

Energiebericht 2014

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 (Provisorium)	27
2.42	Kindergarten Hintere Straße 77	31
2.5	Kindergarten Starenweg	35
2.6	Rathaus und "Alte Schule"	38
2.7	Schloßleschule	46
2.8	Straßenbeleuchtung	50
2.9	Teckschule / Sporthalle / Schloßberghalle	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**

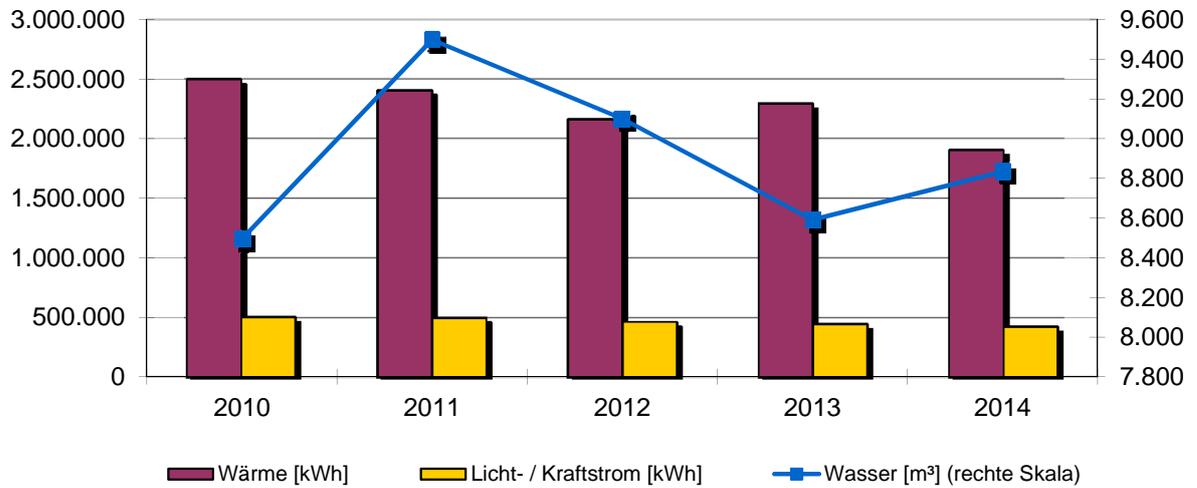
Jahr	2010	2011	2012	2013	2014
Anzahl Objekte	10	10	10	10	10

Gesamtverbrauch für Wärme-, Licht- / Kraftstrom und Wasserversorgung

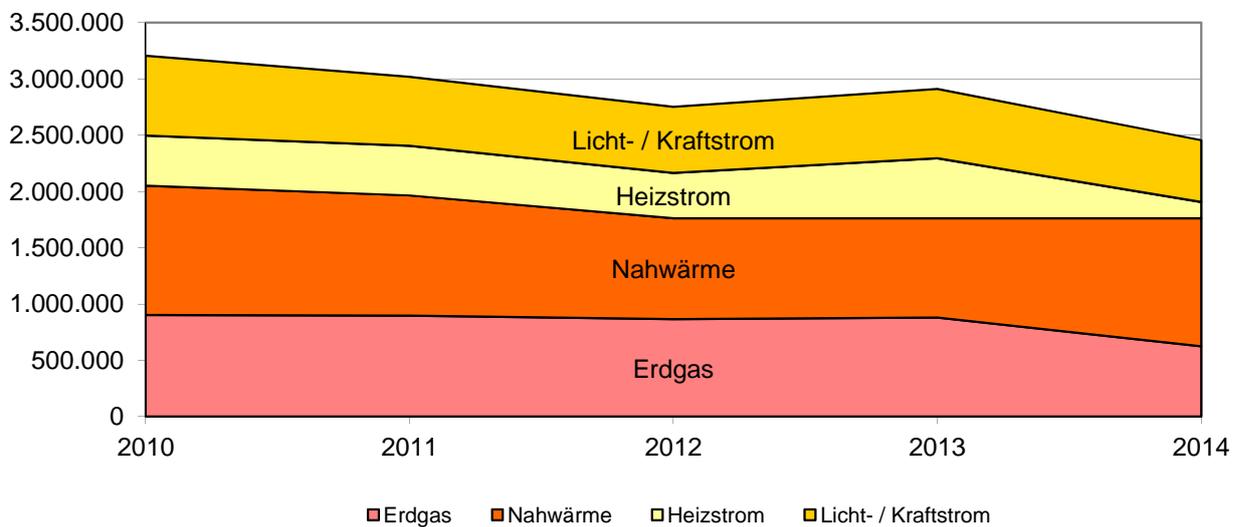
		Bereinigte absolute Anteile in kWh		Veränderung	Prozentuale Anteile	
		2013	2014		2013	2014
Energieträger Wärme	- Heizöl	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
	- Erdgas	880.969	625.798	-28,96%	30,26%	25,48%
	- Heizstrom	531.095	143.825	-72,92%	18,24%	5,86%
	- Nahwärme	882.460	1.137.671	28,92%	30,31%	46,33%
	- Regenerative	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
	- Sonstige	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
Wärmeversorgung gesamt		2.294.524	1.907.294	-16,88%	78,80%	77,67%
Licht- / Kraftstrom	- Licht- und Kraftstrom	448.902	427.499	-4,77%	15,42%	17,41%
	- Straßenbeleuchtung	168.378	120.769	-28,28%	5,78%	4,92%
Stromversorgung gesamt		617.280	548.268	-11,18%	21,20%	22,33%
Summe Energieversorgung		2.911.804	2.455.562	-15,67%	100,00%	100,00%
Wasserversorgung (in m³)		8.591	8.834	2,83%		



Bereinigte Verbräuche

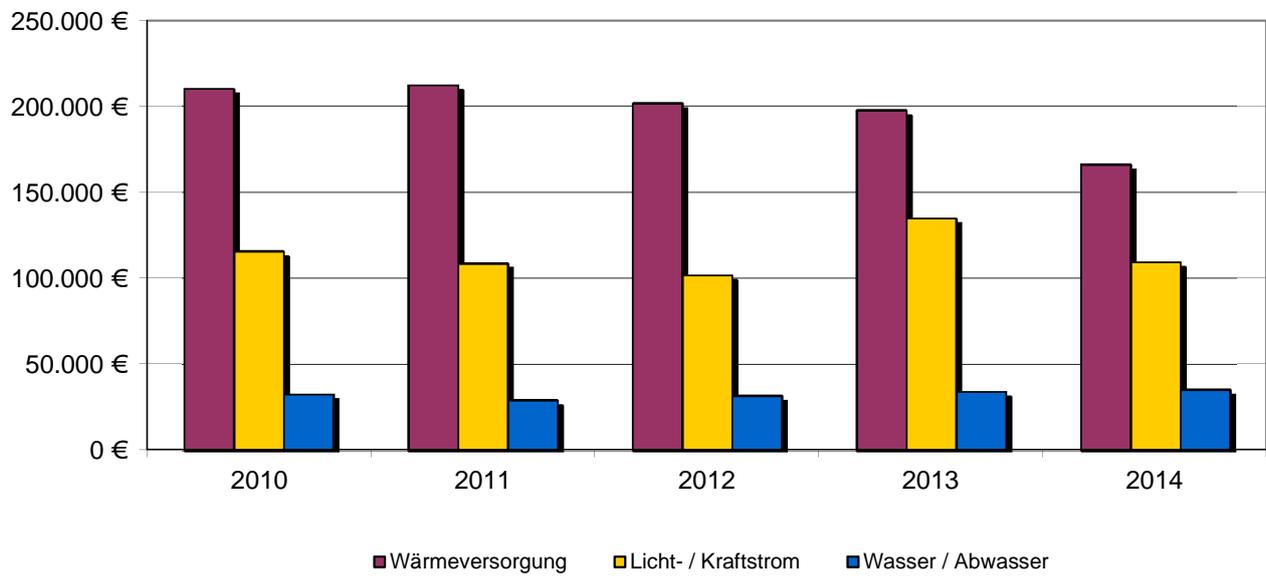


Verwendete Energieträger [kWh]

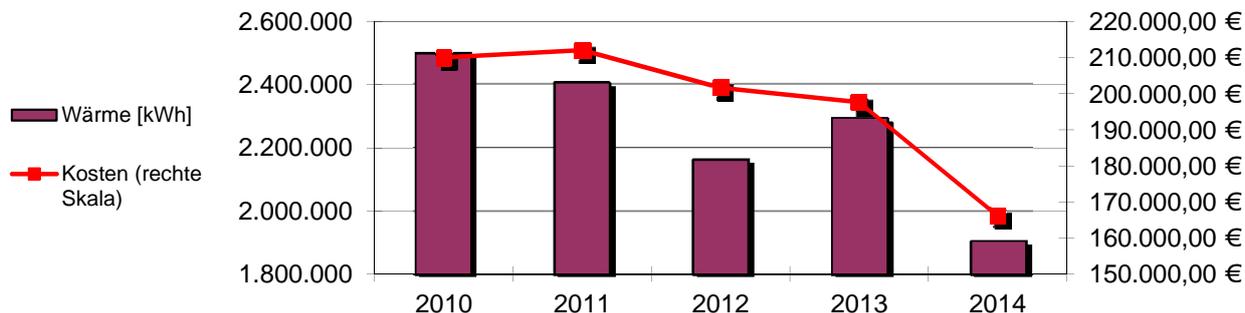


Entwicklung der Kosten

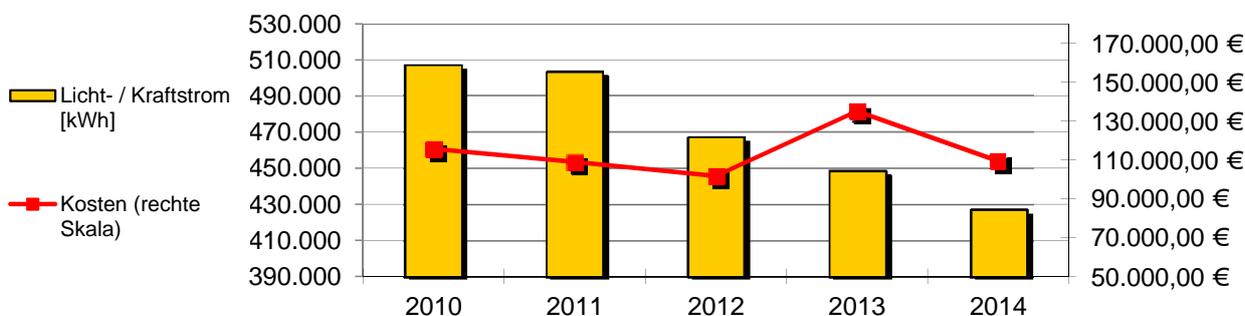
	2010	2011	2012	2013	2014
Wärmeversorgung	210.089,00 €	212.080,00 €	201.675,00 €	197.656,00 €	166.123,69 €
Licht- / Kraftstrom	115.719,00 €	108.959,00 €	101.760,00 €	135.009,00 €	109.392,65 €
Wasser / Abwasser	32.819,00 €	29.247,00 €	31.790,00 €	34.195,00 €	35.377,90 €
Summe	358.627,00 €	350.286,00 €	335.225,00 €	366.860,00 €	310.894,24 €



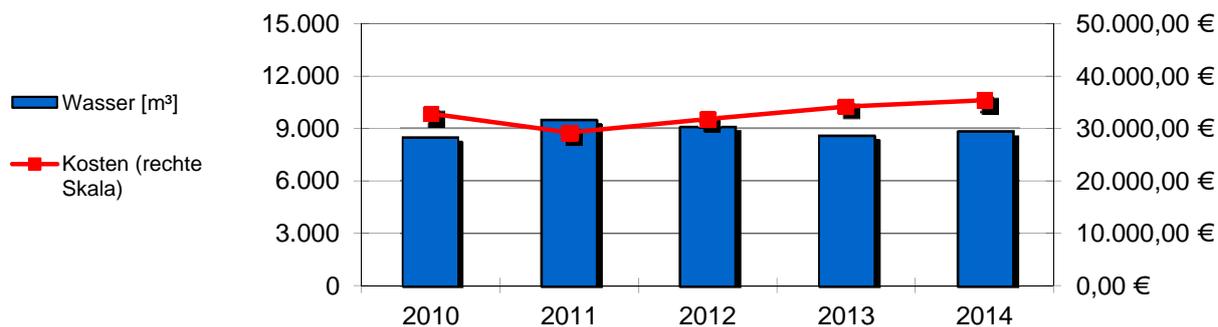
Wärmeversorgung



Licht- / Kraftstromversorgung

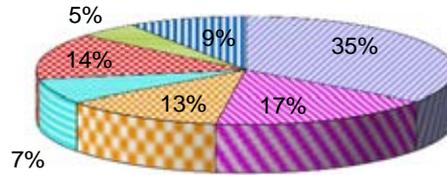


Wasserversorgung



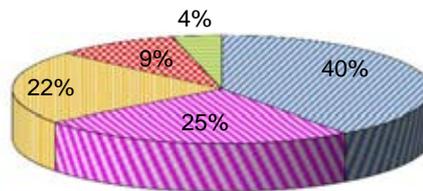
Anteilige Wärmeverbräuche ausgewählter Objekte

- Hallenbad
- Teckschule
- Schloßberghalle
- Sporthalle
- Rathaus / Schule
- Bauhof
- Rest



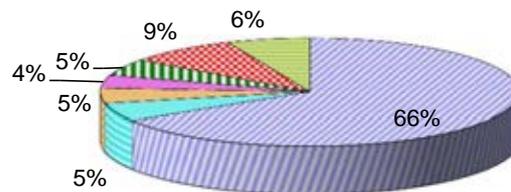
Anteilige Licht- / Kraftstromverbräuche ausgewählter Objekte

- Hallenbad
- Teckschule
- Straßenbeleuchtung
- Rathaus / Schule
- Rest

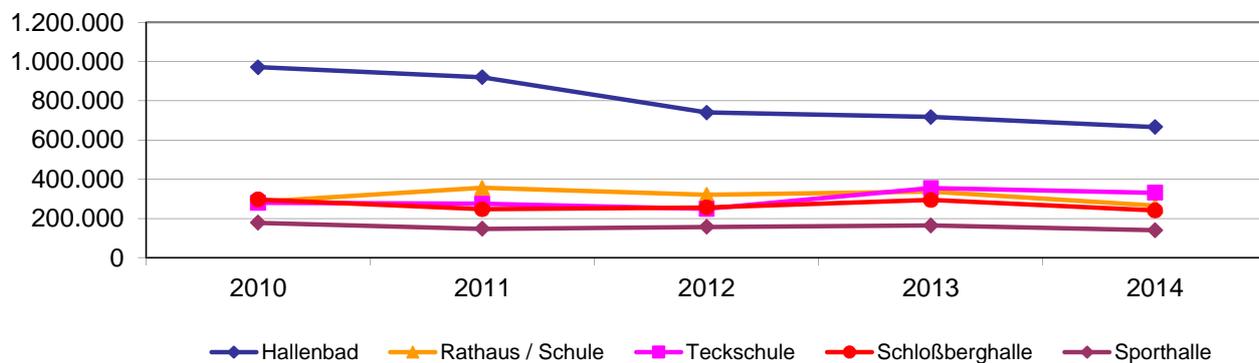


Anteilige Wasserverbräuche ausgewählter Objekte

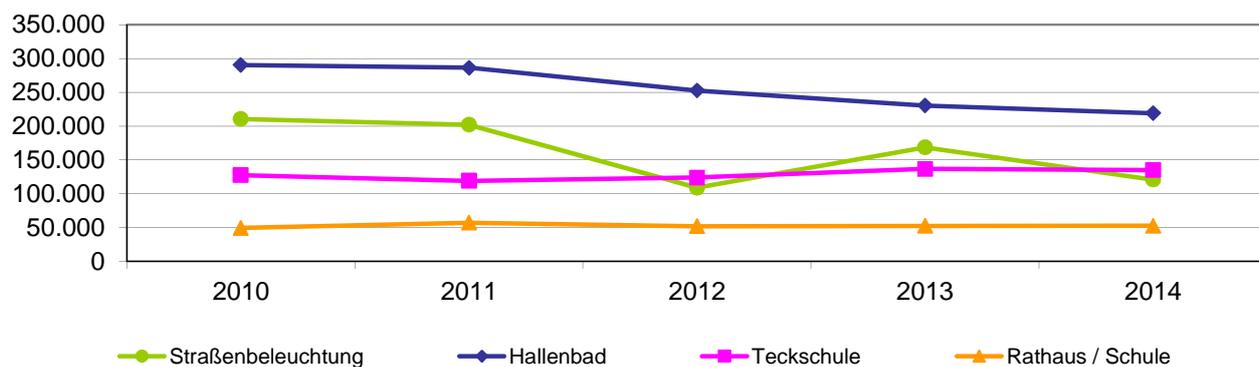
- Hallenbad
- Sporthalle
- Schloßberghalle
- Teckschule
- Friedhof
- Rathaus / Schule
- Rest



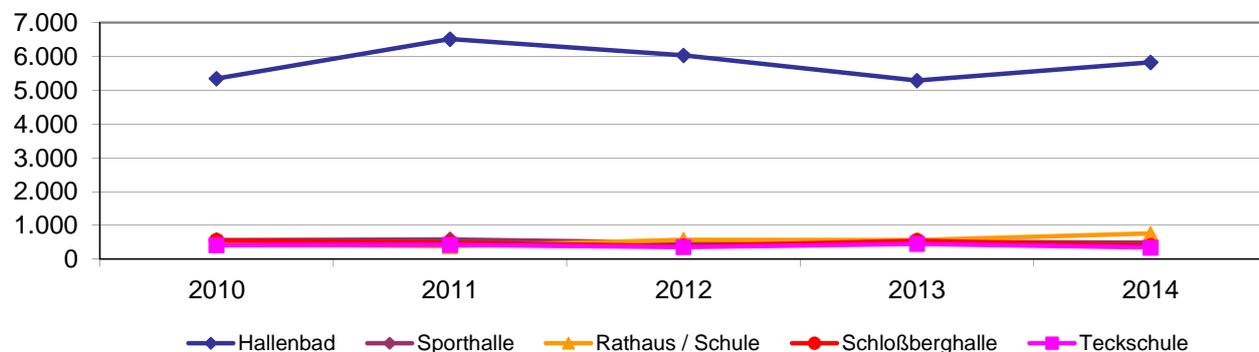
Entwicklung des Wärmeverbrauchs ausgewählter Objekte [kWh]



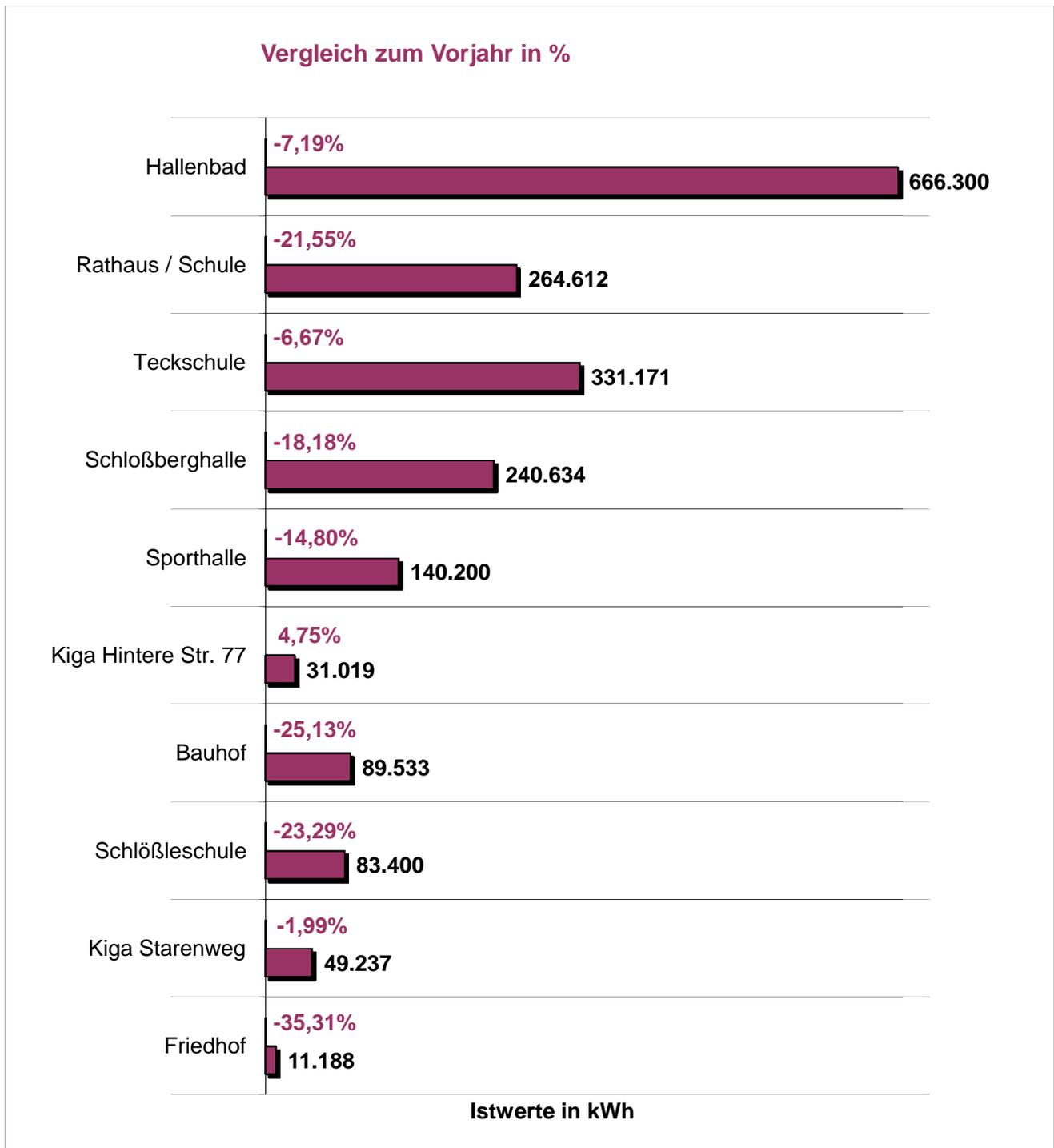
Entwicklung des Licht- / Kraftstromverbrauchs ausgewählter Objekte [kWh]



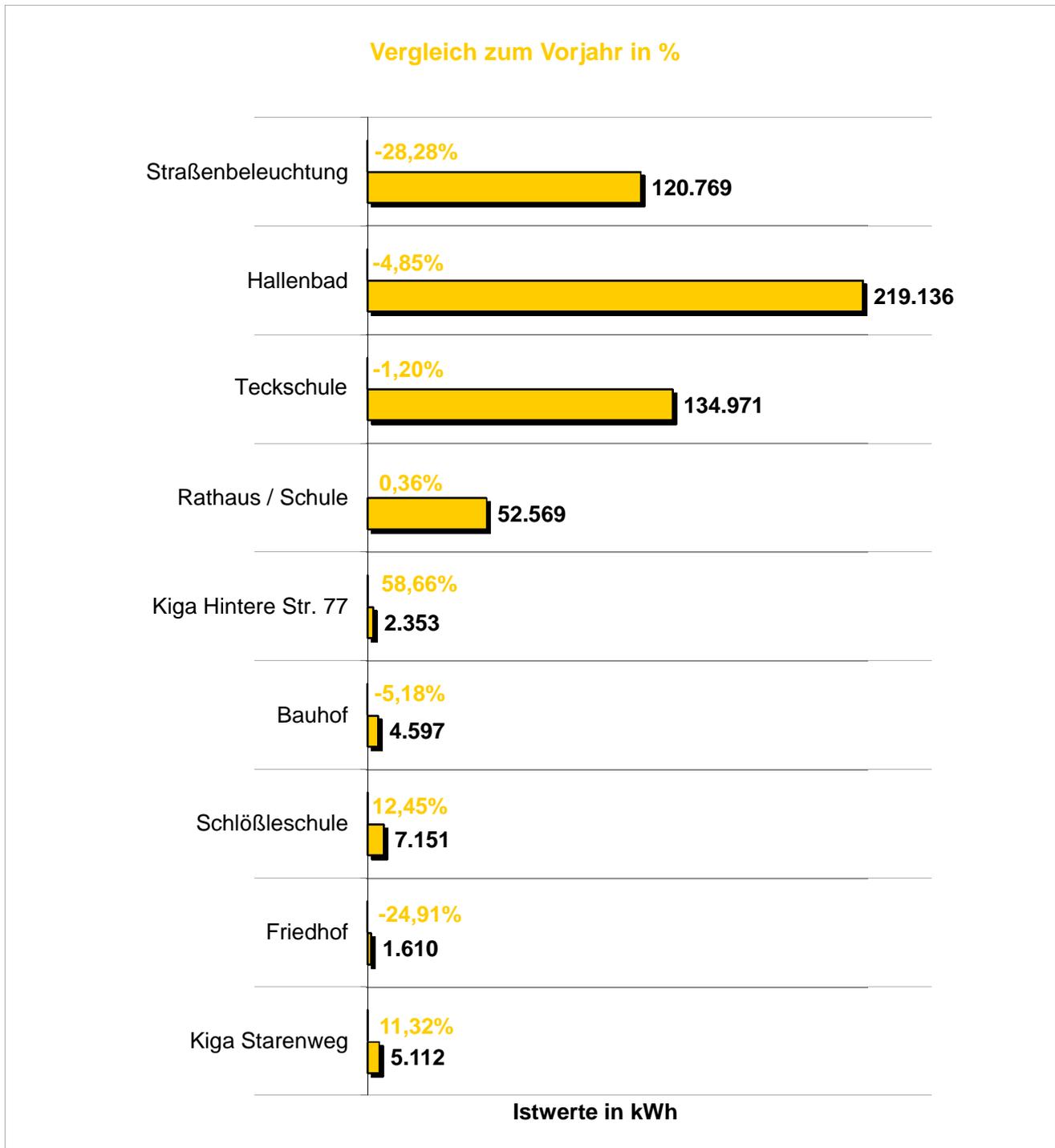
Entwicklung des Wasserverbrauchs ausgewählter Objekte [m³]



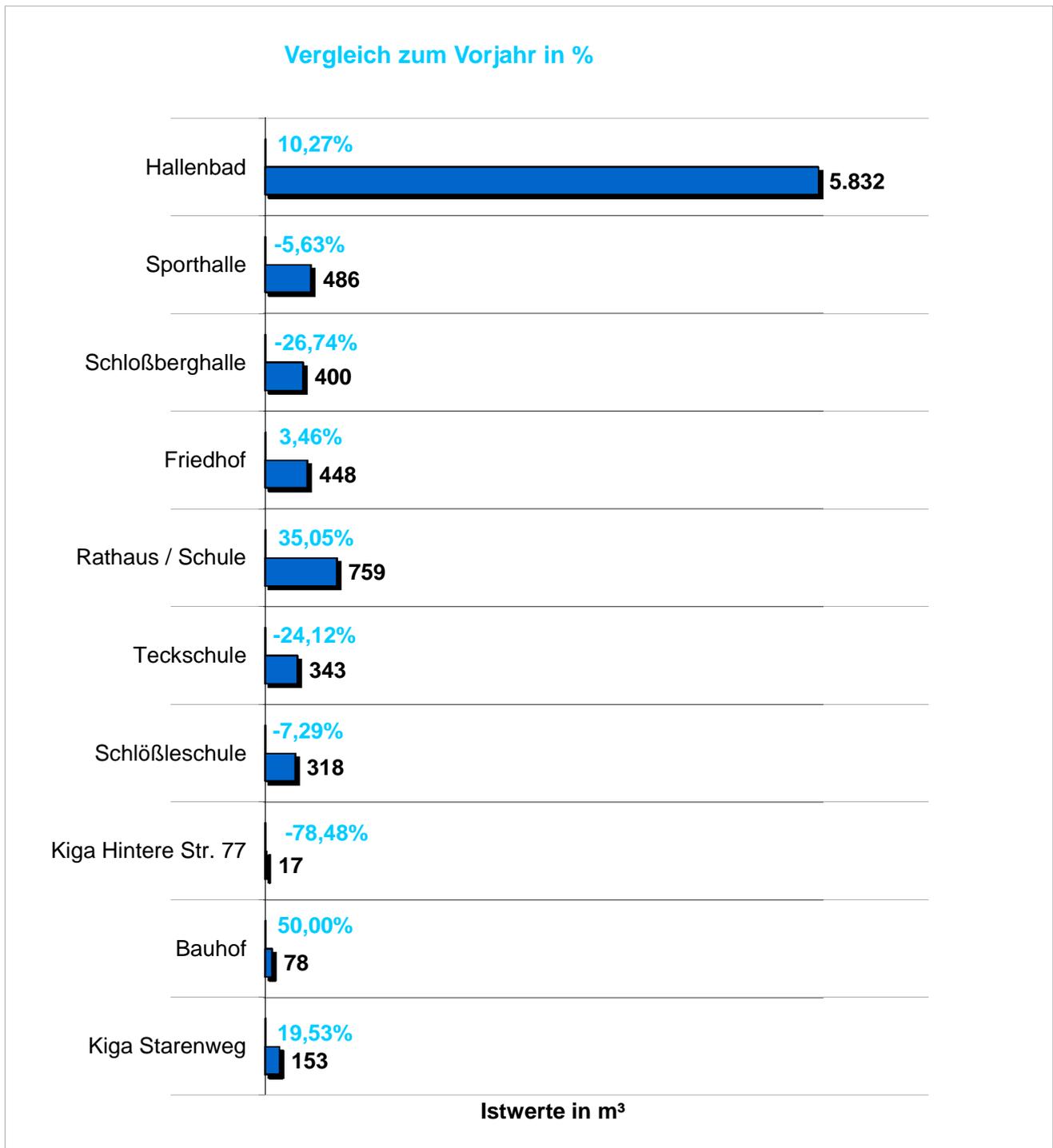
Istwerte im Bereich der Wärmeversorgung



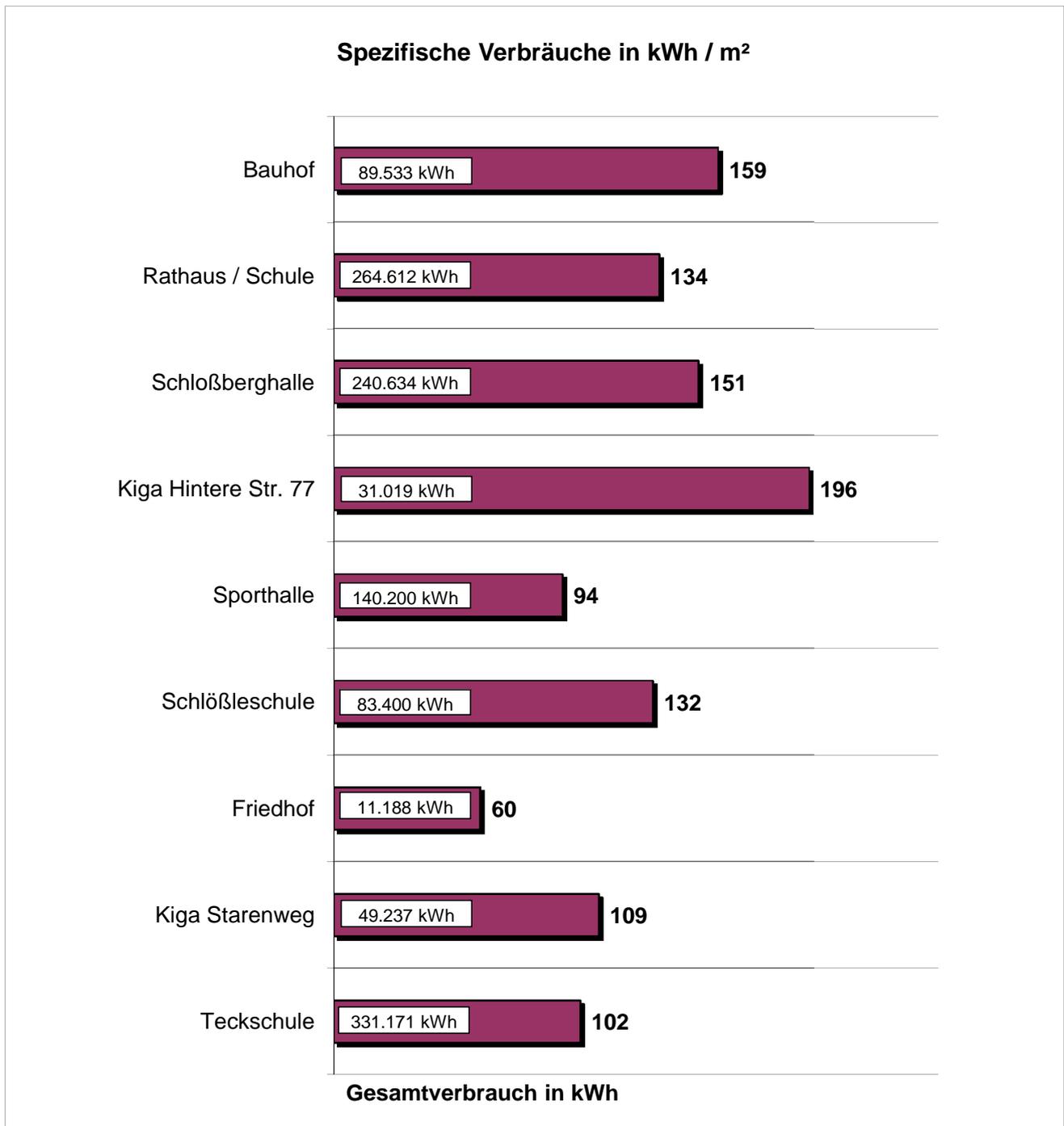
Istwerte im Bereich der Licht- / Kraftstromversorgung



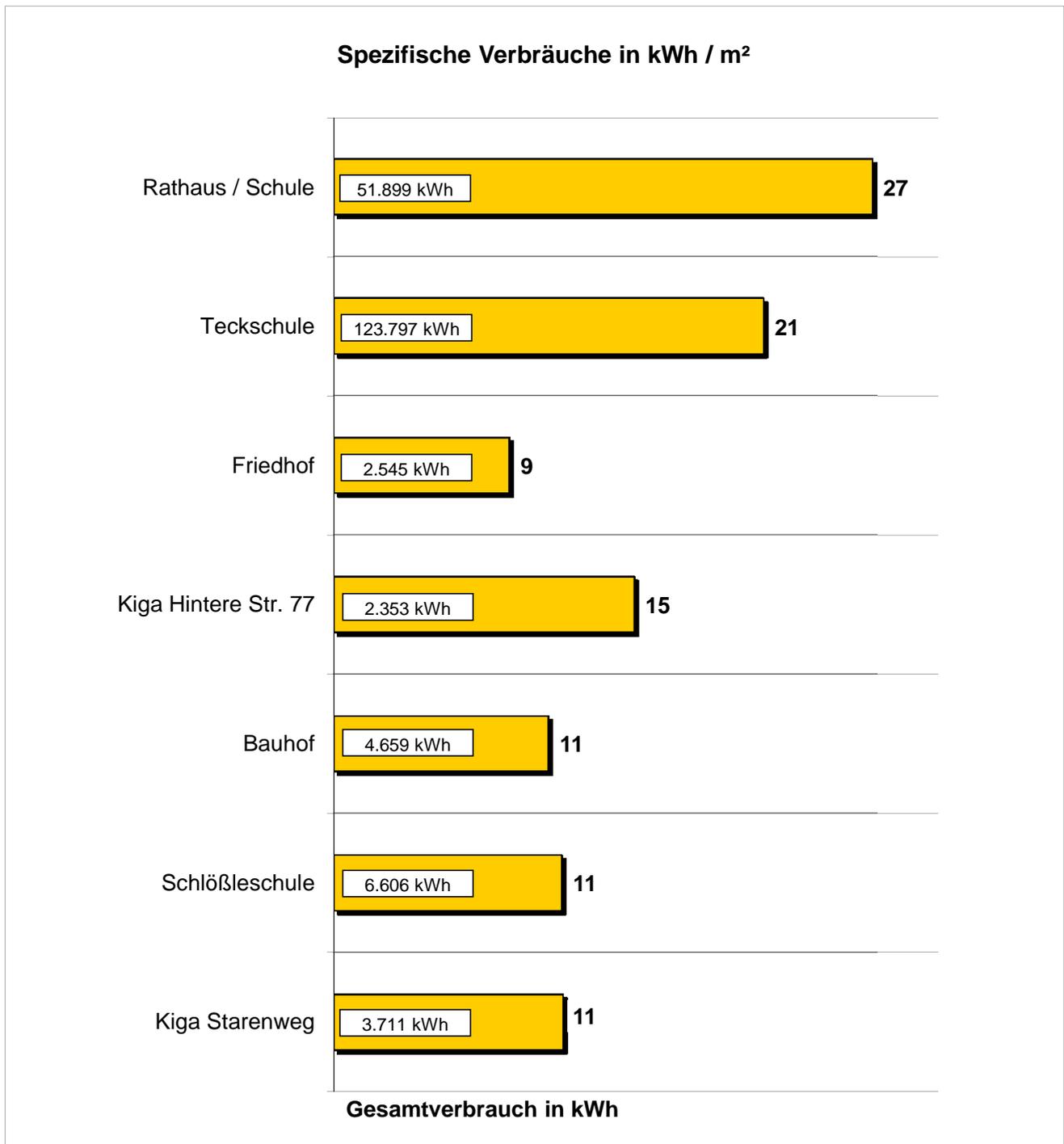
Istwerte im Bereich der Wasserversorgung



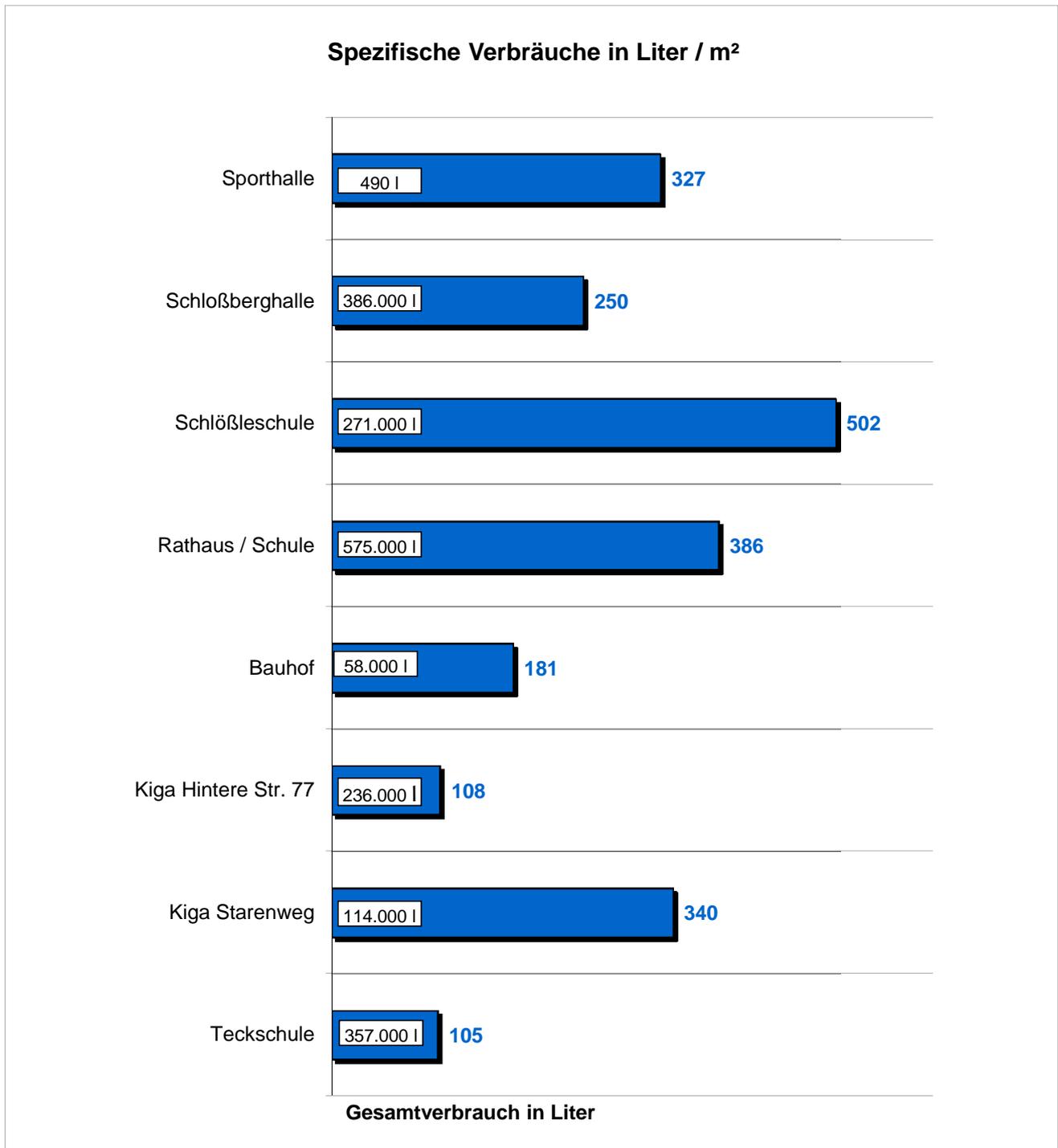
Gegenüberstellung spezifischer Wärmeverbräuche



Gegenüberstellung spezifischer Licht- / Kraftstromverbräuche



Gegenüberstellung spezifischer Wasserverbräuche



Wärmeverbrauch und dessen Bewertung

Objekt	Wärme [kWh]	Änderung	Bewertung			Ist [kWh/m²]
			g	normal	h	
Schlößleschule	83.400	-23,3%			X	132
Teckschule	712.005	-6,7%	X			112
Kindergarten Starenweg	49.237	-2,0%	X			109
Kindergarten Hintere Straße 85	0	#BEZUG!				#DIV/0!
Kindergarten Hintere Straße 77	31.019	4,8%		X		196
Rathaus und "Alte Schule"	264.612	-21,6%			X	134
Bauhof	89.533	-25,1%		X		159
Friedhof	11.188	-35,3%		X		60
Hallenbad	666.300	-7,2%	X			2.129
Gesamtsumme	1.907.294					

Objekt	EB seit Jahr	Bezugsgröße [m²]	Wärmekosten	Anteil
Schlößleschule	1998	633	14.484 €	8,7%
Teckschule	1998	6.335	40.479 €	24,4%
Kindergarten Starenweg	1998	450	8.549 €	5,1%
Kindergarten Hintere Straße 85	1998	0	0 €	0,0%
Kindergarten Hintere Straße 77	2009	158	1.873 €	1,1%
Rathaus und "Alte Schule"	1998	1.968	15.316 €	9,2%
Bauhof	1998	564	5.271 €	3,2%
Friedhof	1998	185	2.076 €	1,2%
Hallenbad	1998	313	78.076 €	47,0%
Gesamtsumme		10.606	166.124 €	100,0%



Licht- / Kraftstromverbrauch und dessen Bewertung

Objekt	Strom [kWh]	Änderung	Bewertung			Ist [kWh/m²]
			g	normal	h	
Schlößleschule	7.151	12,5%		X		11
Teckschule	134.971	-1,2%		X		21
Kindergarten Starenweg	5.112	11,3%		X		11
Kindergarten Hintere Straße 85	0	#BEZUG!				
Kindergarten Hintere Straße 77	2.353	58,7%	X			15
Rathaus und "Alte Schule"	52.569	0,4%			X	27
Bauhof	4.597	-5,2%		X		11
Friedhof	1.610	-24,9%	X			9
Hallenbad	219.136	-4,9%	X			700
Teilsomme	427.499					
Straßenbeleuchtung						[kWh/EW]
Straßenbeleuchtung	120.769	-28,3%				21
Gesamtsumme	548.268					

Objekt	EB seit Jahr	Bezugsgröße [m²]	Stromkosten	Anteil
Schlößleschule	1998	633	1.719 €	1,6%
Teckschule	1998	6.335	26.568 €	24,3%
Kindergarten Starenweg	1998	450	1.249 €	1,1%
Kindergarten Hintere Straße 85	1998	0	0 €	
Kindergarten Hintere Straße 77	2009	158	683 €	0,6%
Rathaus und "Alte Schule"	1998	1.968	12.197 €	11,1%
Bauhof	1998	564	1.130 €	1,0%
Friedhof	1998	185	442 €	0,4%
Hallenbad	1998	313	41.387 €	37,8%
Teilsomme		10.606	85.375 €	78,0%
Straßenbeleuchtung		[Einwohner]		
Straßenbeleuchtung	1998	5.791	24.018 €	22,0%
Gesamtsumme			109.393 €	100,0%



Wasserverbrauch und dessen Bewertung

Objekt	Wasser [m ³]	Änderung	Bewertung			Ist [Liter/m ²]
			g	normal	h	
Schlößleschule	318	-7,3%			X	502
Teckschule	1.229	-24,1%			X	194
Kindergarten Starenweg	153	19,5%		X		340
Kindergarten Hintere Straße 85	0	0,0%				
Kindergarten Hintere Straße 77	17	-78,5%			X	108
Rathaus und "Alte Schule"	759	35,1%			X	386
Bauhof	78	50,0%	X			181
Friedhof	448	3,5%		X		2.422
Hallenbad	5.832	10,3%		X		18.633
Gesamtsumme	8.834					

Objekt	EB seit Jahr	Bezugsgröße [m ²]	Wasserkosten	Anteil
Schlößleschule	1998	633	1.262 €	3,6%
Teckschule	1998	6.335	6.221 €	17,6%
Kindergarten Starenweg	1998	450	759 €	2,1%
Kindergarten Hintere Straße 85	1998	0	0 €	
Kindergarten Hintere Straße 77	2009	158	93 €	0,3%
Rathaus und "Alte Schule"	1998	1.968	3.041 €	8,6%
Bauhof	1998	564	656 €	1,9%
Friedhof	1998	185	1.500 €	4,2%
Hallenbad	1998	313	21.846 €	61,8%
Gesamtsumme		10.606	35.378 €	100,0%



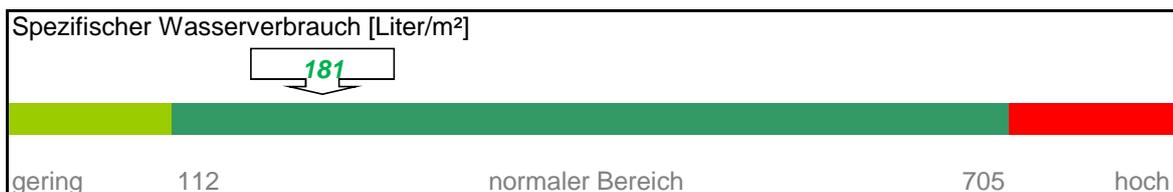
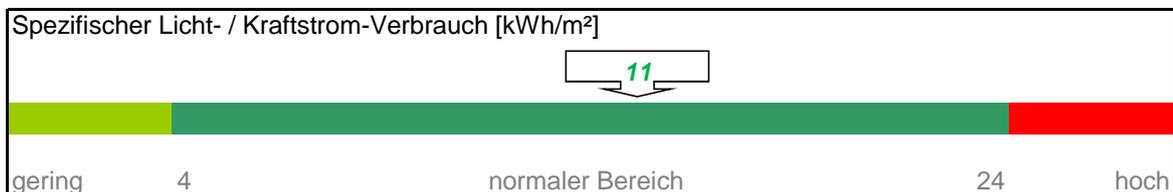
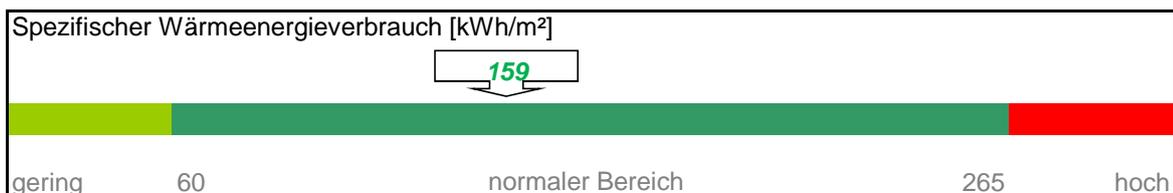
2.0 Objekte und Anlagen

2.1 Bauhof

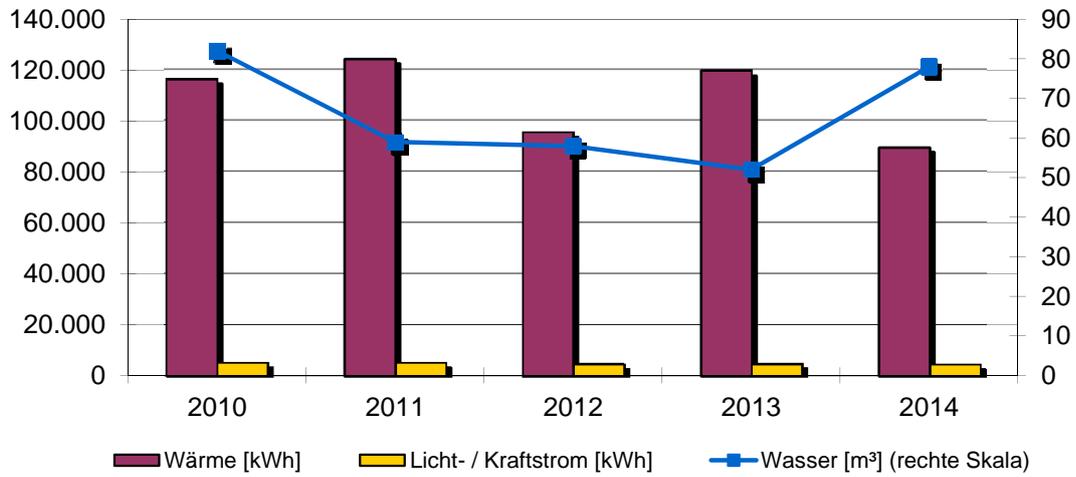
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Bauhof	89.533	4.597	78	EVU-Gas	87
Wohnung Bauhof	Bauhof	nicht erfasst	nicht erfasst		132
Bauhof-Halle	Bauhof	Bauhof	Bauhof		345
Summen	89.533	4.597	78		564

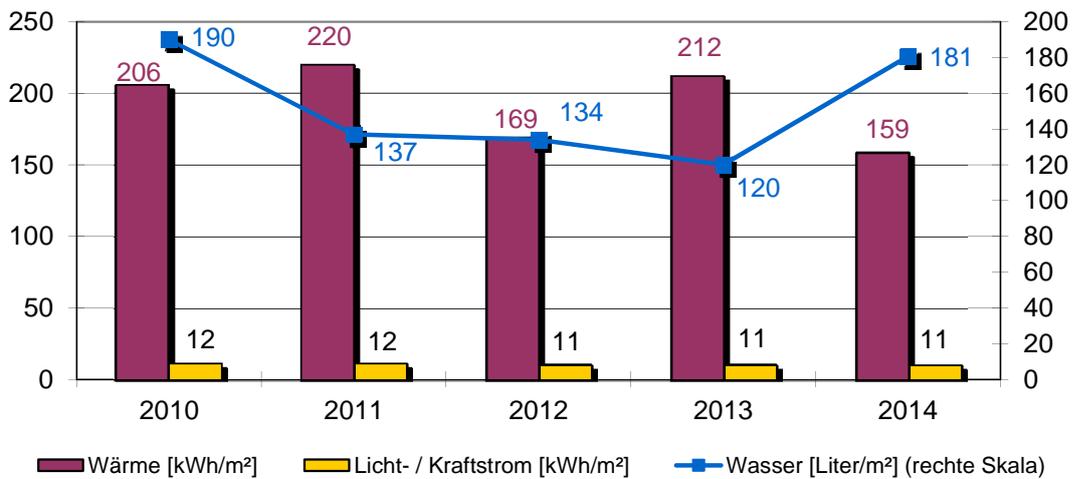
Verbrauchskennwerte und Bewertung



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
2014	Erdgas	kWh	89.533	01.01.2014	31.12.2014	5.271 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8005231609			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014		kWh	4.597	01.01.2014	31.12.2014	1.130 €
2013		kWh	4.848	01.01.2013	31.12.2013	1.258 €
2012		kWh	4.659	01.01.2011	31.12.2012	1.047 €
2011		kWh	5.325	01.01.2010	31.12.2011	1.147 €
2010		kWh	5.263	01.01.2009	31.12.2010	1.053 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000609.3			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014		m ³	78	01.01.2014	31.12.2014	656 €
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 €



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

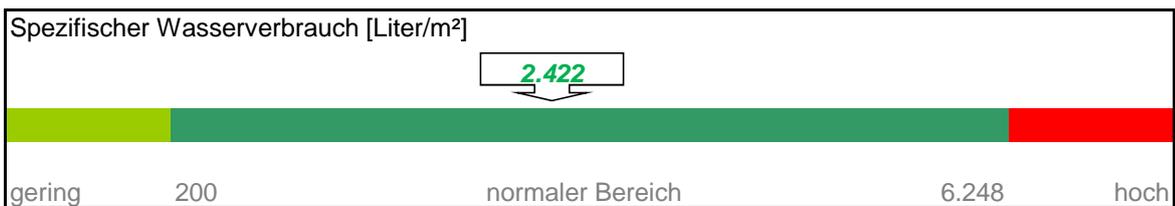
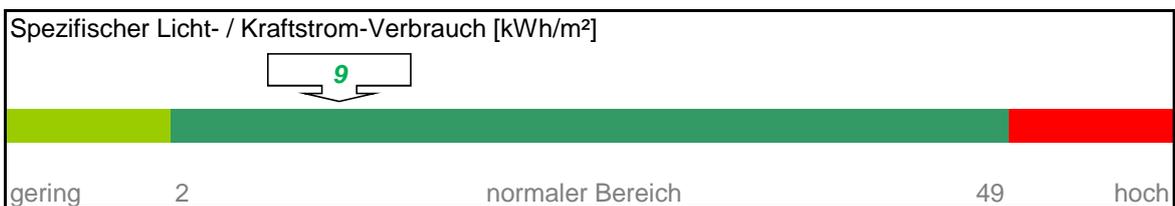
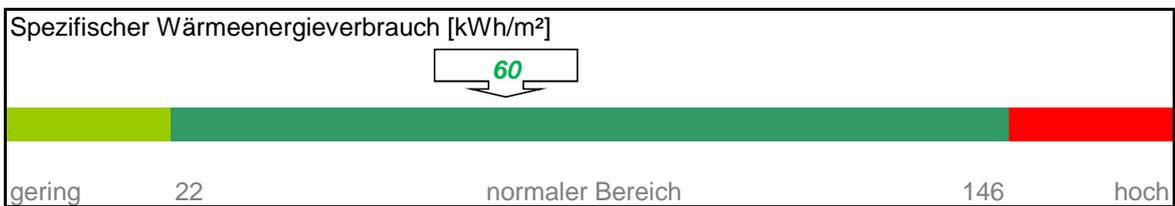


2.2 Friedhof

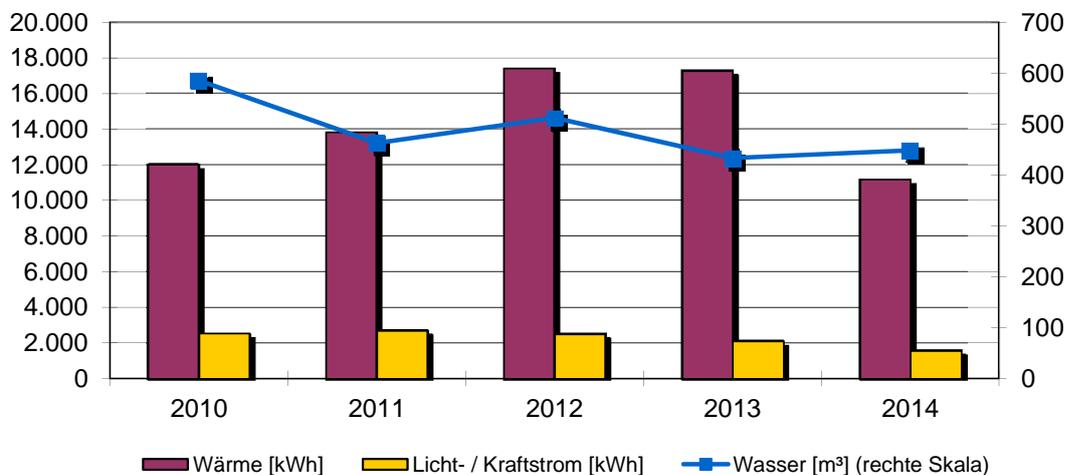
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Leichenhalle	11.188	1.610	448	Heizstrom	185
Summen	11.188	1.610	448		185

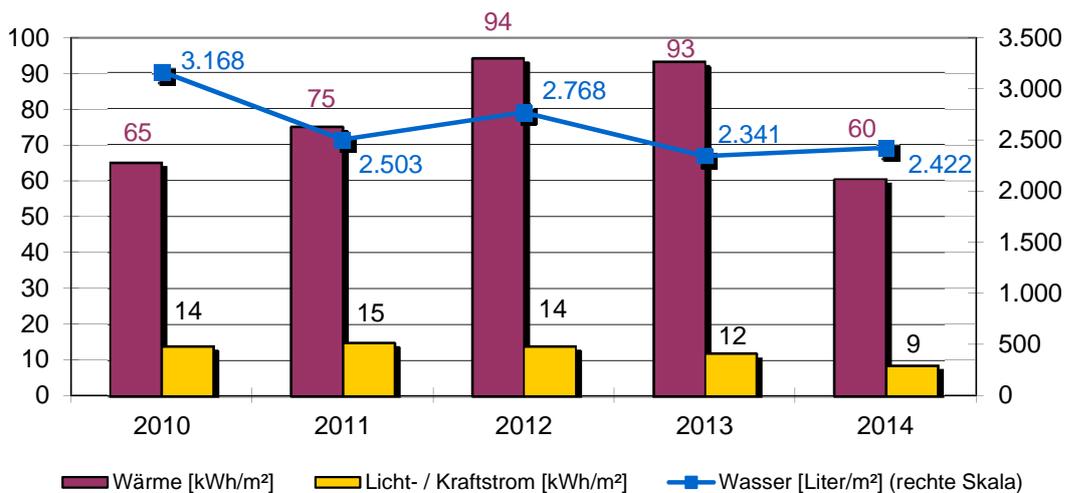
Verbrauchskennwerte und Bewertung



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			
Beregnung Außenanlagen			
Baujahr Heizungsanlage			
Regelung witterungsgeführt			
Heizungsabsenkung			
Absenkung täglich in h			
Elektro-Wärme			

Wärmeversorgung			V8005352965			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014	Heizstrom	kWh	11.188	01.01.2014	31.12.2014	2.076 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8005188561			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014		kWh	1.610	01.01.2014	31.12.2014	442 €
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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000149.0 und 5.8888.002640.0			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014		m ³	448	01.01.2014	31.12.2014	1.500 €
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 €

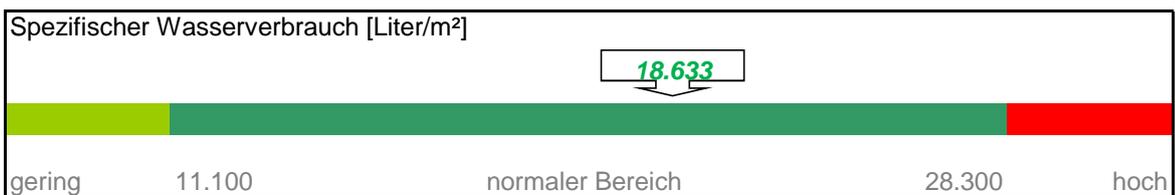
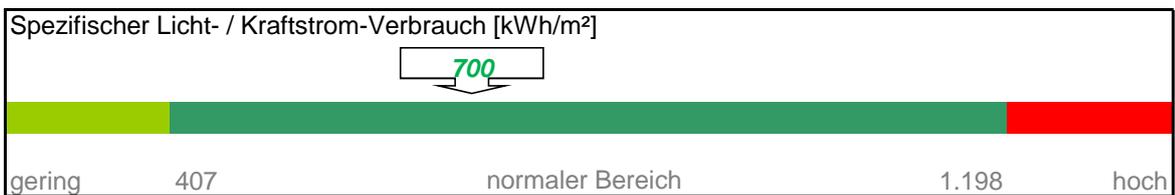
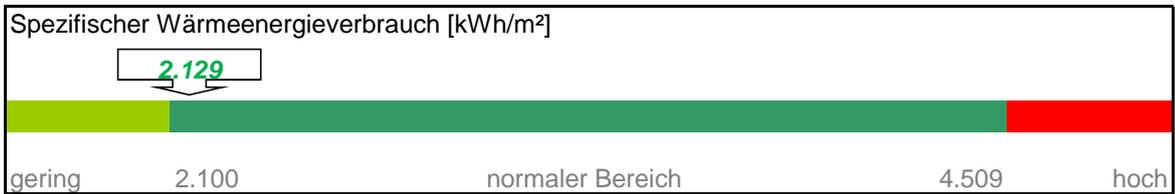


2.3 Hallenbad

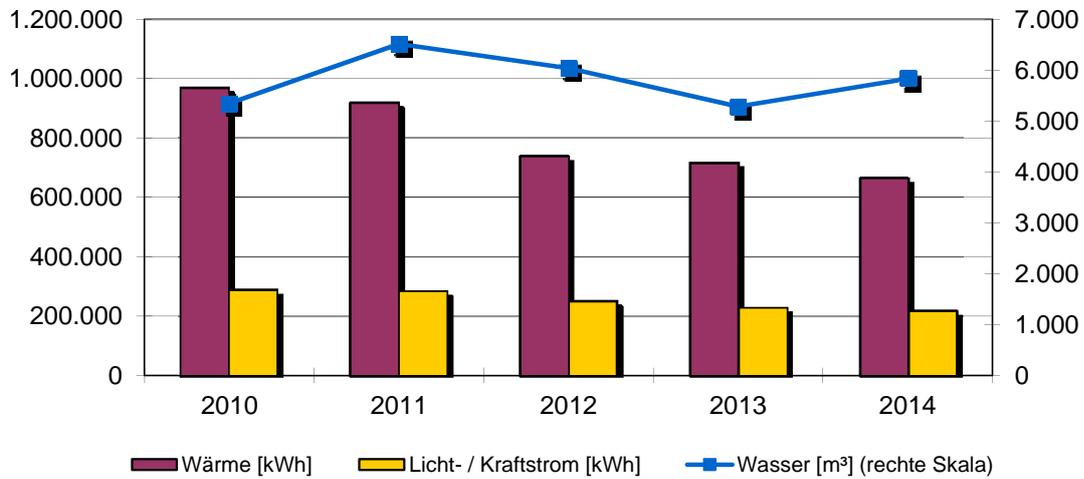
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m ³]	Energieträger Wärme	Fläche [m ²]
Hallenbad	666.300	219.136	5.832	Nahwärme	313
Summen	666.300	219.136	5.832		313

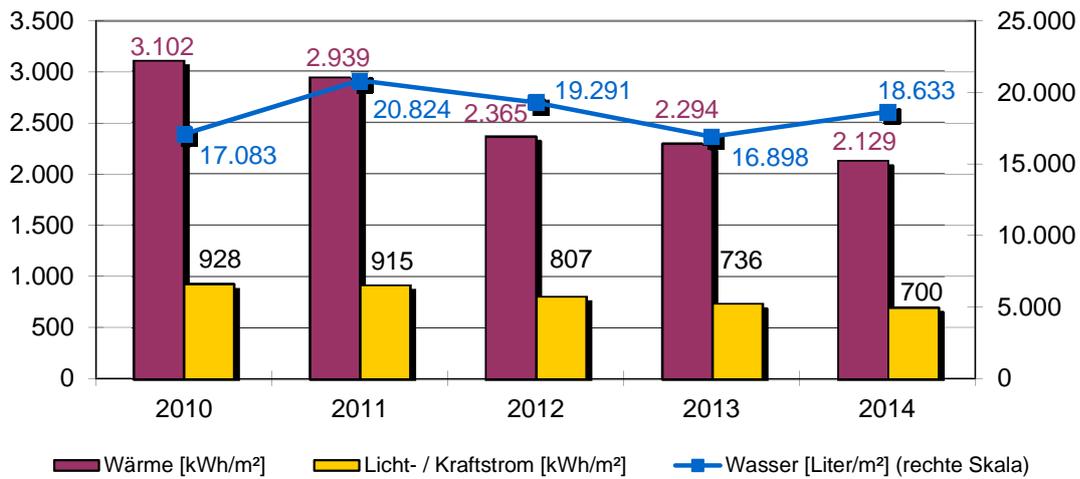
Verbrauchskennwerte und Bewertung



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
2014	SWP	kWh	666.300	01.01.2014	01.01.2015	78.076 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			31211575-S-6000			
Jahr		Einheit	Verbrauch	von	bis	Kosten
2014		kWh	219.136	01.01.2014	31.12.2014	41.387 €
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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.002817.8			
Jahr		Einheit	Verbrauch	von	bis	Kosten
2014		m ³	5.832	01.01.2014	31.12.2014	21.846 €
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 €



2.4 Kindergarten Hintere Straße 85 (Provisorium)

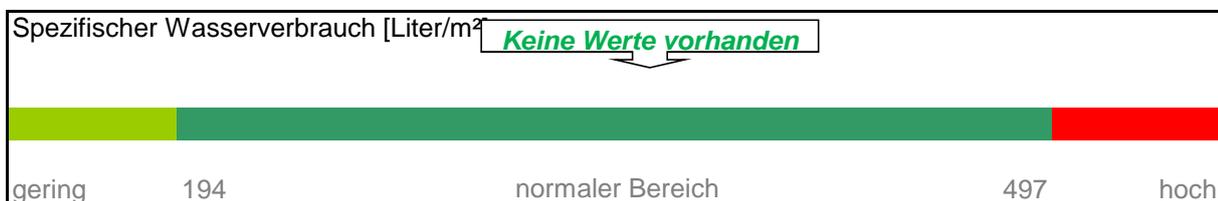
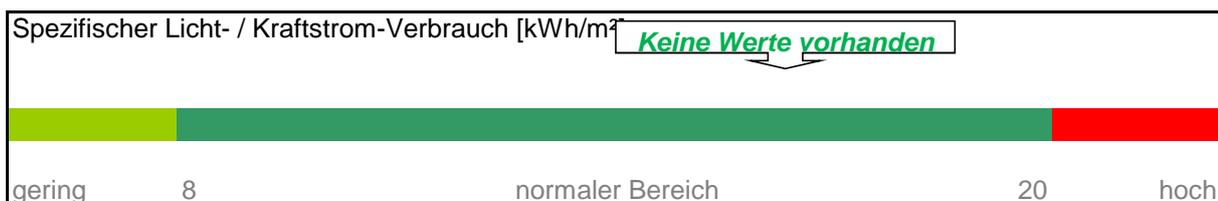
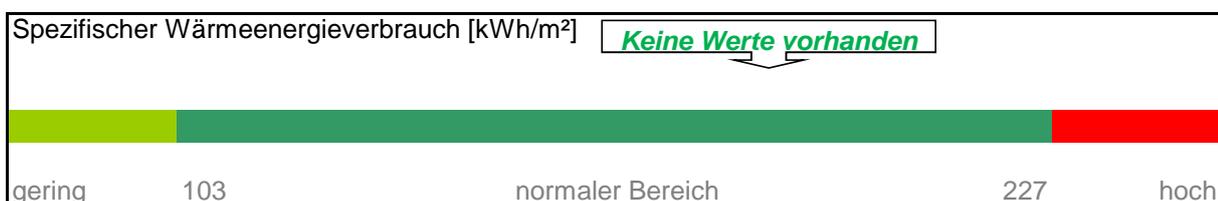
Hinweis:

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 nur bis Ende 2013 dargestellt. Das Provisorium ist nachstehend nicht berücksichtigt und endet am 31.07.2015.

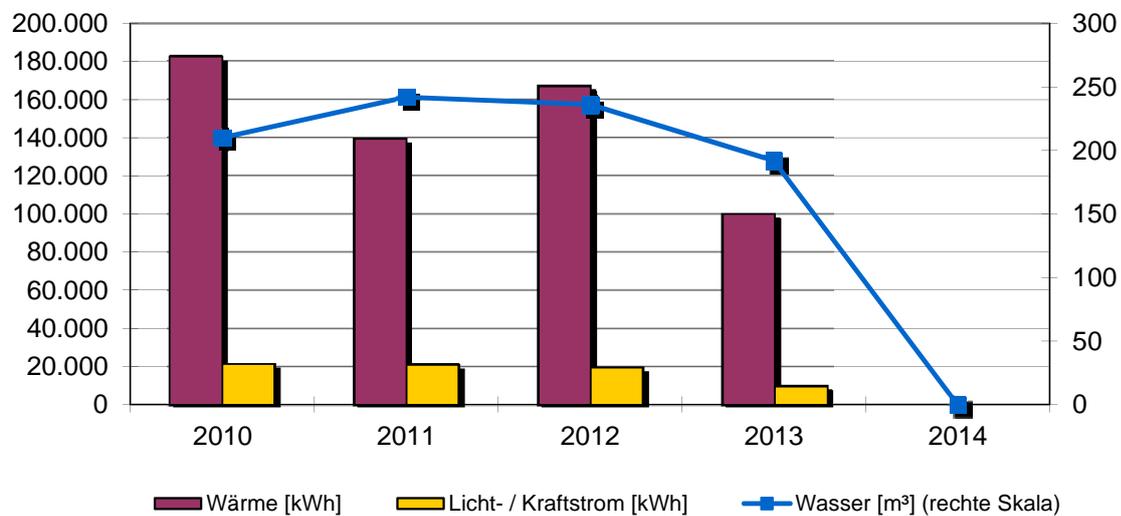
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m ³]	Energieträger Wärme	Fläche [m ²]
Kindergarten (Altbau)	0	0	0	Erdgas	715
Kindergarten (Anbau)	Kindergarten	Kindergarten	Kindergarten		168
Summen	0	0	0		0

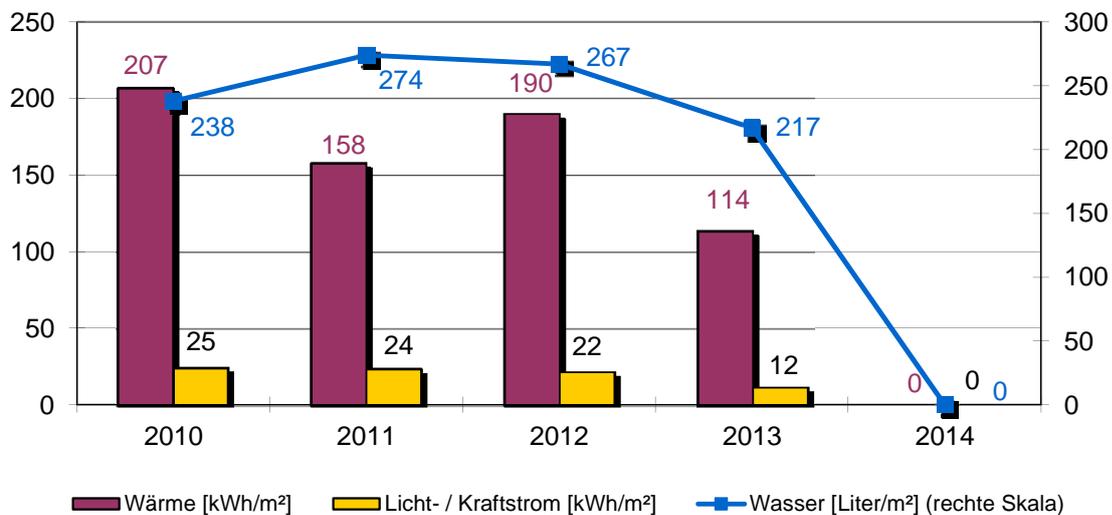
Verbrauchskennwerte und Bewertung



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
2014	abgemeldet	kWh				0 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V 8005188449			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014	abgemeldet	kWh				0 €
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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000473.2			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014	abgemeldet	m ³				0 €
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 €



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

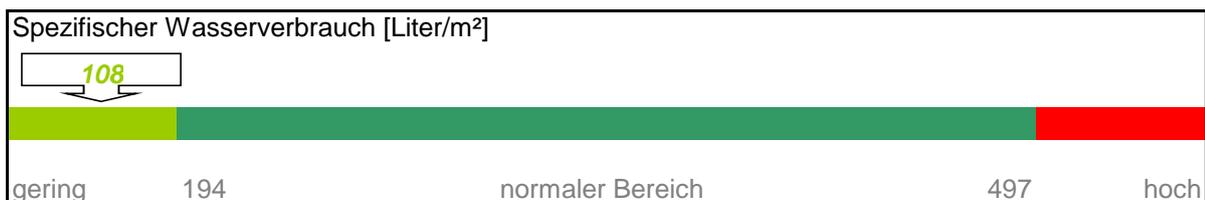
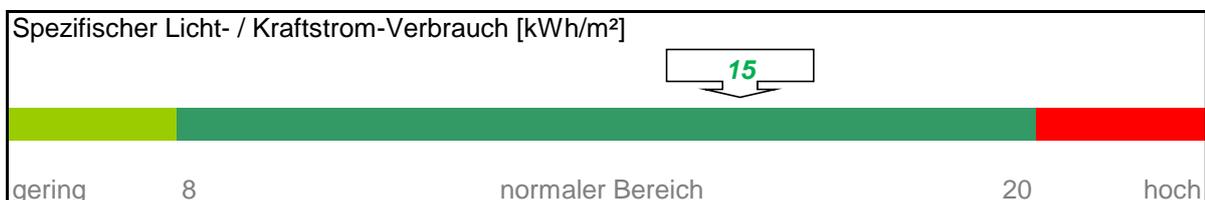
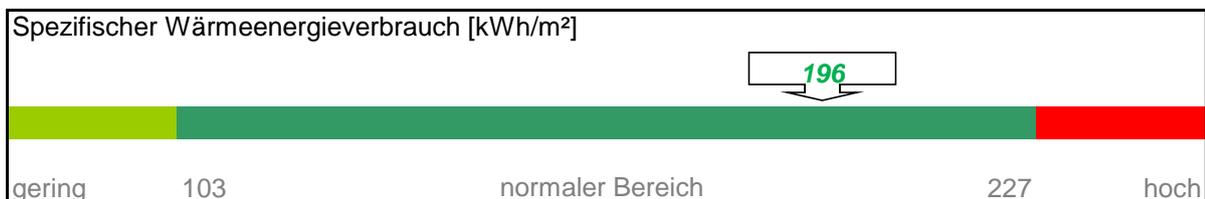


2.42 Kindergarten Hintere Straße 77

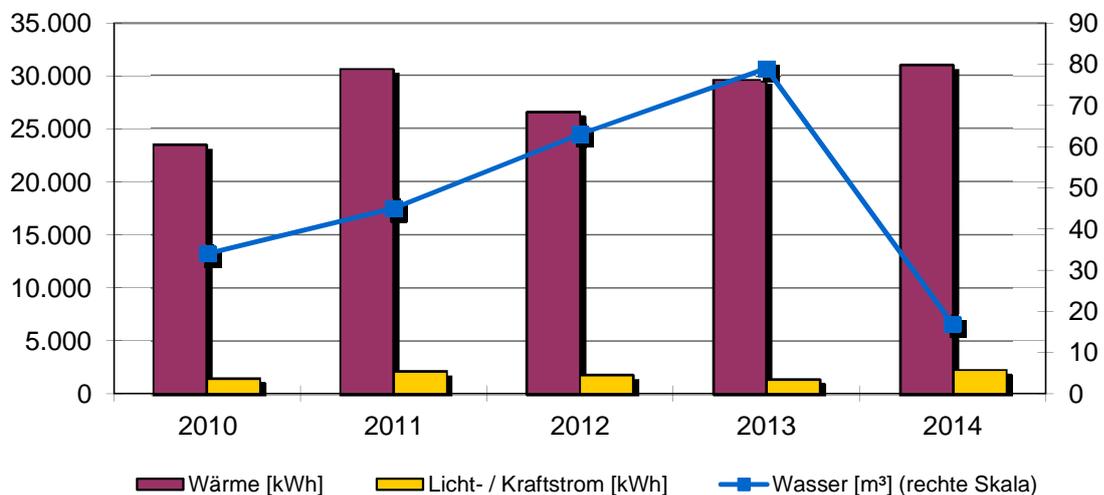
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Kindergarten EG	31.019	513	0	Erdgas	158
Kindergarten 1. OG		1.840	17		
Kindergarten Flur		0			
Summen	31.019	2.353	17		158

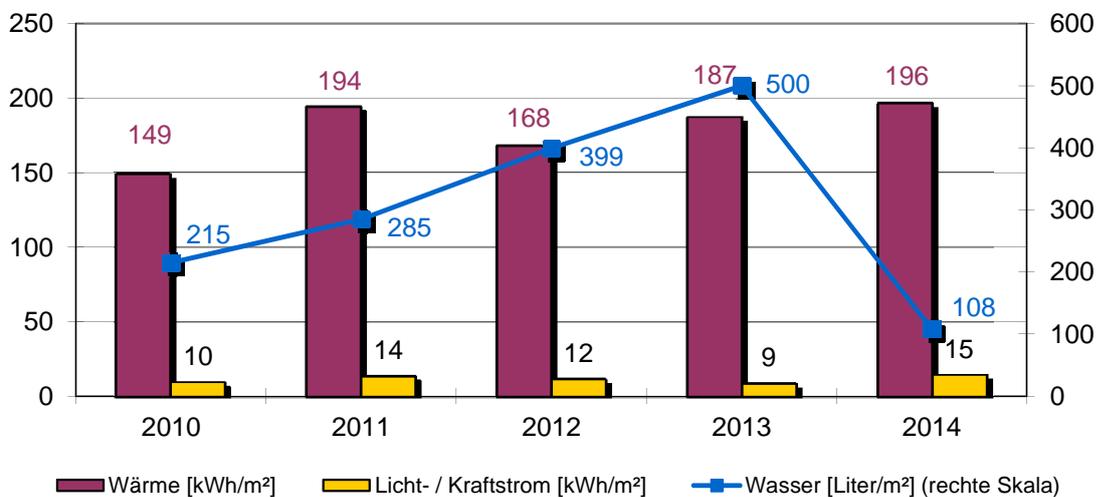
Verbrauchskennwerte und Bewertung



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
2014	Erdgas	kWh	31.019	01.01.2014	31.12.2014	1.873 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V 8020703452 EG			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014	abgemeldet	kWh	513	01.01.2014	09.12.2014	189 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V 8020990374 1.OG			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014		kWh	1.840	01.01.2014	31.12.2014	495 €
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 €



Licht- / Kraftstromversorgung		V 8140279816 Flur				
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014		kWh	0			0 €
2013		kWh	0			0 €
2012		kWh	0			0 €
2011		kWh	0			0 €
2010	abgemeldet	kWh	0			0 €

Wasserversorgung		BZ 5.8888.002626.4 EG				
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014		m ³	0	01.01.2014	31.12.2014	9 €
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 €

Wasserversorgung		BZ 5.8888.002620.5 1.OG				
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014		m ³	17	01.01.2014	31.12.2014	84 €
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 €

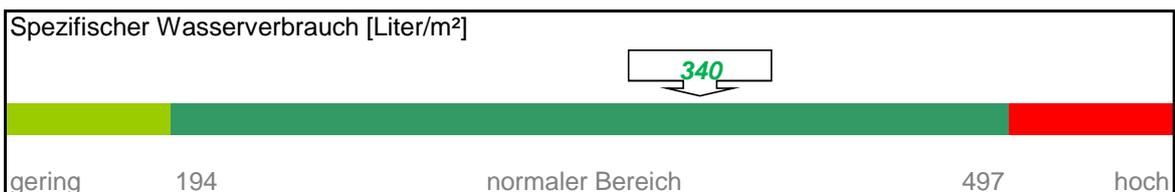
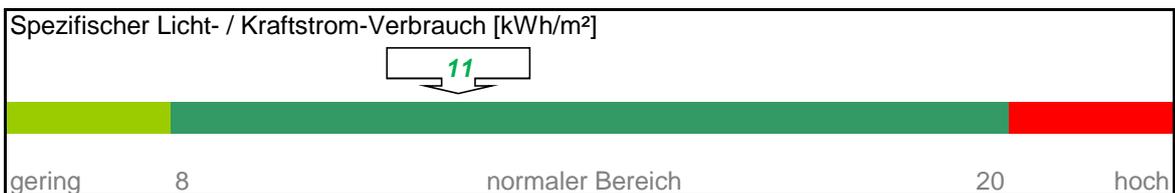
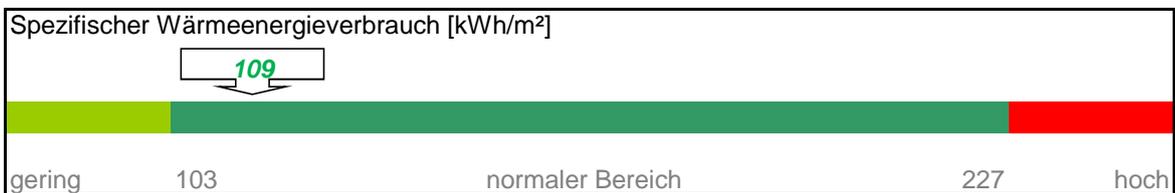


2.5 Kindergarten Starenweg

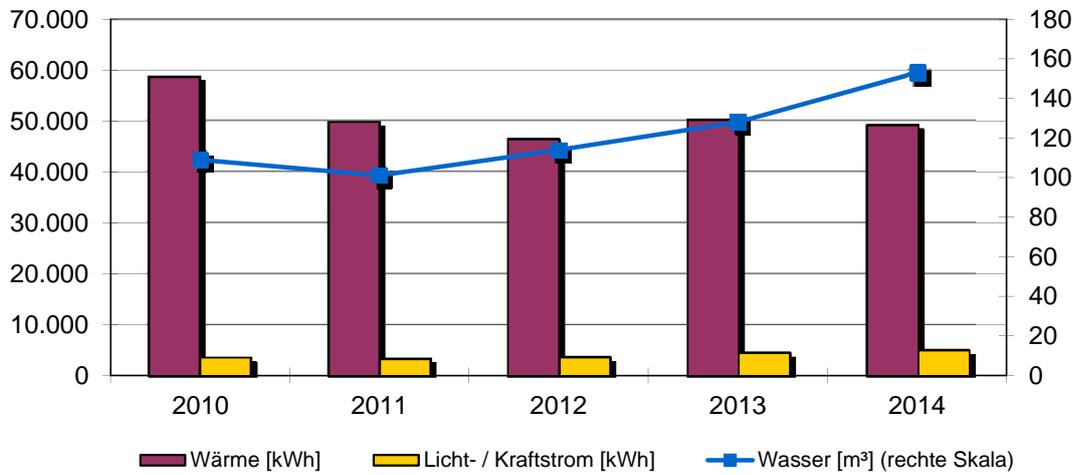
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m ³]	Energieträger Wärme	Fläche [m ²]
Kindergarten	49.237	5.112	153	Heizstrom	450
Summen	49.237	5.112	153		450

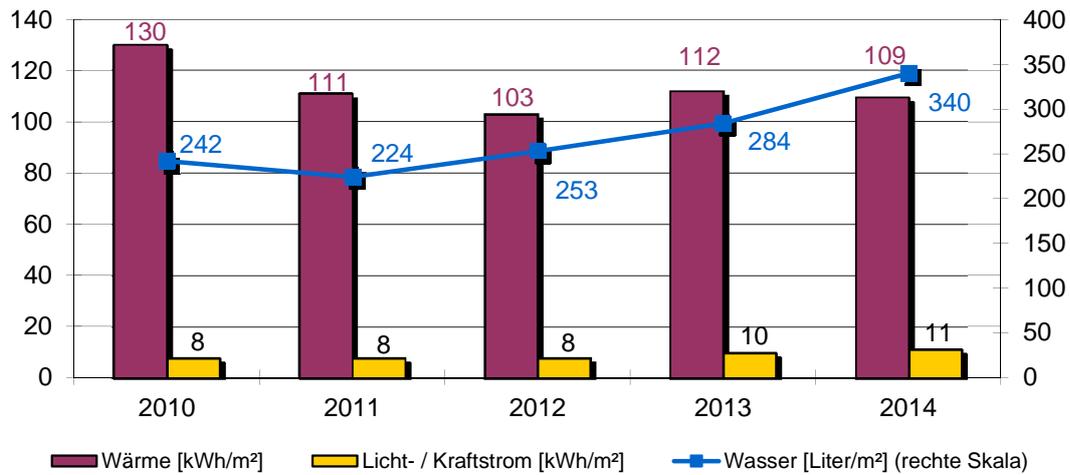
Verbrauchskennwerte und Bewertung



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
2014	Heizstrom	kWh	49.237	01.01.2014	31.12.2014	8.549 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8005188504			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014		kWh	5.112	01.01.2014	31.12.2014	1.249 €
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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.001222.0			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014		m ³	153	01.01.2014	31.12.2014	759 €
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 €

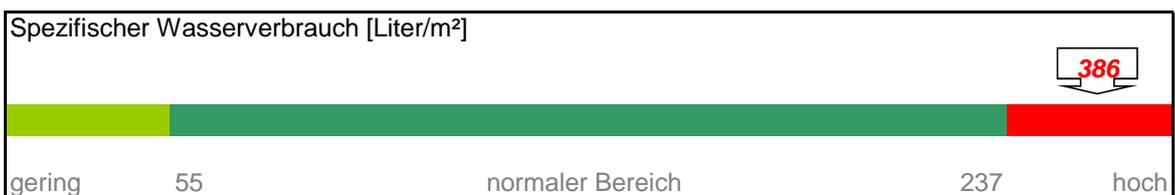
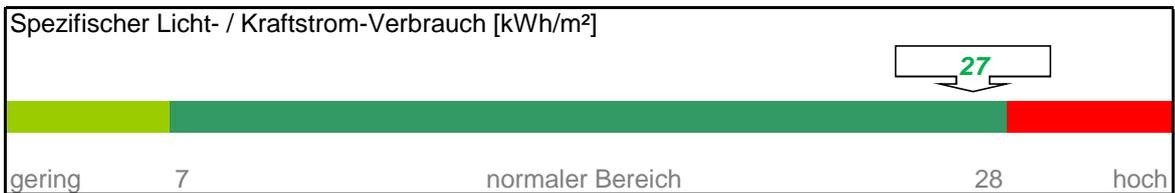
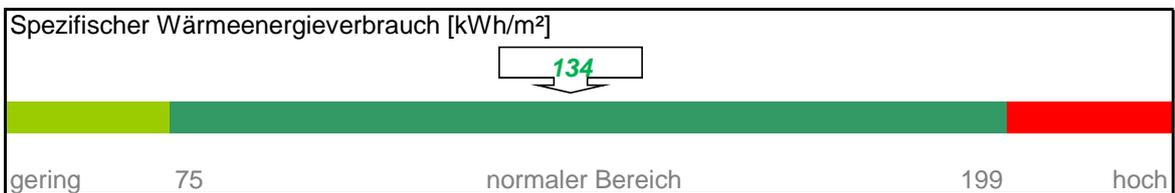


2.6 Rathaus und "Alte Schule"

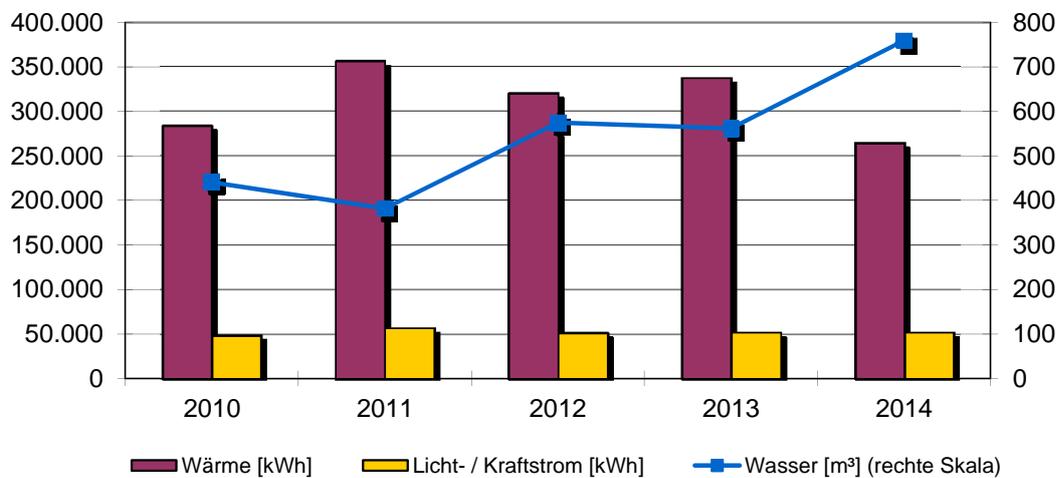
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m ³]	Energieträger Wärme	Fläche [m ²]
Rathaus	264.612	36.136	440	EVU-Erdgas	1.041
Feuerwehrmagazin	Rathaus	Rathaus	Rathaus		193
Feuerwehrschulungsraum	Rathaus	11.412	Rathaus		137
Bücherei	Rathaus	Rathaus	Rathaus		67
2 weitere Anlagen	0	5.021	319		530
Summen	264.612	52.569	759		1.968

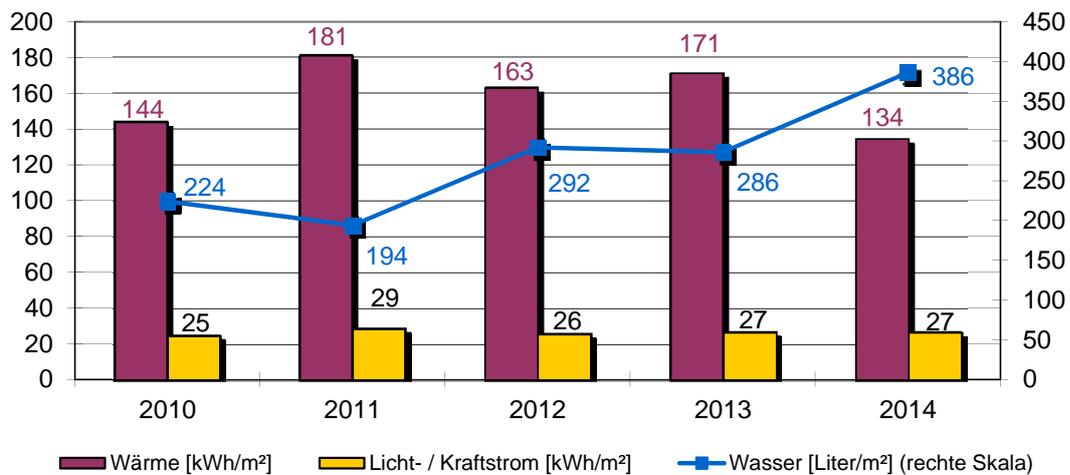
Verbrauchskennwerte und Bewertung



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
2014	Erdgas	kWh	264.612	01.01.2014	31.12.2014	15.316 €
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 €

Licht-/ Kraftstromversorgung			V8003903567 (76%)			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014		kWh	36.136	01.01.2014	31.12.2014	8.337 €
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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000422.8			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014		m ³	440	01.01.2014	31.12.2014	1.765 €
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 €



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	
2014	kWh	11.412	01.01.2014	31.12.2014	2.632 €	
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 €	

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	
2014	kWh	5.021	01.01.2014	31.12.2014	1.228	
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	

Wasserversorgung		BZ 5.8888.000418.0 und 5.8888.002246.3				
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2014	m ³	319	01.01.2014	31.12.2014	1.276	
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	



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
------------------	--------------------------

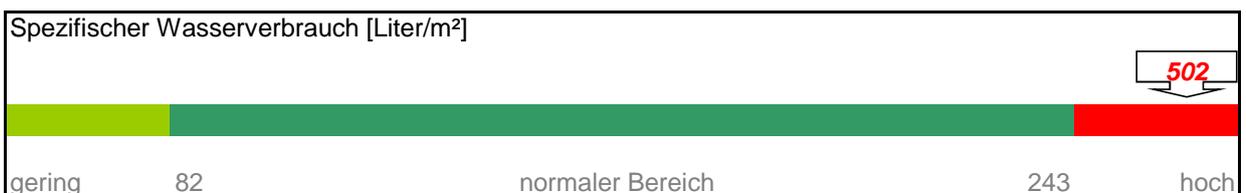
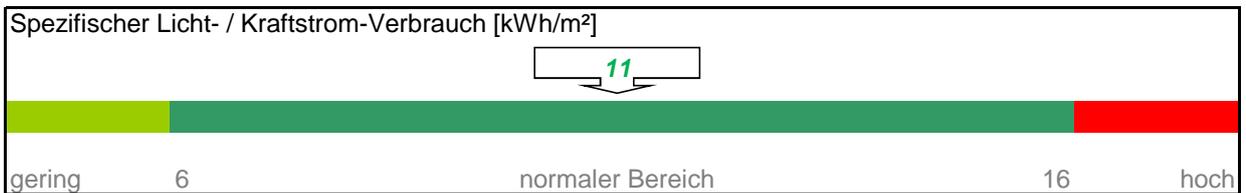
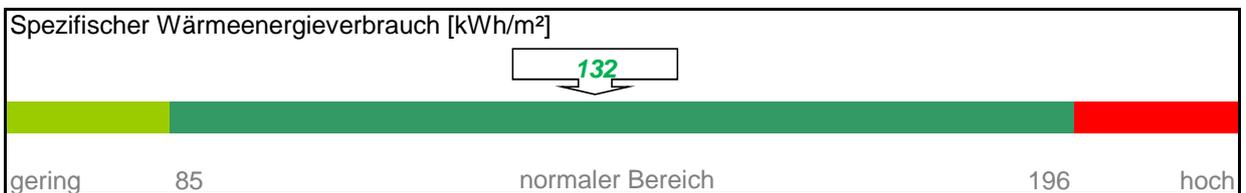


2.7 Schlößleschule

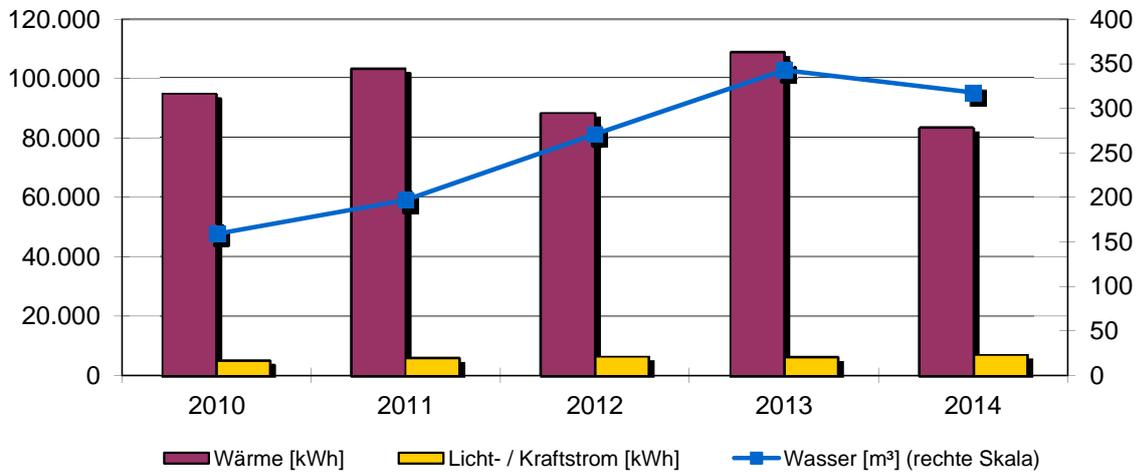
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m ³]	Energieträger Wärme	Fläche [m ²]
Schlößleschule	83.400	7.151	318	Heizstrom	560
Albvereins-Raum	Schlößleschule	Schlößleschule	Schlößleschule		73
Summen	83.400	7.151	318		633

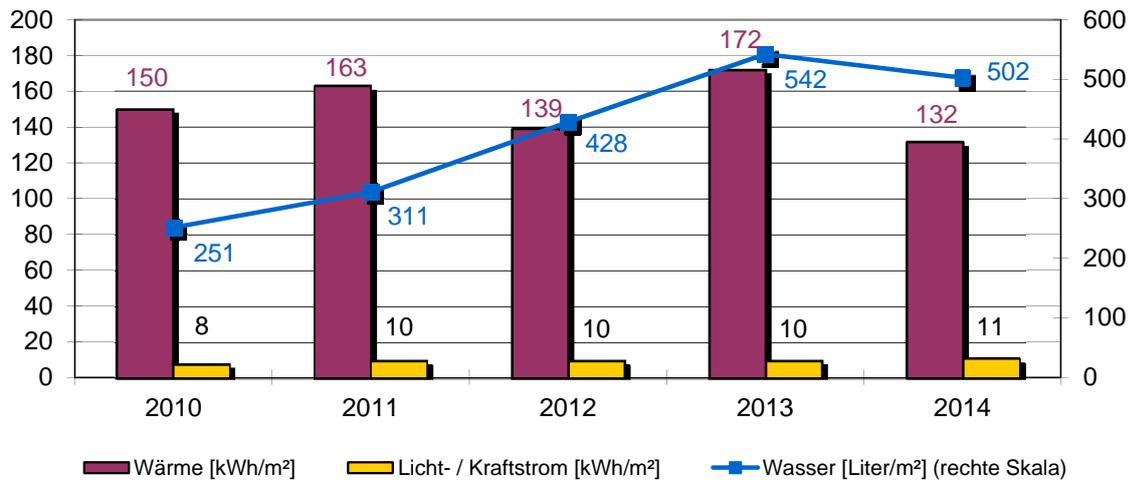
Verbrauchskennwerte und Bewertung



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Schlößleschule

Schlößleschul	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
2014	Heizstrom	kWh	83.400	01.01.2014	31.12.2014	14.484 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8005188385			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014		kWh	7.151	01.01.2014	31.12.2014	1.719 €
2013		kWh	6.359	01.01.2013	31.12.2013	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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000427.9			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014		m ³	318	01.01.2014	31.12.2014	1.262 €
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 €



Objekt: Schlößleschule

Albvereins-Ra	Schulstraße 10		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1946	73 m²	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
------------------	-----------------------------



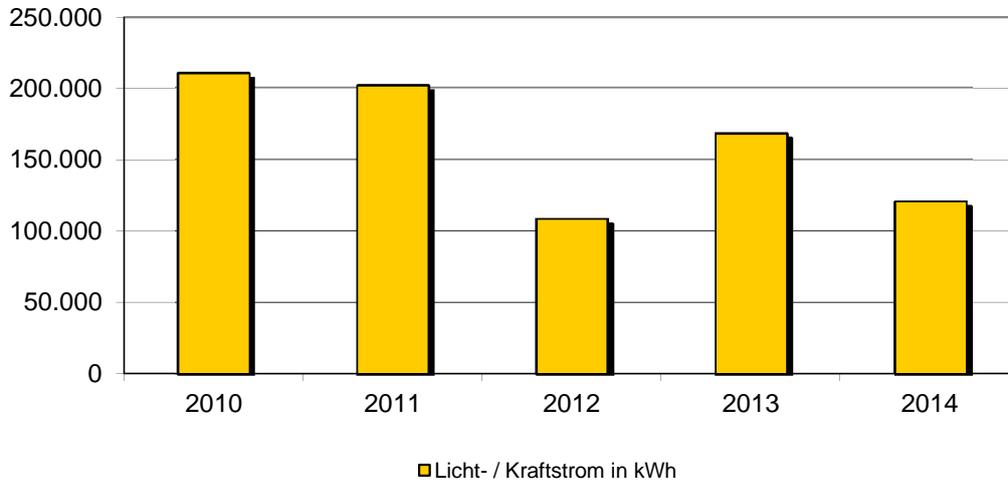
2.8 Straßenbeleuchtung**Anlagen und bereinigte Verbräuche**

Bezeichnung	Licht- / Kraftstrom [kWh]
Kelterstraße 40	11.869
Teckstraße 36	11.620
Limburgstraße	13.064
Nikolausstraße	7.108
Brunnenstraße 6/1	17.189
Starenweg	8.158
Schulstraße 4	10.372
Kelterstraße 118	6.026
Mittlere Straße	5.098
Burghof	3.510
Schubertweg	8.529
Eisenbahnstraße 31	3.489
Sulzburgstraße	11.224
Am Kelterplatz	3.513

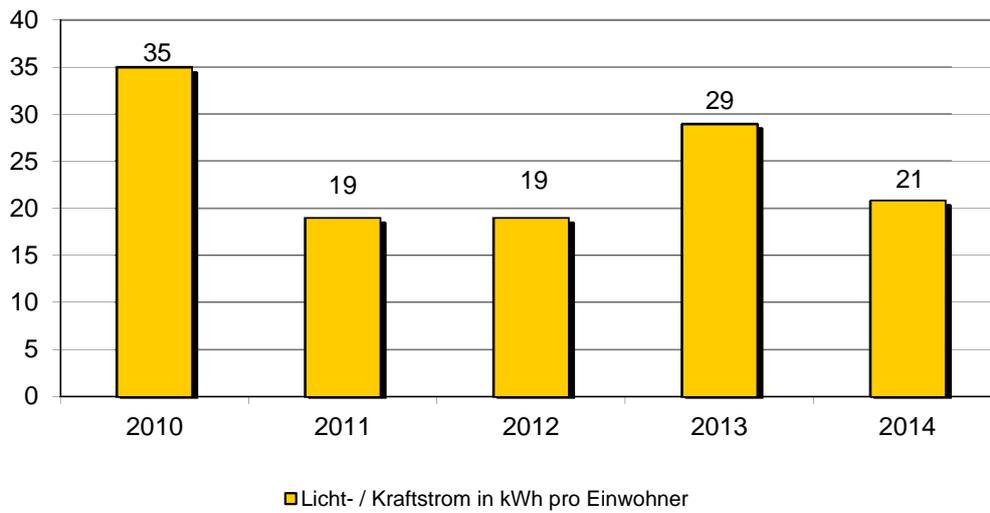
Stromverbrauch (in kWh)	120.769
Einwohner (EW)	5.791
Spezifischer Stromverbrauch (in kWh / EW)	21
Gesamtkosten	24.018 €



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			V1600077528			
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2014	kWh	17.189	01.01.2014	31.12.2014	3.368 €	
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 €	

Burghof			V1600077525			
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2014	kWh	3.510	01.01.2014	31.12.2014	721 €	
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 €	

Eisenbahnstraße 31			V1600077523			
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2014	kWh	3.489	01.01.2014	31.12.2014	717 €	
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 €	



Teckstraße 25			V1600077522			
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2014	kWh	11.620	01.01.2014	31.12.2014	2.355 €	
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 €	

Starenweg			V1600077527			
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2014	kWh	8.158	01.01.2014	31.12.2014	1.620 €	
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 €	

Kelterstraße 40			V1600077526			
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2014	kWh	11.869	01.01.2014	31.12.2014	2.338 €	
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 €	

Limburgstraße 10			V1600077533			
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2014	kWh	13.064	01.01.2014	31.12.2014	2.570 €	
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 €	

Kelterstraße 118			V1600077535			
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2014	kWh	6.026	01.01.2014	31.12.2014	1.208 €	
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 €	



Nikolausstraße			V1600077532			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014		kWh	7.108	01.01.2014	31.12.2014	1.417 €
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 €

Schubertweg			V1600077530			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014		kWh	8.529	01.01.2014	31.12.2014	1.692 €
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 €

Mittlere Straße			V1600077529			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014		kWh	5.098	01.01.2014	31.12.2014	1.028 €
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 €

Schulstraße 4			V1600077524			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014		kWh	10.372	01.01.2014	31.12.2014	2.049 €
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	31.03.2011	2.867 €

Sulzburgstraße			V1600077534			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014		kWh	11.224	01.01.2014	31.12.2014	2.214 €
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 €



Am Kelterplatz		V1600077536				
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014		kWh	3.513	01.01.2014	31.12.2014	721 €
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 €

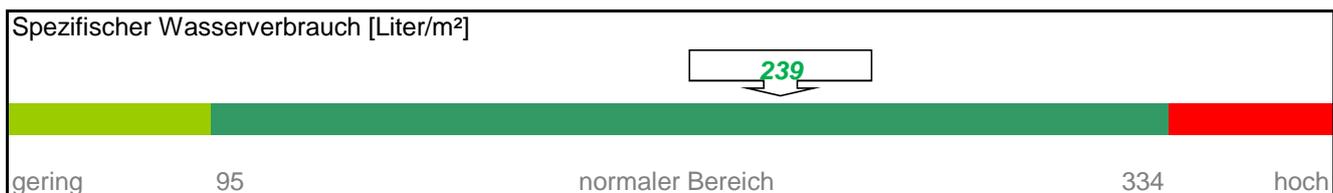
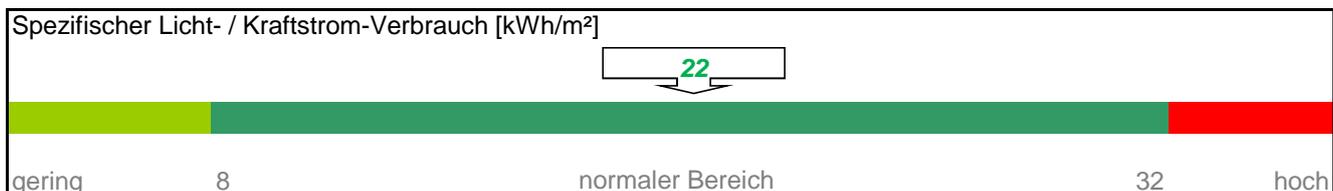
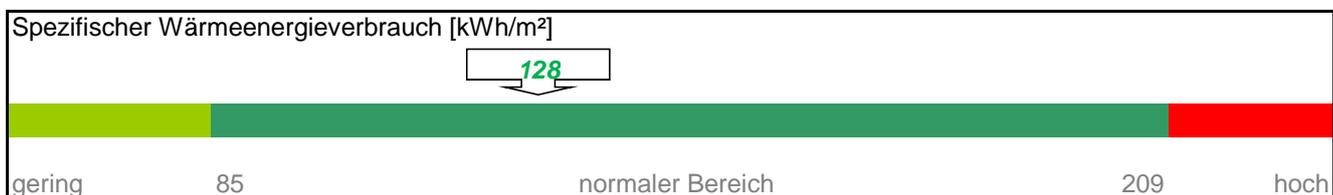


2.9 Teckschule

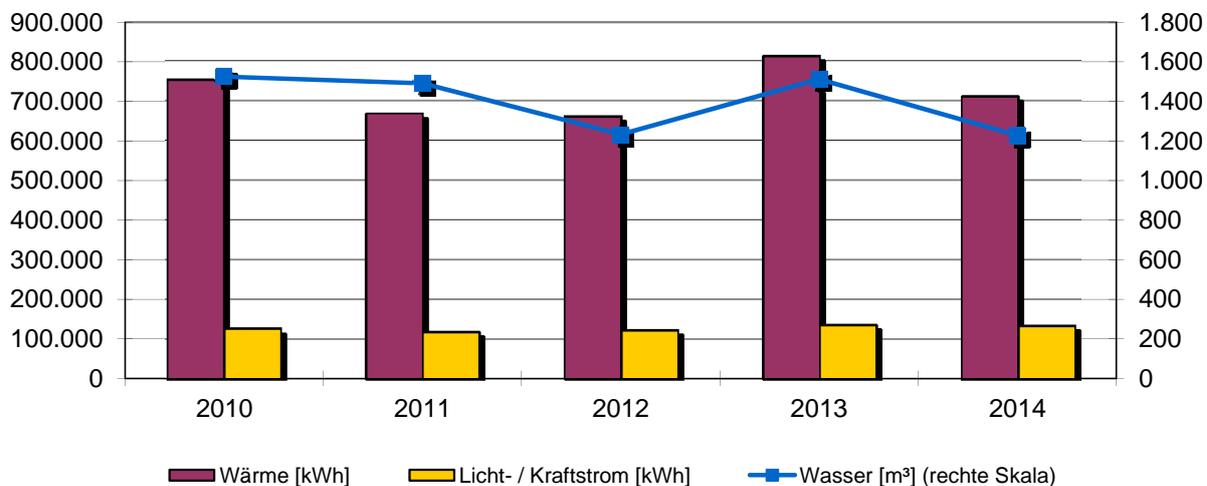
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m ³]	Energieträger Wärme	Fläche [m ²]
Werkreal-Hauptschule	331.171	134.971	343	Heizstrom NWS	3.254
Schloßberghalle	240.634	WR-Hauptschule	400	Erdgas	1.287
Sporthalle	140.200	WR-Hauptschule	486	Nahwärme	1.484
Vereinsraum Gesang	Schloßberghalle	WR-Hauptschule	Schloßberghalle		190
1 weitere Anlage	0	0	0		120
Summen	712.005	134.971	1.229		6.335

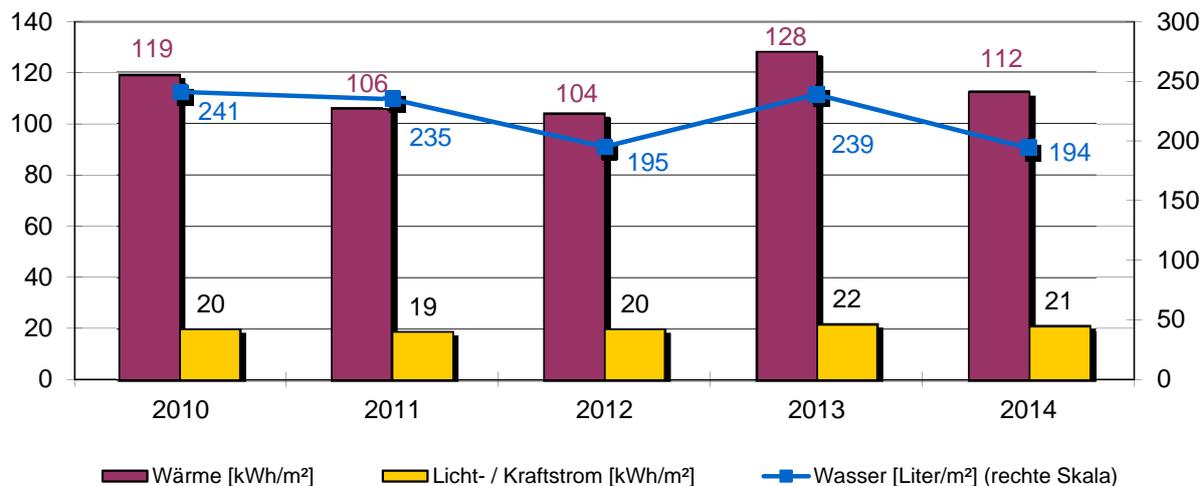
Verbrauchskennwerte und Bewertung



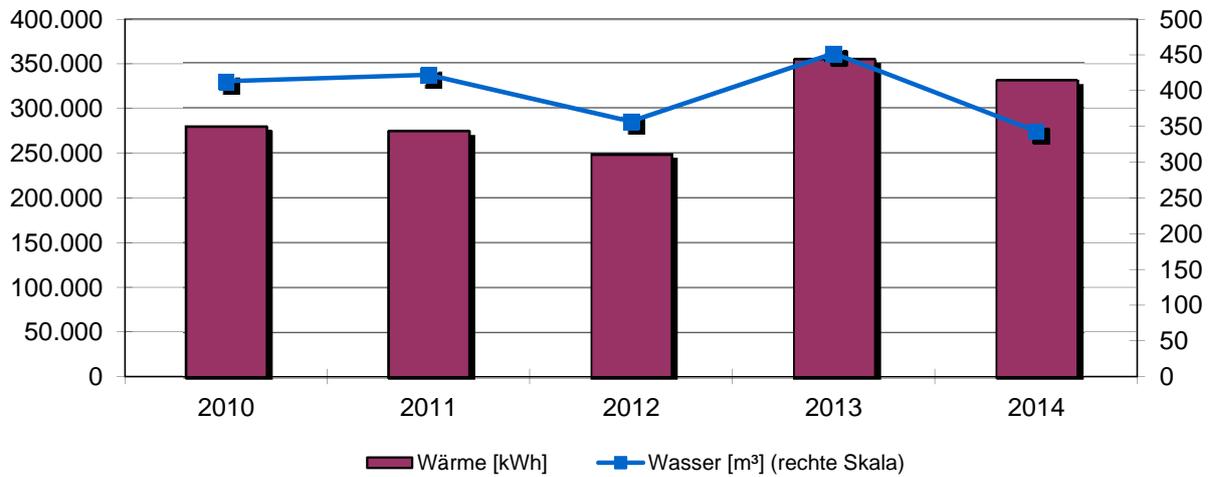
Bereinigte Verbräuche



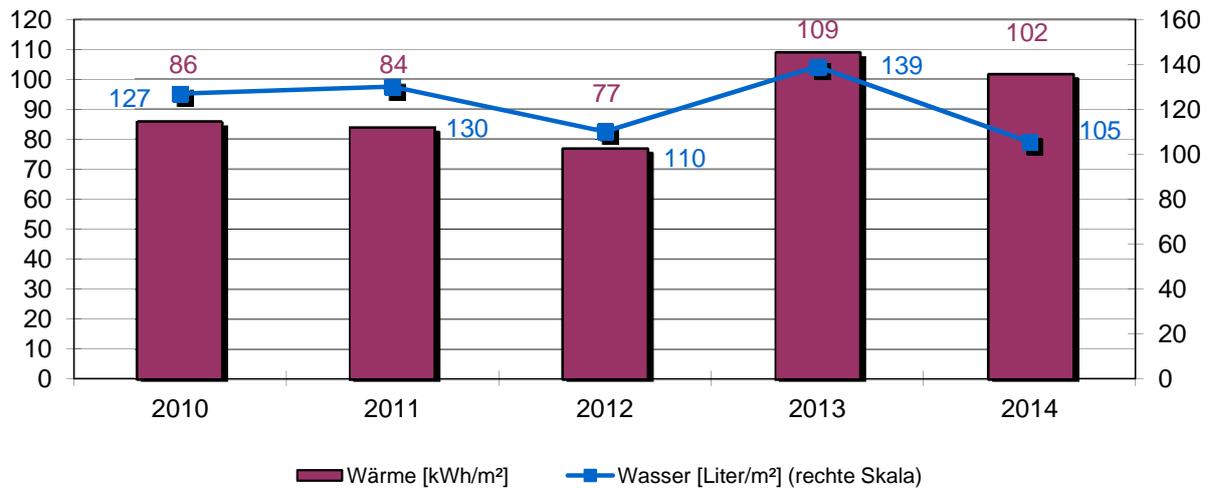
Spezifische Verbräuche



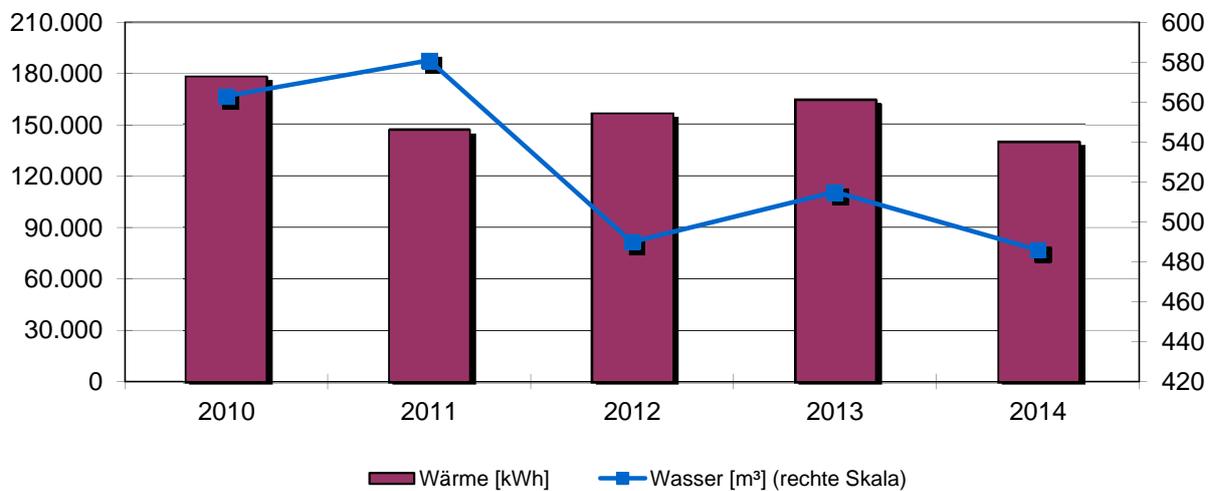
Bereinigte Verbräuche Teckschule



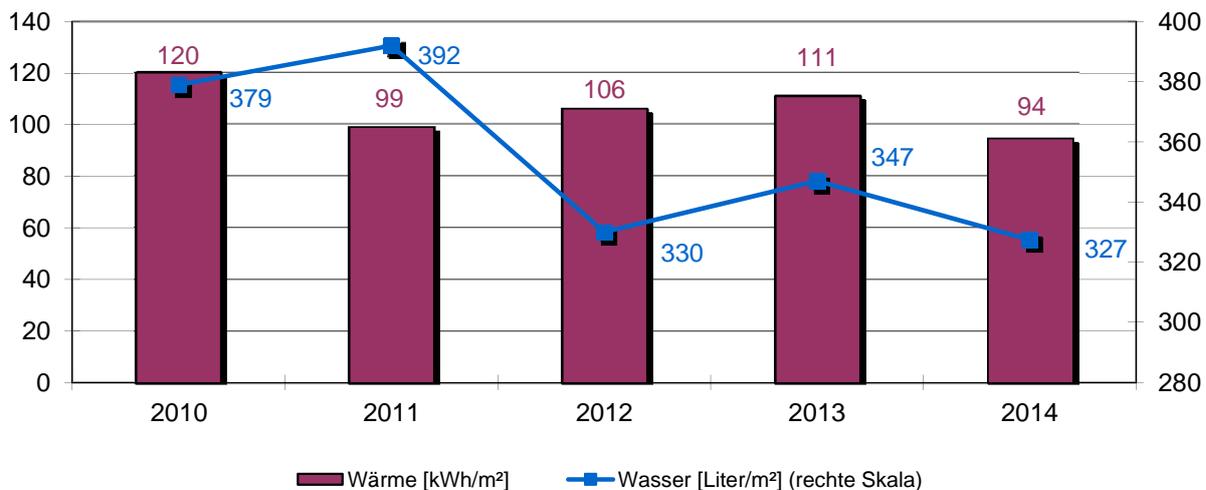
Spezifische Verbräuche Teckschule



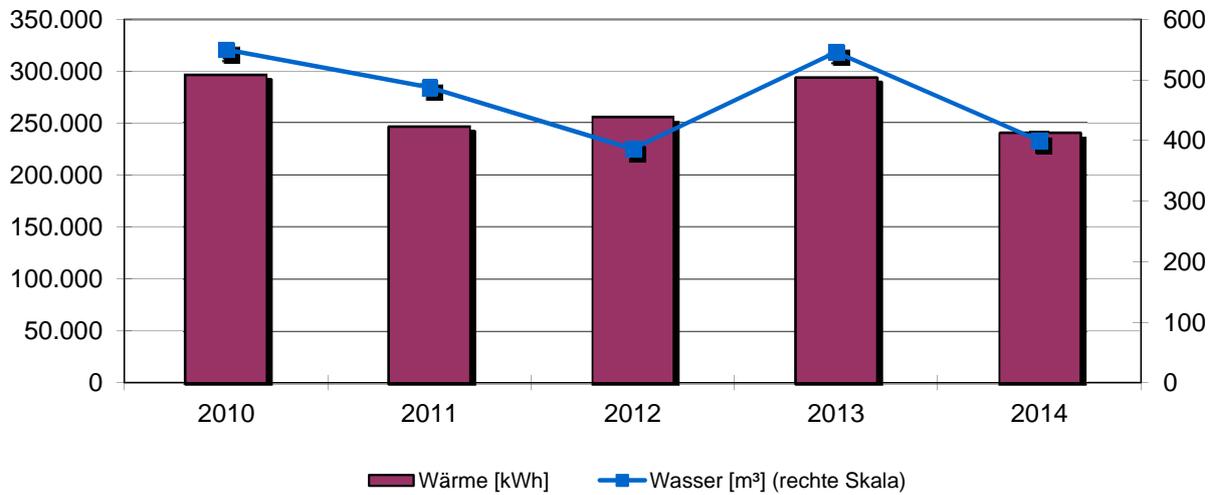
Bereinigte Verbräuche Sporthalle



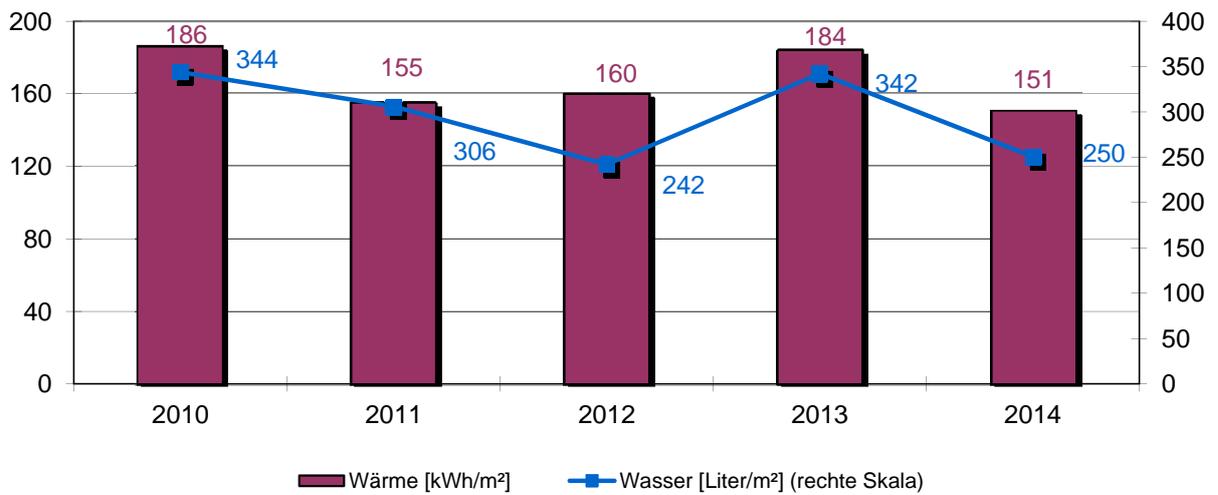
Spezifische Verbräuche Sporthalle



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
2014	SWP	kWh	196.200	01.01.2014	31.12.2014	11.058 €
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 €

Licht-/ Kraftstromversorgung			V31222171-S-6000			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014		kWh	134.971	01.01.2014	31.12.2014	26.568 €
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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.001266.2			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014		m ³	343	01.01.2014	31.12.2014	1.937 €
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 €



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
2014	SWP	kWh	140.200	01.01.2014	31.12.2014	15.475 €
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 €

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

Wasserversorgung			BZ 5.8888.001305.7			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014		m ³	486	01.01.2014	31.12.2014	2.320 €
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 €



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
2014	Erdgas	kWh	240.634	01.01.2014	31.12.2014	13.946 €
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 €

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

Wasserversorgung			BZ 5.8888.001265.4			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2014		m ³	400	01.01.2014	31.12.2014	1.964 €
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 €



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	5.271 €	1.130 €	656 €	7.057 €	2,3%
Friedhof	2.076 €	442 €	1.500 €	4.018 €	1,3%
Hallenbad	78.076 €	41.387 €	21.846 €	141.309 €	45,5%
Kindergarten Hintere Straße 85	0 €	0 €	0 €	0 €	0,0%
Kindergarten Hintere Straße 77	1.873 €	683 €	93 €	2.649 €	0,9%
Kindergarten Starenweg	8.549 €	1.249 €	759 €	10.557 €	3,4%
Rathaus und "Alte Schule"	15.316 €	12.197 €	3.041 €	30.554 €	9,8%
Schlössleschule	14.484 €	1.719 €	1.262 €	17.465 €	5,6%
Straßenbeleuchtung	0 €	24.018 €	0 €	24.018 €	7,7%
Teckschule	40.479 €	26.568 €	6.221 €	73.268 €	23,6%
Gesamtsumme	166.124 €	109.393 €	35.378 €	310.894 €	100,0%

3.2 Entwicklung der Verbrauchskosten

	2010	2011	2012	2013	2014
Wärmeversorgung	210.089 €	212.080 €	201.675 €	197.656 €	166.124 €
Licht- / Kraftstrom	115.719 €	108.959 €	101.760 €	135.009 €	109.393 €
Wasser / Abwasser	32.819 €	29.247 €	31.790 €	34.195 €	35.378 €
Summe	358.627 €	350.286 €	335.225 €	366.860 €	310.894 €

