

Energiebericht 2015

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	69
3.2	Entwicklung der Verbrauchskosten	69



1.0 Zusammenfassung der Ergebnisse

Allgemeines

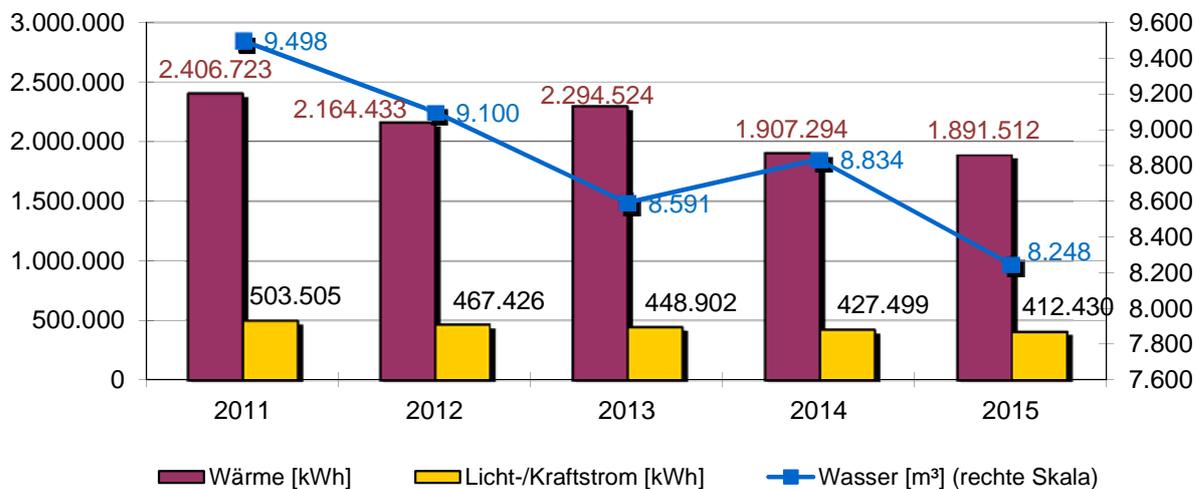
Jahr	2011	2012	2013	2014	2015
Anzahl Objekte	10	10	10	10	10

Gesamtverbrauch für Wärme-, Licht- / Kraftstrom und Wasserversorgung

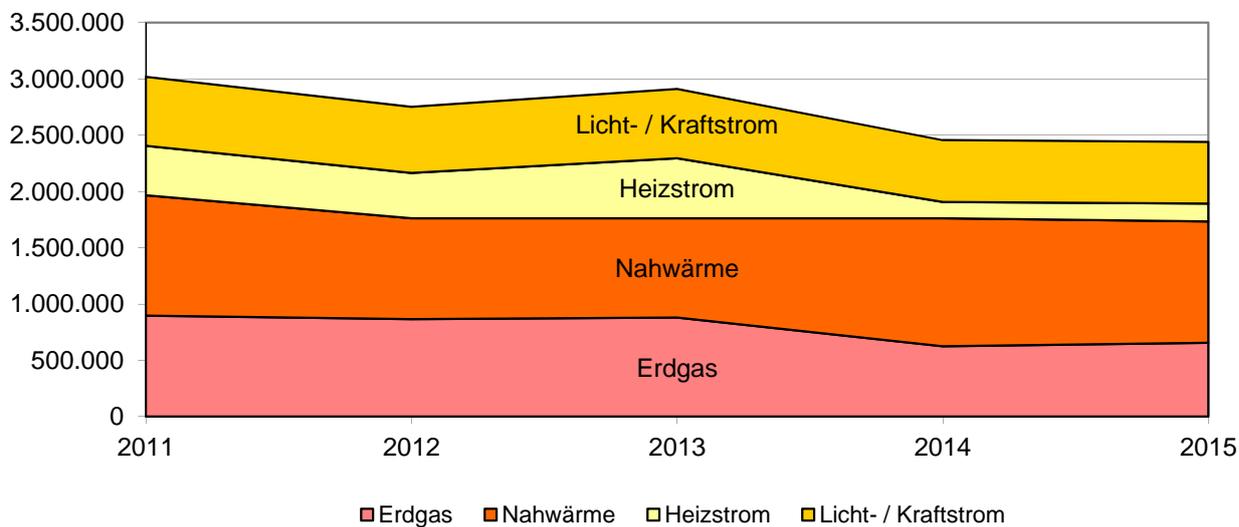
		Bereinigte absolute Anteile in kWh		Veränderung	Prozentuale Anteile	
		2014	2015		2014	2015
Energieträger Wärme	- Heizöl	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
	- Erdgas	625.798	656.243	4,86%	25,48%	26,91%
	- Heizstrom	143.825	157.299	9,37%	5,86%	6,45%
	- Nahwärme	1.137.671	1.077.970	-5,25%	46,33%	44,20%
	- Regenerative	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
	- Sonstige	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
Wärmeversorgung gesamt		1.907.294	1.891.512	-0,83%	77,67%	77,56%
Licht- / Kraftstrom	- Licht- und Kraftstrom	427.499	412.430	-3,52%	17,41%	16,91%
	- Straßenbeleuchtung	120.769	134.788	11,61%	4,92%	5,53%
Stromversorgung gesamt		548.268	547.218	-0,19%	22,33%	22,44%
Summe Energieversorgung		2.455.562	2.438.730	-0,69%	100,00%	100,00%
Wasserversorgung (in m³)		8.834	8.248	-6,63%		



Bereinigte Verbräuche

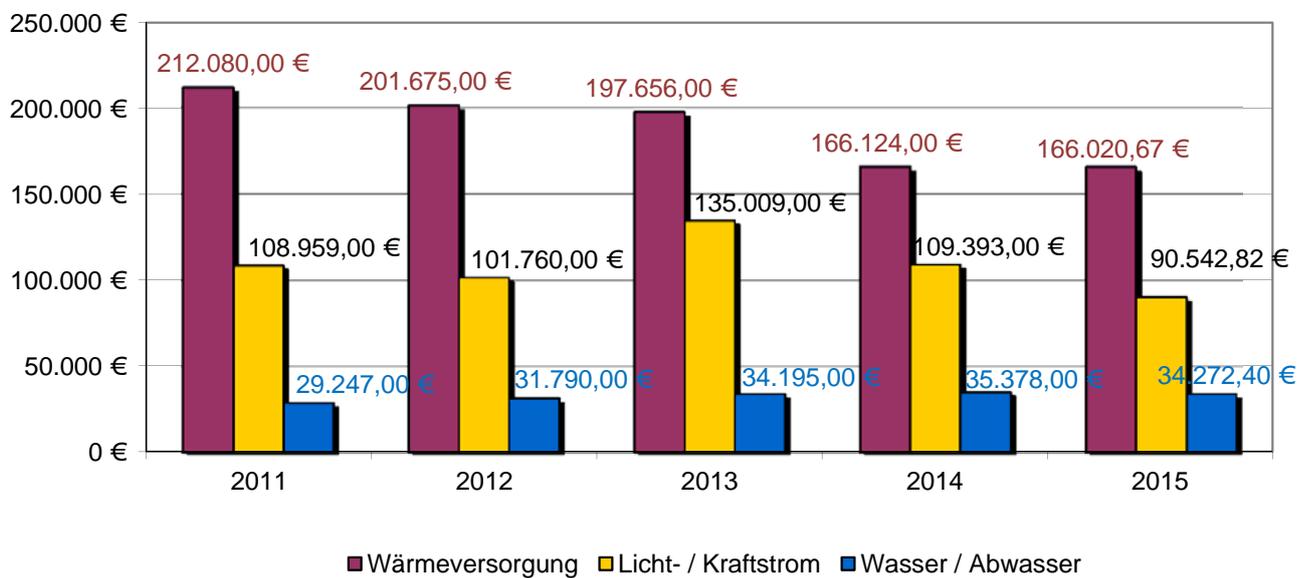


Verwendete Energieträger [kWh]

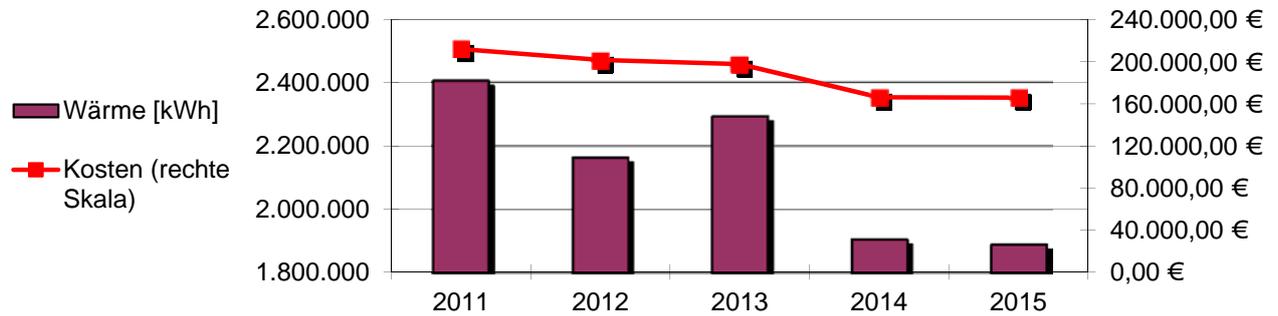


Entwicklung der Kosten

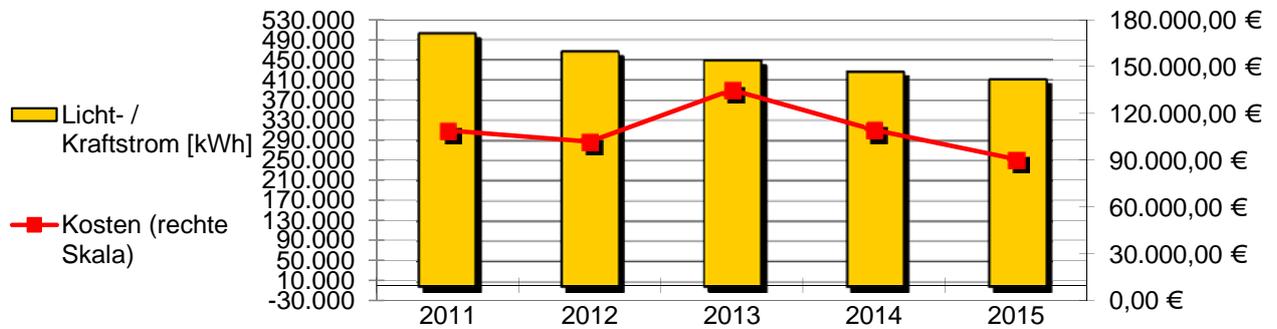
	2011	2012	2013	2014	2015
Wärmeversorgung	212.080,00 €	201.675,00 €	197.656,00 €	166.124,00 €	166.020,67 €
Licht- / Kraftstrom	108.959,00 €	101.760,00 €	135.009,00 €	109.393,00 €	90.542,82 €
Wasser / Abwasser	29.247,00 €	31.790,00 €	34.195,00 €	35.378,00 €	34.272,40 €
Summe	350.286,00 €	335.225,00 €	366.860,00 €	310.895,00 €	290.835,89 €



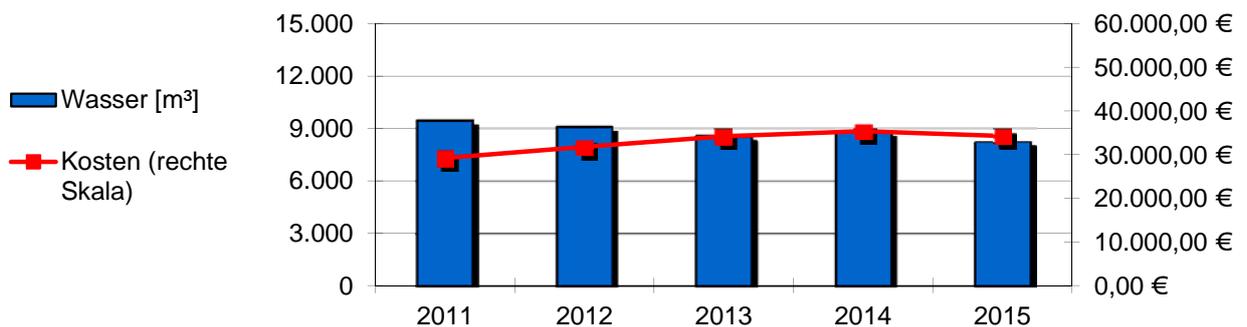
Wärmeversorgung



Licht- / Kraftstromversorgung

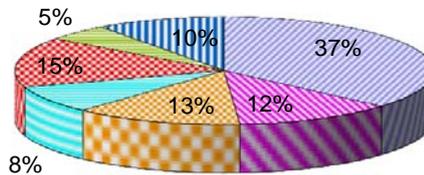


Wasserversorgung



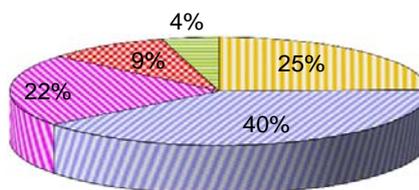
Anteilige Wärmeverbräuche ausgewählter Objekte

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



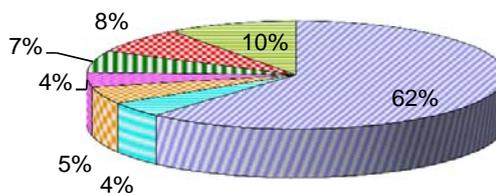
Anteilige Licht- / Kraftstromverbräuche ausgewählter Objekte

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

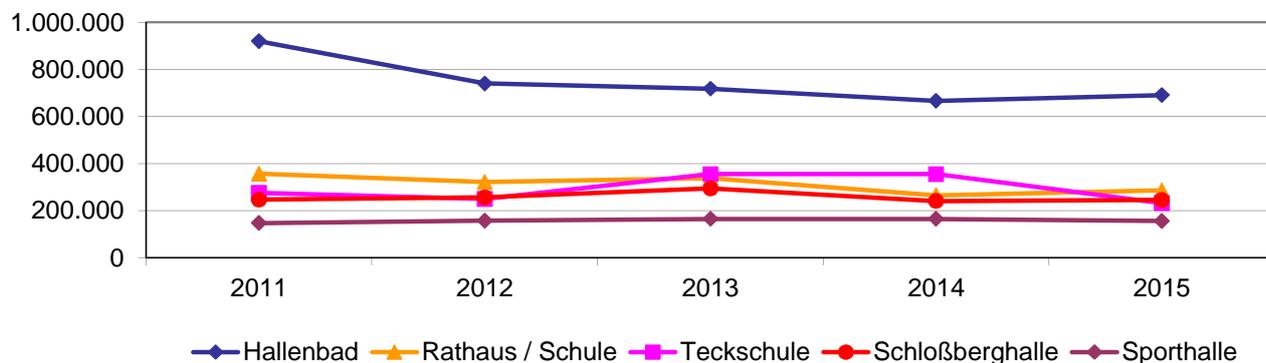


Anteilige Wasserverbräuche ausgewählter Objekte

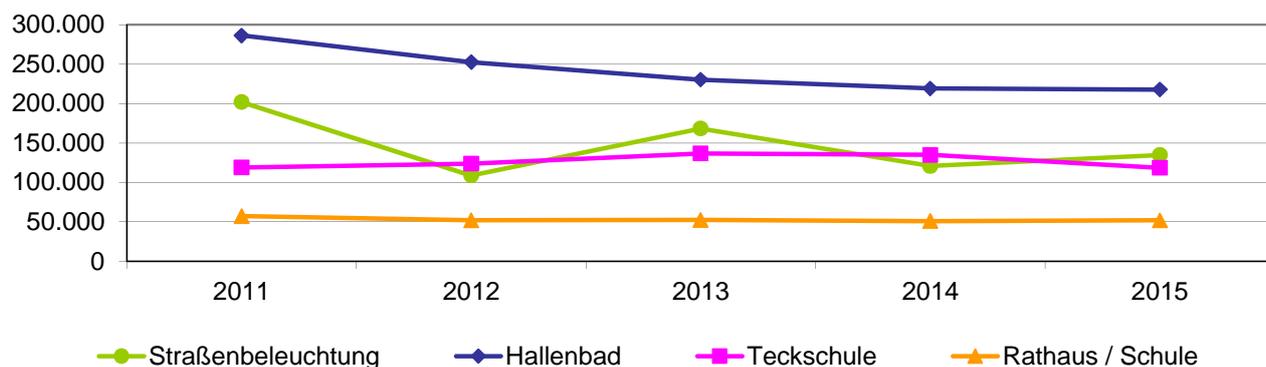
- ▣ Hallenbad
- ▣ Sporthalle
- ▣ Schloßberghalle
- ▣ Teckschule
- ▣ Friedhof
- ▣ Rathaus / Schule
- ▣ Rest



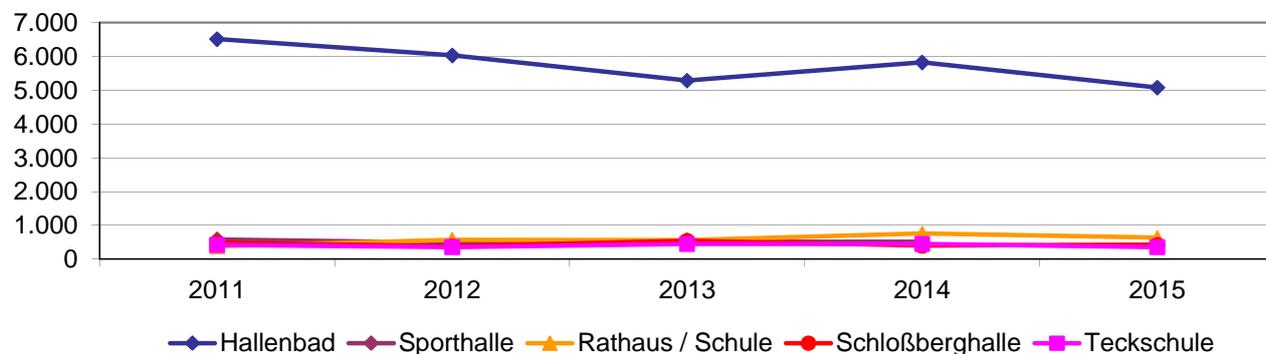
Entwicklung des Wärmeverbrauchs ausgewählter Objekte [kWh]



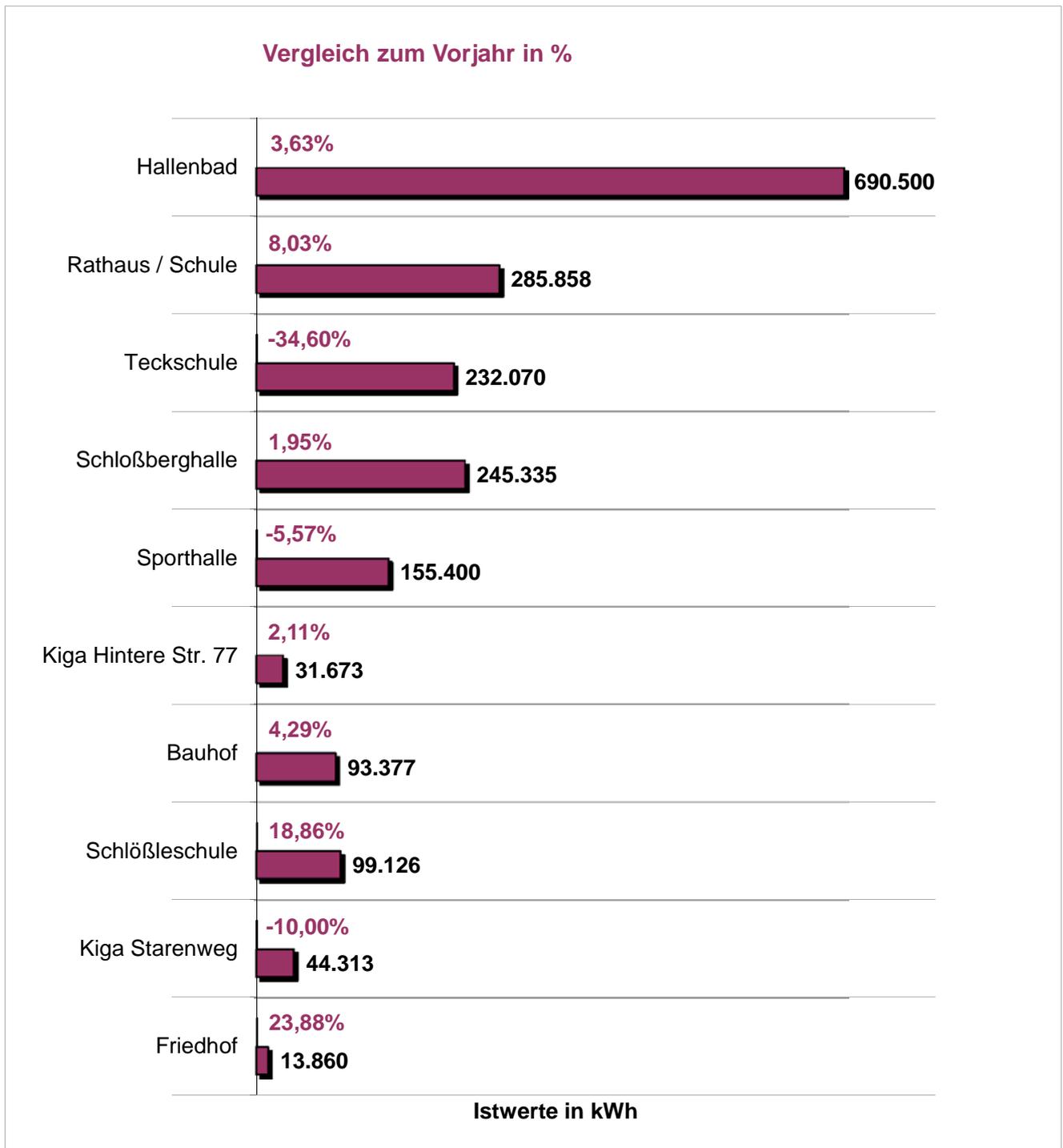
Entwicklung des Licht- / Kraftstromverbrauchs ausgewählter Objekte [kWh]



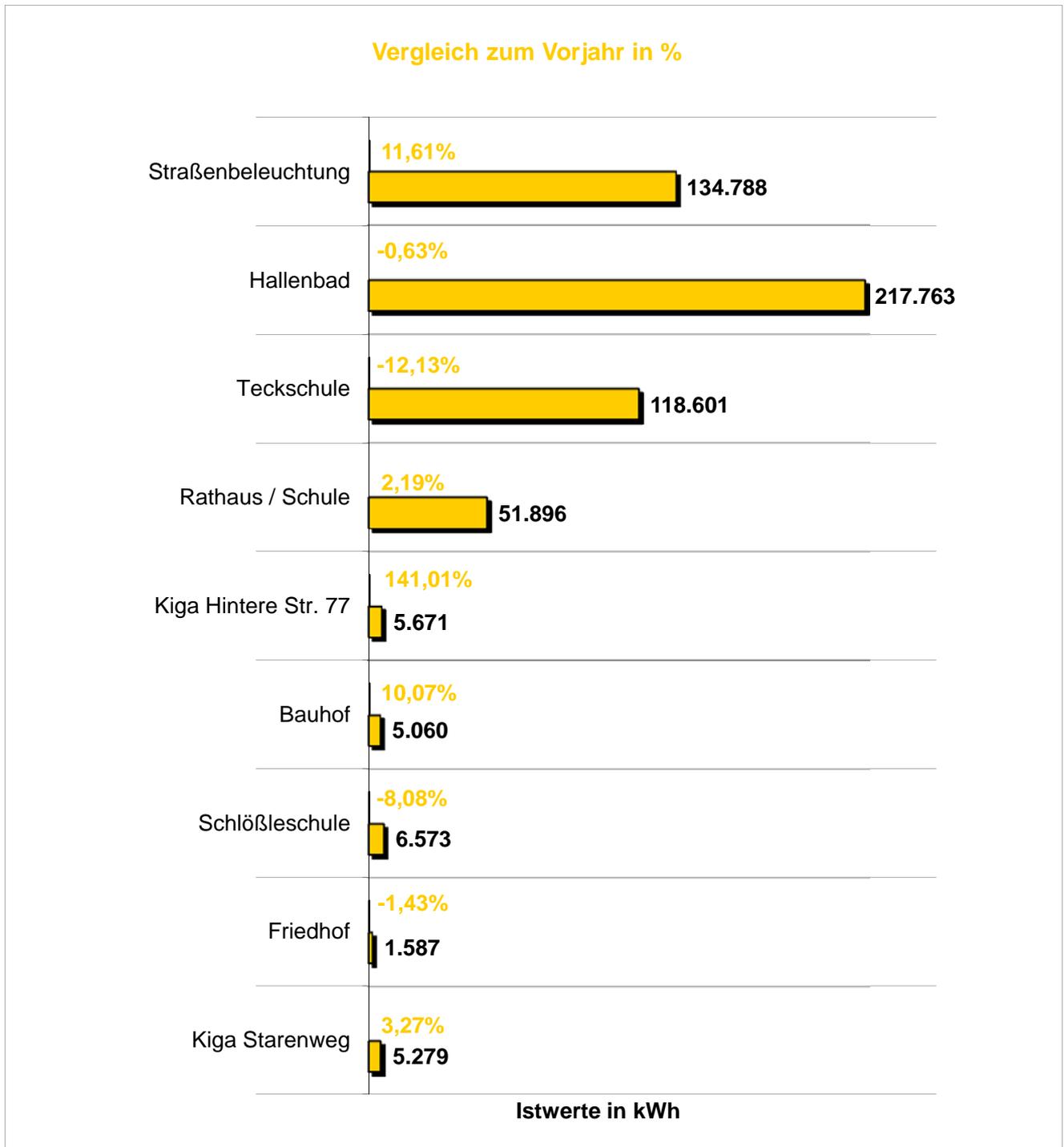
Entwicklung des Wasserverbrauchs ausgewählter Objekte [m³]



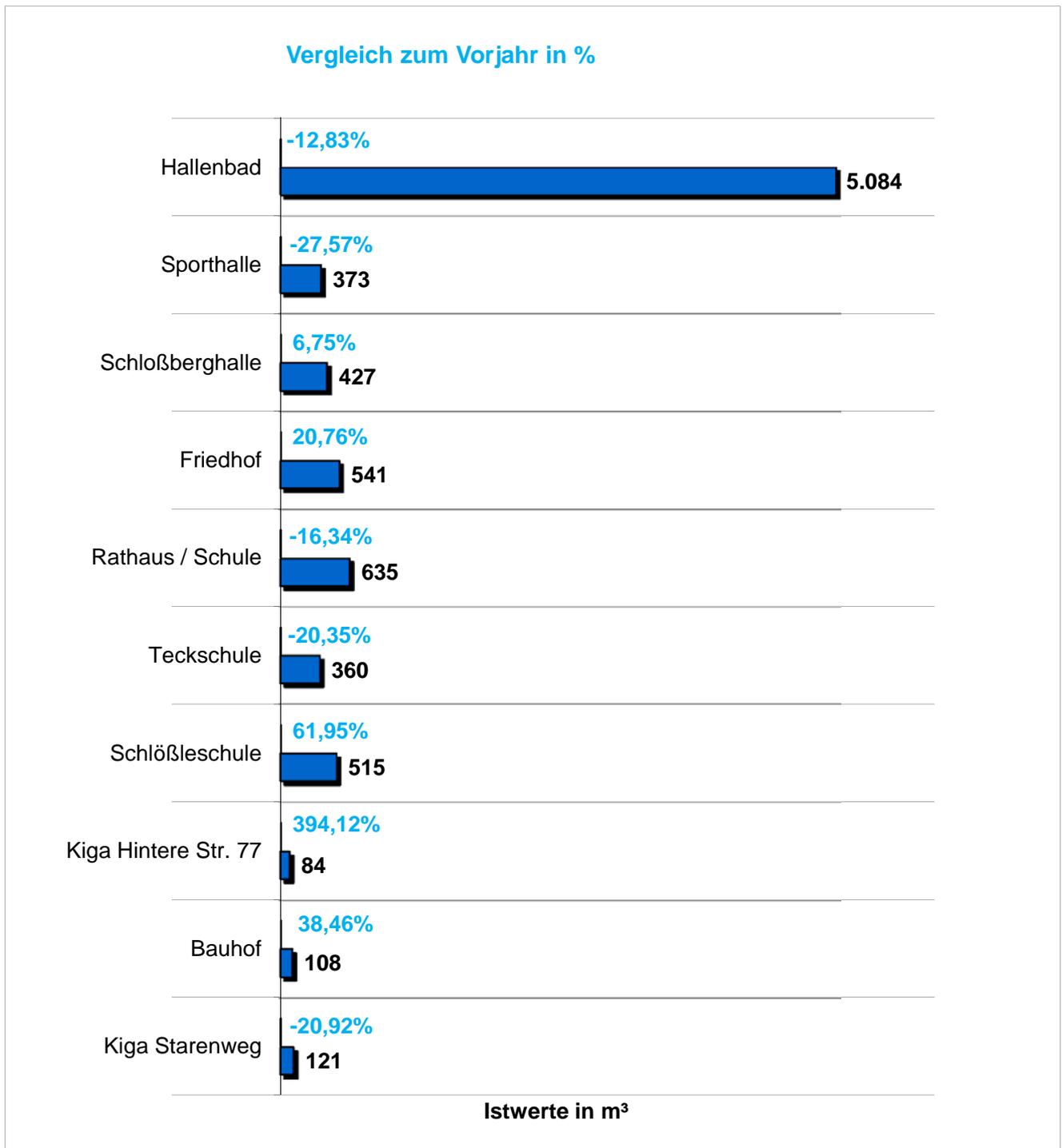
Istwerte im Bereich der Wärmeversorgung



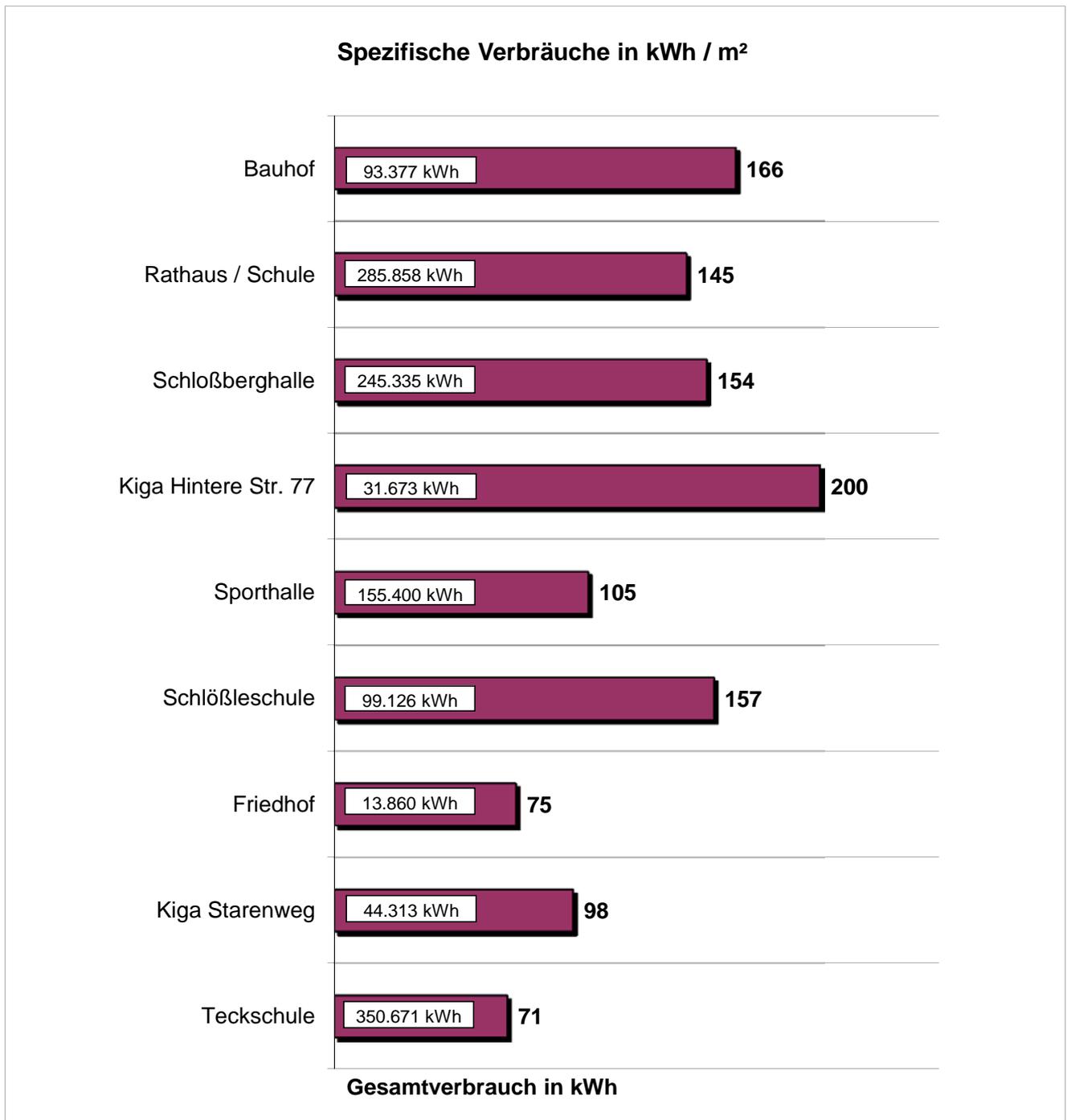
Istwerte im Bereich der Licht- / Kraftstromversorgung



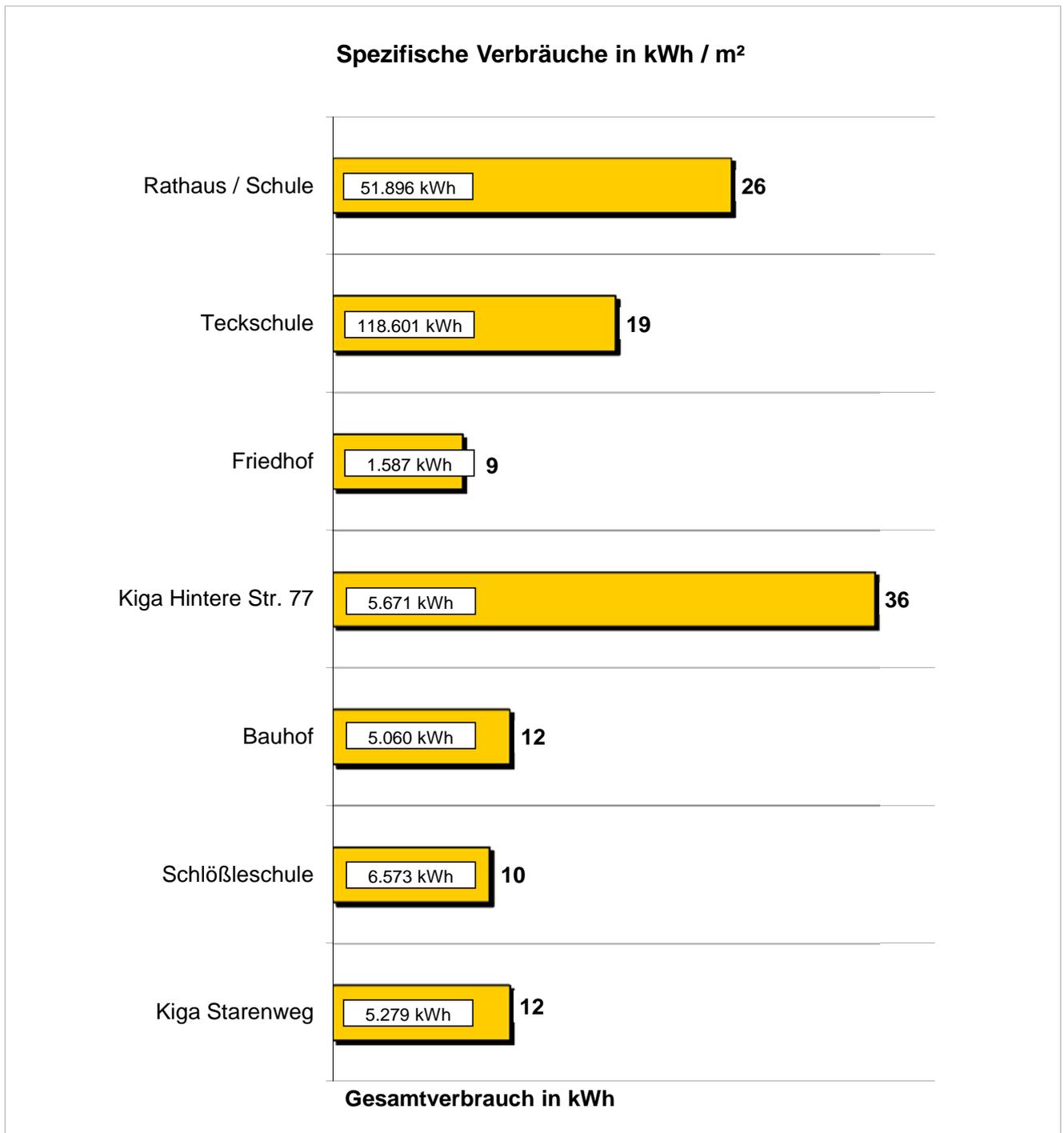
Istwerte im Bereich der Wasserversorgung



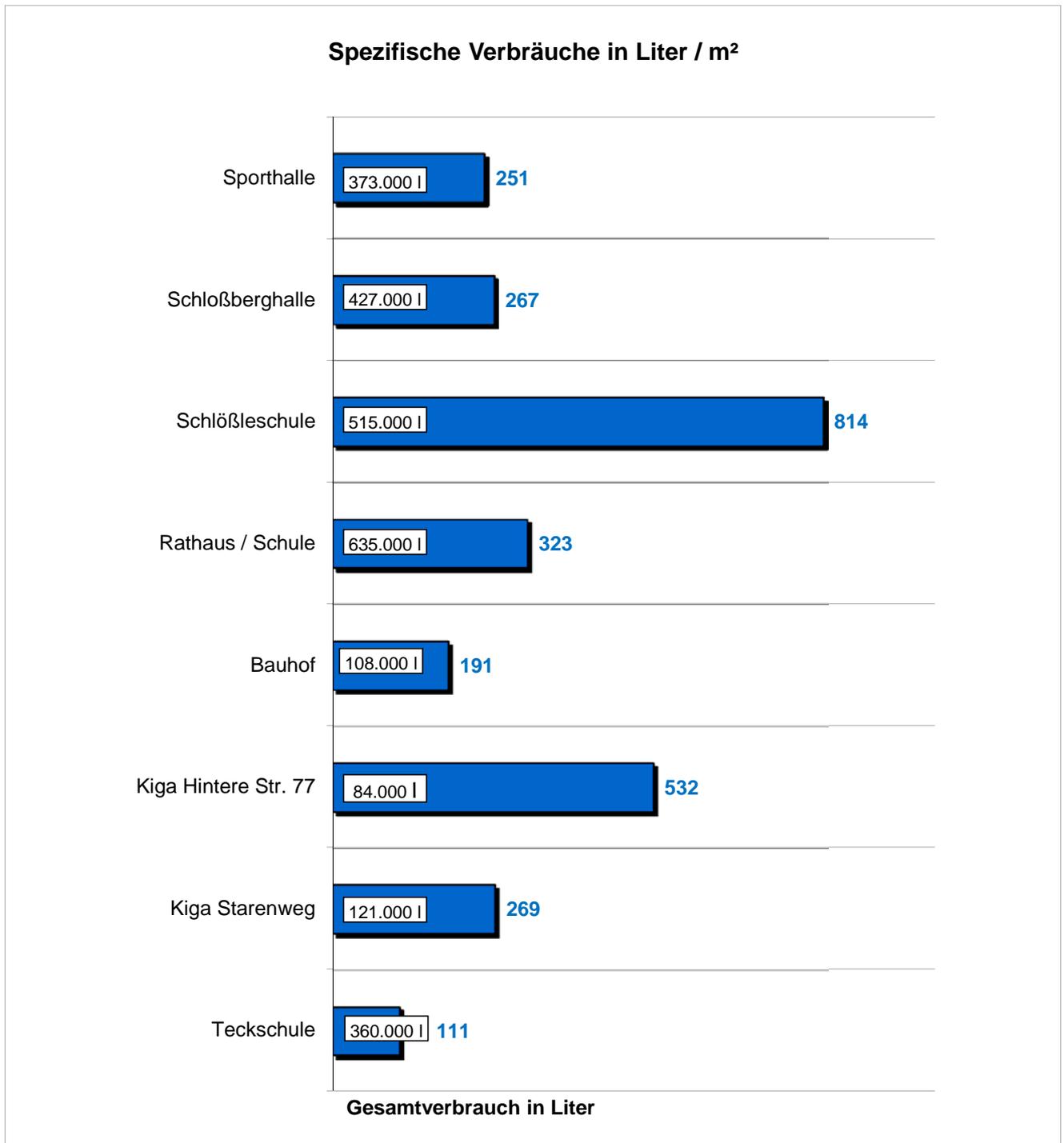
Gegenüberstellung spezifischer Wärmeverbräuche



Gegenüberstellung spezifischer Licht- / Kraftstromverbräuche



Gegenüberstellung spezifischer Wasserverbräuche



Wärmeverbrauch und dessen Bewertung

Objekt	Wärme [kWh]	Änderung	Bewertung			Ist [kWh/m ²]
			g	normal	h	
Schlößleschule	99.126	18,9%		X		157
Teckschule	632.805	-34,6%	X			100
Kindergarten Starenweg	44.313	-10,0%	X			98
Kindergarten Hintere Straße 85	0	0,0%				0
Kindergarten Hintere Straße 77	31.673	2,1%			X	200
Rathaus und "Alte Schule"	285.858	8,0%		X		145
Bauhof	93.377	4,3%		X		166
Friedhof	13.860	23,9%		X		75
Hallenbad	690.500	3,6%	X			2.206
Gesamtsumme	1.891.512					

Objekt	EB seit Jahr	Bezugsgröße [m ²]	Wärmekosten	Anteil
Schlößleschule	1998	633	17.332 €	10,4%
Teckschule	1998	6.335	40.296 €	24,3%
Kindergarten Starenweg	1998	450	7.622 €	4,6%
Kindergarten Hintere Straße 85	1998	0	0 €	0,0%
Kindergarten Hintere Straße 77	2009	158	1.788 €	1,1%
Rathaus und "Alte Schule"	1998	1.968	15.419 €	9,3%
Bauhof	1998	564	5.132 €	3,1%
Friedhof	1998	185	2.517 €	1,5%
Hallenbad	1998	313	75.914 €	45,7%
Gesamtsumme		10.606	166.020 €	100,0%



Licht- / Kraftstromverbrauch und dessen Bewertung

Objekt	Strom [kWh]	Änderung	Bewertung			Ist [kWh/m ²]
			g	normal	h	
Schlößleschule	6.573	-8,1%		X		10
Teckschule	118.601	-12,1%		X		19
Kindergarten Starenweg	5.279	3,3%	X			12
Kindergarten Hintere Straße 85	0	0,0%				
Kindergarten Hintere Straße 77	5.671	141,0%			X	36
Rathaus und "Alte Schule"	51.896	2,2%		X		26
Bauhof	5.060	10,1%		X		12
Friedhof	1.587	-1,4%	X			9
Hallenbad	217.763	-0,6%		X		696
Teilsumme	412.430					
Straßenbeleuchtung						[kWh/EW]
Straßenbeleuchtung	134.788	11,6%				23
Gesamtsumme	547.218					

Objekt	EB seit Jahr	Bezugsgröße [m ²]	Stromkosten	Anteil
Schlößleschule	1998	633	1.639 €	1,8%
Teckschule	1998	6.335	6.193 €	6,8%
Kindergarten Starenweg	1998	450	1.330 €	1,5%
Kindergarten Hintere Straße 85	1998	0	0 €	
Kindergarten Hintere Straße 77	2009	158	1.423 €	1,6%
Rathaus und "Alte Schule"	1998	1.968	12.531 €	13,8%
Bauhof	1998	564	1.278 €	1,4%
Friedhof	1998	185	449 €	0,5%
Hallenbad	1998	313	40.408 €	44,6%
Teilsumme		10.606	65.251 €	72,1%
Straßenbeleuchtung		[Einwohner]		
Straßenbeleuchtung	1998	5.857	25.292 €	27,9%
Gesamtsumme			90.543 €	100,0%



Wasserverbrauch und dessen Bewertung

Objekt	Wasser [m³]	Änderung	Bewertung			Ist [Liter/m²]
			g	normal	h	
Schlößleschule	515	61,9%			X	814
Teckschule	1.160	-20,4%		X		183
Kindergarten Starenweg	121	-20,9%	X			269
Kindergarten Hintere Straße 85	0	0,0%				
Kindergarten Hintere Straße 77	84	394,1%			X	532
Rathaus und "Alte Schule"	635	-16,3%			X	323
Bauhof	108	38,5%	X			191
Friedhof	541	20,8%		X		2.924
Hallenbad	5.084	-12,8%	X			16.243
Gesamtsumme	8.248					

Objekt	EB seit Jahr	Bezugsgröße [m²]	Wasserkosten	Anteil
Schlößleschule	1998	633	2.041 €	6,0%
Teckschule	1998	6.335	6.214 €	18,1%
Kindergarten Starenweg	1998	450	686 €	2,0%
Kindergarten Hintere Straße 85	1998	0	0 €	
Kindergarten Hintere Straße 77	2009	158	389 €	1,1%
Rathaus und "Alte Schule"	1998	1.968	2.690 €	7,8%
Bauhof	1998	564	794 €	2,3%
Friedhof	1998	185	1.732 €	5,1%
Hallenbad	1998	313	19.726 €	57,6%
Gesamtsumme		10.606	34.272 €	100,0%



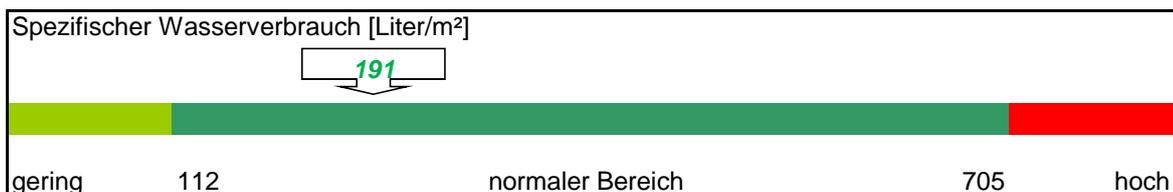
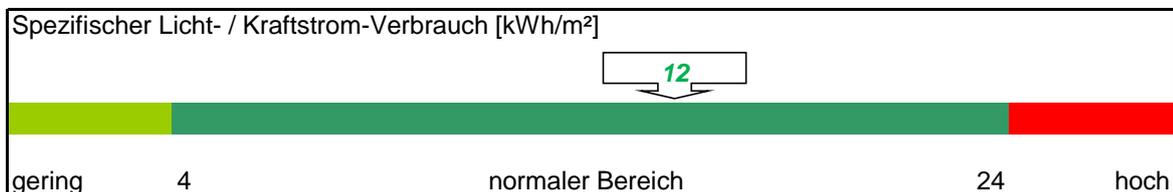
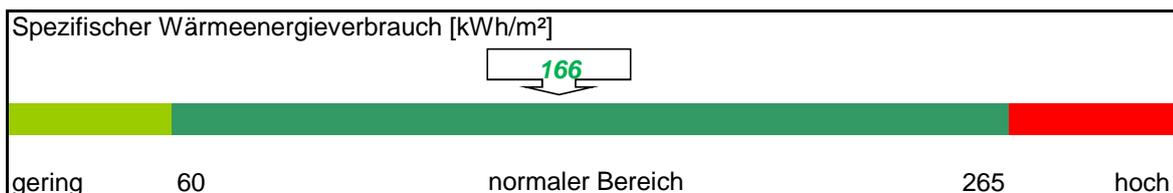
2.0 Objekte und Anlagen

2.1 Bauhof

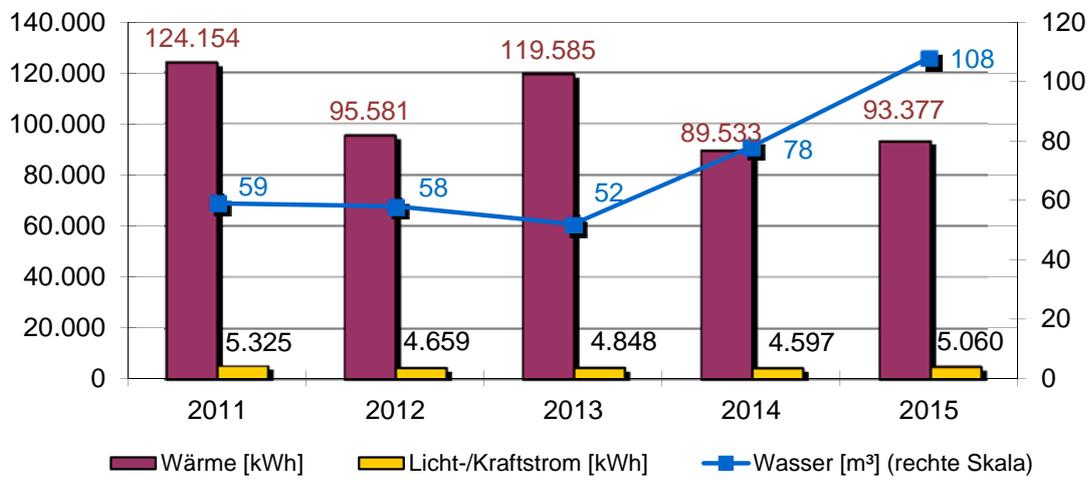
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Bauhof	93.377	5.060	108	EVU-Gas	87
Wohnung Bauhof	Bauhof	nicht erfasst	nicht erfasst		132
Bauhof-Halle	Bauhof	Bauhof	Bauhof		345
Summen	93.377	5.060	108		564

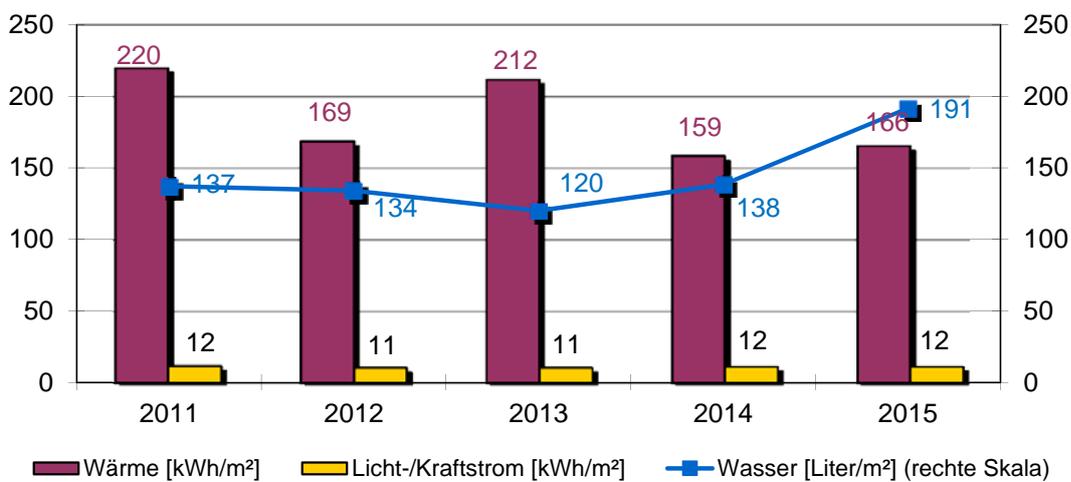
Verbrauchskennwerte und Bewertung



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
2015	Erdgas	kWh	93.377	01.01.2015	31.12.2015	5.132 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8005231609			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2015		kWh	5.060	01.01.2015	31.12.2015	1.278 €
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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000609.3			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2015		m ³	108	01.01.2015	31.12.2015	794 €
2014		m ³	78	01.01.2014	31.12.2014	656 €
2013		m ³	52	01.01.2013	31.12.2014	556 €
2012		m ³	58	01.01.2012	31.12.2012	473 €
2011		m ³	59	01.01.2011	31.12.2011	638 €



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

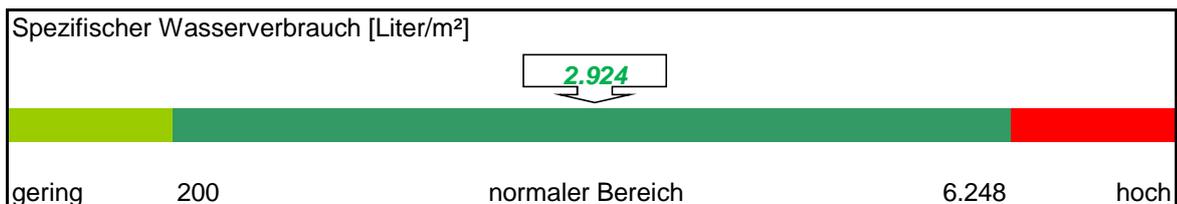
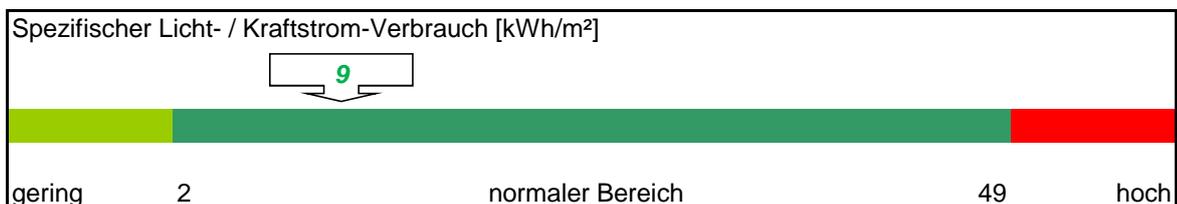
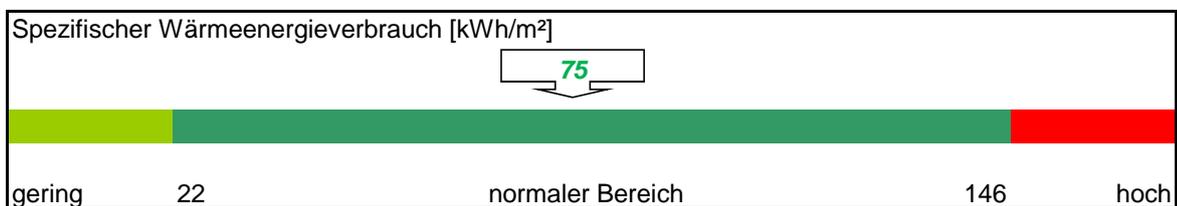


2.2 Friedhof

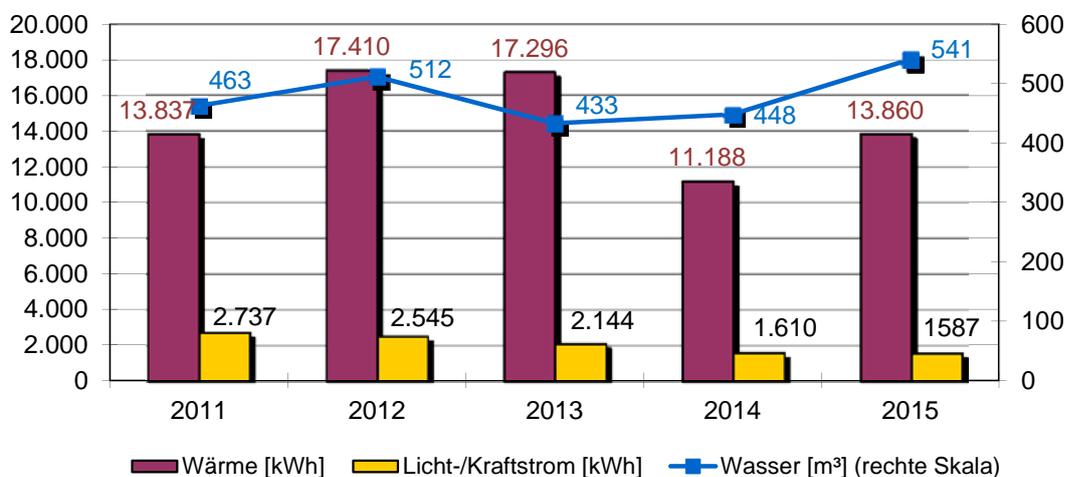
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Leichenhalle	13.860	1.587	541	Heizstrom	185
Summen	13.860	1.587	541		185

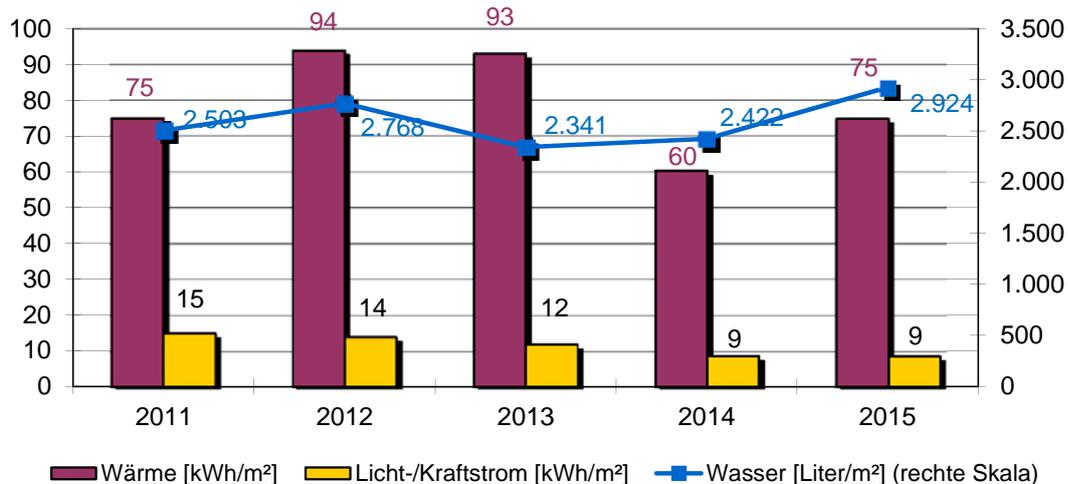
Verbrauchskennwerte und Bewertung



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
2015	Heizstrom	kWh	13.860	01.01.2015	31.12.2015	2.517 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8005188561			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2015		kWh	1.587	01.01.2015	31.12.2015	449 €
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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000149.0 und 5.8888.002640.0			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2015		m ³	541	01.01.2015	31.12.2015	1.732 €
2014		m ³	448	01.01.2014	31.12.2014	1.500 €
2013		m ³	433	01.01.2013	01.01.2014	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 €

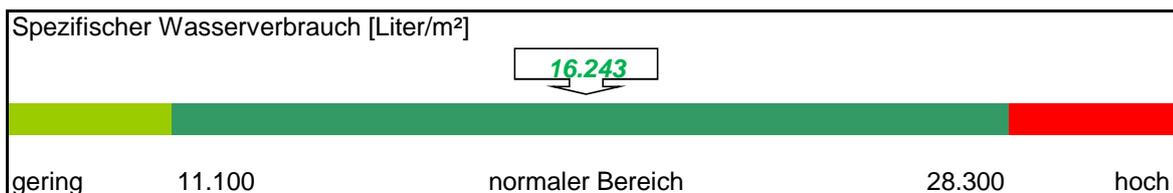
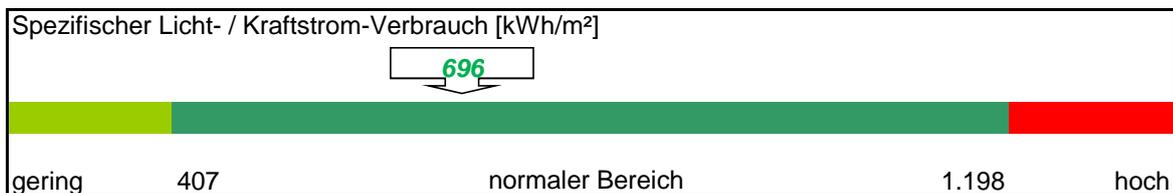
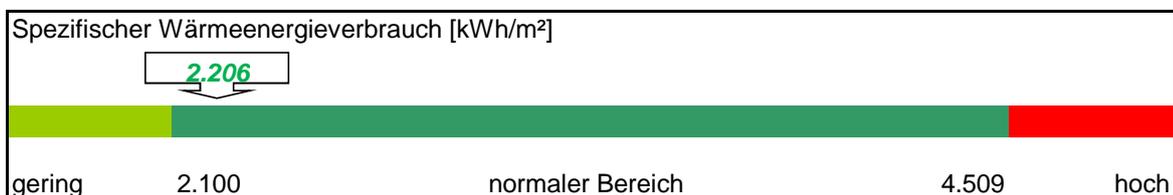


2.3 Hallenbad

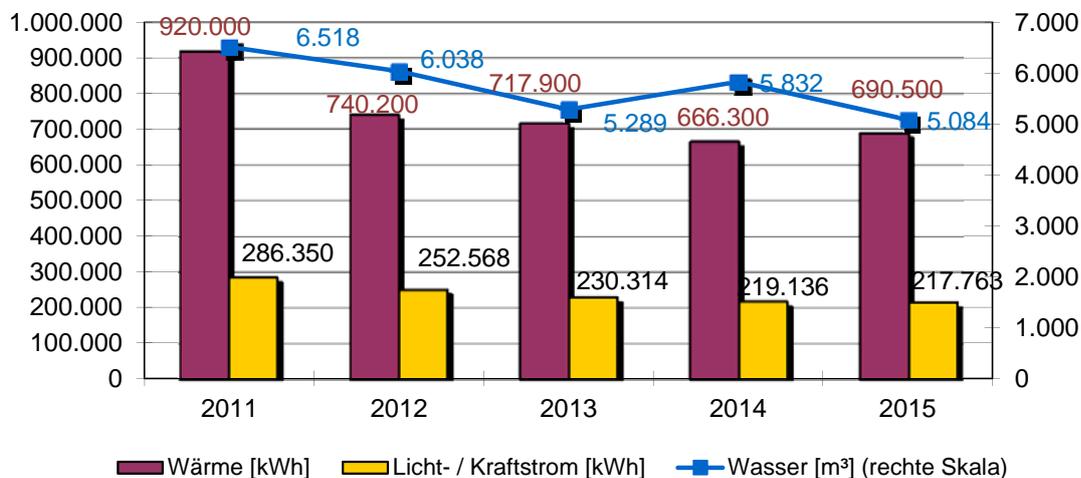
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m ³]	Energieträger Wärme	Fläche [m ²]
Hallenbad	690.500	217.763	5.084	Nahwärme	313
Summen	690.500	217.763	5.084		313

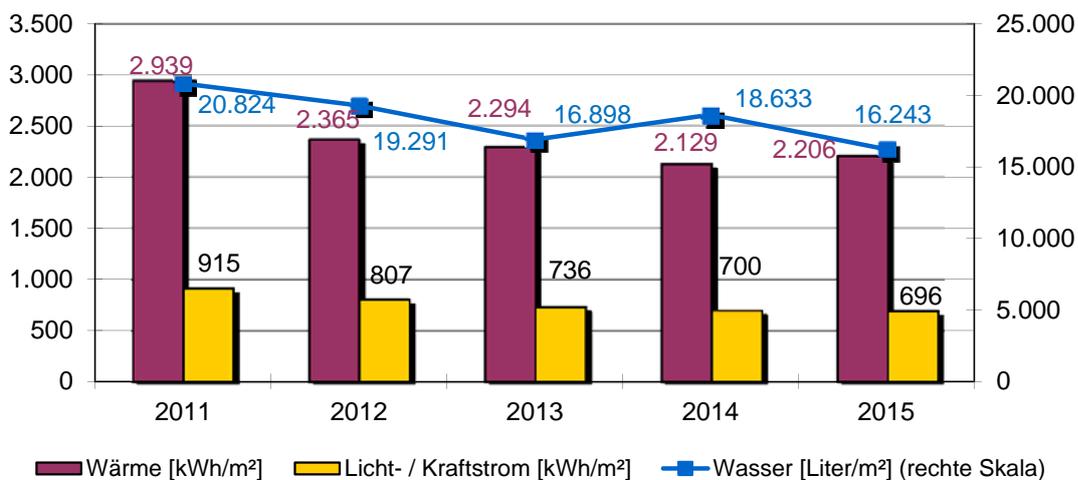
Verbrauchskennwerte und Bewertung



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			

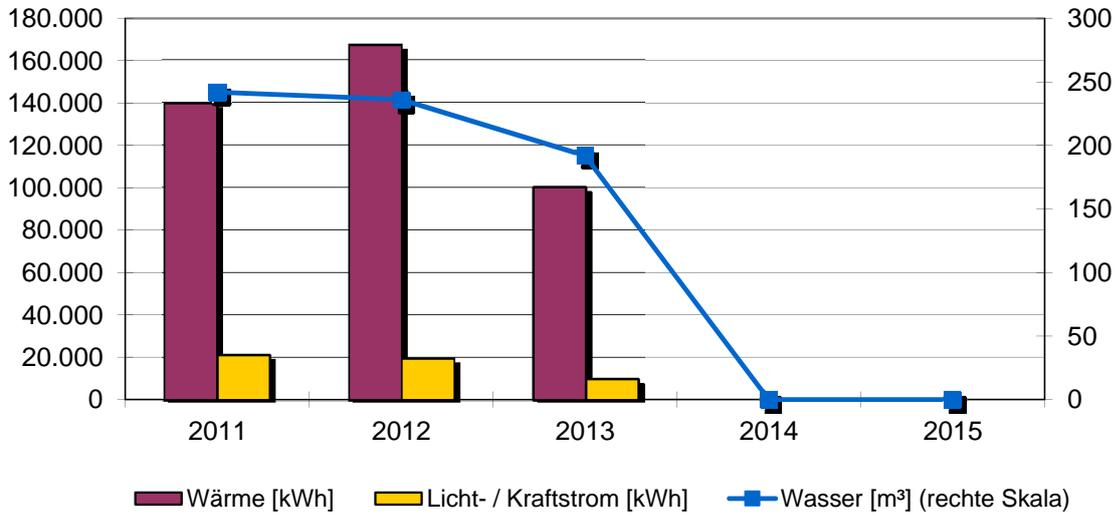
Wärmeversorgung			Zähler-Nr. 21284045			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	von	bis	Kosten
2015	SWP	kWh	690.500	01.01.2015	31.12.2015	75.914 €
2014	SWP	kWh	666.300	01.01.2014	31.12.2014	78.076 €
2013	SWP	kWh	717.900	01.01.2013	31.12.2013	83.350 €
2012	SWP	kWh	740.200	01.01.2012	01.01.2013	84.041 €
2011	SWP	kWh	920.000	01.01.2011	01.01.2011	90.561 €

Licht- / Kraftstromversorgung			31211575-S-6000			
Jahr		Einheit	Verbrauch	von	bis	Kosten
2015		kWh	217.763	01.01.2015	31.12.2015	40.408 €
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 €

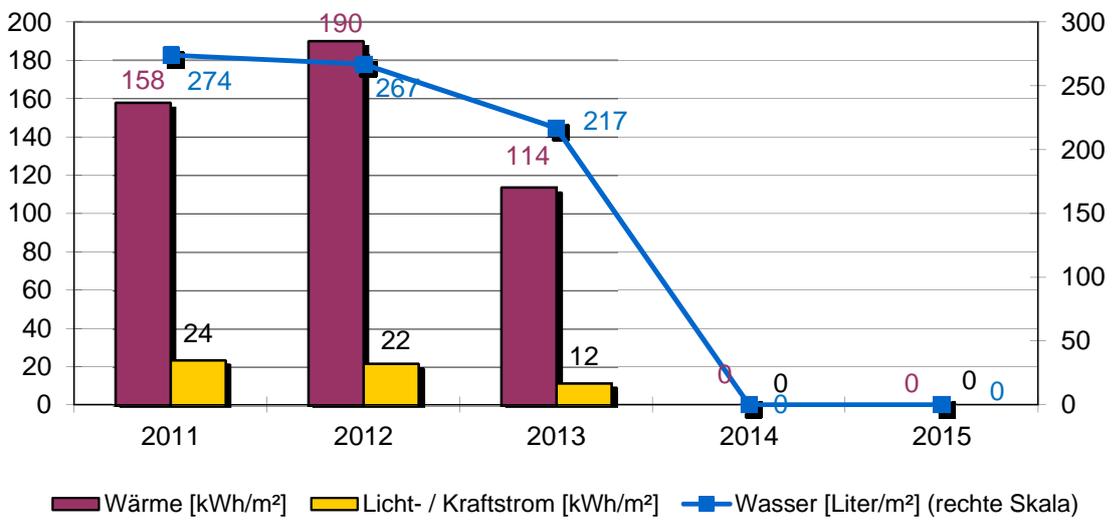
Wasserversorgung			BZ 5.8888.002817.8			
Jahr		Einheit	Verbrauch	von	bis	Kosten
2015		m ³	5.084	01.01.2015	31.12.2015	19.726 €
2014		m ³	5.832	01.01.2014	31.12.2014	21.846 €
2013		m ³	5.289	01.01.2013	31.12.2013	19.401 €
2012		m ³	6.038	01.01.2012	31.12.2012	19.685 €
2011		m ³	6.518	01.01.2011	31.12.2011	17.005 €



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
2015		kWh		01.01.2015	31.12.2015	0 €
2014	abgemeldet	kWh		01.01.2014	26.08.2015	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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V 8005188449			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2015		kWh		01.01.2015	31.12.2015	0 €
2014	abgemeldet	kWh		01.01.2014	07.11.2014	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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000473.2			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2015		m ³		01.01.2015	31.12.2015	0 €
2014	abgemeldet	m ³		01.01.2014	31.12.2014	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 €



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

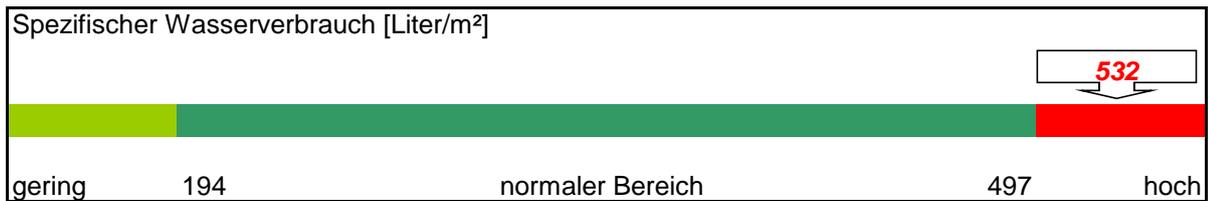
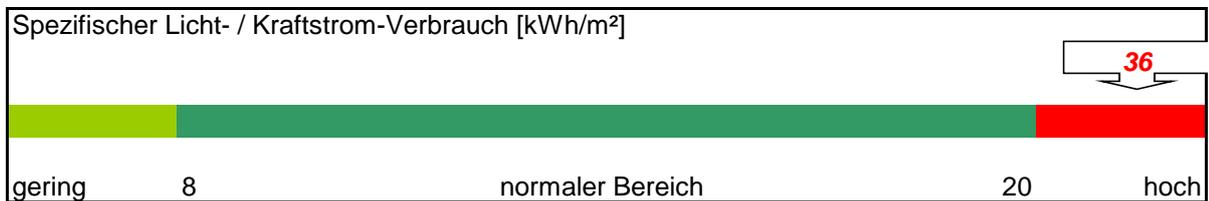
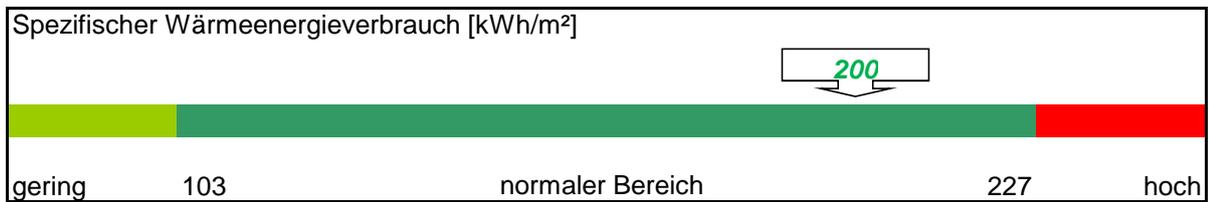


2.42 Kindergarten Hintere Straße 77

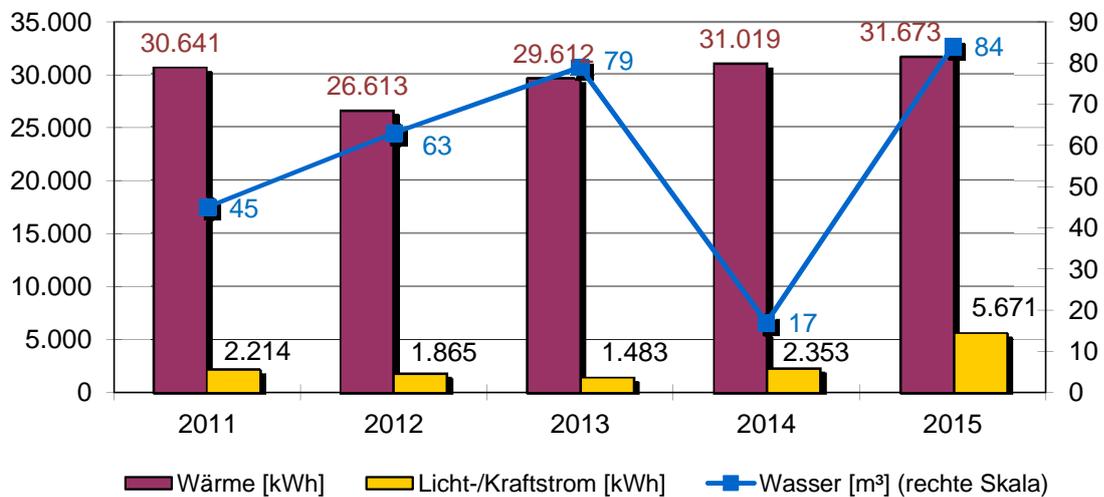
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Kindergarten EG	31.673	0	0	Erdgas	158
Kindergarten 1. OG		5.671	84		
Kindergarten Flur		0			
Summen	31.673	5.671	84		158

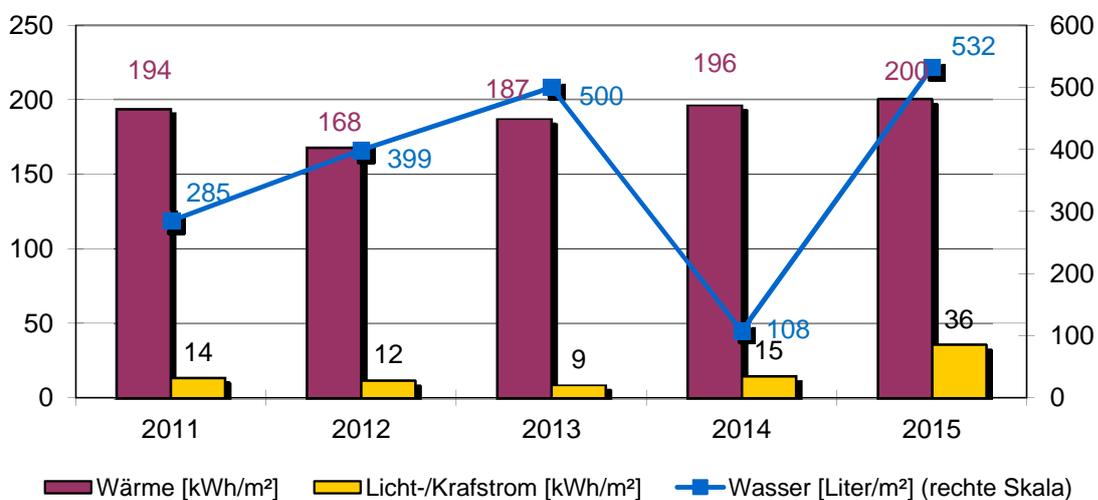
Verbrauchskennwerte und Bewertung



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
2015	Erdgas	kWh	31.673	01.01.2015	31.12.2015	1.788 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V 8020703452 EG			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2015		kWh	0	01.01.2015	09.12.2015	0 €
2014	abgemeldet	kWh	513	01.01.2014	31.12.2014	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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V 8020990374 1.OG			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2015		kWh	5.671	01.01.2015	31.12.2015	1.423 €
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 €



Licht- / Kraftstromversorgung		V 8140279816 Flur				
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2015		kWh	0			0 €
2014		kWh	0			0 €
2013		kWh	0			0 €
2012		kWh	0			0 €
2011	abgemeldet	kWh	0			0 €

Wasserversorgung		BZ 5.8888.002626.4 EG				
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2015		m ³	0	01.01.2015	31.12.2015	0 €
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 €

Wasserversorgung		BZ 5.8888.002620.5 1.OG				
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2015		m ³	84	01.01.2015	31.12.2015	389 €
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 €

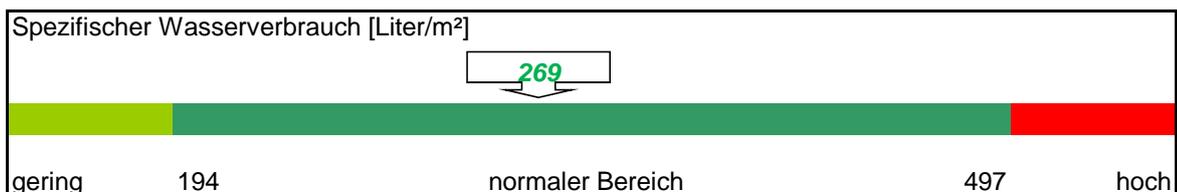
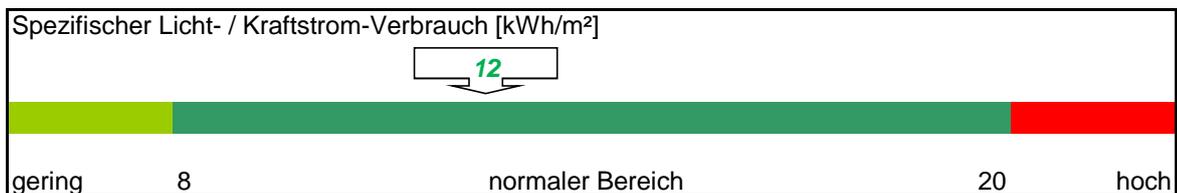
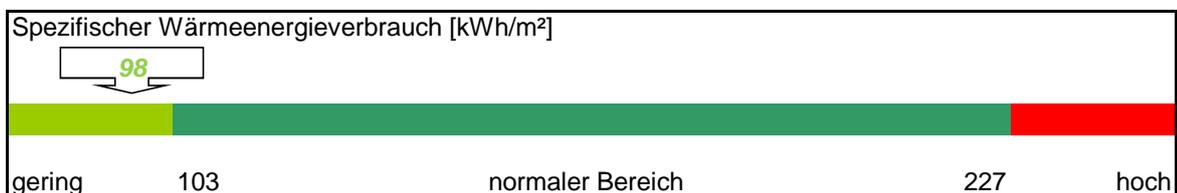


2.5 Kindergarten Starennest

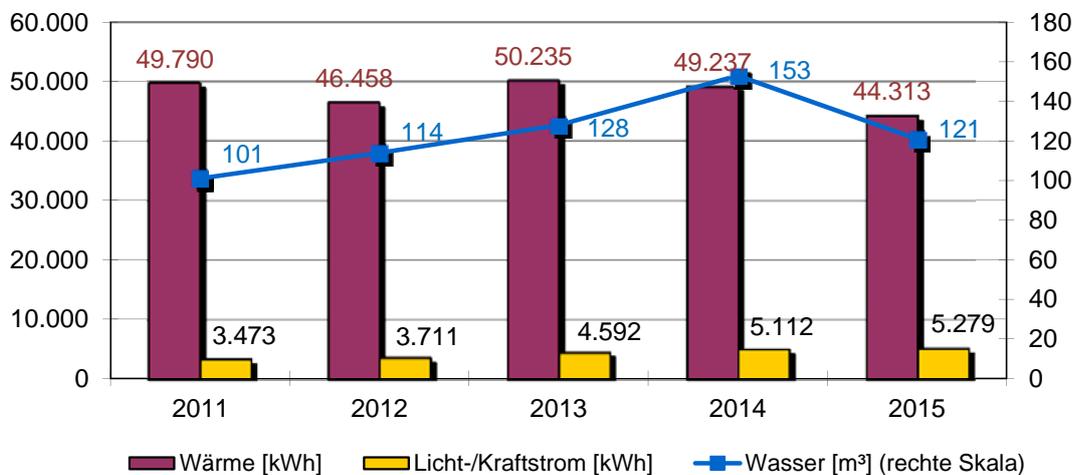
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m ³]	Energieträger Wärme	Fläche [m ²]
Kindergarten	44.313	5.279	121	Heizstrom	450
Summen	44.313	5.279	121		450

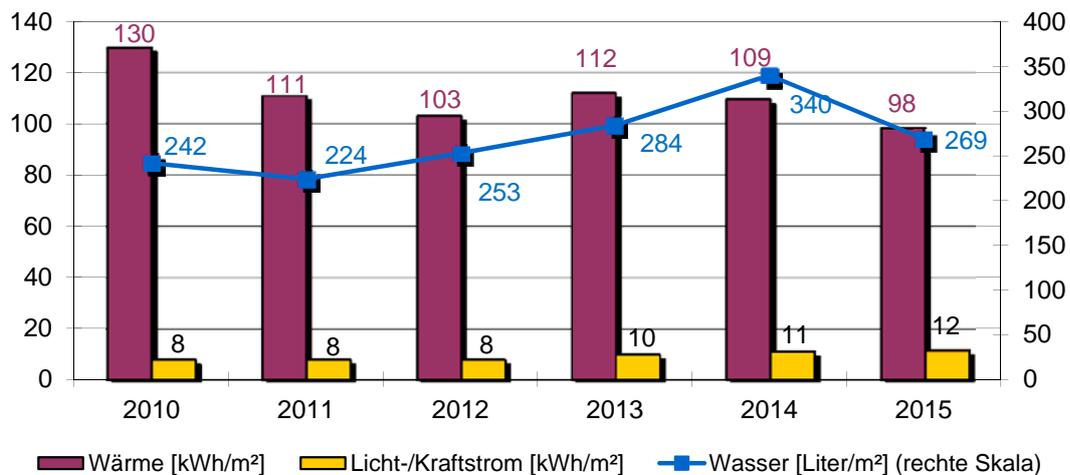
Verbrauchskennwerte und Bewertung



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
2015	Heizstrom	kWh	44.313	01.01.2015	31.12.2015	7.622 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8005188504			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2015		kWh	5.279	01.01.2015	31.12.2015	1.330 €
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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.001222.0			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2015		m ³	121	01.01.2015	31.12.2015	686 €
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 €

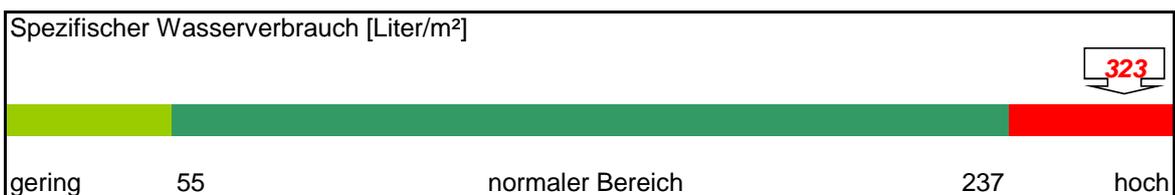
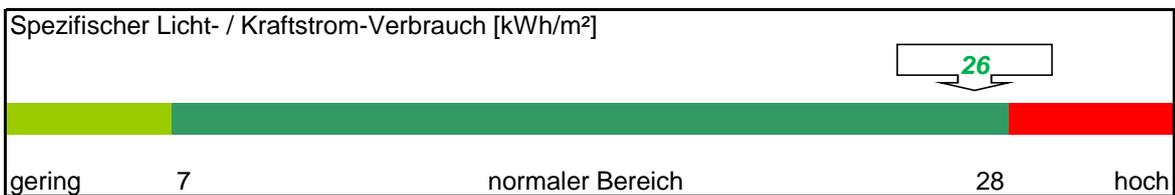
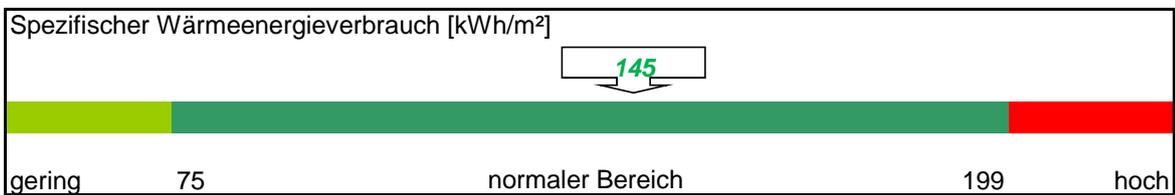


2.6 Rathaus und "Alte Schule"

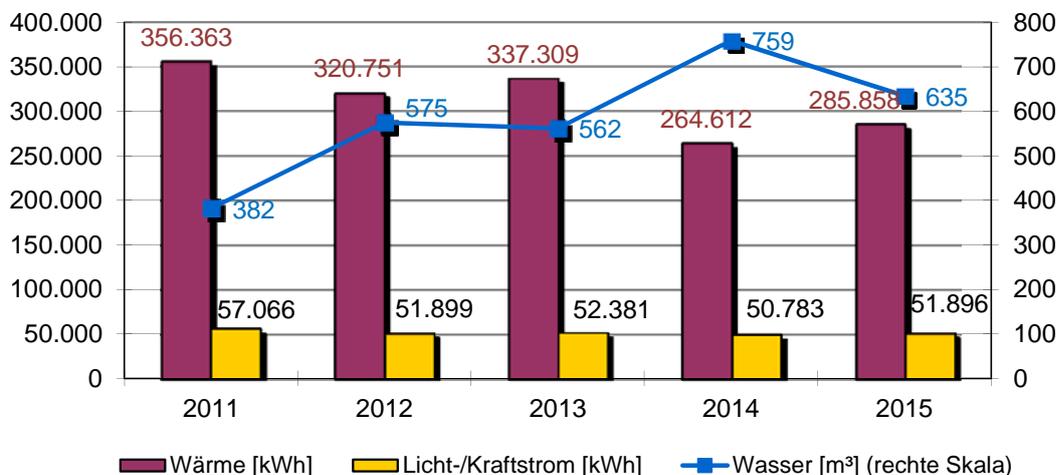
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m ³]	Energieträger Wärme	Fläche [m ²]
Rathaus	285.858	36.449	368	EVU-Erdgas	1.041
Feuerwehrmagazin	Rathaus	Rathaus	Rathaus		193
Feuerwehrschulungsraum	Rathaus	11.510	Rathaus		137
Bücherei	Rathaus	Rathaus	Rathaus		67
2 weitere Anlagen	0	3.937	267		530
Summen	285.858	51.896	635		1.968

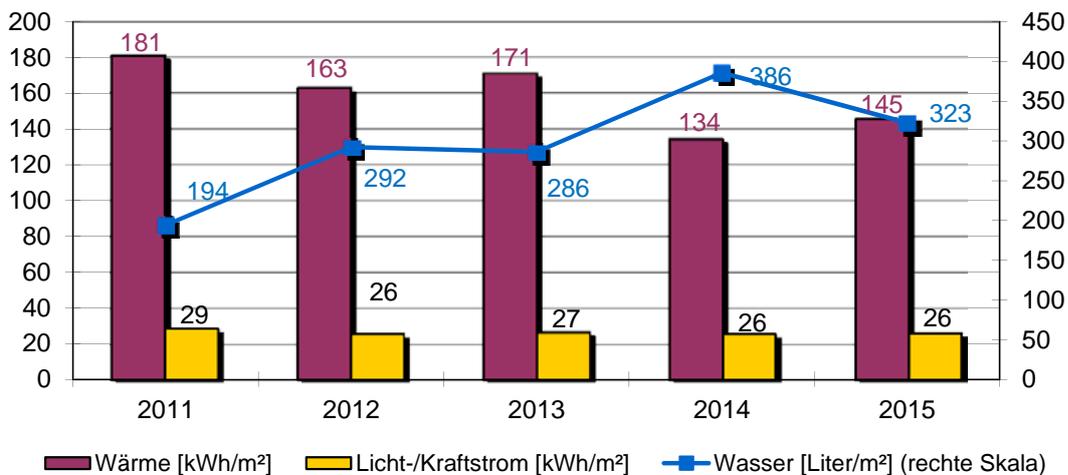
Verbrauchskennwerte und Bewertung



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
2015	Erdgas	kWh	285.858	01.01.2015	31.12.2015	15.419 €
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 €

Licht-/ Kraftstromversorgung			V8003903567 (76%)			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2015		kWh	36.449	01.01.2015	31.12.2015	8.700 €
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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000422.8			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2015		m ³	368	01.01.2015	31.12.2015	1.546 €
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 €



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	
2015	kWh	11.510	01.01.2015	31.12.2015	2.747 €	
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 €	

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	
2015	kWh	3.937	01.01.2015	31.12.2015	1.084	
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	

Wasserversorgung		BZ 5.8888.000418.0 und 5.8888.002246.3				
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2015	m ³	267	01.01.2015	31.12.2015	1.144	
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	



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

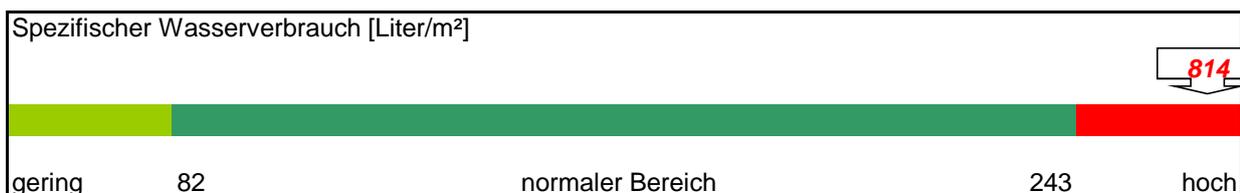
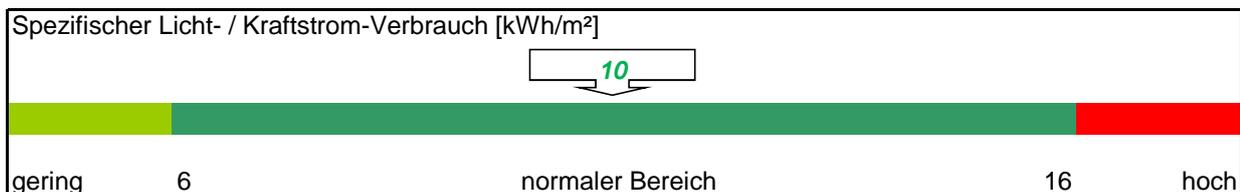
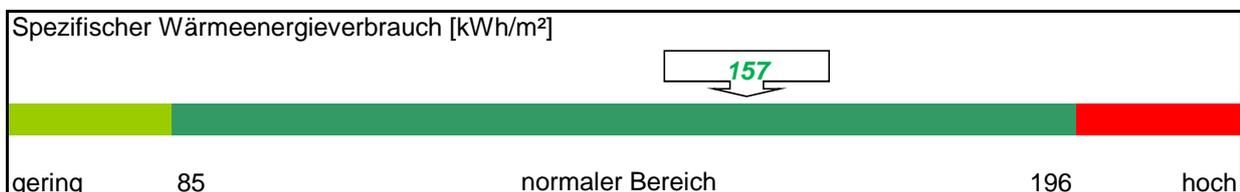


2.7 Schlößleschule

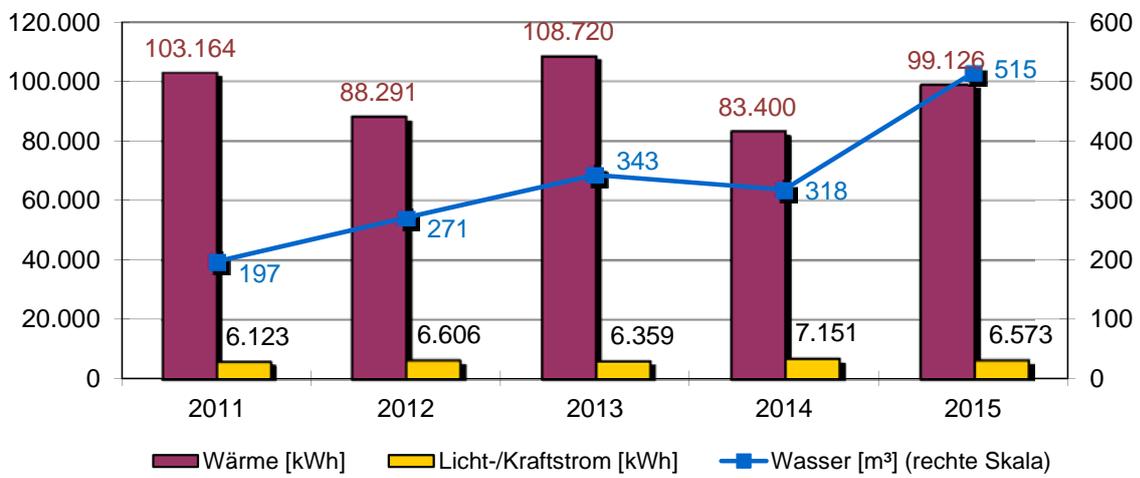
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m ³]	Energieträger Wärme	Fläche [m ²]
Schlößleschule	99.126	6.573	515	Heizstrom	560
Albvereins-Raum	Schlößleschule	Schlößleschule	Schlößleschule		73
Summen	99.126	6.573	515		633

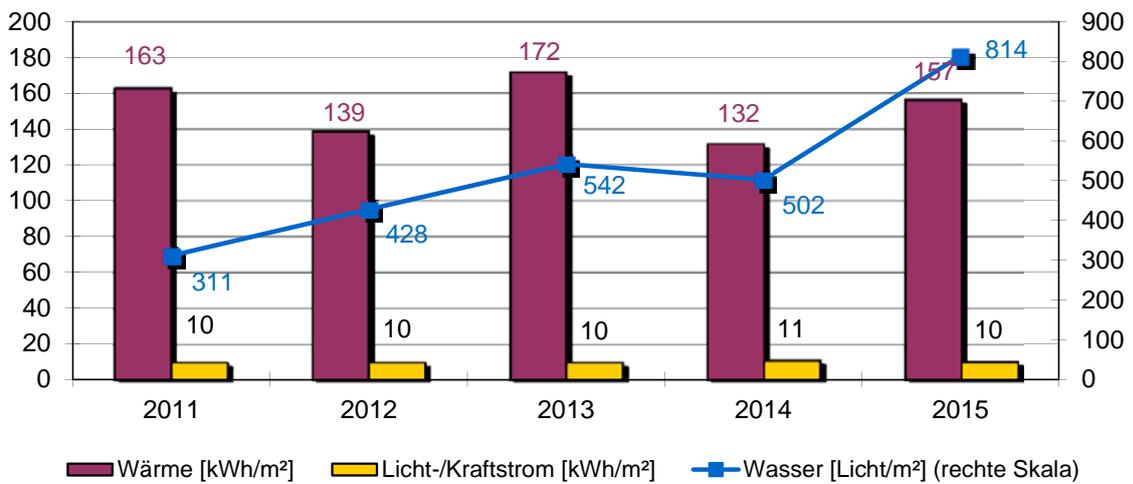
Verbrauchskennwerte und Bewertung



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
2015	Heizstrom	kWh	99.126	01.01.2015	31.12.2015	17.332 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			V8005188385			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2015		kWh	6.573	01.01.2015	31.12.2015	1.639 €
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	02.01.2011	31.12.2011	1.312 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000427.9			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2015		m ³	515	01.01.2015	31.12.2015	2.041 €
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 €



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



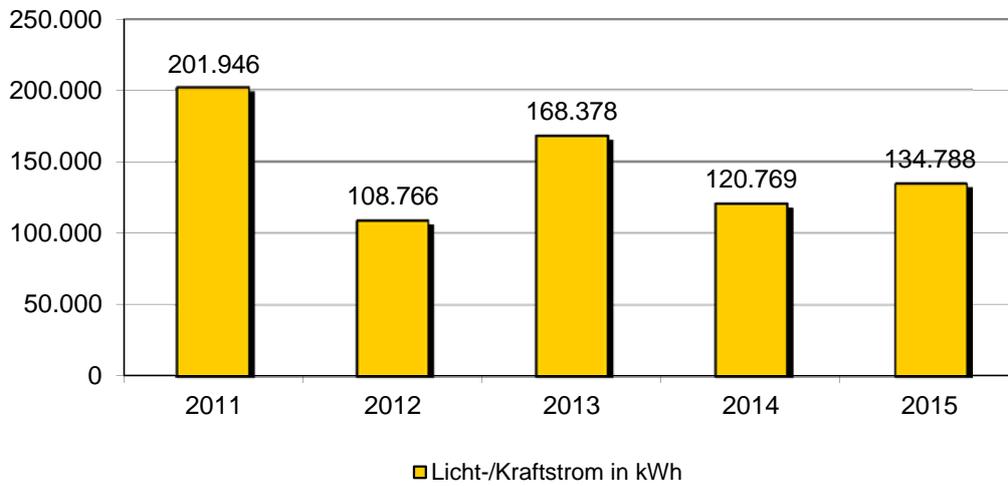
2.8 Straßenbeleuchtung**Anlagen und bereinigte Verbräuche**

Bezeichnung	Licht- / Kraftstrom [kWh]
Kelterstraße 40	15.721
Teckstraße 35	18.770
Limburgstraße	12.578
Nikolausstraße	7.909
Brunnenstraße 6/1	10.290
Starenweg	8.357
Schulstraße 4	10.587
Kelterstraße 118	7.762
Mittlere Straße	5.591
Burghof	4.688
Schubertweg	13.221
Eisenbahnstraße 31	3.894
Sulzburgstraße	11.011
Am Kelterplatz	4.409

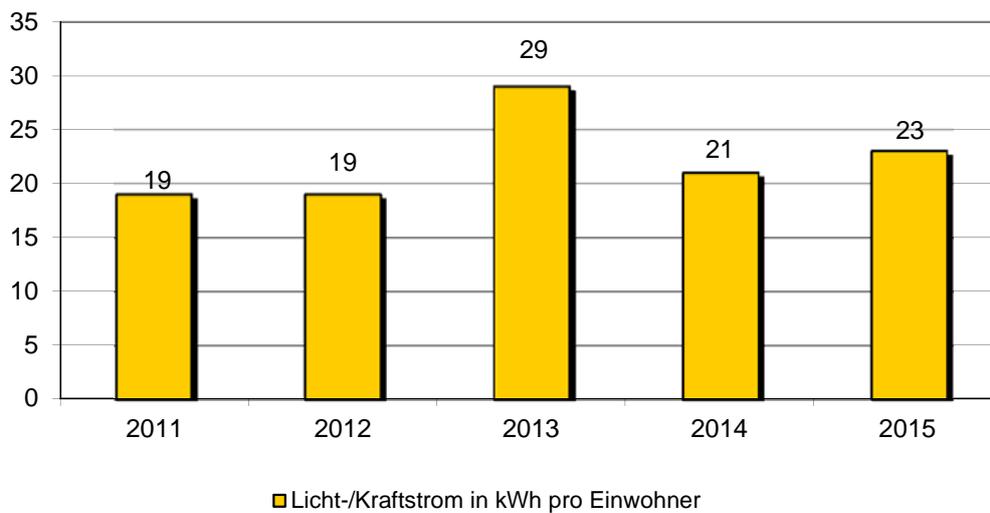
Stromverbrauch (in kWh)	134.788
Einwohner (EW)	5.857
Spezifischer Stromverbrauch (in kWh / EW)	23
Gesamtkosten	25.292 €



Bereinigte Stromverbräuche



Spezifischer Stromverbrauch



Objekt: Straßenbeleuchtung

	Baujahr	Einwohnerzahl Ortsteil	Nutzungskennung
	0	5.857	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	
2015	kWh	10.290	01.01.2015	31.12.2015	1.928 €	
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 €	

Burghof			V1600077525			
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2015	kWh	4.688	01.01.2015	31.12.2015	901 €	
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 €	

Eisenbahnstraße 31			V1600077523			
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2015	kWh	3.894	01.01.2015	31.12.2015	755 €	
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 €	



Teckstraße 35			V1600077522			
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2015	kWh	18.770	01.01.2015	31.12.2015	3.483 €	
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 €	

Starenweg			V1600077527			
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2015	kWh	8.357	01.01.2015	31.12.2015	1.574 €	
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 €	

Kelterstraße 40			V1600077526			
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2015	kWh	15.721	01.01.2015	31.12.2015	2.924 €	
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 €	

Limburgstraße 10			V1600077533			
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2015	kWh	12.578	01.01.2015	31.12.2015	2.347 €	
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 €	

Kelterstraße 118			V1600077535			
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2015	kWh	7.762	01.01.2015	31.12.2015	1.465 €	
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 €	



Nikolausstraße			V1600077532			
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2015	kWh	7.909	01.01.2015	31.12.2015	1.491 €	
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 €	

Schubertweg			V1600077530			
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2015	kWh	13.221	01.01.2015	31.12.2015	2.465 €	
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 €	

Mittlere Straße			V1600077529			
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2015	kWh	5.591	01.01.2015	31.12.2015	1.066 €	
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 €	

Schulstraße 4			V1600077524			
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2015	kWh	10.587	01.01.2015	31.12.2015	1.982 €	
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 €	

Sulzburgstraße			V1600077534			
Jahr	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten	
2015	kWh	11.011	01.01.2015	31.12.2015	2.060 €	
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 €	



Am Kelterplatz		V1600077536				
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2015		kWh	4.409	01.01.2015	31.12.2015	850 €
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 €

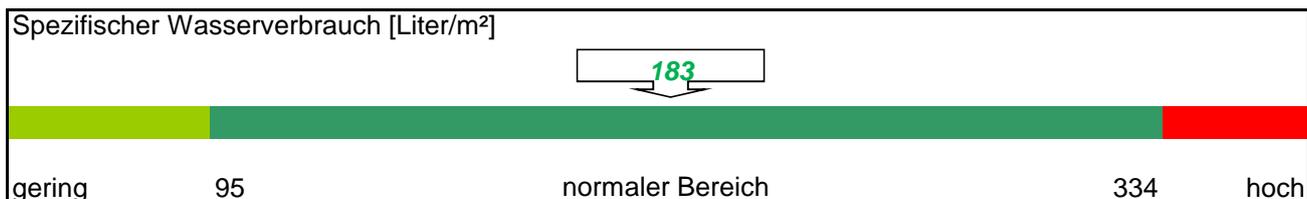
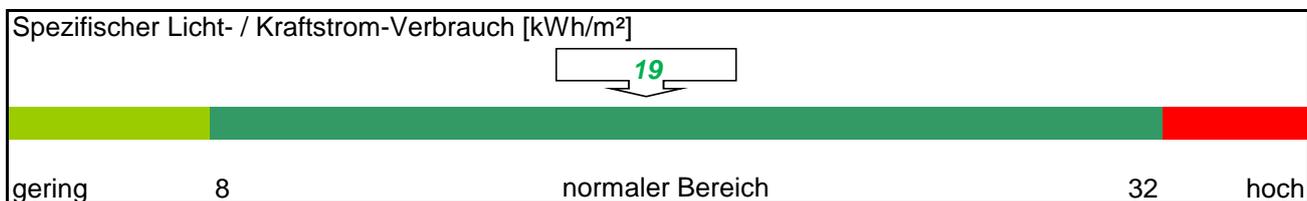
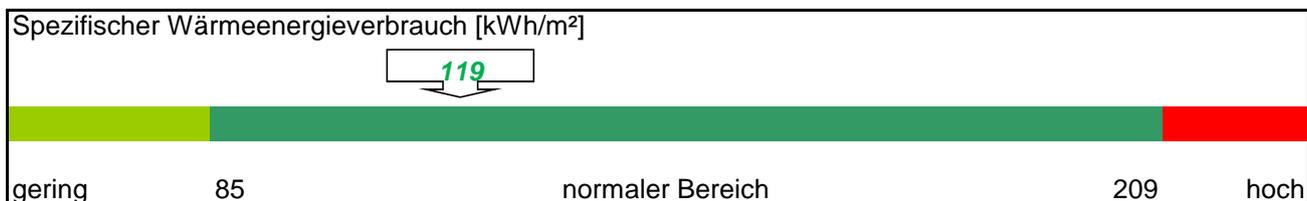


2.9 Teckschule, Schloßberghalle und Sporthalle

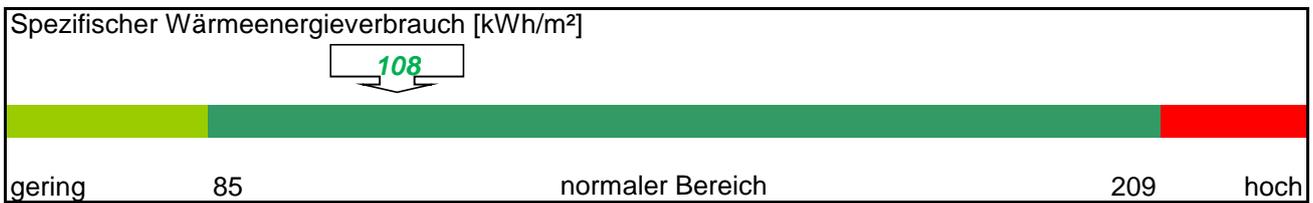
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Werkreal-Hauptschule	232.070	118.601	360	Heizstrom NWS	3.254
Schloßberghalle	245.335	WR-Hauptschule	427	Erdgas	1.287
Sporthalle	155.400	WR-Hauptschule	373	Nahwärme	1.484
Vereinsraum Gesang	Schloßberghalle	WR-Hauptschule	Schloßberghalle		190
1 weitere Anlage	0	0	0		120
Summen	632.805	118.601	1.160		6.335

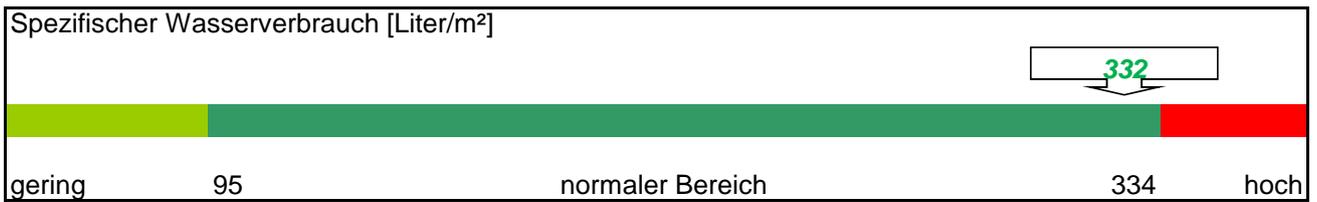
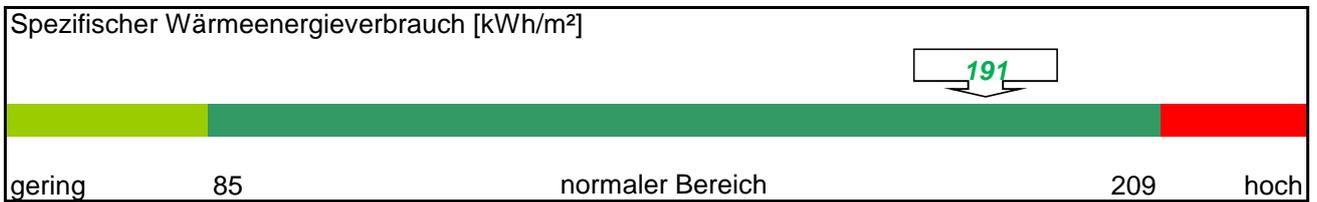
Verbrauchskennwerte und Bewertung gesamt



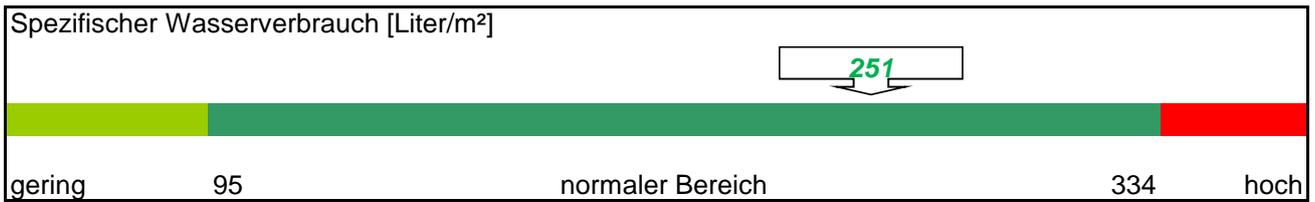
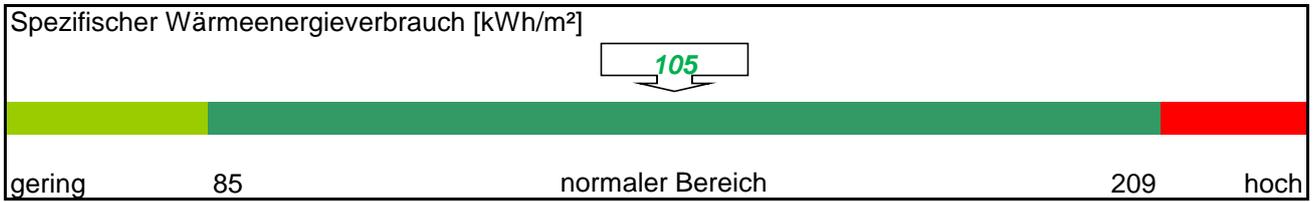
Verbrauchskennwerte und Bewertung für die Teckschule



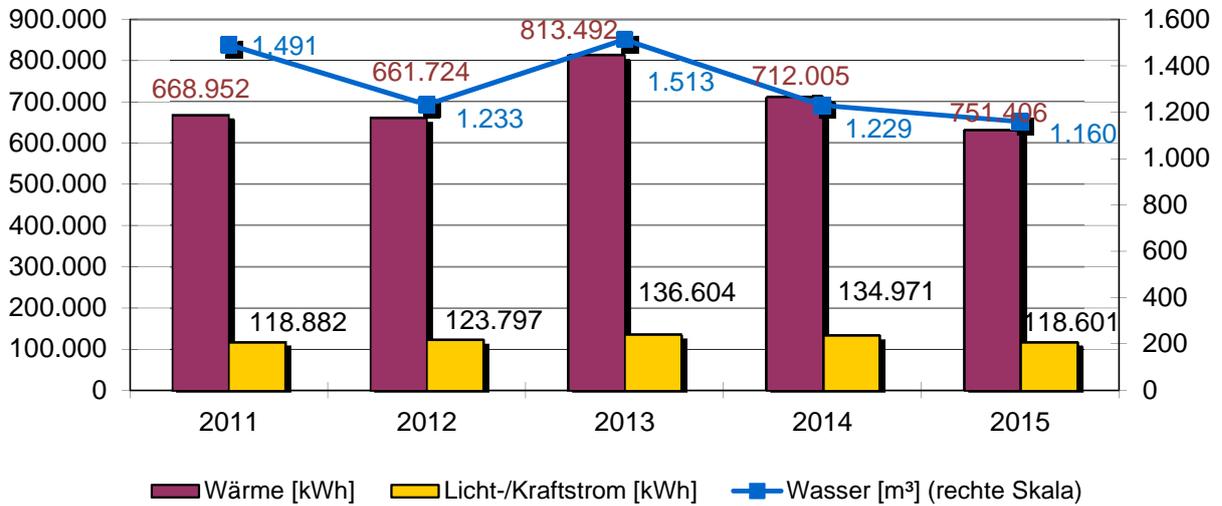
Verbrauchskennwerte und Bewertung für die Schloßberghalle



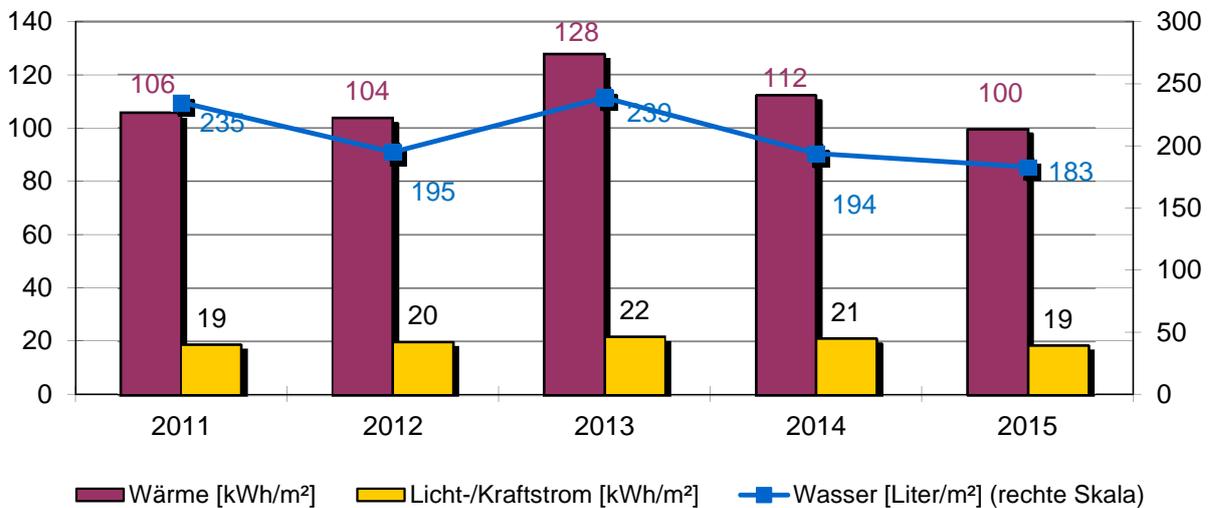
Verbrauchskennwerte und Bewertung für die Sporthalle



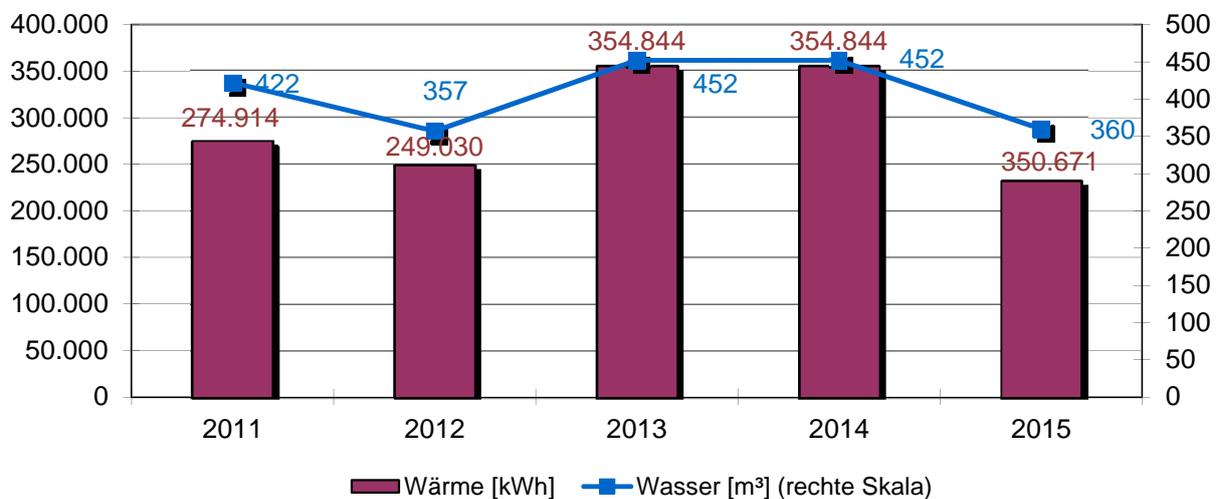
Bereinigte Verbräuche



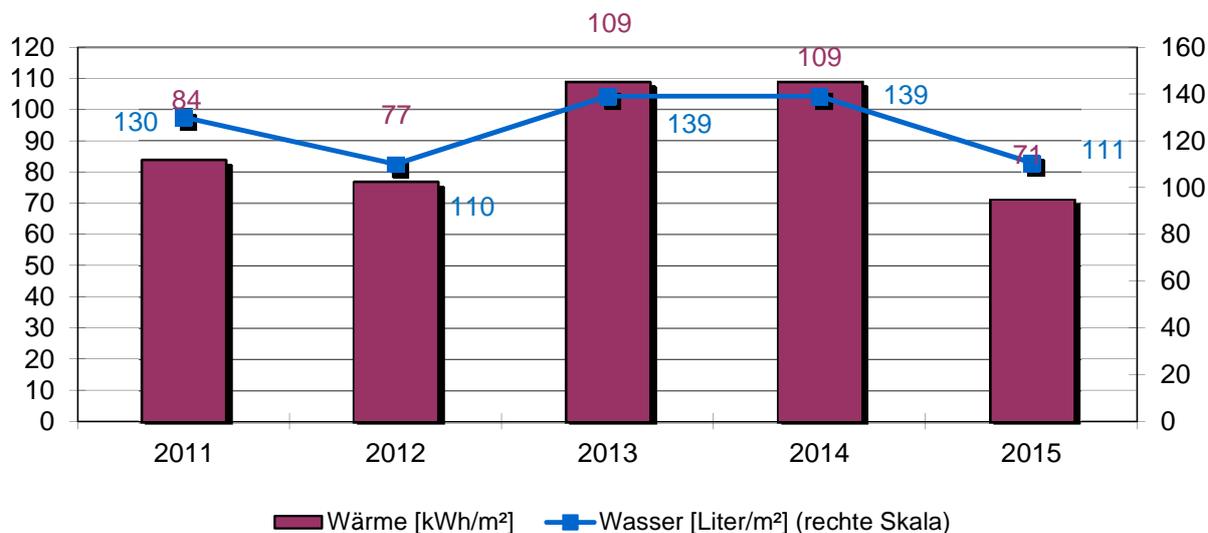
Spezifische Verbräuche



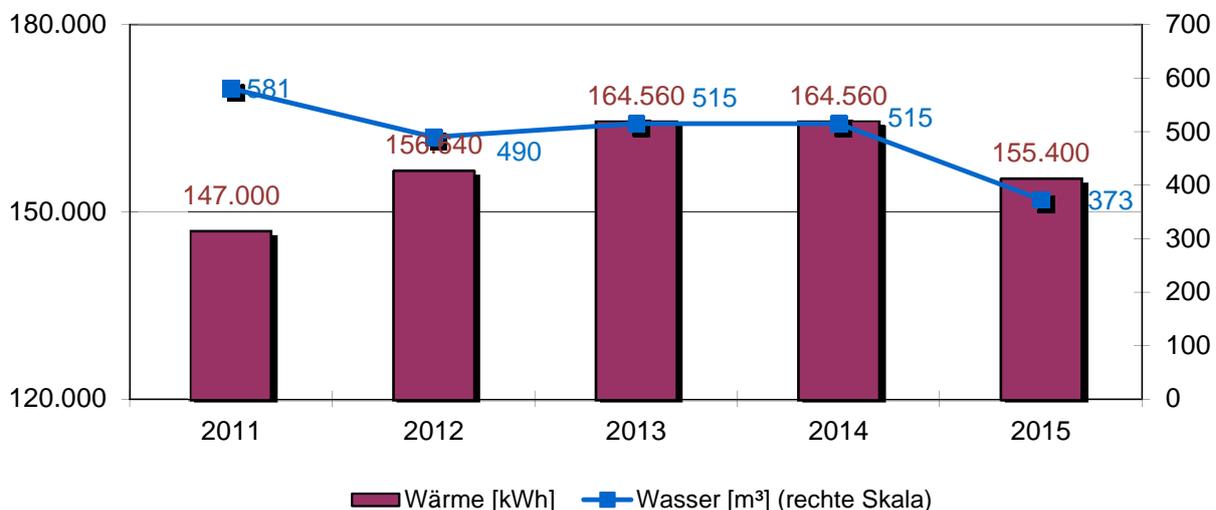
Bereinigte Verbräuche Teckschule



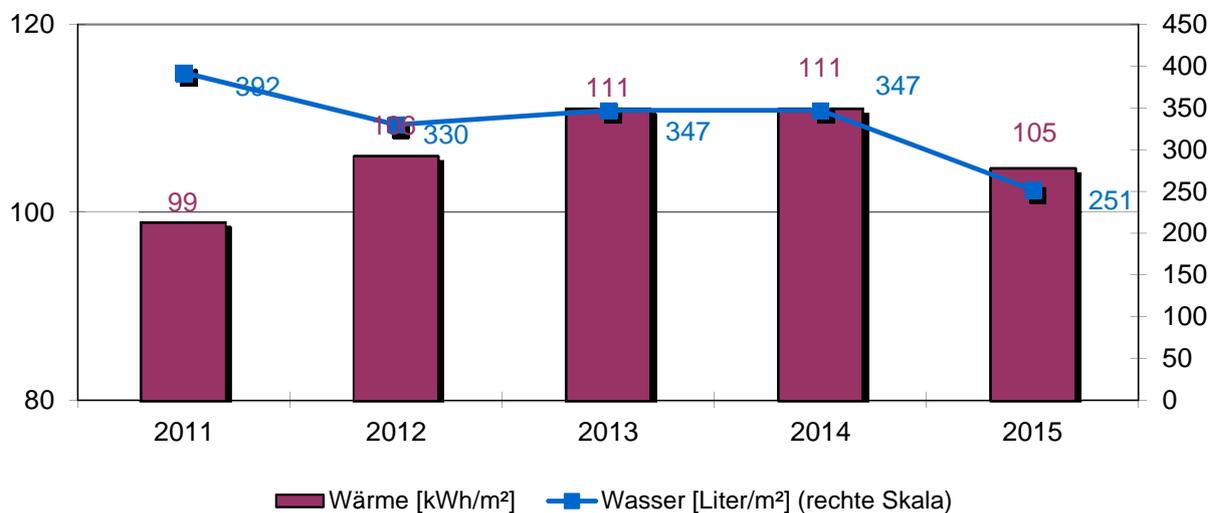
Spezifische Verbräuche Teckschule



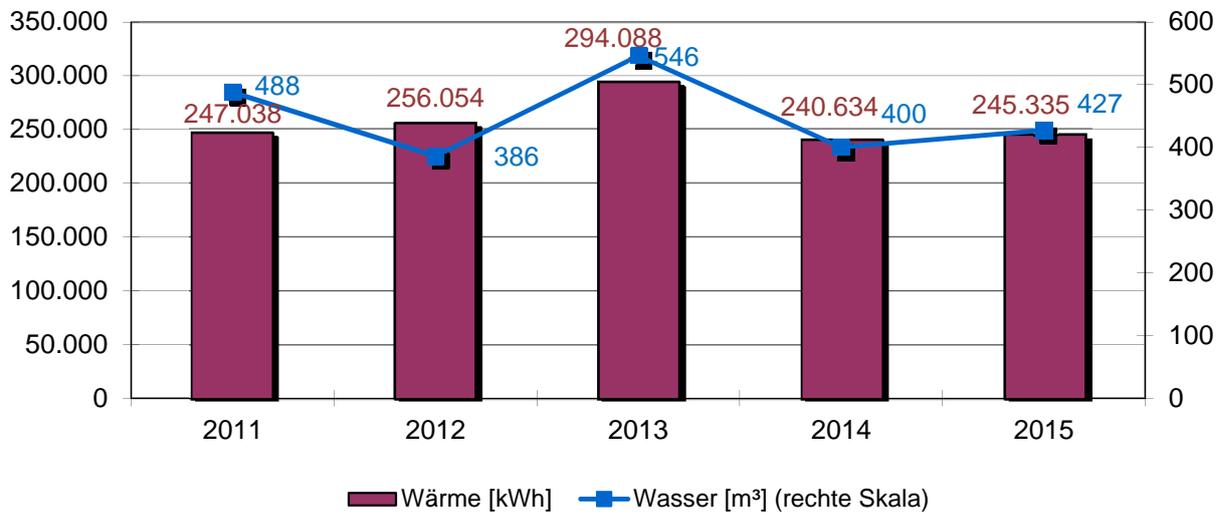
Bereinigte Verbräuche Sporthalle



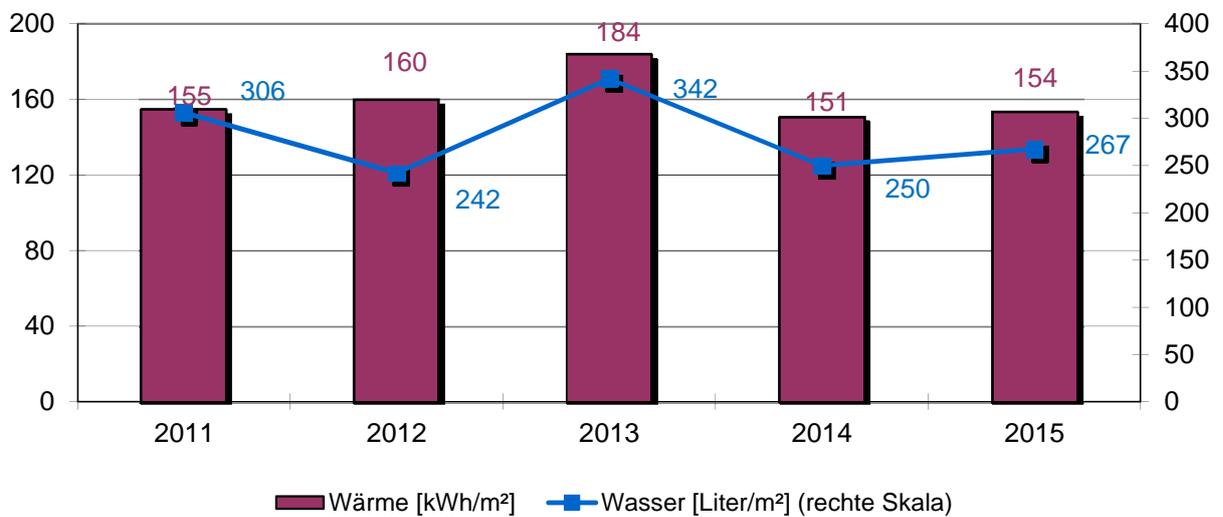
Spezifische Verbräuche Sporthalle



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
2015	SWP	kWh	232.070	01.01.2015	31.12.2015	11.792 €
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 €

Licht-/ Kraftstromversorgung		V31222171-S-6000				
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2015		kWh	118.601	01.01.2015	31.12.2015	6.193 €
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 €

Wasserversorgung		BZ 5.8888.001266.2				
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2015		m ³	360	01.01.2015	31.12.2015	2.093 €
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 €



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
2015	SWP	kWh	155.400	01.01.2015	31.12.2015	15.237 €
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 €

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

Wasserversorgung			BZ 5.8888.001305.7			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2015		m ³	373	01.01.2015	31.12.2015	1.980 €
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 €



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
2015	Erdgas	kWh	245.335	01.01.2015	31.12.2015	13.266 €
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 €

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

Wasserversorgung			BZ 5.8888.001265.4			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2015		m ³	427	01.01.2015	31.12.2015	2.141 €
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 €



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	5.132 €	1.278 €	794 €	7.204 €	2,5%
Friedhof	2.517 €	449 €	1.732 €	4.698 €	1,6%
Hallenbad	75.914 €	40.408 €	19.726 €	136.048 €	46,8%
Kindergarten Hintere Straße 85	0 €	0 €	0 €	0 €	0,0%
Kindergarten Hintere Straße 77	1.788 €	1.423 €	389 €	3.600 €	1,2%
Kindergarten Starenweg	7.622 €	1.330 €	686 €	9.639 €	3,3%
Rathaus und "Alte Schule"	15.419 €	12.531 €	2.690 €	30.640 €	10,5%
Schlossleschule	17.332 €	1.639 €	2.041 €	21.012 €	7,2%
Straßenbeleuchtung	0 €	25.292 €	0 €	25.292 €	8,7%
Teckschule	40.296 €	6.193 €	6.214 €	52.703 €	18,1%
Gesamtsumme	166.021 €	90.543 €	34.272 €	290.836 €	100,0%

3.2 Entwicklung der Verbrauchskosten

	2011	2012	2013	2014	2015
Wärmeversorgung	212.080 €	201.675 €	197.656 €	166.124 €	166.021 €
Licht- / Kraftstrom	108.959 €	101.760 €	135.009 €	109.393 €	90.543 €
Wasser / Abwasser	29.247 €	31.790 €	34.195 €	35.378 €	34.272 €
Summe	350.286 €	335.225 €	366.860 €	310.895 €	290.836 €

