

Energiebericht 2019

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 Regenbogen	27
2.42	Kindergarten Regenbogenknirpse	30
2.5	Kindergarten Wirbelwind	33
2.6	Rathaus und "Alte Schule"	36
2.7	Schloßleschule	44
2.8	Straßenbeleuchtung	48
2.9	Teckschule / Sporthalle / Schloßberghalle	54
3.0	Anhang	
3.1	Kosten für Energie, Wasser und Abwasser	67
3.2	Entwicklung der Verbrauchskosten	67



1.0 Zusammenfassung der Ergebnisse**Allgemeines**

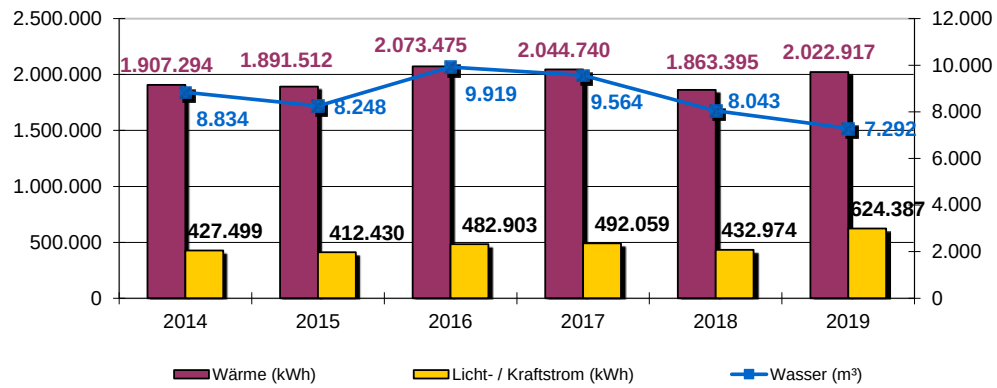
Jahr	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Anzahl Objekte	10	10	10	10	10	13	13	13

Gesamtverbrauch für Wärme-, Licht- / Kraftstrom und Wasserversorgung

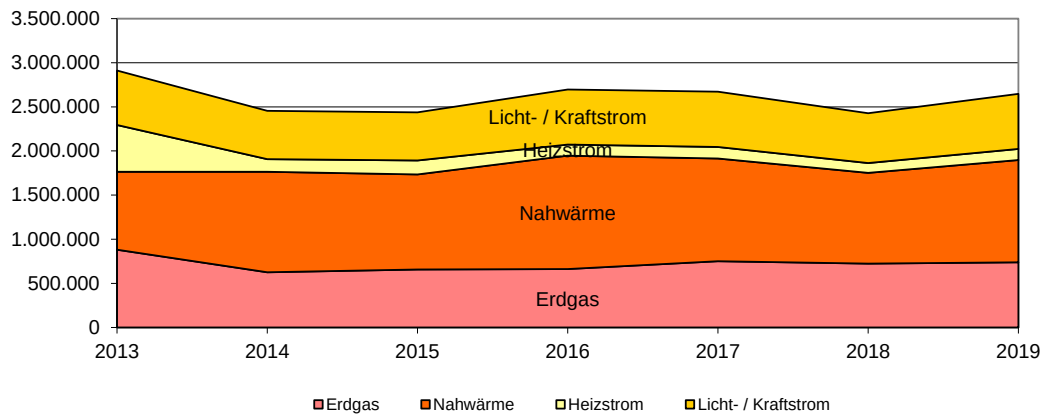
		Bereinigte absolute Anteile in kWh		Veränderung	Prozentuale Anteile	
		2018	2019		2018	2019
Energieträger Wärme	- Heizöl	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
	- Erdgas	723.638	738.585	2,07%	29,82%	27,90%
	- Heizstrom	110.532	124.832	12,94%	4,55%	4,72%
	- Nahwärme	1.029.225	1.159.500	12,66%	42,41%	43,80%
	- Regenerative	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
	- Sonstige	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
Wärmeversorgung gesamt		1.863.395	2.022.917	8,56%	76,79%	76,41%
Licht- / Kraftstrom	- Licht- und Kraftstrom	432.974	491.322	13,48%	17,84%	18,56%
	- Straßenbeleuchtung	130.319	133.065	2,11%	5,37%	5,03%
Stromversorgung gesamt		563.293	624.387	10,85%	23,21%	23,59%
Summe Energieversorgung		2.426.688	2.647.304	9,09%	100%	100%
Wasserversorgung (in m³)		8.043	7.292	-9,34%		



Bereinigte Verbräuche



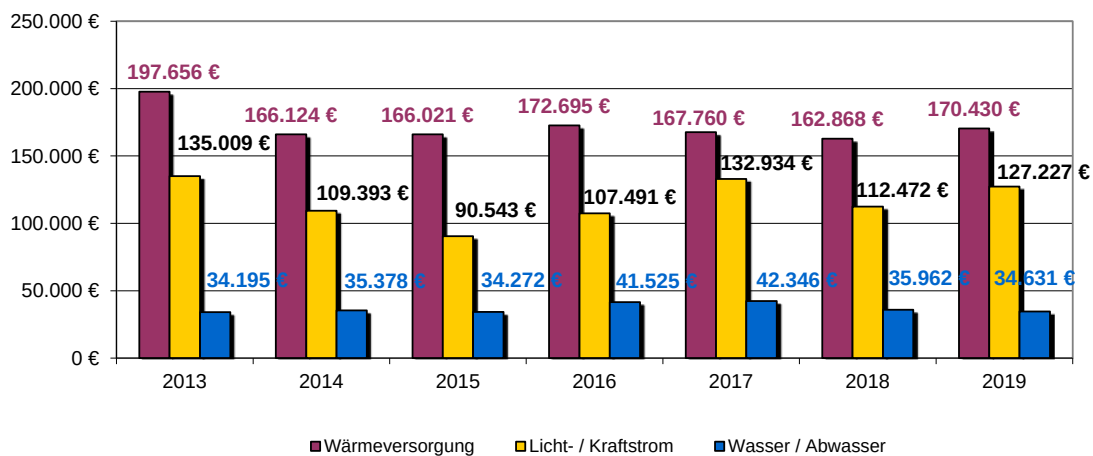
Verwendete Energieträger [kWh]



Energiebericht 2019

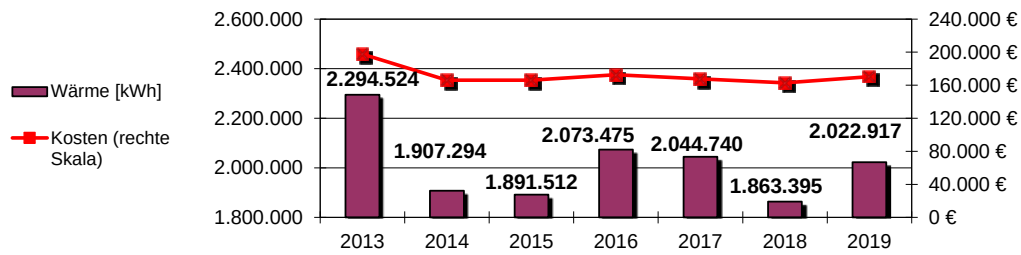
Entwicklung der Kosten

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Wärmeversorgung	197.656 €	166.124 €	166.021 €	172.695 €	167.760 €	162.868 €	170.430 €
Licht- / Kraftstrom	135.009 €	109.393 €	90.543 €	107.491 €	132.934 €	112.472 €	127.227 €
Wasser / Abwasser	34.195 €	35.378 €	34.272 €	41.525 €	42.346 €	35.962 €	34.631 €
Summe	366.860 €	310.895 €	290.836 €	321.711 €	343.040 €	311.302 €	332.288 €

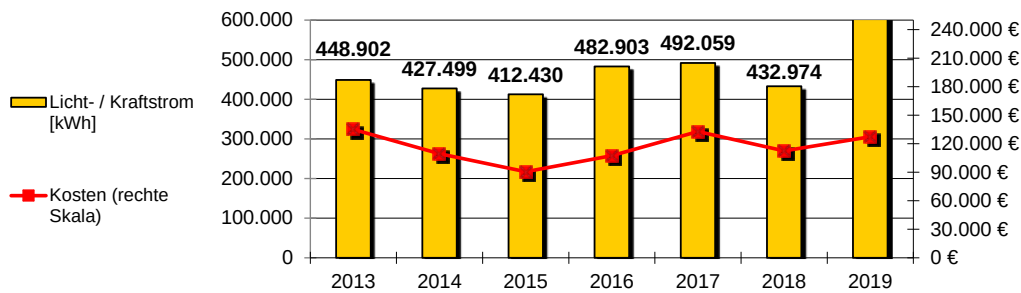


Energiebericht 2019

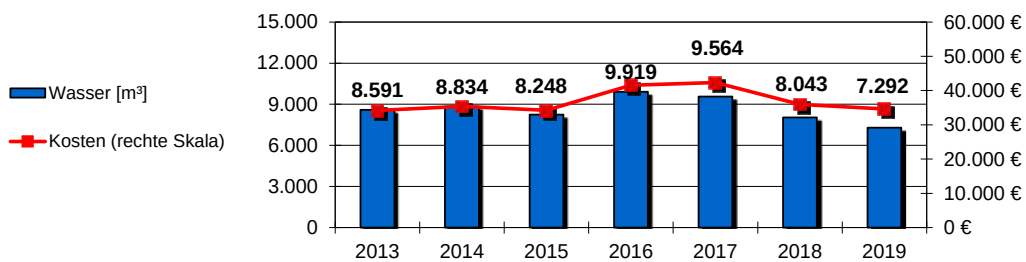
Wärmeversorgung



Licht- / Kraftstromversorgung



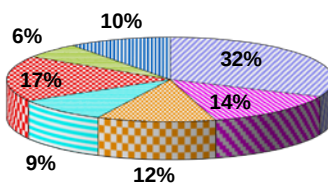
Wasserversorgung



Energiebericht 2019

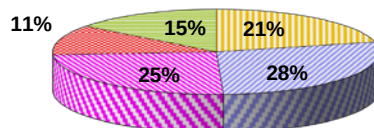
Anteilige Wärmeverbräuche ausgewählter Objekte

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



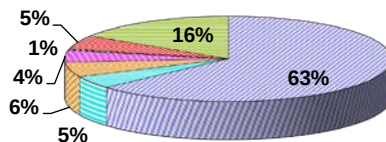
Anteilige Licht- / Kraftstromverbräuche ausgewählter Objekte

- Straßenbeleuchtung
- Hallenbad
- Teckschule mit Schloßberghalle und Sporthalle
- Rathaus / Alte Schule
- Rest

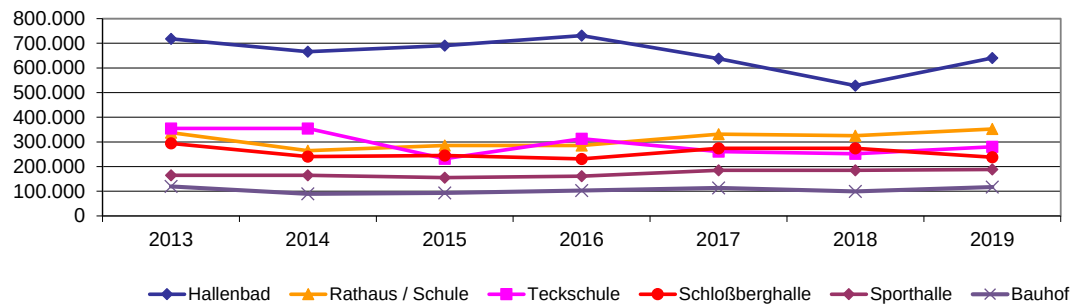


Anteilige Wasserverbräuche ausgewählter Objekte

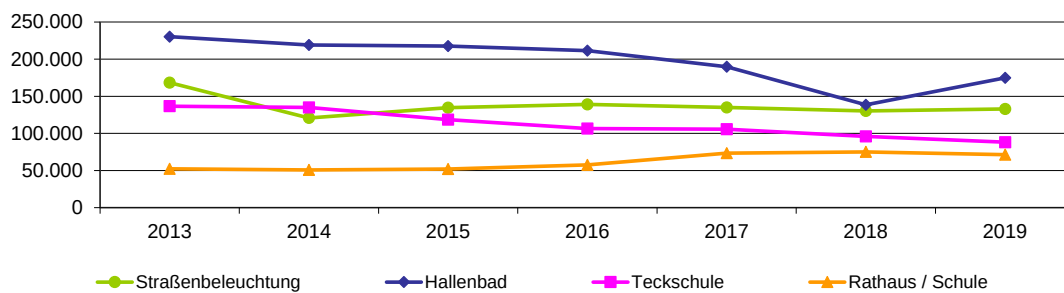
- Hallenbad
- Sporthalle
- Schloßberghalle
- Teckschule
- Friedhof
- Rathaus / Schule
- Rest



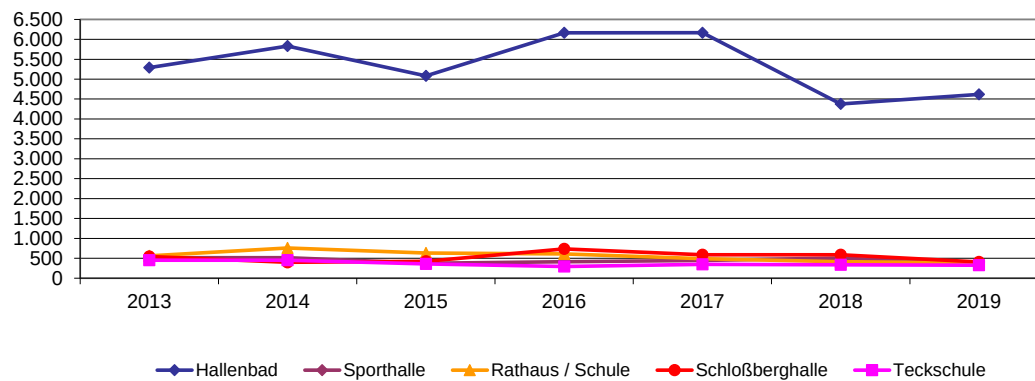
Entwicklung des Wärmeverbrauchs ausgewählter Objekte [kWh]



Entwicklung des Licht- / Kraftstromverbrauchs ausgewählter Objekte [kWh]

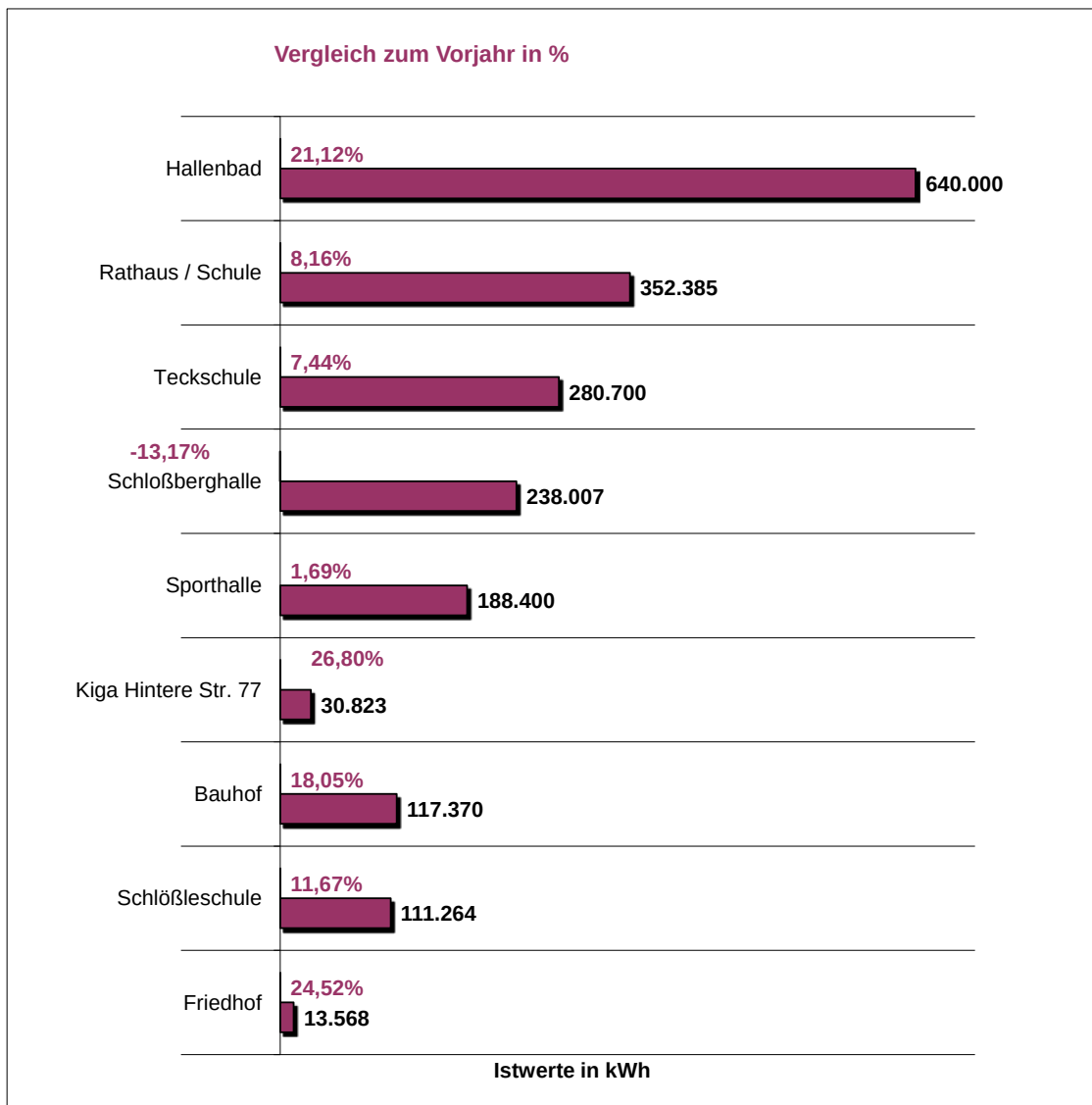


Entwicklung des Wasserverbrauchs ausgewählter Objekte [m³]

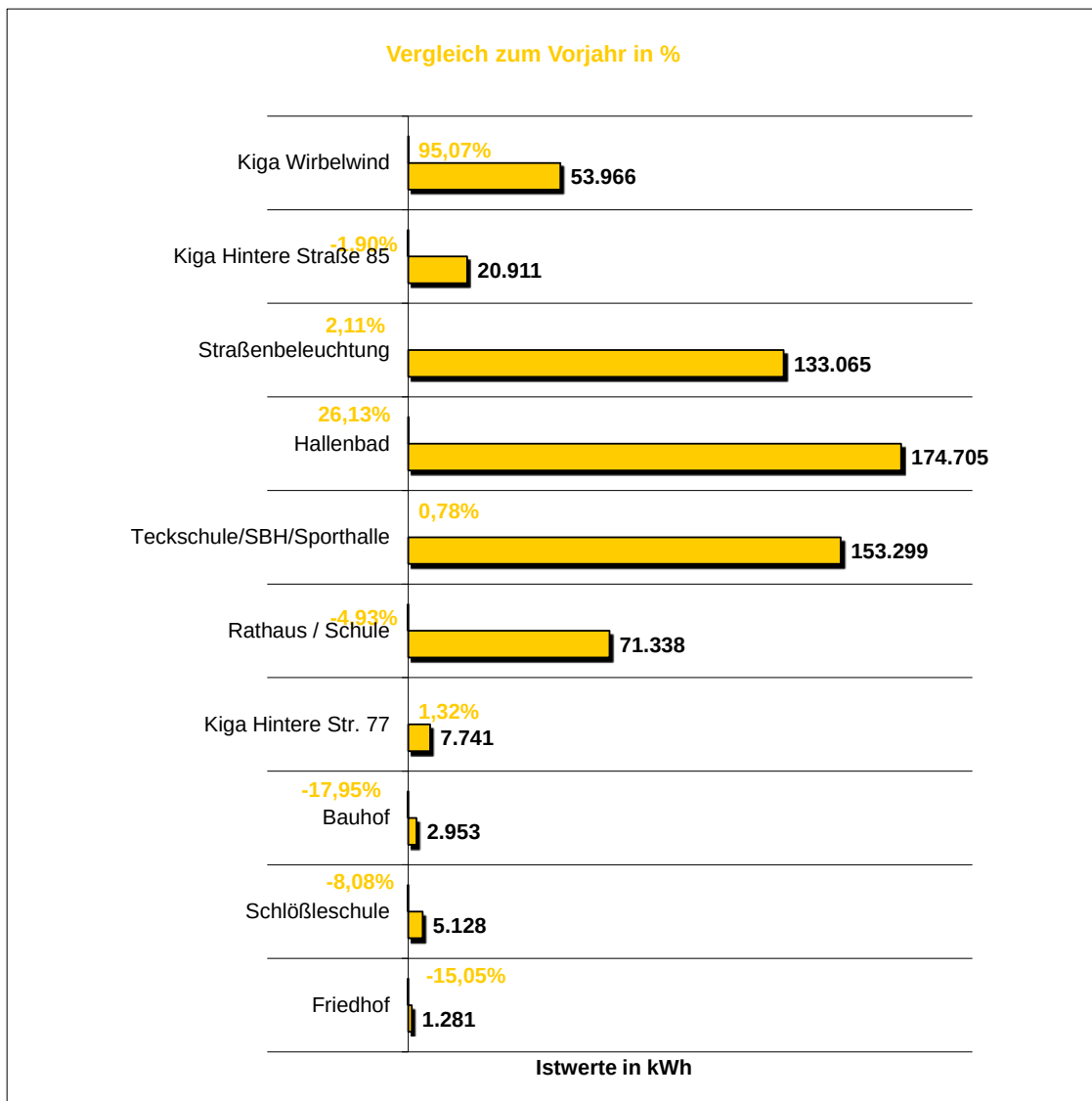


Energiebericht 2019

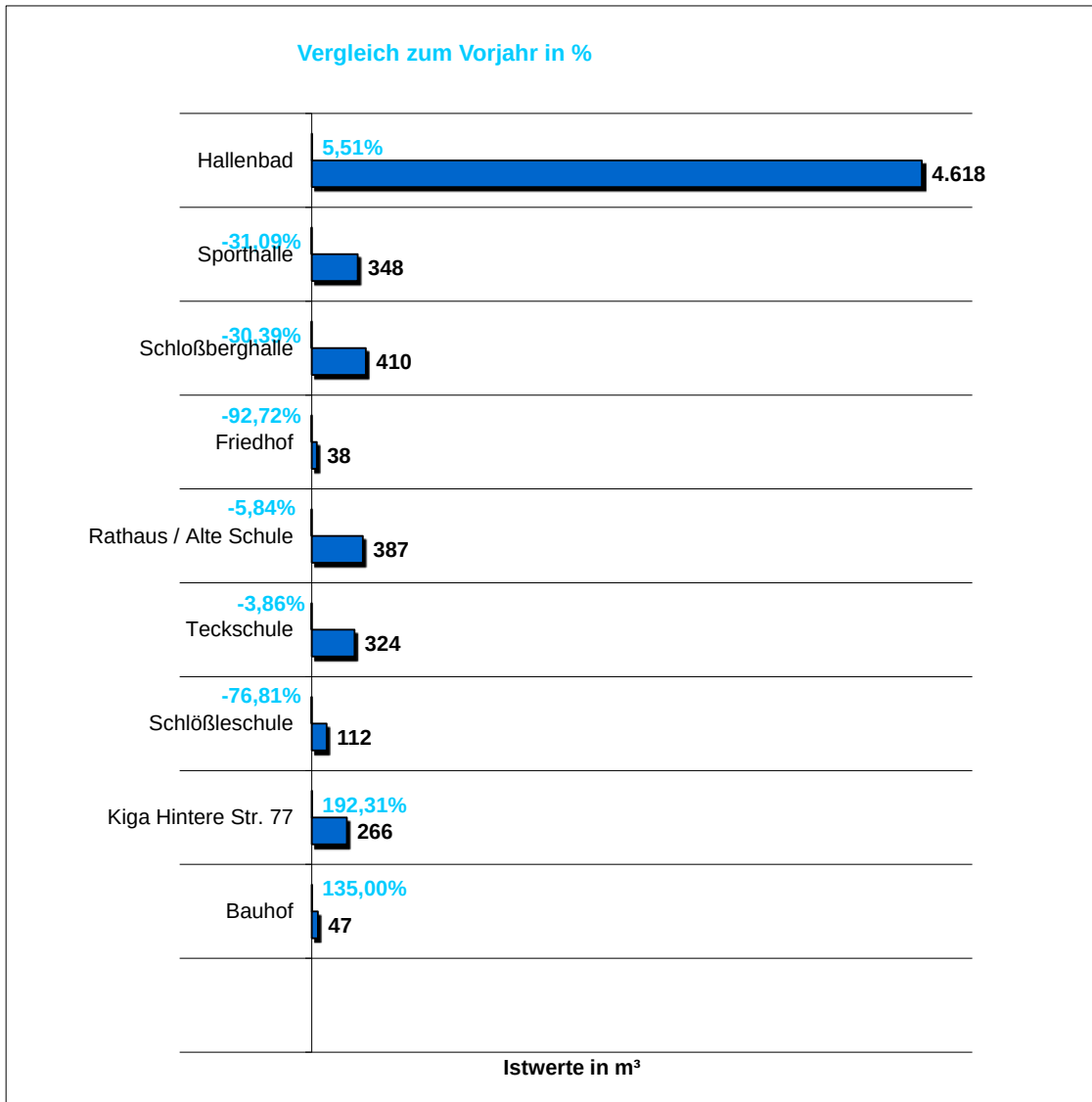
Istwerte im Bereich der Wärmeversorgung



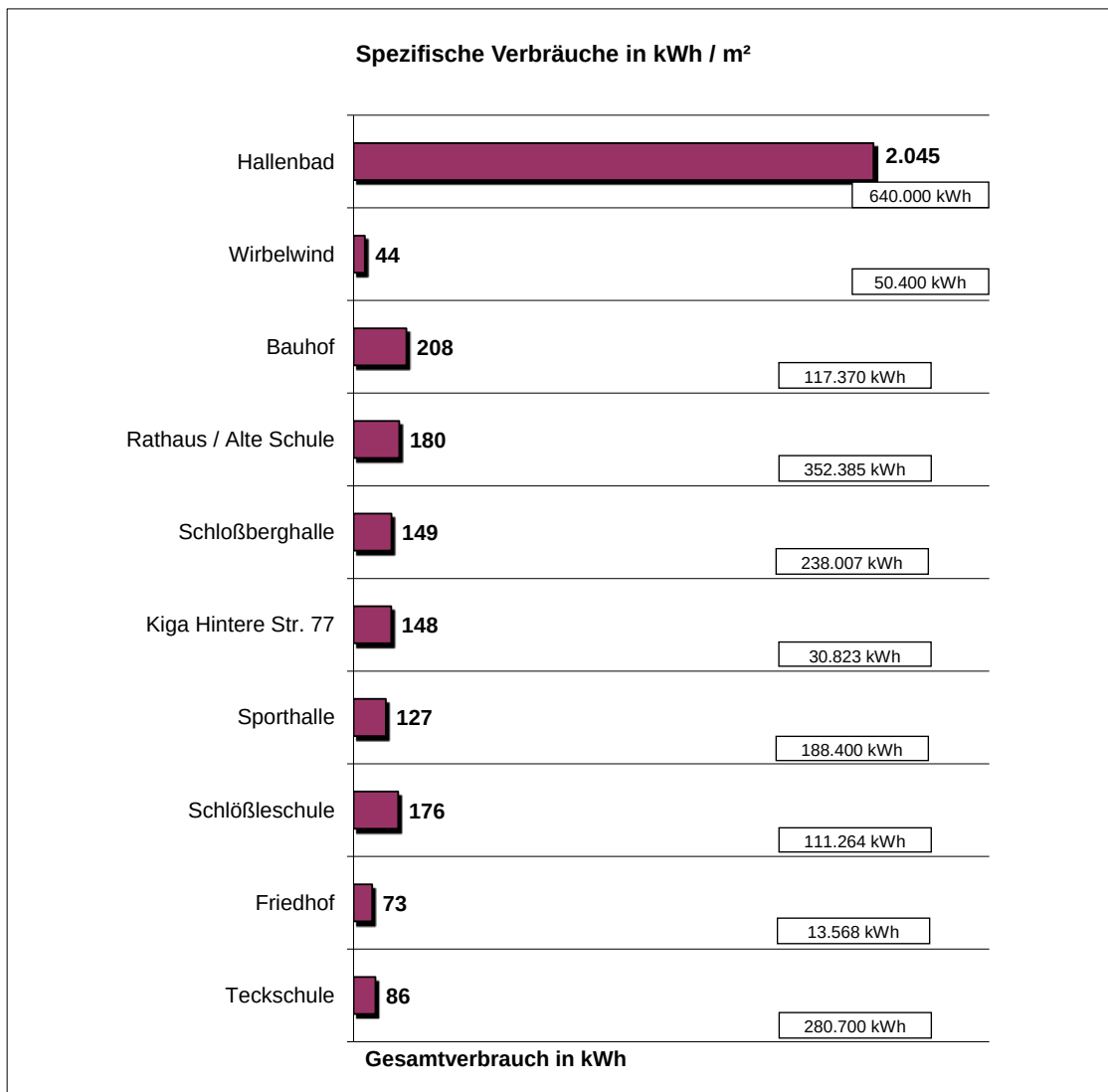
Istwerte im Bereich der Licht- / Kraftstromversorgung



Istwerte im Bereich der Wasserversorgung

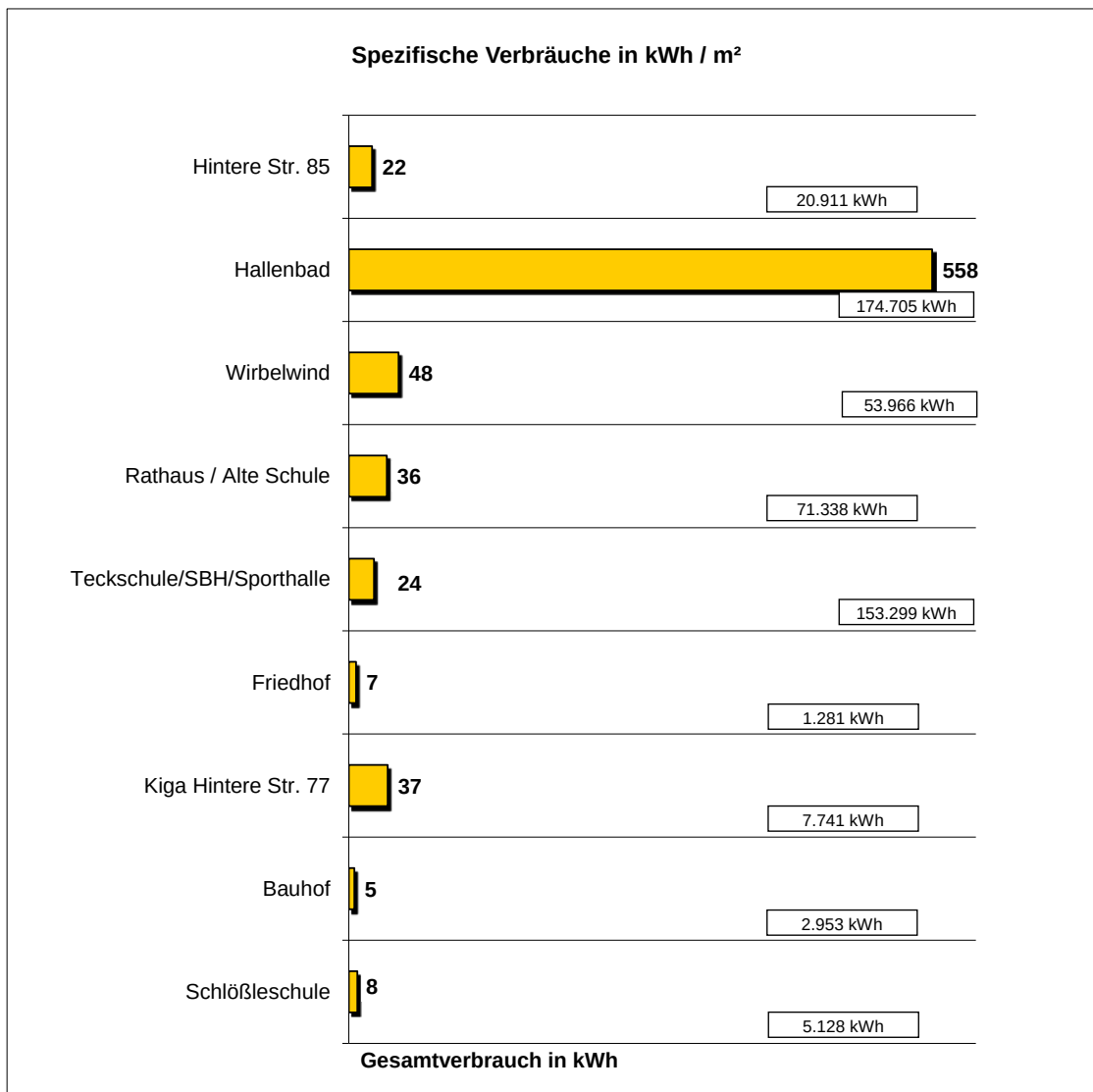


Gegenüberstellung spezifischer Wärmeverbräuche

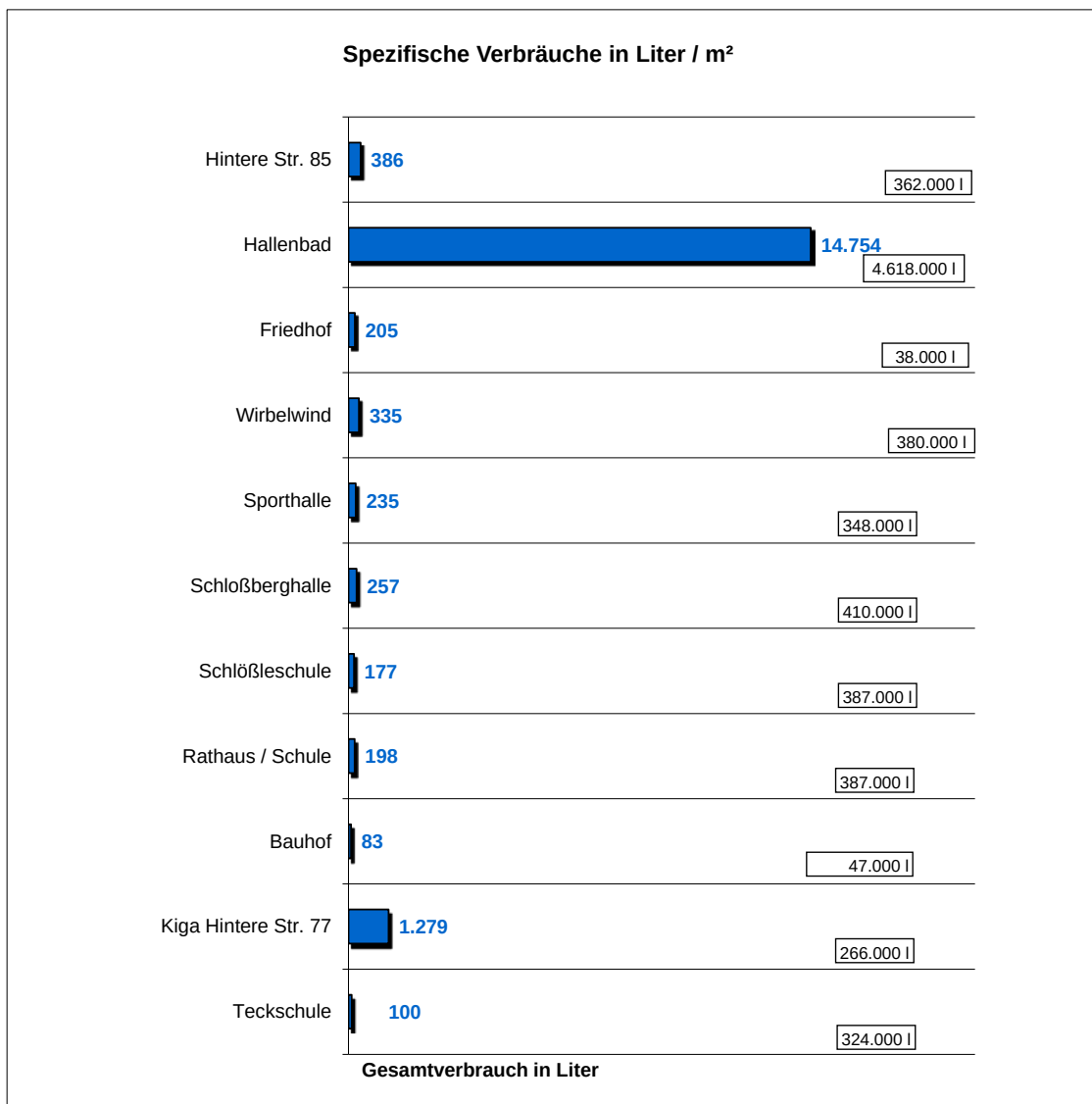


Energiebericht 2019

Gegenüberstellung spezifischer Licht- / Kraftstromverbräuche



Gegenüberstellung spezifischer Wasserverbräuche



Wärmeverbrauch und dessen Bewertung

Objekt	Wärme [kWh]	Änderung	Bewertung				Ist [kWh/m²]
			g	normal		h	
Schlößleschule	111.264	11,7%			X		176
Teckschule	280.700	7,4%		X			86
Sporthalle	188.400	1,7%		X			127
Schloßberghalle	238.007	-13,2%		X			149
Kindergarten Wirbelwind	50.400		X				44
Kindergarten Hintere Straße 85	Pelletsheizung, keine Erfassung nach kWh						
Kindergarten Hintere Straße 77	30.823	26,8%			X		148
Rathaus/Alte Schule	352.385	8,2%			X		180
Bauhof	117.370	18,1%			X		208
Friedhof	13.568	24,5%			X		73
Hallenbad	640.000	21,1%		X			2.045
Gesamtsumme	2.022.917						

Objekt	EB seit Jahr	Bezugsgröße [m²]	Wärmekosten	Anteil
Schlößleschule	1998	633	20.239 €	11,9%
Teckschule	1998	3.254	15.196 €	8,9%
Sporthalle	2017	1.287	20.343 €	11,9%
Schloßberghalle	2017	1.484	11.747 €	6,9%
Kindergarten Wirbelwind	2016	1.134	2.729 €	1,6%
Kindergarten Hintere Straße 85	1998	939	0 €	0,0%
Kindergarten Hintere Straße 77	2009	208	1.576 €	0,9%
Rathaus/Alte Schule	1998	1.959	17.367 €	10,2%
Bauhof	1998	564	5.849 €	3,4%
Friedhof	1998	185	2.498 €	1,5%
Hallenbad	1998	313	72.887 €	42,8%
Gesamtsumme		11.960	170.430 €	100%



Licht- / Kraftstromverbrauch und dessen Bewertung

Objekt	Strom [kWh]	Änderung	Bewertung			Ist [kWh/m²]
			g	normal	h	
Schlößleschule	5.128	-8,1%		X		8
Teckschule/SBH/Sporthalle	153.299	0,8%		X		24
Kindergarten Wirbelwind	53.966	95,1%			X	48
Kindergarten Hintere Straße 85	20.911	0,0%				22
Kindergarten Hintere Straße 77	7.741	1,3%			X	37
Rathaus und "Alte Schule"	71.338	-4,9%			X	36
Bauhof	2.953	-17,9%	X			5
Friedhof	1.281	-15,1%	X			7
Hallenbad	174.705	26,1%		X		558
Teilsomme	491.322					
Straßenbeleuchtung						[kWh/EW]
Straßenbeleuchtung	133.065	2,1%				22
Gesamtsumme	624.387					

Objekt	EB seit Jahr	Bezugsgröße [m²]	Stromkosten	Anteil
Schlößleschule	1998	633	1.403 €	1,1%
Teckschule/SBH/Sporthalle	1998	6.025	20.657 €	16,2%
Kindergarten Wirbelwind	2016	1.134	12.640 €	9,9%
Kindergarten Hintere Straße 85	1998	939	5.581 €	4,4%
Kindergarten Hintere Straße 77	2009	208	2.094 €	1,6%
Rathaus und "Alte Schule"	1998	1.959	18.697 €	14,7%
Bauhof	1998	564	823 €	0,6%
Friedhof	1998	185	384 €	0,3%
Hallenbad	1998	313	36.621 €	28,8%
Teilsomme		11.960	98.898 €	77,7%
Straßenbeleuchtung		[Einwohner]		
Straßenbeleuchtung	1998	6.105	28.329 €	22,3%
Gesamtsumme			127.227 €	100%



Energiebericht 2019

Wasserverbrauch und dessen Bewertung

Objekt	Wasser [m³]	Änderung	Bewertung				Ist [Liter/m²]
			g	normal		h	
Schlößleschule	112	-76,8%				X	177
Teckschule/SBH/Sporthalle	1.082	-65,3%			X		171
Kindergarten Wirbelwind	380	0,0%	X				335
Kindergarten Hintere Straße 85	362	0,0%					386
Kindergarten Hintere Straße 77	266	192,3%				X	1.279
Rathaus und "Alte Schule"	387	-5,8%				X	198
Bauhof	47	135,0%	X				83
Friedhof	38	-92,7%		X			205
Hallenbad	4.618	5,5%		X			14.754
Gesamtsumme	7.292						

Objekt	EB seit Jahr	Bezugsgröße [m²]	Wasserkosten	Anteil
Schlößleschule	1998	633	587 €	1,7%
Teckschule/SBH/Sporthalle	1998	6.025	6.462 €	18,7%
Kindergarten Wirbelwind	2016	1.134	1.715 €	5,0%
Kindergarten Hintere Straße 85	1998	939	2.165 €	6,3%
Kindergarten Hintere Straße 77	2009	208	1.228 €	3,5%
Rathaus und "Alte Schule"	1998	1.959	1.895 €	5,5%
Bauhof	1998	564	656 €	1,9%
Friedhof	1998	185	392 €	1,1%
Hallenbad	1998	313	19.532 €	56,4%
Gesamtsumme		11.960	34.631 €	100%



Energiebericht 2019

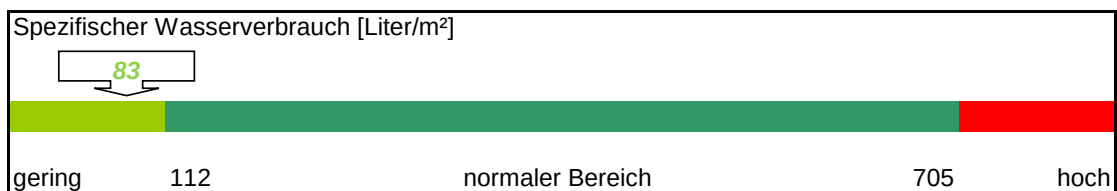
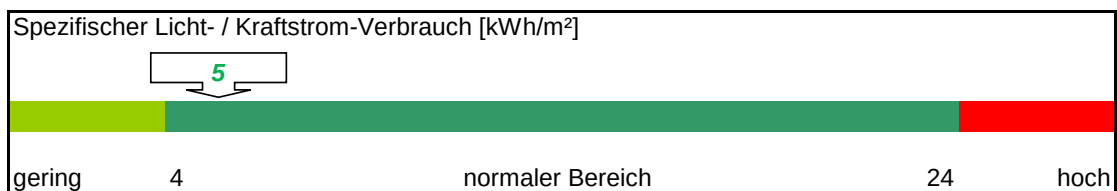
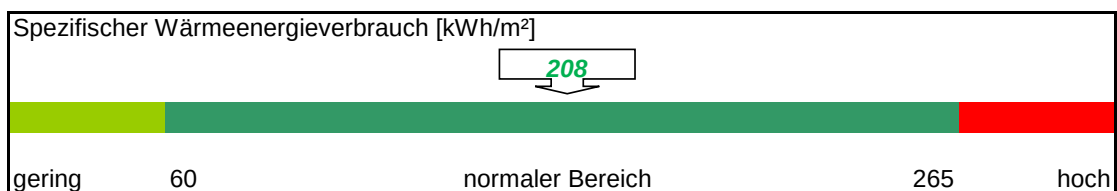
2.0 Objekte und Anlagen

2.1 Bauhof

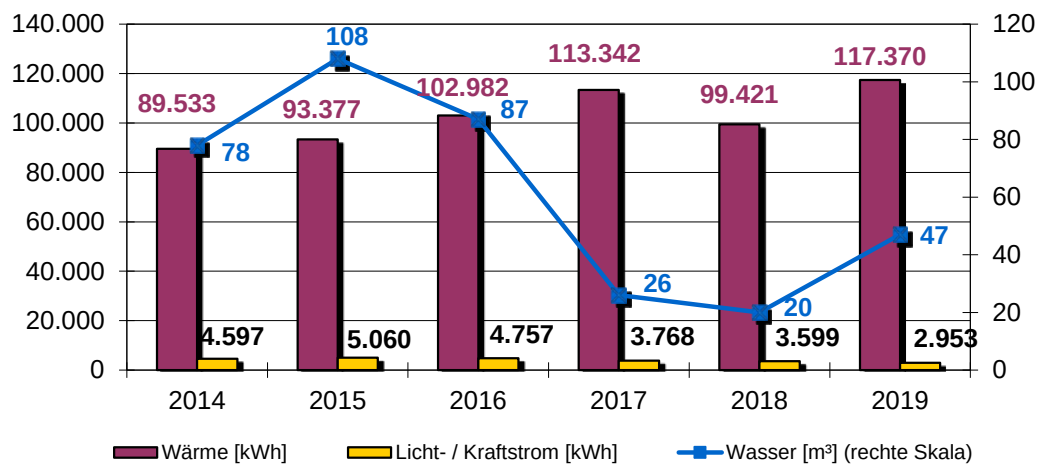
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraft- strom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträge r Wärme	Fläche [m²]
Bauhof	117.370	2.953	47	EVU-Gas	87
Wohnung Bauhof	Bauhof	nicht erfasst	nicht erfasst		132
Bauhof-Halle	Bauhof	Bauhof	Bauhof		345
Summen	117.370	2.953	47		564

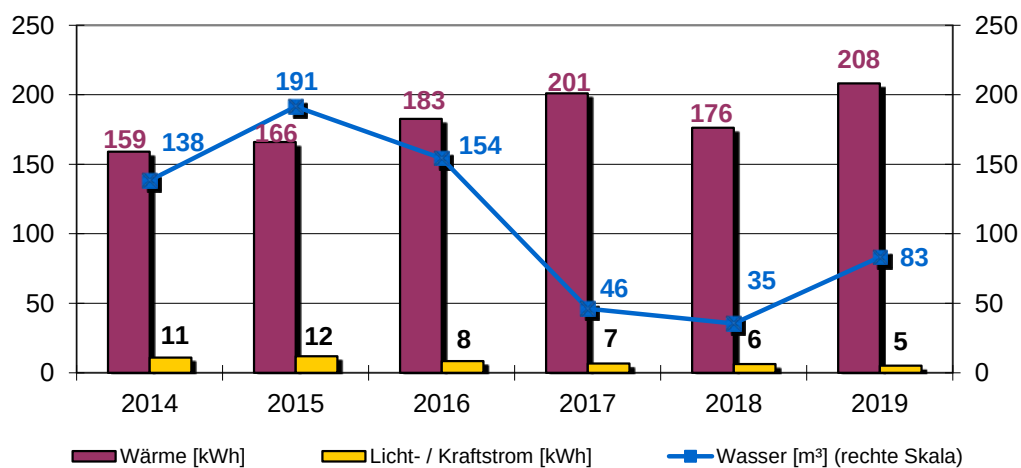
Verbrauchskennwerte und Bewertung



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Energiebericht 2019

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						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019	Erdgas	kWh	117.370	05.12.2018	03.12.2019	5.849 €
2018	Erdgas	kWh	99.421	21.12.2017	04.12.2018	4.622 €
2017	Erdgas	kWh	113.342	01.01.2017	31.12.2017	5.520 €
2016	Erdgas	kWh	102.982	01.01.2016	31.12.2016	5.106 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	2.939	01.01.2019	31.12.2019	823 €
2018		kWh	3.574	01.01.2018	31.12.2018	951 €
2017		kWh	3.743	01.01.2017	31.12.2017	934 €
2016		kWh	4.757	01.01.2016	31.12.2016	1.267 €
2015		kWh	5.060	01.01.2015	31.12.2015	1.278 €
2014		kWh	4.597	01.01.2014	31.12.2014	1.130 €

Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		m ³	47	01.01.2019	31.12.2019	656 €
2018		m ³	20	01.01.2018	31.12.2018	650 €
2017		m ³	26	01.01.2017	31.12.2017	670 €
2016		m ³	87	01.01.2016	31.12.2016	763 €
2015		m ³	108	01.01.2015	31.12.2015	794 €
2014		m ³	78	01.01.2014	31.12.2014	656 €



Objekt: Bauhof

Bauhof	Mühlstraße 13		
Wohnung	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1970	132 m ²	M3 Leerstand
Qualität Wärmedämmung			
Hausmeisterbetreuung			
Warmwasserversorgung			
Zirkulation Warmwasser			
Beregnung Außenanlagen			
Anzahl Regelungsgruppen			
Regelung witterungsgeführt			
Heizungsabsenkung			
Absenkung täglich in h			
Thermostatventile			

Wärmeversorgung		versorgt von Bauhof				
Licht- / Kraftstromversorgung						
2019	Süwag	kWh	14	01.01.2019	31.12.2019	49 €
2018	EnBW/Süwag	kWh	25	01.01.2018	31.12.2018	59 €
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.			

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

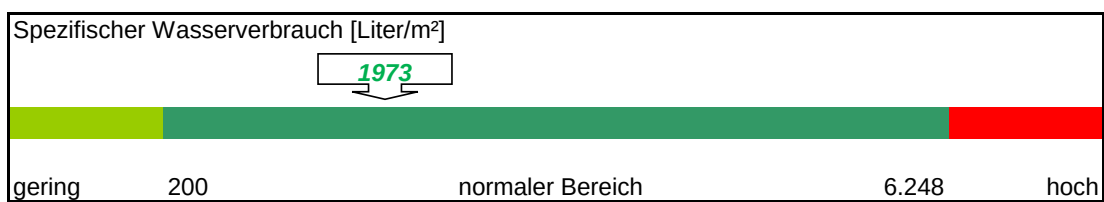
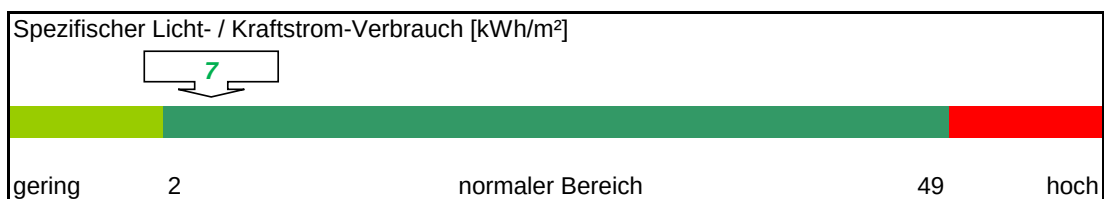
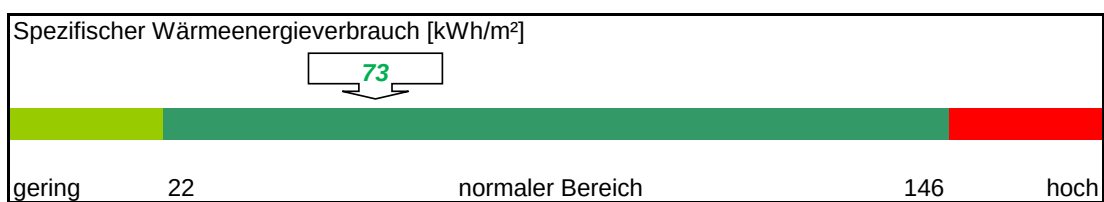


2.2 Friedhof

Anlagen und bereinigte Verbräuche

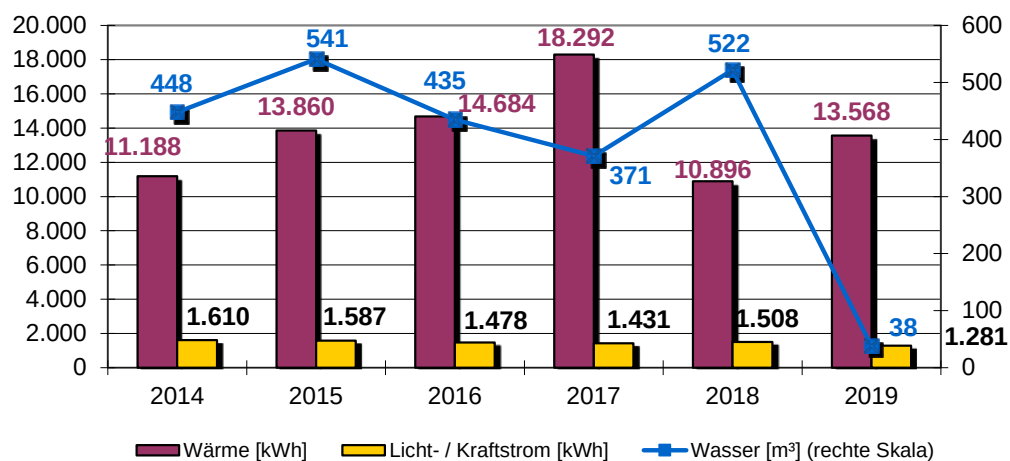
Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraft- strom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Leichenhalle	13.568	1.281	38	Heizstrom	185
Summen	13.568	1.281	38		185

Verbrauchskennwerte und Bewertung

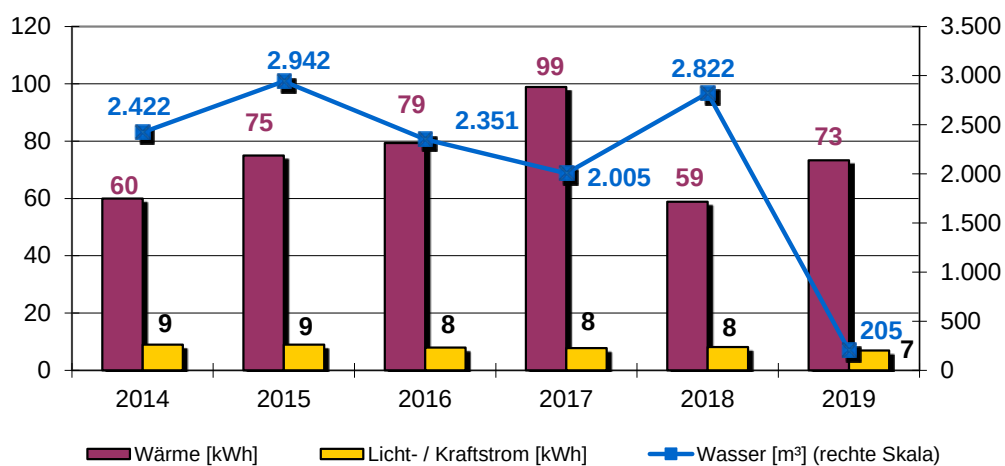


Energiebericht 2019

Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Energiebericht 2019

Objekt: Friedhof

Leichenhalle	In der Stelle		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1970	185 m²	K4 Leichenhalle
Qualität Wärmedämmung			mittel
Hausmeisterbetreuung			
Beregnung Außenanlagen			
Baujahr Heizungsanlage			
Regelung witterungsgeführt			
Heizungsabsenkung			
Absenkung täglich in h			
Elektro-Wärme			

Wärmeversorgung			Süwag 290436148			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019	Heizstrom	kWh	13.568	01.01.2019	31.12.2019	2.498 €
2018	Heizstrom	kWh	10.896	01.01.2018	31.12.2018	1.844 €
2017	Heizstrom	kWh	18.292	01.01.2017	31.12.2017	3.100 €
2016	Heizstrom	kWh	14.684	01.01.2016	31.12.2016	2.670 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			Süwag 290436143			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	1.281	01.01.2019	31.12.2019	384 €
2018		kWh	1.508	01.01.2018	31.12.2018	427 €
2017		kWh	1.431	01.01.2017	31.12.2017	364 €
2016		kWh	1.478	01.01.2016	31.12.2016	442 €
2015		kWh	1.587	01.01.2015	31.12.2015	449 €
2014		kWh	1.610	01.01.2014	31.12.2014	442 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000149.0 und 5.8888.002640.0			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		m³	38	01.01.2019	31.12.2019	392 €
2018		m³	522	01.01.2018	31.12.2018	1.823 €
2017		m³	371	01.01.2017	31.12.2017	1.448 €
2016		m³	435	01.01.2016	31.12.2016	1.668 €
2015		m³	541	01.01.2015	31.12.2015	1.732 €
2014		m³	448	01.01.2014	31.12.2014	1.500 €

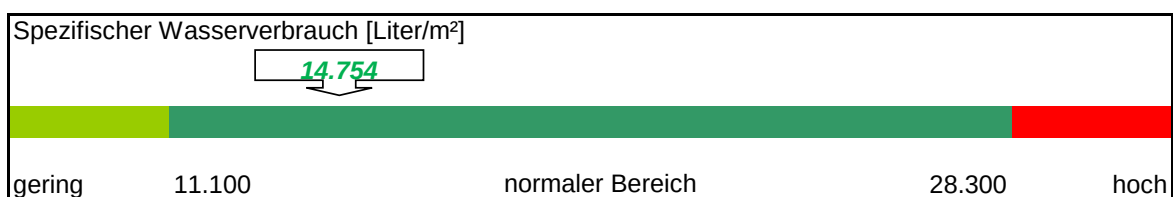
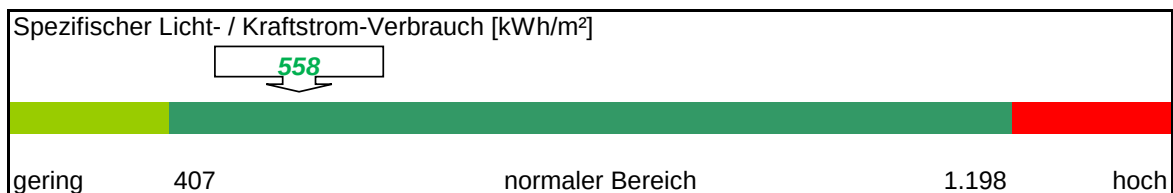
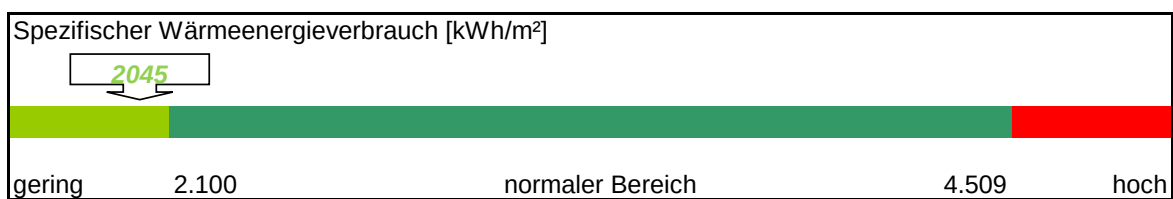


2.3 Hallenbad

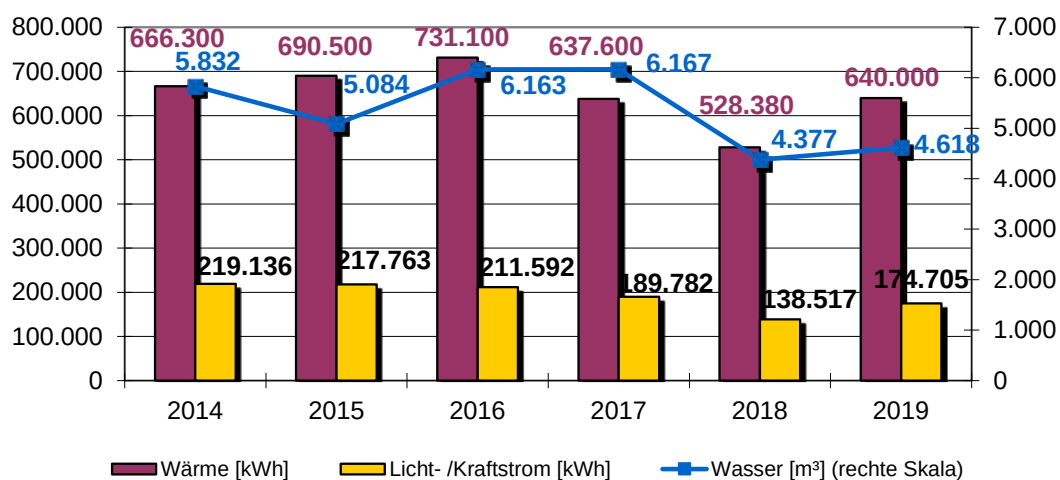
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraft- strom [kWh]	Wasser [m ³]	Energieträger r Wärme	Fläche [m ²]
Hallenbad	640.000	174.705	4.618	Nahwärme	313
Summen	640.000	174.705	4.618		313

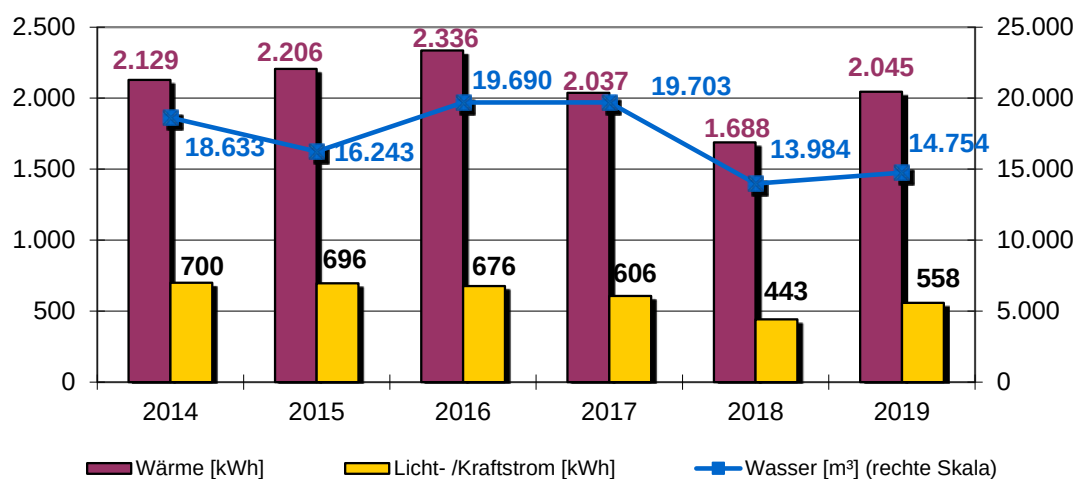
Verbrauchskennwerte und Bewertung



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Hallenbad

Hallenbad	Untere Wiesen		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1975	313 m²	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 ab Juli 2016: 41983925			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	von	bis	Kosten
2019	Sales&Solutions	kWh	640.000	01.01.2019	31.12.2019	72.887 €
2018	SWP	kWh	528.380	01.01.2018	31.12.2018	70.468 €
2017	SWP	kWh	637.600	01.01.2017	31.12.2017	76.218 €
2016	SWP	kWh	731.100	01.01.2016	31.12.2016	81.361 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung			EnergieAllianzAustria 1600105303			
Jahr		Einheit	Verbrauch	von	bis	Kosten
2019		kWh	174.705	01.01.2019	31.12.2019	36.621 €
2018		kWh	138.517	01.01.2018	31.12.2018	27.958 €
2017		kWh	189.782	01.01.2017	31.12.2017	35.794 €
2016	enercity	kWh	211.592	01.01.2016	31.12.2016	34.995 €
2015	enercity	kWh	217.763	01.01.2015	31.12.2015	40.408 €
2014		kWh	219.136	01.01.2014	31.12.2014	41.387 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.002817.8			
Jahr		Einheit	Verbrauch	von	bis	Kosten
2019		m³	4.618	01.01.2019	31.12.2019	19.532 €
2018		m³	4.377	01.01.2018	31.12.2018	18.207 €
2017		m³	6.167	01.01.2017	31.12.2017	24.675 €
2016		m³	6.163	01.01.2016	31.12.2016	24.354 €
2015		m³	5.084	01.01.2015	31.12.2015	19.726 €
2014		m³	5.832	01.01.2014	31.12.2014	21.846 €



2.4 Kindergarten Regenbogen (Hintere Straße 85)

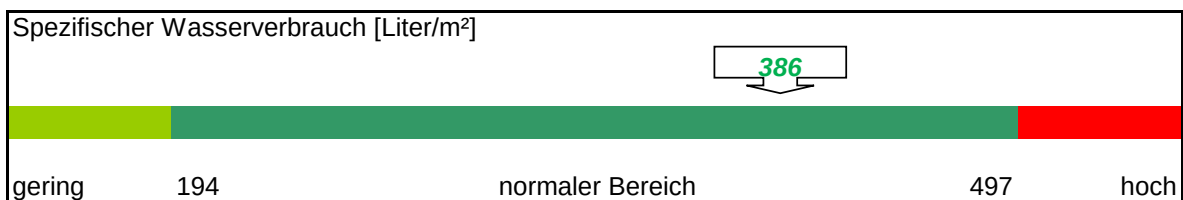
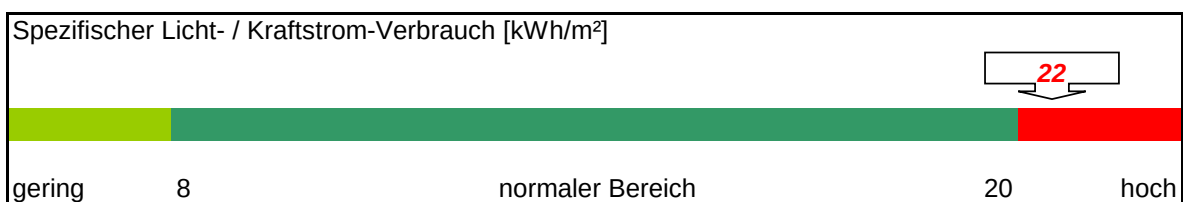
Hinweis: Heizung über Pellets seit Umbau im Jahr 2015, der Verbrauch kann nicht in kWh erfasst werden.

Daher keine Berücksichtigung.

Anlagen und bereinigte Verbräuche

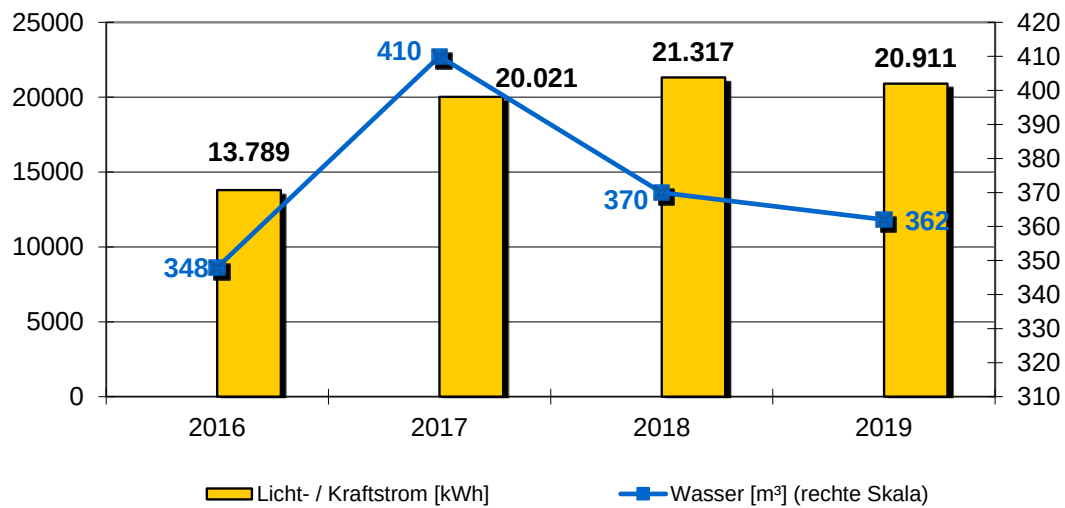
Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraft- strom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger r Wärme	Fläche [m²]
Kindergarten	0	20.911	362	Holzpellets	939
Summen	0	20.911	362		939

Verbrauchskennwerte und Bewertung

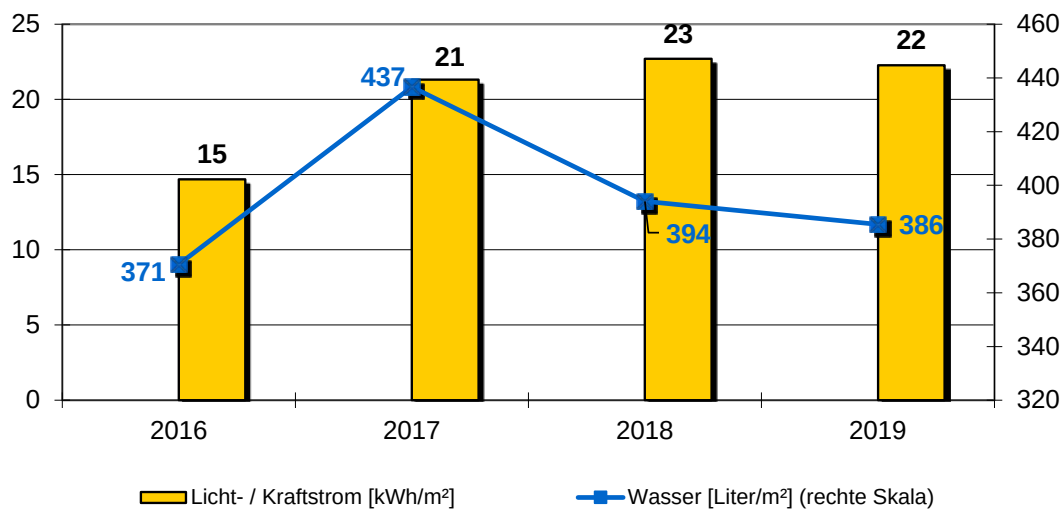


Energiebericht 2019

Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Kindergarten Hintere Straße 85

Kindergarten	Hintere Straße 85		
(Altbau)	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1955	939 m²	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

Hinweis: Mit der Sanierung des Kindergartens wurde die Wärmeversorgung von Erdgas auf Pellets umgestellt. Da die Pelletsheizung über den Zähler der Stromversorgung läuft, kann diese nicht einzeln dargestellt werden.

Licht- / Kraftstromversorgung			Süwag 290436126			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	20.911	01.01.2019	31.12.2019	5.581 €
2018		kWh	21.317	01.01.2018	31.12.2018	5.451 €
2017		kWh	20.021	01.01.2017	31.12.2017	4.218 €
2016		kWh	13.789	05.04.2016	31.12.2016	3.544 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000473.2			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		m³	362	01.01.2019	31.12.2019	2.165 €
2018		m³	370	01.01.2018	31.12.2018	2.119 €
2017		m³	410	01.01.2017	31.12.2017	2.234 €
2016		m³	348	01.01.2016	31.12.2016	1.977 €



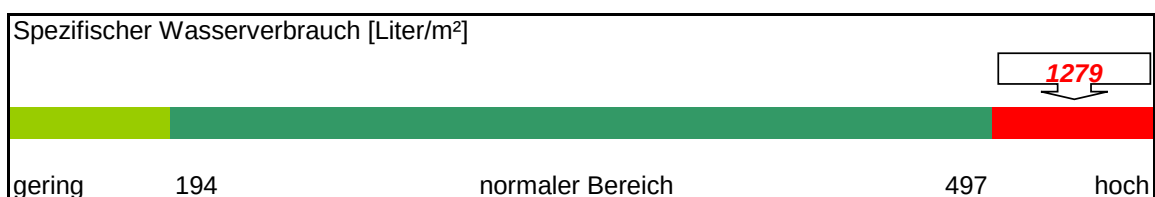
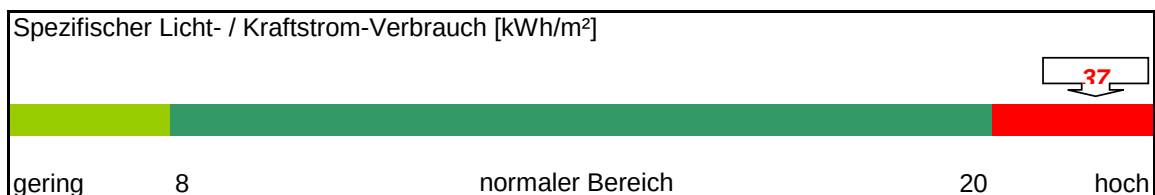
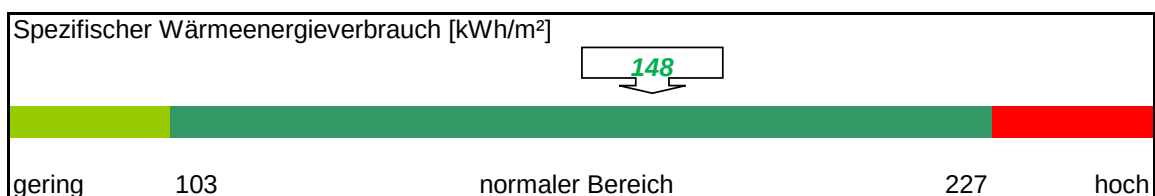
Energiebericht 2019

2.42 Kindergarten Regenbogenknirpse (Hintere Straße 77)

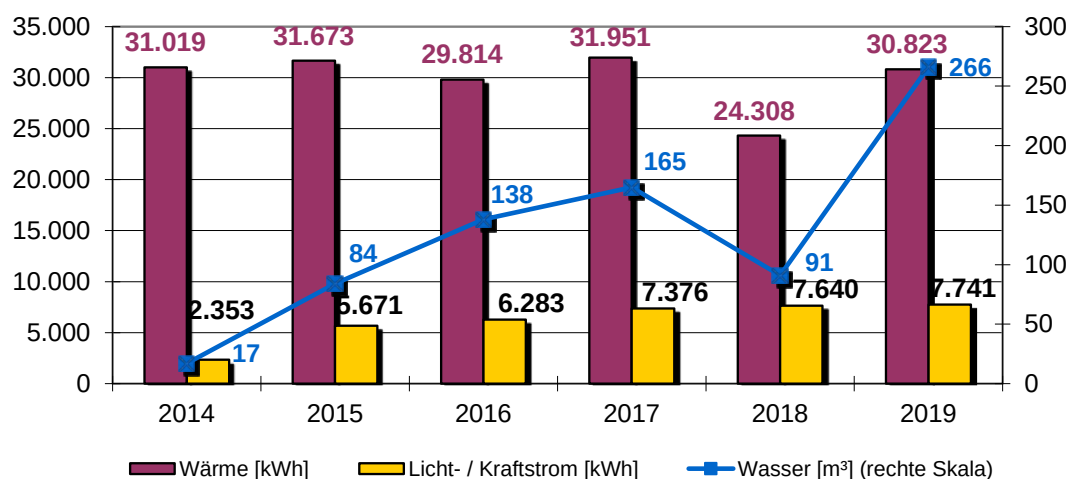
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraft- strom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträge r Wärme	Fläche [m²]
Kindergarten	30.823	7.741	266	Erdgas	208
Summen	30.823	7.741	266		208

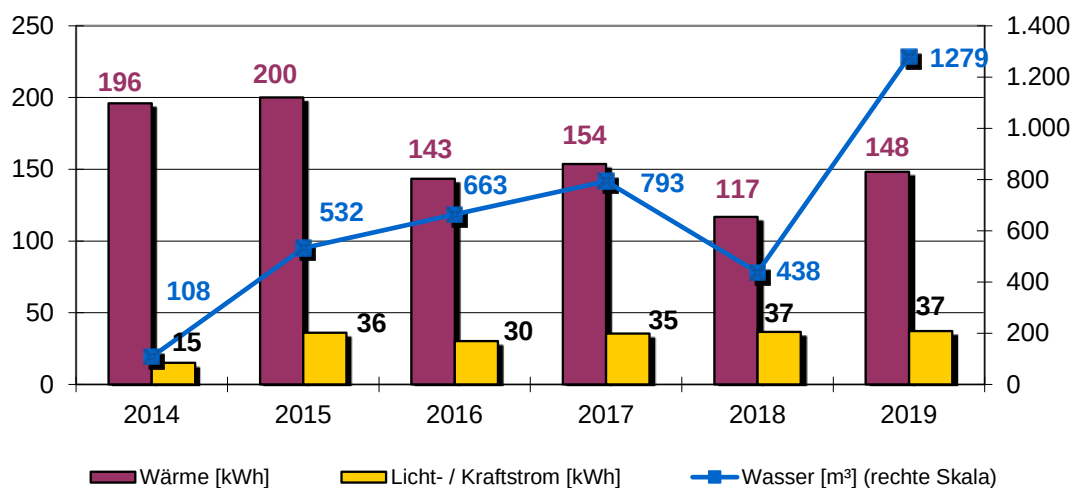
Verbrauchskennwerte und Bewertung



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Energiebericht 2019

Objekt: Kindergarten Hintere Straße 77

Kindergarten	Hintere Straße 77		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
		208 m²	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						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019	Erdgas	kWh	30.823	06.12.2018	19.12.2019	1.576 €
2018	Erdgas	kWh	24.308	22.12.2017	05.12.2018	1.166 €
2017	Erdgas	kWh	31.951	01.01.2017	31.12.2017	1.642 €
2016	Erdgas	kWh	29.814	01.01.2016	31.12.2016	1.516 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	7.741	01.01.2019	31.12.2019	2.094 €
2018		kWh	7.640	01.01.2018	31.12.2018	1.983 €
2017		kWh	7.376	01.01.2017	31.12.2017	1.909 €
2016		kWh	6.283	01.01.2016	31.12.2016	1.650 €
2015		kWh	5.671	01.01.2015	31.12.2015	1.423 €
2014		kWh	1.840	01.01.2014	31.12.2014	495 €

Wasserversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		m³	266	01.01.2019	31.12.2019	1.228 €
2018		m³	91	01.01.2018	31.12.2018	457 €
2017		m³	165	01.01.2017	31.12.2017	751 €
2016		m³	138	01.01.2016	31.12.2016	630 €
2015		m³	84	01.01.2015	31.12.2015	389 €
2014		m³	17	01.01.2014	31.12.2014	84 €



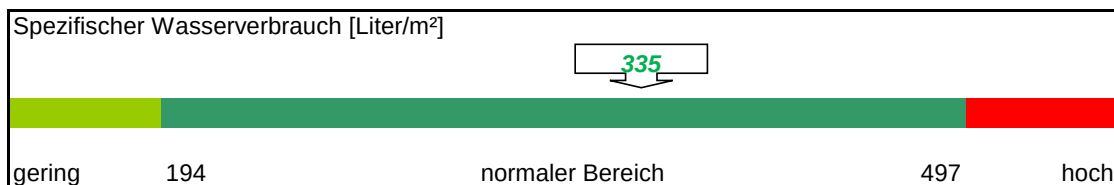
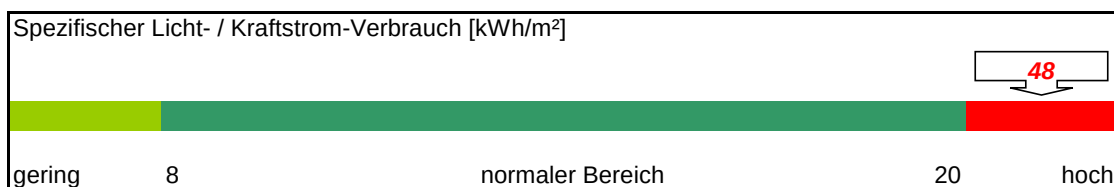
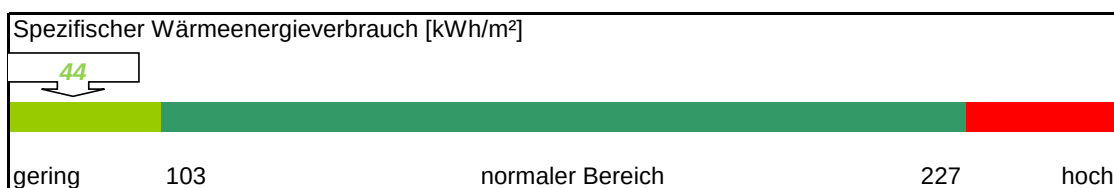
Energiebericht 2019

2.5 Kindergarten Wirbelwind

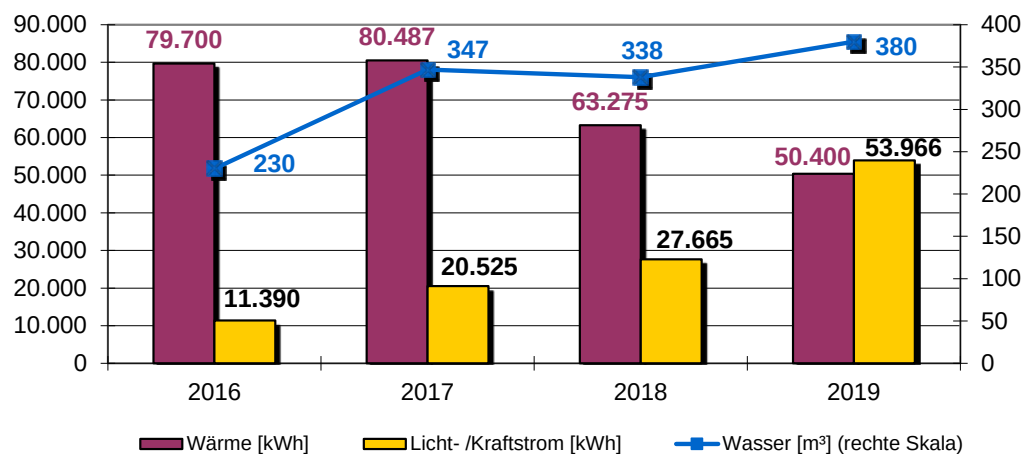
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraft- strom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Kindergarten	50.400	53.966	380	Nahwärme	1.134
Summen	50.400	53.966	380		1.134

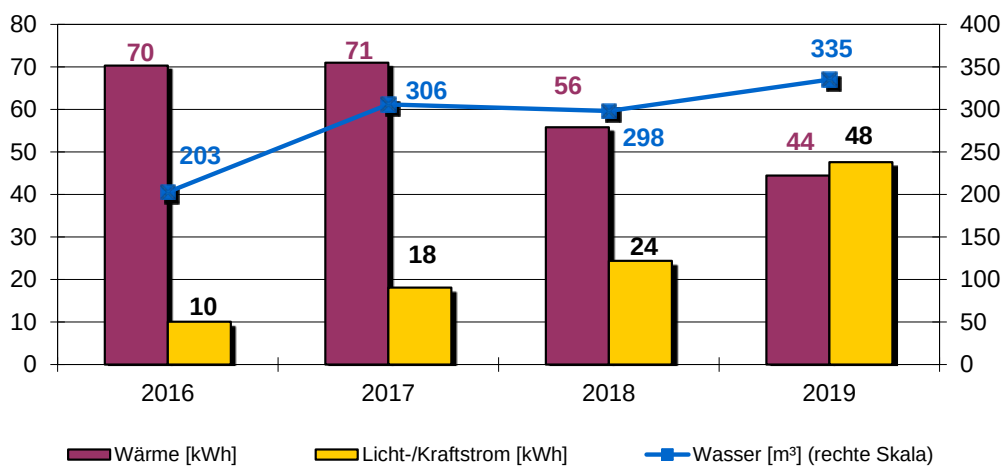
Verbrauchskennwerte und Bewertung



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Kindergarten Wirbelwind

Kindergarten	Albert-Schüle-Weg 22		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	2015	1134 m²	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			
Bemerkung: Unterzähler bis August 2018 vorhanden, danach Aufteilung Strom nach prozentualem Schl			

Wärmeversorgung			Zähler-Nr. 51227552			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019	Sales&Solutions	kWh	50.400	01.01.2019	31.12.2019	2.729 €
2018	SWP	kWh	63.275	01.01.2018	31.12.2018	3.503 €
2017	SWP	kWh	80.487	01.01.2017	31.12.2017	3.739 €
2016	SWP	kWh	79.700	01.03.2016	31.12.2016	3.688 €

Licht- / Kraftstromversorgung						
Jahr	EnergieAllianz	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	53.966	01.01.2019	31.12.2019	12.640 €
2018		kWh	27.665	01.01.2018	31.12.2018	6.062 €
2017		kWh	20.525	01.01.2017	31.12.2017	4.323 €
2016		kWh	11.390	01.03.2016	31.12.2016	

Wasserversorgung			BZ 5.8888.003086.5			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		m³	380	01.01.2019	31.12.2019	1.715 €
2018		m³	338	01.01.2018	31.12.2018	1.500 €
2017		m³	347	01.01.2017	31.12.2017	1.498 €
2016		m³	230	01.03.2016	31.12.2016	1.033 €

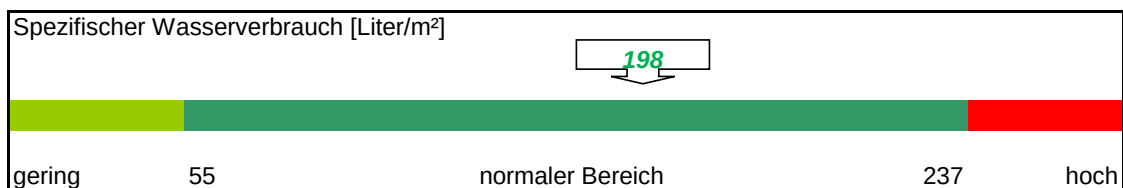
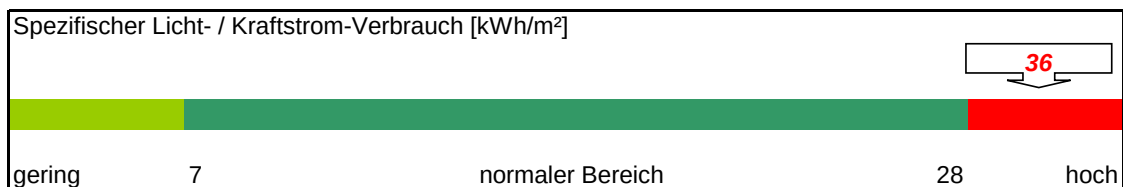
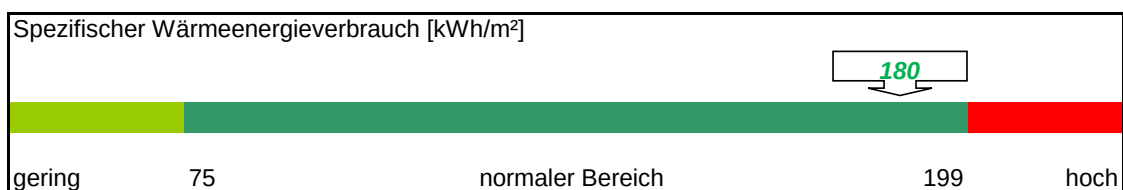


2.6 Rathaus und "Alte Schule"

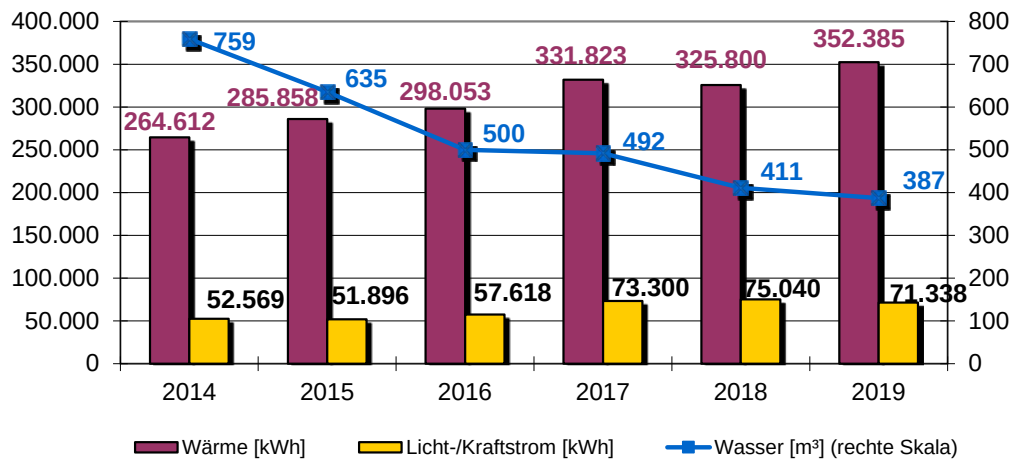
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraft- strom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger r Wärme	Fläche [m²]
Rathaus	352.385	52.218	219	EVU-Erdgas	1.041
Feuerwehrmagazin	Rathaus	Rathaus	Rathaus		193
Feuerwehrschulungsraum	Rathaus	15.787	Rathaus		137
Bücherei	Rathaus	Rathaus	Rathaus		58
2 weitere Anlagen	0	3.333	168		530
Summen	352.385	71.338	387		1.959

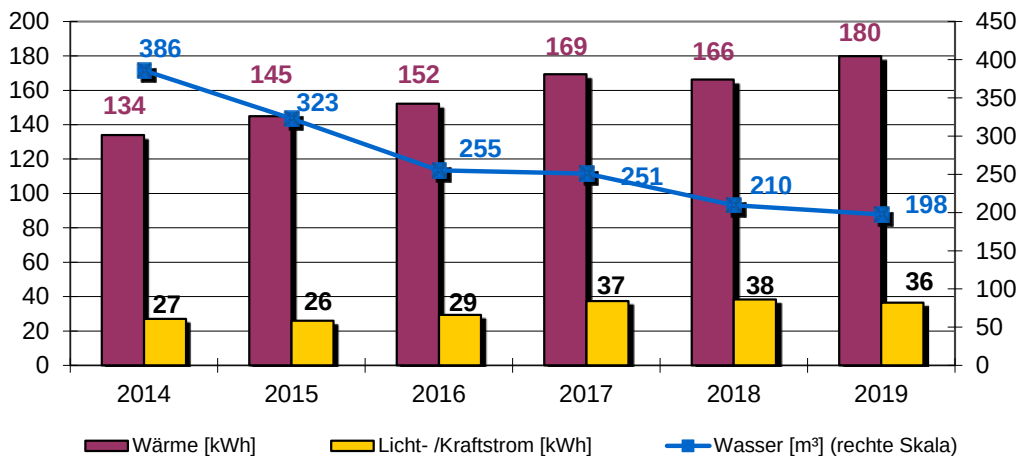
Verbrauchskennwerte und Bewertung



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Objekt: Rathaus und "Alte Schule"

Rathaus	Schulstraße 4		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1962	1041 m²	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			Abrechnung über Stadtwerke Konstanz			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019	Erdgas	kWh	352.385	21.12.2018	06.12.2019	17.367 €
2018	Erdgas	kWh	235.800	21.12.2017	20.12.2018	14.894 €
2017	Erdgas	kWh	331.823	01.01.2017	31.12.2017	17.748 €
2016	Erdgas	kWh	298.053	01.01.2016	31.12.2016	14.537 €
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 €

Licht-/ Kraftstromversorgung			V8003903567 (76%)			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	52.218	01.01.2019	31.12.2019	13.545 €
2018		kWh	53.900	01.01.2018	31.12.2018	13.380 €
2017		kWh	50.462	01.01.2017	31.12.2017	12.187 €
2016		kWh	40.871	01.01.2016	31.12.2016	10.271 €
2015		kWh	36.449	01.01.2015	31.12.2015	8.700 €
2014		kWh	36.136	01.01.2014	31.12.2014	8.337 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000422.8			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		m³	219	01.01.2019	31.12.2019	1.081 €
2018		m³	250	01.01.2018	31.12.2018	1.169 €
2017		m³	262	01.01.2017	31.12.2017	1.189 €
2016		m³	266	01.01.2016	31.12.2016	1.191 €
2015		m³	368	01.01.2015	31.12.2015	1.546 €
2014		m³	440	01.01.2014	31.12.2014	1.765 €



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 m²	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			Süwag 290436141			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	15.787	01.01.2019	31.12.2019	4.224 €
2018		kWh	17.933	01.01.2018	31.12.2018	4.594 €
2017		kWh	18.022	01.01.2017	31.12.2017	4.458 €
2016		kWh	12.906	01.01.2016	31.12.2016	3.244 €
2015		kWh	11.510	01.01.2015	31.12.2015	2.747 €
2014		kWh	11.412	01.01.2014	31.12.2014	2.632 €

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"

Alte Schule	Schulstraße 1		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1908	390 m ²	B1 Schülerhort
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			Süwag 290436150 + 290436139			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	3.333	01.01.2019	31.12.2019	927 €
2018		kWh	3.207	01.01.2018	31.12.2018	858 €
2017		kWh	4.816	01.01.2017	31.12.2017	1.157 €
2016		kWh	3.841	01.01.2016	31.12.2016	1.109 €
2015		kWh	3.937	01.01.2015	31.12.2015	1.084 €
2014		kWh	5.021	01.01.2014	31.12.2014	1.228 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000418.0 und 5.8888.002246.3			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		m ³	168	01.01.2019	31.12.2019	814 €
2018		m ³	161	01.01.2018	31.12.2018	759 €
2017		m ³	230	01.01.2017	31.12.2017	1.009 €
2016		m ³	234	01.01.2016	31.12.2016	930 €
2015		m ³	267	01.01.2015	31.12.2015	1.144 €
2014		m ³	319	01.01.2014	31.12.2014	1.276 €



Objekt: Rathaus und "Alte Schule"

2. OG Umbau	Schulstraße 1		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
		140 m ²	B1 Schülerhort
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 Schülerhort
-------------------------------	--------------------------

Wasserversorgung	versorgt von Schülerhort
------------------	--------------------------



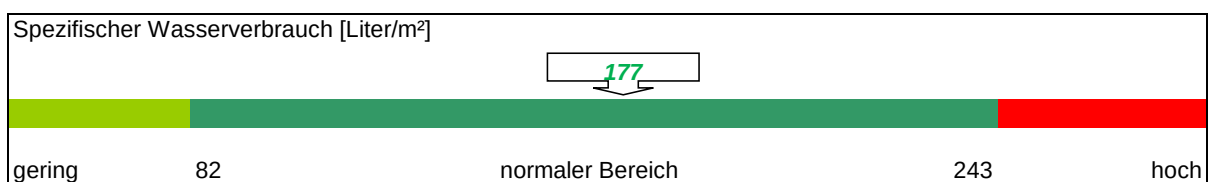
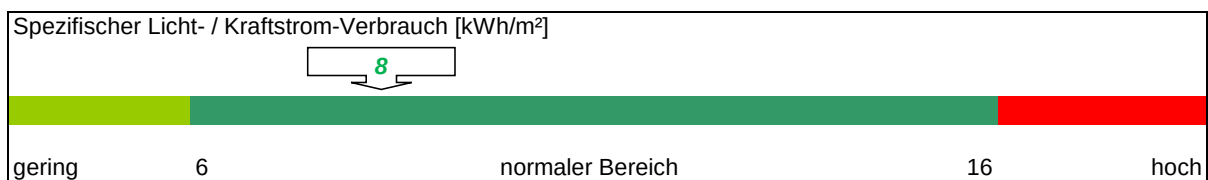
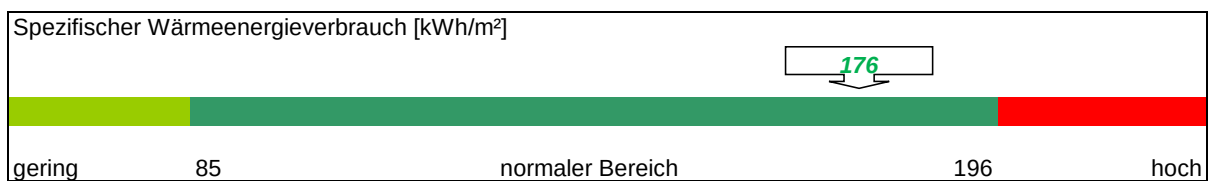
Energiebericht 2019

2.7 Schlößleschule

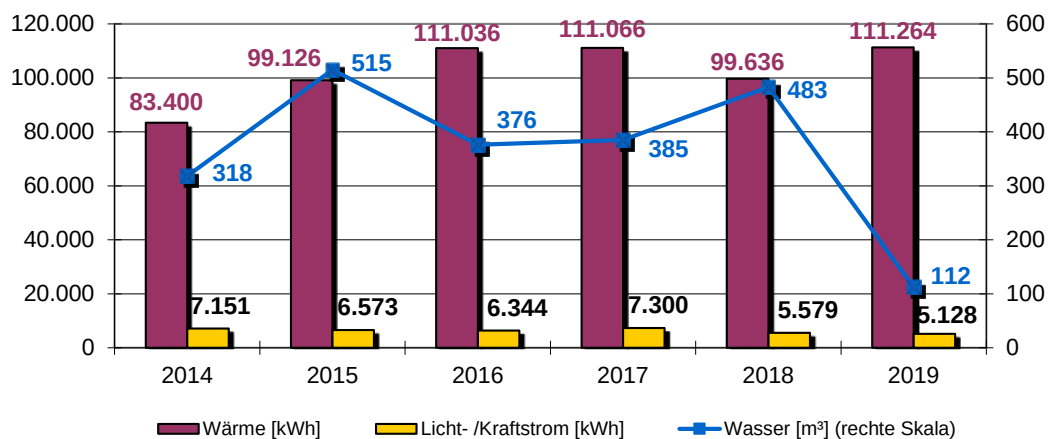
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Schlößleschule	111.264	5.128	112	Heizstrom	560
Albvereins-Raum	Schlößleschule	Schlößleschule	Schlößleschule		73
Summen	111.264	5.128	112		633

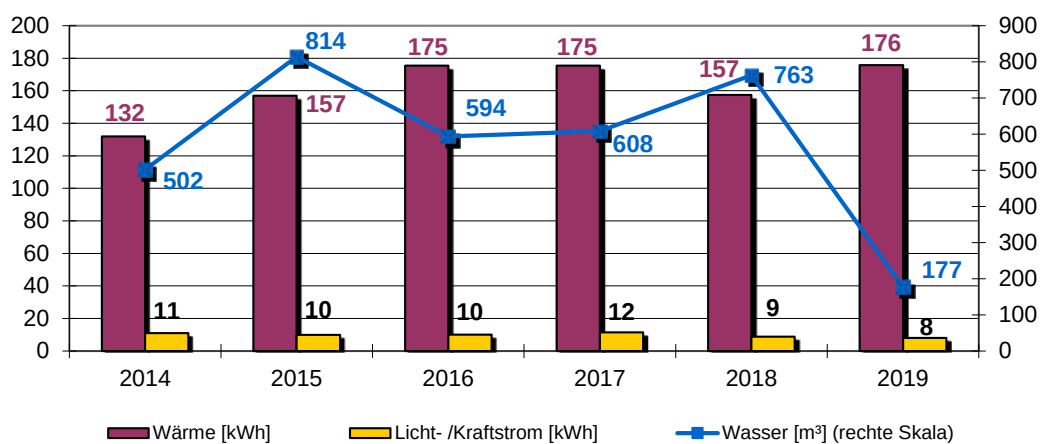
Verbrauchskennwerte und Bewertung



Bereinigte Verbräuche



Spezifische Verbräuche



Energiebericht 2019

Objekt: Schlößleschule

Schlößleschule	Schulstraße 10		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1946	560 m²	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						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019	Heizstrom	kWh	111.264	01.01.2019	31.12.2019	20.239 €
2018	Heizstrom	kWh	99.636	01.01.2018	31.12.2018	16.587 €
2017	Heizstrom	kWh	111.066	01.01.2017	31.12.2017	18.655 €
2016	Heizstrom	kWh	111.036	01.01.2016	31.12.2016	19.129 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	5.128	01.01.2019	31.12.2019	1.403 €
2018		kWh	5.579	01.01.2018	31.12.2018	1.460 €
2017		kWh	7.300	01.01.2017	31.12.2017	1.812 €
2016		kWh	6.344	01.01.2016	31.12.2016	1.666 €
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 €

Wasserversorgung			BZ 5.8888.000427.9			
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		m³	112	01.01.2019	31.12.2019	587 €
2018		m³	483	01.01.2018	31.12.2018	2.097 €
2017		m³	385	01.01.2017	31.12.2017	1.611 €
2016		m³	376	01.01.2016	31.12.2016	1.558 €
2015		m³	515	01.01.2015	31.12.2015	2.041 €
2014		m³	318	01.01.2014	31.12.2014	1.262 €
2013		m³	343	01.01.2013	31.12.2013	1.325 €



Objekt: Schlößleschule

Albvereins-Raum	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



Energiebericht 2019

2.8 Straßenbeleuchtung

Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Licht- / Kraftstrom [kWh]
Kelterstraße 40	14.503
Teckstraße 25	20.883
Limbургstraße	10.635
Nikolausstraße	8.571
Brunnenstraße 6/1	8.000
Starenweg	5.953
Schulstraße 4	9.710
Kelterstraße 118	8.100
Mittlere Straße	6.863
Burghof	4.603
Schubertweg	15.933
Eisenbahnstraße 31	3.597
Kirchheimer Straße 127	462
Sulzburgstraße	10.593
Am Kelterplatz	4.402
Kirchheimer Straße 25	257

Stromverbrauch (in kWh) **133.065**

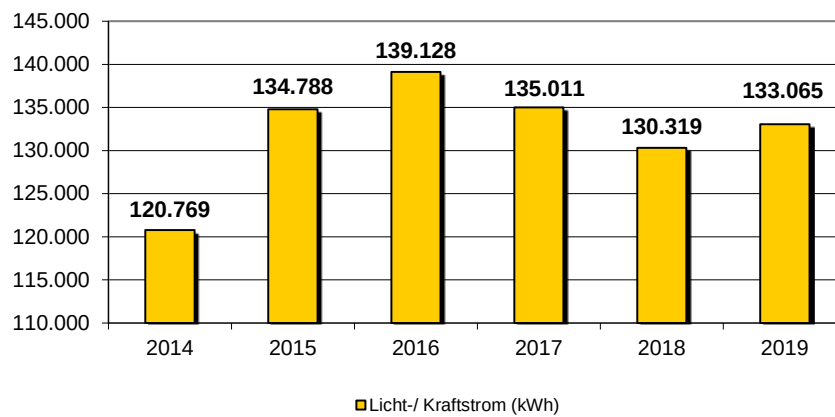
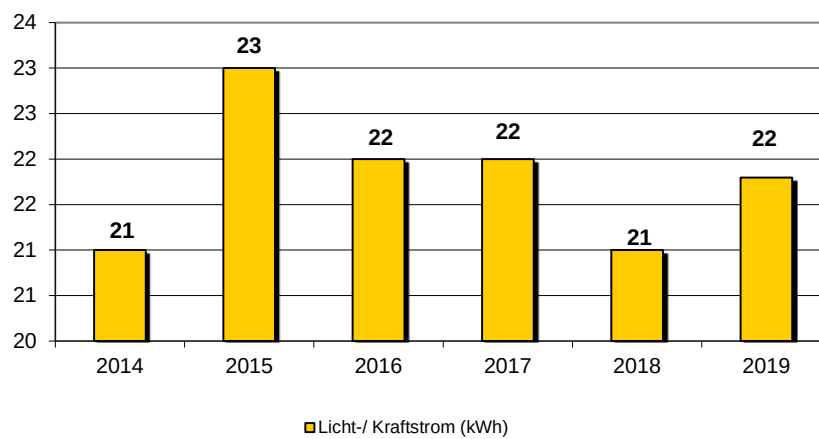
Einwohner (EW) **6.105**

Spezifischer Stromverbrauch (in kWh / EW) **22**

Gesamtkosten **28.329 €**



Energiebericht 2019

Bereinigte Stromverbräuche**Spezifischer Stromverbrauch**

Objekt: Straßenbeleuchtung

	Baujahr	Einwohnerzahl Ortsteil	Nutzungskennung
		6.105	L1 Straßenbeleuchtung
Anzahl der Leuchtstellen			
Halbnachtschaltung für % der Leuchten			
Reduzierdauer pro Nacht in h			
Anteil Leuchten mit Spiegeloptik in %			
Anteil freistrahkende Leuchten in %			
Anteil Quecksilberdampf-Hochdrucklampen (weiss) in %			
Anteil Natriumdampf-Hochdrucklampen (gelb) in %			
Anteil Leuchtstofflampen in %			
Anteil Kompaktleuchtstofflampen in %			
Anteil Glühlampen in %			

Brunnenstraße 6/1						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	8.000	01.01.2019	31.12.2019	1.706 €
2018		kWh	7.836	01.01.2018	31.12.2018	1.707 €
2017		kWh	8.000	01.01.2017	31.12.2017	1.884 €
2016		kWh	7.791	01.01.2016	31.12.2016	1.541 €
2015		kWh	5.953	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 €

Burghof						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	4.603	01.01.2019	31.12.2019	1.011 €
2018		kWh	4.508	01.01.2018	31.12.2018	1.012 €
2017		kWh	4.637	01.01.2017	31.12.2017	1.083 €
2016		kWh	4.605	01.01.2016	31.12.2016	929 €
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 €

Eisenbahnstraße 31						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	3.597	01.01.2019	31.12.2019	805 €
2018		kWh	3.522	01.01.2018	31.12.2018	805 €
2017		kWh	3.684	01.01.2017	31.12.2017	891 €
2016		kWh	3.578	01.01.2016	31.12.2016	731 €
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 €



Teckstraße 25						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	20.883	01.01.2019	31.12.2019	4.341 €
2018		kWh	20.451	01.01.2018	31.12.2018	4.344 €
2017		kWh	21.426	01.01.2017	31.12.2017	4.756 €
2016		kWh	21.252	01.01.2016	31.12.2016	4.130 €
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 €

Starenweg						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	5.953	01.01.2019	31.12.2019	1.287 €
2018		kWh	5.830	01.01.2018	31.12.2018	1.288 €
2017		kWh	6.177	01.01.2017	31.12.2017	1.453 €
2016		kWh	7.798	01.01.2016	31.12.2016	1.543 €
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 €

Kelterstraße 40						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	14.503	01.01.2019	31.12.2019	3.036 €
2018		kWh	14.203	01.01.2018	31.12.2018	3.038 €
2017		kWh	14.278	01.01.2017	31.12.2017	3.230 €
2016		kWh	14.973	01.01.2016	31.12.2016	2.922 €
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 €

Limburgstraße 10						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	10.635	01.01.2019	31.12.2019	2.245 €
2018		kWh	10.416	01.01.2018	31.12.2018	2.246 €
2017		kWh	10.082	01.01.2017	31.12.2017	2.314 €
2016		kWh	12.012	01.01.2016	31.12.2016	2.353 €
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 €

Kelterstraße 118						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	8.100	01.01.2019	31.12.2019	1.726 €
2018		kWh	7.933	01.01.2018	31.12.2018	1.727 €
2017		kWh	7.530	01.01.2017	31.12.2017	1.709 €
2016		kWh	7.598	01.01.2016	31.12.2016	1.504 €
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 €



Nikolausstraße						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	8.571	01.01.2019	31.12.2019	1.823 €
2018		kWh	8.394	01.01.2018	31.12.2018	1.824 €
2017		kWh	8.736	01.01.2017	31.12.2017	2.004 €
2016		kWh	7.791	01.01.2016	31.12.2016	1.541 €
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 €

Schubertweg						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	15.933	01.01.2019	31.12.2019	3.328 €
2018		kWh	15.605	01.01.2018	31.12.2018	3.331 €
2017		kWh	15.955	01.01.2017	31.12.2017	3.596 €
2016		kWh	15.773	01.01.2016	31.12.2016	3.076 €
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 €

Mittlere Straße						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	6.863	01.01.2019	31.12.2019	1.473 €
2018		kWh	6.721	01.01.2018	31.12.2018	1.474 €
2017		kWh	6.189	01.01.2017	31.12.2017	1.389 €
2016		kWh	6.026	01.01.2016	31.12.2016	1.202 €
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 €

Schulstraße 4						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	9.710	01.01.2019	31.12.2019	2.056 €
2018		kWh	9.509	01.01.2018	31.12.2018	2.057 €
2017		kWh	10.663	01.01.2017	31.12.2017	2.375 €
2016		kWh	11.029	01.01.2016	31.12.2016	2.164 €
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 €

Sulzburgstraße						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	10.593	01.01.2019	31.12.2019	2.236 €
2018		kWh	10.375	01.01.2018	31.12.2018	2.238 €
2017		kWh	10.617	01.01.2017	31.12.2017	2.433 €
2016		kWh	11.247	01.01.2016	31.12.2016	2.206 €
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 €



Am Kelterplatz						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	4.402	01.01.2019	31.12.2019	970 €
2018		kWh	4.311	01.01.2018	31.12.2018	970 €
2017		kWh	4.453	01.01.2017	31.12.2017	1.033 €
2016		kWh	4.441	01.01.2016	31.12.2016	897 €
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 €

Kirchheimer Straße 25						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	257	01.01.2019	31.12.2019	121,94
2018		kWh	252	01.01.2018	31.12.2018	134,99
2017		kWh	1.047	01.01.2017	31.12.2017	284 €
2016		kWh	1.547	01.01.2016	31.12.2016	341 €

Kirchheimer Straße 127						
Jahr		Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	462	01.01.2019	31.12.2019	164 €
2018		kWh	453	01.01.2018	31.12.2018	165 €
2017		kWh	1.278	01.01.2017	31.12.2017	335 €
2016		kWh	1.667	01.01.2016	31.12.2016	364 €



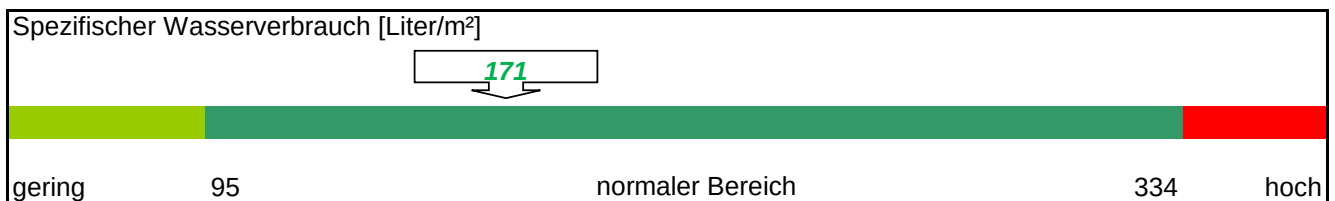
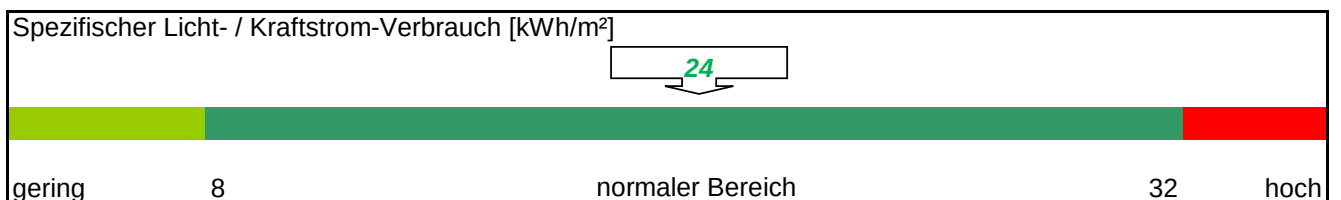
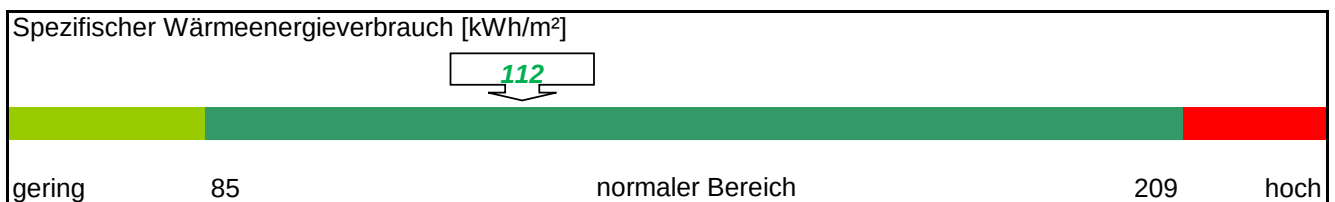
Energiebericht 2019

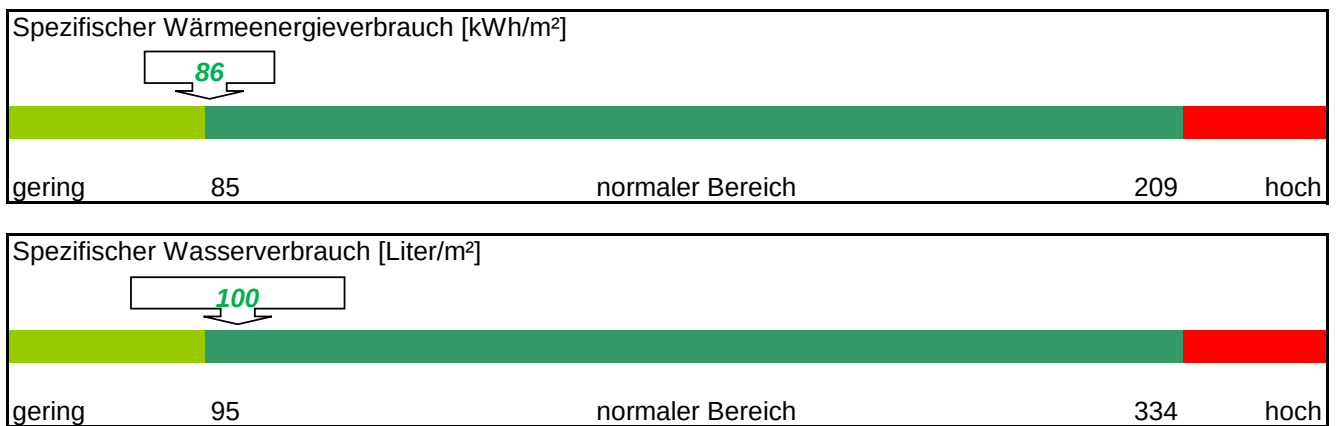
2.9 Teckschule, Schloßberghalle und Sporthalle

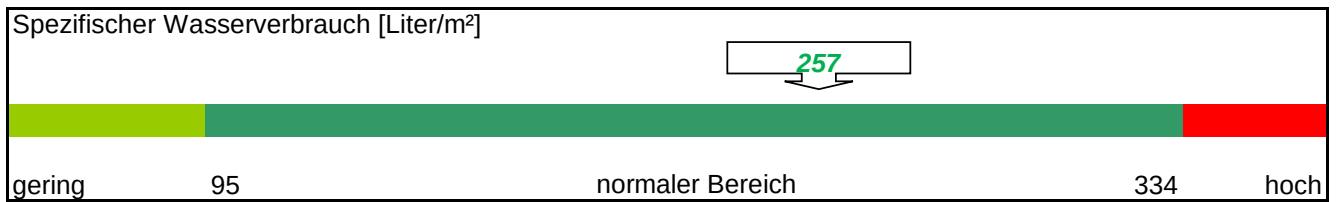
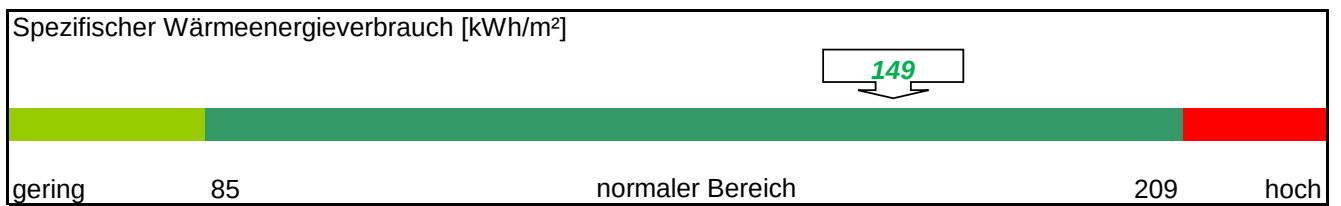
Anlagen und bereinigte Verbräuche

Bezeichnung	Wärme [kWh]	Licht- / Kraftstrom [kWh]	Wasser [m³]	Energieträger Wärme	Fläche [m²]
Grundschule	280.700	88.194	324	Nahwärme	3.254
Schloßberghalle	238.007	9.449	410	Erdgas	1.287
Sporthalle	188.400	55.656	348	Nahwärme	1.484
Vereinsraum Gesang	Schloßberghalle	Schloßberghalle	Schloßberghalle		190
1 weitere Anlage	0	0	0		120
Summen	707.107	153.299	1.082		6.335

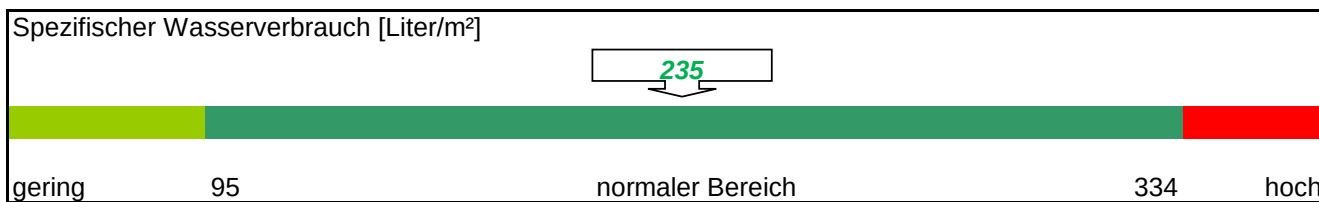
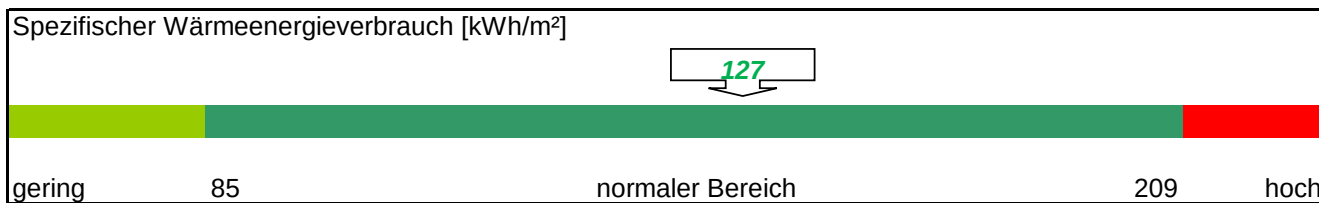
Verbrauchskennwerte und Bewertung gesamt



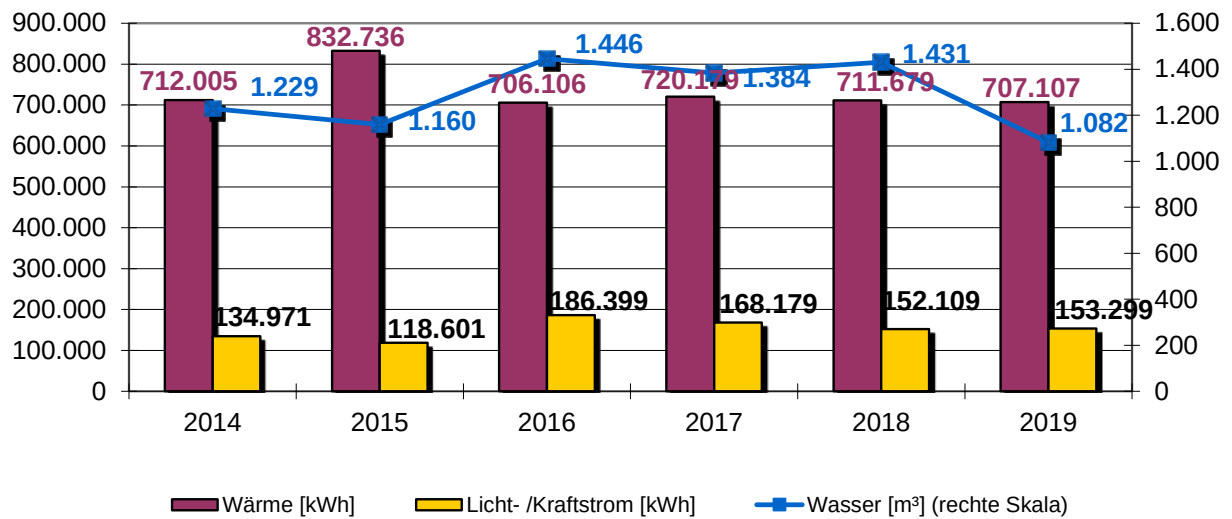
Verbrauchskennwerte und Bewertung für die Teckschule

Verbrauchskennwerte und Bewertung für die Schloßberghalle

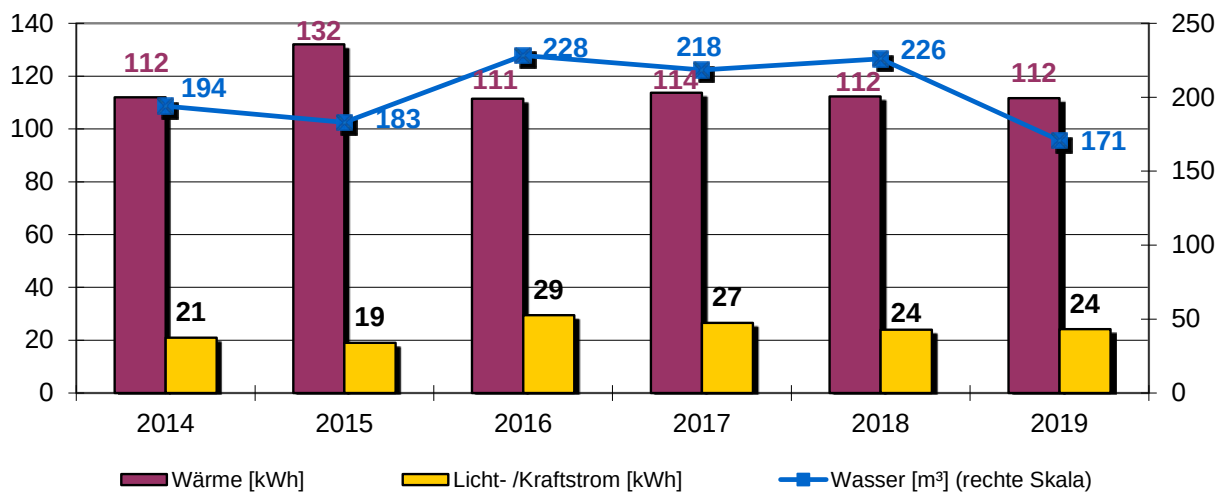
Energiebericht 2019

Verbrauchskennwerte und Bewertung für die Sporthalle

Bereinigte Verbräuche

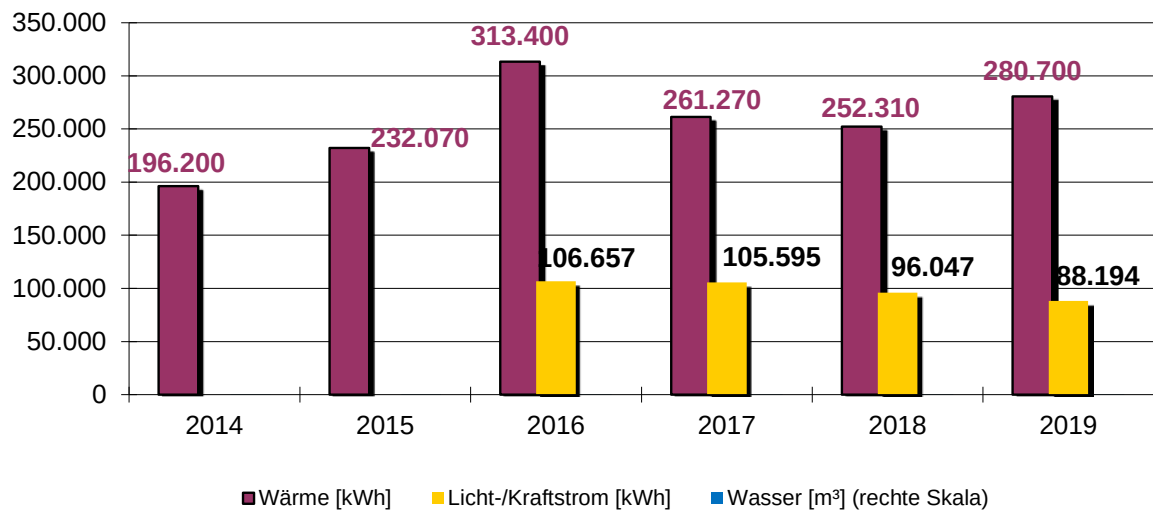


Spezifische Verbräuche

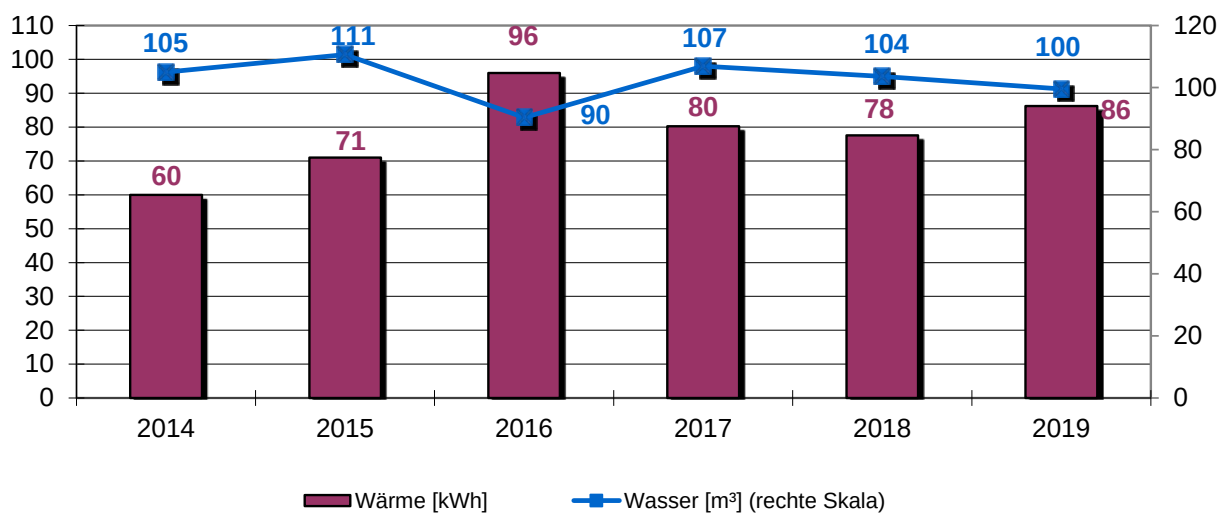


Energiebericht 2019

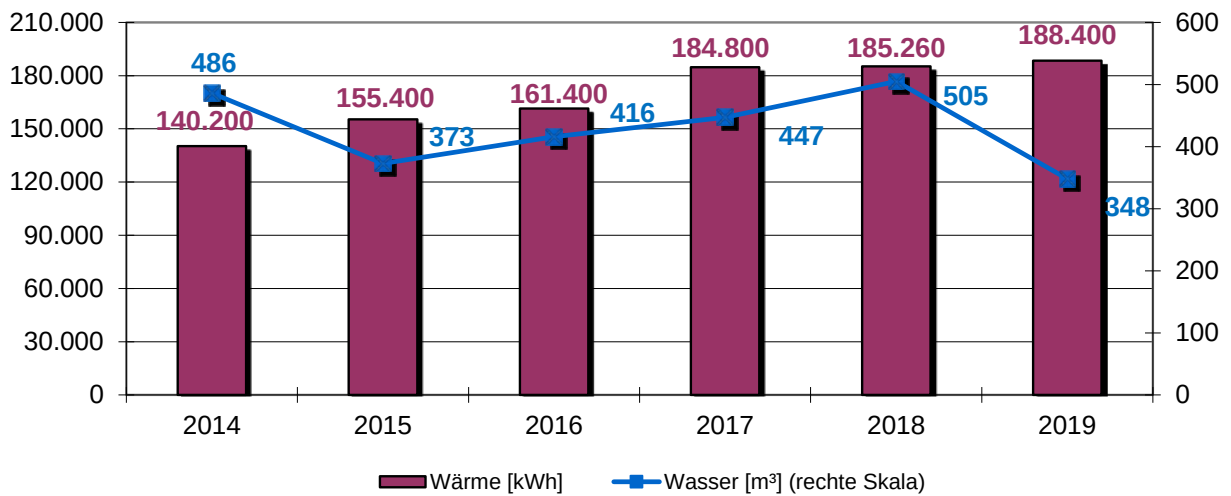
Bereinigte Verbräuche Teckschule



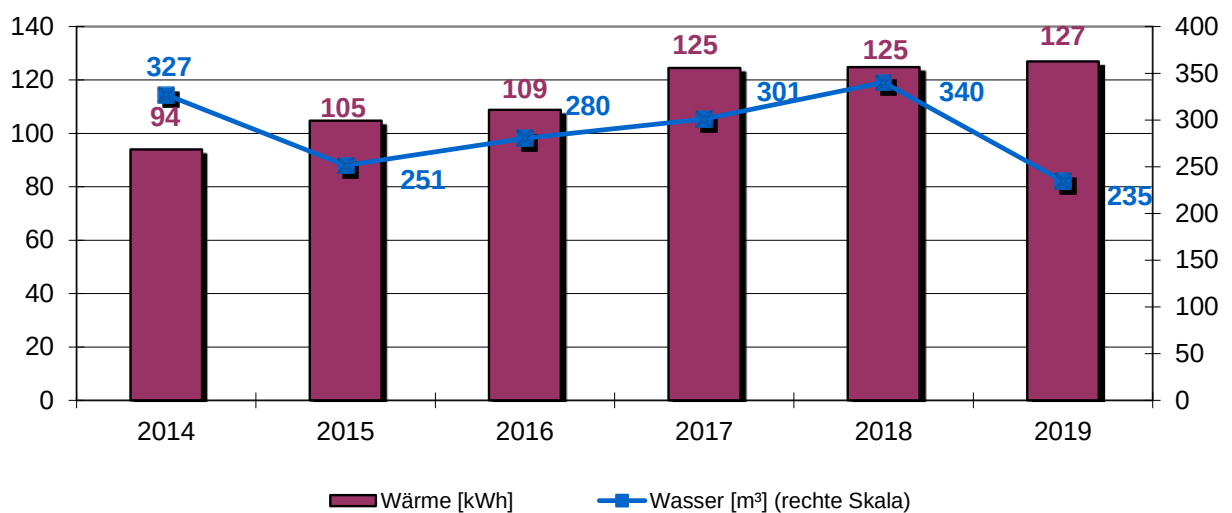
Spezifische Verbräuche Teckschule



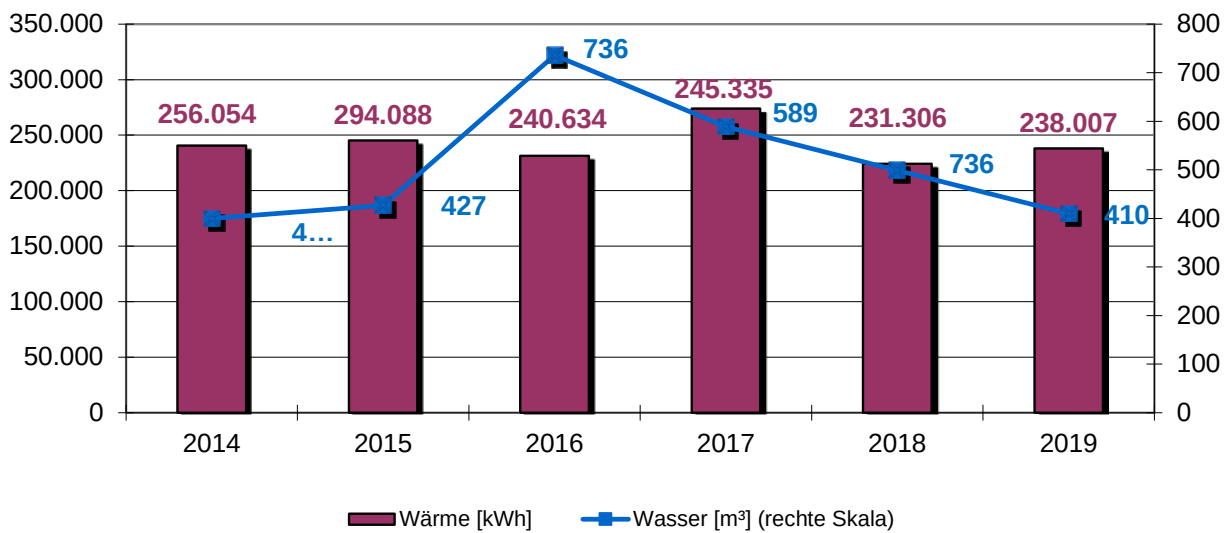
Bereinigte Verbräuche Sporthalle



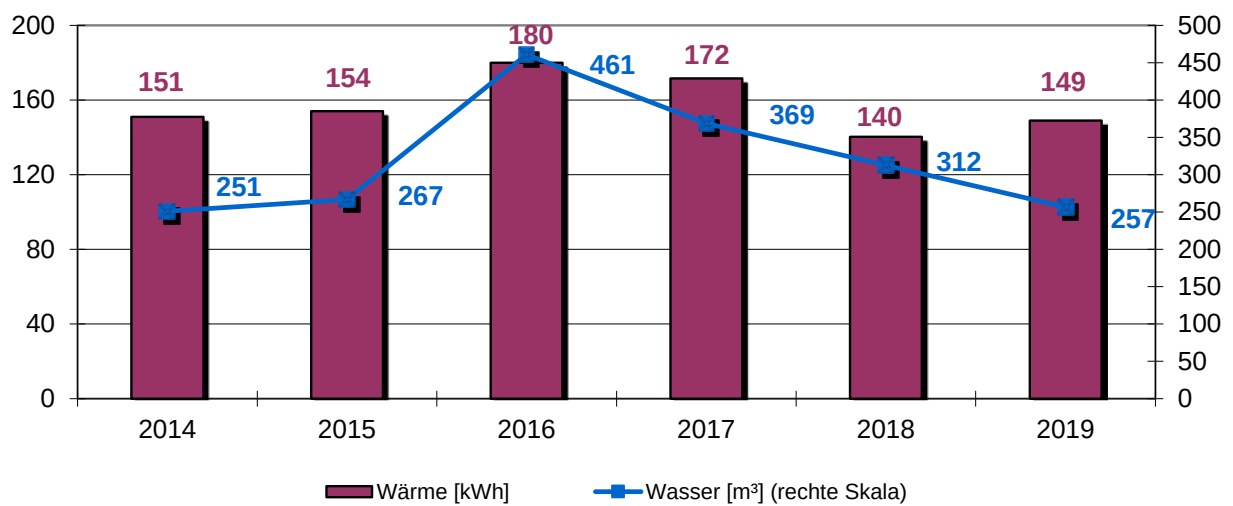
Spezifische Verbräuche Sporthalle



Bereinigte Verbräuche Schloßberghalle



Spezifische Verbräuche Schloßberghalle



Objekt: Teckschule

Grundschule	Rauberweg		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1965	3.254 m²	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; Generalsanierung zwischen 2017-2020			
Unterzähler bis August 2018 vorhanden, danach Aufteilung Strom nach prozentualem Schlüssel			

Wärmeversorgung			Verbrauch	Von	Bis	Kosten
Jahr	Energieträger	Einheit				
2019	Sales&Solutions	kWh	280.700	01.01.2019	31.12.2019	15.196 €
2018	SWP	kWh	252.310	01.01.2018	31.12.2018	13.968 €
2017	SWP	kWh	261.270	01.01.2017	31.12.2017	11.442 €
2016	SWP	kWh	313.400	01.01.2016	31.12.2016	18.125 €
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 €

Licht-/ Kraftstromversorgung			Verbrauch	Von	Bis	Kosten
Jahr	EnergieAllianz	Einheit				
2019		kWh	88.194	01.01.2019	31.12.2019	20.657 €
2018		kWh	96.047	01.01.2018	31.12.2018	20.987 €
2017		kWh	105.595	01.01.2017	31.12.2017	22.160 €
2016		kWh	186.399	01.01.2016	31.12.2016	10.469 €
2015		kWh	118.601	01.01.2015	31.12.2015	6.193 €
2014		kWh	134.971	01.01.2014	31.12.2014	26.568 €

Wasserversorgung			Verbrauch	Von	Bis	Kosten
Jahr		Einheit				
2019		m³	324	01.01.2019	31.12.2019	2.139 €
2018		m³	337	01.01.2018	31.12.2018	2.097 €
2017		m³	348	01.01.2017	31.12.2017	2.104 €
2016		m³	294	01.01.2016	31.12.2016	1.874 €
2015		m³	360	01.01.2015	31.12.2015	2.093 €
2014		m³	343	01.01.2014	31.12.2014	1.937 €



Energiebericht 2019

Objekt: Sporthalle

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: Sporthalle wird seit 2020 sukzessive saniert;			
Unterzähler bis August 2018 vorhanden, danach Aufteilung Strom nach prozentualen Schlüssel			

Wärmeversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019	Sales&Solutions	kWh	188.400	01.01.2019	31.12.2019	20.343 €
2018	SWP	kWh	185.260	01.01.2018	31.12.2018	25.542 €
2017	SWP	kWh	184.800	01.01.2017	31.12.2017	22.682 €
2016	SWP	kWh	161.400	01.01.2016	31.12.2016	16.486 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	55.656	01.01.2019	31.12.2019	13.033 €
2018		kWh	44.921	01.01.2018	31.12.2018	9.778 €
2017		kWh	51.443	01.01.2017	31.12.2017	10.743 €

Wasserversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		m ³	348	01.01.2019	31.12.2019	2.057 €
2018		m ³	505	01.01.2018	31.12.2018	2.602 €
2017		m ³	447	01.01.2017	31.12.2017	2.323 €
2016		m ³	416	01.01.2016	31.12.2016	2.181 €
2015		m ³	373	01.01.2015	31.12.2015	1.980 €
2014		m ³	486	01.01.2014	31.12.2014	2.320 €



Energiebericht 2019

Objekt: Schloßberghalle

Schloßberghalle	Teckstraße		
	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
	1992	1287 m²	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			
Bemerkung: Unterzähler bis August 2018 vorhanden, danach Aufteilung Strom nach prozentualem Schlüssel			

Wärmeversorgung			Abrechnung über Stadtwerke Konstanz			
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019	Erdgas	kWh	238.007	06.12.2018	06.12.2019	11.747 €
2018	Erdgas	kWh	224.097	21.12.2017	05.12.2018	10.274 €
2017	Erdgas	kWh	274.109	01.01.2017	31.12.2017	13.209 €
2016	Erdgas	kWh	231.306	01.01.2016	31.12.2016	11.325 €
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 €

Licht- / Kraftstromversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		kWh	9.449	01.01.2019	31.12.2019	2.186 €
2018		kWh	11.197	01.01.2018	31.12.2018	2.452 €
2017		kWh	11.141	01.01.2017	31.12.2017	2.339 €

Wasserversorgung						
Jahr	Energieträger	Einheit	Verbrauch	Von	Bis	Kosten
2019		m³	410	01.01.2019	31.12.2019	2.266 €
2018		m³	499	01.01.2018	31.12.2018	2.538 €
2017		m³	589	01.01.2017	31.12.2017	2.833 €
2016		m³	736	01.01.2016	31.12.2016	3.368 €
2015		m³	427	01.01.2015	31.12.2015	2.141 €
2014		m³	400	01.01.2014	31.12.2014	1.964 €



Objekt: Schloßberghalle

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 Grundschule
-------------------------------	--------------------------

Wasserversorgung	versorgt von Schloßberghalle
------------------	------------------------------



Energiebericht 2019

Objekt: Schloßberghalle

Vereinsraum	Teckstraße		
Musik	Baujahr	Beheizte Brutto-Fläche	Nutzungskennung
		120 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 Grundschule	
Wasserversorgung		versorgt von Schloßberghalle	



3.0 Anhang

3.1 Kosten für Energie, Wasser und Abwasser

Objekt	Wärme	Licht / Kraft	Wasser / Abwasser	Summe	Anteil
Bauhof	5.849 €	823 €	656 €	7.328 €	2,2%
Friedhof	2.498 €	384 €	392 €	3.274 €	1,0%
Hallenbad	72.887 €	36.621 €	19.532 €	129.039 €	38,8%
Kindergarten Hintere Straße 85	0 €	5.581 €	2.165 €	7.746 €	2,3%
Kindergarten Hintere Straße 77	1.576 €	2.094 €	1.228 €	4.898 €	1,5%
Kindergarten Wirbelwind	2.729 €	12.640 €	1.715 €	17.084 €	5,1%
Rathaus und "Alte Schule"	17.367 €	18.697 €	1.895 €	37.958 €	11,4%
Schlossleschule	20.239 €	1.403 €	587 €	22.228 €	6,7%
Straßenbeleuchtung	0 €	28.329 €	0 €	28.329 €	8,5%
Teckschule	47.286 €	20.657 €	6.462 €	74.405 €	22,4%
Gesamtsumme	170.430 €	127.227 €	34.631 €	332.288 €	100,0%

3.2 Entwicklung der Verbrauchskosten

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Wärmeversorgung	197.656 €	166.124 €	166.021 €	172.695 €	167.760 €	162.868 €	170.430 €
Licht- / Kraftstrom	135.009 €	109.393 €	90.543 €	107.491 €	132.934 €	112.472 €	127.227 €
Wasser / Abwasser	34.195 €	35.378 €	34.272 €	41.525 €	42.346 €	35.962 €	34.631 €
Summe	366.860 €	310.895 €	290.836 €	321.711 €	343.040 €	311.302 €	332.288 €



Energiebericht 2019