

Energiebericht 2013

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 Abwasse	66
3.2	Entwicklung der Verbrauchskosten	66



1.0 Zusammenfassung der Ergebnisse

Allgemeines

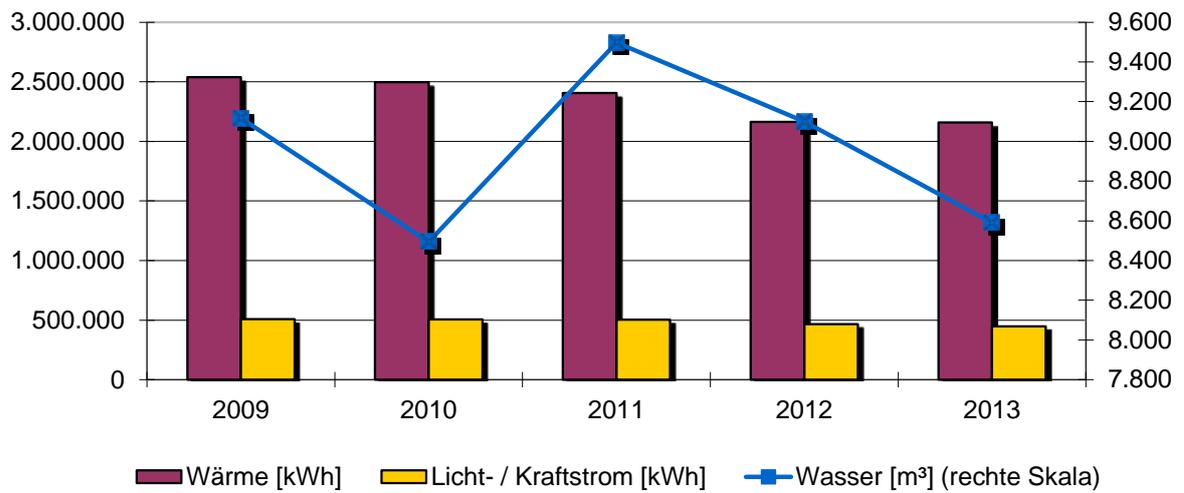
Jahr	2009	2010	2011	2012	2013
Anzahl Objekte	10	10	10	10	10

Gesamtverbrauch für Wärme-, Licht- / Kraftstrom und Wasserversorgung

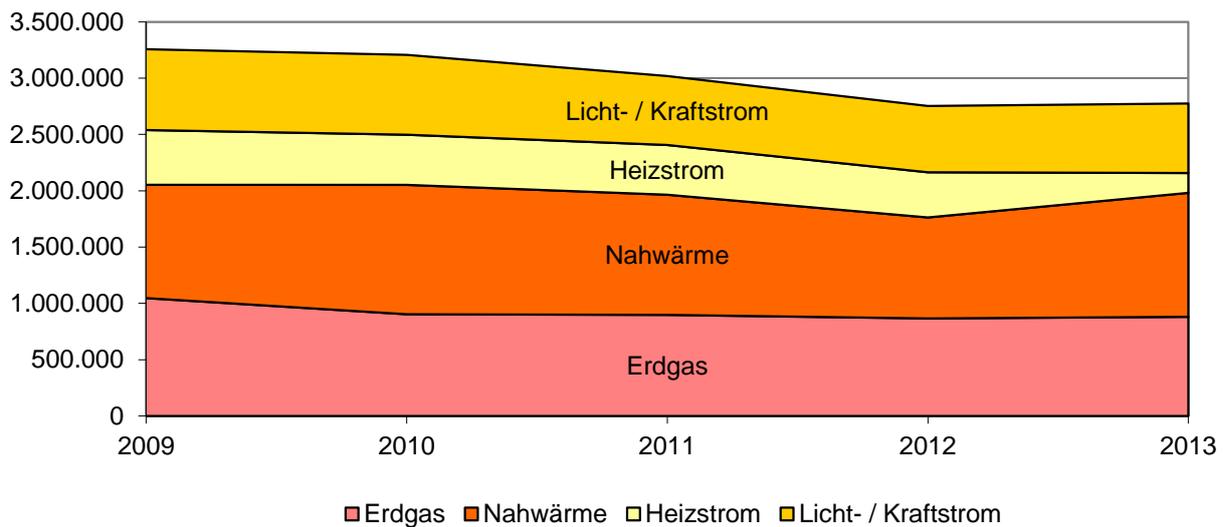
		Bereinigte absolute Anteile in kWh		Veränderung	Prozentuale Anteile	
		2012	2013		2012	2013
Energieträger Wärme	- Heizöl	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
	- Erdgas	866.404	880.969	1,68%	31,47%	31,74%
	- Heizstrom	401.189	176.251	-56,07%	14,57%	6,35%
	- Nahwärme	896.840	1.100.700	22,73%	32,58%	39,66%
	- Regenerative	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
	- Sonstige	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
Wärmeversorgung gesamt		2.164.433	2.157.920	-0,30%	78,62%	77,76%
Licht- / Kraftstrom	- Licht- und Kraftstrom	467.426	448.902	-3,96%	16,98%	16,18%
	- Straßenbeleuchtung	121.221	168.378	38,90%	4,40%	6,07%
Stromversorgung gesamt		588.647	617.280	4,86%	21,38%	22,24%
Summe Energieversorgung		2.753.080	2.775.200	0,80%	100,00%	100,00%
Wasserversorgung (in m³)		9.100	8.591	-5,59%		



Bereinigte Verbräuche

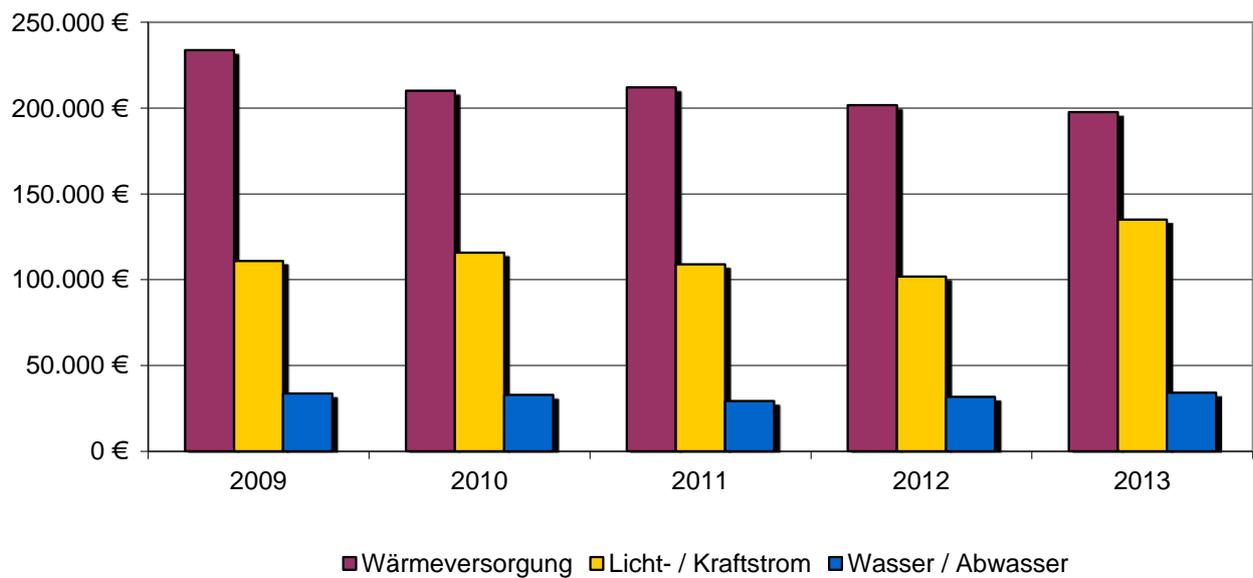


Verwendete Energieträger [kWh]

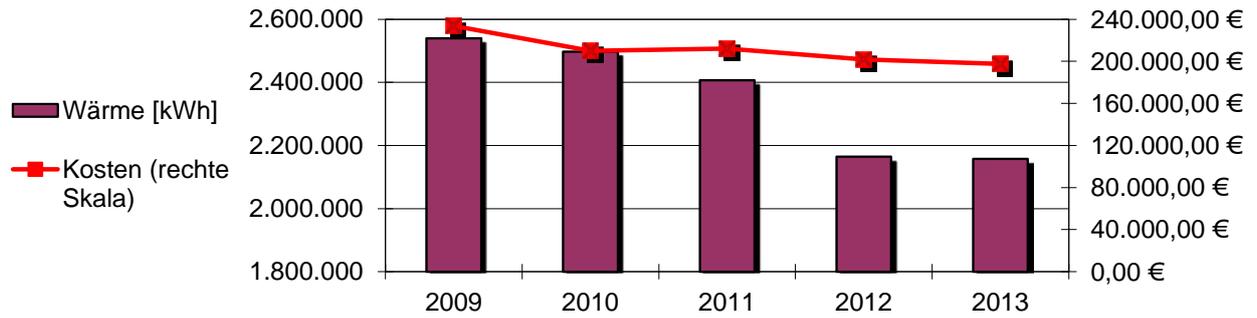


Entwicklung der Kosten

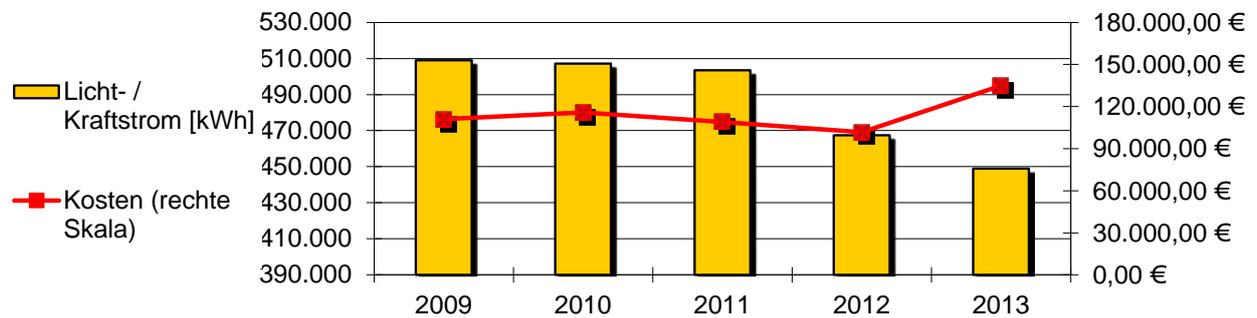
	2009	2010	2011	2012	2013
Wärmeversorgung	233.785,00 €	210.089,00 €	212.080,00 €	201.675,00 €	197.655,51 €
Licht- / Kraftstrom	110.956,00 €	115.719,00 €	108.959,00 €	101.760,00 €	135.008,71 €
Wasser / Abwasser	33.688,00 €	32.819,00 €	29.247,00 €	31.790,00 €	34.195,49 €
Summe	378.429,00 €	358.627,00 €	350.286,00 €	335.225,00 €	366.859,71 €



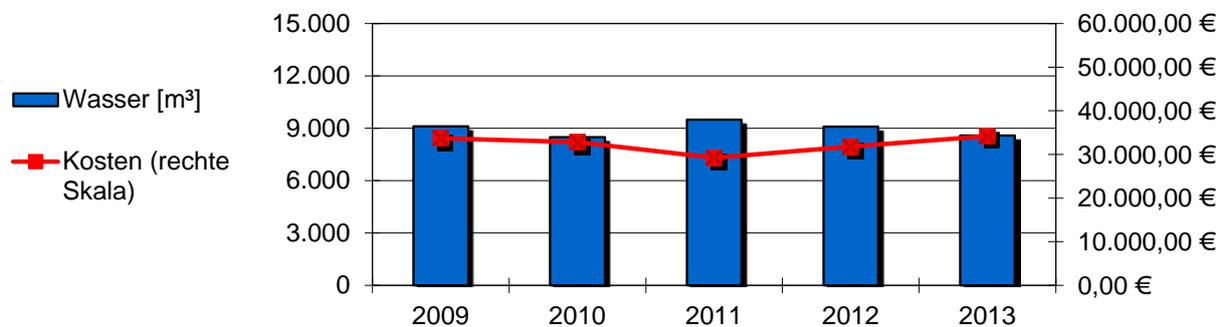
Wärmeversorgung



Licht- / Kraftstromversorgung

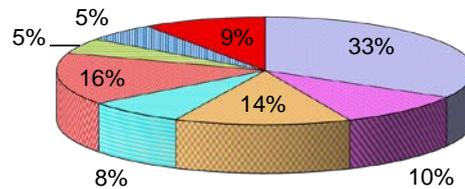


Wasserversorgung



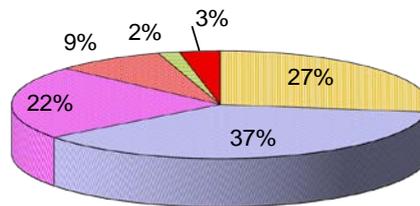
Anteilige Wärmeverbräuche ausgewählter Objekte

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



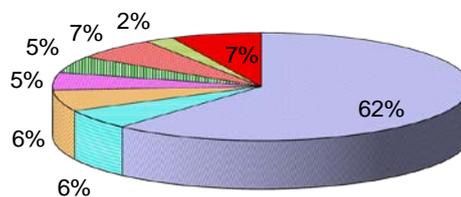
Anteilige Licht- / Kraftstromverbräuche ausgewählter Objekte

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

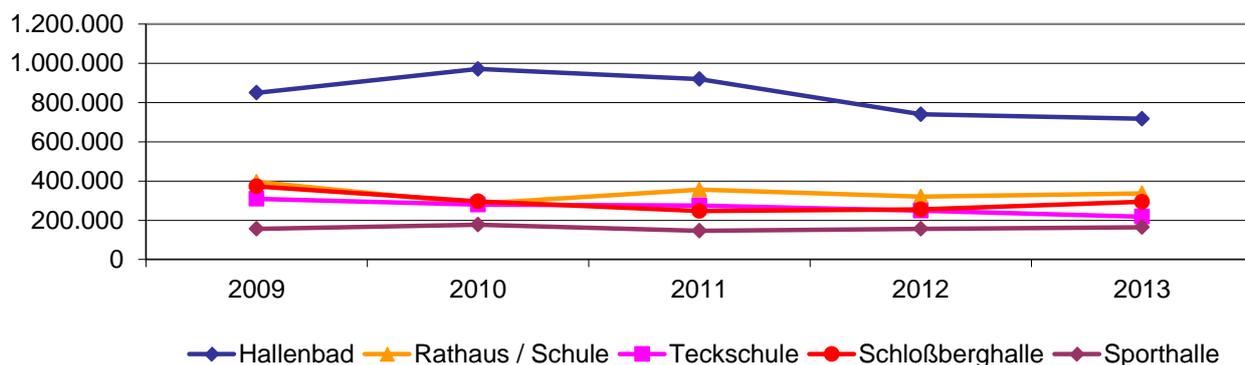


Anteilige Wasserverbräuche ausgewählter Objekte

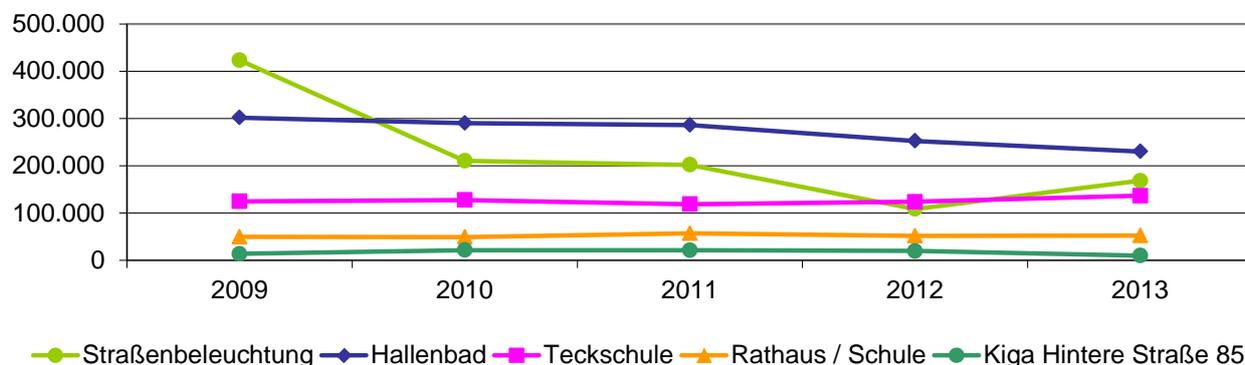
- ▣ Hallenbad
- ▣ Sporthalle
- ▣ Schloßberghalle
- ▣ Teckschule
- ▣ Friedhof
- ▣ Rathaus / Schule
- ▣ Kiga Hintere Straße 85
- ▣ Rest



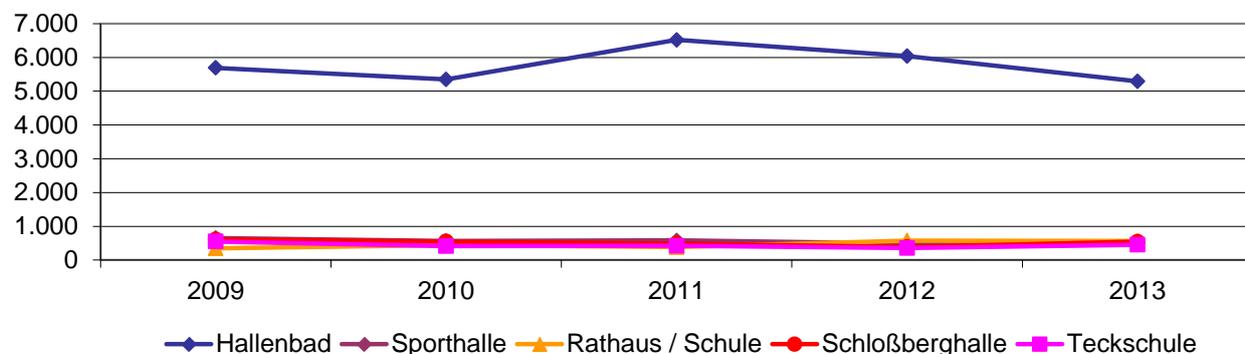
Entwicklung des Wärmeverbrauchs ausgewählter Objekte [kWh]



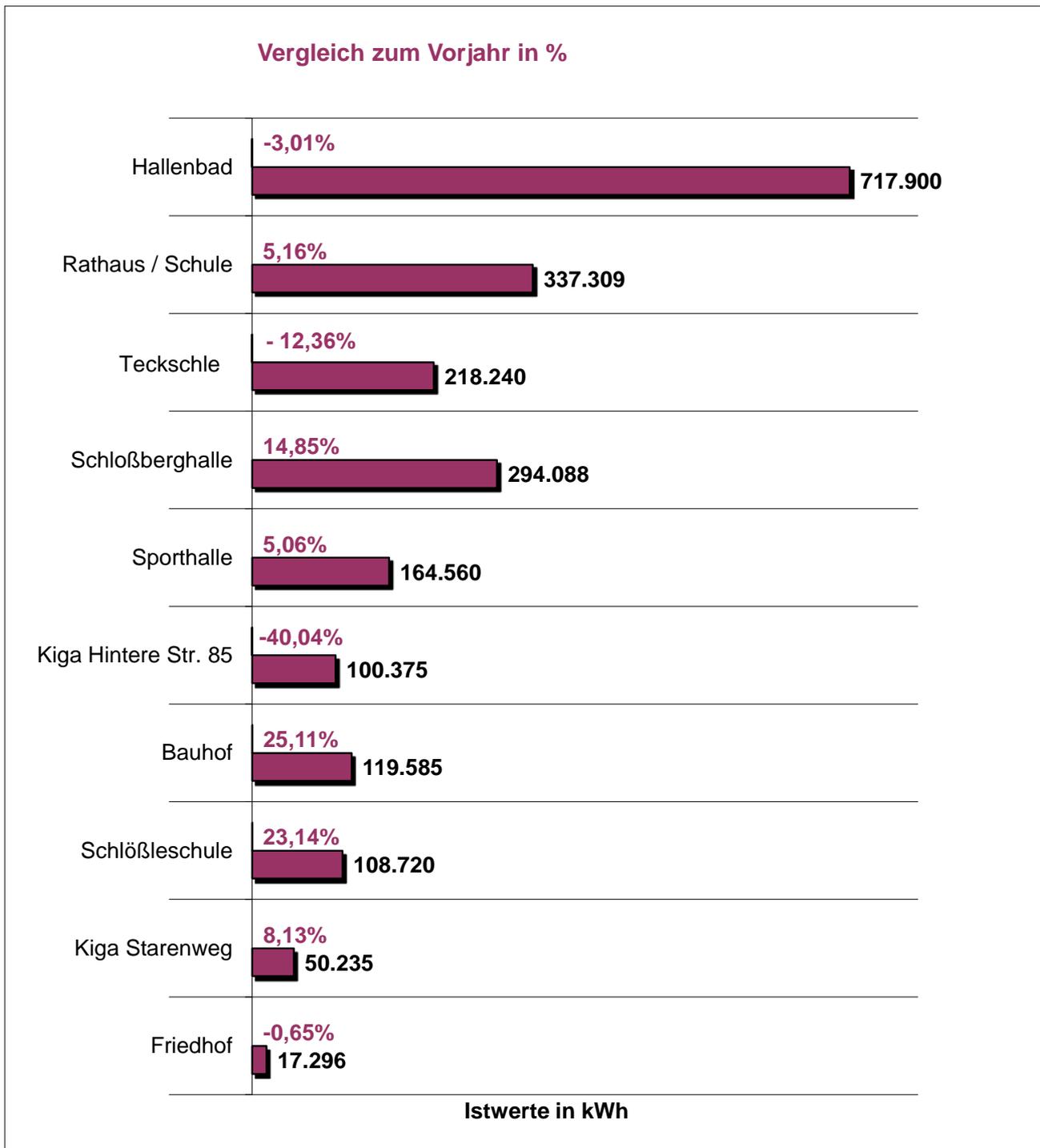
Entwicklung des Licht- / Kraftstromverbrauchs ausgewählter Objekte [kWh]



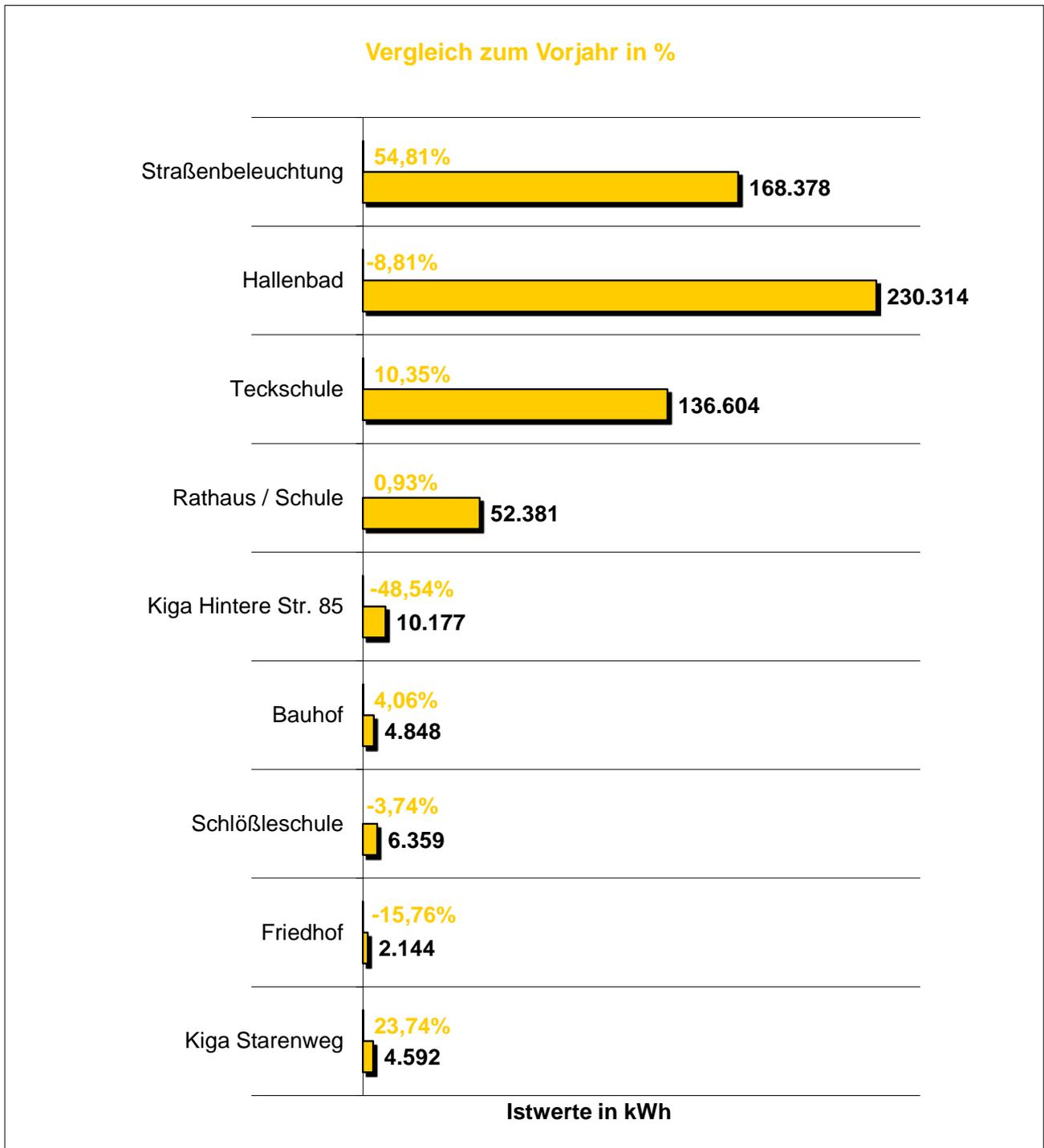
Entwicklung des Wasserverbrauchs ausgewählter Objekte [m³]



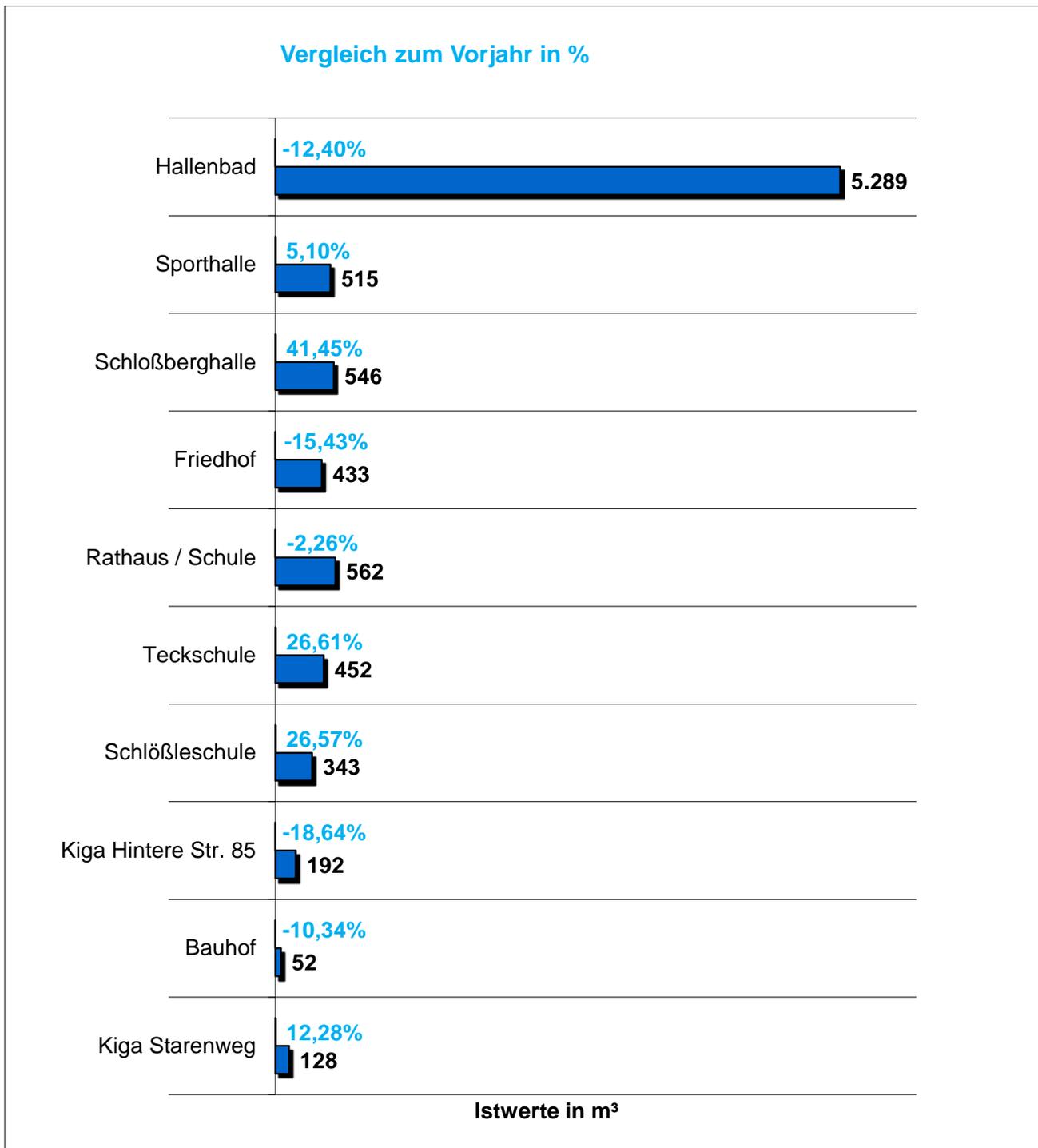
Istwerte im Bereich der Wärmeversorgung



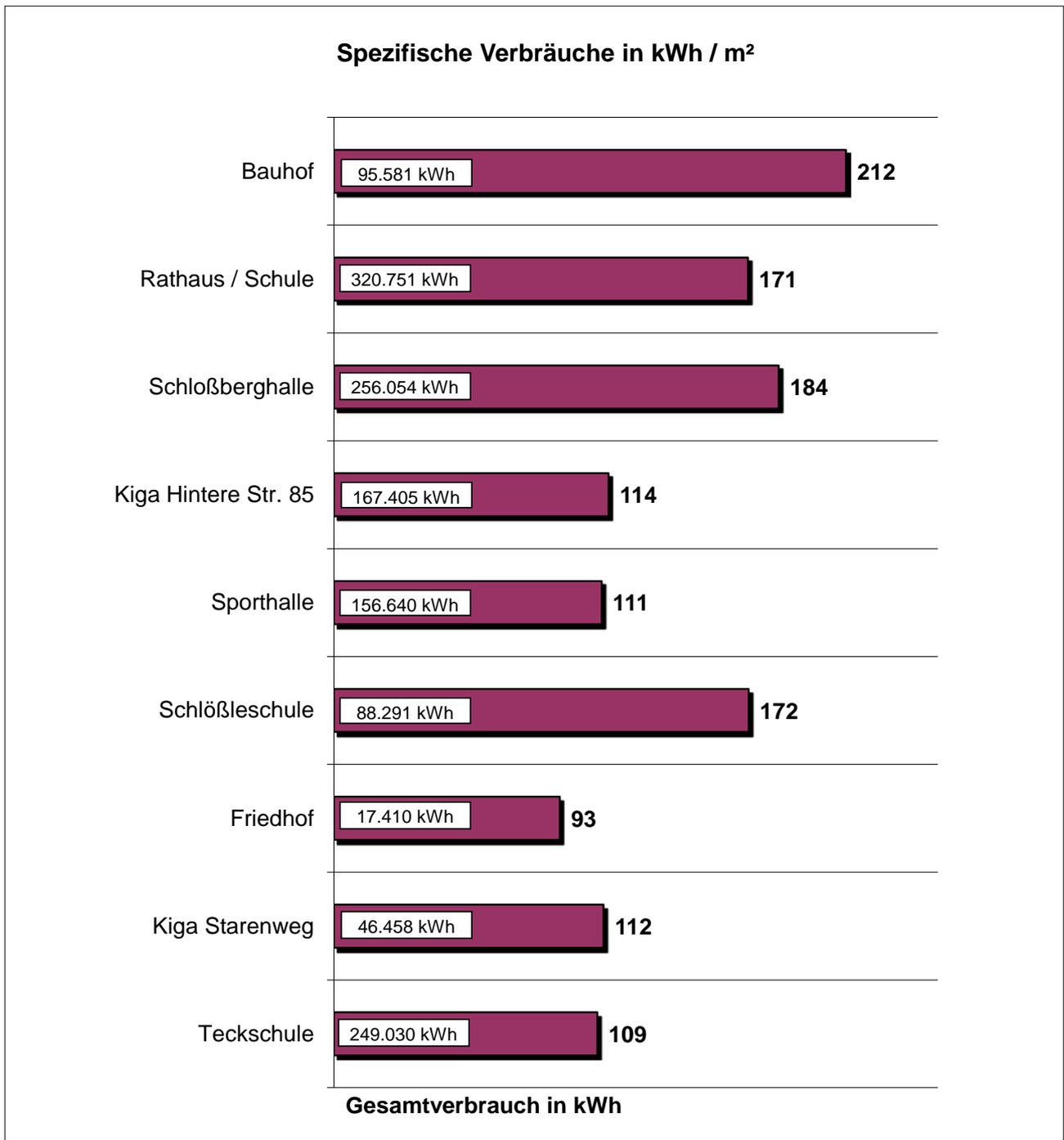
Istwerte im Bereich der Licht- / Kraftstromversorgung



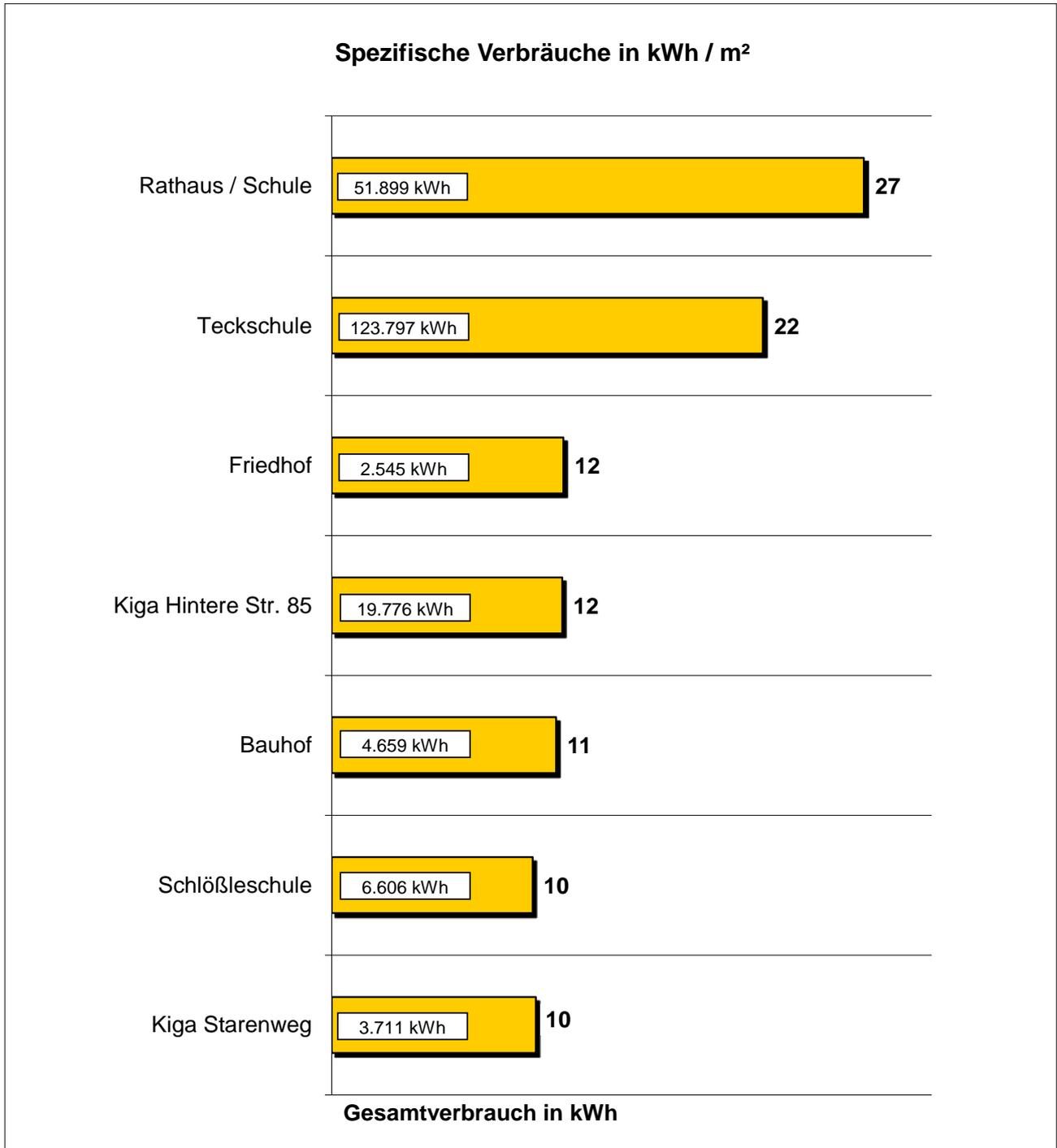
Istwerte im Bereich der Wasserversorgung



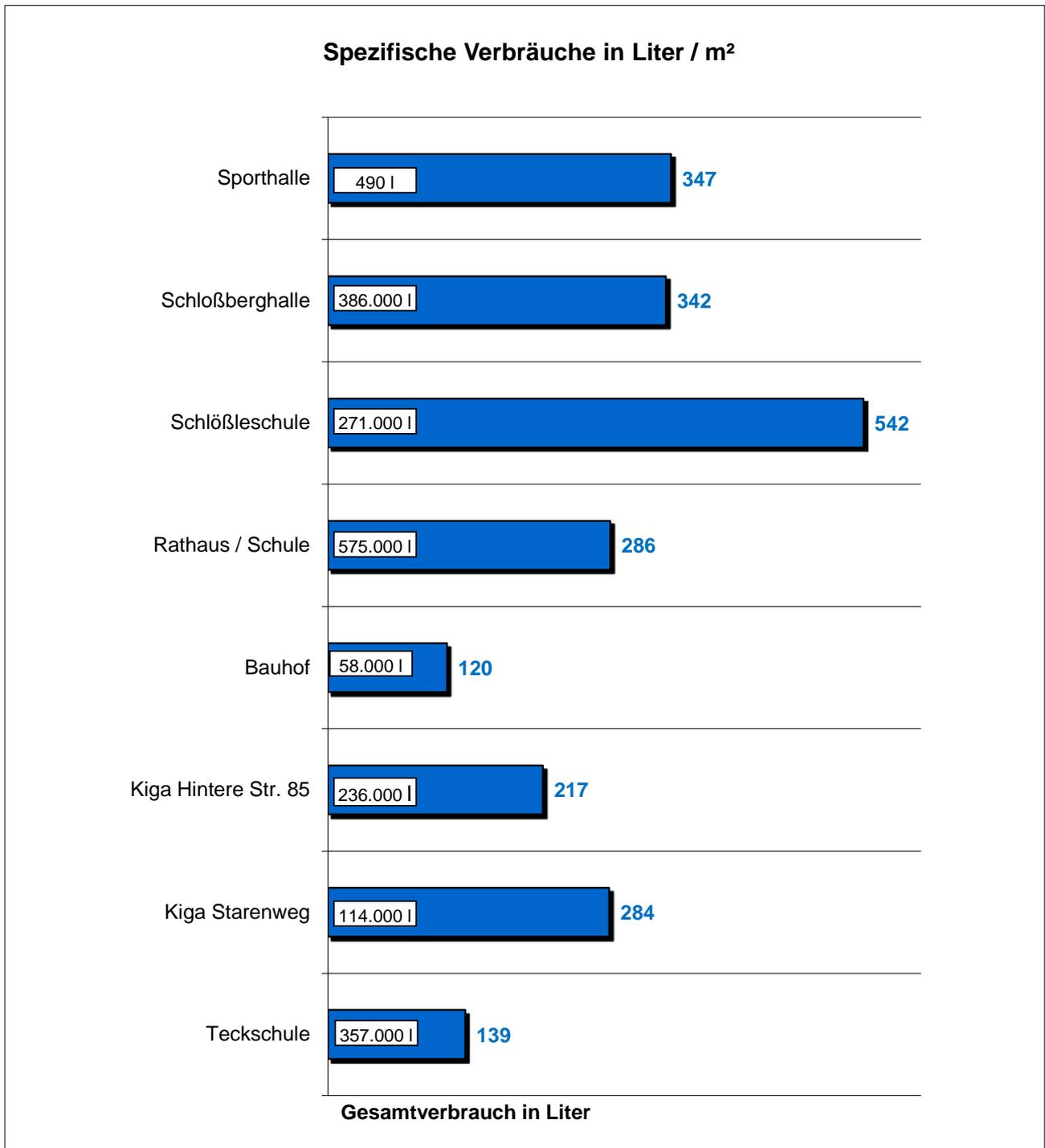
Gegenüberstellung spezifischer Wärmeverbräuche



Gegenüberstellung spezifischer Licht- / Kraftstromverbräuche



Gegenüberstellung spezifischer Wasserverbräuche



Wärmeverbrauch und dessen Bewertung

Objekt	Wärme [kWh]	Änderung	Bewertung			Ist [kWh/m²]
			g	normal	h	
Schlößleschule	108.720	23,1%			X	172
Teckschule	676.888	-12,4%	X			128
Kindergarten Starenweg	50.235	8,1%	X			112
Kindergarten Hintere Straße 85	100.375	-40,0%	X			114
Kindergarten Hintere Straße 77	29.612	11,3%		X		187
Rathaus und "Alte Schule"	337.309	5,2%			X	171
Bauhof	119.585	25,1%		X		212
Friedhof	17.296	-0,7%		X		93
Hallenbad	717.900	-3,0%	X			2.294
Gesamtsumme	2.157.920					

Objekt	EB seit Jahr	Bezugsgröße [m²]	Wärmekosten	Anteil
Schlößleschule	1998	633	19.602 €	9,9%
Teckschule	1998	6.335	47.843 €	24,2%
Kindergarten Starenweg	1998	450	9.079 €	4,6%
Kindergarten Hintere Straße 85	1998	883	5.945 €	3,0%
Kindergarten Hintere Straße 77	2009	158	1.787 €	0,9%
Rathaus und "Alte Schule"	1998	1.968	19.728 €	10,0%
Bauhof	1998	564	7.087 €	3,6%
Friedhof	1998	185	3.235 €	1,6%
Hallenbad	1998	313	83.350 €	42,2%
Gesamtsumme		11.489	197.656 €	100,0%



Licht- / Kraftstromverbrauch und dessen Bewertung

Objekt	Strom [kWh]	Änderung	Bewertung				Ist [kWh/m ²]
			g	normal	h		
Schlößleschule	6.359	-3,7%		X			10
Teckschule	136.604	10,3%		X			22
Kindergarten Starenweg	4.592	23,7%		X			10
Kindergarten Hintere Straße 85	10.177	-48,5%	X				12
Kindergarten Hintere Straße 77	1.483	-20,5%	X				9
Rathaus und "Alte Schule"	52.381	0,9%			X		27
Bauhof	4.848	4,1%		X			11
Friedhof	2.144	-15,8%	X				12
Hallenbad	230.314	-8,8%	X				736
Teilsomme	448.902						
Straßenbeleuchtung							[kWh/EW]
Straßenbeleuchtung	168.378	54,8%					29
Gesamtsumme	617.280						

Objekt	EB seit Jahr	Bezugsgröße [m ²]	Stromkosten	Anteil
Schlößleschule	1998	633	1.635 €	1,2%
Teckschule	1998	6.335	28.816 €	21,3%
Kindergarten Starenweg	1998	450	1.195 €	0,9%
Kindergarten Hintere Straße 85	1998	883	2.581 €	1,9%
Kindergarten Hintere Straße 77	2009	158	468 €	0,3%
Rathaus und "Alte Schule"	1998	1.968	13.044 €	9,7%
Bauhof	1998	564	1.258 €	0,9%
Friedhof	1998	185	584 €	0,4%
Hallenbad	1998	313	44.843 €	33,2%
Teilsomme		11.489	94.424 €	69,9%
Straßenbeleuchtung		[Einwohner]		
Straßenbeleuchtung	1998	5.791	40.584 €	30,1%
Gesamtsumme			135.009 €	100,0%



Wasserverbrauch und dessen Bewertung

Objekt	Wasser [m ³]	Änderung	Bewertung				Ist [Liter/m ²]
			g	normal		h	
Schlößleschule	343	26,6%				X	542
Teckschule	1.513	26,6%			X		239
Kindergarten Starenweg	128	12,3%		X			284
Kindergarten Hintere Straße 85	192	-18,6%	X				217
Kindergarten Hintere Straße 77	79	25,4%			X		500
Rathaus und "Alte Schule"	562	-2,3%			X		286
Bauhof	52	-10,3%	X				120
Friedhof	433	-15,4%		X			2.341
Hallenbad	5.289	-12,4%		X			16.898
Gesamtsumme	8.591						

Objekt	EB seit Jahr	Bezugsgröße [m ²]	Wasserkosten	Anteil
Schlößleschule	1998	633	1.325 €	3,9%
Teckschule	1998	6.335	7.133 €	20,9%
Kindergarten Starenweg	1998	450	655 €	1,9%
Kindergarten Hintere Straße 85	1998	883	1.086 €	3,2%
Kindergarten Hintere Straße 77	2009	158	326 €	1,0%
Rathaus und "Alte Schule"	1998	1.968	2.271 €	6,6%
Bauhof	1998	564	556 €	1,6%
Friedhof	1998	185	1.442 €	4,2%
Hallenbad	1998	313	19.401 €	56,7%
Gesamtsumme		11.489	34.195 €	100,0%



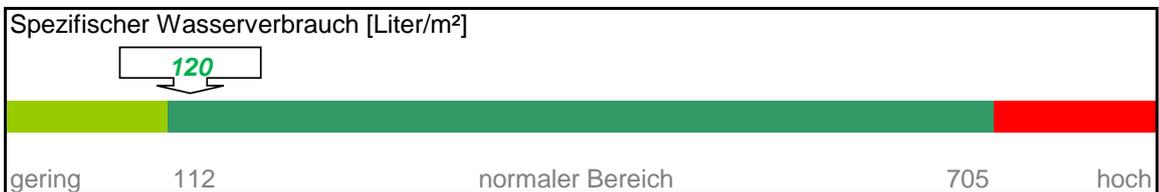
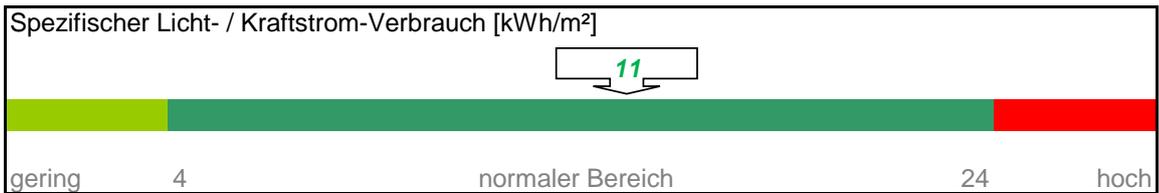
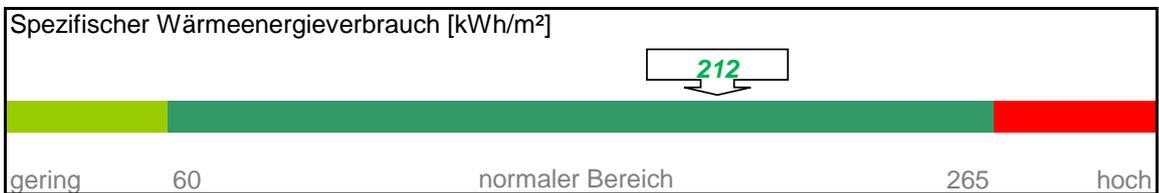
2.0 Objekte und Anlagen

2.1 Bauhof

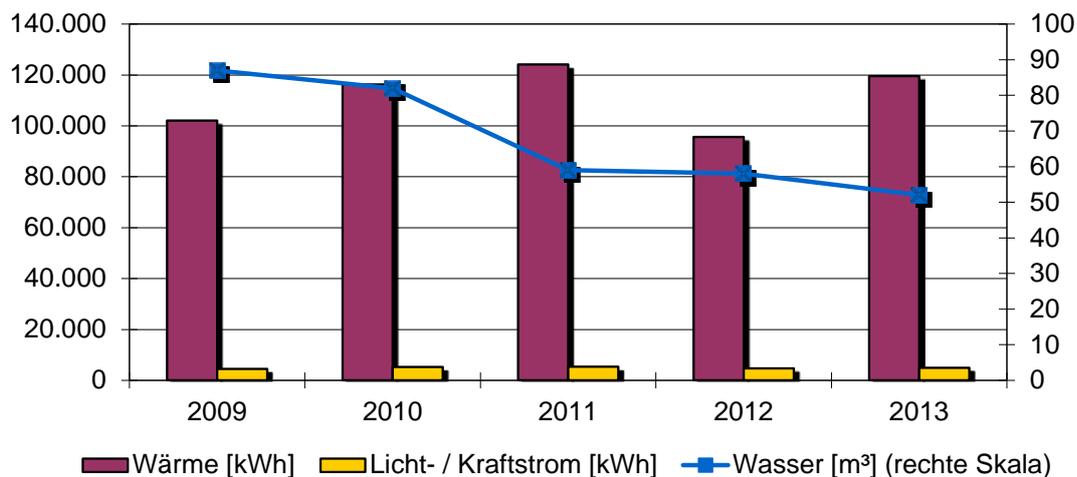
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Bauhof	119.585	4.848	52	EVU-Gas	87
Wohnung Bauhof	Bauhof	nicht erfasst	nicht erfasst		132
Bauhof-Halle	Bauhof	Bauhof	Bauhof		345
Summen	119.585	4.848	52		564

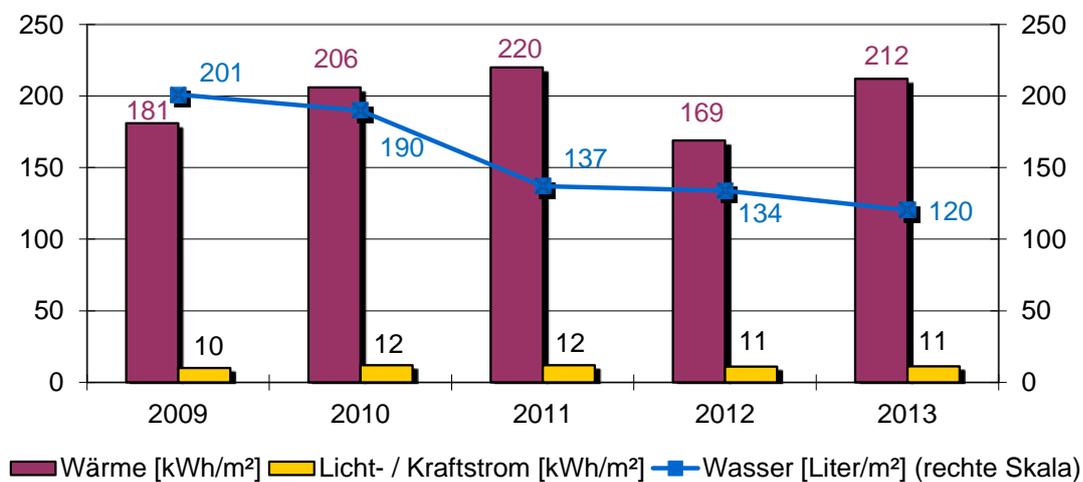
Verbrauchskennwerte und Bewertung



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			
Berechnung 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
2013	Erdgas	kWh	119.585	01.01.2013	31.12.2013	7.087 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8005231609			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		kWh	4.848	01.01.2013	31.12.2013	1.258 €
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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000609.3			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		m ³	52	01.01.2013	31.12.2013	556 €
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 €



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			
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 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

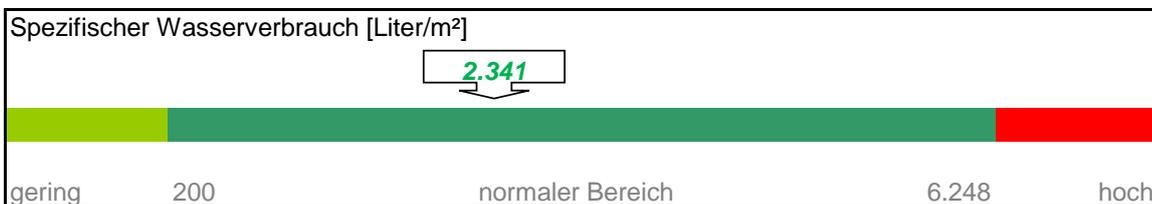
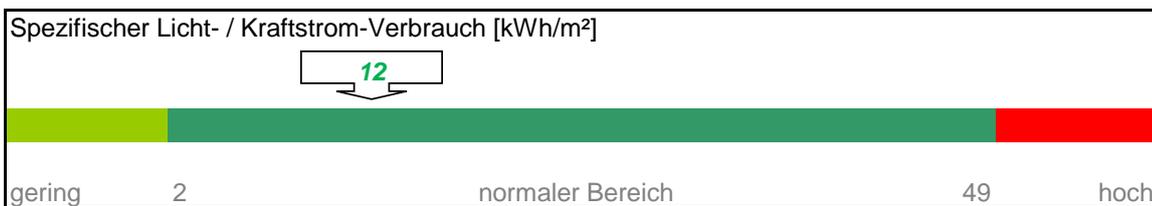
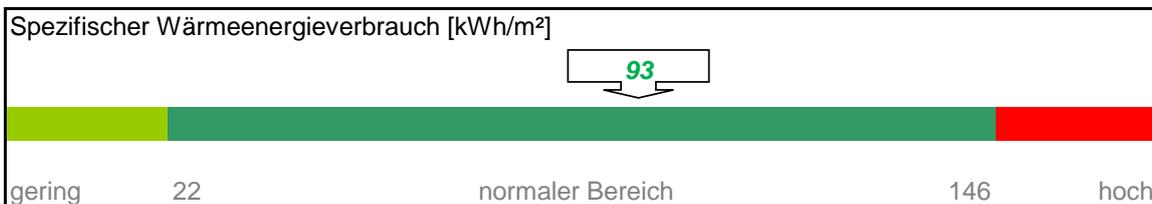


2.2 Friedhof

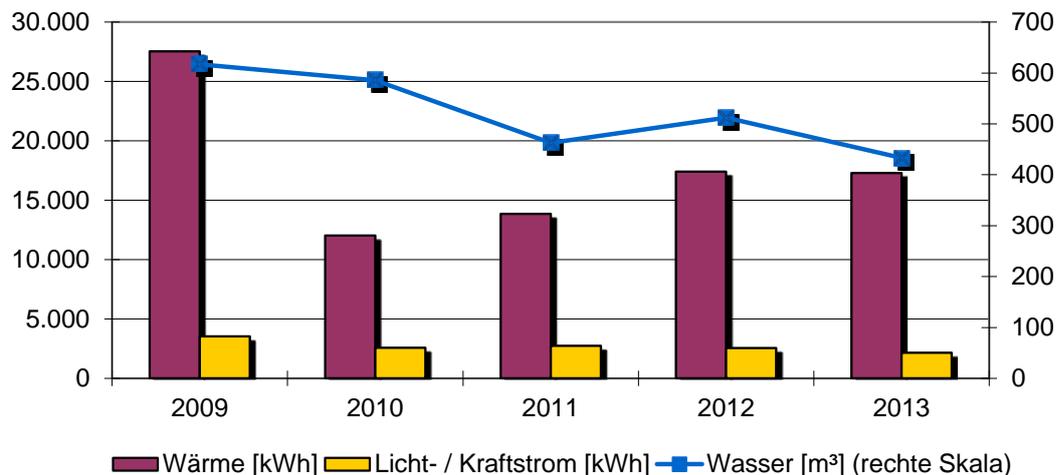
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m ³]	Energieträger Wärme	Fläche [m ²]
Leichenhalle	17.296	2.144	433	Heizstrom	185
Summen	17.296	2.144	433		185

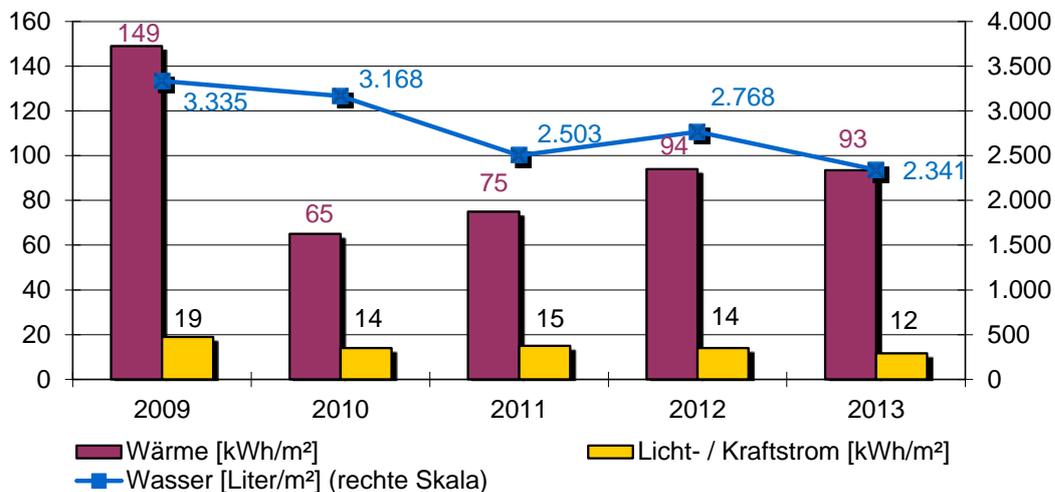
Verbrauchskennwerte und Bewertung



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
2013	Heizstrom	kWh	17.296	01.01.2013	31.12.2013	3.235 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8005188561			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		kWh	2.144	01.01.2013	31.12.2013	584 €
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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000149.0 und 5.8888.002640.0			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		m ³	433	01.01.2013	31.12.2013	1.442 €
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 €

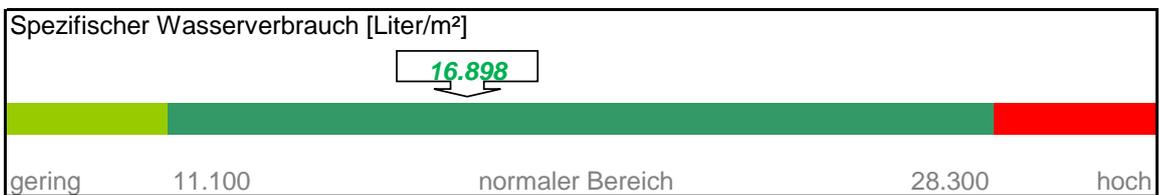
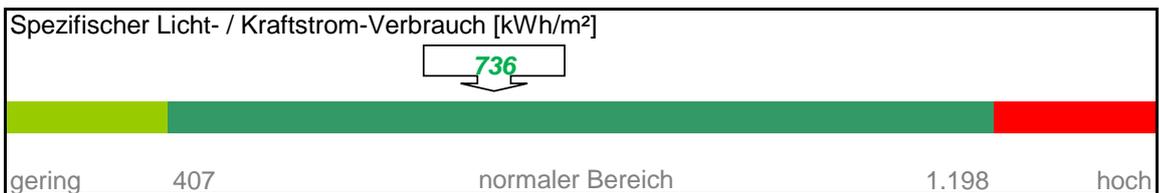
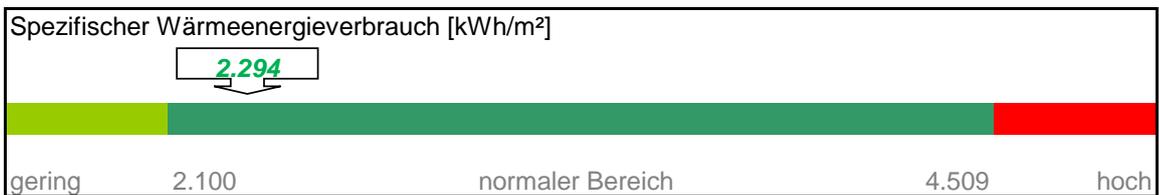


2.3 Hallenbad

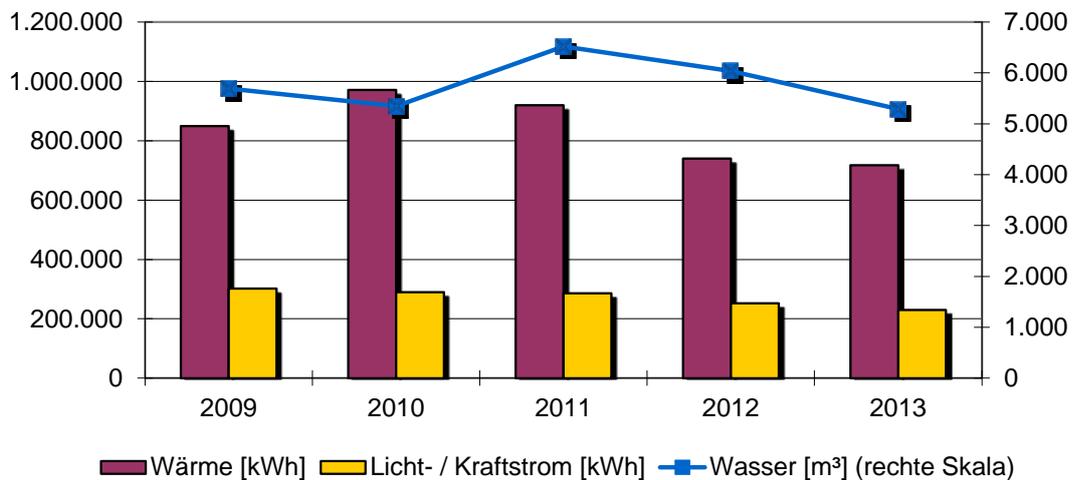
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m ³]	Energieträger Wärme	Fläche [m ²]
Hallenbad	717.900	230.314	5.289	Nahwärme	313
Summen	717.900	230.314	5.289		313

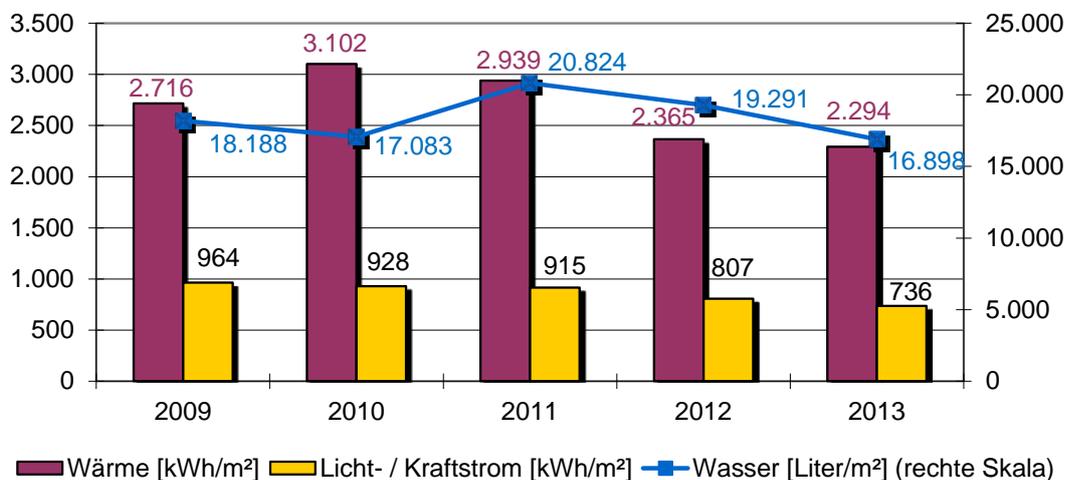
Verbrauchskennwerte und Bewertung



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
2013	SWP	kWh	717.900	01.01.2013	01.01.2014	83.350 €
2012	SWP	kWh	740.200	01.01.2012	01.01.2013	84.041 €
2011	SWP	kWh	920.000	01.01.2011	01.01.2011	90.561 €
2010	SWP	kWh	971.000	01.01.2010	01.01.2010	82.816 €
2009	SWP	kWh	850.000	01.01.2009	01.01.2009	90.545 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8003916005			
Jahr		Einheit	Verbrauch	von	bis	Kosten
2013		kWh	230.314	01.01.2013	31.12.2013	44.843 €
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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.002817.8			
Jahr		Einheit	Verbrauch	von	bis	Kosten
2013		m ³	5.289	01.01.2013	31.12.2013	19.401 €
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 €



2.4 Kindergarten Hintere Straße 85

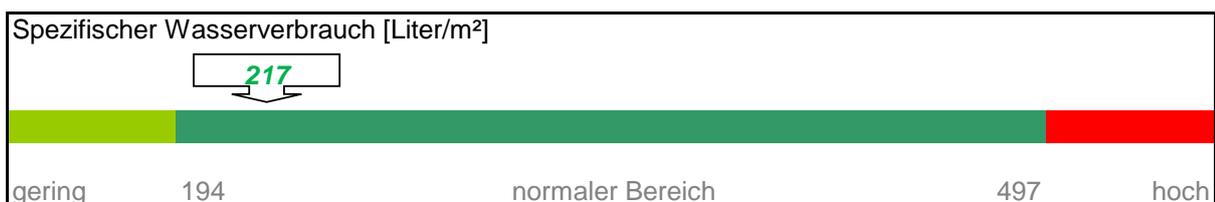
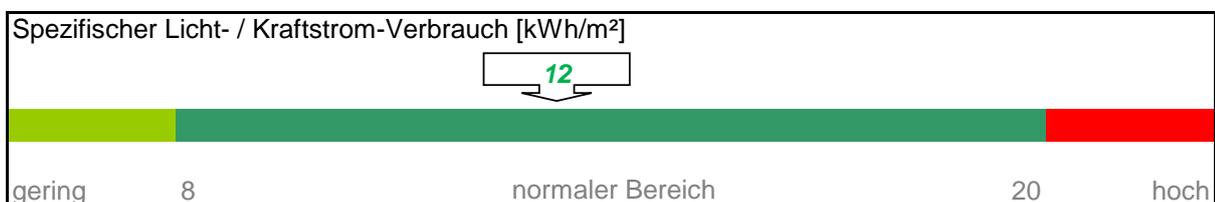
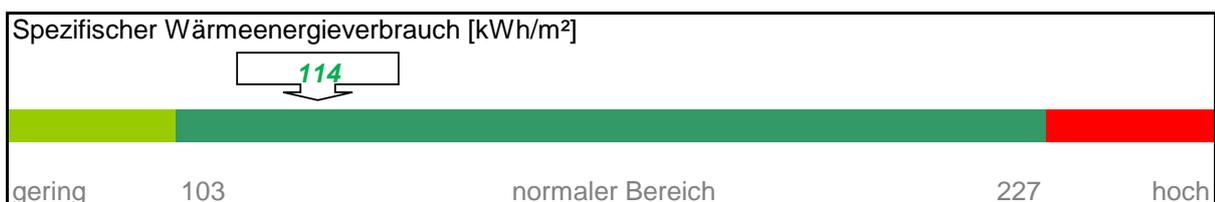
Hinweis:

Der Kindergarten Hintere Straße 85 wird seit Herbst 2013 saniert. Seit dem 01.09.2014 erfolgt der Betrieb in einem Provisorium im Lautergarten. Die Werte des Kindergartens sind für 2013 nur für den Zeitraum 01.01.2013 bis 30.09.2014 dargestellt. Das Provisorium ist nachstehend nicht berücksichtigt.

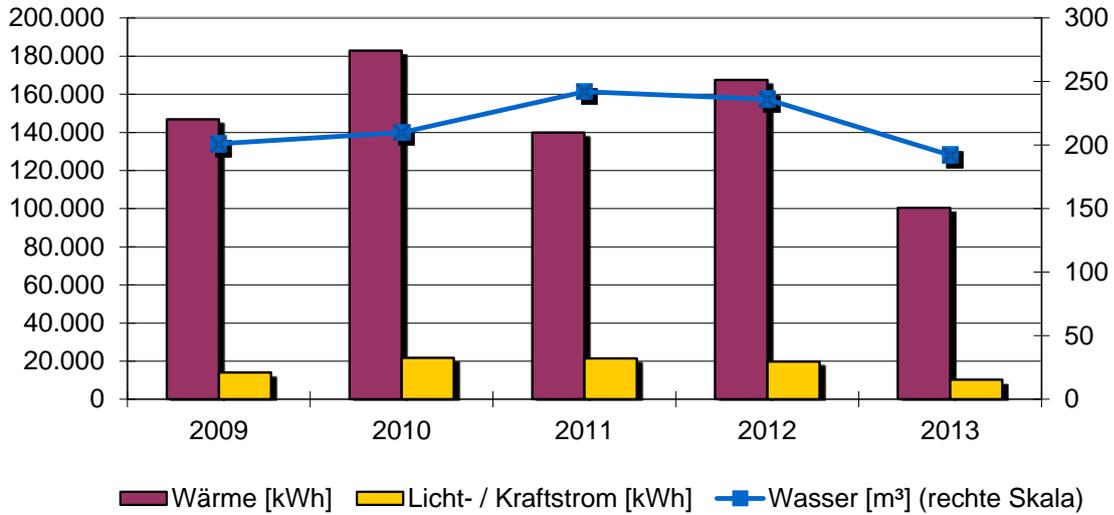
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m ³]	Energieträger Wärme	Fläche [m ²]
Kindergarten (Altbau)	100.375	10.177	192	Erdgas	715
Kindergarten (Anbau)	Kindergarten	Kindergarten	Kindergarten		168
Summen	100.375	10.177	192		883

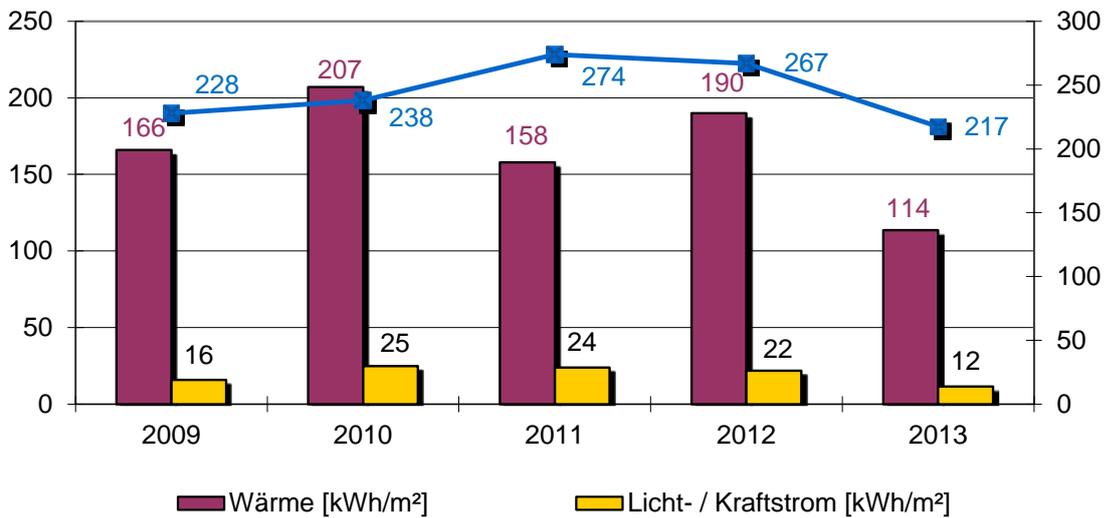
Verbrauchskennwerte und Bewertung



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
2013	abgemeldet	kWh	100.375	01.01.2013	26.08.2013	5.945 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V 8005188449			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013	abgemeldet	kWh	10.177	01.01.2013	07.11.2013	2.581 €
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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000473.2			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		m ³	192	01.01.2013	31.12.2013	1.086 €
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 €



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

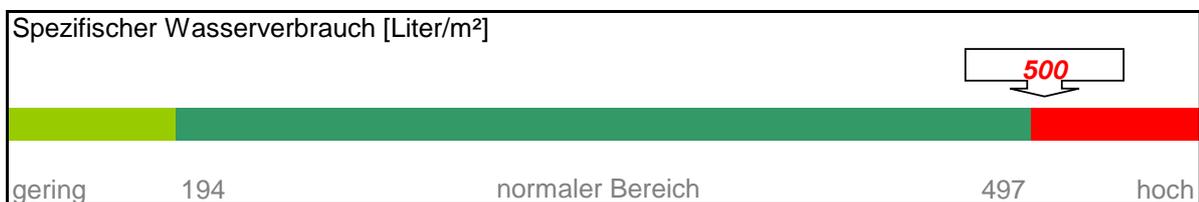
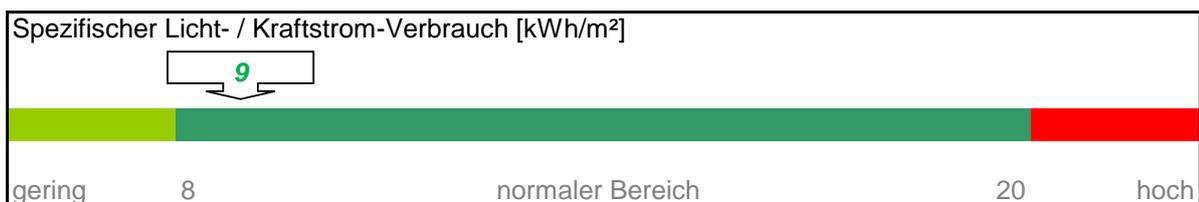
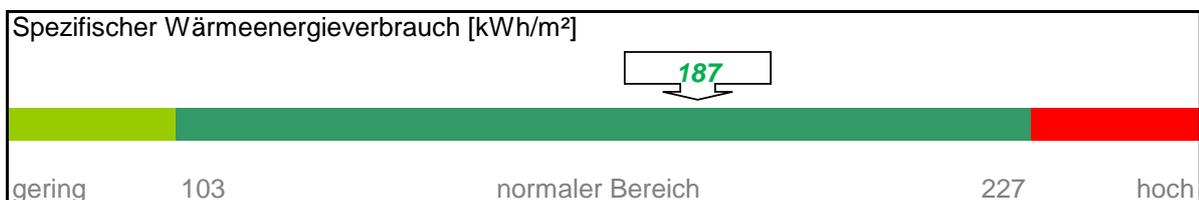


2.42 Kindergarten Hintere Straße 77

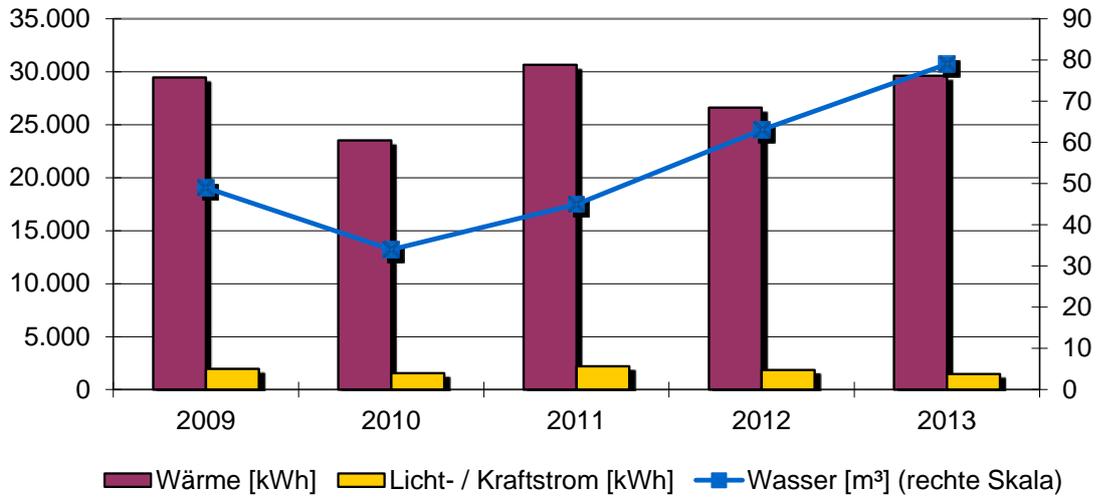
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Kindergarten EG	29.612	655	13	Erdgas	158
Kindergarten 1. OG		828	66		
Kindergarten Flur		0			
Summen	29.612	1.483	79		158

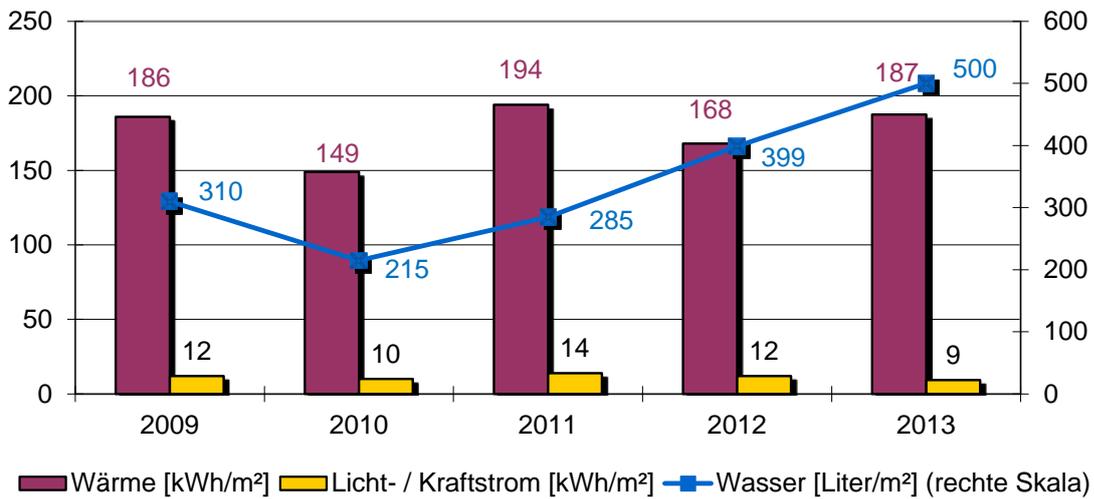
Verbrauchskennwerte und Bewertung



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
2013	Erdgas	kWh	29.612	01.01.2013	31.12.2013	1.787 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V 8020703452 EG			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		kWh	655	01.01.2013	31.12.2013	212 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V 8020990374 1.OG			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		kWh	828	01.01.2013	31.12.2013	256 €
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 €



Licht- / Kraftstromversorgung			V 8140279816 Flur			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		kWh	0			0 €
2012		kWh	0			0 €
2011		kWh	0			0 €
2010	abgemeldet	kWh	0			0 €
2009		kWh	0	22.03.2009	21.03.2010	33 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.002626.4 EG			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		m ³	13	01.01.2013	31.12.2013	58 €
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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.002620.5 1.OG			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		m ³	66	01.01.2013	31.12.2013	267 €
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 €

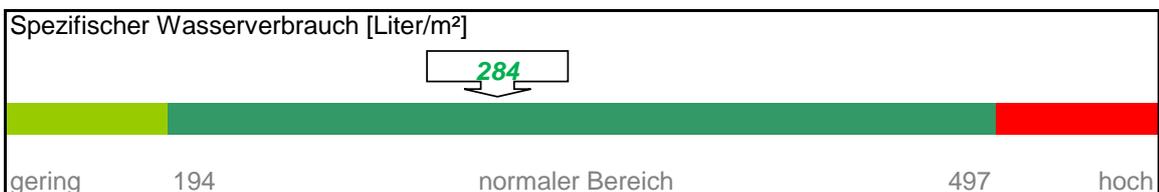
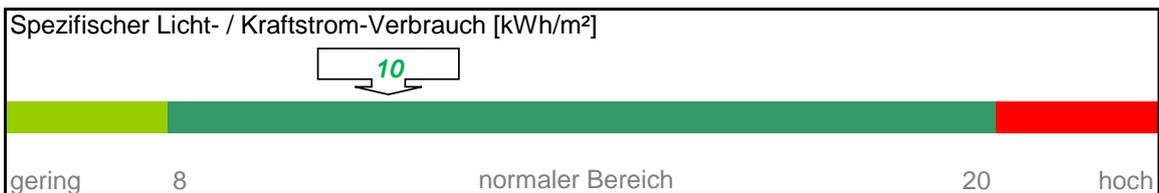
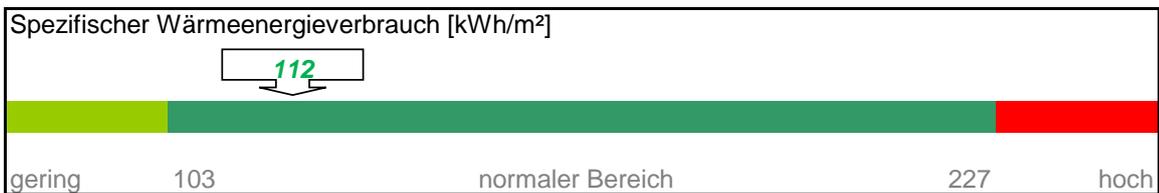


2.5 Kindergarten Starenweg

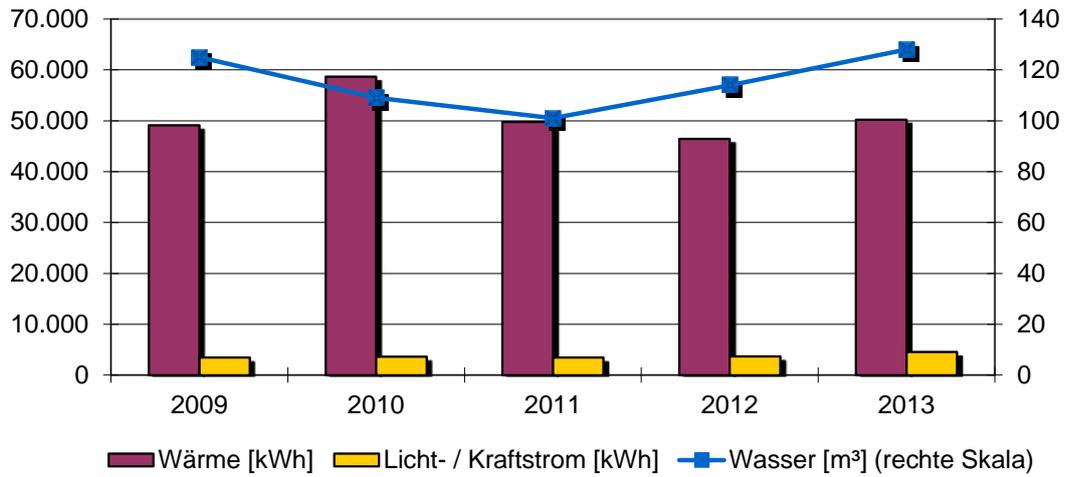
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m ³]	Energieträger Wärme	Fläche [m ²]
Kindergarten	50.235	4.592	128	Heizstrom	450
Summen	50.235	4.592	128		450

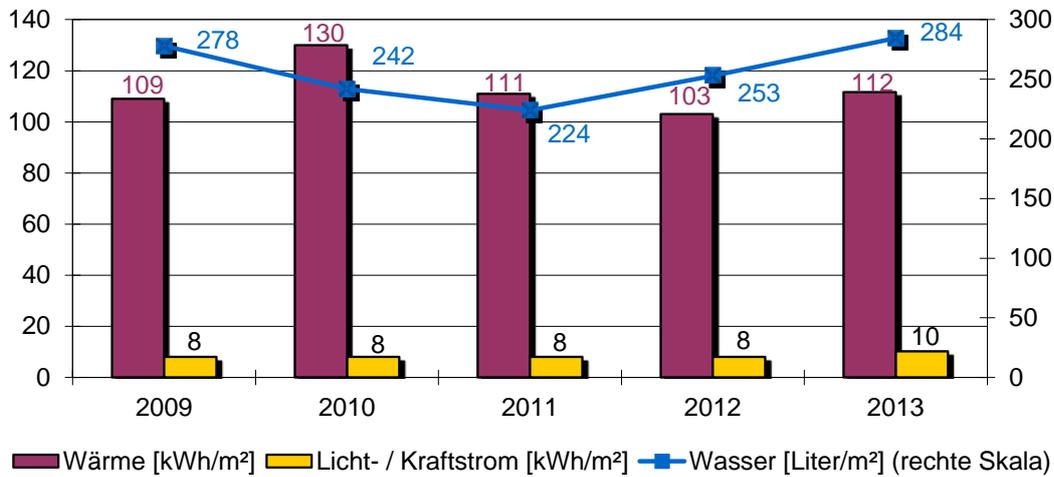
Verbrauchskennwerte und Bewertung



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
2013	Heizstrom	kWh	50.235	01.01.2013	31.12.2013	9.079 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8005188504			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		kWh	4.592	01.01.2013	31.12.2013	1.195 €
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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.001222.0			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		m ³	128	01.01.2013	31.12.2013	655 €
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 €

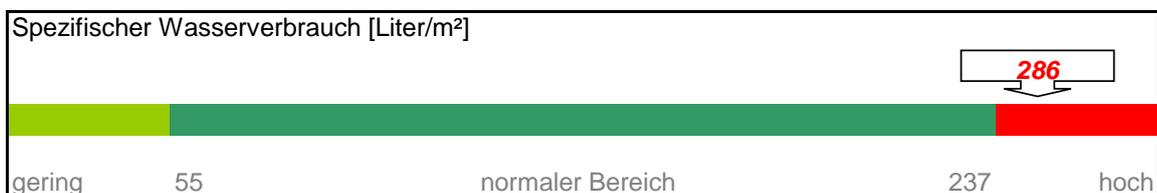
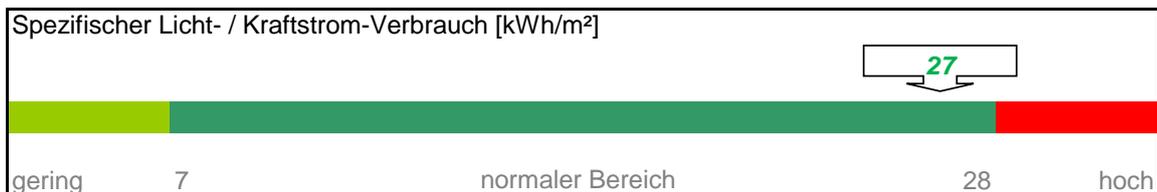
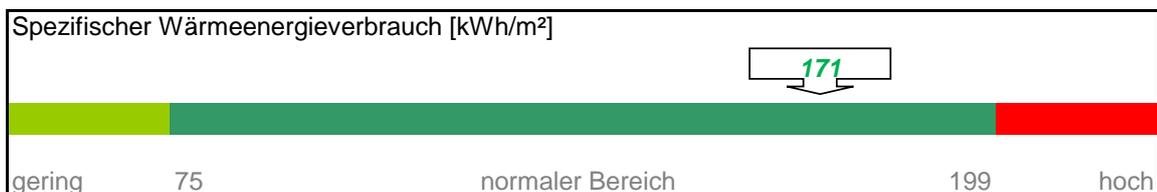


2.6 Rathaus und "Alte Schule"

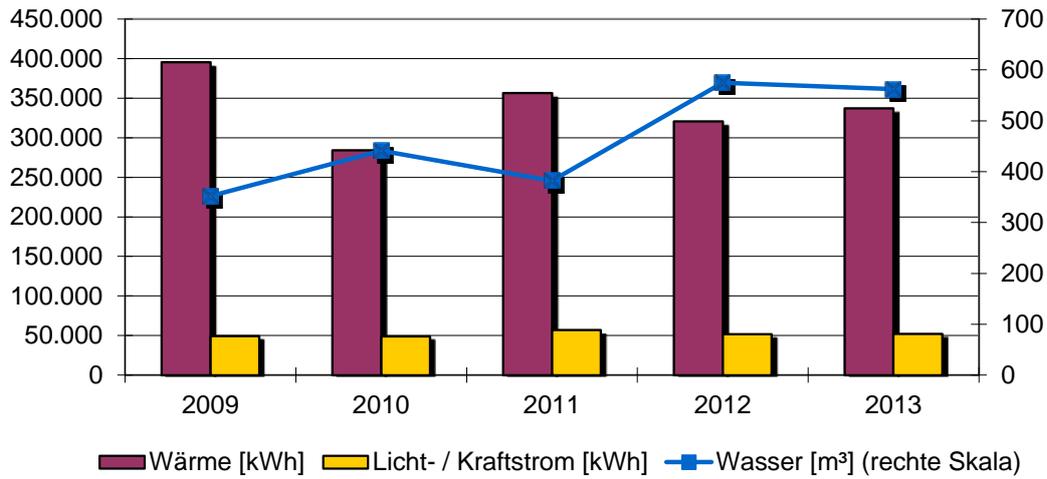
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m ³]	Energieträger Wärme	Fläche [m ²]
Rathaus	337.309	34.754	142	EVU-Erdgas	1.041
Feuerwehrmagazin	Rathaus	Rathaus	Rathaus		193
Feuerwehrschulungsraum	Rathaus	10.975	Rathaus		137
Bücherei	Rathaus	Rathaus	Rathaus		67
2 weitere Anlagen	0	6.652	420		530
Summen	337.309	52.381	562		1.968

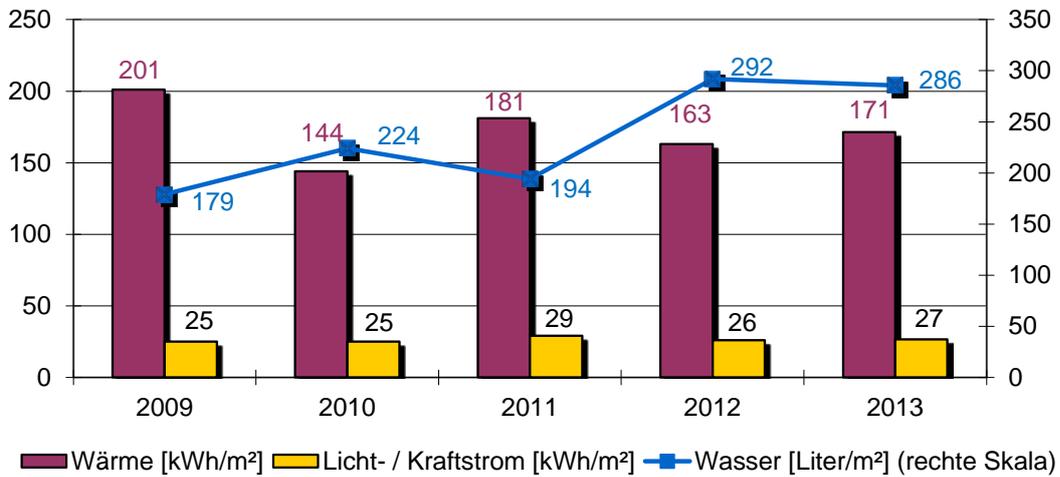
Verbrauchskennwerte und Bewertung



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
2013	Erdgas	kWh	337.309	01.01.2013	31.12.2013	19.728 €
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 €

Licht-/ Kraftstromversorgung			V8003903567 (76%)			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		kWh	34.754	01.01.2013	31.12.2013	8.615 €
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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000422.8			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		m ³	142	01.01.2013	31.12.2013	659 €
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 €



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	
2013	kWh	10.975	01.01.2013	31.12.2013	2.721 €	
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 €	

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	
2013	kWh	6.652	01.01.2013	31.12.2013	1.708	
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	

Wasserversorgung		BZ 5.8888.000418.0 und 5.8888.002246.3				
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2013	m ³	420	01.01.2013	31.12.2013	1.612	
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	



Objekt: Rathaus und "Alte Schule"

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

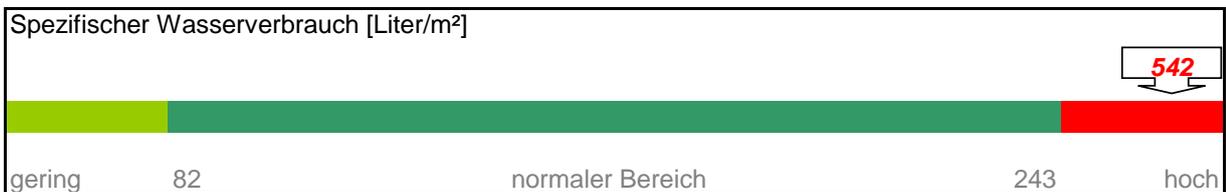
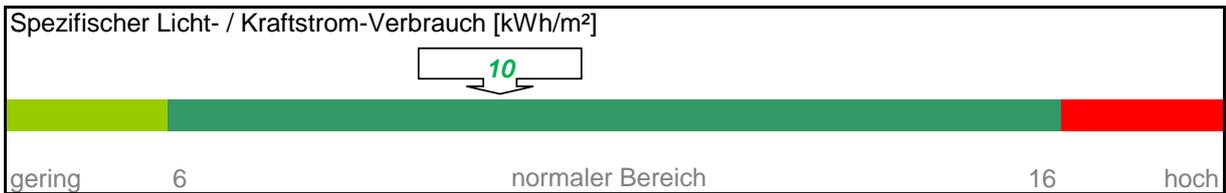
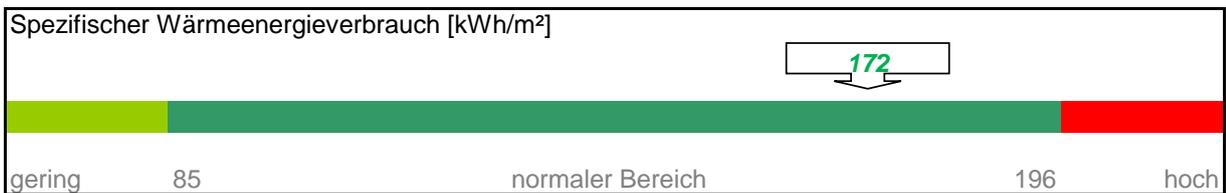


2.7 Schlößleschule

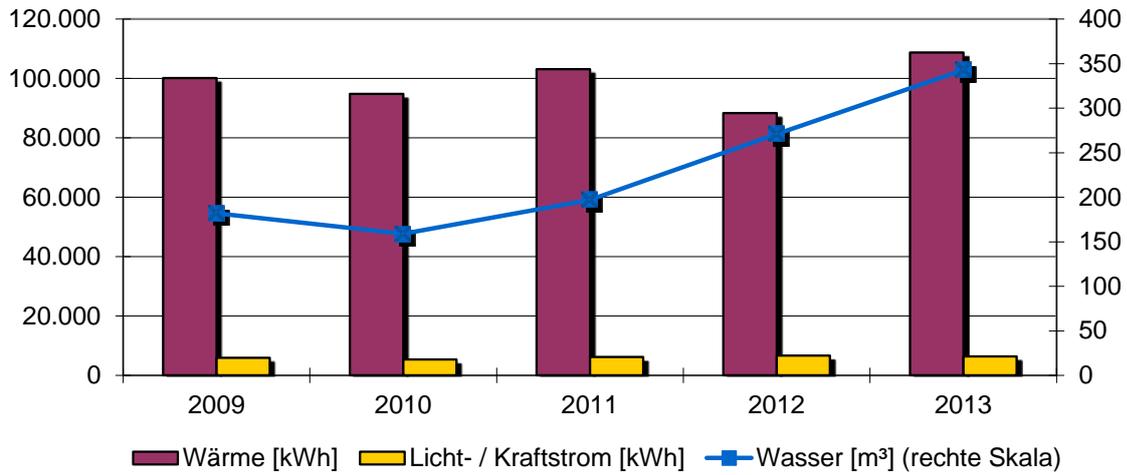
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m ³]	Energieträger Wärme	Fläche [m ²]
Schlößleschule	108.720	6.359	343	Heizstrom	560
Albvereins-Raum	Schlößleschule	Schlößleschule	Schlößleschule		73
Summen	108.720	6.359	343		633

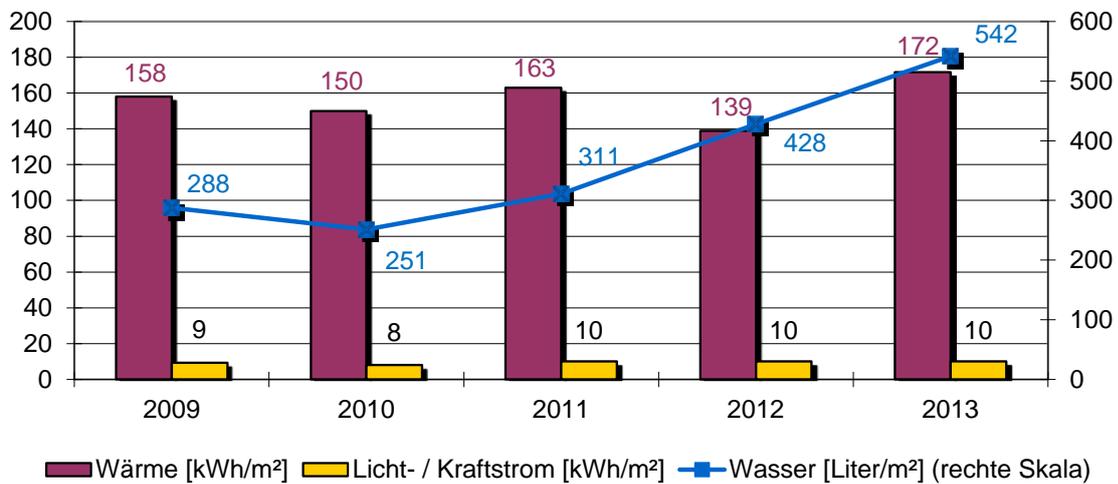
Verbrauchskennwerte und Bewertung



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Schlößleschule

Schlößleschu	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
2013	Heizstrom	kWh	108.720	01.01.2013	31.12.2013	19.602 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8005188385			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		kWh	6.359	01.01.2012	31.12.2012	1.635 €
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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000427.9			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		m ³	343	01.01.2013	31.12.2013	1.325 €
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 €



Objekt: Schlößleschule

Albvereins-Ra	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 Schlößleschule
-----------------	-----------------------------

Licht- / Kraftstromversorgung	versorgt von Schlößleschule
-------------------------------	-----------------------------

Wasserversorgung	versorgt von Schlößleschule
------------------	-----------------------------



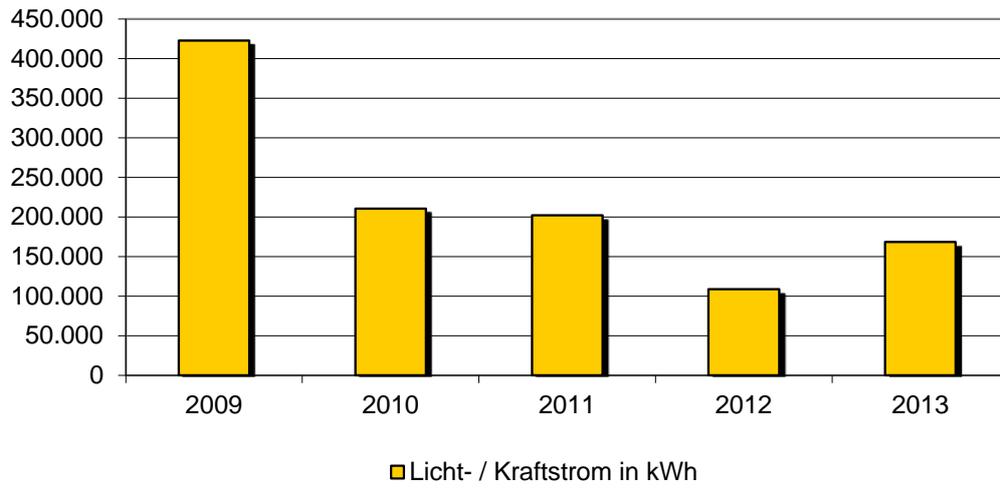
2.8 Straßenbeleuchtung**Anlagen und bereinigte Verbräuche**

Bezeichnung	Licht- / Kraftstrom [kWh]
Kelterstraße 40	18.863
Teckstraße 36	32.440
Limburgstraße	13.650
Nikolausstraße	10.283
Brunnenstraße 6/1	17.225
Starenweg	9.415
Schulstraße 4	12.043
Kelterstraße 118	10.287
Mittlere Straße	6.689
Burghof	5.476
Schubertweg	8.669
Eisenbahnstraße 31	4.586
Sulzburgstraße	12.898
Am Kelterplatz	5.854

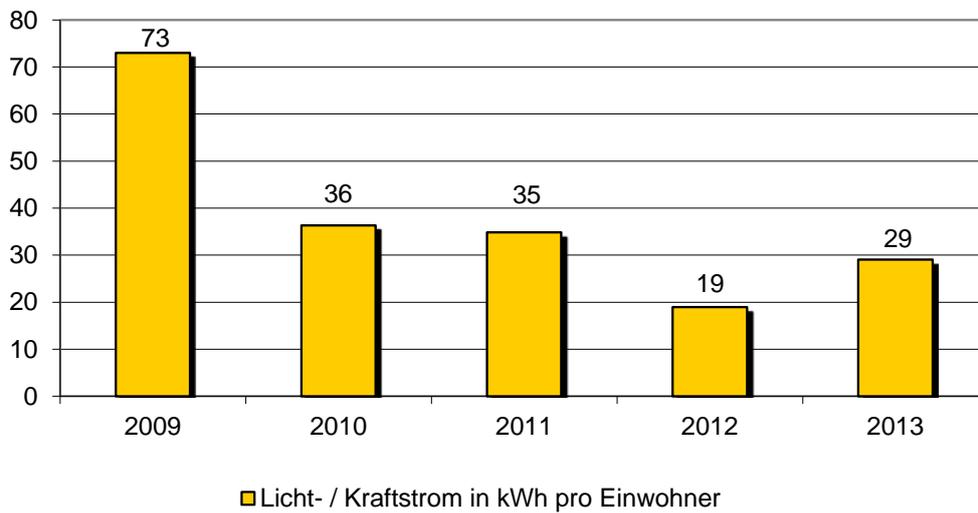
Stromverbrauch (in kWh)	168.378
Einwohner (EW)	5.791
Spezifischer Stromverbrauch (in kWh / EW)	29
Gesamtkosten	40.584 €



Bereinigte Stromverbräuche



Spezifischer Stromverbrauch



Objekt: Straßenbeleuchtung

	Baujahr	Einwohnerzahl Ortsteil	Nutzungskennung
	0	5.791	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
2013		kWh	17.225	01.01.2013	31.12.2013	4.108 €
2012		kWh	9.539	01.04.2012	31.12.2012	1.834 €
2011		kWh	7.124	01.04.2011	31.03.2011	1.372 €
2010		kWh	16.891	01.04.2010	31.03.2010	2.905 €
2009		kWh	16.871	01.04.2009	31.03.2009	2.728 €

Burghof		V8005352908				
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		kWh	5.476	01.01.2013	31.12.2013	1.375 €
2012		kWh	2.521	01.04.2012	31.12.2012	518 €
2011		kWh	3.461	01.04.2011	31.03.2011	698 €
2010		kWh	5.588	01.04.2010	31.03.2010	1.000 €
2009		kWh	6.902	01.04.2009	31.03.2009	1.129 €

Eisenbahnstraße 31		V8005352869				
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		kWh	4.586	01.01.2013	31.12.2013	1.168 €
2012		kWh	3.370	01.04.2012	31.12.2012	682 €
2011		kWh	5.011	01.04.2011	31.03.2011	987 €
2010		kWh	5.117	01.04.2010	31.03.2010	939 €
2009		kWh	5.115	01.04.2009	31.03.2009	886 €



Teckstraße 36			V8005352852			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		kWh	32.440	01.01.2013	31.12.2013	7.647 €
2012		kWh	16.586	01.04.2012	31.12.2012	3.159 €
2011		kWh	18.101	01.04.2011	31.03.2011	3.393 €
2010		kWh	41.741	01.04.2010	31.03.2010	7.104 €
2009		kWh	41.740	01.04.2009	31.03.2009	6.674 €

Starenweg			V8005352932			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		kWh	9.415	01.01.2013	31.12.2013	2.291 €
2012		kWh	5.732	01.04.2012	31.12.2012	1.121 €
2011		kWh	9.725	01.04.2011	31.03.2011	1.848 €
2010		kWh	8.347	01.04.2010	31.03.2010	1.468 €
2009		kWh	9.322	01.04.2009	31.03.2009	1.535 €

Kelterstraße 40			V8005352916			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		kWh	18.863	01.01.2013	31.12.2013	4.489 €
2012		kWh	8.943	01.04.2012	31.12.2012	1.722 €
2011		kWh	9.737	01.04.2011	31.03.2011	1.851 €
2010		kWh	21.607	01.04.2010	31.03.2010	3.684 €
2009		kWh	21.851	01.04.2009	31.03.2009	3.458 €

Limburgstraße 10			V8005353007			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		kWh	13.650	01.01.2013	31.12.2013	3.276 €
2012		kWh	7.460	01.04.2012	31.12.2012	1.445 €
2011		kWh	10.014	01.04.2011	31.03.2011	1.902 €
2010		kWh	16.161	01.04.2010	31.03.2010	2.774 €
2009		kWh	18.050	01.04.2009	31.03.2009	2.902 €

Kelterstraße 118			V8005352924			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		kWh	10.287	01.01.2013	31.12.2013	2.494 €
2012		kWh	4.938	01.04.2012	31.12.2012	971 €
2011		kWh	6.627	01.04.2011	31.03.2011	1.276 €
2010		kWh	9.666	01.04.2010	31.03.2010	1.682 €
2009		kWh	11.620	01.04.2009	31.03.2009	1.872 €



Nikolausstraße			V8005352990			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		kWh	10.283	01.01.2013	31.12.2013	2.493 €
2012		kWh	4.901	01.04.2012	31.12.2012	965 €
2011		kWh	5.304	01.04.2011	31.03.2011	1.034 €
2010		kWh	25.551	01.04.2010	31.03.2010	4.327 €
2009		kWh	25.521	01.04.2009	31.03.2009	4.059 €

Schubertweg			V8005352973			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		kWh	8.669	01.01.2013	31.12.2013	2.118 €
2012		kWh	6.547	01.04.2012	31.12.2012	1.274 €
2011		kWh	9.380	01.04.2011	31.03.2011	1.784 €
2010		kWh	6.599	01.04.2010	31.03.2010	1.170 €
2009		kWh	7.672	01.04.2009	31.03.2009	1.253 €

Mittlere Straße			V8005352957			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		kWh	6.689	01.01.2013	31.12.2013	1.657 €
2012		kWh	3.797	01.04.2012	31.12.2012	757 €
2011		kWh	4.945	01.04.2011	31.03.2011	970 €
2010		kWh	9.652	01.04.2010	31.03.2010	1.681 €
2009		kWh	10.778	01.04.2009	31.03.2009	1.758 €

Schulstraße 4			V8005352893			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		kWh	12.043	01.01.2013	31.12.2013	2.903 €
2012		kWh	6.853	01.04.2012	31.12.2012	1.330 €
2011		kWh	4.382	01.04.2011	31.03.2011	866 €
2010		kWh	16.701	01.04.2010	31.03.2010	2.867 €
2009		kWh	16.701	01.04.2009	31.03.2009	2.695 €

Sulzburgstraße			V8005353015			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		kWh	12.898	01.01.2013	31.12.2013	3.101 €
2012		kWh	7.409	01.04.2012	31.12.2012	1.435 €
2011		kWh	12.425	01.04.2011	31.03.2011	2.342 €
2010		kWh	11.401	01.04.2010	31.03.2010	1.978 €
2009		kWh	11.387	01.04.2009	31.03.2009	1.858 €



Am Kelterplatz		V8005353023				
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		kWh	5.854	01.01.2013	31.12.2013	1.463 €
2012		kWh	2.735	01.04.2012	31.12.2012	558 €
2011		kWh	2.530	01.04.2011	31.03.2011	527 €
2010		kWh	6.924	01.04.2010	31.03.2010	1.217 €
2009		kWh	6.923	01.04.2009	31.03.2009	1.145 €

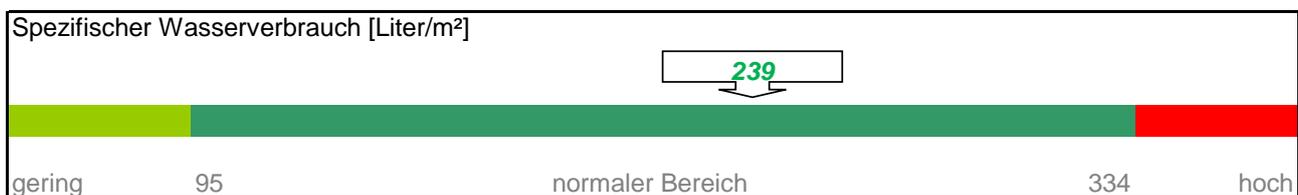
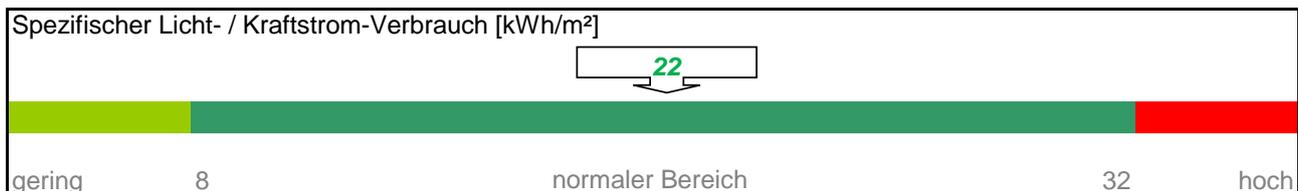
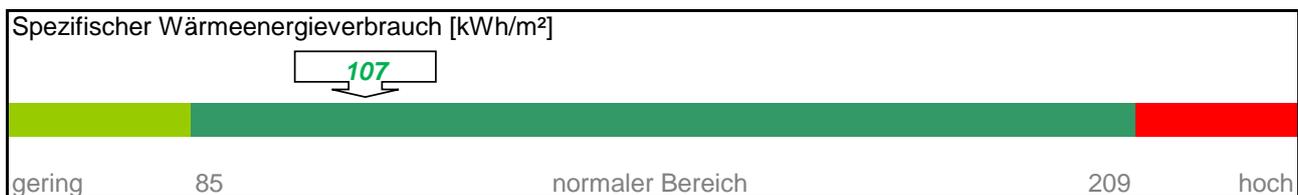


2.9 Teckschule

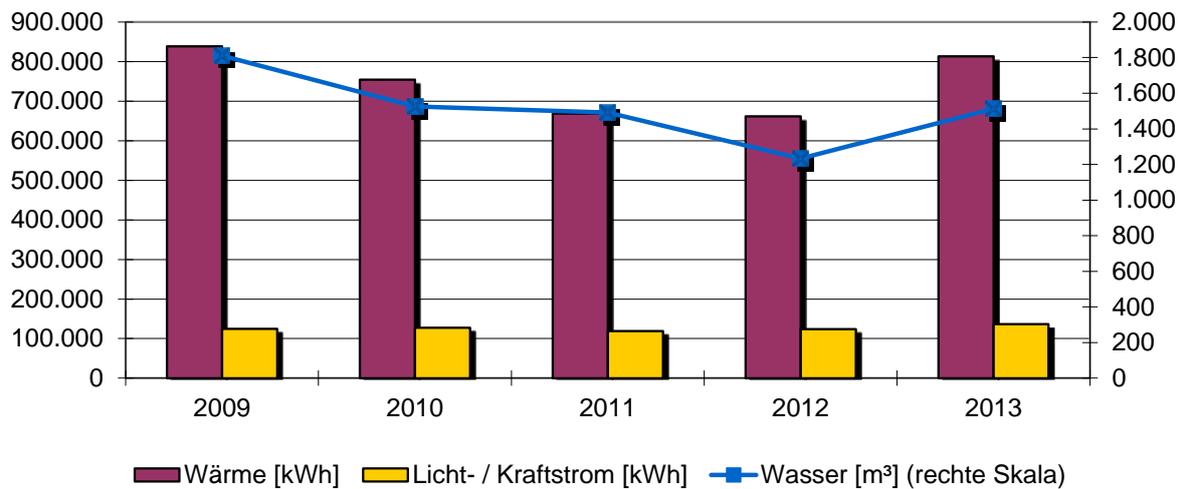
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m ³]	Energieträger Wärme	Fläche [m ²]
Werkreal-Hauptschule	354.844	136.604	452	Heizstrom NWS	3.254
Schloßberghalle	294.088	WR-Hauptschule	546	Erdgas	1.287
Sporthalle	164.560	WR-Hauptschule	515	Nahwärme	1.484
Vereinsraum Gesang	Schloßberghalle	WR-Hauptschule	Schloßberghalle		190
1 weitere Anlage	0	0	0		120
Summen	813.492	136.604	1.513		6.335

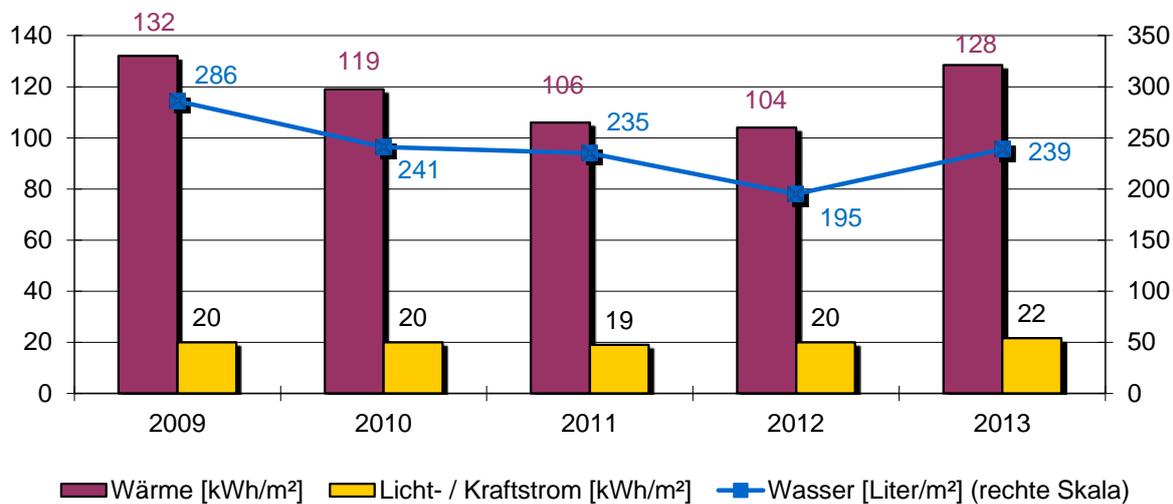
Verbrauchskennwerte und Bewertung



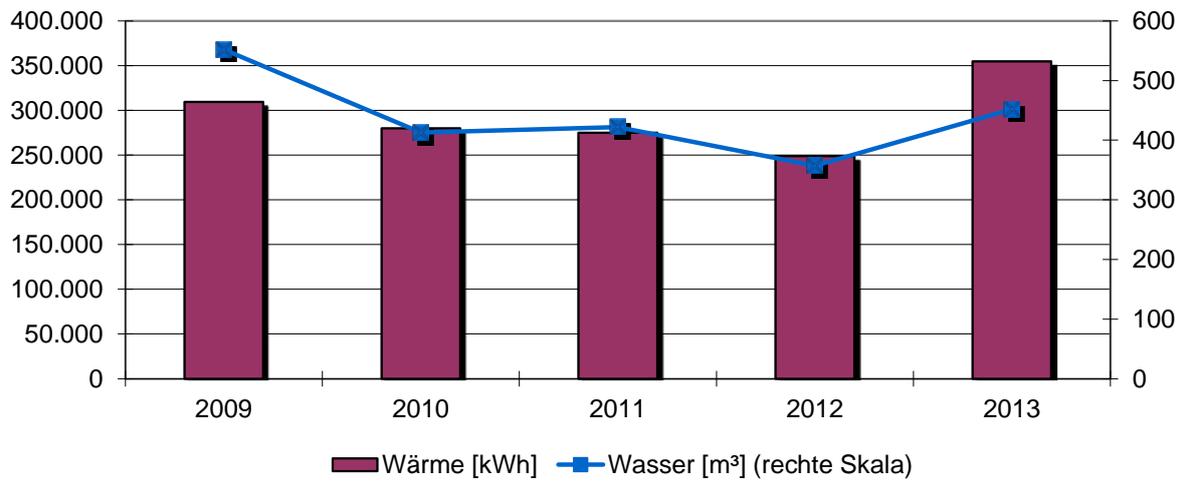
Bereinigte Verbräuche



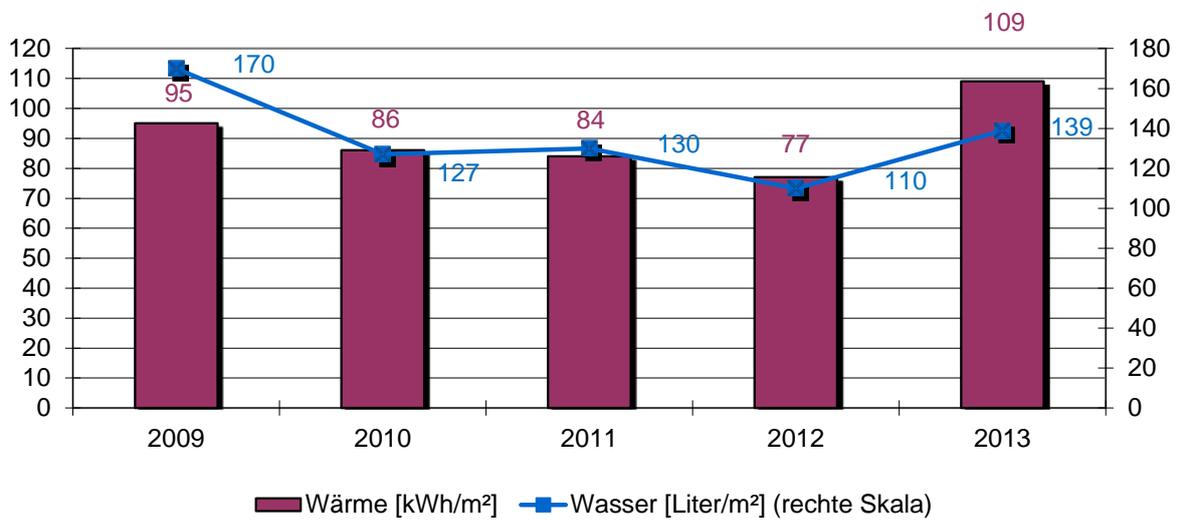
Spezifische Verbräuche



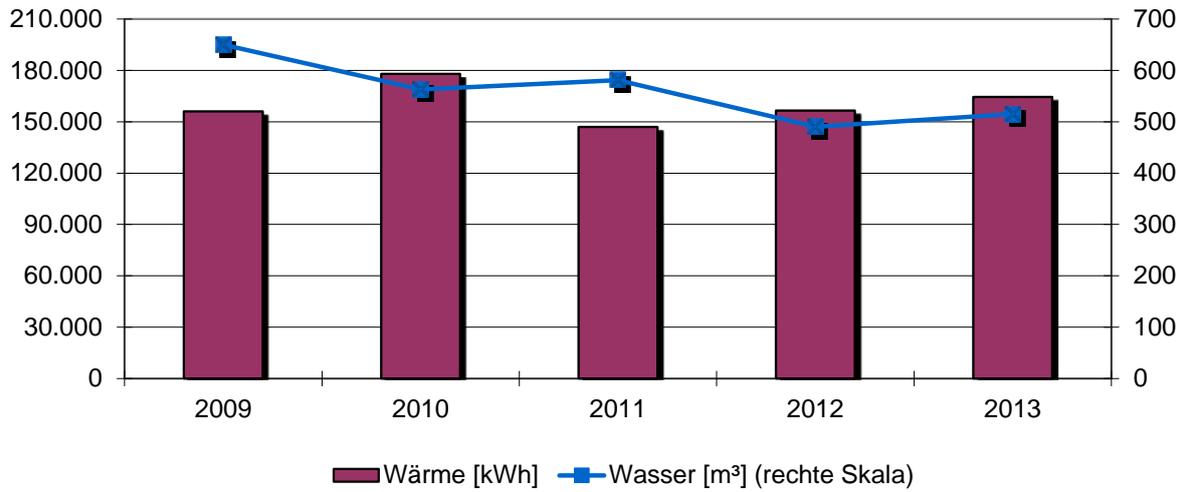
Bereinigte Verbräuche Teckschule



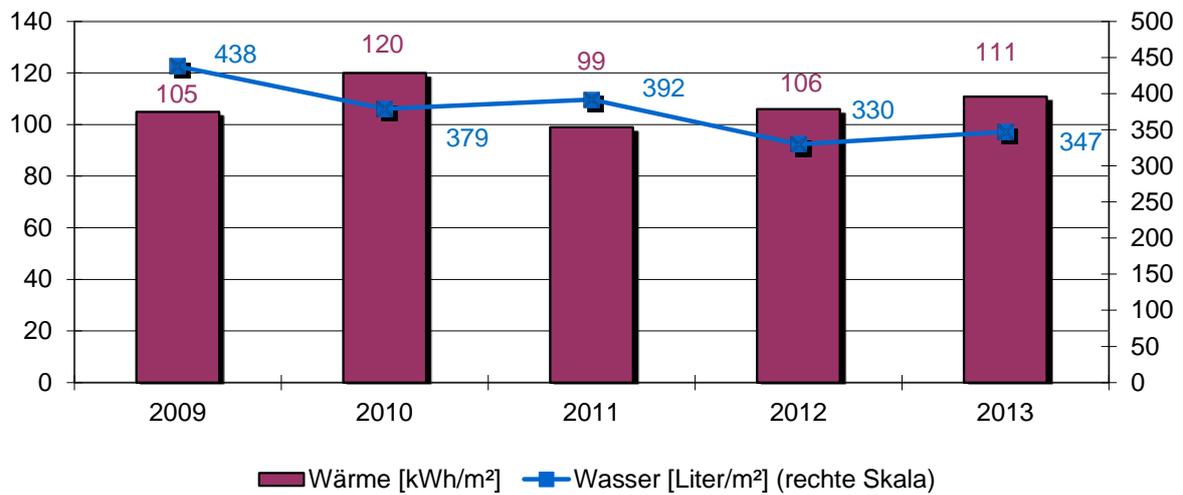
Spezifische Verbräuche Teckschule



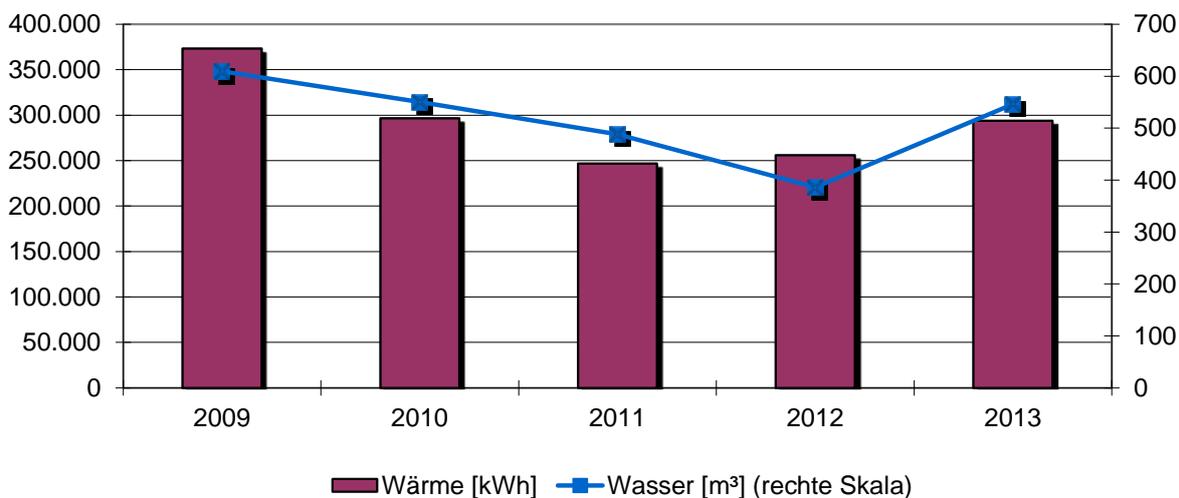
Bereinigte Verbräuche Sporthalle



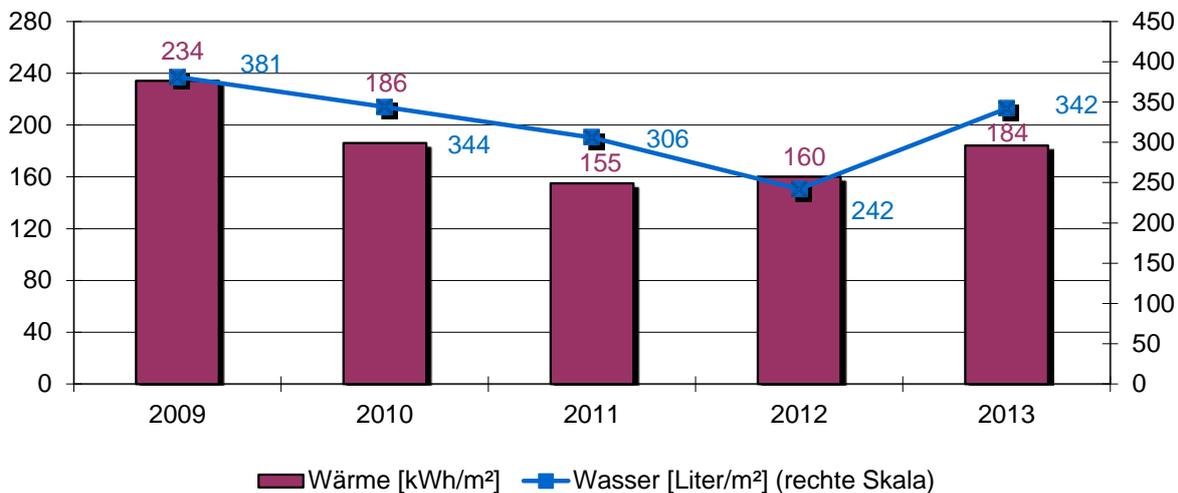
Spezifische Verbräuche Sporthalle



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) - Zähler 23481162			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013	SWP	kWh	218.240	01.01.2013	31.12.2013	13.165 €
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 €

Licht-/ Kraftstromversorgung			V8003916089			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		kWh	136.604	01.01.2013	31.12.2013	28.816 €
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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.001266.2			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		m ³	452	01.01.2013	31.12.2013	2.298 €
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 €



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
2013	SWP	kWh	164.560	01.01.2013	31.12.2013	17.449 €
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 €

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

Wasserversorgung			BZ 5.8888.001305.7			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		m ³	515	01.01.2013	31.12.2013	2.382 €
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 €



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
2013	Erdgas	kWh	294.088	01.01.2013	31.12.2013	17.229 €
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 €

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

Wasserversorgung			BZ 5.8888.001265.4			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2013		m ³	546	01.01.2013	31.12.2013	2.453 €
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 €



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	7.087 €	1.258 €	556 €	8.901 €	2,4%
Friedhof	3.235 €	584 €	1.442 €	5.261 €	1,4%
Hallenbad	83.350 €	44.843 €	19.401 €	147.595 €	40,2%
Kindergarten Hintere Straße 85	5.945 €	2.581 €	1.086 €	9.612 €	2,6%
Kindergarten Hintere Straße 77	1.787 €	468 €	326 €	2.581 €	0,7%
Kindergarten Starenweg	9.079 €	1.195 €	655 €	10.929 €	3,0%
Rathaus und "Alte Schule"	19.728 €	13.044 €	2.271 €	35.042 €	9,6%
Schlössleschule	19.602 €	1.635 €	1.325 €	22.562 €	6,1%
Straßenbeleuchtung	0 €	40.584 €	0 €	40.584 €	11,1%
Teckschule/Sporth.Schloßbha	47.843 €	28.816 €	7.133 €	83.792 €	22,8%
Gesamtsumme	197.656 €	135.009 €	34.195 €	366.860 €	100,0%

3.2 Entwicklung der Verbrauchskosten

	2009	2010	2011	2012	2013
Wärmeversorgung	233.785 €	210.089 €	212.080 €	201.675 €	197.656 €
Licht- / Kraftstrom	110.956 €	115.719 €	108.959 €	101.760 €	135.009 €
Wasser / Abwasser	33.688 €	32.819 €	29.247 €	31.790 €	34.195 €
Summe	378.429 €	358.627 €	350.286 €	335.224 €	366.860 €

