

# Jahres-Energiebericht

4. Quartal 2018

**Körperbehindertenschule  
Sommerhofen**



**Sommerhofenstraße 105**

**71067 Sindelfingen**

## Energieverbrauch der Körperbehindertenschule Sommerhofen im Jahr 2018.

Der Energieverbrauch stellt sich wie folgt dar:

Wärme: Das Jahr 2018 war in der Summe der GTZ das wärmste seit Einführung des Energiecontrollings und das wärmste seit der Erfassung der langjährigen Wetteraufzeichnungen und stellt damit ein absolutes Ausnahmejahr dar.

GTZ	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Summe
Bezugsjahr 2010	708	558	502	335	285	87	23	58	244	382	465	699	Σ 4.347
2016	567	484	509	373	201	74	27	21	82	372	490	593	Σ 3.793
2017	730	462	394	381	170	34	31	39	225	293	470	566	Σ 3.794
2018	488	617	520	206	111	36	5	23	94	288	452	522	Σ 3.364

Der Wärmeverbrauch liegt im Jahr 2018 im Vergleich mit dem Bezugsjahr 2005 um 10,4 % niedriger.

Witterungsbereinigt wurden jedoch 3,0 % mehr verbraucht als im Vorjahr.

Strom: Der Stromverbrauch im Jahr 2018 ist nahezu identisch mit dem Vorjahresverbrauch. Er liegt um 4,8% niedriger als im Bezugsjahr 2005.

Wasser: Der Wasserverbrauch 2018 ist verglichen mit dem Bezugsjahr 2005 um 9,2% gestiegen.  
2018 liegt der Verbrauch um 3,7% niedriger als im Vorjahr.  
Das entspricht einer Wassermenge von 226,3 m<sup>3</sup>.

### Bemerkung:

keine

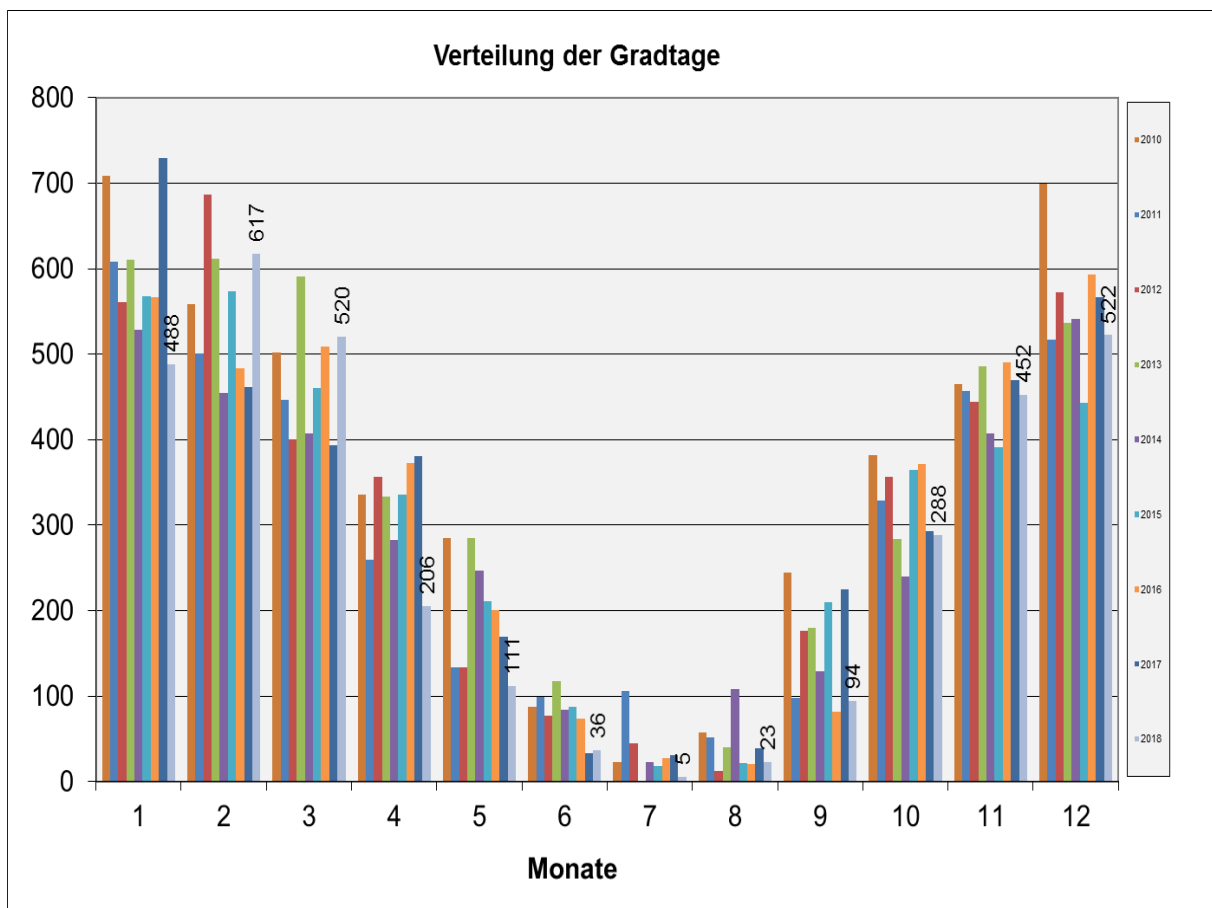
## Klimadaten für den Landkreis Böblingen

### Gradtagszahl

Jahr	Mon.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Ges./Jahr
Referenz	Gtz	618	582	604	464	207	184	99	103	245	383	532	693	4715
2010	Gtz	708	558	502	335	285	87	23	58	244	382	465	699	4347
	Faktor	0,87	1,04	1,20	1,38	0,73	1,00	1,00	1,78	1,00	1,00	1,14	0,99	
2011	Gtz	609	501	446	259	134	99	106	52	98	329	457	517	3607
	Faktor	1,02	1,16	1,35	1,79	1,55	1,86	0,93	1,99	1,00	1,16	1,16	1,34	
2012	Gtz	561	687	400	356	134	78	45	12	177	357	444	572	3822
	Faktor	1,10	0,85	1,51	1,30	1,55	1,00	1,00	1,00	1,39	1,07	1,20	1,21	
2013	Gtz	611	612	590	333	285	118	0	40	180	284	486	536	4075
	Faktor	1,01	0,95	1,02	1,39	0,73	1,56	1,00	1,00	1,36	1,35	1,10	1,29	
2014	Gtz	528	455	407	283	247	85	22	108	129	240	407	542	3453
	Faktor	1,17	1,28	1,48	1,64	0,84	1,00	1,00	0,96	1,91	1,60	1,31	1,28	
2015	Gtz	568	574	461	335	211	87	18	22	210	364	391	443	3685
	Faktor	1,09	1,01	1,31	1,38	0,98	1,00	1,00	1,00	1,17	1,05	1,36	1,57	
2016	Gtz	567	484	509	373	201	74	27	21	82	372	490	593	3793
	Faktor	1,09	1,20	1,19	1,24	1,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03	1,09	1,17	
2017	Gtz	730	462	394	381	170	34	31	39	225	293	470	566	3794
	Faktor	0,85	1,26	1,53	1,22	1,22	1,00	1,00	1,00	1,09	1,31	1,13	1,22	
2018	Gtz	488	617	520	206	111	36	5	23	94	288	452	522	3364
	Faktor	1,27	0,94	1,16	1,00	1,86	1,00	1,00	1,00	1,00	1,33	1,18	1,33	

Wenn  $Gtz_{Referenz} / Gtz_{Jahr\ xxxx} > 2$  und  $< 0,5$  dann ist Faktor Witterungsberichtigung = 1,00

Messort Renningen-Ihingerhof  
gemessen vom Deutschen Wetterdienst



# Energiebericht 2018

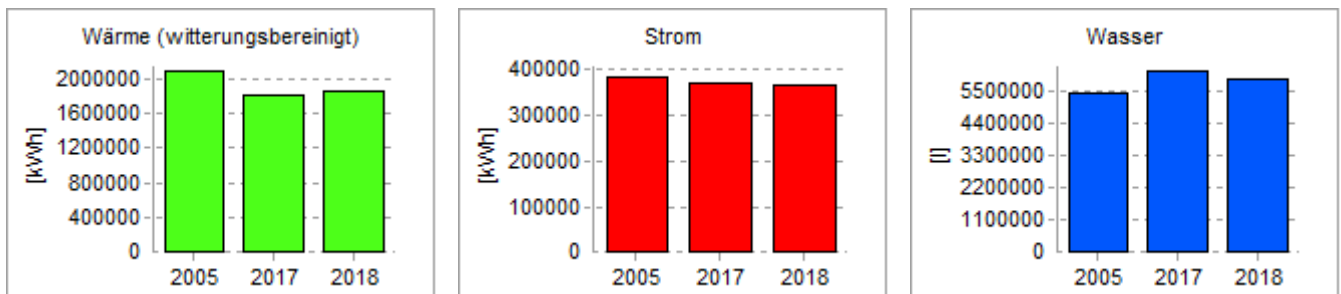
## Sommerhofen Körperbehindertenschule

**Nutzungstyp:** Schulgebäude  
**Nutzfläche:** 11.083 m<sup>2</sup>

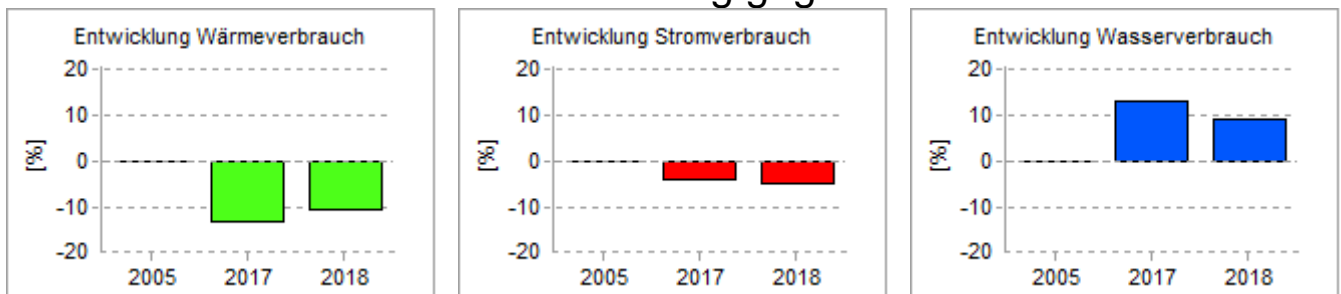
**Beschreibung:** Körperbehindertenschule Sommerhofen  
 Sommerhofenstr. 105  
 71067 Sindelfingen  
 Baujahr 1967

		2005	2017	2018
<b>Wärme (witterungsbereinigt)</b>				
absolut (witterungsbereinigt)	[kWh]	2.081.027	1.809.063	1.863.938
relativ (witterungsbereinigt)	[kWh/m <sup>2</sup> ]	188	163	168
absolut	[kWh]	1.819.682	1.560.491	1.571.776
relativ	[kWh/m <sup>2</sup> ]	164	141	142
Veränderung gegenüber 2005			-13,1 %	-10,4 %
Veränderung gegenüber 2017				+3,0 %
<b>Strom</b>				
absolut	[kWh]	386.590	371.440	368.192
relativ	[kWh/m <sup>2</sup> ]	35	34	33
Veränderung gegenüber 2005			-3,9 %	-4,8 %
Veränderung gegenüber 2017				-0,9 %
<b>Wasser</b>				
absolut	[l]	5.418.000	6.140.499	5.914.199
relativ	[l/m <sup>2</sup> ]	489	554	534
Veränderung gegenüber 2005			+13,3 %	+9,2 %
Veränderung gegenüber 2017				-3,7 %
<b>Emissionen</b>				
CO <sub>2</sub>	[kg]	462.381,11	-240.627,70	-242.367,85
SO <sub>2</sub>	[kg]	715,19	203,56	198,44
NO <sub>x</sub>	[kg]	589,32	773,65	775,78

### Verbräuche



### Verbrauchsentwicklung gegenüber 2005



# Jahresenergiebericht für 2018

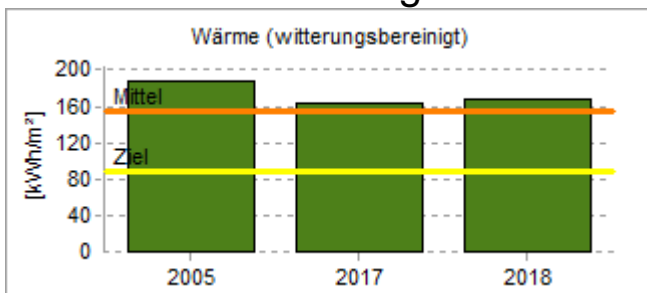
## Sommerhofen Körperbehindertenschule

**Nutzungstyp:** Schulgebäude  
**Nutzfläche:** 11.083 m<sup>2</sup>

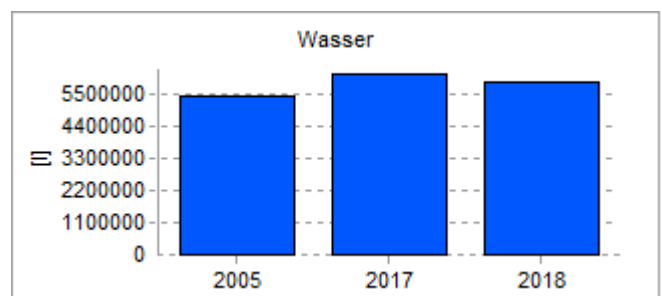
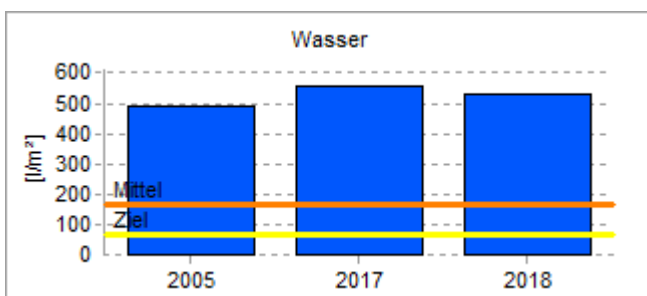
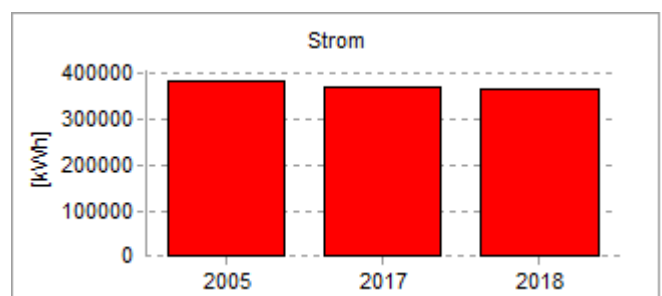
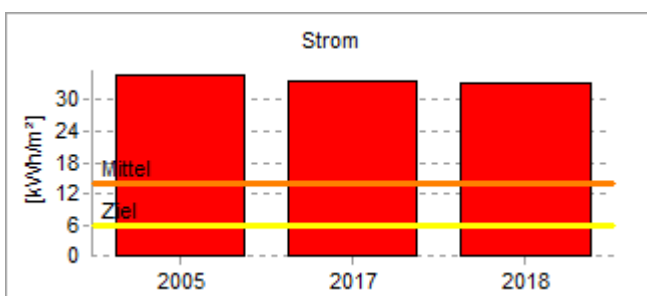
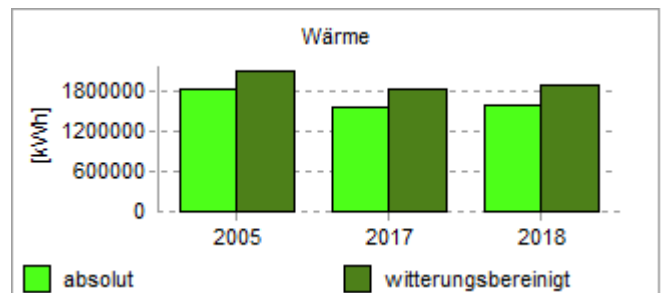
**Beschreibung:** Körperbehindertenschule Sommerhofen  
 Sommerhofenstr. 105  
 71067 Sindelfingen  
 Baujahr 1967

		Bezug 2005	Vorjahr 2017	Jahr 2018
<b>Wärmeverbrauch</b>				
absolut	[kWh]	1.819.682	1.560.491	1.571.776
spezifisch	[kWh/m <sup>2</sup> ]	164	141	142
absolut, witterungsbereinigt	[kWh]	2.081.027	1.809.063	1.863.938
spezifisch, witterungsbereinigt	[kWh/m <sup>2</sup> ]	188	163	168
<b>Stromverbrauch</b>				
absolut	[kWh]	386.590	371.440	368.192
spezifisch	[kWh/m <sup>2</sup> ]	35	34	33
<b>Wasserverbrauch</b>				
absolut	[l]	5.418.000	6.140.499	5.914.199
spezifisch	[l/m <sup>2</sup> ]	489	554	534
<b>Emissionen</b>				
CO <sub>2</sub>	[kg]	462.381,11	-240.627,70	-242.367,85
SO <sub>2</sub>	[kg]	715,19	203,56	198,44
NO <sub>x</sub>	[kg]	589,32	773,65	775,78

### Kennwertvergleich



### Verbräuche



# Jahresbericht 2018

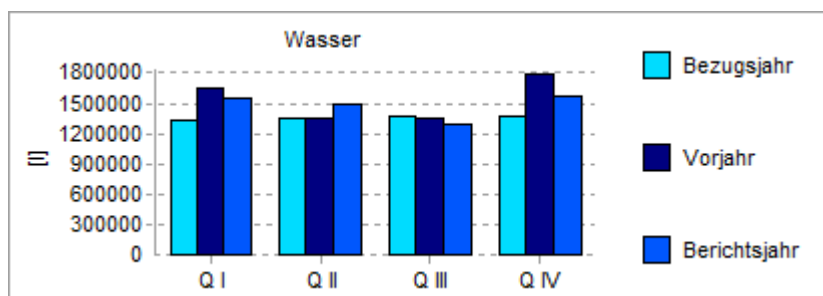
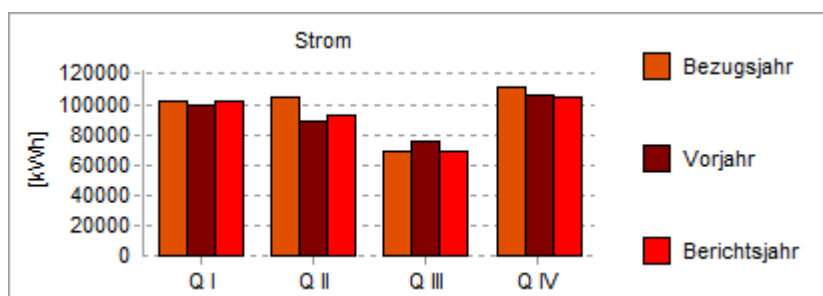
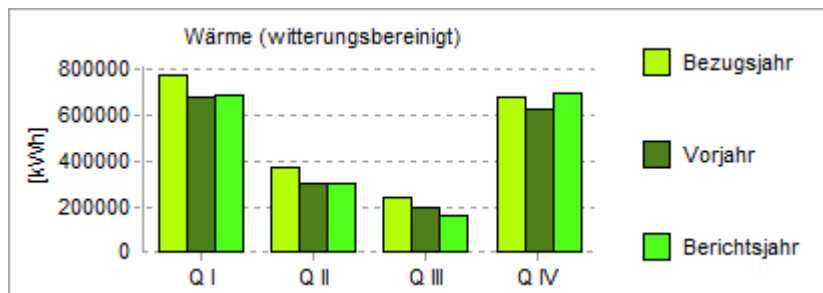
## Sommerhofen Körperbehindertenschule

**Nutzungstyp:** Schulgebäude  
**Nutzfläche:** 11.083 m<sup>2</sup>

**Beschreibung:** Körperbehindertenschule Sommerhofen  
Sommerhofenstr. 105  
71067 Sindelfingen  
Baujahr 1967

		Q I	Q II	Q III	Q IV	Summe
<b>Wärme</b>						
Bezugsjahr 2005	[kWh]	747.119	316.900	159.062	596.600	1.819.682
Vorjahr 2017	[kWh]	595.604	254.259	191.798	518.829	1.560.491
<b>Berichtsjahr 2018</b>	<b>[kWh]</b>	<b>622.459</b>	<b>237.777</b>	<b>166.343</b>	<b>545.197</b>	<b>1.571.776</b>
<b>Wärme (witterungsbereinigt)</b>						
Bezugsjahr 2005	[kWh]	780.965	373.550	244.224	682.154	2.080.893
Vorjahr 2017	[kWh]	680.248	299.947	201.210	627.661	1.809.065
<b>Berichtsjahr 2018</b>	<b>[kWh]</b>	<b>694.157</b>	<b>305.396</b>	<b>166.343</b>	<b>698.019</b>	<b>1.863.915</b>
<b>Strom</b>						
Bezugsjahr 2005	[kWh]	102.250	104.510	68.590	111.240	386.590
Vorjahr 2017	[kWh]	99.781	89.326	76.081	106.252	371.440
<b>Berichtsjahr 2018</b>	<b>[kWh]</b>	<b>102.479</b>	<b>92.454</b>	<b>68.669</b>	<b>104.590</b>	<b>368.192</b>
<b>Wasser</b>						
Bezugsjahr 2005	[l]	1.335.932	1.350.794	1.365.637	1.365.637	5.418.000
Vorjahr 2017	[l]	1.650.500	1.360.400	1.348.300	1.781.300	6.140.499
<b>Berichtsjahr 2018</b>	<b>[l]</b>	<b>1.557.700</b>	<b>1.485.800</b>	<b>1.294.800</b>	<b>1.575.900</b>	<b>5.914.199</b>

### Verbräuche



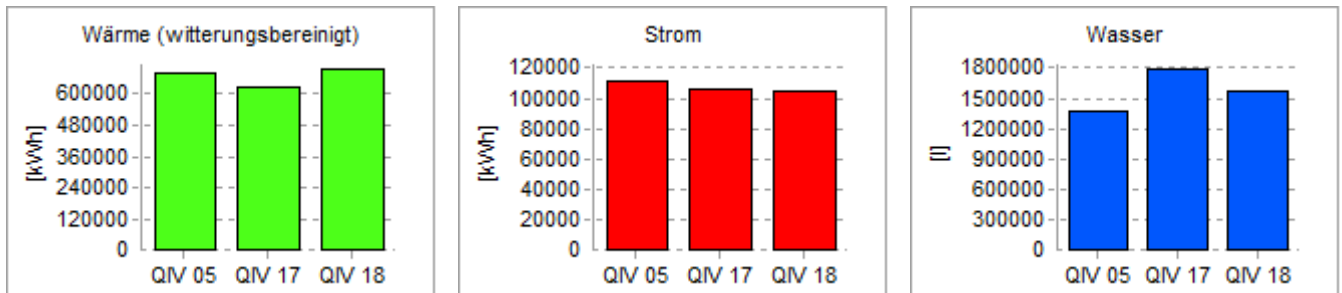
# Energiebericht 4. Quartal 2018

## Sommerhofen Körperbehindertenschule

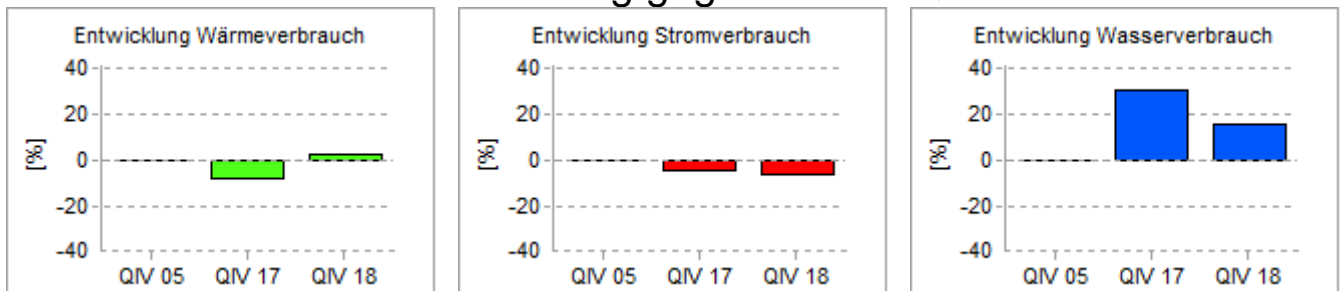
**Nutzungstyp:** Schulgebäude      **Beschreibung:** Körperbehindertenschule Sommerhofen  
**Nutzfläche:** 11.083 m<sup>2</sup>      Sommerhofenstr. 105  
 71067 Sindelfingen  
 Baujahr 1967

		4. Quartal 2005	4. Quartal 2017	4. Quartal 2018
<b>Wärme (witterungsbereinigt)</b>				
absolut (witterungsbereinigt)	[kWh]	682.234	627.646	698.035
relativ (witterungsbereinigt)	[kWh/m <sup>2</sup> ]	62	57	63
absolut	[kWh]	596.600	518.829	545.197
relativ	[kWh/m <sup>2</sup> ]	54	47	49
Veränderung gegenüber 4. Quartal 2005			-8,0 %	+2,3 %
Veränderung gegenüber 4. Quartal 2017				+11,2 %
<b>Strom</b>				
absolut	[kWh]	111.240	106.252	104.590
relativ	[kWh/m <sup>2</sup> ]	10	10	9
Veränderung gegenüber 4. Quartal 2005			-4,5 %	-6,0 %
Veränderung gegenüber 4. Quartal 2017				-1,6 %
<b>Wasser</b>				
absolut	[l]	1.365.637	1.781.300	1.575.900
relativ	[l/m <sup>2</sup> ]	123	161	142
Veränderung gegenüber 4. Quartal 2005			+30,4 %	+15,4 %
Veränderung gegenüber 4. Quartal 2017				-11,5 %
<b>Emissionen</b>				
CO <sub>2</sub>	[kg]	151.596,10	-80.003,49	-84.069,42
SO <sub>2</sub>	[kg]	217,25	48,52	43,14
NO <sub>x</sub>	[kg]	184,17	247,17	255,61

### Verbräuche



### Verbrauchsentwicklung gegenüber 4. Quartal 2005



# Energiebericht Oktober 2018

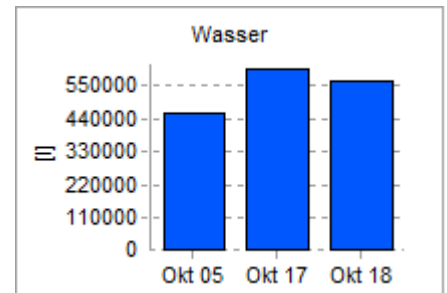
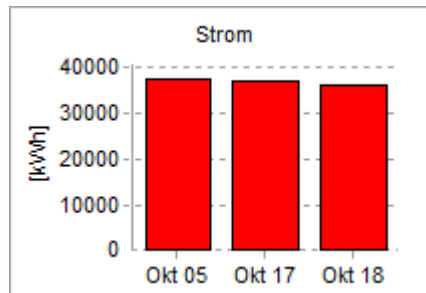
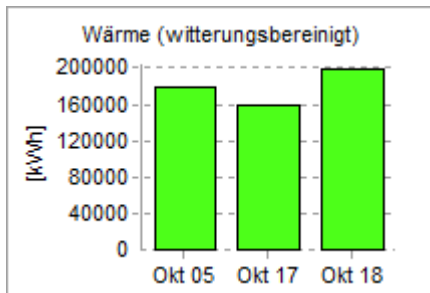
## Sommerhofen Körperbehindertenschule

**Nutzungstyp:** Schulgebäude  
**Nutzfläche:** 11.083 m<sup>2</sup>

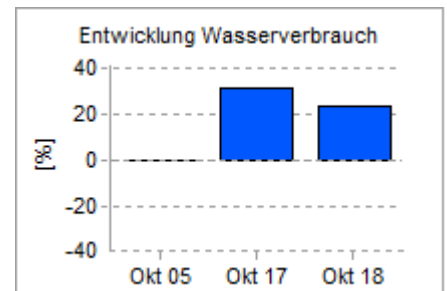
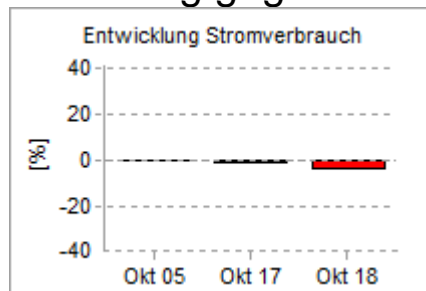
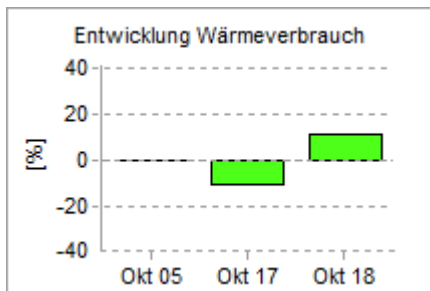
**Beschreibung:** Körperbehindertenschule Sommerhofen  
 Sommerhofenstr. 105  
 71067 Sindelfingen  
 Baujahr 1967

		Oktober 2005	Oktober 2017	Oktober 2018
<b>Wärme (witterungsbereinigt)</b>				
absolut (witterungsbereinigt)	[kWh]	178.028	159.995	198.095
relativ (witterungsbereinigt)	[kWh/m <sup>2</sup> ]	16	14	18
absolut	[kWh]	132.488	122.483	149.170
relativ	[kWh/m <sup>2</sup> ]	12	11	13
Veränderung gegenüber Oktober 2005			-10,1 %	+11,3 %
Veränderung gegenüber Oktober 2017				+23,8 %
<b>Strom</b>				
absolut	[kWh]	37.450	37.076	36.073
relativ	[kWh/m <sup>2</sup> ]	3	3	3
Veränderung gegenüber Oktober 2005			-1,0 %	-3,7 %
Veränderung gegenüber Oktober 2017				-2,7 %
<b>Wasser</b>				
absolut	[l]	460.160	606.000	569.000
relativ	[l/m <sup>2</sup> ]	42	55	51
Veränderung gegenüber Oktober 2005			+31,7 %	+23,7 %
Veränderung gegenüber Oktober 2017				-6,1 %
<b>Emissionen</b>				
CO <sub>2</sub>	[kg]	33.665,12	-18.886,82	-23.002,01
SO <sub>2</sub>	[kg]	62,41	24,78	20,09
NO <sub>x</sub>	[kg]	48,33	65,34	74,28

### Verbräuche



### Verbrauchsentwicklung gegenüber Oktober 2005





# Energiebericht November 2018

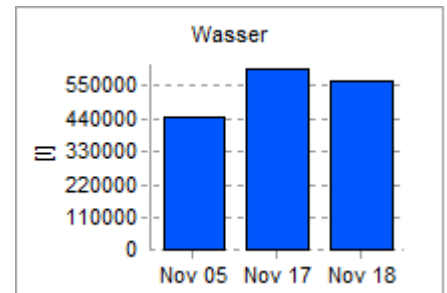
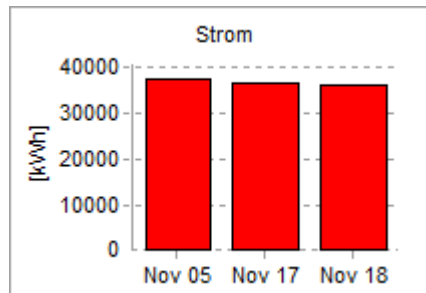
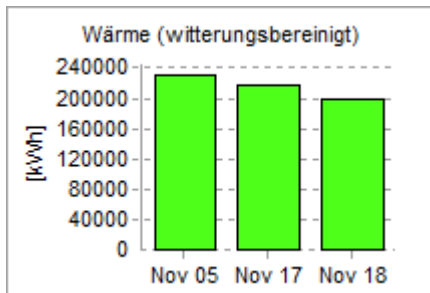
## Sommerhofen Körperbehindertenschule

**Nutzungstyp:** Schulgebäude  
**Nutzfläche:** 11.083 m<sup>2</sup>

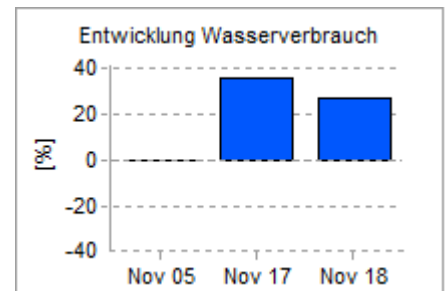
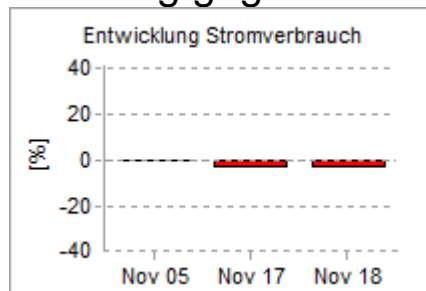
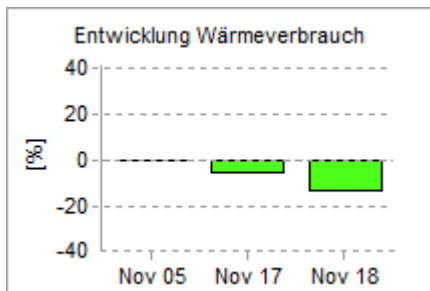
**Beschreibung:** Körperbehindertenschule Sommerhofen  
 Sommerhofenstr. 105  
 71067 Sindelfingen  
 Baujahr 1967

		November 2005	November 2017	November 2018
<b>Wärme (witterungsbereinigt)</b>				
absolut (witterungsbereinigt)	[kWh]	231.509	218.592	200.125
relativ (witterungsbereinigt)	[kWh/m <sup>2</sup> ]	21	20	18
absolut	[kWh]	217.063	192.893	170.120
relativ	[kWh/m <sup>2</sup> ]	20	17	15
Veränderung gegenüber November 2005			-5,6 %	-13,6 %
Veränderung gegenüber November 2017				-8,4 %
<b>Strom</b>				
absolut	[kWh]	37.390	36.511	36.360
relativ	[kWh/m <sup>2</sup> ]	3	3	3
Veränderung gegenüber November 2005			-2,4 %	-2,8 %
Veränderung gegenüber November 2017				-0,4 %
<b>Wasser</b>				
absolut	[l]	445.317	604.000	565.400
relativ	[l/m <sup>2</sup> ]	40	54	51
Veränderung gegenüber November 2005			+35,6 %	+27,0 %
Veränderung gegenüber November 2017				-6,4 %
<b>Emissionen</b>				
CO <sub>2</sub>	[kg]	55.155,83	-29.744,05	-26.232,52
SO <sub>2</sub>	[kg]	75,62	14,72	17,60
NO <sub>x</sub>	[kg]	65,21	90,15	81,93

### Verbräuche



### Verbrauchsentwicklung gegenüber November 2005



# Energiebericht Dezember 2018

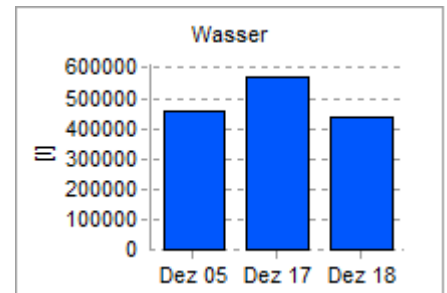
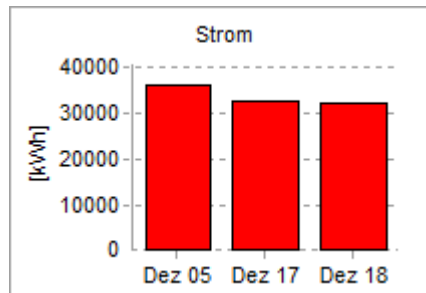
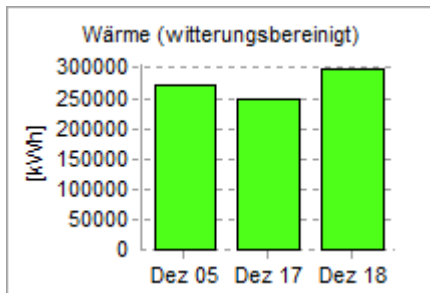
## Sommerhofen Körperbehindertenschule

**Nutzungstyp:** Schulgebäude  
**Nutzfläche:** 11.083 m<sup>2</sup>

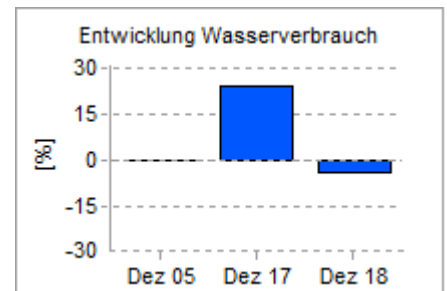
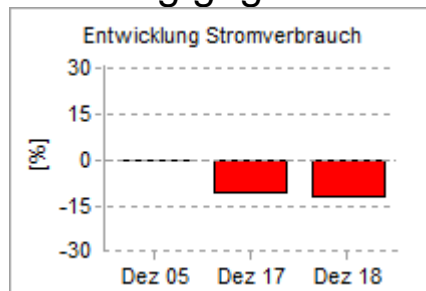
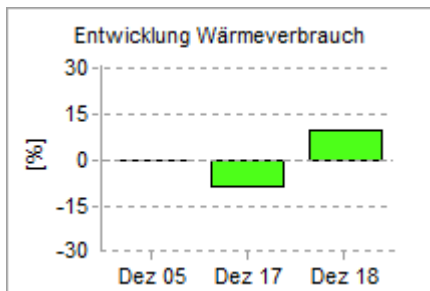
**Beschreibung:** Körperbehindertenschule Sommerhofen  
 Sommerhofenstr. 105  
 71067 Sindelfingen  
 Baujahr 1967

		Dezember 2005	Dezember 2017	Dezember 2018
<b>Wärme (witterungsbereinigt)</b>				
absolut (witterungsbereinigt)	[kWh]	272.697	249.059	299.815
relativ (witterungsbereinigt)	[kWh/m <sup>2</sup> ]	25	22	27
absolut	[kWh]	247.049	203.454	225.907
relativ	[kWh/m <sup>2</sup> ]	22	18	20
Veränderung gegenüber Dezember 2005			-8,7 %	+9,9 %
Veränderung gegenüber Dezember 2017				+20,4 %
<b>Strom</b>				
absolut	[kWh]	36.400	32.665	32.157
relativ	[kWh/m <sup>2</sup> ]	3	3	3
Veränderung gegenüber Dezember 2005			-10,3 %	-11,7 %
Veränderung gegenüber Dezember 2017				-1,6 %
<b>Wasser</b>				
absolut	[l]	460.160	571.300	441.500
relativ	[l/m <sup>2</sup> ]	42	52	40
Veränderung gegenüber Dezember 2005			+24,2 %	-4,1 %
Veränderung gegenüber Dezember 2017				-22,7 %
<b>Emissionen</b>				
CO <sub>2</sub>	[kg]	62.775,15	-31.372,61	-34.834,89
SO <sub>2</sub>	[kg]	79,23	9,03	5,46
NO <sub>x</sub>	[kg]	70,63	91,68	99,40

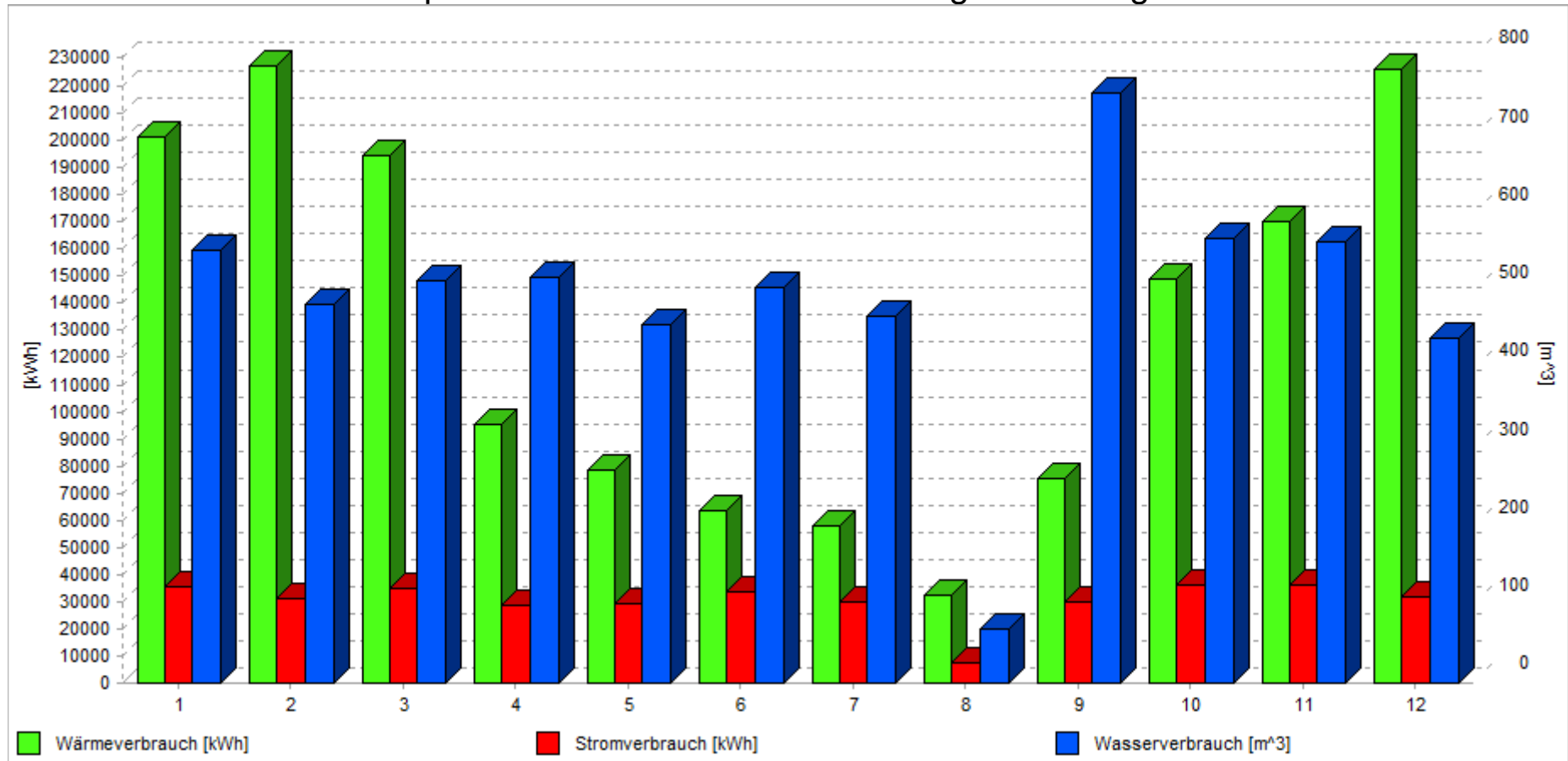
### Verbräuche



### Verbrauchsentwicklung gegenüber Dezember 2005



## Sommerhofen Körperbehindertenschule Monatsvergleich Energieverbräuche 2018



	Jan. 2018	Feb. 2018	Mrz. 2018	Apr. 2018	Mai 2018	Jun. 2018	Jul. 2018	Aug. 2018	Sep. 2018	Okt. 2018	Nov. 2018	Dez. 2018
<b>Wärme [kWh]</b>	201.178	227.113	194.168	95.558	78.501	63.718	57.815	32.909	75.620	149.170	170.120	225.907
<b>Strom [kWh]</b>	35.850	31.667	34.962	29.188	29.280	33.986	30.454	8.042	30.173	36.073	36.360	32.157
<b>Wasser [m³]</b>	556	486	516	520	459	506	470	69	755	569	565	441

# Verbrauchsübersicht 2018

## KBS Sindelfingen

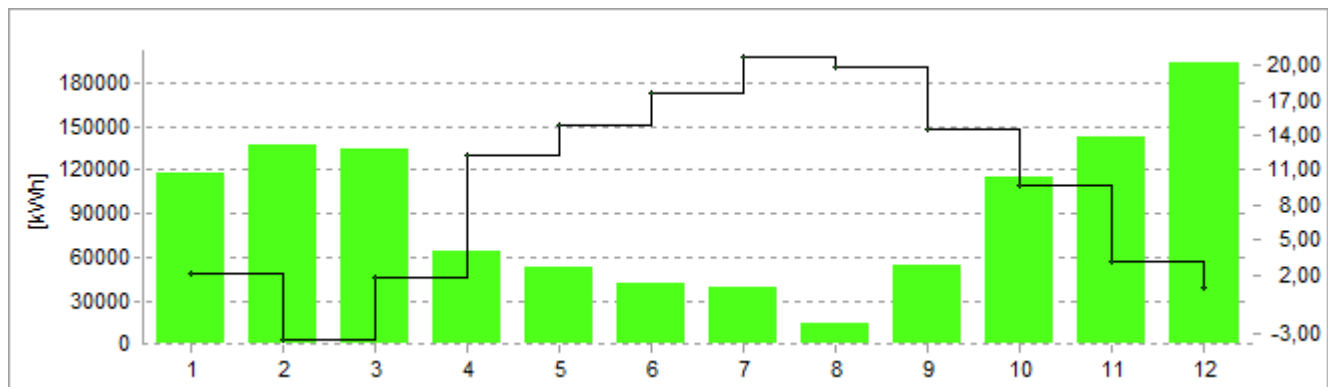
Nutzungstyp: Schulgebäude  
Nutzfläche: 11.083 m<sup>2</sup>

		Gesamt	Durchschnitt	Maximum	Minimum
Wärme	[kWh]	1.571.775,95	130.981,33	227.112,63	32.909,14
Strom	[kWh]	368.192,24	30.682,69	36.360,49	8.041,60
Wasser	[l]	5.914.198,59	492.849,88	754.899,82	69.499,98

## Wärme-/Brennstoffzähler

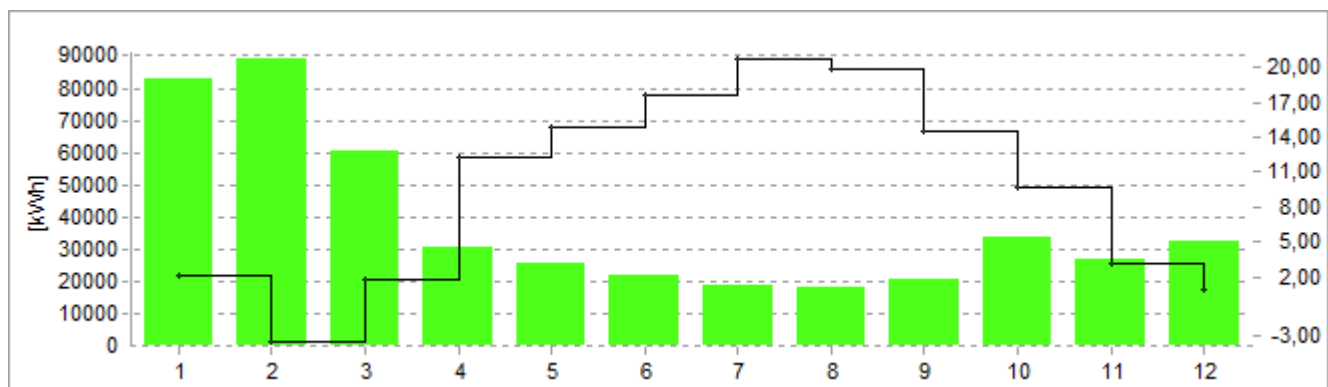
### WMZ\_2\_KBS Zähler

Gesamt: 1.110.173,05 kWh  
Durchschnitt: 92.514,42 kWh  
Maximum: 193.528,73 kWh  
Minimum: 14.878,45 kWh



### WMZ\_1\_KBS Zähler

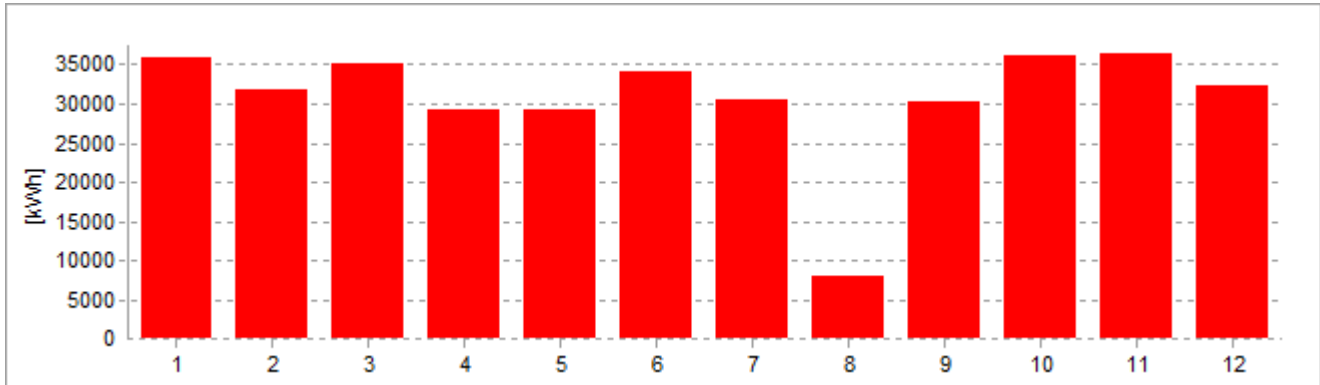
Gesamt: 461.602,90 kWh  
Durchschnitt: 38.466,91 kWh  
Maximum: 89.182,45 kWh  
Minimum: 18.030,68 kWh



# Stromzähler

## KBS Strom gesamt

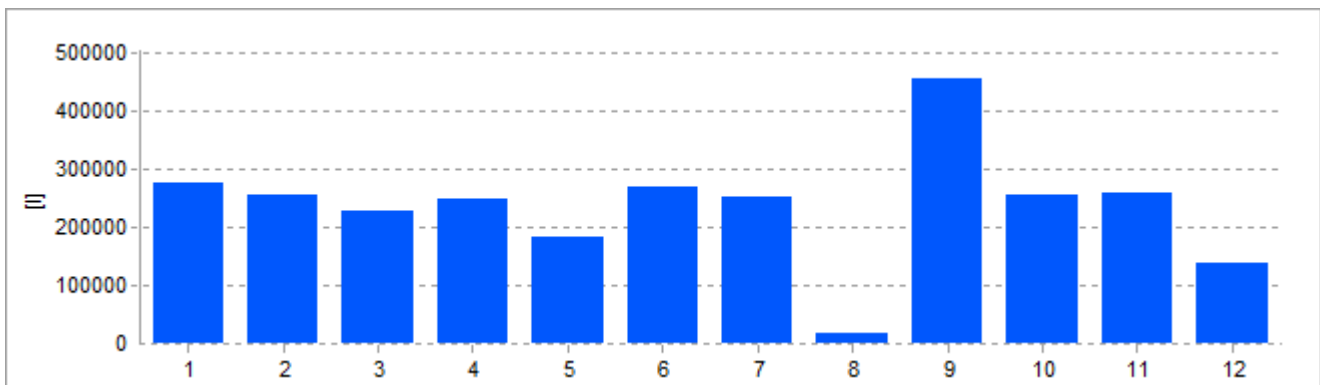
**Gesamt:** 368.192,24 kWh  
**Durchschnitt:** 30.682,69 kWh  
**Maximum:** 36.360,49 kWh  
**Minimum:** 8.041,60 kWh



# Wasserzähler

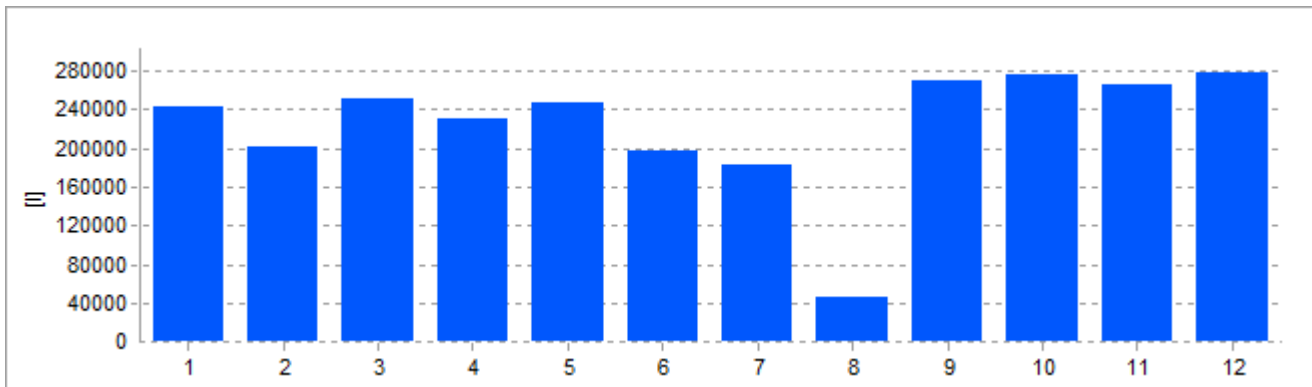
## KBS Wasser groß

**Gesamt:** 2.858.399,32 l  
**Durchschnitt:** 238.199,94 l  
**Maximum:** 457.799,89 l  
**Minimum:** 19.500,00 l



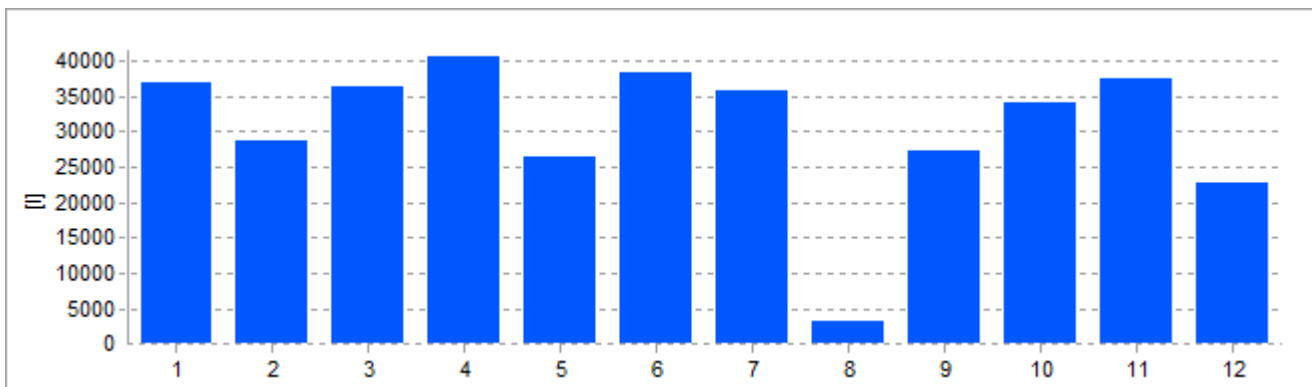
## KBS Wasser klein

**Gesamt:** 2.688.199,36 l  
**Durchschnitt:** 224.016,61 l  
**Maximum:** 277.799,93 l  
**Minimum:** 46.799,99 l



**KBS Wasser Kiiga.**

**Gesamt:** 367.599,91 l  
**Durchschnitt:** 30.633,33 l  
**Maximum:** 40.699,99 l  
**Minimum:** 3.200,00 l



## Lastgang im Oktober 2018

### KBS Sindelfingen

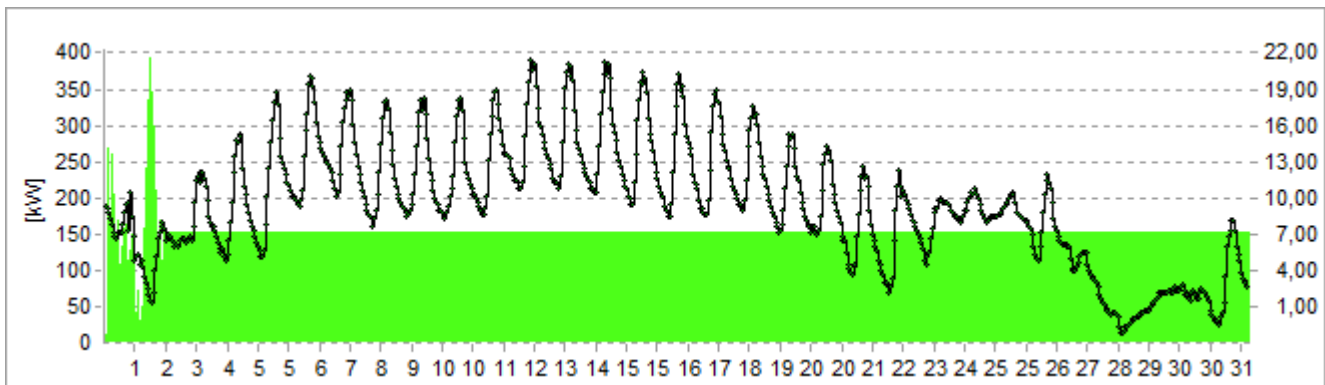
Nutzungstyp: Schulgebäude  
Nutzfläche: 11.083 m<sup>2</sup>

		Gesamt	Durchschnitt	Maximum	Minimum
Wärme	[kW]	149.163,15	200,49	452,00	35,10
Strom	[kW]	36.072,59	48,48	145,60	23,50
Wasser	[l]	568.975,24	764,75	10.669,84	94,61

## Wärme-/Brennstoffzähler

### WMZ\_2\_KBS Zähler

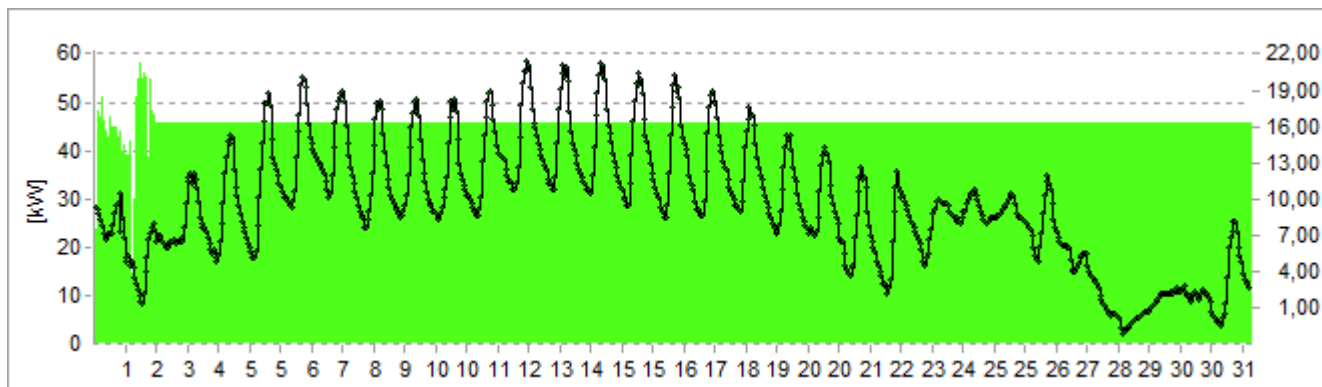
Gesamt: 115.151,35 kW  
Durchschnitt: 154,77 kW  
Maximum: 394,00 kW  
Minimum: 11,33 kW



### WMZ\_1\_KBS Zähler

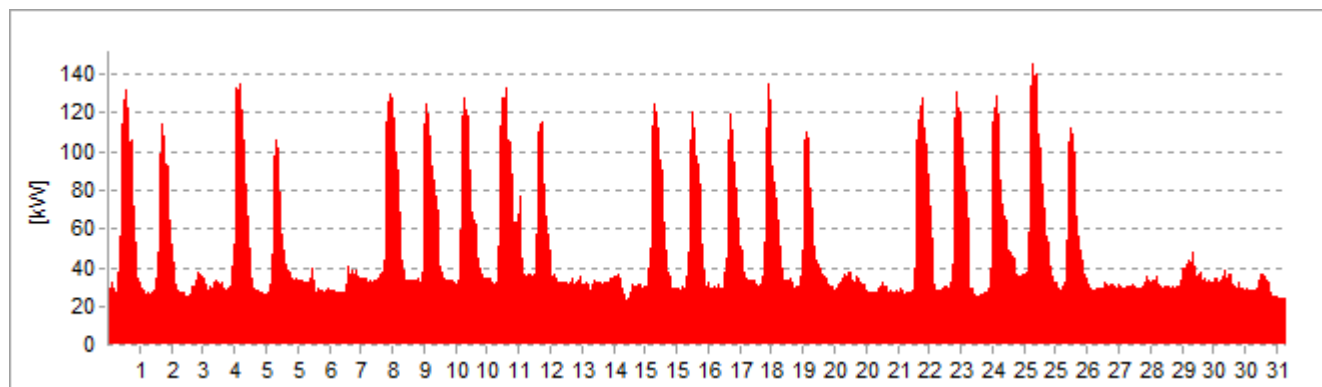
Gesamt: 34.011,80 kW  
Durchschnitt: 45,71 kW

Maximum: 58,00 kW  
Minimum: 14,82 kW



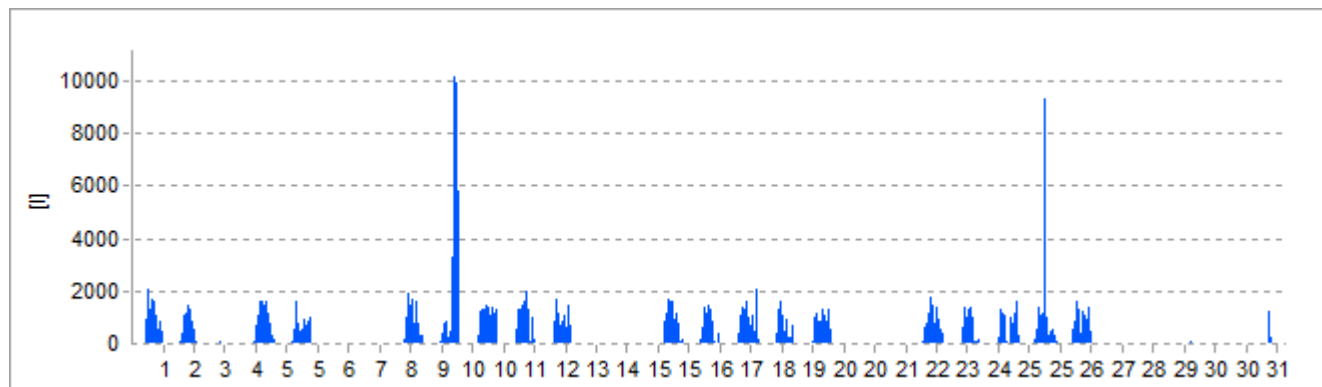
### Stromzähler

KBS Strom gesamt  
Gesamt: 36.072,59 kW  
Durchschnitt: 48,48 kW  
Maximum: 145,60 kW  
Minimum: 23,50 kW



### Wasserzähler

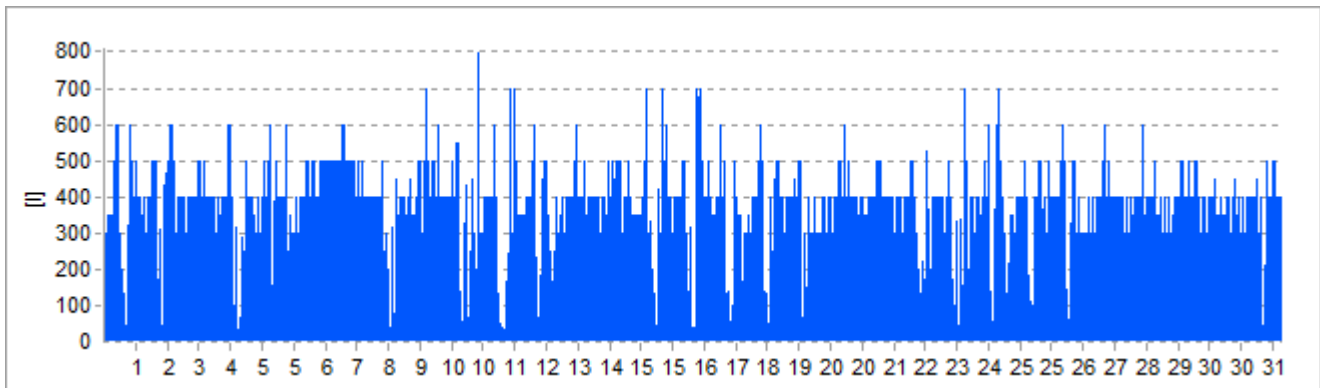
KBS Wasser groß  
Gesamt: 258.587,82 l  
Durchschnitt: 347,56 l  
Maximum: 10.100,00 l  
Minimum: 0 l



KBS Wasser klein

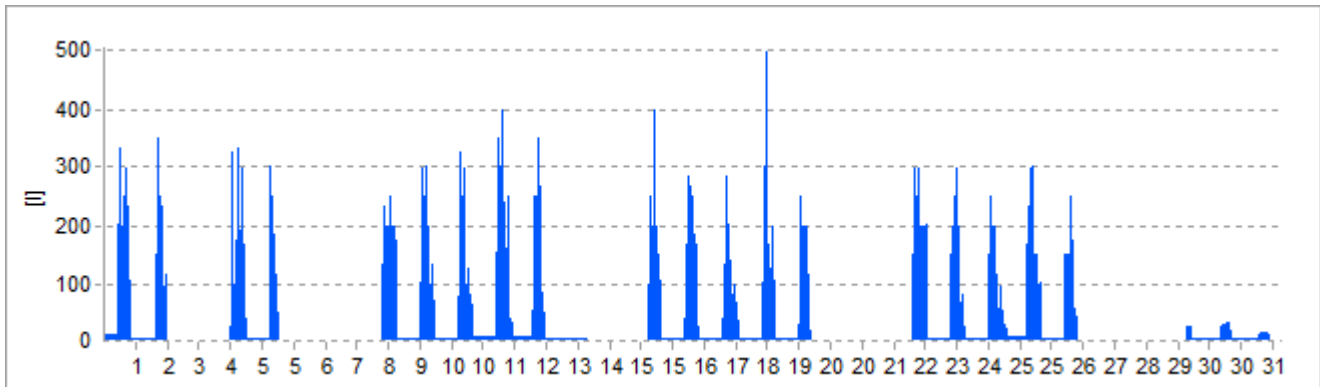


**Gesamt:** 276.399,93 l  
**Durchschnitt:** 371,51 l  
**Maximum:** 800,00 l  
**Minimum:** 36,36 l



**KBS Wasser Kiiga.**

**Gesamt:** 33.987,49 l  
**Durchschnitt:** 45,68 l  
**Maximum:** 500,00 l  
**Minimum:** 0 l



## Lastgang im November 2018

### KBS Sindelfingen

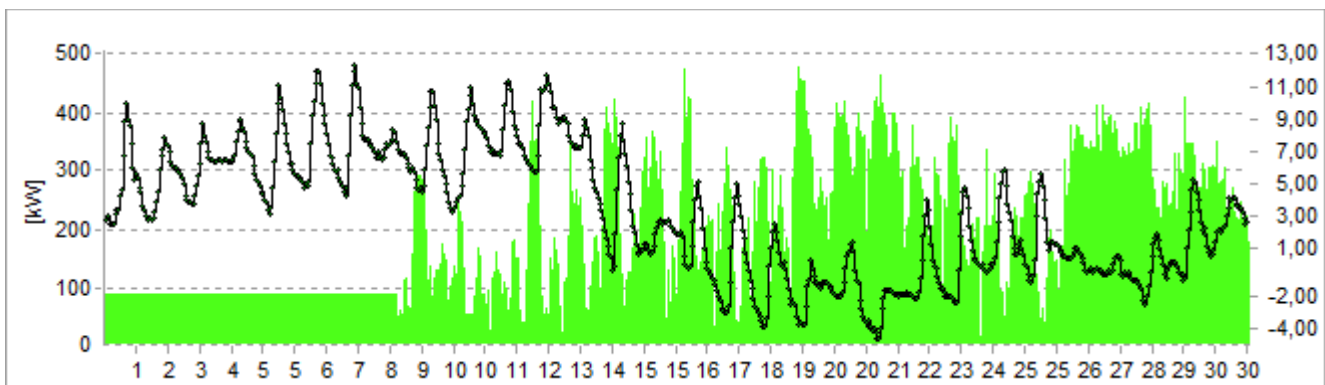
Nutzungstyp: Schulgebäude  
Nutzfläche: 11.083 m<sup>2</sup>

		Gesamt	Durchschnitt	Maximum	Minimum
Wärme	[kW]	170.120,10	236,28	528,89	20,31
Strom	[kW]	36.360,49	50,50	149,80	22,60
Wasser	[l]	565.385,82	785,26	10.506,55	216,54

## Wärme-/Brennstoffzähler

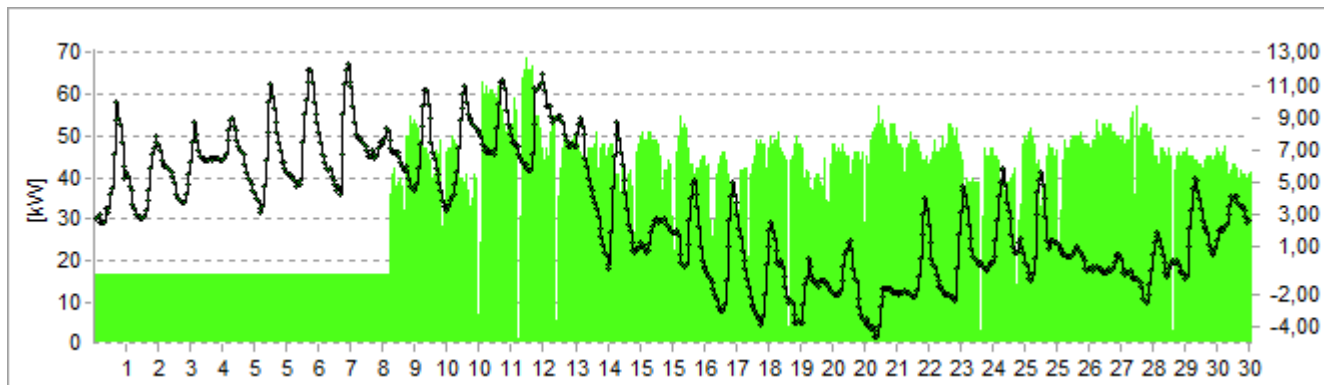
### WMZ\_2\_KBS Zähler

Gesamt: 143.010,78 kW  
Durchschnitt: 198,63 kW  
Maximum: 476,13 kW  
Minimum: 17,09 kW



### WMZ\_1\_KBS Zähler

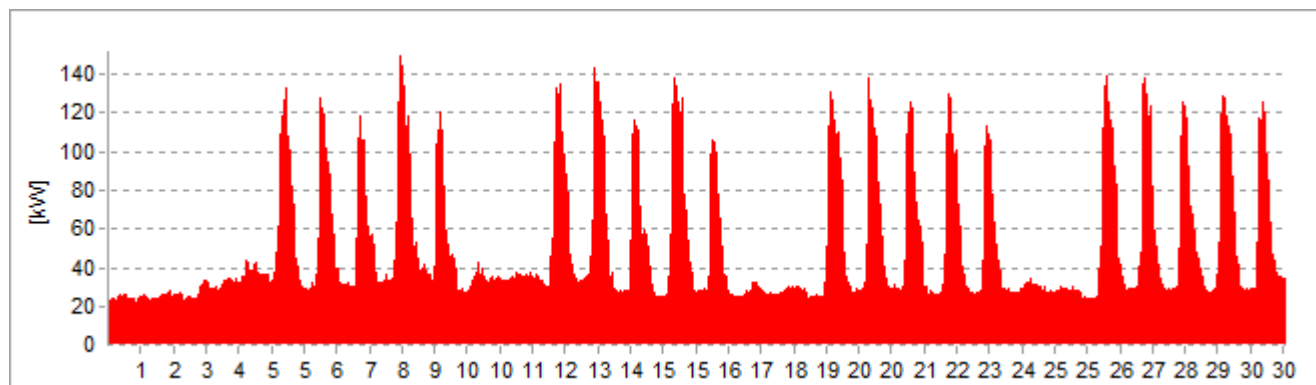
**Gesamt:** 27.109,32 kW  
**Durchschnitt:** 37,65 kW  
**Maximum:** 69,00 kW  
**Minimum:** 1,36 kW



## Stromzähler

### KBS Strom gesamt

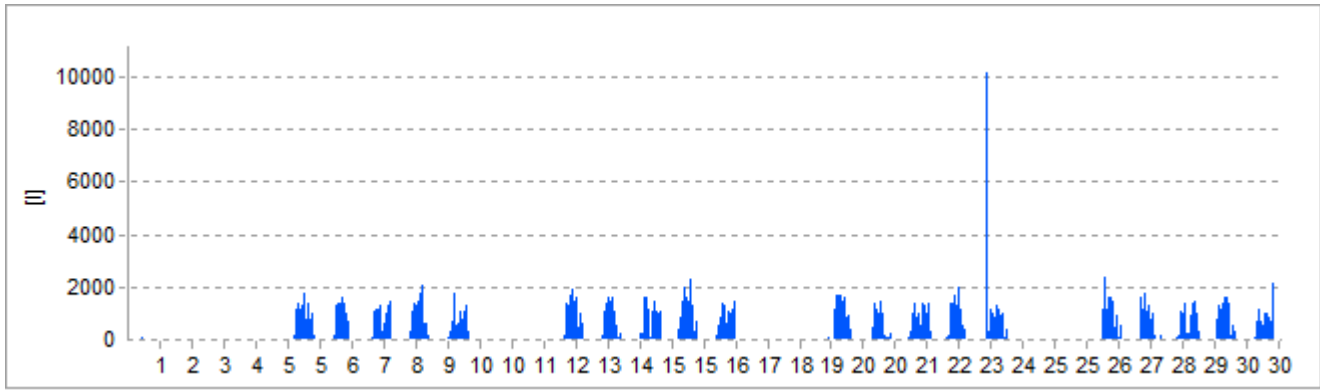
**Gesamt:** 36.360,49 kW  
**Durchschnitt:** 50,50 kW  
**Maximum:** 149,80 kW  
**Minimum:** 22,60 kW



## Wasserzähler

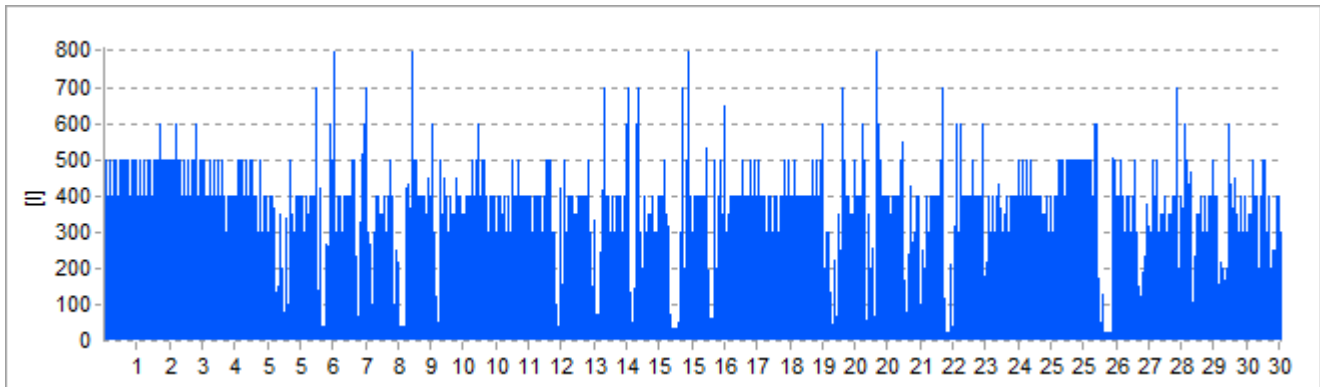
### KBS Wasser groß

**Gesamt:** 261.387,03 l  
**Durchschnitt:** 363,04 l  
**Maximum:** 10.100,00 l  
**Minimum:** 0 l



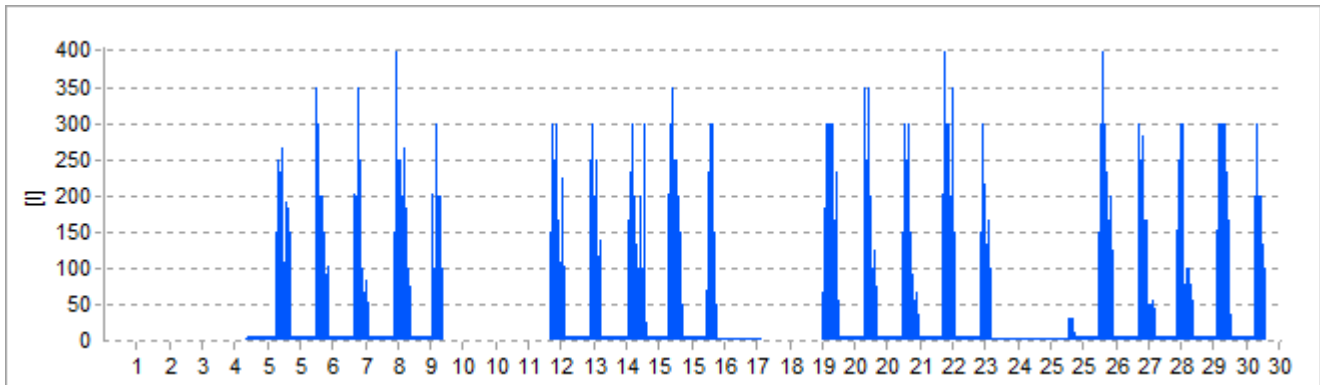
**KBS Wasser klein**

**Gesamt:** 266.599,94 l  
**Durchschnitt:** 370,28 l  
**Maximum:** 800,00 l  
**Minimum:** 23,53 l



**KBS Wasser Kiiga.**

**Gesamt:** 37.398,85 l  
**Durchschnitt:** 51,94 l  
**Maximum:** 400,00 l  
**Minimum:** 0 l



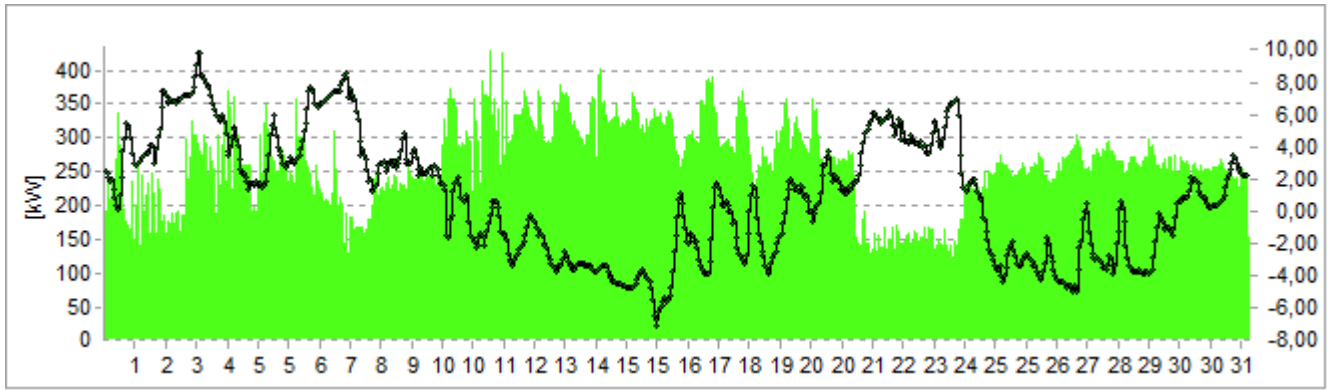
## Lastgang im Dezember 2018 KBS Sindelfingen

**Nutzungstyp:** Schulgebäude  
**Nutzfläche:** 11.083 m<sup>2</sup>

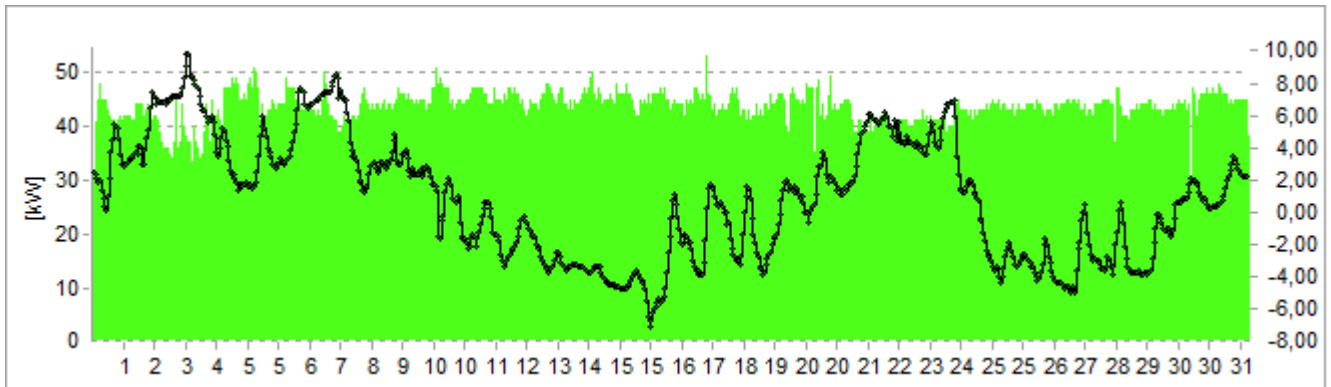
		<b>Gesamt</b>	<b>Durchschnitt</b>	<b>Maximum</b>	<b>Minimum</b>
<b>Wärme</b>	[kW]	225.926,39	303,66	476,20	164,27
<b>Strom</b>	[kW]	32.157,29	43,22	141,60	26,10
<b>Wasser</b>	[l]	441.479,69	593,39	2.543,33	215,06

## Wärme-/Brennstoffzähler

**WMZ\_2\_KBS Zähler**  
**Gesamt:** 193.528,73 kW  
**Durchschnitt:** 260,12 kW  
**Maximum:** 429,20 kW  
**Minimum:** 124,27 kW

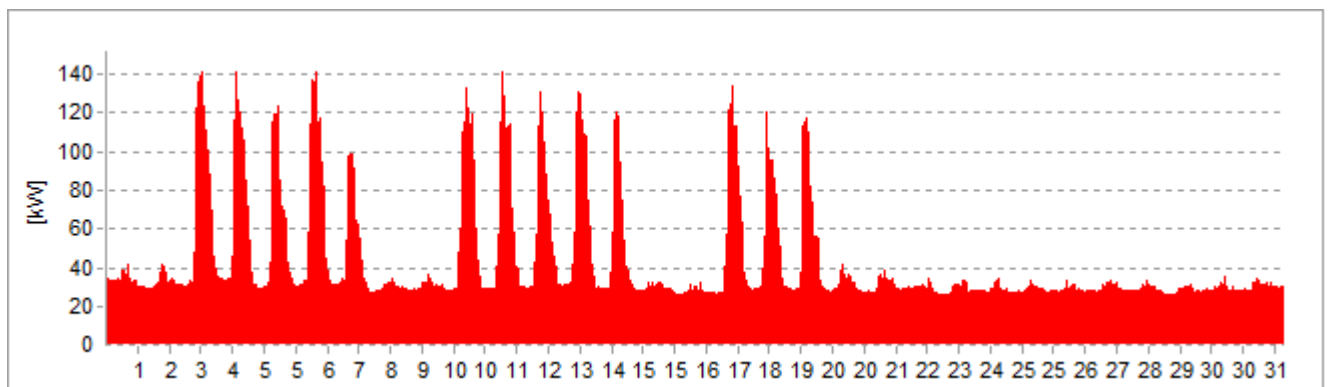


**WMZ\_1\_KBS Zähler**  
**Gesamt:** 32.397,66 kW  
**Durchschnitt:** 43,55 kW  
**Maximum:** 53,23 kW  
**Minimum:** 29,02 kW



## Stromzähler

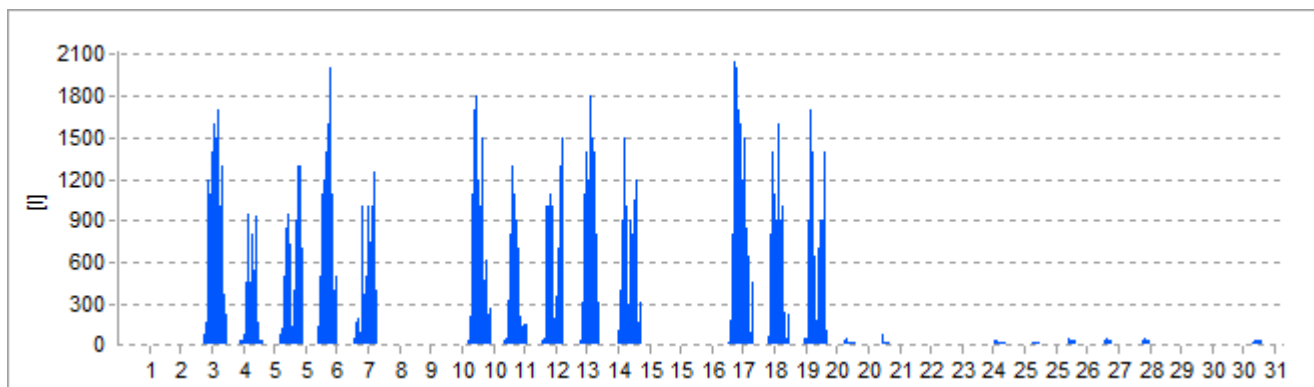
**KBS Strom gesamt**  
**Gesamt:** 32.157,29 kW  
**Durchschnitt:** 43,22 kW  
**Maximum:** 141,60 kW  
**Minimum:** 26,10 kW



## Wasserzähler

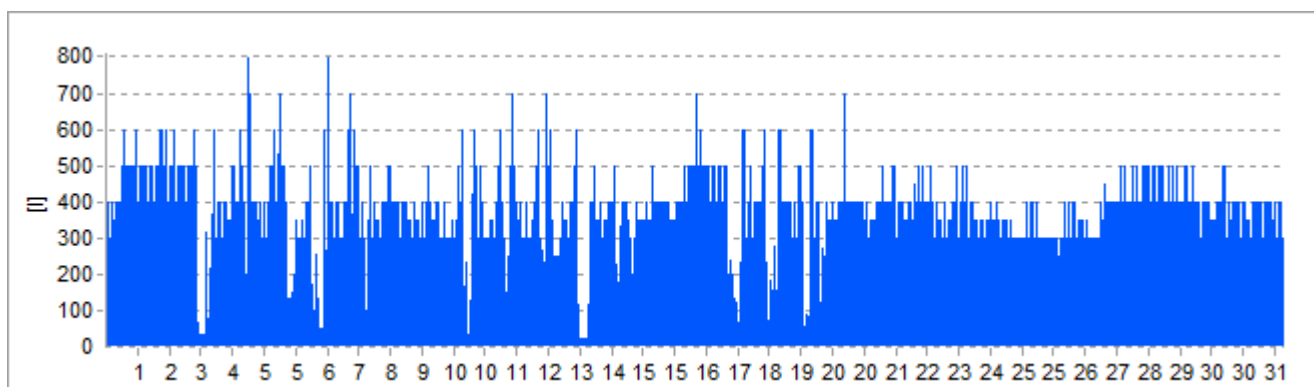
### KBS Wasser groß

**Gesamt:** 140.888,86 l  
**Durchschnitt:** 189,37 l  
**Maximum:** 2.050,00 l  
**Minimum:** 0 l



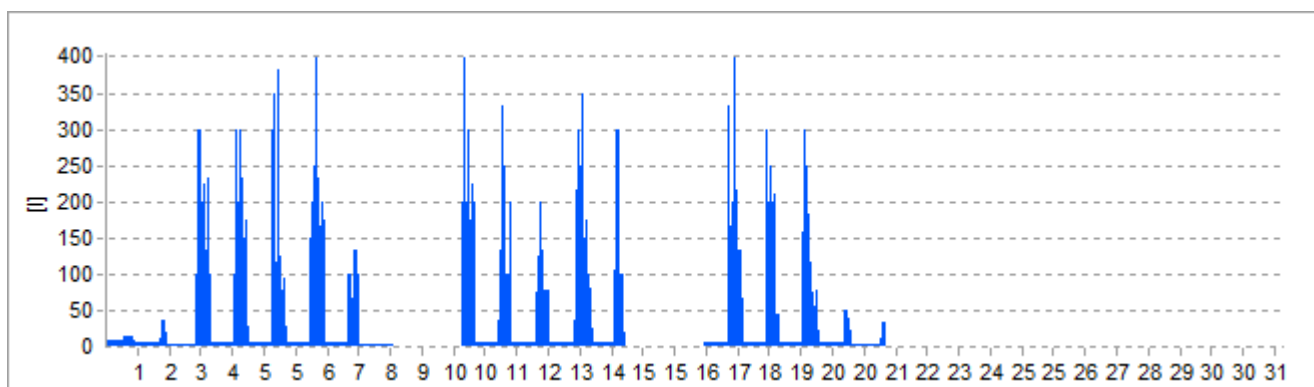
### KBS Wasser klein

**Gesamt:** 277.799,93 l  
**Durchschnitt:** 373,39 l  
**Maximum:** 800,00 l  
**Minimum:** 26,67 l

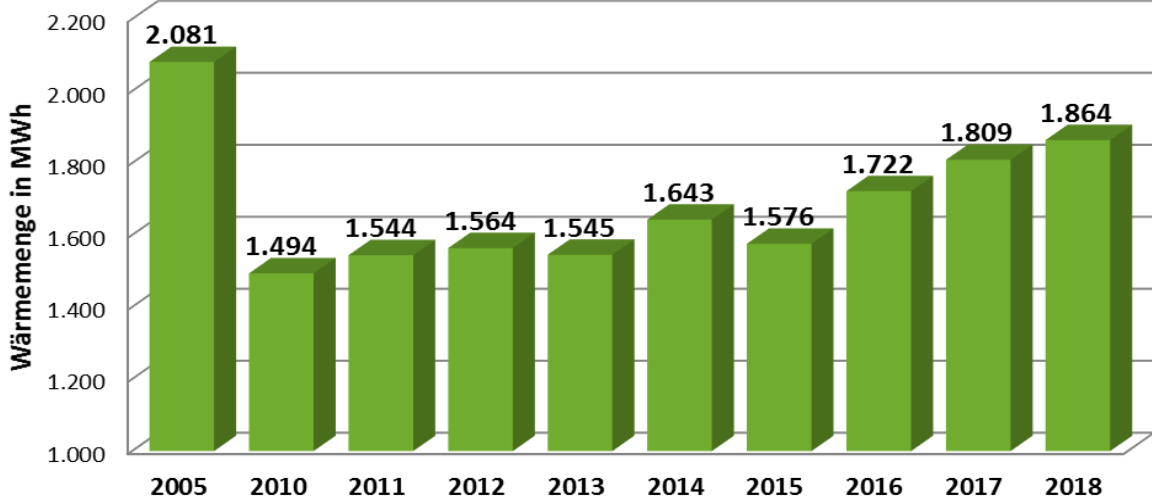


### KBS Wasser Kiiga.

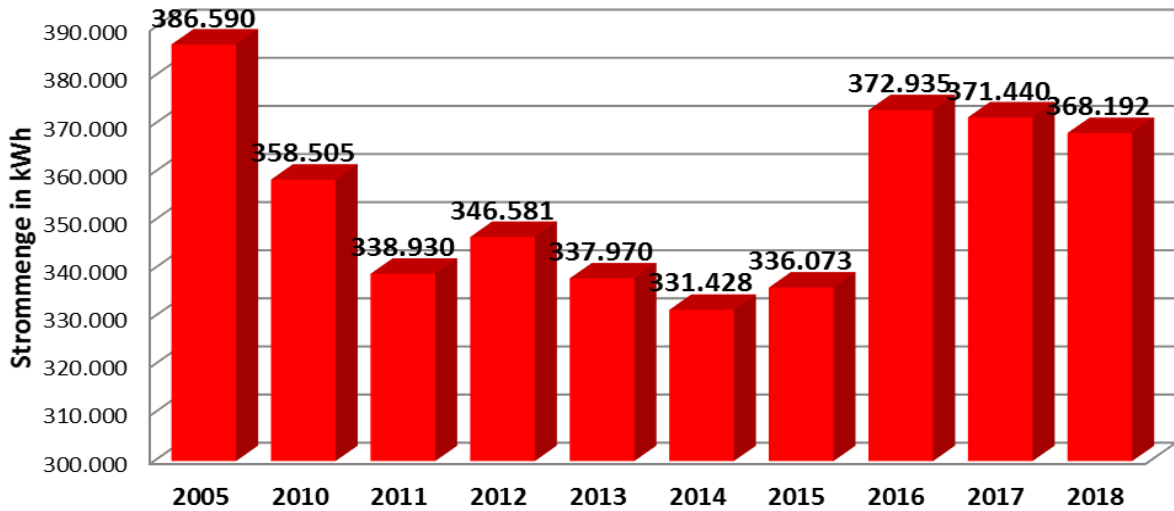
**Gesamt:** 22.790,90 l  
**Durchschnitt:** 30,63 l  
**Maximum:** 400,00 l  
**Minimum:** 0 l



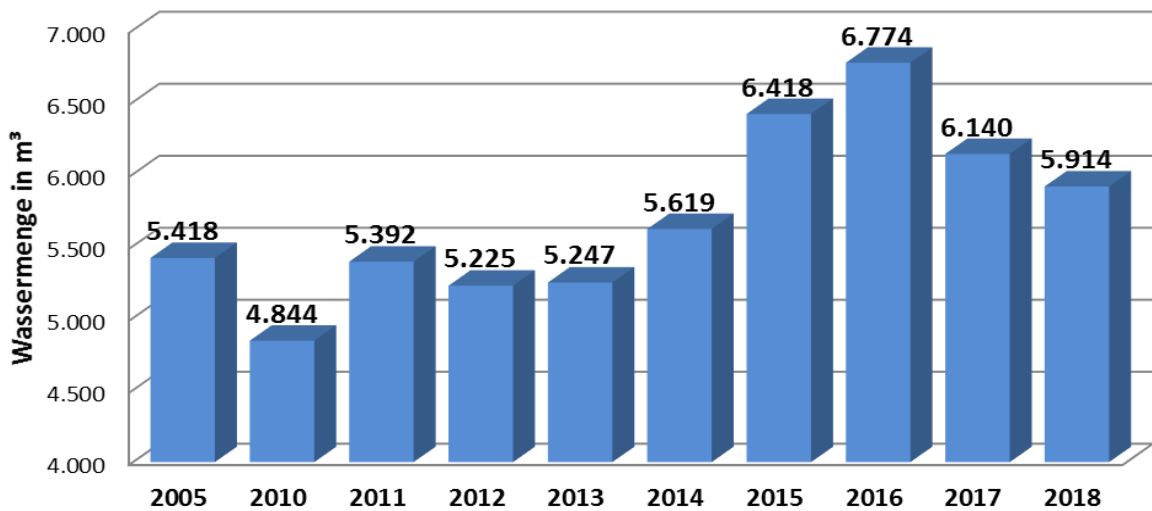
### Entwicklung Wärmeverbrauch



### Entwicklung Stromverbrauch



### Entwicklung Wasserverbrauch





Liegenschaft: Sonderschulen Sindelfingen  
Objekt: Körperbehindertenschule Sommerhofen

**Strom**

Jahr	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Jahresverbrauch in kWh	386.590	358.505	338.930	346.581	337.970	331.428	336.073	372.935	371.440	368.192
Abweichung zum Bezugsjahr in %		7,3	12,3	10,3	12,6	14,3	13,1	3,5	3,9	4,8
Einsparung zum Bezugsjahr in kWh		-28.085	-47.660	-40.009	-48.620	-55.162	-50.517	-13.655	-15.150	-18.398

**Wasser**

Jahresverbrauch in m <sup>3</sup>	5.418	4.844	5.392	5.225	5.247	5.619	6.418	6.774	6.140	5.914
Abweichung zum Bezugsjahr in %		10,6	0,5	3,6	3,1	-3,7	-18,5	-25,0	-13,3	-9,2
Einsparung zum Bezugsjahr in m <sup>3</sup>		-574	-26	-193	-171	201	1.000	1.356	722	496

**Wärme**

Jahresverbrauch in kWh	2.081.027	1.493.682	1.544.146	1.563.957	1.545.424	1.642.914	1.575.867	1.722.111	1.809.063	1.863.938
Abweichung zum Bezugsjahr in %		28,2	25,8	24,8	25,7	21,1	24,3	17,2	13,1	10,4
Einsparung zum Bezugsjahr in kWh		-587.345	-536.881	-517.070	-535.603	-438.113	-505.160	-358.916	-271.964	-217.089