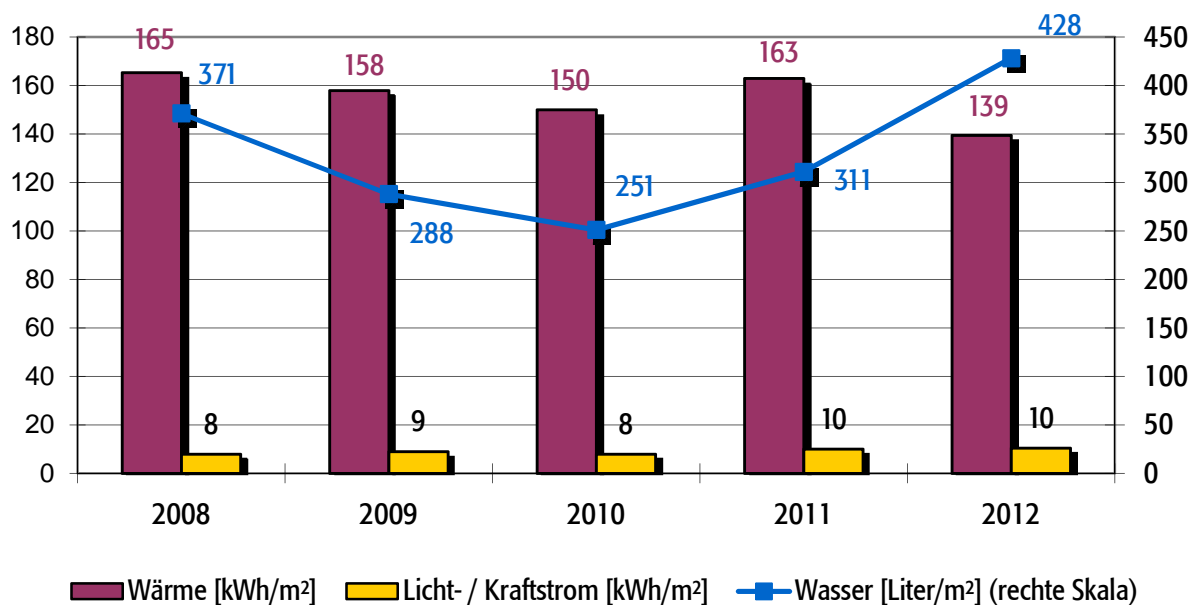
Verbrauchskennwerte und Bewertung



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Schlöbleschule

Schlöbleschule	Schulstraße 10		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1946	560 m ²	B1 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
2012	Heizstrom	kWh	88.291	01.01.2012	31.12.2012	13.295 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8005188385			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		kWh	6.606	01.01.2012	31.12.2012	1.464 €
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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000427.9			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		m ³	271	01.01.2012	31.12.2012	944 €
2011		m ³	197	01.01.2011	31.12.2011	639 €
2010		m ³	159	01.01.2010	31.12.2010	621 €
2009		m ³	182	01.01.2009	31.12.2009	702 €
2008		m ³	235	01.01.2008	31.12.2008	887 €

Objekt: SchlöBleschule

Albvereins-Raum	Schulstraße 10		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1946	73 m ²	M4 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
------------------	-----------------------------

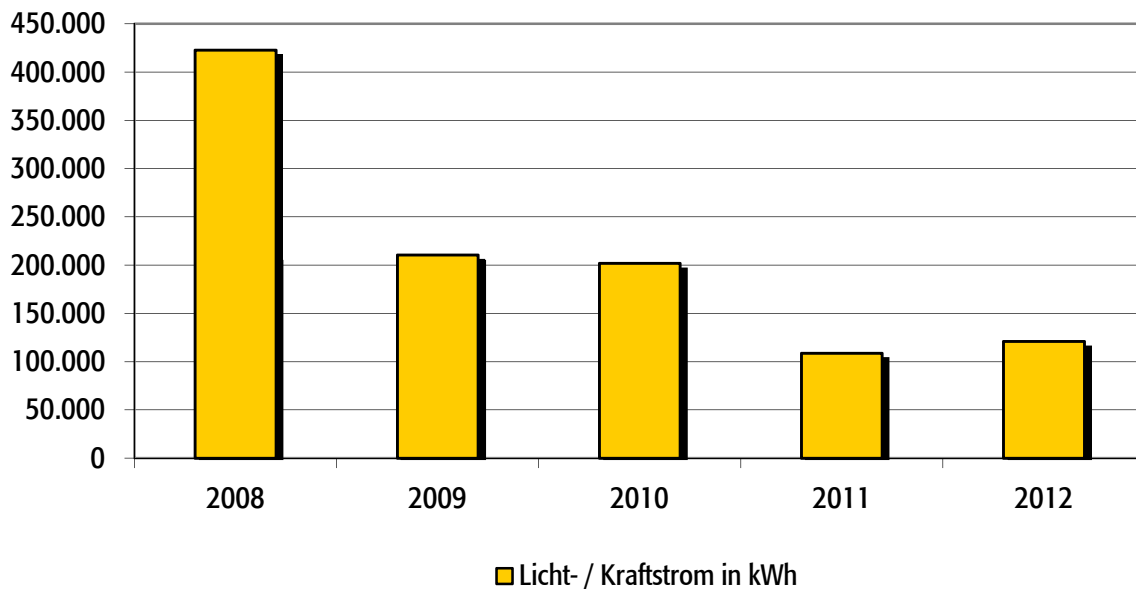
2.8 Straßenbeleuchtung

Anlagen und bereinigte Verbräuche

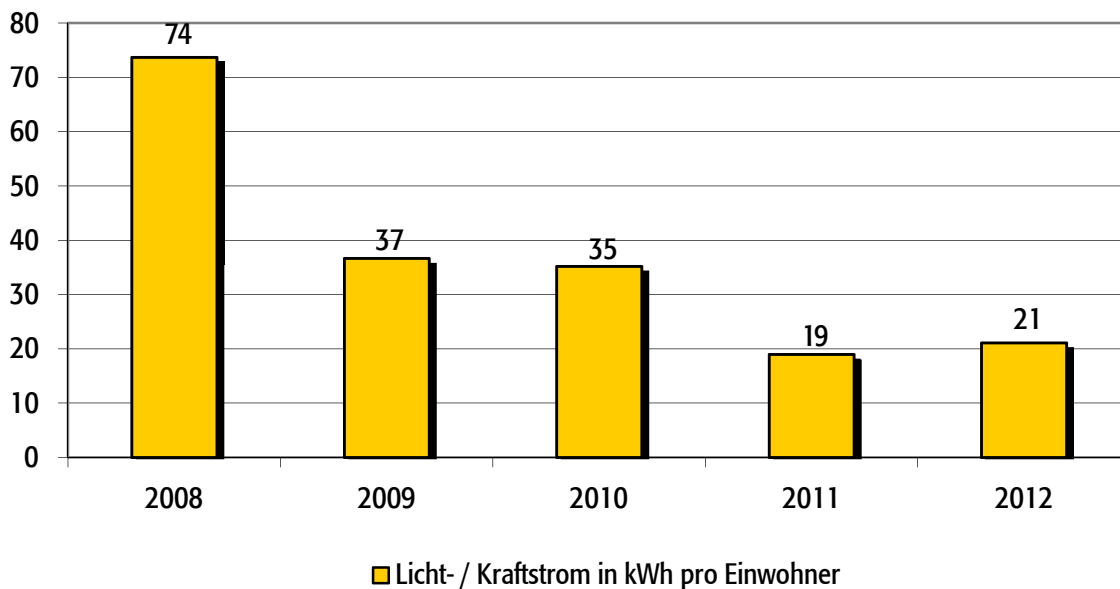
Bezeichnung	Licht- / Kraftstrom [kWh]
Kelterstraße 40	11.870
Teckstraße 36	22.014
Limburgstraße	9.901
Nikolausstraße	6.505
Brunnenstraße 6/1	12.661
Starenweg	7.608
Schulstraße 4	9.096
Kelterstraße 118	6.554
Mittlere Straße	5.040
Burghof	3.346
Schubertweg	8.690
Eisenbahnstraße 31	4.473
Sulzburgstraße	9.834
Am Kelterplatz	3.630

Stromverbrauch (in kWh)	121.221
Einwohner (EW)	5.737
Spezifischer Stromverbrauch (in kWh / EW)	21
Gesamtkosten	17.769 €

Bereinigte Stromverbräuche



Spezifischer Stromverbrauch



Objekt: Straßenbeleuchtung

	Baujahr	Einwohnerzahl Ortsteil	Nutzungskennung
	0	5.737	L1 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
2012		kWh	9.539	01.04.2012	31.12.2012	1.834 €
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 €

Burghof		V8005352908				
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		kWh	2.521	01.04.2012	31.12.2012	518 €
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 €

Eisenbahnstraße 31		V8005352869				
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		kWh	3.370	01.04.2012	31.12.2012	682 €
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 €

Teckstraße 36			V8005352852			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		kWh	16.586	01.04.2012	31.12.2012	3.159 €
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 €

Starenweg			V8005352932			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		kWh	5.732	01.04.2012	31.12.2012	1.121 €
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 €

Kelterstraße 40			V8005352916			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		kWh	8.943	01.04.2012	31.12.2012	1.722 €
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 €

Limburgstraße 10			V8005353007			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		kWh	7.460	01.04.2012	31.12.2012	1.445 €
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 €

Kelterstraße 118			V8005352924			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		kWh	4.938	01.04.2012	31.12.2012	971 €
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 €

Nikolausstraße			V8005352990			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		kWh	4.901	01.04.2012	31.12.2012	965 €
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 €

Schubertweg			V8005352973			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		kWh	6.547	01.04.2012	31.12.2012	1.273 €
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 €

Mittlere Straße			V8005352957			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		kWh	3.797	01.04.2012	31.12.2012	757 €
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 €

Schulstraße 4			V8005352893			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		kWh	6.853	01.04.2012	31.12.2012	1.330 €
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 €

Sulzburgstraße			V8005353015			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		kWh	7.409	01.04.2012	31.12.2012	1.435 €
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 €

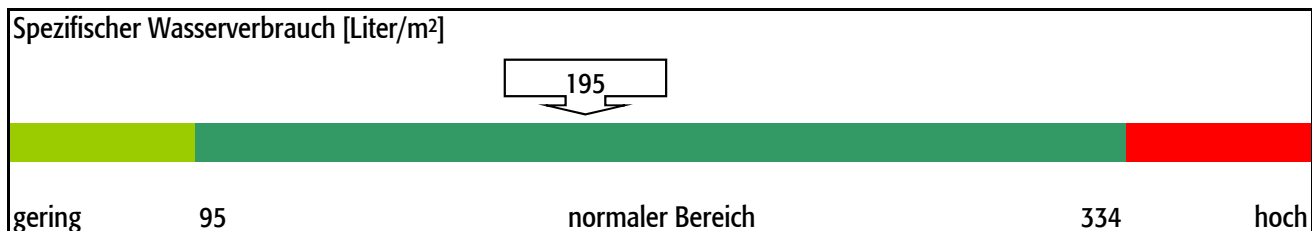
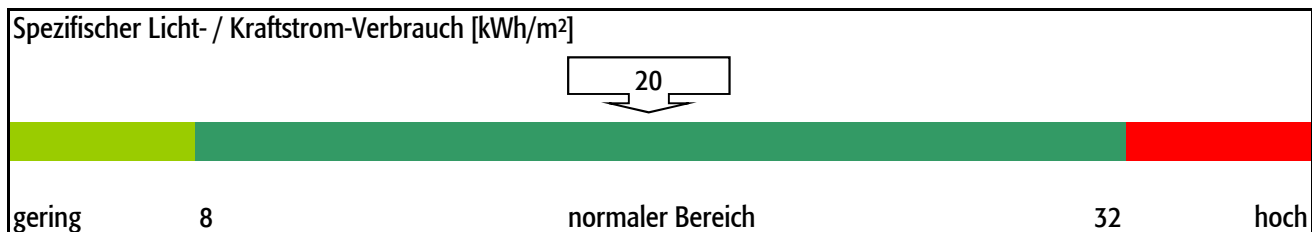
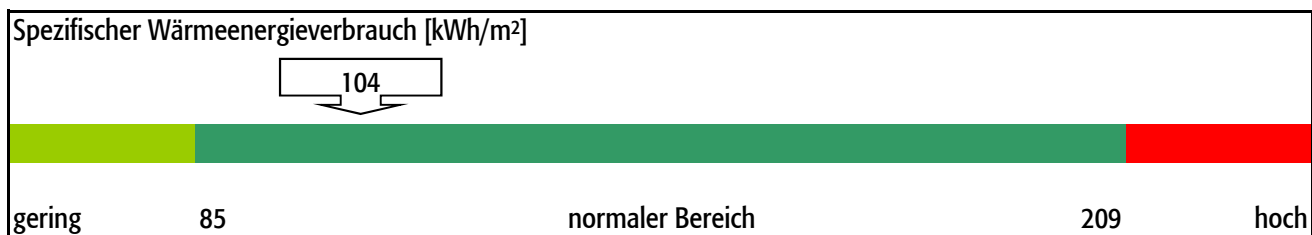
Am Kelterplatz		V8005353023				
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		kWh	2.735	01.04.2012	31.12.2012	558 €
2011		kWh	2.530	01.04.2011	31.03.2012	527 €
2010		kWh	6.924	01.04.2010	31.03.2011	1.217 €
2009		kWh	6.923	01.04.2009	31.03.2010	1.145 €
2008		kWh	16.469	01.04.2008	31.03.2009	2.410 €

2.9 Teckschule

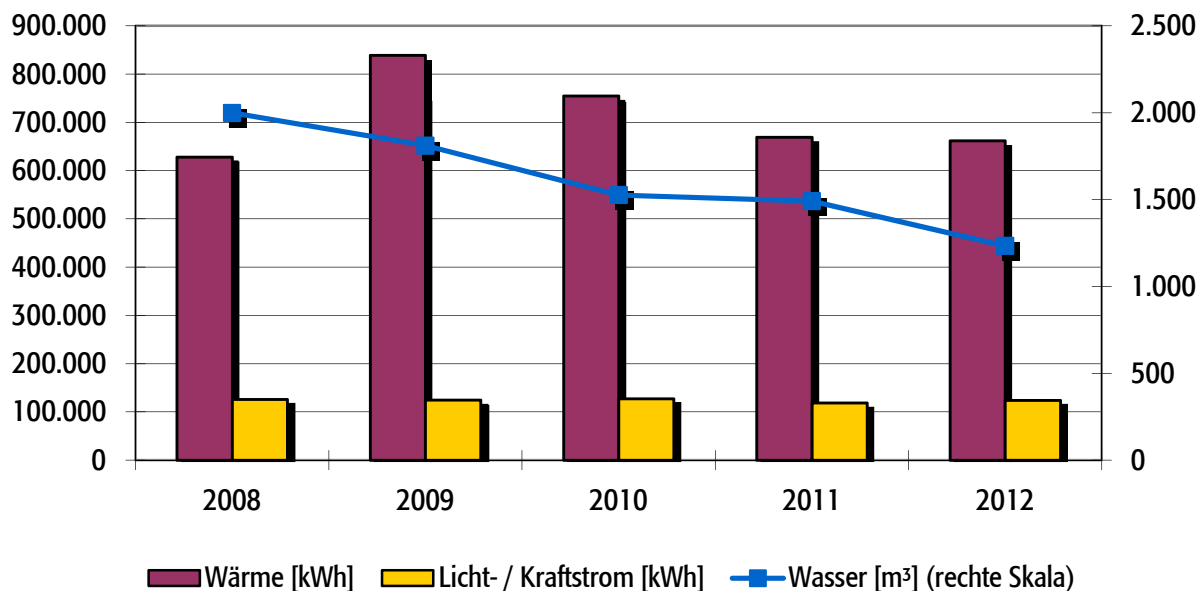
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m ³]	Energieträger Wärme	Fläche [m ²]
Werkreal-Hauptschule	249.030	123.797	357	Heizstrom NWS	3.254
Schloßberghalle	256.054	WR-Hauptschule	386	Erdgas	1.287
Sporthalle	156.640	WR-Hauptschule	490	Nahwärme	1.484
Vereinsraum Gesang	Schloßberghalle	WR-Hauptschule	Schloßberghalle		190
1 weitere Anlage	0	0	0		120
Summen	661.724	123.797	1.233		6.335

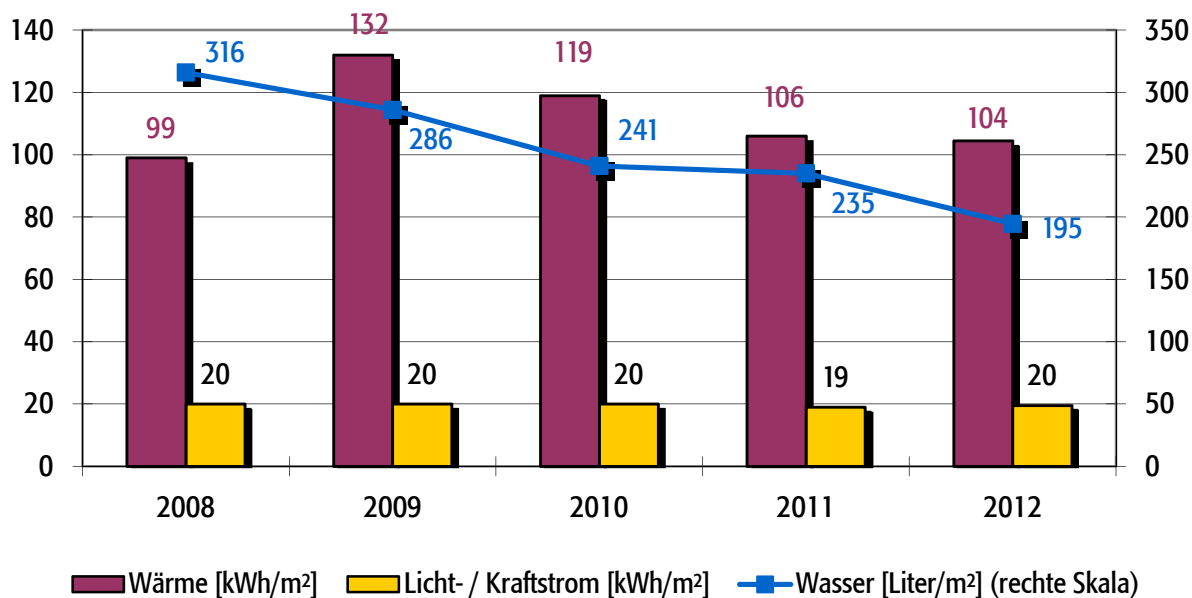
Verbrauchskennwerte und Bewertung



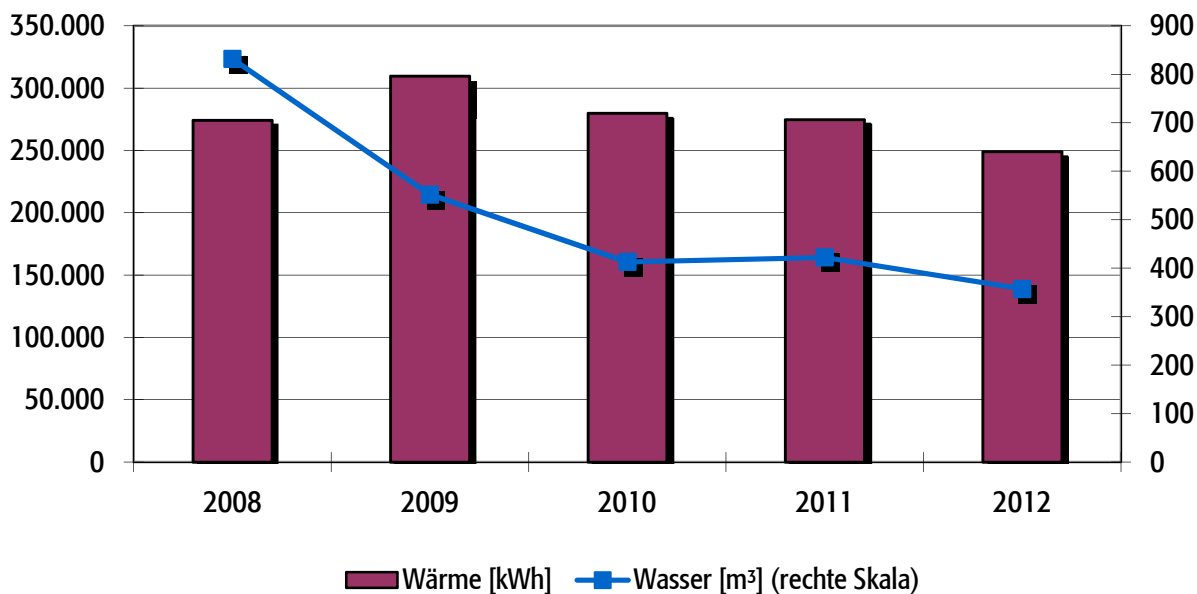
Bereinigte Verbräuche



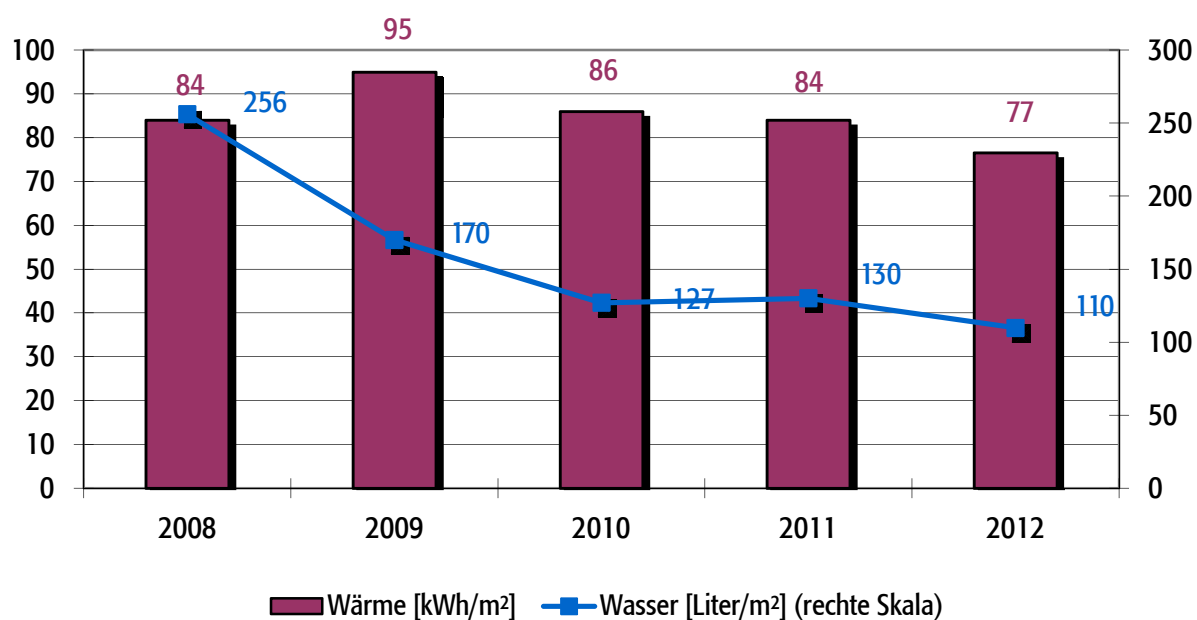
Spezifische Verbräuche



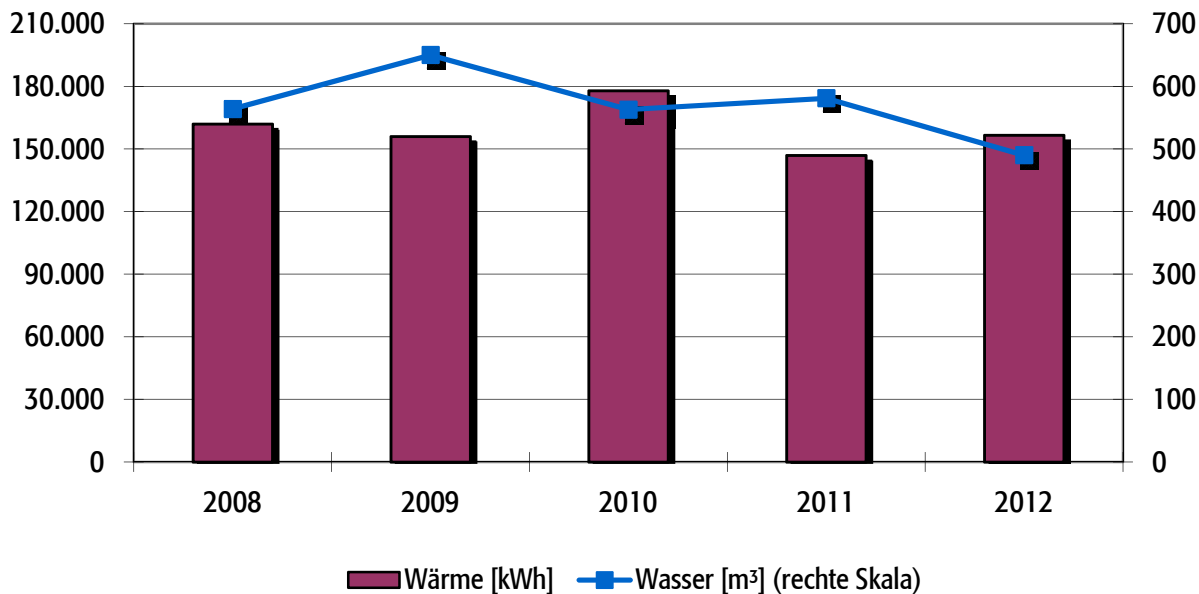
Bereinigte Verbräuche Teckschule



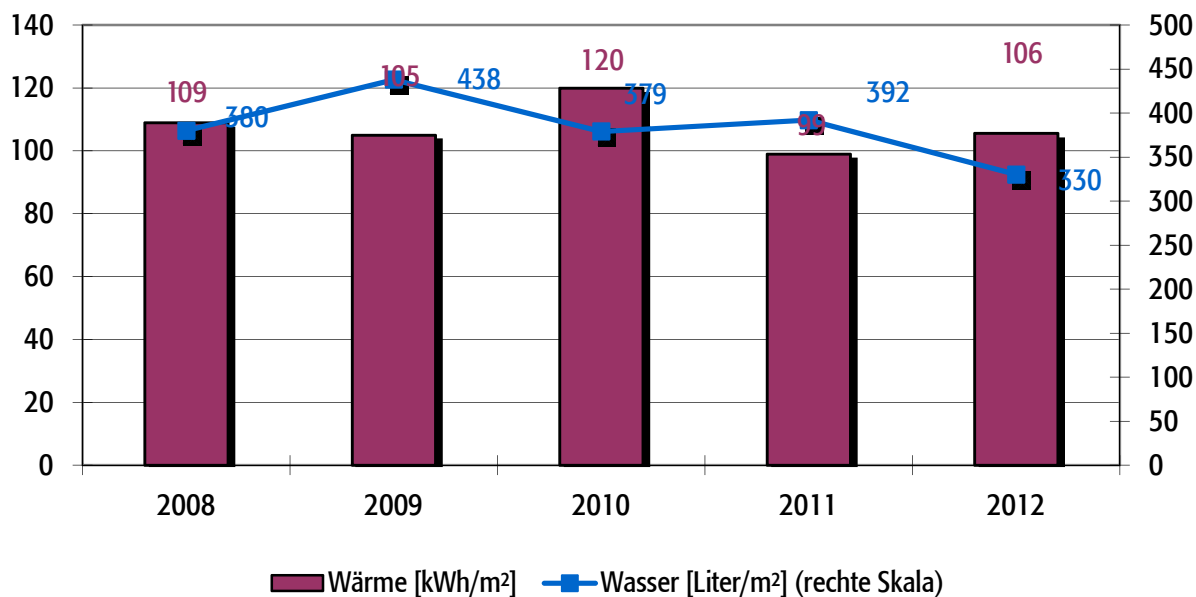
Spezifische Verbräuche Teckschule



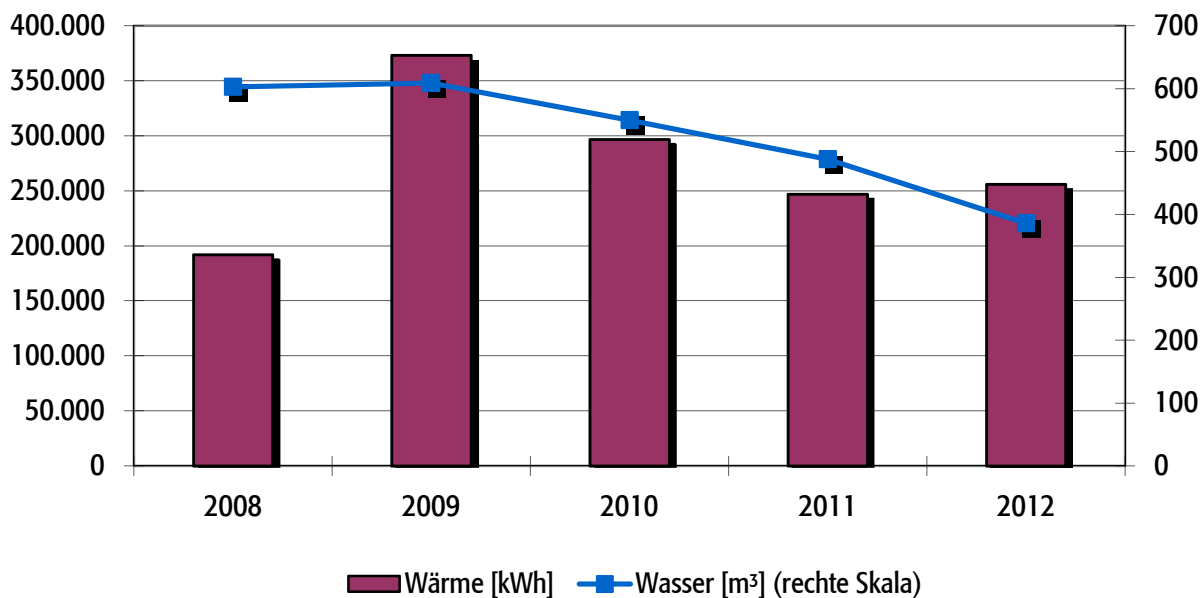
Bereinigte Verbräuche Sporthalle



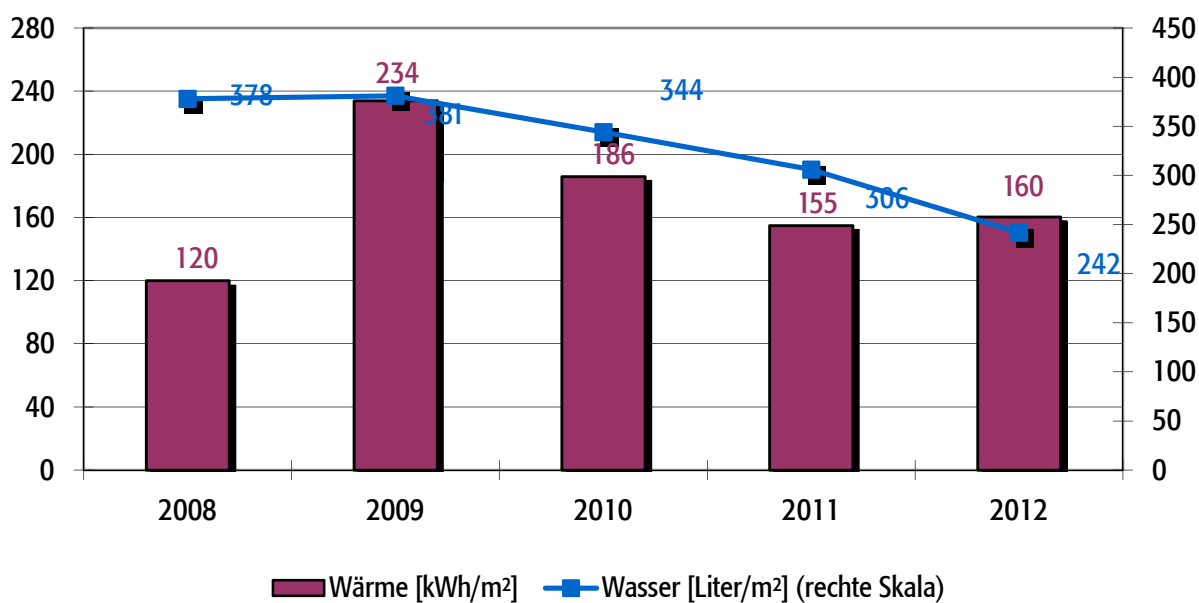
Spezifische Verbräuche Sporthalle



Bereinigte Verbräuche Schloßberghalle



Spezifische Verbräuche Schloßberghalle



Objekt: Teckschule

Hauptschule	Rauberweg				
Werkreal	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung		
	1965	3.254 m ²	B1 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
2012	Heizstrom	kWh	249.030	01.01.2012	31.12.2012	37.167 €
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 €

Licht-/ Kraftstromversorgung			V8003916089			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		kWh	123.797	01.01.2012	31.12.2012	22.594 €
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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.001266.2			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		m ³	357	01.01.2012	31.12.2012	1.672 €
2011		m ³	422	01.01.2011	31.12.2011	2.045 €
2010		m ³	413	01.01.2010	31.12.2010	1.609 €
2009		m ³	552	01.01.2009	31.12.2009	2.123 €
2008		m ³	832	01.01.2008	31.12.2008	3.128 €

Objekt: Teckschule

Sporthalle	Rauberweg		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1980	1484 m ²	S1 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. 21181606			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012	SWP	kWh	156.640	01.01.2012	31.12.2012	16.189 €
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 €

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

Wasserversorgung			BZ 5.8888.001305.7			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		m ³	490	01.01.2012	31.12.2012	1.987 €
2011		m ³	581	01.01.2011	31.12.2011	2.215 €
2010		m ³	563	01.01.2010	31.12.2010	2.179 €
2009		m ³	650	01.01.2009	31.12.2009	2.488 €
2008		m ³	564	01.01.2008	31.12.2008	2.118 €

Objekt: Teckschule

Schloßberghalle	Teckstraße		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1992	1287 m ²	B3 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
2012	Erdgas	kWh	256.054	01.01.2012	31.12.2012	12.037 €
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 €

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

Wasserversorgung			BZ 5.8888.001265.4			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2012		m ³	386	01.01.2012	31.12.2012	1.622 €
2011		m ³	488	01.01.2011	31.12.2011	1.870 €
2010		m ³	550	01.01.2010	31.12.2010	2.129 €
2009		m ³	609	01.01.2009	31.12.2009	2.331 €
2008		m ³	603	01.01.2008	31.12.2008	2.264 €

Objekt: Teckschule

Vereinsraum	Teckstraße		
Gesang	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	0	190 m ²	M4 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 ²	M4 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	4.571 €	1.047 €	473 €	6.090 €	1,8%
Friedhof	2.727 €	594 €	1.533 €	4.854 €	1,4%
Hallenbad	84.041 €	41.574 €	19.685 €	145.300 €	43,3%
Kindergarten Hintere Straße 85	7.914 €	4.285 €	1.066 €	13.265 €	4,0%
Kindergarten Hintere Straße 77	1.716 €	497 €	240 €	2.454 €	0,7%
Kindergarten Starenweg	6.992 €	844 €	522 €	8.358 €	2,5%
Rathaus und "Alte Schule"	15.026 €	11.091 €	2.046 €	28.163 €	8,4%
Schlössleschule	13.295 €	1.464 €	944 €	15.703 €	4,7%
Straßenbeleuchtung	0 €	17.769 €	0 €	17.769 €	5,3%
Teckschule	65.393 €	22.594 €	5.281 €	93.268 €	27,8%
Gesamtsumme	201.675 €	101.760 €	31.790 €	335.224 €	100,0%

3.2 Entwicklung der Verbrauchskosten

	2008	2009	2010	2011	2012
Wärmeversorgung	187.060 €	233.785 €	210.089 €	212.080 €	201.675 €
Licht- / Kraftstrom	136.713 €	110.956 €	115.719 €	108.959 €	101.760 €
Wasser / Abwasser	43.078 €	33.688 €	32.819 €	29.247 €	31.790 €
Summe	366.851 €	378.429 €	358.627 €	350.286 €	335.224 €