

# Energiebericht Stadt Speyer

## Wärme, Strom & Wasser

01.01.2020 - 31.12.2022

Erstellt von:

**Stadtwerke Speyer GmbH**  
&  
**Technik und Dienstleistungs- GmbH**  
  
für **Stadt Speyer**

## 1300 - Verwaltungsgebäude

### 8300012 - Alte Münze

Lage: Alte Münze Maximilianstraße Bgf: 1.268,73m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	138.072,27	171.958,97	<b>126.605,35</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	190.539,73	202.911,58	<b>175.981,44</b>
Verbrauch Strom	27.035,28	26.394,86	<b>24.591,27</b>
Verbrauch Wasser	356,76	271,09	<b>300,15</b>
CO2-Emissionen	42,12	48,94	<b>38,52</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	7.462,88	10.122,41	<b>7.134,56</b>
Kosten Strom (brutto)	7.603,74	7.809,02	<b>6.750,05</b>
Kosten Wasser (brutto)	508,51	399,77	<b>441,09</b>
Primärenergieverbrauch	200.543,00	236.665,62	<b>183.530,17</b>

### 8300013 - Gr. Himmelsgasse 10, Verwaltung

Lage: FB-2; Stadtkasse; Bürgerbüro 1 Große Himmelsgasse 10 Bgf: 2.348,69m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	197.784,66	286.613,10	<b>210.629,42</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	272.942,83	338.203,46	<b>292.774,89</b>
Verbrauch Strom	32.448,24	35.155,09	<b>33.429,29</b>
Verbrauch Wasser	332,56	444,43	<b>324,15</b>
CO2-Emissionen	3,56	5,16	<b>3,79</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	19.490,66	26.009,71	<b>21.455,06</b>
Kosten Strom (brutto)	8.978,62	10.238,34	<b>9.012,50</b>
Kosten Wasser (brutto)	512,39	677,76	<b>512,50</b>
Primärenergieverbrauch	37.579,09	54.456,49	<b>40.019,59</b>

Verbrauch thermische Energie in [kWh]

Verbrauch Heizenergie in [kWh]

Verbrauch Strom in [kWh]

Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]

CO2-Emissionen in [t]

Primärenergieverbrauch in [kWh]

## 8300014 - Johannesstr. 22a, Fachbereich 4

Lage: FB-4; Amt für Jugend, Familie, Senioren und Soziales Johannesstr. 22a Bgf: 3.579,09m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	259.034,65	327.026,48	<b>263.171,71</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	357.467,82	385.891,25	<b>365.808,68</b>
Verbrauch Strom	58.595,23	53.721,18	<b>57.788,70</b>
Verbrauch Wasser	865,68	753,63	<b>614,32</b>
CO2-Emissionen	4,66	5,89	<b>4,74</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	21.241,47	26.512,02	<b>22.983,92</b>
Kosten Strom (brutto)	16.427,04	15.850,82	<b>15.790,13</b>
Kosten Wasser (brutto)	1.266,29	1.135,26	<b>866,41</b>
Primärenergieverbrauch	49.216,58	62.135,03	<b>50.002,62</b>

## 8300007 - Kunstpassage, Ehem. Pfälzer Hof

Lage: Pfälzer Hof Maximilianstraße 11-13 Bgf: 895,64m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	53.852,88	56.950,00	<b>62.023,66</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	74.316,97	67.201,00	<b>86.212,89</b>
CO2-Emissionen	0,97	1,03	<b>1,12</b>
Primärenergieverbrauch	10.232,05	10.820,50	<b>11.784,50</b>

## 8300010 - Stadthaus

Lage: Stadthaus Maximilianstraße 100 Bgf: 4.160,00m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	233.191,07	311.049,02	<b>206.173,19</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	321.803,68	367.037,84	<b>286.580,73</b>
Verbrauch Strom	165.322,36	172.268,19	<b>170.398,62</b>
Verbrauch Wasser	527,88	478,99	<b>470,71</b>
CO2-Emissionen	4,20	5,60	<b>3,71</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	26.213,25	32.385,59	<b>25.471,17</b>
Kosten Strom (brutto)	42.283,55	40.083,53	<b>34.750,14</b>
Kosten Wasser (brutto)	745,38	692,10	<b>682,46</b>
Primärenergieverbrauch	44.306,30	59.099,31	<b>39.172,91</b>

## 8300011 - Verwaltung, Max. 99

Lage: Sophie-de-la-Roche-Haus Maximilianstraße 99 Bgf: 1.248,75m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	79.610,75	95.162,16	<b>75.974,04</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	109.862,84	112.291,35	<b>105.603,92</b>
Verbrauch Strom	33.016,53	29.470,56	<b>26.440,29</b>
Verbrauch Wasser	176,88	131,03	<b>137,66</b>
CO2-Emissionen	1,43	1,71	<b>1,37</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	8.236,22	9.798,75	<b>8.205,15</b>
Kosten Strom (brutto)	9.140,52	8.584,08	<b>7.128,02</b>
Kosten Wasser (brutto)	271,06	212,88	<b>222,52</b>
Primärenergieverbrauch	15.126,04	18.080,81	<b>14.435,07</b>



Stadt Speyer  
Maximilianstraße 100  
67346 - Speyer

**SPEYER**

Rheinland-Pfalz

## 8300006 - Kunstpassage, Rathaus

**Lage:** Kunstpassage-Rathaus Maximilianstraße 11-13 **Bgf:** 5.183,18m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	354.301,93	411.760,03	<b>312.576,32</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	488.936,66	485.876,84	<b>434.481,08</b>
CO2-Emissionen	6,38	7,41	<b>5,63</b>
Primärenergieverbrauch	67.317,37	78.234,41	<b>59.389,50</b>

## 4200 - Berufsbildende Schulen

### 8300025 - Berufsbildende Schule, J.-J.-Becher Schule

**Lage:** Berufsbildende Schule J.-J.-Becher Schule Josef-Schmitt-Straße 28 **Bgf:** 11.604,59m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	901.546,00	1.080.566,00	<b>858.424,00</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	1.244.133,48	1.275.067,88	<b>1.193.209,36</b>
Verbrauch Strom	113.548,16	129.063,89	<b>145.755,99</b>
Verbrauch Wasser	1.704,43	1.114,13	<b>1.927,34</b>
CO2-Emissionen	16,23	19,45	<b>15,45</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	77.457,51	90.814,11	<b>81.205,84</b>
Kosten Strom (brutto)	32.426,02	34.278,44	<b>32.308,95</b>
Kosten Wasser (brutto)	2.380,82	1.608,17	<b>2.730,50</b>
Primärenergieverbrauch	171.293,74	205.307,54	<b>163.100,56</b>

Verbrauch thermische Energie in [kWh]

Verbrauch Heizenergie in [kWh]

Verbrauch Strom in [kWh]

Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]

CO2-Emissionen in [t]

Primärenergieverbrauch in [kWh]

## 4110 - Schulen, allgemein

### 8300023 - Burgfeldschule

Lage: Burgfeldschule Josef-Schmitt-Straße 30 Bgf: 5.967,91m²

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	368.575,71	493.898,93	<b>460.256,59</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	508.634,48	582.800,74	<b>639.756,66</b>
Verbrauch Strom	37.892,00	34.721,73	<b>34.904,15</b>
Verbrauch Wasser	454,99	241,90	<b>356,05</b>
CO2-Emissionen	6,63	8,89	<b>8,28</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	34.106,94	43.801,98	<b>42.464,68</b>
Kosten Strom (brutto)	10.234,63	9.917,55	<b>9.200,00</b>
Kosten Wasser (brutto)	664,20	382,15	<b>537,76</b>
Primärenergieverbrauch	70.029,38	93.840,80	<b>87.448,75</b>

### 8300027 - Doppelgymnasium, Purrmann/Schwerd

Lage: xxDoppelgymnasium, Schwerd/Purrmann Vincentiusstraße 5/Otto-Mayer-Str. 2 Bgf: 24.074,33m²

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	1.950.410,00	2.254.640,00	<b>1.851.060,00</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	2.691.565,80	2.660.475,20	<b>2.572.973,40</b>
Verbrauch Strom	222.810,73	270.706,36	<b>294.286,06</b>
Verbrauch Wasser	5.408,58	4.983,78	<b>5.580,25</b>
CO2-Emissionen	35,11	40,58	<b>33,32</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	148.445,67	172.331,54	<b>154.751,76</b>
Kosten Strom (brutto)	64.175,13	70.554,20	<b>62.449,83</b>
Kosten Wasser (brutto)	8.274,87	7.858,24	<b>8.654,20</b>
Primärenergieverbrauch	370.577,90	428.381,60	<b>351.701,40</b>

## 8300033 - Georg-Friedrich-Kolb Schulzentrum, Pavillon

Lage: Pavillon neu Fritz-Ober-Straße 3 Bgf: 354,68m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	21.972,87	27.506,65	<b>25.326,09</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	30.322,56	32.457,85	<b>35.203,27</b>
CO2-Emissionen	4,62	5,79	<b>5,33</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	1.199,58	1.629,81	<b>1.390,05</b>
Primärenergieverbrauch	24.170,16	30.257,32	<b>27.858,70</b>

## 8300031 - Georg-Friedrich-Kolb Schulzentrum (FW), Schulgebäude + Sporthalle Ost

Lage: Hauptgebäude + Dreifeldsporthalle Fritz-Ober-Straße 3 Bgf: 12.789,79m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	984.030,00	1.216.440,00	<b>1.026.680,00</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	1.357.961,40	1.435.399,20	<b>1.427.085,20</b>
Verbrauch Strom	232.252,42	231.829,82	<b>241.538,04</b>
Verbrauch Wasser	1.731,37	1.188,28	<b>1.609,12</b>
CO2-Emissionen	17,71	21,90	<b>18,48</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	77.398,70	97.360,64	<b>92.848,28</b>
Kosten Strom (brutto)	57.032,05	58.215,44	<b>47.955,42</b>
Kosten Wasser (brutto)	2.736,26	2.036,49	<b>2.618,99</b>
Primärenergieverbrauch	186.965,70	231.123,60	<b>195.069,20</b>

## 8300026 - Kaiserdom Gymnasium

Lage: Kaiserdom Gymnasium Große Pfaffengasse 6 Bgf: 7.774,35m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	545.845,54	729.363,41	<b>613.466,91</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	753.266,85	860.648,82	<b>852.719,00</b>
Verbrauch Strom	95.163,60	100.673,93	<b>89.498,30</b>
Verbrauch Wasser	750,77	659,63	<b>875,57</b>
CO2-Emissionen	114,86	153,47	<b>129,08</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	28.856,35	41.859,69	<b>34.242,50</b>
Kosten Strom (brutto)	26.774,70	26.841,06	<b>19.998,90</b>
Kosten Wasser (brutto)	1.064,20	957,77	<b>1.259,36</b>
Primärenergieverbrauch	600.430,09	802.299,75	<b>674.813,60</b>

## 8300028 - Schule Im Vogelgesang

Lage: Grundschule Im Vogelgesang Kardinal-Wendel-Straße 7 Bgf: 2.834,89m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	311.175,82	383.361,36	<b>281.655,27</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	429.422,63	452.366,40	<b>391.500,83</b>
Verbrauch Strom	18.578,22	10.381,56	<b>18.631,32</b>
Verbrauch Wasser	283,59	218,99	<b>359,43</b>
CO2-Emissionen	65,48	80,67	<b>59,26</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	15.949,68	21.700,26	<b>15.085,03</b>
Kosten Strom (brutto)	4.988,66	3.001,63	<b>4.860,99</b>
Kosten Wasser (brutto)	415,65	334,05	<b>526,85</b>
Primärenergieverbrauch	342.293,40	421.697,50	<b>309.820,80</b>



## 8300065 - Siedlungsschule, Schulgelände Hauptzähler

Lage: Realschule Plus Birkenweg 10 Bgf: 11.075,52m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	2.018.590,92	1.937.394,01	<b>1.489.733,63</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	2.785.655,47	2.286.124,93	<b>2.070.729,75</b>
Verbrauch Strom	51.670,47	80.316,37	<b>80.989,69</b>
Verbrauch Wasser	1.993,32	2.459,43	<b>2.788,16</b>
CO2-Emissionen	420,37	403,46	<b>310,23</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	78.563,19	78.809,32	<b>131.080,80</b>
Kosten Strom (brutto)	14.164,98	23.051,54	<b>21.536,45</b>
Kosten Wasser (brutto)	2.790,55	3.485,43	<b>3.944,00</b>
Primärenergieverbrauch	2.220.450,01	2.131.133,41	<b>1.638.706,99</b>

## 8300065 - Siedlungsschule, Pavillon

Lage: Grundschule Pavillon 1-4 Birkenweg 10 Bgf: 2.875,00m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	392.715,61	400.433,40	<b>445.307,75</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	541.947,54	472.511,41	<b>618.977,77</b>
CO2-Emissionen	7,07	7,21	<b>8,02</b>
Primärenergieverbrauch	74.615,97	76.082,35	<b>84.608,47</b>

## 8300021 - Woogbachschule, Hauptgebäude + Halle

Lage: Woogbachschule, Hauptgebäude+Halle Rainer-Maria-Rilke-Weg 25 Bgf: 3.956,38m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	468.721,64	654.709,62	<b>490.045,51</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	646.835,86	772.557,35	<b>681.163,26</b>
Verbrauch Strom	46.523,29	32.088,31	<b>61.457,95</b>
Verbrauch Wasser	329,50	146,99	<b>499,66</b>
CO2-Emissionen	8,44	11,78	<b>8,82</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	41.980,69	55.544,77	<b>46.233,52</b>
Kosten Strom (brutto)	12.891,53	9.270,65	<b>16.508,00</b>
Kosten Wasser (brutto)	532,92	289,70	<b>778,57</b>
Primärenergieverbrauch	89.057,11	124.394,83	<b>93.108,65</b>

## 8300050 - Woogbachschule Pavillon

Lage: Schulpavillon Rainer-Maria-Rilke-Weg 25 Bgf: 354,68m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	42.546,85	46.003,96	<b>37.863,16</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	58.714,65	54.284,67	<b>52.629,79</b>
CO2-Emissionen	8,95	9,68	<b>7,97</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	2.157,88	2.604,83	<b>2.047,96</b>
Primärenergieverbrauch	46.801,54	50.604,36	<b>41.649,48</b>

## 8300022 - Zeppelinerschule, Schulgebäude + Hallen

Lage: Zeppelinerschule Neufferstraße 1 Bgf: 6.345,27m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	677.714,10	777.074,49	<b>552.852,36</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	935.245,46	916.947,90	<b>768.464,78</b>
Verbrauch Strom	66.406,93	77.289,86	<b>80.223,77</b>
Verbrauch Wasser	881,99	710,99	<b>1.028,03</b>
CO2-Emissionen	142,60	163,51	<b>116,33</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	34.574,91	44.044,30	<b>29.640,37</b>
Kosten Strom (brutto)	19.552,17	21.083,80	<b>17.708,10</b>
Kosten Wasser (brutto)	1.223,75	1.011,59	<b>1.448,13</b>
Primärenergieverbrauch	745.485,51	854.781,94	<b>608.137,60</b>

## 8300065 - Siedlungsschule Real +

Lage: Realschule Plus Birkenweg 10 Bgf: 11.075,52m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	351.602,45	362.062,26	<b>269.600,17</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	485.211,38	427.233,47	<b>374.744,24</b>
CO2-Emissionen	6,33	6,52	<b>4,85</b>
Primärenergieverbrauch	66.804,47	68.791,83	<b>51.224,03</b>

## 8300065 - Siedlungsschule, Schulgebäude GS

Lage: Grundschule Hauptgebäude Birkenweg 10 Bgf: 1.761,00m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	126.388,18	110.691,09	<b>75.350,06</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	174.415,69	130.615,49	<b>104.736,58</b>
CO2-Emissionen	2,27	1,99	<b>1,36</b>
Primärenergieverbrauch	24.013,75	21.031,31	<b>14.316,51</b>

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
 Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
 Verbrauch Strom in [kWh]  
 Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
 CO2-Emissionen in [t]  
 Primärenergieverbrauch in [kWh]

## 8300076 - Salierschule

Lage: Salierschule - Schulgebäude Mausbergweg 144 Bgf: 2.628,00m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	30.376,78	47.253,38	<b>35.052,30</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	41.919,96	55.758,99	<b>48.722,70</b>
Verbrauch Strom	120.857,24	123.956,53	<b>127.096,18</b>
Verbrauch Wasser	321,84	265,39	<b>414,89</b>
CO2-Emissionen	24,84	33,20	<b>27,20</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	7.336,62	12.033,13	<b>8.185,46</b>
Kosten Strom (brutto)	31.625,82	33.581,06	<b>28.957,19</b>
Kosten Wasser (brutto)	467,00	397,41	<b>603,97</b>
Primärenergieverbrauch	92.497,18	123.660,29	<b>101.316,80</b>

## 7760 - Feuerwehren / Rettungswachen

### 8300015 - Feuerwache

Lage: Feuerwache Industriestraße 7 Bgf: 4.962,42m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	268.665,15	374.540,17	<b>255.952,27</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	370.757,91	441.957,40	<b>355.773,66</b>
Verbrauch Strom	182.445,93	228.366,12	<b>209.899,03</b>
Verbrauch Wasser	566,17	586,13	<b>614,13</b>
CO2-Emissionen	56,53	78,81	<b>53,86</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	13.981,06	21.249,26	<b>13.770,35</b>
Kosten Strom (brutto)	49.460,77	56.823,56	<b>44.094,21</b>
Kosten Wasser (brutto)	0,00	0,00	<b>0,00</b>
Primärenergieverbrauch	295.531,67	411.994,19	<b>281.547,50</b>

## 8300069 - Feuerwache Nord

Lage: Feuerwache Nord Viehtriftstraße 57 A Bgf: 157,20m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	45.374,94	51.025,71	<b>43.282,14</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	62.617,42	60.210,34	<b>60.162,17</b>
Verbrauch Strom	7.039,49	6.437,73	<b>5.916,75</b>
Verbrauch Wasser	2,02	4,01	<b>22,01</b>
CO2-Emissionen	9,55	10,74	<b>9,11</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	2.767,45	3.101,88	<b>2.497,41</b>
Kosten Strom (brutto)	1.989,93	1.924,59	<b>1.645,82</b>
Kosten Wasser (brutto)	28,83	32,44	<b>59,98</b>
Primärenergieverbrauch	49.912,43	56.128,28	<b>47.610,35</b>

## 4140 - Förderschulen / Sonderschulen

### 8300024 - Förderschule Im Erlich

Lage: Förderschule L Im Erlich 67a Bgf: 5.976,26m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	583.512,24	670.150,76	<b>527.355,14</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	805.246,89	790.777,90	<b>733.023,64</b>
Verbrauch Strom	57.931,84	55.569,09	<b>54.704,17</b>
Verbrauch Wasser	2.067,05	698,24	<b>1.161,80</b>
CO2-Emissionen	122,78	141,01	<b>110,96</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	30.478,81	38.697,95	<b>29.082,48</b>
Kosten Strom (brutto)	15.779,70	15.769,86	<b>14.338,00</b>
Kosten Wasser (brutto)	2.905,93	1.113,21	<b>1.669,56</b>
Primärenergieverbrauch	641.863,46	737.165,84	<b>580.090,65</b>

## 8300068 - Förderschule Pestalozzi

Lage: Förderschule Pestalozzi Kardinal-Wendel-Straße 9 Bgf: 1.507,99m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	64.684,37	92.993,98	<b>70.621,19</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	89.264,43	109.732,90	<b>98.163,45</b>
Verbrauch Strom	30.510,71	26.858,79	<b>22.339,38</b>
Verbrauch Wasser	654,44	452,96	<b>468,02</b>
CO2-Emissionen	13,61	19,57	<b>14,86</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	3.912,58	5.577,74	<b>4.022,28</b>
Kosten Strom (brutto)	8.455,50	7.818,54	<b>6.017,27</b>
Kosten Wasser (brutto)	917,01	656,30	<b>676,96</b>
Primärenergieverbrauch	71.152,81	102.293,38	<b>77.683,31</b>

## 9330 - Leichenhäuser

### 8300017 - Friedhof, Leichenhalle

Lage: Einsegnungshalle Hetrichweg 4 Bgf: 559,90m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	42.923,32	78.366,82	<b>50.511,59</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	59.234,18	92.472,85	<b>70.211,11</b>
Verbrauch Strom	28.589,23	27.882,59	<b>11.229,44</b>
CO2-Emissionen	9,03	16,49	<b>10,63</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	2.394,24	4.537,82	<b>2.771,46</b>
Kosten Strom (brutto)	7.977,33	8.197,95	<b>780,30</b>
Primärenergieverbrauch	47.215,65	86.203,50	<b>55.562,75</b>

## 4620 - Museen

### 8300004 - Judenhof, Seitengebäude

Lage: Gebäudeareal Judenhof Kleine Pfaffengasse 20, 22 Bgf: 404,72m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	45.125,79	59.227,77	<b>41.618,98</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	62.273,59	69.888,77	<b>57.850,38</b>
Verbrauch Strom	9.090,50	7.629,40	<b>9.971,77</b>
Verbrauch Wasser	77,79	48,44	<b>150,58</b>
CO2-Emissionen	9,50	12,46	<b>8,76</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	2.332,07	3.358,01	<b>2.218,11</b>
Kosten Strom (brutto)	2.953,46	2.768,93	<b>3.208,37</b>
Kosten Wasser (brutto)	169,14	131,06	<b>272,89</b>
Primärenergieverbrauch	49.638,37	65.150,55	<b>45.780,88</b>

### 8300070 - Kunstpassage, Kulturmeile/Kulturhof

Lage: Kulturhof Maximilianstraße 11-13 Bgf: 2.256,78m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	196.263,72	42.999,98	<b>396.322,23</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	270.843,93	50.739,98	<b>550.887,90</b>
CO2-Emissionen	3,53	0,77	<b>7,13</b>
Primärenergieverbrauch	37.290,11	8.170,00	<b>75.301,22</b>

## 8300037 - Purrmann-Haus

Lage: Purrmann-Haus+Atelier Kleine Greifengasse 14 Bgf: 484,09m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	79.453,52	84.219,48	<b>70.025,41</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	109.645,86	99.378,99	<b>97.335,32</b>
Verbrauch Strom	5.967,21	5.961,07	<b>7.484,71</b>
Verbrauch Wasser	15,03	9,98	<b>15,96</b>
CO2-Emissionen	16,72	17,72	<b>14,73</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	4.154,05	4.911,75	<b>3.977,67</b>
Kosten Strom (brutto)	1.956,09	2.047,17	<b>2.311,72</b>
Kosten Wasser (brutto)	43,52	37,46	<b>45,72</b>
Primärenergieverbrauch	87.398,87	92.641,43	<b>77.027,95</b>

## 5100 - Sporthallen

### 8300080 - Judosporthalle

Lage: Judosporthalle Butenschönstraße 8 Bgf: 4.613,00m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	108.623,04	91.755,22	<b>87.554,40</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	149.899,80	108.271,16	<b>121.700,62</b>
Verbrauch Strom	118.655,49	80.042,42	<b>95.218,45</b>
Verbrauch Wasser	424,55	256,50	<b>437,79</b>
CO2-Emissionen	1,96	1,65	<b>1,58</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	19.022,76	18.558,97	<b>17.540,76</b>
Kosten Strom (brutto)	32.869,91	23.295,44	<b>25.642,44</b>
Kosten Wasser (brutto)	663,97	418,03	<b>698,04</b>
Primärenergieverbrauch	20.638,38	17.433,49	<b>16.635,34</b>





## 8300065 - Siedlungsschule, 3-Feldhalle

**Lage:** Dreifeld-Sporthalle neu Birkenweg 10 **Bgf:** 2.773,00m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	217.541,86	283.031,11	<b>299.344,34</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	300.207,77	333.976,71	<b>416.088,63</b>
Verbrauch Strom	123.574,74	135.608,90	<b>128.604,82</b>
CO2-Emissionen	3,92	5,09	<b>5,39</b>
Kosten Strom (brutto)	32.881,18	35.018,90	<b>27.040,37</b>
Primärenergieverbrauch	41.332,95	53.775,91	<b>56.875,42</b>

## 8300065 - Siedlungsschule, alte Turnhalle

**Lage:** Turnhalle Birkenweg 10 **Bgf:** 486,50m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	55.633,28	56.604,52	<b>32.644,29</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	76.773,93	66.793,33	<b>45.375,56</b>
CO2-Emissionen	1,00	1,02	<b>0,59</b>
Primärenergieverbrauch	10.570,32	10.754,86	<b>6.202,42</b>

## 4410 - Kindertagesstätten

### 8300086 - KiTa Seekätzchen

Lage: KiTa Seekätzchen Seekatzstraße 7 Bgf: 567,28m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	59.557,89	75.542,44	<b>57.309,02</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	82.189,89	89.140,08	<b>79.659,54</b>
Verbrauch Strom	18.696,17	18.152,15	<b>18.962,45</b>
Verbrauch Wasser	575,90	536,30	<b>642,25</b>
CO2-Emissionen	1,07	1,36	<b>1,03</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	4.575,33	5.586,38	<b>4.702,99</b>
Kosten Strom (brutto)	5.174,90	5.285,16	<b>5.112,07</b>
Kosten Wasser (brutto)	804,46	764,70	<b>913,43</b>
Primärenergieverbrauch	11.316,00	14.353,06	<b>10.888,71</b>

### 8300046 - KiTa Regenbogen

Lage: KiTa Regenbogen Ginsterweg 40 Bgf: 722,20m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	134.998,23	159.922,26	<b>122.661,97</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	186.297,56	188.708,27	<b>170.500,14</b>
Verbrauch Strom	21.051,22	23.524,25	<b>22.109,85</b>
Verbrauch Wasser	558,12	591,83	<b>684,59</b>
CO2-Emissionen	28,41	33,65	<b>25,81</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	6.598,40	8.745,09	<b>6.360,93</b>
Kosten Strom (brutto)	5.951,37	6.959,52	<b>6.086,05</b>
Kosten Wasser (brutto)	817,79	880,19	<b>1.009,63</b>
Primärenergieverbrauch	148.498,05	175.914,49	<b>134.928,17</b>

## 8300078 - KiTa Regenbogen Erweiterung

Lage: xxKiTa Regenbogen Erweiterung Ginsterweg 40 Bgf: 244,00m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	18.415,16	28.071,51	<b>19.347,88</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	25.412,92	33.124,38	<b>26.893,55</b>
CO2-Emissionen	3,87	5,91	<b>4,07</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	902,32	1.631,85	<b>1.075,33</b>
Primärenergieverbrauch	20.256,68	30.878,66	<b>21.282,67</b>

## 4400 - Kinderbetreuungseinrichtungen

### 8300019 - Kinderhort WoLa

Lage: Tintenklecks Wormser Landstraße 7d Bgf: 1.116,50m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	35.190,30	42.350,06	<b>37.485,47</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	48.562,61	49.973,07	<b>52.104,80</b>
Verbrauch Strom	9.334,50	9.959,43	<b>9.558,84</b>
Verbrauch Wasser	211,98	205,05	<b>223,37</b>
CO2-Emissionen	0,63	0,76	<b>0,67</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	3.835,33	4.387,59	<b>4.120,31</b>
Kosten Strom (brutto)	2.596,13	2.907,56	<b>2.588,03</b>
Kosten Wasser (brutto)	318,35	314,78	<b>340,94</b>
Primärenergieverbrauch	6.686,16	8.046,51	<b>7.122,24</b>

## 8300018 - KiTa WoLa

Lage: Kita WoLa Wormser Landstraße 7c Bgf: 960,00m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	68.960,01	85.152,79	<b>68.709,03</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	95.164,81	100.480,29	<b>95.505,55</b>
Verbrauch Strom	22.532,65	23.280,86	<b>23.545,54</b>
Verbrauch Wasser	512,85	448,09	<b>493,63</b>
CO2-Emissionen	14,51	17,92	<b>14,46</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	3.243,01	4.820,54	<b>3.700,35</b>
Kosten Strom (brutto)	6.235,78	6.778,98	<b>6.346,95</b>
Kosten Wasser (brutto)	719,32	643,52	<b>708,24</b>
Primärenergieverbrauch	75.856,01	93.668,07	<b>75.579,93</b>

## 8300047 - KiTa Pustebume

Lage: KiTa Pustebume Birkenweg 61 Bgf: 815,78m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	132.239,88	151.812,47	<b>109.811,74</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	182.491,03	179.138,71	<b>152.638,32</b>
Verbrauch Strom	20.006,97	20.629,51	<b>19.126,55</b>
Verbrauch Wasser	533,00	529,21	<b>616,78</b>
CO2-Emissionen	27,83	31,94	<b>23,11</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	6.618,36	8.510,51	<b>5.801,36</b>
Kosten Strom (brutto)	5.534,99	6.008,18	<b>5.143,50</b>
Kosten Wasser (brutto)	752,14	760,95	<b>882,14</b>
Primärenergieverbrauch	145.463,87	166.993,72	<b>120.792,91</b>

Verbrauch thermische Energie in [kWh]

Verbrauch Heizenergie in [kWh]

Verbrauch Strom in [kWh]

Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]

CO2-Emissionen in [t]

Primärenergieverbrauch in [kWh]

## 4700 - Veranstaltungsgebäude

### 8300008 - Kunstpassage, Alter Stadtsaal

Lage: Alter Stadtsaal Maximilianstraße 11-13 Bgf: 1.421,75m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	92.819,99	265.310,01	<b>194.254,18</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	128.091,59	313.065,81	<b>270.013,31</b>
Verbrauch Strom	8.834,91	40.909,34	<b>37.340,21</b>
Verbrauch Wasser	28,02	24,98	<b>33,91</b>
CO2-Emissionen	1,67	4,78	<b>0,78</b>
Kosten Strom (brutto)	2.567,00	12.012,10	<b>10.115,44</b>
Kosten Wasser (brutto)	67,87	64,57	<b>78,34</b>
Primärenergieverbrauch	17.635,80	50.408,90	<b>8.242,36</b>

## 8300051 - Stadthalle

Lage: Stadthalle Obere Langgasse 33 Bgf: 9.573,52m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	333.776,21	532.040,27	<b>382.285,26</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	460.611,17	627.807,52	<b>531.376,51</b>
Verbrauch Strom	78.184,27	195.747,78	<b>83.994,91</b>
Verbrauch Wasser	302,15	357,97	<b>281,02</b>
CO2-Emissionen	6,01	9,58	<b>6,88</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	30.769,14	43.781,78	<b>35.711,87</b>
Kosten Strom (brutto)	21.657,09	56.938,76	<b>22.205,82</b>
Kosten Wasser (brutto)	729,90	820,93	<b>716,26</b>
Primärenergieverbrauch	63.417,48	101.087,65	<b>72.634,20</b>

## 8300067 - Haus der Vereine

Lage: Haus der Vereine Rulandstraße 4 Bgf: 627,00m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	56.152,31	78.515,39	<b>65.835,30</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	77.490,19	92.648,16	<b>91.511,07</b>
Verbrauch Strom	6.822,11	4.968,28	<b>4.321,25</b>
Verbrauch Wasser	27,38	171,56	<b>15,00</b>
CO2-Emissionen	1,01	1,41	<b>1,19</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	8.494,25	10.280,54	<b>8.890,52</b>
Kosten Strom (brutto)	1.934,59	1.514,83	<b>1.240,40</b>
Kosten Wasser (brutto)	68,35	269,33	<b>53,14</b>
Primärenergieverbrauch	10.668,94	14.917,92	<b>12.508,71</b>

## 8300042 - Walderholung

Lage: Hauptgebäude Erster Richterweg 4 Bgf: 434,66m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	140.560,81	132.308,08	<b>108.063,45</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	193.973,92	156.123,53	<b>150.208,20</b>
Verbrauch Strom	6.402,39	5.471,59	<b>7.090,85</b>
Verbrauch Wasser	480,91	406,40	<b>827,39</b>
CO2-Emissionen	29,58	27,84	<b>22,74</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	6.971,55	7.405,23	<b>5.759,66</b>
Kosten Strom (brutto)	1.946,26	1.782,26	<b>2.087,83</b>
Kosten Wasser (brutto)	699,33	608,00	<b>1.193,25</b>
Primärenergieverbrauch	154.616,89	145.538,89	<b>118.869,80</b>

Verbrauch thermische Energie in [kWh]

Verbrauch Heizenergie in [kWh]

Verbrauch Strom in [kWh]

Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]

CO2-Emissionen in [t]

Primärenergieverbrauch in [kWh]

## 6710 - Gaststätten

### 8300071 - Kunstpassage, Ratskeller

Lage: xxKunstpassage-Ratskeller Maximilianstraße 11-13 Bgf: 1.000,00m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	32.910,12	19.190,03	<b>41.791,79</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	45.415,97	22.644,24	<b>58.090,59</b>
CO2-Emissionen	0,59	0,35	<b>0,75</b>
Primärenergieverbrauch	6.252,92	3.646,11	<b>7.940,44</b>

## 4000 - Bildung und Kultur

### 8300001 - Kunstpassage

Lage: xxKulturhof Flachsgasse Maximilianstraße 11-13 Bgf: 0,00m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	838.025,63	1.340.432,19	<b>1.016.070,97</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	1.156.475,37	1.581.709,98	<b>1.412.338,65</b>
Verbrauch Strom	105.262,82	125.663,50	<b>117.300,39</b>
Verbrauch Wasser	853,69	909,06	<b>1.276,45</b>
CO2-Emissionen	178,19	285,02	<b>216,05</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	43.534,85	60.415,03	<b>132.014,68</b>
Kosten Strom (brutto)	31.717,03	39.110,07	<b>33.839,52</b>
Kosten Wasser (brutto)	1.187,28	1.282,88	<b>1.795,15</b>
Primärenergieverbrauch	921.828,19	1.474.475,41	<b>1.117.678,07</b>

Verbrauch thermische Energie in [kWh]

Verbrauch Heizenergie in [kWh]

Verbrauch Strom in [kWh]

Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]

CO2-Emissionen in [t]

Primärenergieverbrauch in [kWh]

## 5130 - Sporthallen mit Mehrzwecknutzung

### 8300065 - Siedlungsschule, Mehrzweckhalle + Hausmeisterwohnung

Lage: Mehrzweckhalle Birkenweg 10 Bgf: 1.068,00m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	180.970,59	205.602,25	<b>147.037,70</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	249.739,41	242.610,66	<b>204.382,40</b>
Verbrauch Strom	17.658,10	15.397,41	<b>15.019,27</b>
Verbrauch Wasser	209,33	697,88	<b>292,00</b>
CO2-Emissionen	3,26	3,70	<b>2,65</b>
Kosten Strom (brutto)	4.888,97	4.483,79	<b>4.036,65</b>
Kosten Wasser (brutto)	312,95	995,06	<b>434,58</b>
Primärenergieverbrauch	34.384,41	39.064,43	<b>27.937,16</b>

## 5430 - Sportheime / Clubheime

### 8300035 - Sportplatz/Umkleide Rheinstadion

Lage: Umkleide Rheinstadion Rheinallee 2a Bgf: 184,50m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	18.883,93	20.438,33	<b>17.289,61</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	26.059,82	24.117,23	<b>24.032,56</b>
Verbrauch Strom	1.267,88	281,74	<b>415,02</b>
Verbrauch Wasser	4,15	45,94	<b>30,00</b>
CO2-Emissionen	3,97	4,30	<b>3,64</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	1.056,34	1.257,09	<b>1.137,13</b>
Kosten Strom (brutto)	586,87	335,71	<b>364,33</b>
Kosten Wasser (brutto)	31,49	89,92	<b>67,89</b>
Primärenergieverbrauch	20.772,32	22.482,16	<b>19.018,57</b>

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO2-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]



## 8300053 - Stadtgrün/Umkleide, Alte Kläranlage

Lage: Stadtgrün/Umkleide, alte Kläranlage Schillerweg 15 Bgf: 78,16m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	10.804,51	13.901,70	<b>12.008,66</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	14.910,22	16.404,01	<b>16.692,04</b>
Verbrauch Strom	4.438,53	4.189,49	<b>3.270,00</b>
Verbrauch Wasser	534,95	514,02	<b>534,52</b>
CO2-Emissionen	2,27	2,93	<b>2,53</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	652,20	884,91	<b>730,89</b>
Kosten Strom (brutto)	1.300,86	1.297,81	<b>969,94</b>
Kosten Wasser (brutto)	780,92	766,88	<b>797,17</b>
Primärenergieverbrauch	11.884,96	15.291,87	<b>13.209,53</b>

## 7231 - Gärtnerergebäude

### 8300058 - Stadtgärtnerei

Lage: Hauptgebäude mit Wohnung Landauer Straße 75 Bgf: 967,70m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	201.409,28	247.953,66	<b>201.340,18</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	277.944,81	292.585,32	<b>279.862,85</b>
Verbrauch Strom	16.565,77	15.704,26	<b>19.612,51</b>
Verbrauch Wasser	505,05	169,08	<b>207,45</b>
CO2-Emissionen	42,38	52,17	<b>42,37</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	9.066,94	14.406,87	<b>11.187,78</b>
Kosten Strom (brutto)	4.473,48	4.466,13	<b>5.146,11</b>
Kosten Wasser (brutto)	715,65	265,20	<b>318,91</b>
Primärenergieverbrauch	221.550,21	272.749,03	<b>221.474,20</b>

## 4510 - Bibliotheksgebäude mit einfacher techn. Ausstattung 8300036 - Villa Ecarius

Lage: Villa Ecarius Bahnhofstraße 54 Bgf: 2.334,42m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	201.243,29	233.052,64	<b>162.083,37</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	277.715,74	275.002,12	<b>225.295,88</b>
Verbrauch Strom	39.340,62	32.871,23	<b>33.865,33</b>
Verbrauch Wasser	267,79	187,66	<b>345,84</b>
CO2-Emissionen	42,34	49,04	<b>34,11</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	10.737,42	13.683,74	<b>9.107,08</b>
Kosten Strom (brutto)	10.933,14	9.629,08	<b>9.177,86</b>
Kosten Wasser (brutto)	394,03	291,37	<b>508,95</b>
Primärenergieverbrauch	221.367,62	256.357,90	<b>178.291,71</b>

## 9300 - Friedhofsgebäude 8300064 - Friedhof, Wohnung + WC

Lage: xxFriedhof Wohnung + WC Hetrichweg 4 Bgf: 184,75m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	19.743,23	23.169,29	<b>17.040,13</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	27.245,66	27.339,76	<b>23.685,78</b>
Verbrauch Strom	3.226,65	3.348,30	<b>3.609,70</b>
Verbrauch Wasser	794,14	488,19	<b>503,76</b>
CO2-Emissionen	4,15	4,88	<b>3,59</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	1.318,97	1.630,48	<b>1.176,23</b>
Kosten Strom (brutto)	1.230,13	1.319,42	<b>1.313,56</b>
Kosten Wasser (brutto)	1.090,31	811,04	<b>837,05</b>
Primärenergieverbrauch	21.717,55	25.486,22	<b>18.744,14</b>

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO2-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## 7740 - Bauhöfe

### 8300005 - Fuhrpark

Lage: Fuhrpark Heinkelstraße Bgf: 2.418,04m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	482.737,85	580.728,00	<b>485.734,80</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	666.178,23	685.259,04	<b>675.171,37</b>
Verbrauch Strom	56.908,74	57.839,79	<b>35.991,01</b>
Verbrauch Wasser	1.752,16	1.810,09	<b>2.233,93</b>
CO2-Emissionen	101,58	122,19	<b>102,21</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	25.725,65	33.894,41	<b>26.973,07</b>
Kosten Strom (brutto)	15.582,77	16.797,60	<b>9.665,39</b>
Kosten Wasser (brutto)	2.416,89	2.544,18	<b>3.132,20</b>
Primärenergieverbrauch	531.011,64	638.800,80	<b>534.308,28</b>

### 8300059 - Halle am Gaswerk

Lage: Halle am Gaswerk Butenschönstraße Bgf: 616,25m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	32.154,91	41.321,31	<b>20.871,65</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	44.373,78	48.759,15	<b>29.011,59</b>
Verbrauch Strom	3.255,06	2.892,26	<b>4.069,93</b>
Verbrauch Wasser	44,95	27,97	<b>20,96</b>
CO2-Emissionen	6,77	8,69	<b>4,39</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	1.589,25	2.291,08	<b>1.206,78</b>
Kosten Strom (brutto)	987,54	934,36	<b>1.175,73</b>
Kosten Wasser (brutto)	86,90	65,14	<b>55,50</b>
Primärenergieverbrauch	35.370,40	45.453,44	<b>22.958,82</b>

## 5400 - Gebäude für Sportaußenanlagen

### 8300057 - Bezirkssportanlage

Lage: xxBezirkssportanlage-Gemeinschaftshaus Fritz-Ober-Straße Bgf: 627,00m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	78.120,88	86.624,59	<b>81.687,98</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	107.806,81	102.217,02	<b>113.546,29</b>
Verbrauch Strom	6.670,45	5.346,14	<b>12.214,00</b>
Verbrauch Wasser	396,94	91,06	<b>213,92</b>
CO2-Emissionen	16,44	18,23	<b>17,19</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	3.813,01	4.739,56	<b>4.304,27</b>
Kosten Strom (brutto)	2.018,03	1.746,02	<b>3.409,54</b>
Kosten Wasser (brutto)	600,22	190,27	<b>359,64</b>
Primärenergieverbrauch	85.932,97	95.287,05	<b>89.856,78</b>

### 8300029 - Sportplatz/Umkleide + Jugendtreff, Woogbach

Lage: Umkleidengebäude Woogbach Bgf: 159,18m<sup>2</sup>

	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	23.848,16	40.812,10	<b>22.012,63</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	32.910,46	48.158,28	<b>30.597,56</b>
Verbrauch Strom	445,66	576,42	<b>468,26</b>
Verbrauch Wasser	374,36	495,20	<b>554,43</b>
CO2-Emissionen	5,02	8,59	<b>4,63</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	1.285,65	2.332,23	<b>1.200,92</b>
Kosten Strom (brutto)	242,86	289,74	<b>248,62</b>
Kosten Wasser (brutto)	577,98	755,62	<b>839,62</b>
Primärenergieverbrauch	26.232,98	44.893,31	<b>24.213,89</b>

## Gesamtsumme

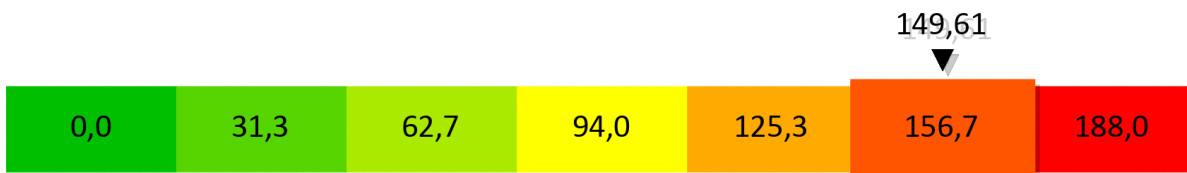
	2020	2021	2022
Verbrauch thermische Energie (absolut)	15.409.385,08	18.471.085,21	<b>14.884.918,88</b>
Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)	21.264.951,41	21.795.880,55	<b>20.690.037,24</b>
Verbrauch Strom	2.332.831,31	2.589.148,08	<b>2.504.284,01</b>
Verbrauch Wasser	28.895,01	24.832,48	<b>30.295,94</b>
CO2-Emissionen	1.714,50	2.044,39	<b>1.585,28</b>
Kosten thermische Energie (brutto)	880.503,19	1.098.041,15	<b>1.065.468,78</b>
Kosten Strom (brutto)	640.182,80	706.623,18	<b>590.266,52</b>
Kosten Wasser (brutto)	41.754,40	37.051,80	<b>44.292,49</b>
Primärenergieverbrauch	9.695.073,41	11.560.387,58	<b>9.020.014,96</b>

# 8300012 - Alte Münze

<b>Name des Objekts:</b>	Alte Münze
<b>Straße:</b>	Maximilianstraße
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	1300 - Verwaltungsgebäude
<b>BGF:</b>	1.268,73m <sup>2</sup>

## Heizenergie Heizenergieverbrauchskennwert

8300012 - Alte Münze [kWh/m<sup>2</sup>a]

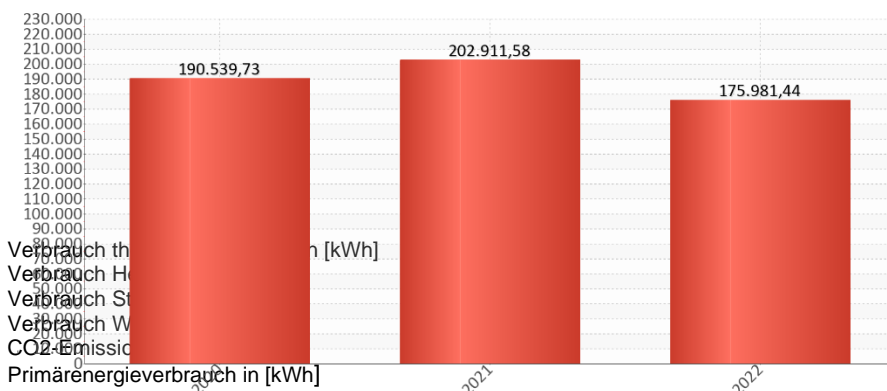


Vergleichskennwert 94  
 Abweichung +59,2 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 1.268,73 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300012 - Alte Münze [kWh/a]



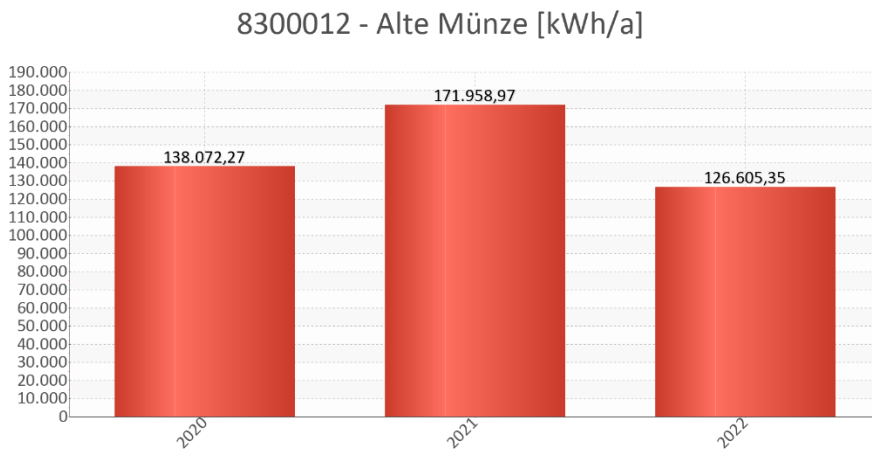
**Gesamt [kWh/a] 569.432,75**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18

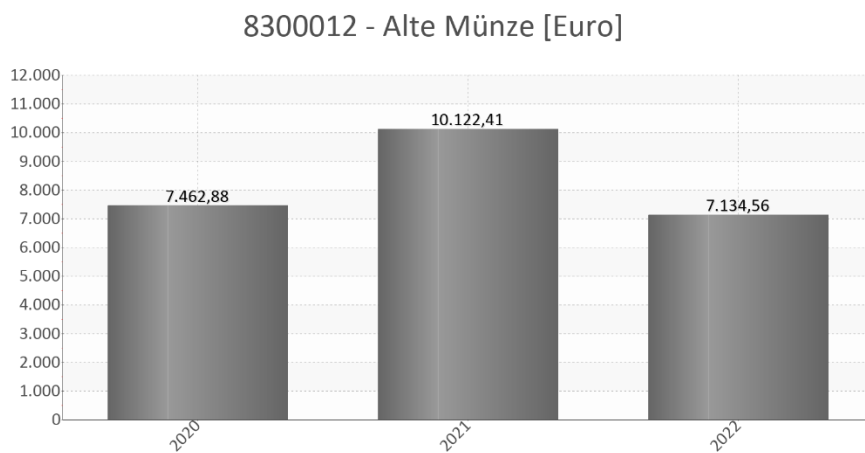
Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **436.636,59**

## Kosten thermische Energie (brutto)



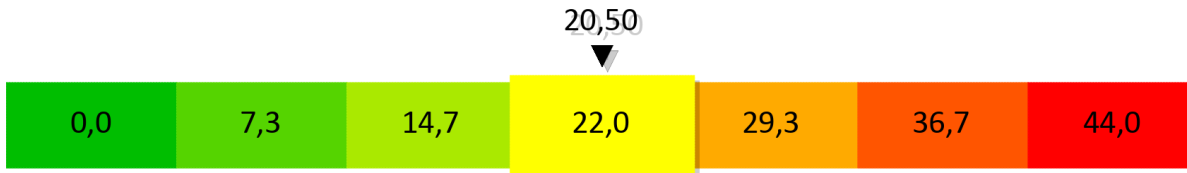
**Gesamt**  
**[Euro]** **24.719,86**



# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300012 - Alte Münze [kWh/m<sup>2</sup>a]

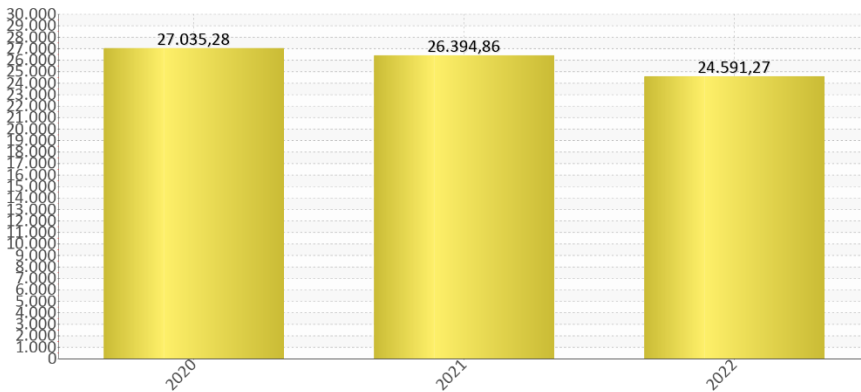


Vergleichskennwert 22  
 Abweichung -6,8 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 1.268,73 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

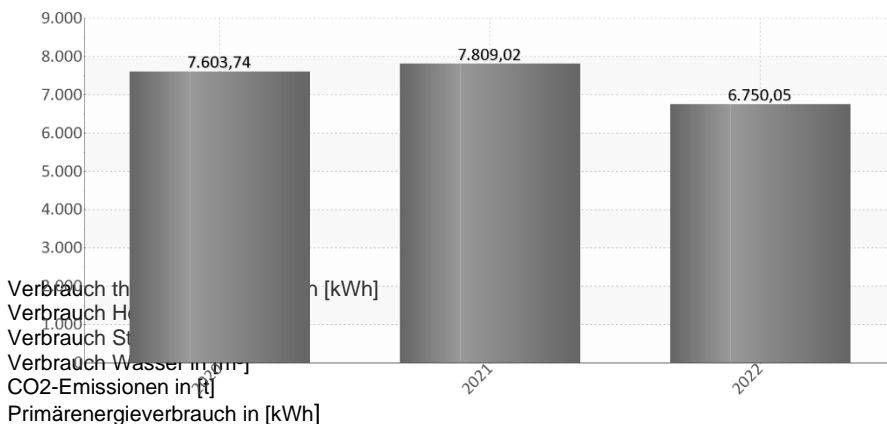
8300012 - Alte Münze [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **78.021,41**

## Kosten Strom (brutto)

8300012 - Alte Münze [Euro]

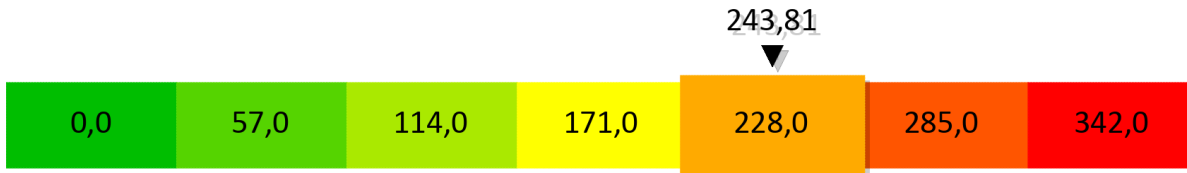


**Gesamt**  
**[Euro]** **22.162,81**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300012 - Alte Münze [l/m<sup>2</sup>a]

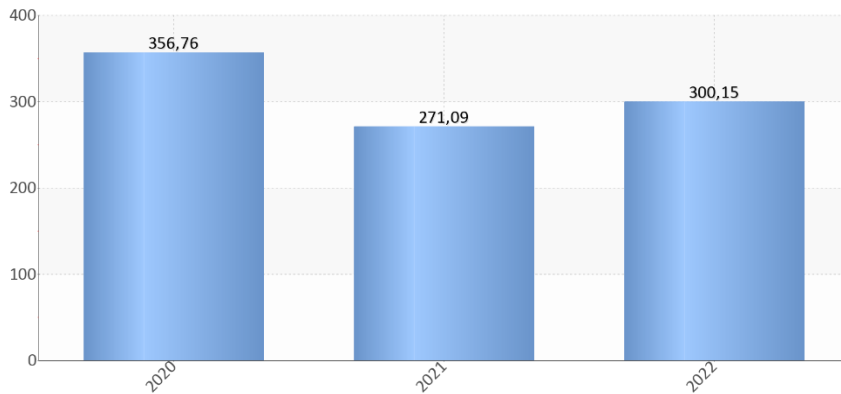


Vergleichskennwert 171  
 Abweichung +42,6 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 1.268,73 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

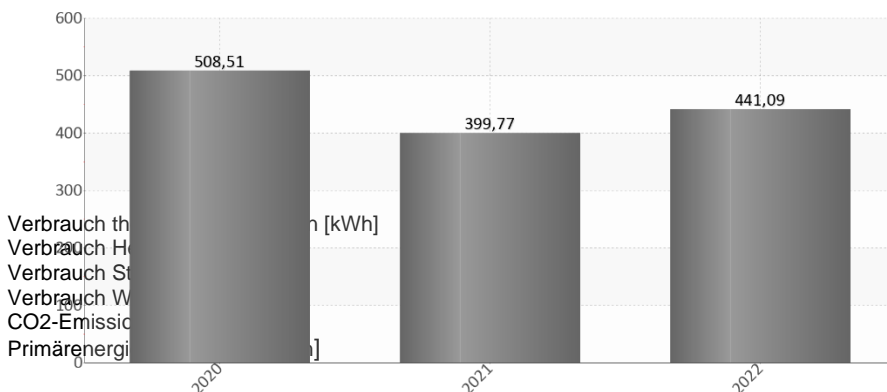
8300012 - Alte Münze [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **928,00**

## Kosten Wasser (brutto)

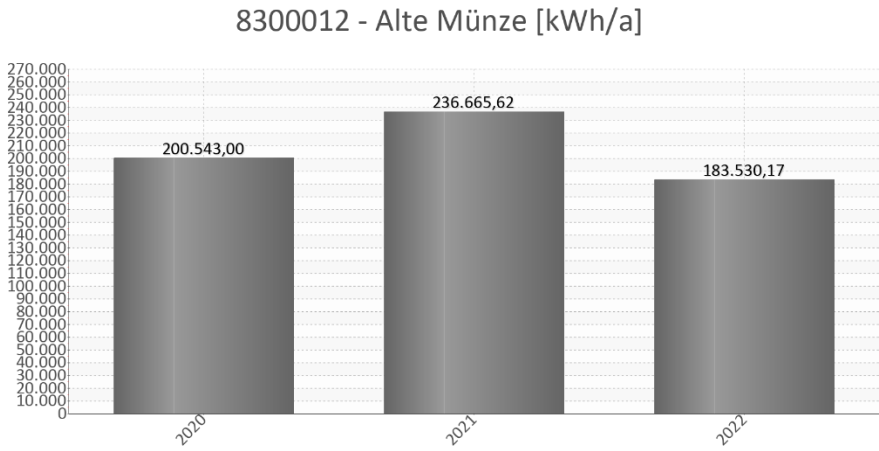
8300012 - Alte Münze [Euro]



**Gesamt**  
**[Euro]** **1.349,38**

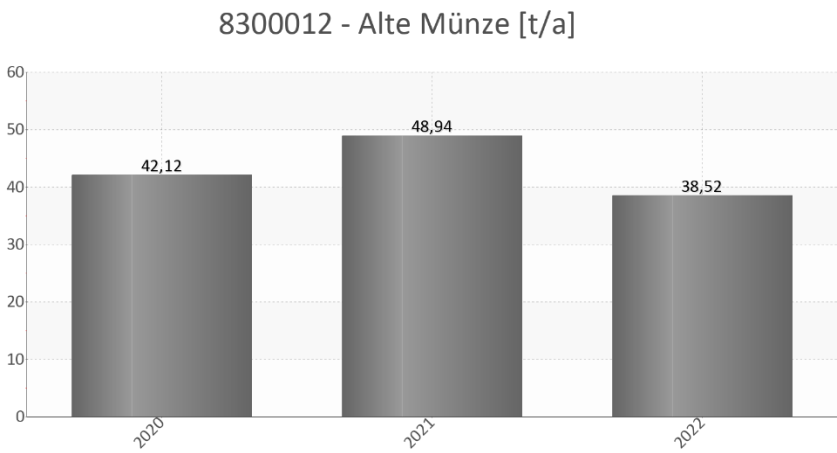
# Gesamt

## Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **620.738,79**

## CO2-Emissionen



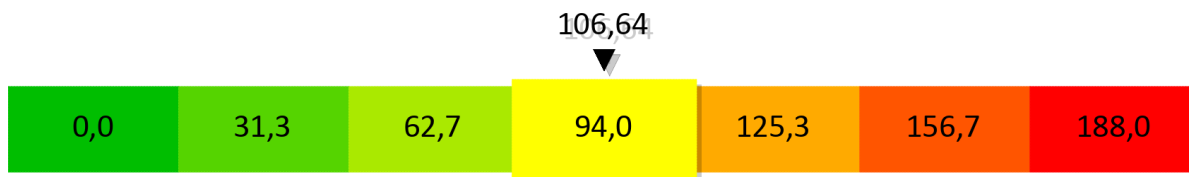
**Gesamt**  
**[t/a]** **129,58**

# 8300025 - Berufsbildende Schule, J.-J.-Becher Schule

<b>Name des Objekts:</b>	Berufsbildende Schule J.-J.-Becher Schule
<b>Straße:</b>	Josef-Schmitt-Straße 28
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4200 - Berufsbildende Schulen
<b>BGF:</b>	11.604,59m <sup>2</sup>

## Heizenergie Heizenergieverbrauchskennwert

8300025 - Berufsbildende Schule, J.-J.-Becher Schule [kWh/m<sup>2</sup>a]

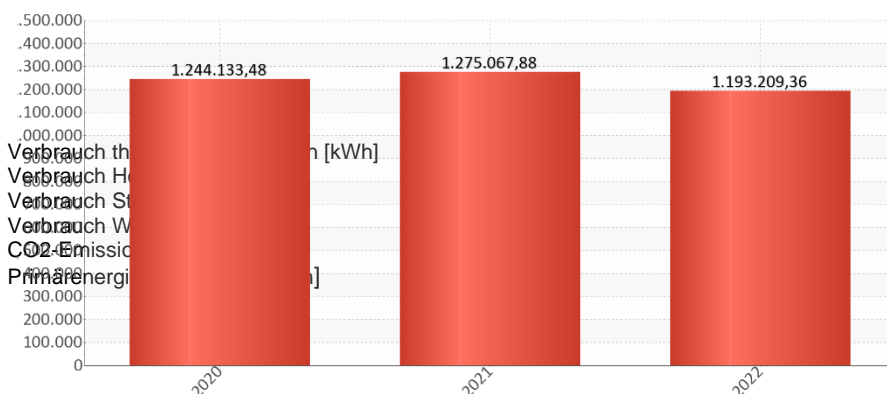


Vergleichskennwert 94  
 Abweichung +13,4 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 11.604,59 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300025 - Berufsbildende Schule, J.-J.-Becher Schule [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 3.712.410,72**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

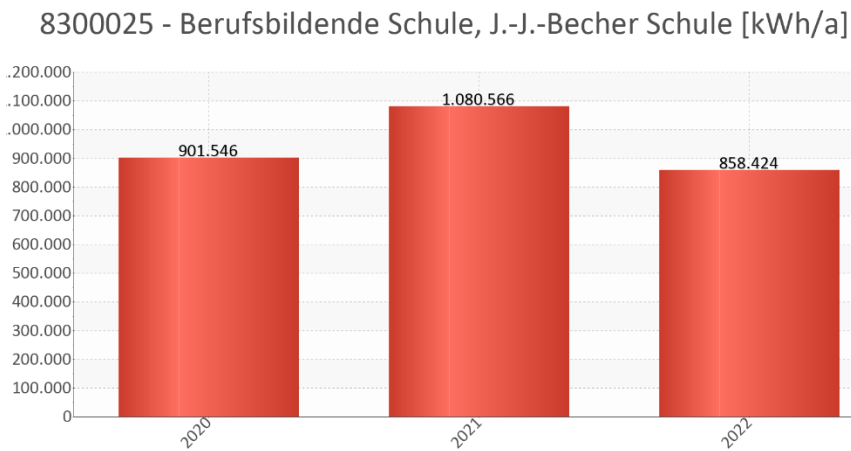
---

Klimafaktor ab	
01.01.2021	1.18
<hr/>	
Klimafaktor ab	
01.01.2022	1.39
<hr/>	

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m³]  
CO2-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

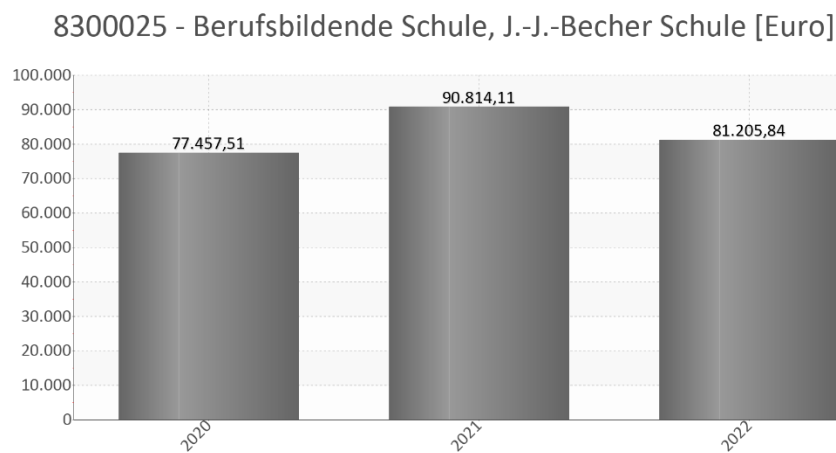
## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]**

**2.840.536,00**

## Kosten thermische Energie (brutto)



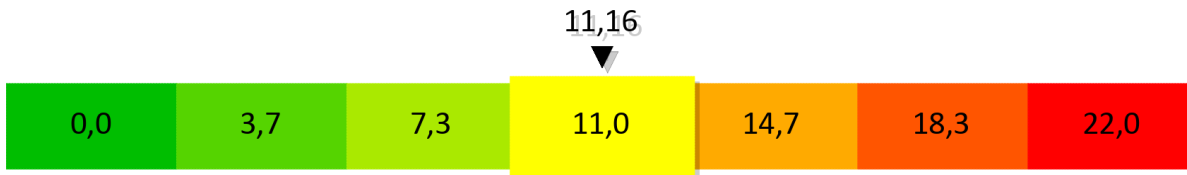
**Gesamt**  
**[Euro]**

**249.477,46**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300025 - Berufsbildende Schule, J.-J.-Becher Schule [kWh/m<sup>2</sup>a]

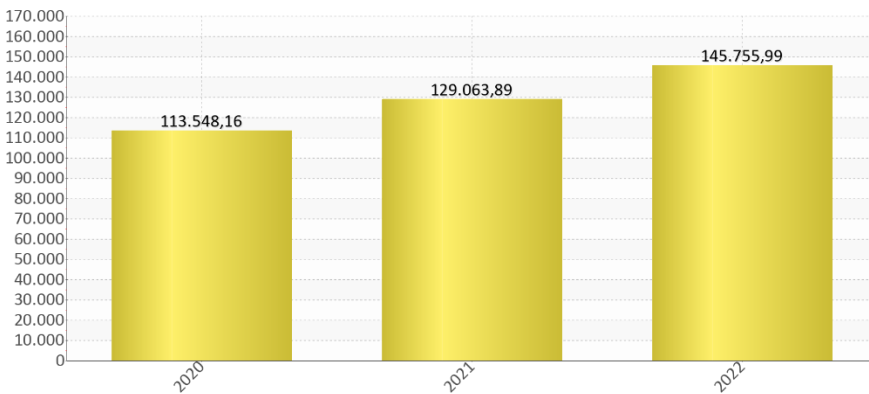


Vergleichskennwert 11  
 Abweichung +1,5 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 11.604,59 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

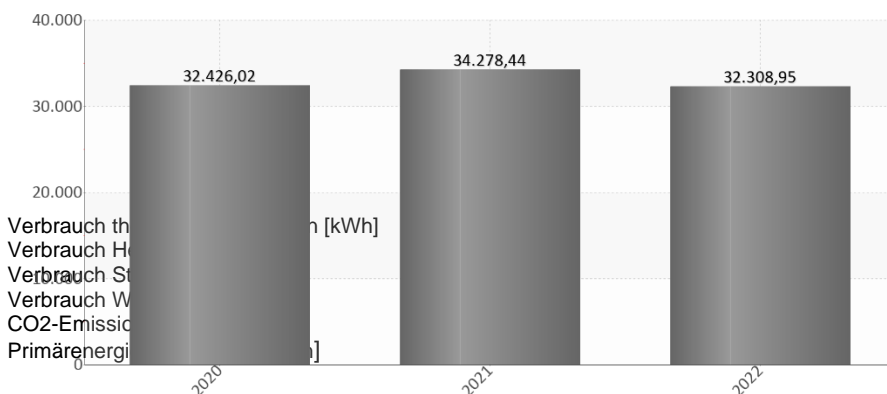
8300025 - Berufsbildende Schule, J.-J.-Becher Schule [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **388.368,04**

## Kosten Strom (brutto)

8300025 - Berufsbildende Schule, J.-J.-Becher Schule [Euro]

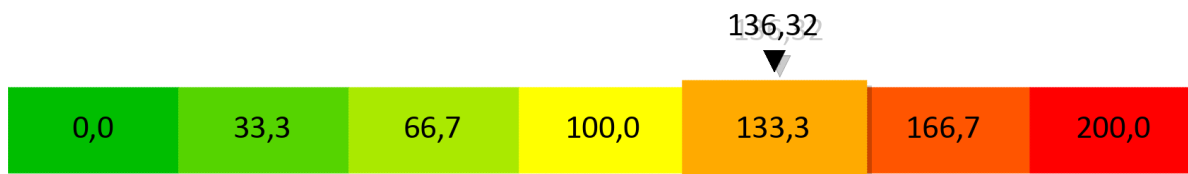


**Gesamt**  
**[Euro]** **99.013,41**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300025 - Berufsbildende Schule, J.-J.-Becher Schule [l/m<sup>2</sup>a]

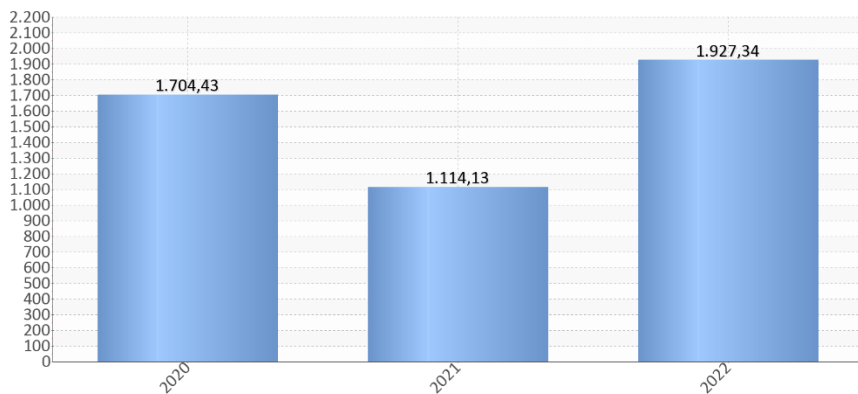


Vergleichskennwert 100  
 Abweichung +36,3 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 11.604,59 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

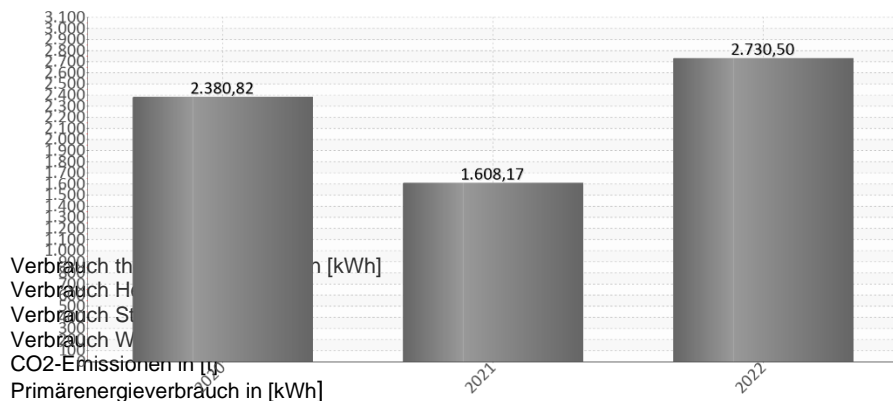
8300025 - Berufsbildende Schule, J.-J.-Becher Schule [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** 4.745,90

## Kosten Wasser (brutto)

8300025 - Berufsbildende Schule, J.-J.-Becher Schule [Euro]



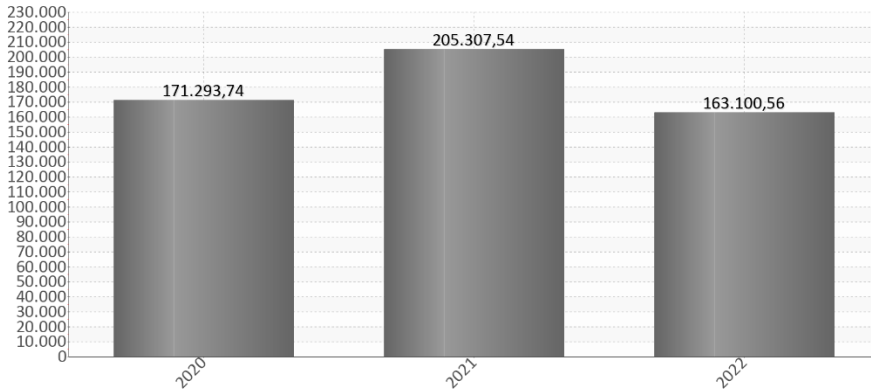
**Gesamt**  
**[Euro]** 6.719,49



# Gesamt

## Primärenergieverbrauch

8300025 - Berufsbildende Schule, J.-J.-Becher Schule [kWh/a]

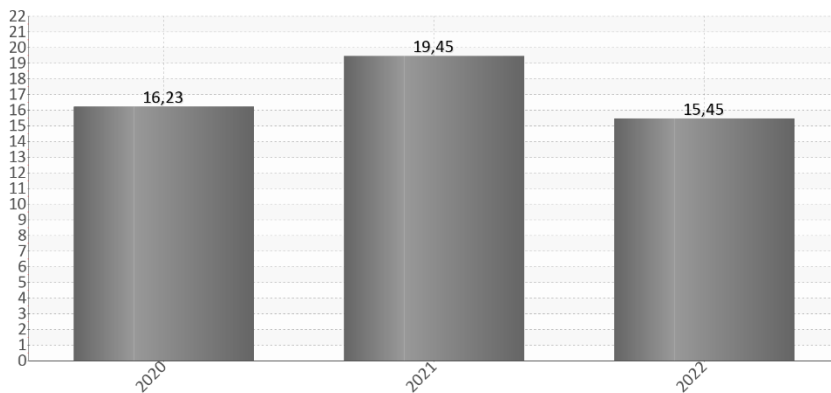


**Gesamt**  
[kWh/a]

**539.701,84**

## CO2-Emissionen

8300025 - Berufsbildende Schule, J.-J.-Becher Schule [t/a]



**Gesamt**  
[t/a]

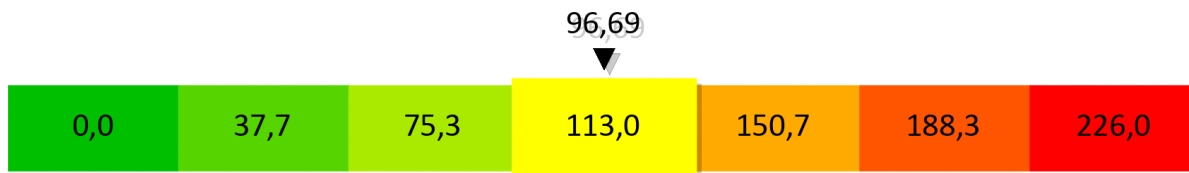
**51,13**

# 8300023 - Burgfeldschule

<b>Name des Objekts:</b>	Burgfeldschule
<b>Straße:</b>	Josef-Schmitt-Straße 30
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4110 - Schulen, allgemein
<b>BGF:</b>	5.967,91m <sup>2</sup>

## Heizenergie Heizenergieverbrauchskennwert

8300023 - Burgfeldschule [kWh/m<sup>2</sup>a]

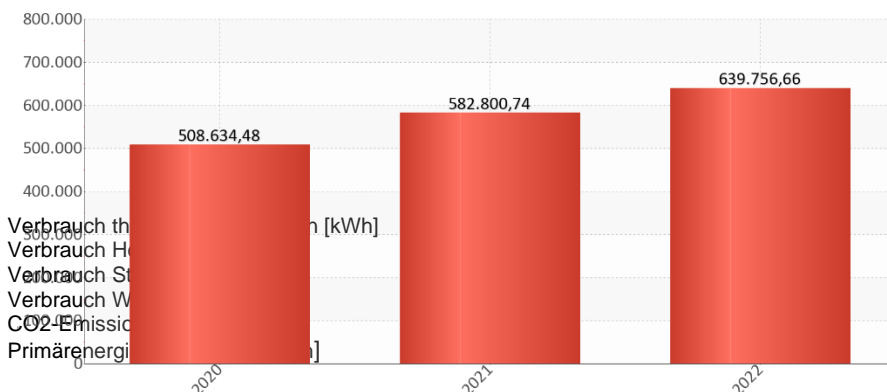


Vergleichskennwert 113  
 Abweichung -14,4 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 5.967,91 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300023 - Burgfeldschule [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a]** 1.731.191,88

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 1.18

01.01.2021

---

Klimafaktor ab

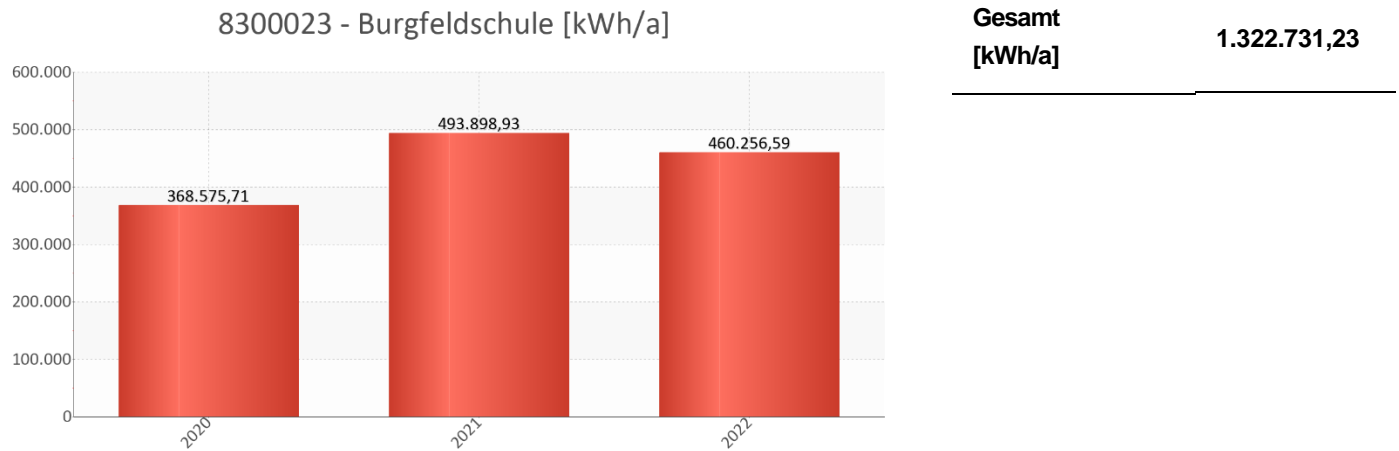
1.39

01.01.2022

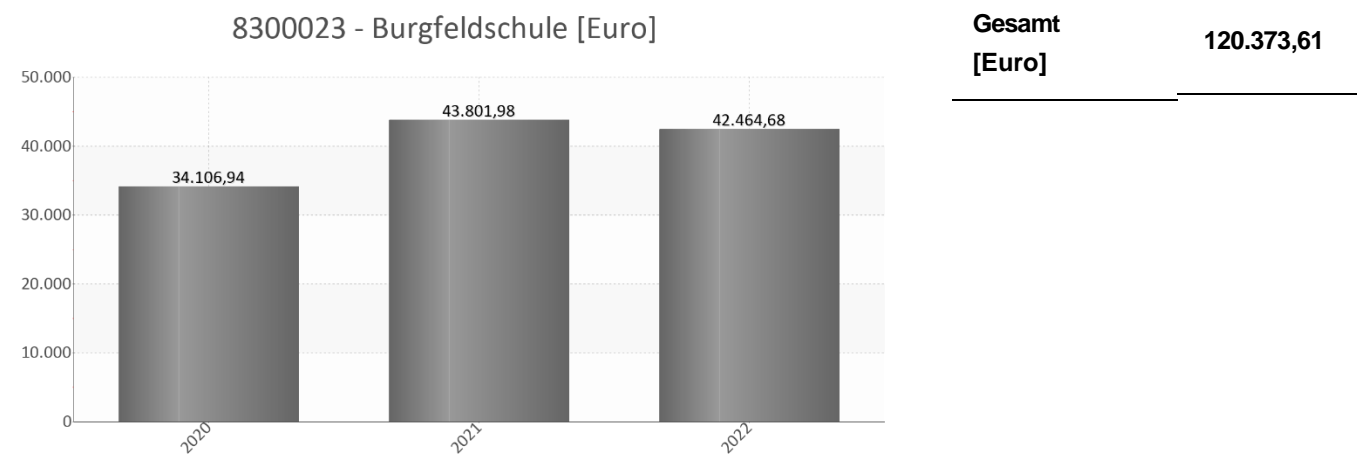
---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)



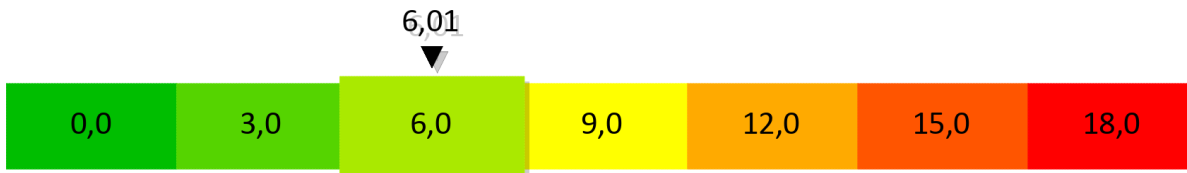
## Kosten thermische Energie (brutto)



# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300023 - Burgfeldschule [kWh/m<sup>2</sup>a]

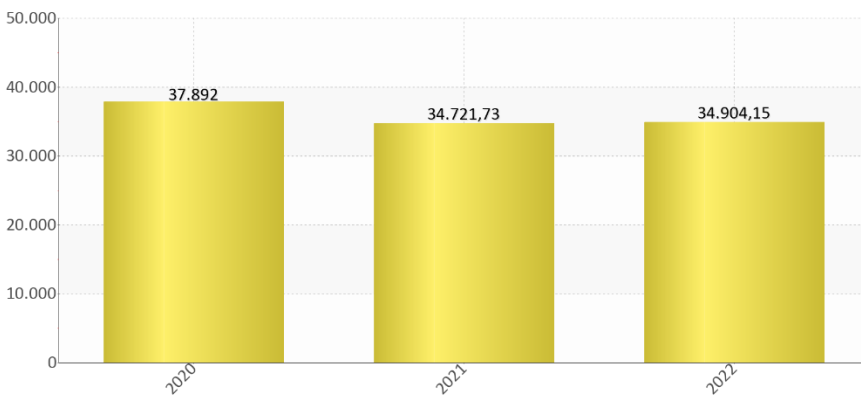


Vergleichskennwert 9  
 Abweichung -33,2 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 5.967,91 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

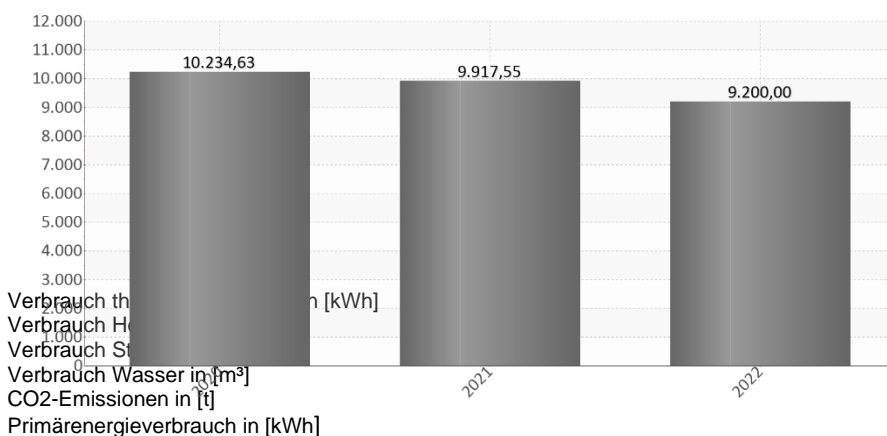
8300023 - Burgfeldschule [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **107.517,88**

## Kosten Strom (brutto)

8300023 - Burgfeldschule [Euro]

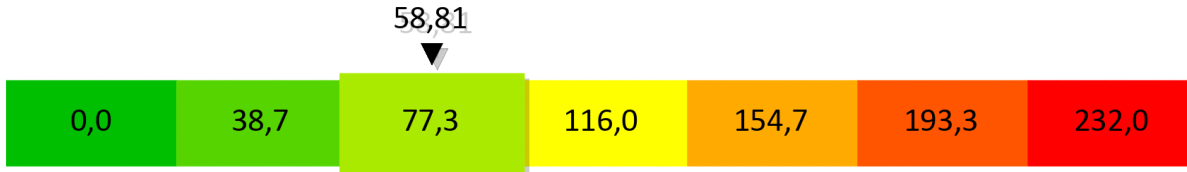


**Gesamt**  
**[Euro]** **29.352,19**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300023 - Burgfeldschule [l/m<sup>2</sup>a]

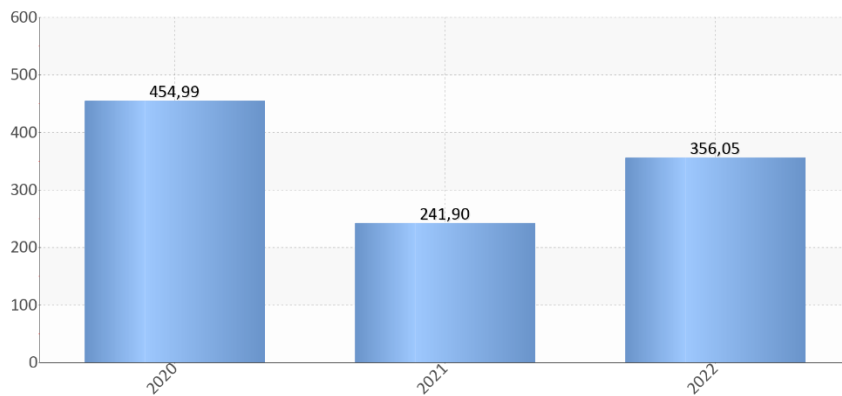


Vergleichskennwert 116  
 Abweichung -49,3 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 5.967,91 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

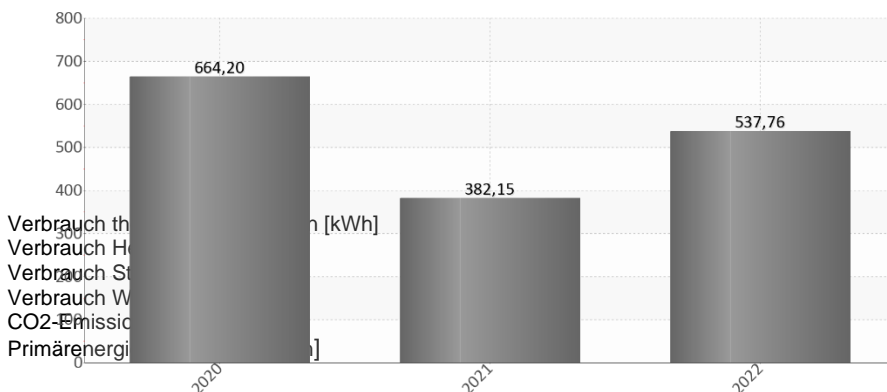
8300023 - Burgfeldschule [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **1.052,94**

## Kosten Wasser (brutto)

8300023 - Burgfeldschule [Euro]

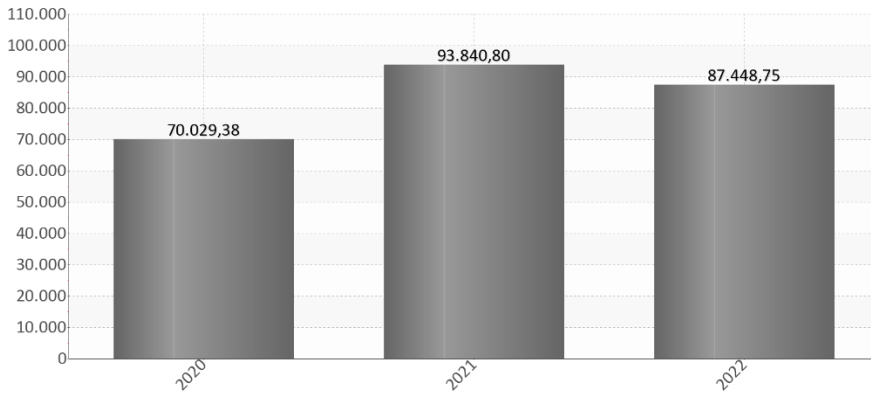


**Gesamt**  
**[Euro]** **1.584,11**

# Gesamt

## Primärenergieverbrauch

8300023 - Burgfeldschule [kWh/a]

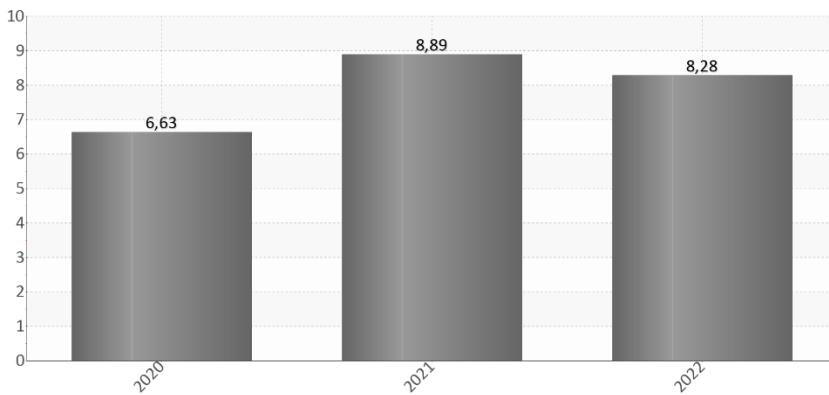


**Gesamt**  
**[kWh/a]**

**251.318,93**

## CO2-Emissionen

8300023 - Burgfeldschule [t/a]



**Gesamt**  
**[t/a]**

**23,81**

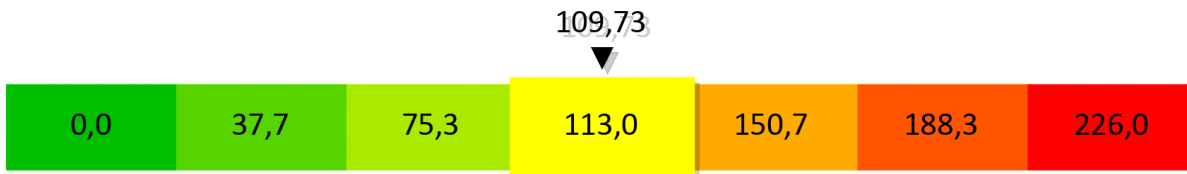
# 8300027 - Doppelgymnasium, Purrmann/Schwerd

<b>Name des Objekts:</b>	Doppelgymnasium, Schwerd/Purrmann
<b>Straße:</b>	Vincentiusstraße 5/Otto-Mayer-Str. 2
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4110 - Schulen, allgemein
<b>BGF:</b>	24.074,33m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300027 - Doppelgymnasium, Purrmann/Schwerd [kWh/m<sup>2</sup>a]

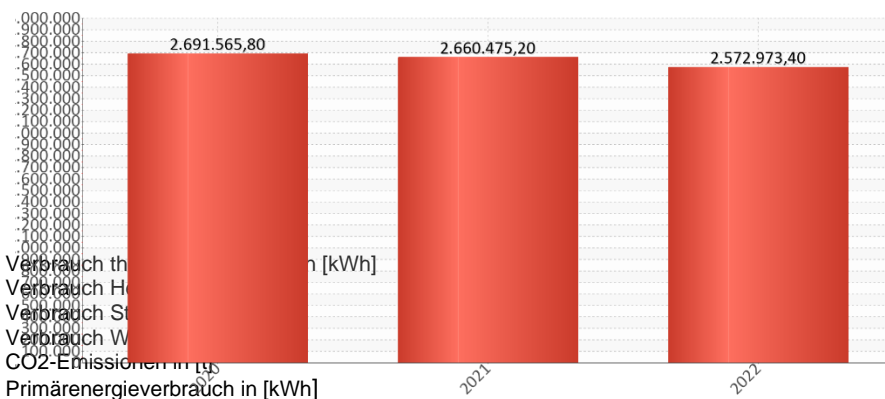


Vergleichskennwert 113  
 Abweichung -2,9 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 24.074,33 m<sup>2</sup>

### Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300027 - Doppelgymnasium, Purrmann/Schwerd [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 7.925.014,40**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18



---

Klimafaktor ab

01.01.2022

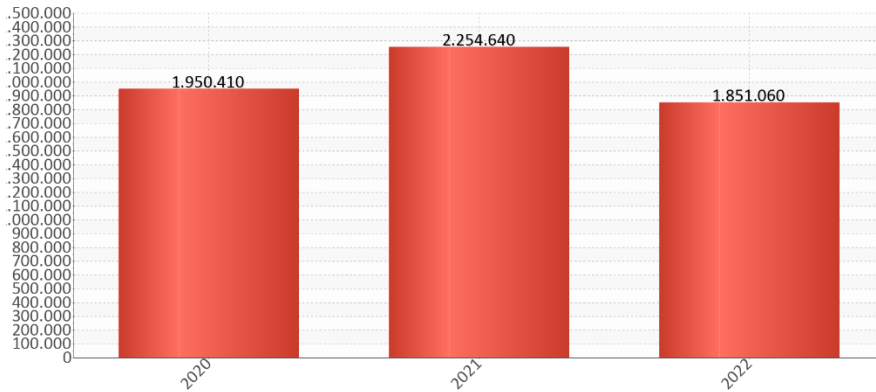
1.39

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)

8300027 - Doppelgymnasium, Purrmann/Schwerd [kWh/a]

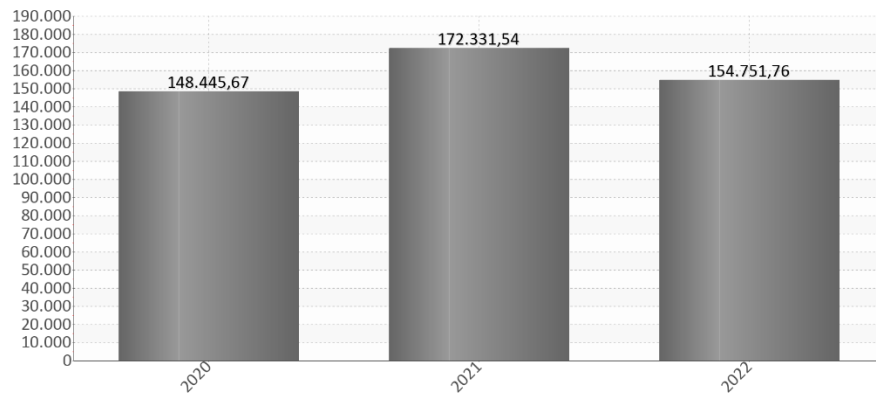


**Gesamt**  
**[kWh/a]**

**6.056.110,00**

## Kosten thermische Energie (brutto)

8300027 - Doppelgymnasium, Purrmann/Schwerd [Euro]



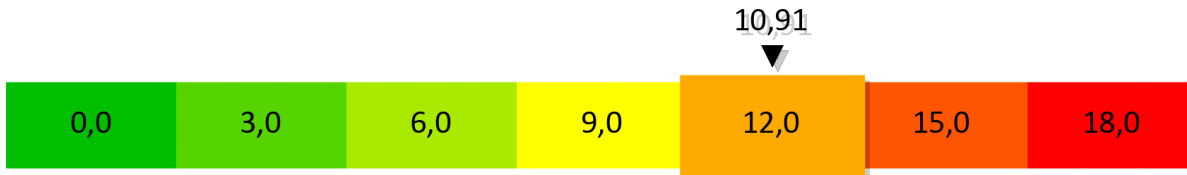
**Gesamt**  
**[Euro]**

**475.528,97**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300027 - Doppelgymnasium, Purrmann/Schwerd [kWh/m<sup>2</sup>a]

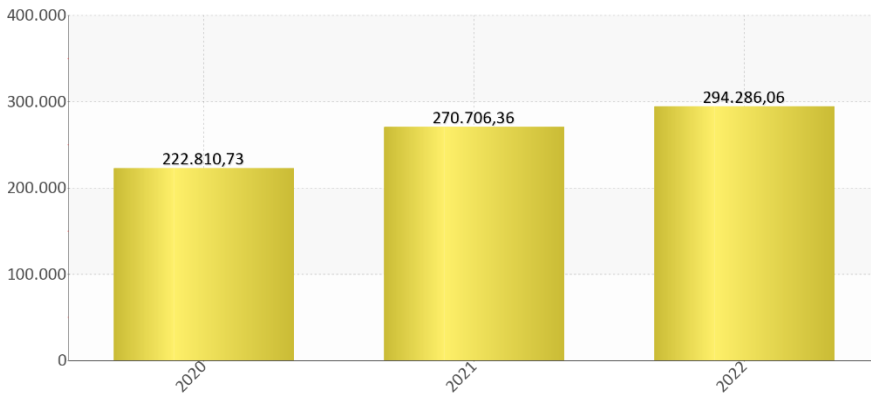


Vergleichskennwert 9  
 Abweichung +21,2 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 24.074,33 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

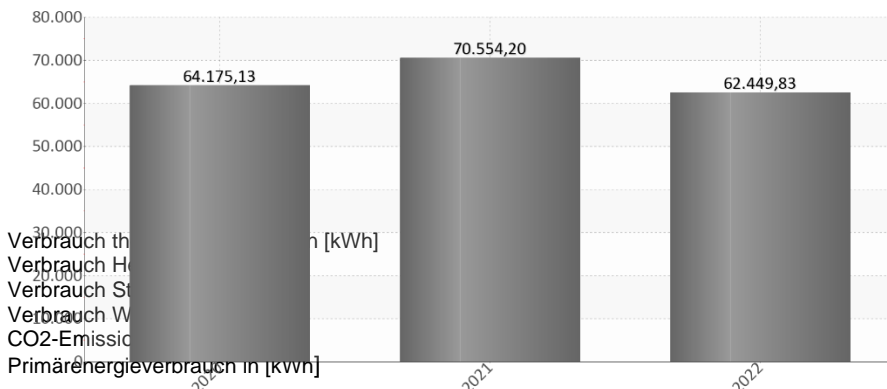
8300027 - Doppelgymnasium, Purrmann/Schwerd [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **787.803,15**

## Kosten Strom (brutto)

8300027 - Doppelgymnasium, Purrmann/Schwerd [Euro]

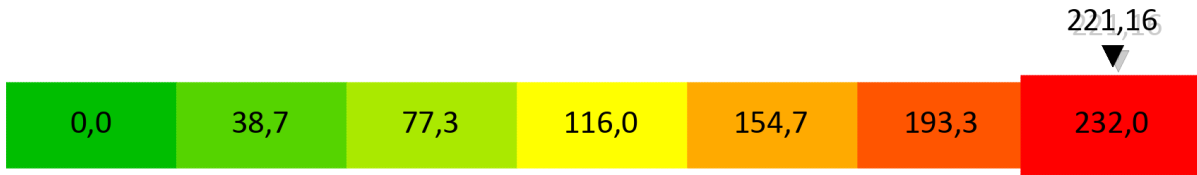


**Gesamt**  
**[Euro]** **197.179,16**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300027 - Doppelgymnasium, Purrmann/Schwerd [ $l/m^2a$ ]

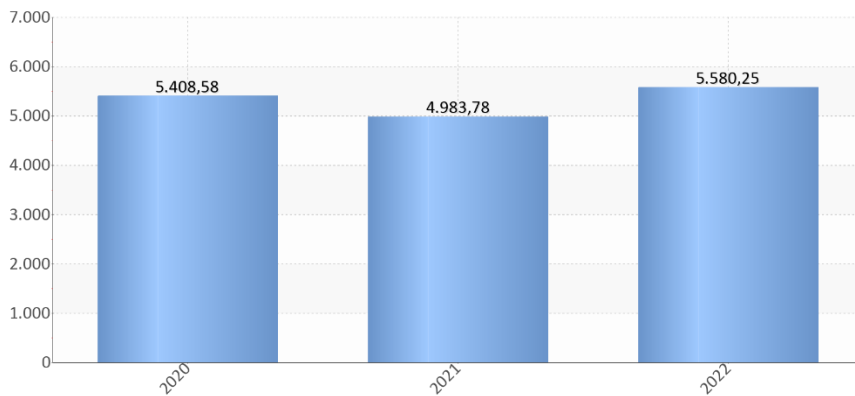


Vergleichskennwert 116  
 Abweichung +90,7 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 24.074,33  $m^2$

## Verbrauch Wasser

8300027 - Doppelgymnasium, Purrmann/Schwerd [ $m^3/a$ ]



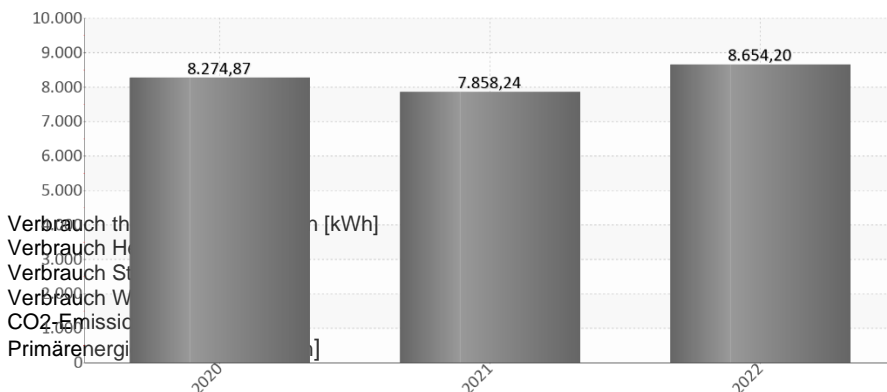
**Gesamt**  
**[ $m^3/a$ ]**

---

**15.972,61**

## Kosten Wasser (brutto)

8300027 - Doppelgymnasium, Purrmann/Schwerd [Euro]



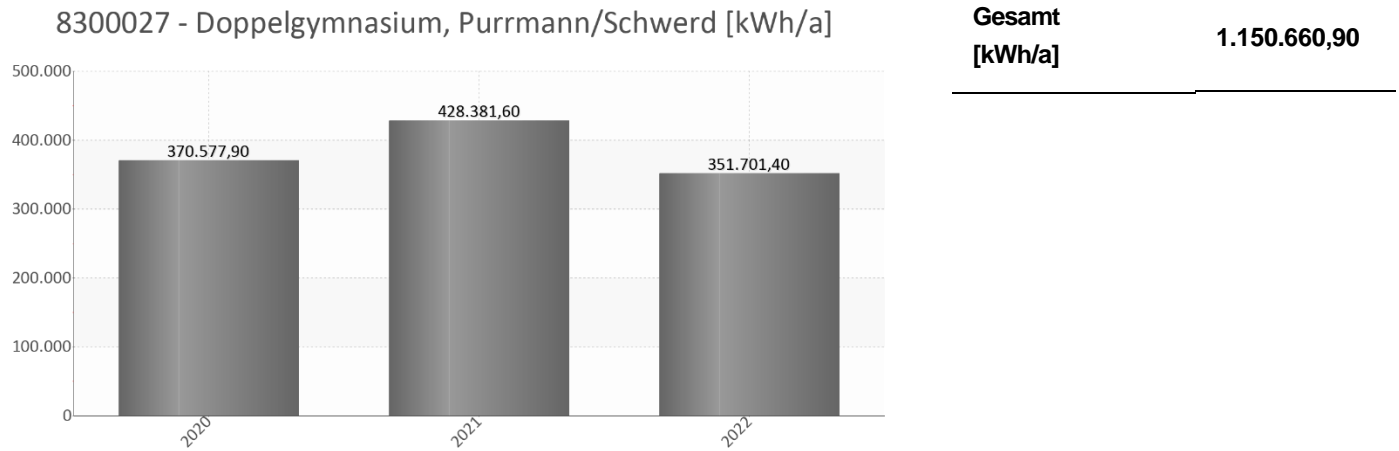
**Gesamt**  
**[Euro]**

---

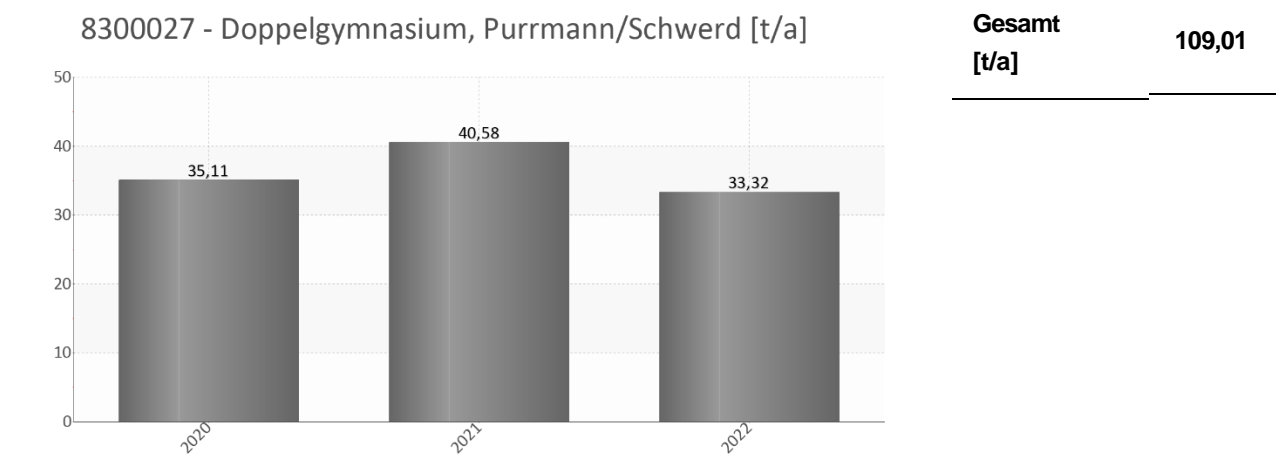
**24.787,31**

## Gesamt

### Primärenergieverbrauch



### CO2-Emissionen



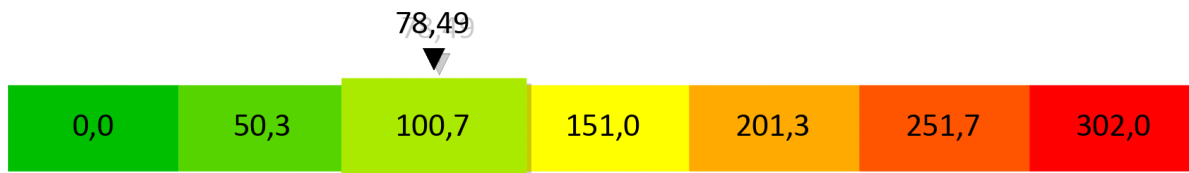
# 8300015 - Feuerwache

<b>Name des Objekts:</b>	Feuerwache
<b>Straße:</b>	Industriestraße 7
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	7760 - Feuerwehren / Rettungswachen
<b>BGF:</b>	4.962,42m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300015 - Feuerwache [kWh/m<sup>2</sup>a]

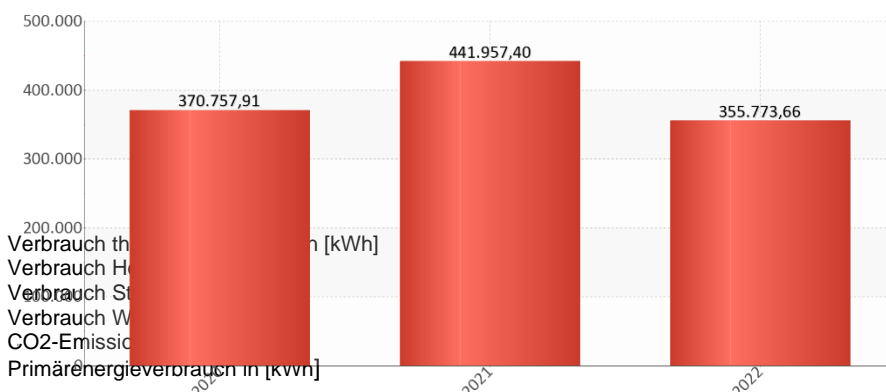


Vergleichskennwert 151  
 Abweichung -48,0 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 4.962,42 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300015 - Feuerwache [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 1.168.488,96**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18

---

Klimafaktor ab

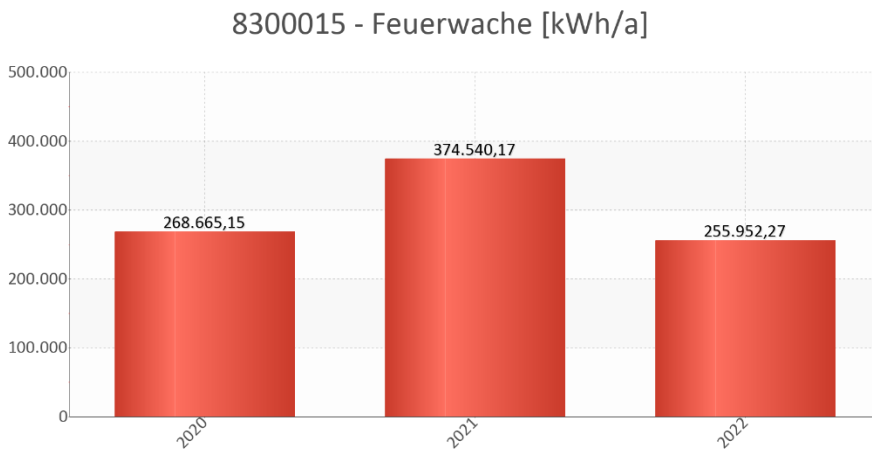
01.01.2022

1.39

---

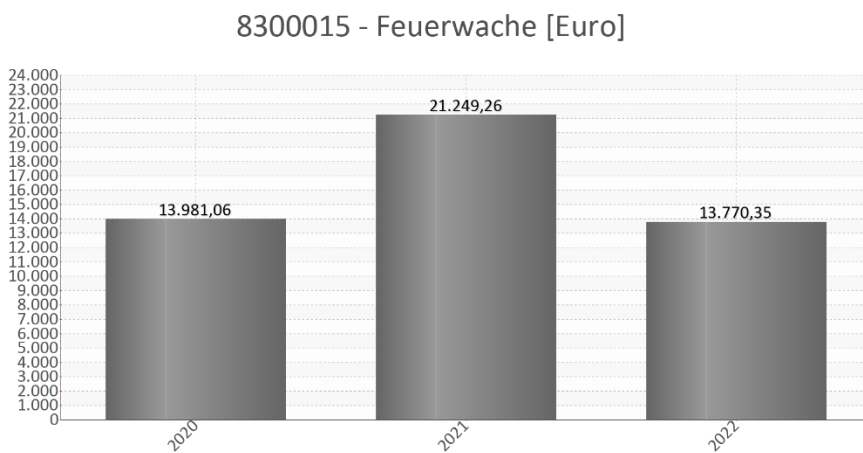
Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **899.157,59**

## Kosten thermische Energie (brutto)



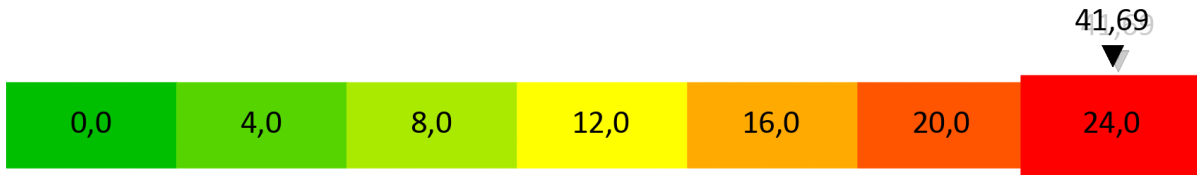
**Gesamt**  
**[Euro]** **49.000,67**



# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300015 - Feuerwache [kWh/m<sup>2</sup>a]

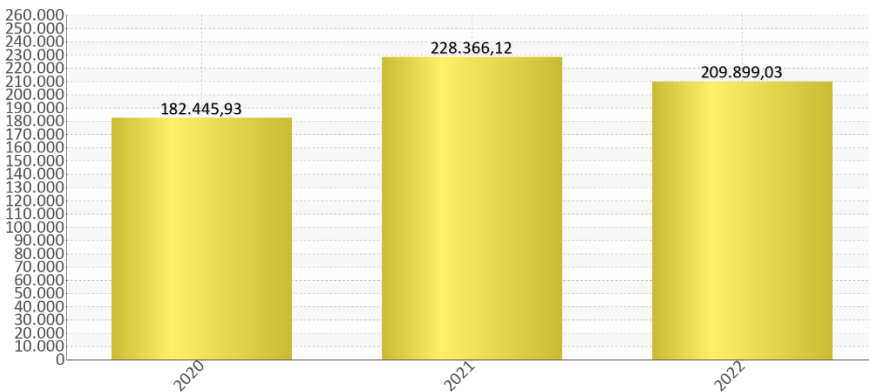


Vergleichskennwert 12  
 Abweichung +247,4 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 4.962,42 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

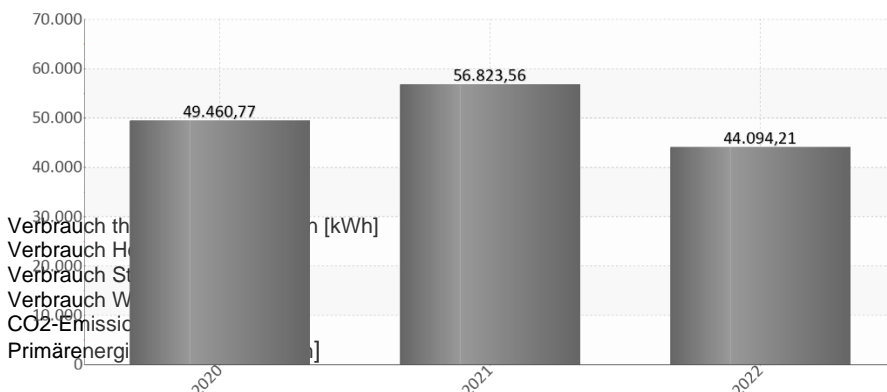
8300015 - Feuerwache [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **620.711,08**

## Kosten Strom (brutto)

8300015 - Feuerwache [Euro]

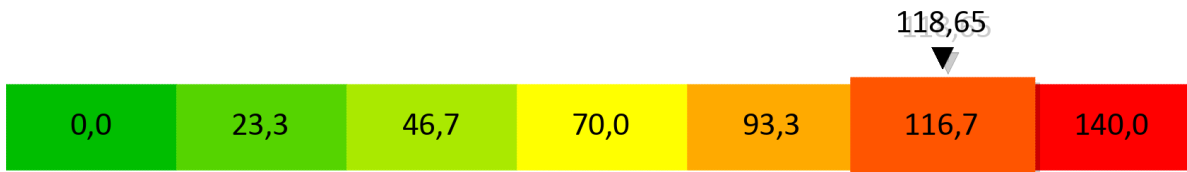


**Gesamt**  
**[Euro]** **150.378,54**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300015 - Feuerwache [l/m<sup>2</sup>a]

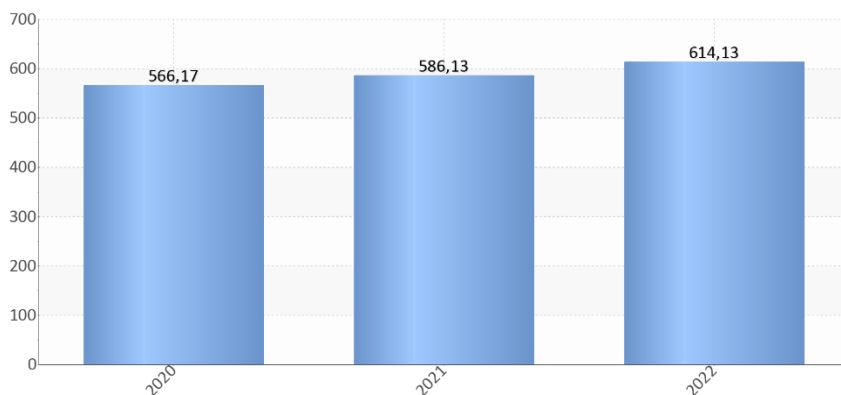


Vergleichskennwert 70  
 Abweichung +69,5 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 4.962,42 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

8300015 - Feuerwache [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]**  

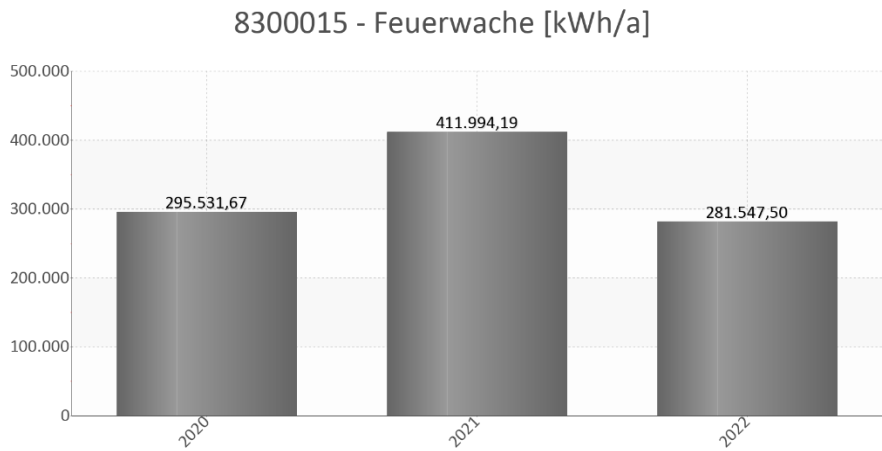

---

**1.766,43**

- Verbrauch thermische Energie in [kWh]
- Verbrauch Heizenergie in [kWh]
- Verbrauch Strom in [kWh]
- Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]
- CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]
- Primärenergieverbrauch in [kWh]

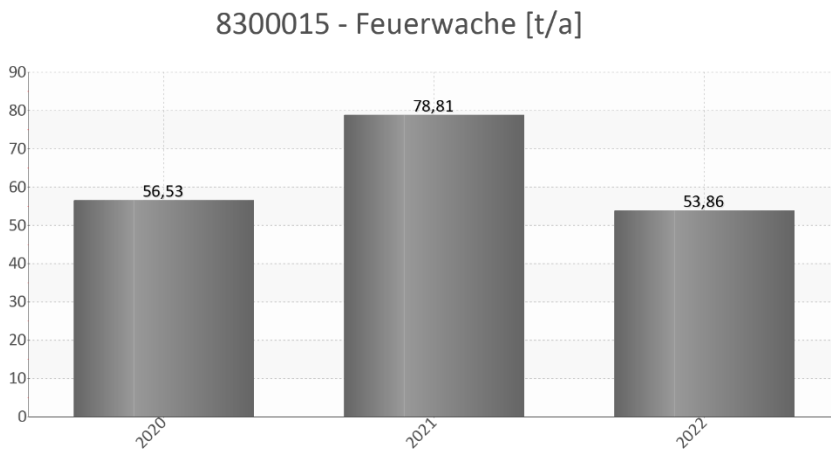
# Gesamt

## Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **989.073,35**

## CO2-Emissionen



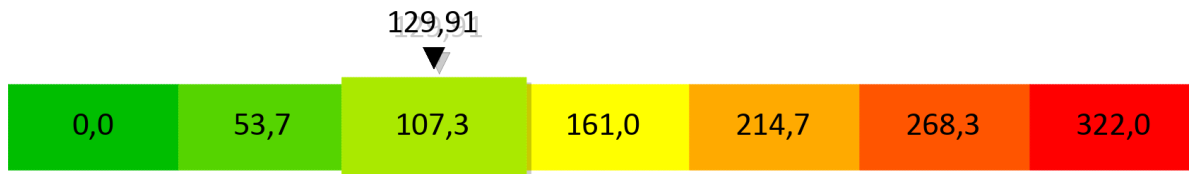
**Gesamt**  
**[t/a]** **189,20**

# 8300024 - Förderschule Im Erlich

<b>Name des Objekts:</b>	Förderschule L
<b>Straße:</b>	Im Erlich 67a
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4140 - Förderschulen / Sonderschulen
<b>BGF:</b>	5.976,26m <sup>2</sup>

## Heizenergie Heizenergieverbrauchskennwert

8300024 - Förderschule Im Erlich [kWh/m<sup>2</sup>a]

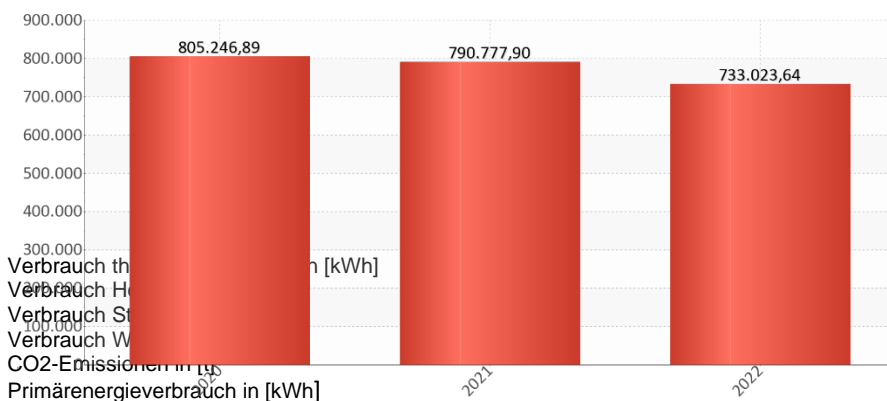


Vergleichskennwert 161  
 Abweichung -19,3 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 5.976,26 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300024 - Förderschule Im Erlich [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 2.329.048,43**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18

---

Klimafaktor ab

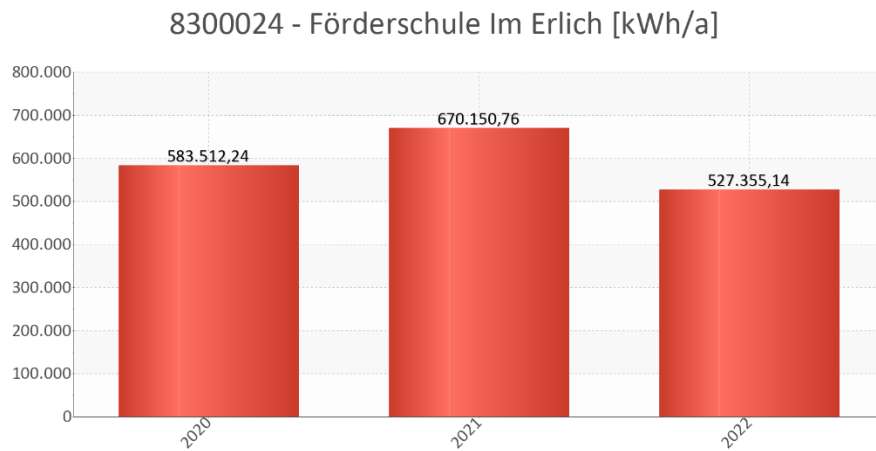
01.01.2022

1.39

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

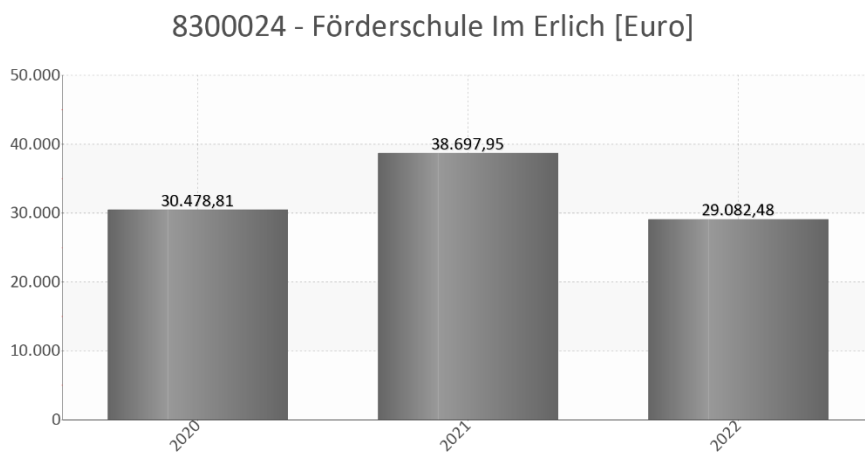
## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]**

**1.781.018,14**

## Kosten thermische Energie (brutto)



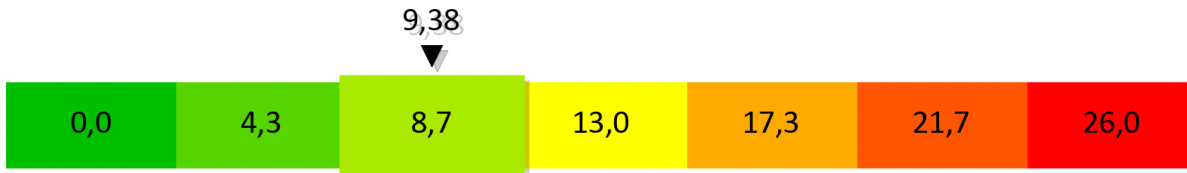
**Gesamt**  
**[Euro]**

**98.259,25**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300024 - Förderschule Im Erlich [kWh/m<sup>2</sup>a]

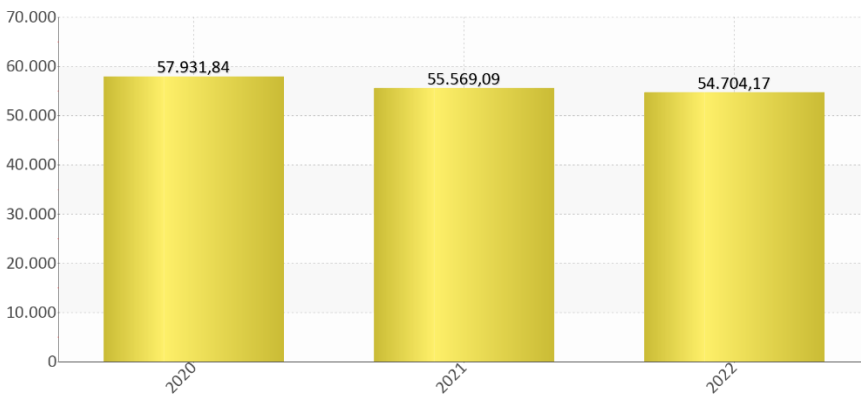


Vergleichskennwert 13  
 Abweichung -27,8 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 5.976,26 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

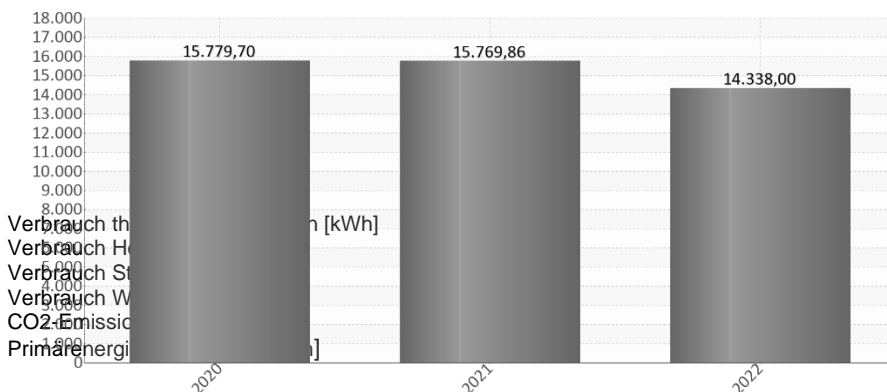
8300024 - Förderschule Im Erlich [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **168.205,10**

## Kosten Strom (brutto)

8300024 - Förderschule Im Erlich [Euro]

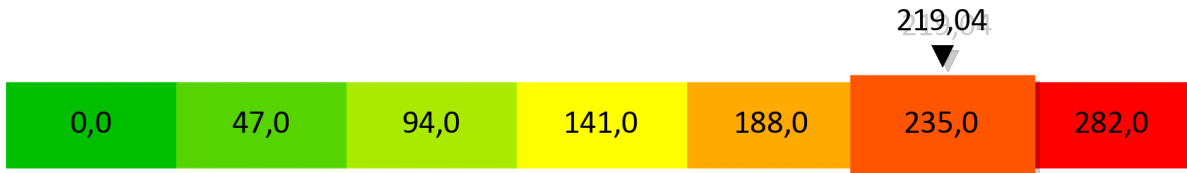


**Gesamt**  
**[Euro]** **45.887,56**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300024 - Förderschule Im Erlich [l/m<sup>2</sup>a]

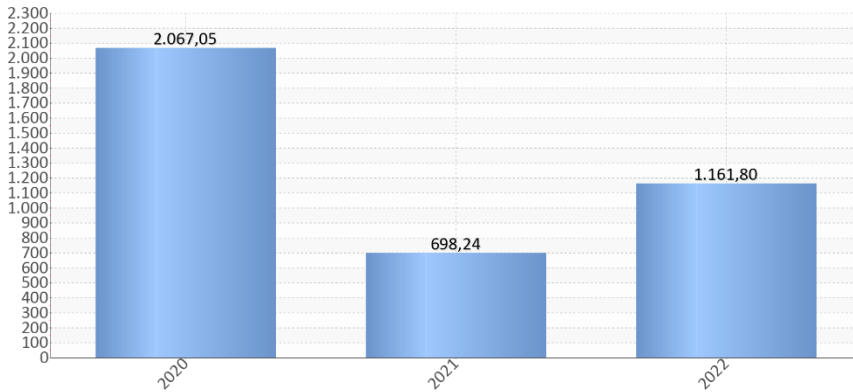


Vergleichskennwert 141  
 Abweichung +55,3 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 5.976,26 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

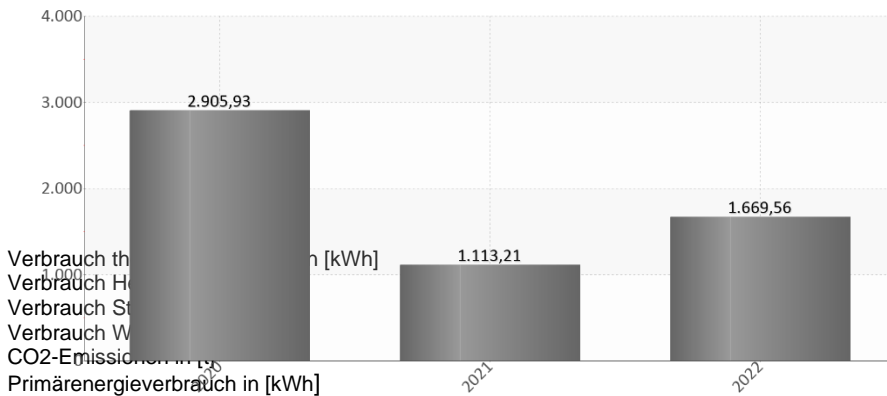
8300024 - Förderschule Im Erlich [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **3.927,09**

## Kosten Wasser (brutto)

8300024 - Förderschule Im Erlich [Euro]

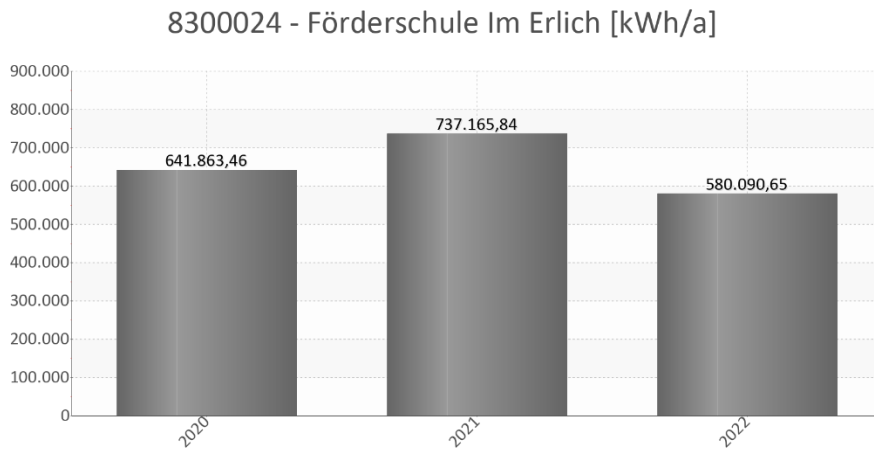


**Gesamt**  
**[Euro]** **5.688,71**



## Gesamt

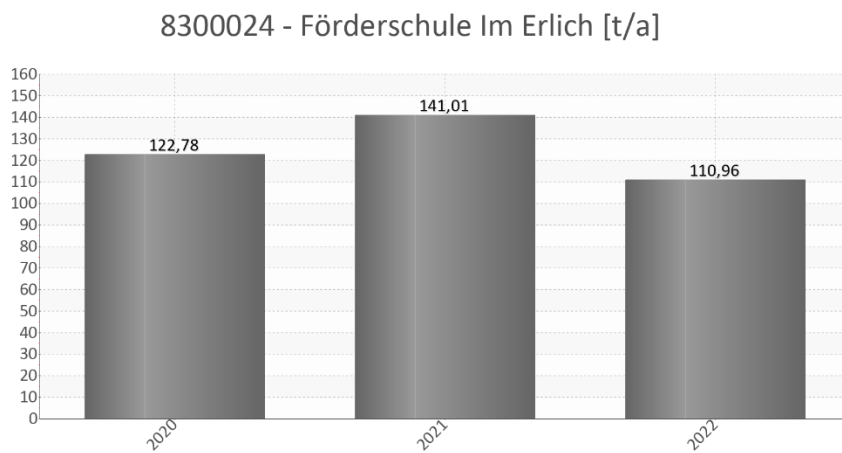
### Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]**

**1.959.119,95**

### CO2-Emissionen



**Gesamt**  
**[t/a]**

**374,76**

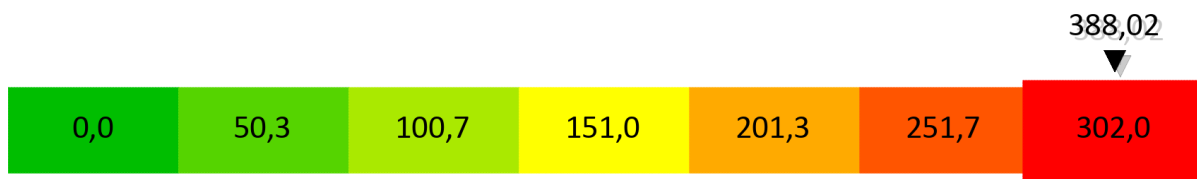
# 8300069 - Feuerwache Nord

<b>Name des Objekts:</b>	Feuerwache Nord
<b>Straße:</b>	Viehtriftstraße 57 A
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	7760 - Feuerwehren / Rettungswachen
<b>BGF:</b>	157,20m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300069 - Feuerwache Nord [kWh/m<sup>2</sup>a]

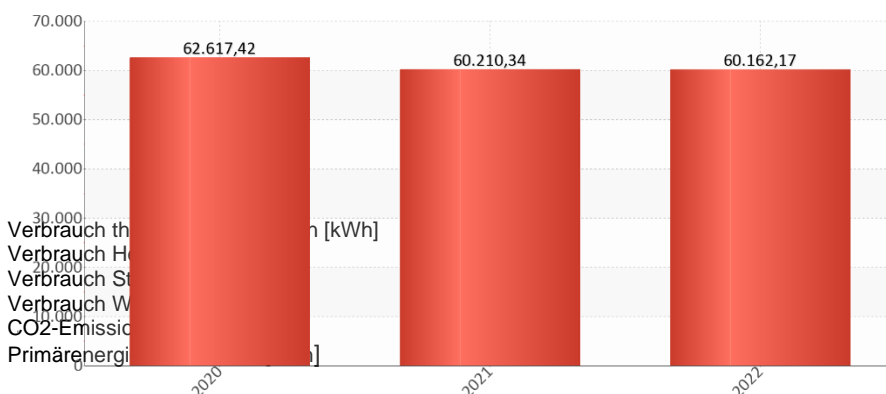


Vergleichskennwert 151  
 Abweichung +157,0 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 157,20 m<sup>2</sup>

### Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300069 - Feuerwache Nord [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a]** 182.989,93

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 1.18

01.01.2021

---

Klimafaktor ab

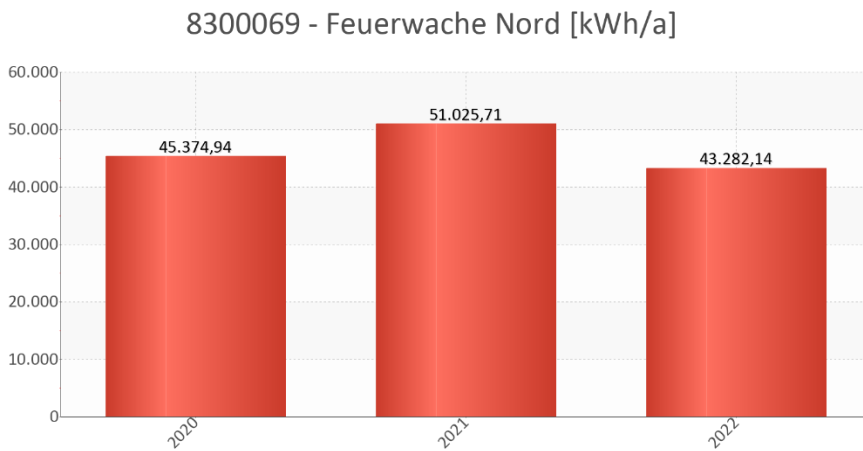
1.39

01.01.2022

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

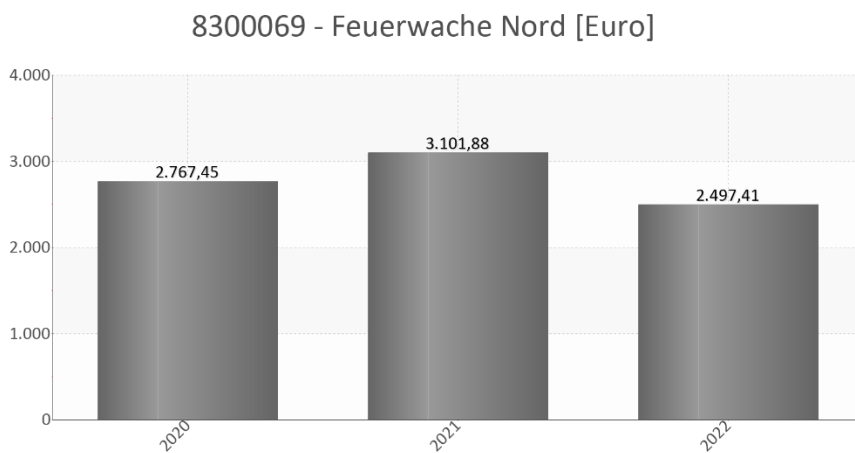
## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]**

**139.682,79**

## Kosten thermische Energie (brutto)



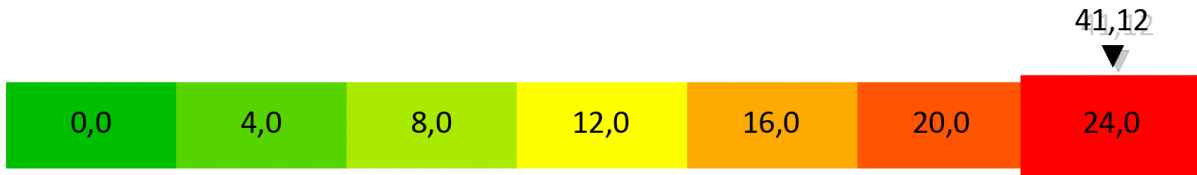
**Gesamt**  
**[Euro]**

**8.366,74**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300069 - Feuerwache Nord [kWh/m<sup>2</sup>a]

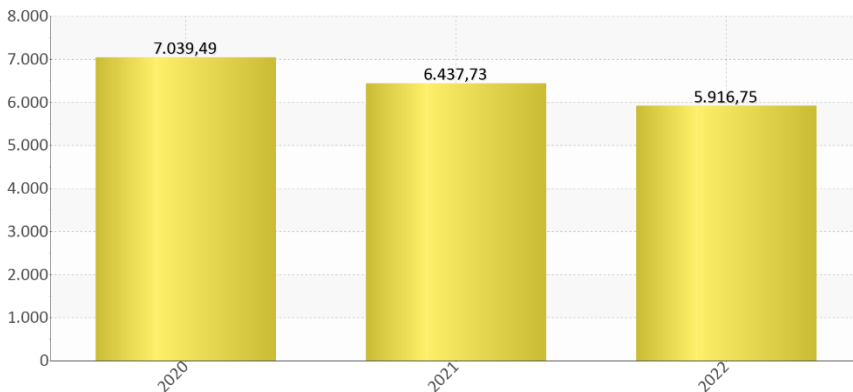


Vergleichskennwert 12  
 Abweichung +242,7 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 157,20 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

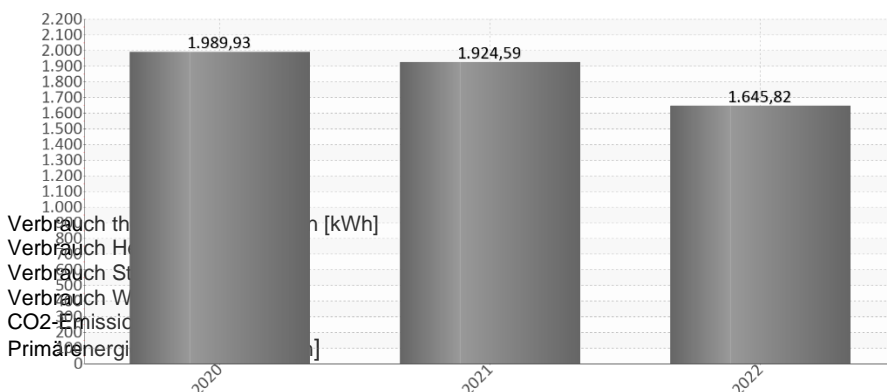
8300069 - Feuerwache Nord [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **19.393,97**

## Kosten Strom (brutto)

8300069 - Feuerwache Nord [Euro]

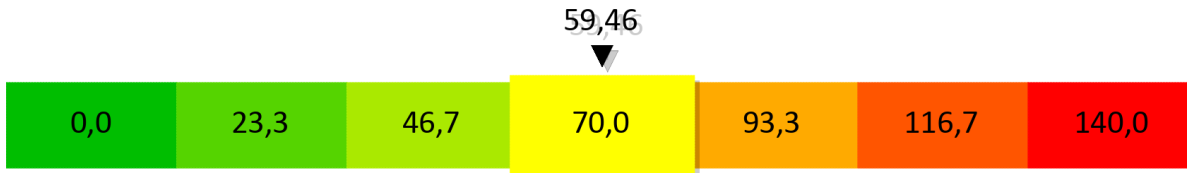


**Gesamt**  
**[Euro]** **5.560,34**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300069 - Feuerwache Nord [l/m<sup>2</sup>a]

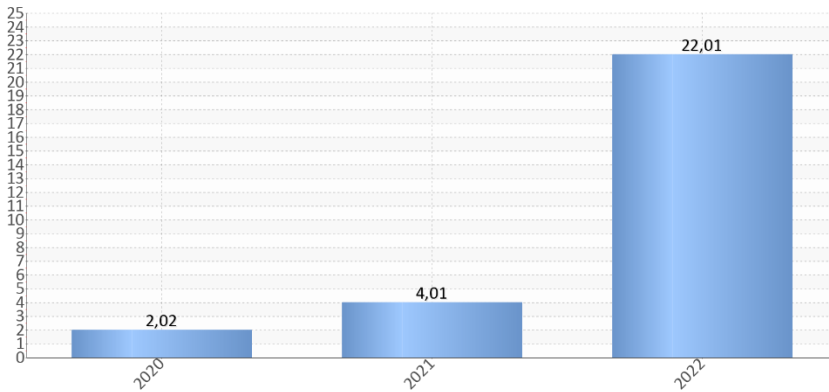


Vergleichskennwert 70  
 Abweichung -15,1 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 157,20 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

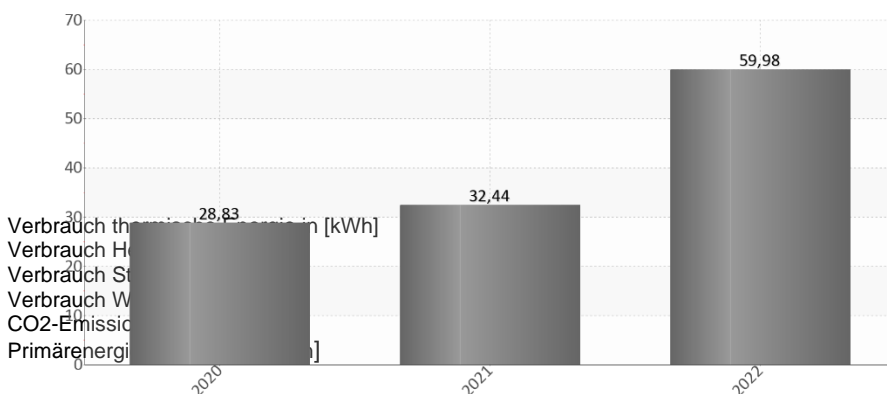
8300069 - Feuerwache Nord [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** 28,04

## Kosten Wasser (brutto)

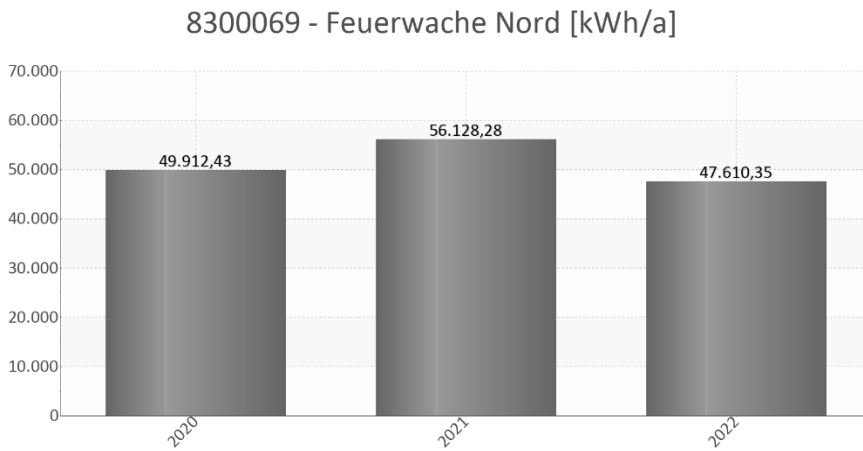
8300069 - Feuerwache Nord [Euro]



**Gesamt**  
**[Euro]** 121,26

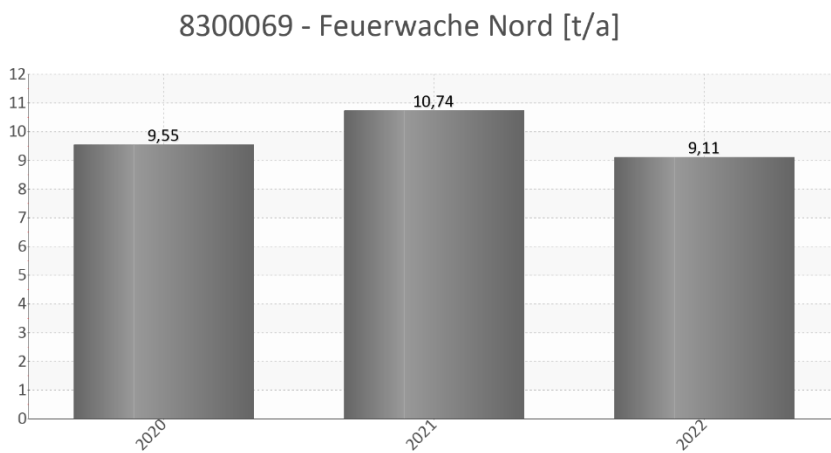
## Gesamt

### Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **153.651,07**

### CO2-Emissionen



**Gesamt**  
**[t/a]** **29,39**

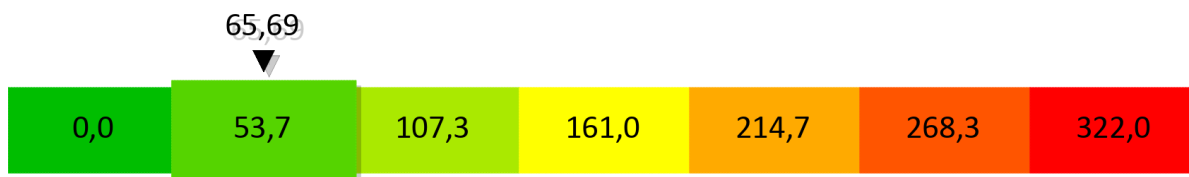
# 8300068 - Förderschule Pestalozzi

<b>Name des Objekts:</b>	Förderschule Pestalozzi
<b>Straße:</b>	Kardinal-Wendel-Straße 9
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4140 - Förderschulen / Sonderschulen
<b>BGF:</b>	1.507,99m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300068 - Förderschule Pestalozzi [kWh/m<sup>2</sup>a]

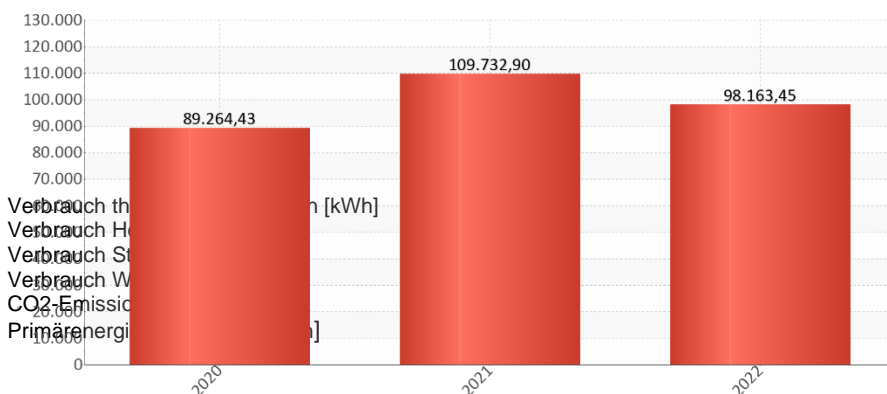


Vergleichskennwert 161  
 Abweichung -59,2 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 1.507,99 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300068 - Förderschule Pestalozzi [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 297.160,78**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 1.18



01.01.2021

---

Klimafaktor ab

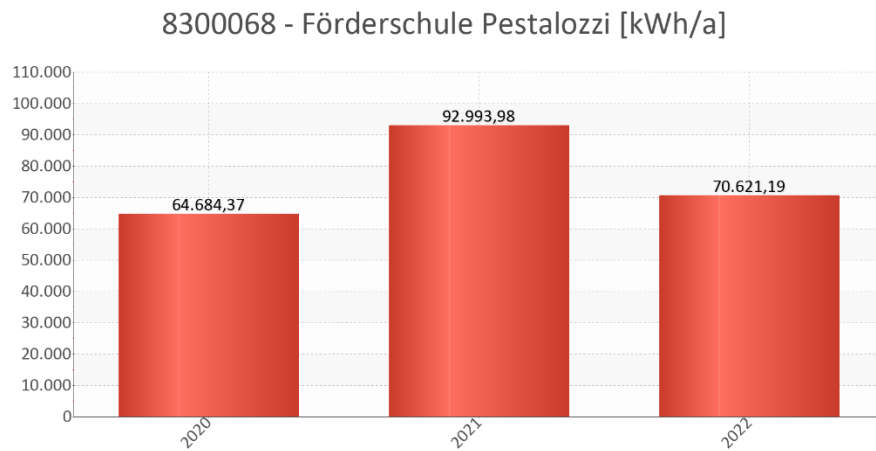
1.39

01.01.2022

---

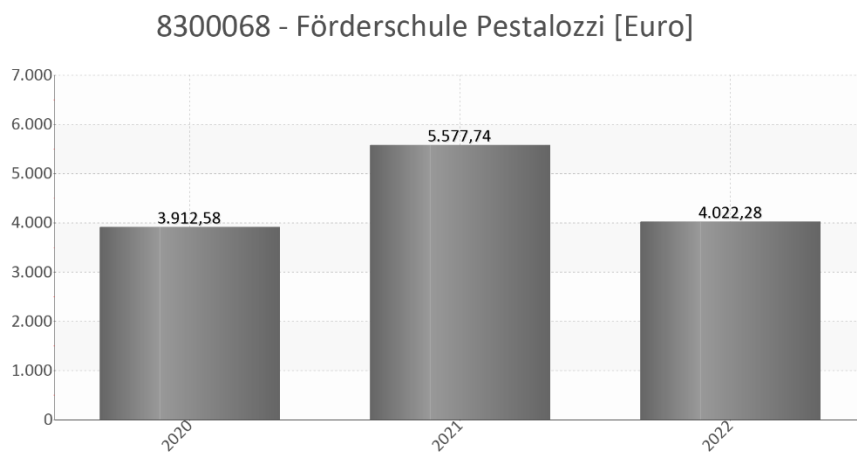
Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **228.299,54**

## Kosten thermische Energie (brutto)

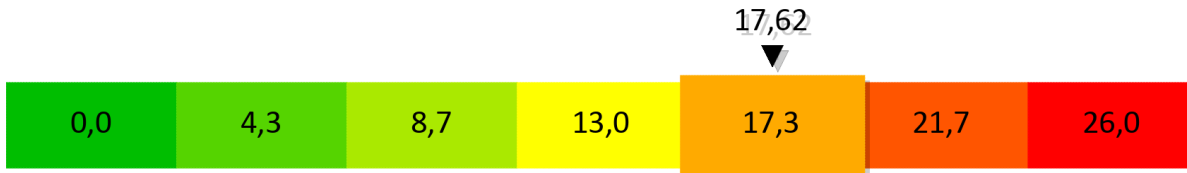


**Gesamt**  
**[Euro]** **13.512,60**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300068 - Förderschule Pestalozzi [kWh/m<sup>2</sup>a]

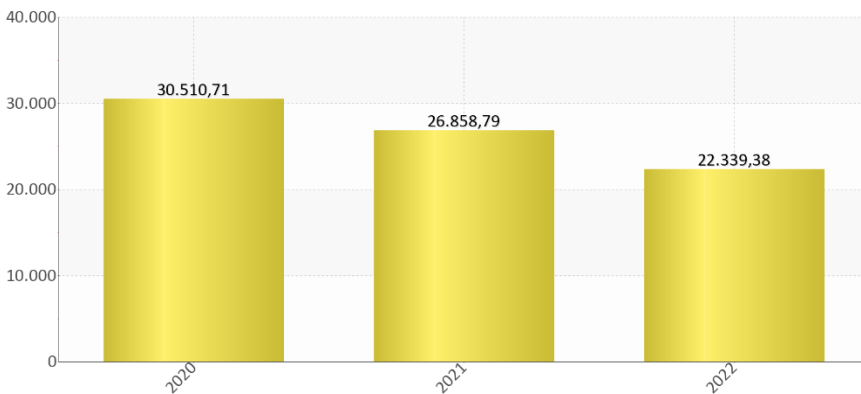


Vergleichskennwert 13  
 Abweichung +35,5 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 1.507,99 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

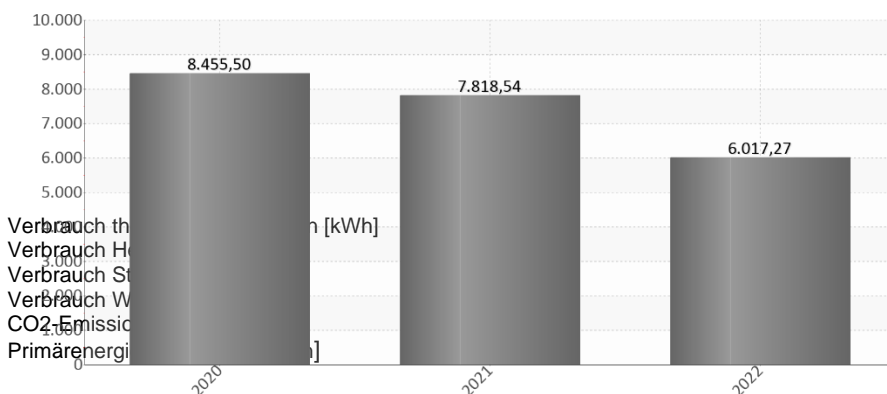
8300068 - Förderschule Pestalozzi [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **79.708,88**

## Kosten Strom (brutto)

8300068 - Förderschule Pestalozzi [Euro]

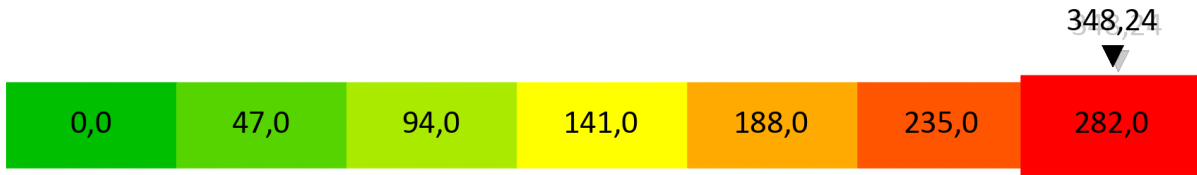


**Gesamt**  
**[Euro]** **22.291,30**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300068 - Förderschule Pestalozzi [l/m<sup>2</sup>a]

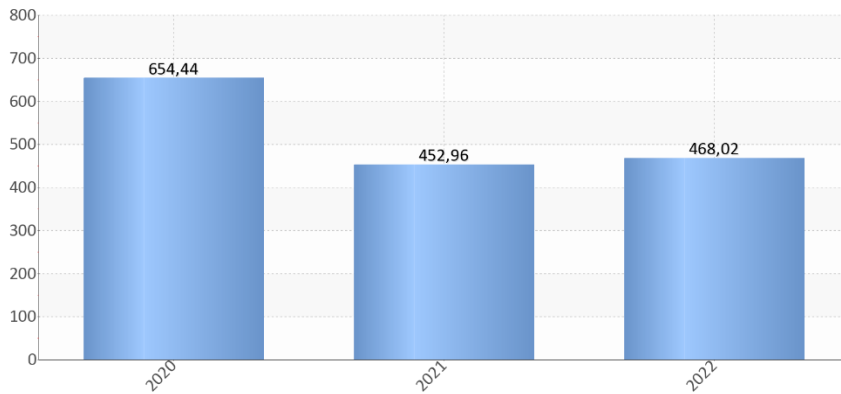


Vergleichskennwert 141  
 Abweichung +147,0 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 1.507,99 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

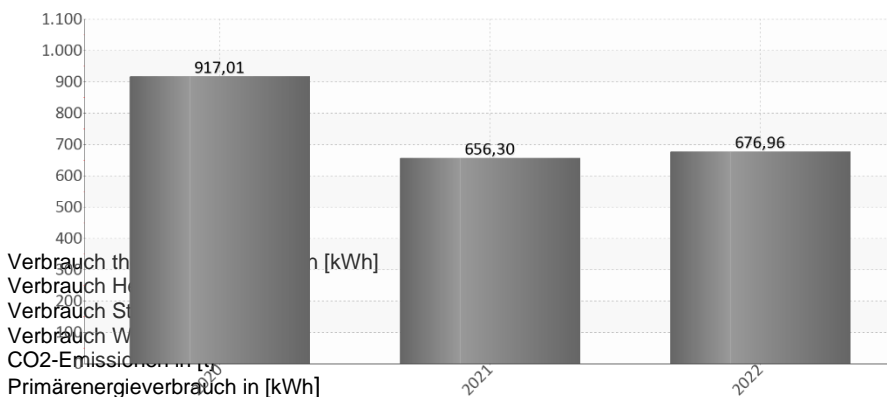
8300068 - Förderschule Pestalozzi [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** 1.575,42

## Kosten Wasser (brutto)

8300068 - Förderschule Pestalozzi [Euro]

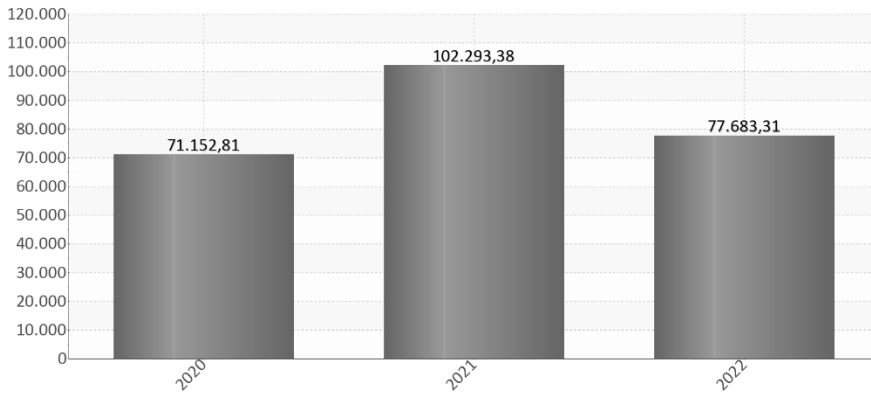


**Gesamt**  
**[Euro]** 2.250,26

# Gesamt

## Primärenergieverbrauch

8300068 - Förderschule Pestalozzi [kWh/a]

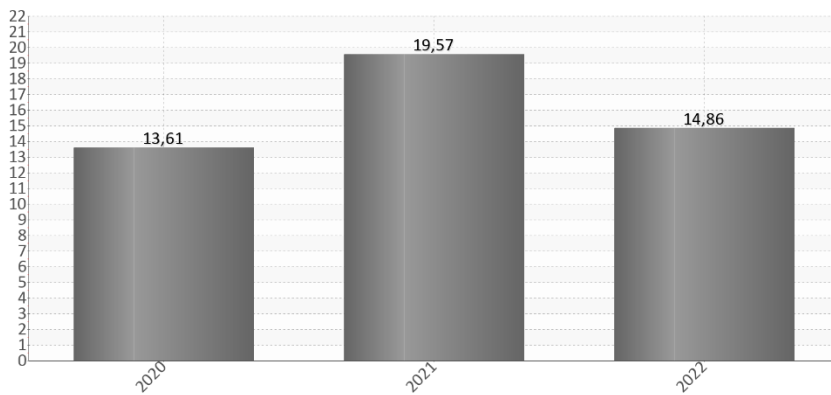


**Gesamt**  
**[kWh/a]**

**251.129,49**

## CO2-Emissionen

8300068 - Förderschule Pestalozzi [t/a]



**Gesamt**  
**[t/a]**

**48,04**

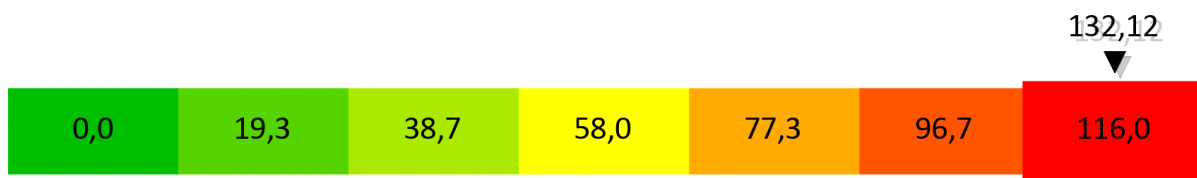
# 8300017 - Friedhof, Leichenhalle

<b>Name des Objekts:</b>	Einsegnungshalle
<b>Straße:</b>	Hetrichweg 4
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	9330 - Leichenhäuser
<b>BGF:</b>	559,90m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300017 - Friedhof, Leichenhalle [kWh/m<sup>2</sup>a]

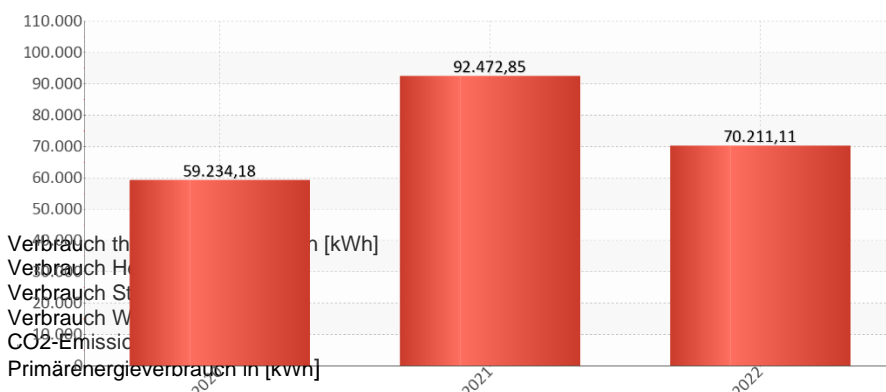


Vergleichskennwert 58  
 Abweichung +127,8 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 559,90 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300017 - Friedhof, Leichenhalle [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 221.918,14**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18

---

Klimafaktor ab

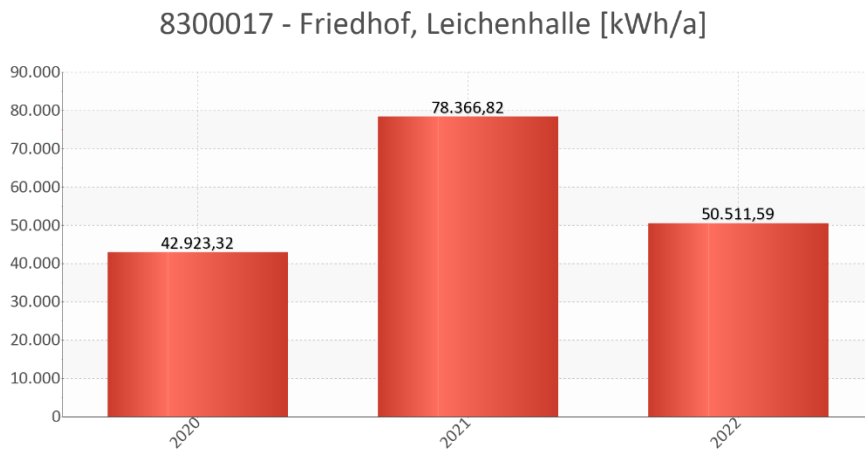
01.01.2022

1.39

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

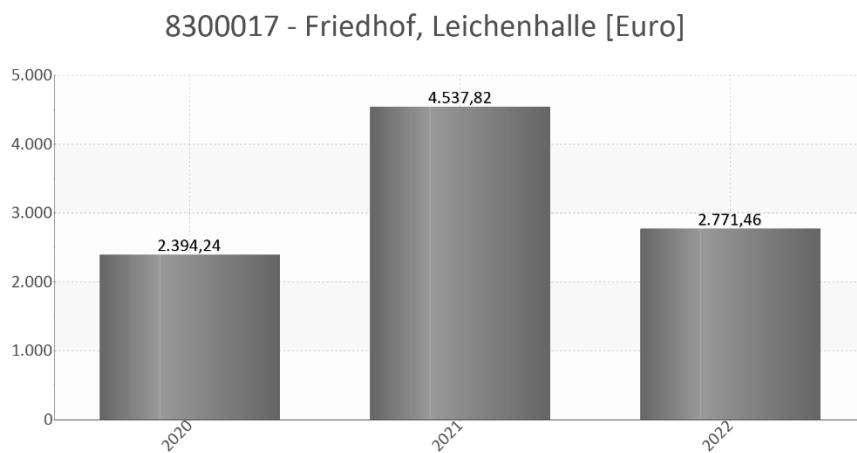
## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **171.801,73**

---

## Kosten thermische Energie (brutto)



**Gesamt**  
**[Euro]** **9.703,52**

---



# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300017 - Friedhof, Leichenhalle [kWh/m<sup>2</sup>a]

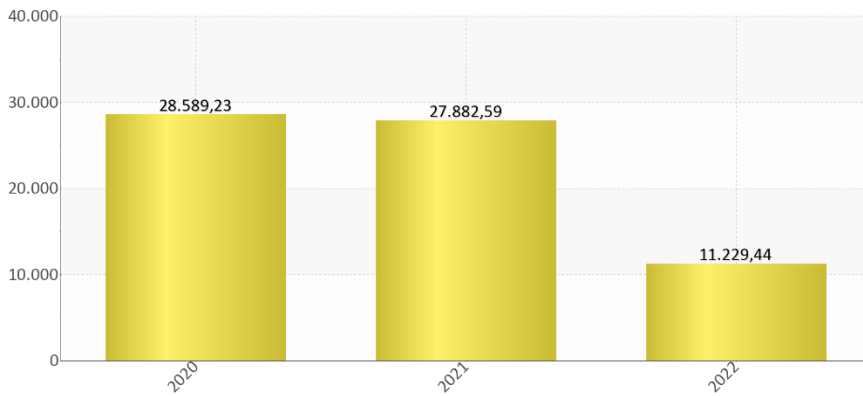


Vergleichskennwert 12  
 Abweichung +235,9 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 559,90 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

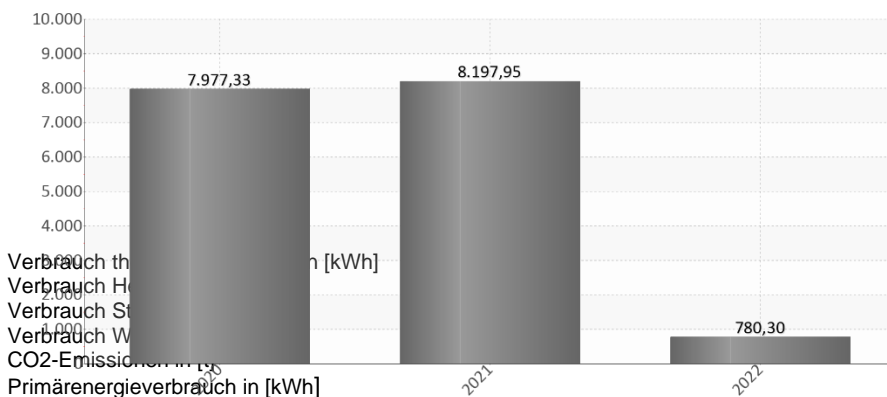
8300017 - Friedhof, Leichenhalle [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **67.701,26**

## Kosten Strom (brutto)

8300017 - Friedhof, Leichenhalle [Euro]

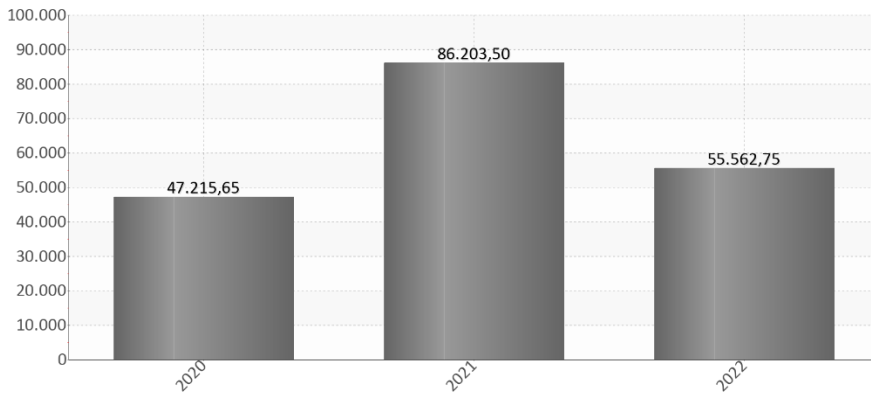


**Gesamt**  
**[Euro]** **16.955,58**

# Gesamt

## Primärenergieverbrauch

8300017 - Friedhof, Leichenhalle [kWh/a]

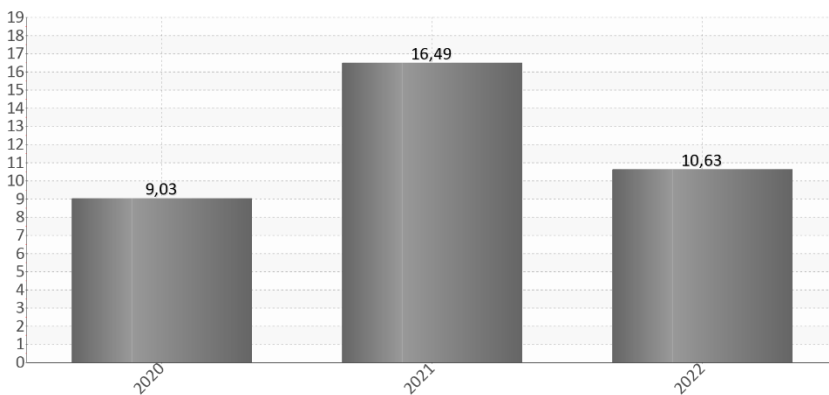


**Gesamt**  
[kWh/a]

**188.981,90**

## CO2-Emissionen

8300017 - Friedhof, Leichenhalle [t/a]



**Gesamt**  
[t/a]

**36,15**

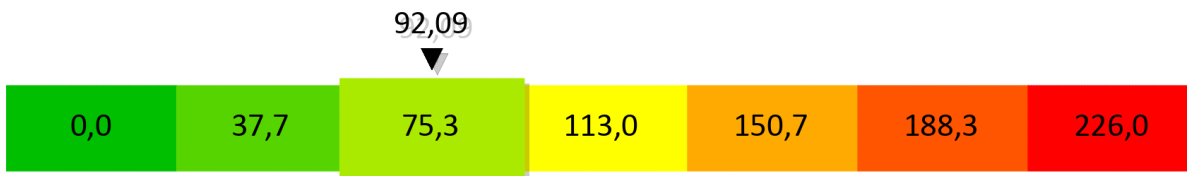
Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
 Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
 Verbrauch Strom in [kWh]  
 Verbrauch Wasser in [m³]  
 CO2-Emissionen in [t]  
 Primärenergieverbrauch in [kWh]

# 8300033 - Georg-Friedrich-Kolb Schulzentrum, Pavillon

<b>Name des Objekts:</b>	Pavillon neu
<b>Straße:</b>	Fritz-Ober-Straße 3
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4110 - Schulen, allgemein
<b>BGF:</b>	354,68m <sup>2</sup>

## Heizenergie Heizenergieverbrauchskennwert

8300033 - Georg-Friedrich-Kolb Schulzentrum, Pavillon [kWh/m<sup>2</sup>a]

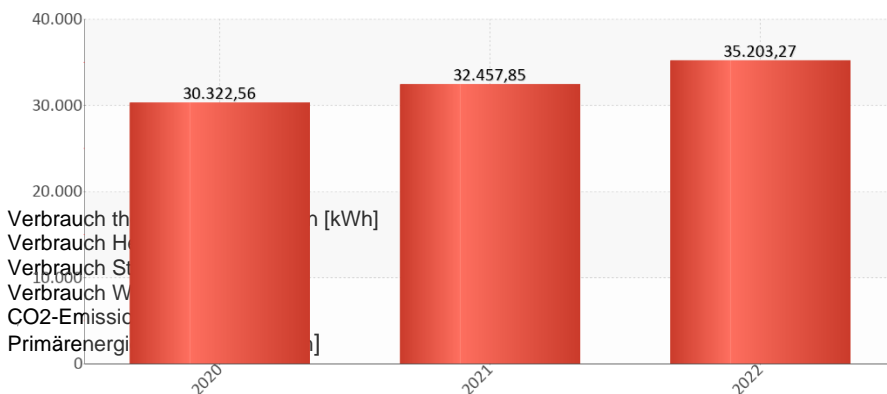


Vergleichskennwert 113  
 Abweichung -18,5 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 354,68 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300033 - Georg-Friedrich-Kolb Schulzentrum, Pavillon [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 97.983,67**

Klimafaktor ab	
01.01.2020	1.38
Klimafaktor ab	1.18

01.01.2021

---

Klimafaktor ab

1.39

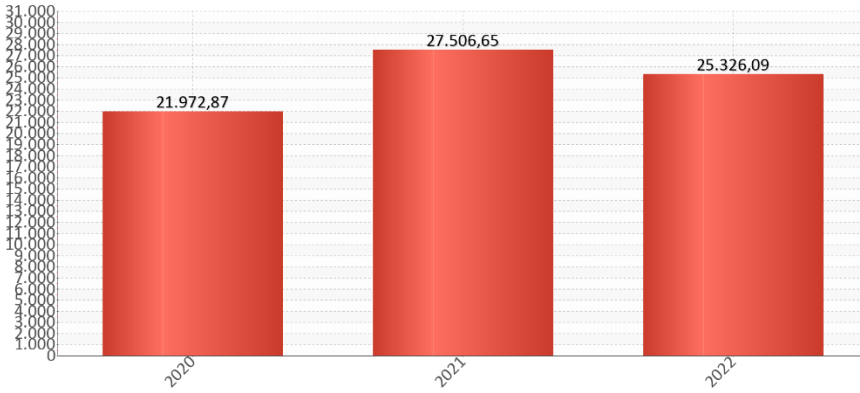
01.01.2022

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)

8300033 - Georg-Friedrich-Kolb Schulzentrum, Pavillon [kWh/a]

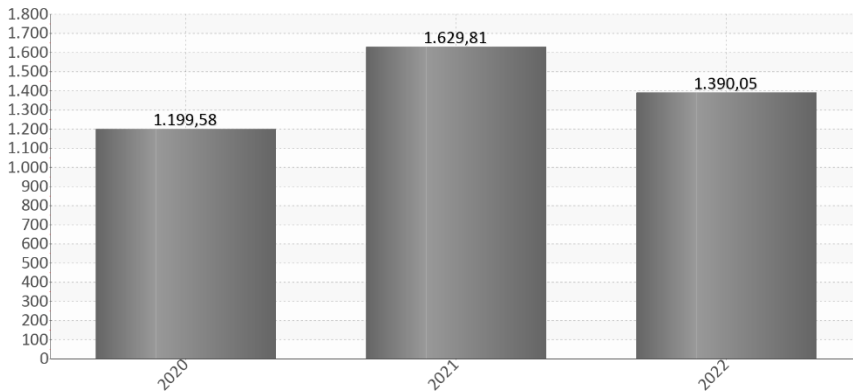


**Gesamt**  
**[kWh/a]**

**74.805,61**

## Kosten thermische Energie (brutto)

8300033 - Georg-Friedrich-Kolb Schulzentrum, Pavillon [Euro]



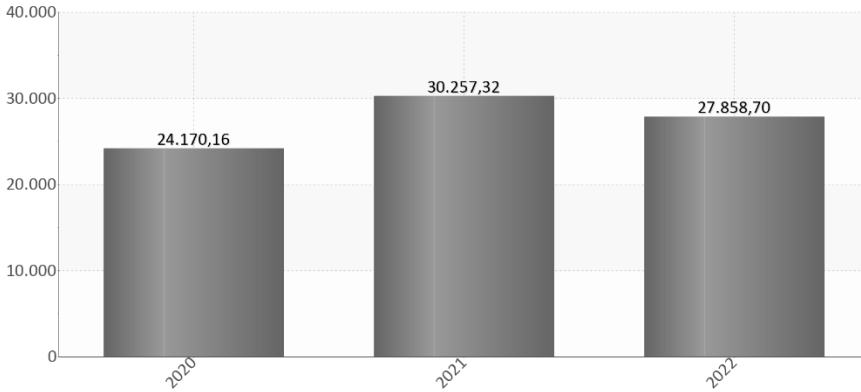
**Gesamt**  
**[Euro]**

**4.219,44**

# Gesamt

## Primärenergieverbrauch

8300033 - Georg-Friedrich-Kolb Schulzentrum, Pavillon [kWh/a]

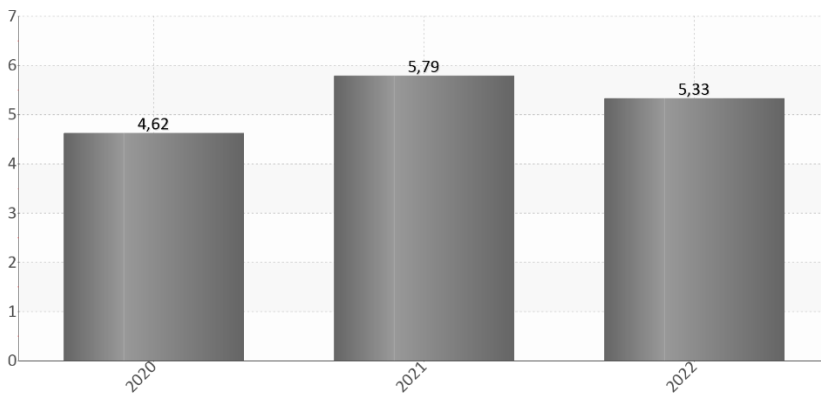


**Gesamt**  
**[kWh/a]**

**82.286,17**

## CO2-Emissionen

8300033 - Georg-Friedrich-Kolb Schulzentrum, Pavillon [t/a]



**Gesamt**  
**[t/a]**

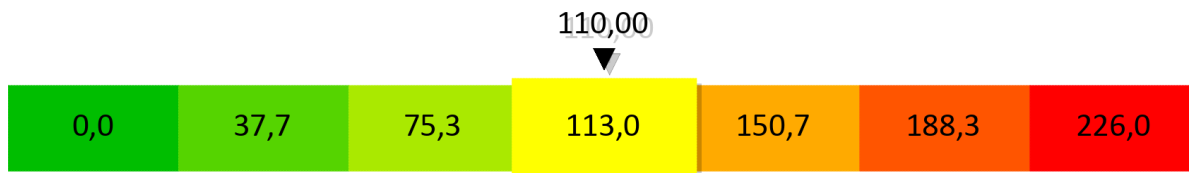
**15,74**

# 8300031 - Georg-Friedrich-Kolb Schulzentrum (FW), Schulgebäude + Sporthalle Ost

<b>Name des Objekts:</b>	Hauptgebäude + Dreifeldsporthalle
<b>Straße:</b>	Fritz-Ober-Straße 3
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4110 - Schulen, allgemein
<b>BGF:</b>	12.789,79m <sup>2</sup>

## Heizenergie Heizenergieverbrauchskennwert

Georg-Friedrich-Kolb Schulzentrum (FW), Schulgebäude + Sporthalle Ost [

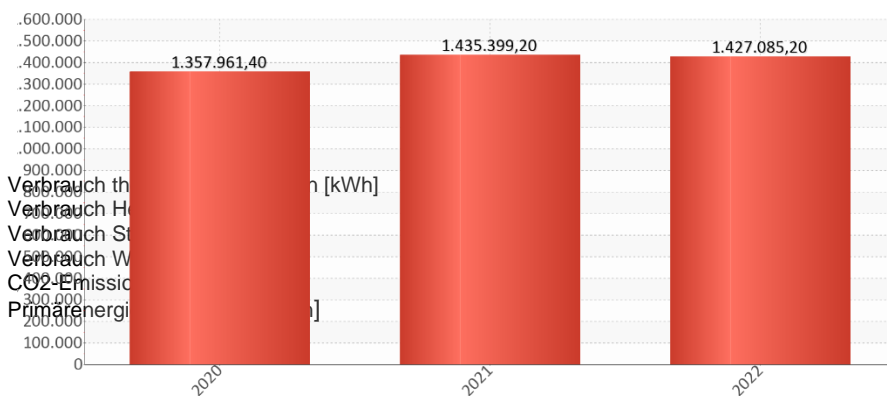


Vergleichskennwert 113  
 Abweichung -2,7 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 12.789,79 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

Georg-Friedrich-Kolb Schulzentrum (FW), Schulgebäude + Sporthalle Ost [ **Gesamt [kWh/a]** **4.220.445,80**



Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab	
01.01.2021	1.18
Klimafaktor ab	
01.01.2022	1.39

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m³]  
CO2-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

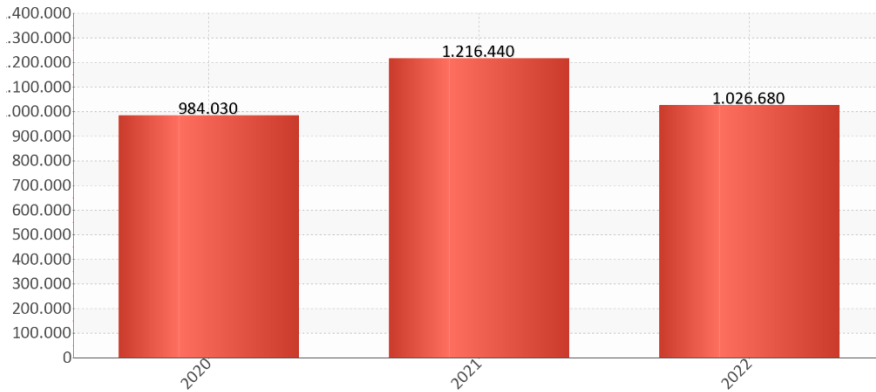


## Verbrauch thermische Energie (absolut)

Georg-Friedrich-Kolb Schulzentrum (FW), Schulgebäude + Sporthalle Ost [

**Gesamt**  
**[kWh/a]**

**3.227.150,00**

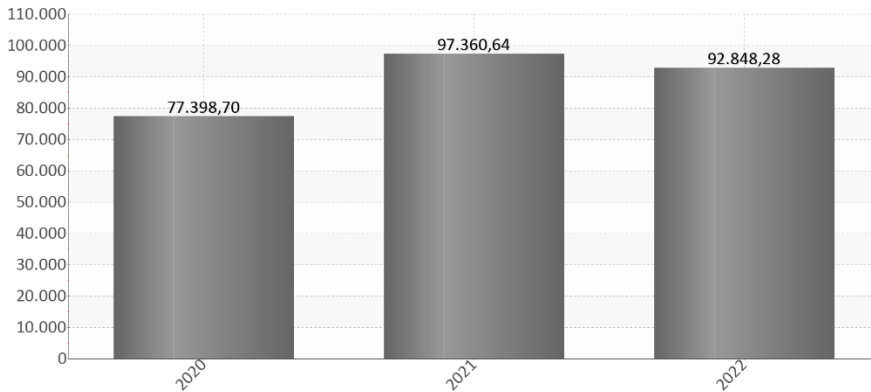


## Kosten thermische Energie (brutto)

Georg-Friedrich-Kolb Schulzentrum (FW), Schulgebäude + Sporthalle Ost

**Gesamt**  
**[Euro]**

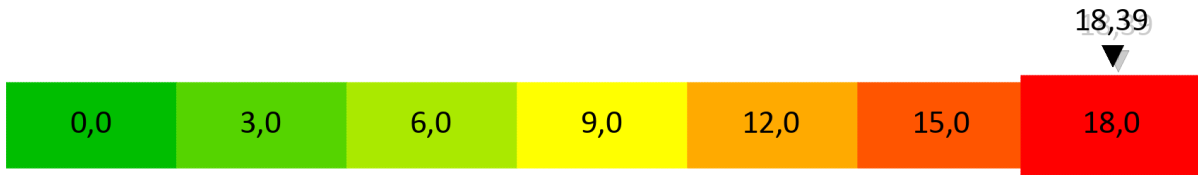
**267.607,61**



# Strom

## Stromverbrauchskennwert

Georg-Friedrich-Kolb Schulzentrum (FW), Schulgebäude + Sporthalle Ost [



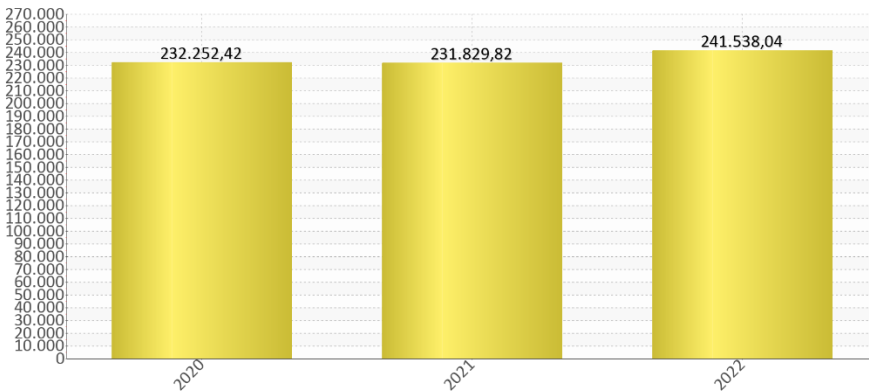
Vergleichskennwert 9  
 Abweichung +104,3 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 12.789,79 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

Georg-Friedrich-Kolb Schulzentrum (FW), Schulgebäude + Sporthalle Ost [

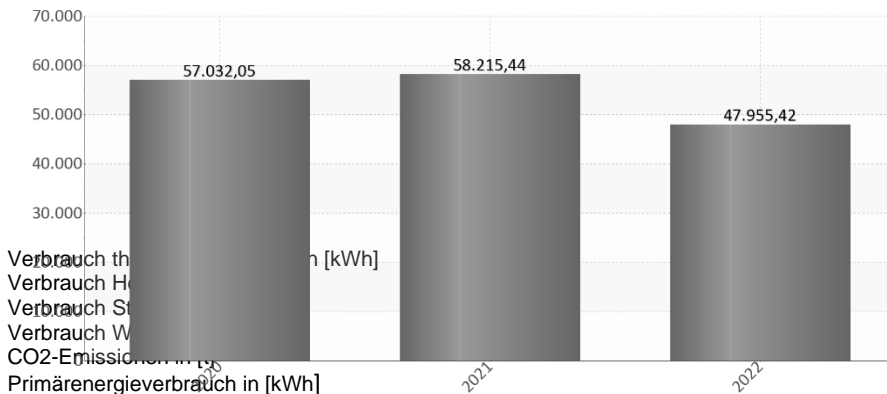
**Gesamt**  
**[kWh/a]** **705.620,28**



## Kosten Strom (brutto)

Georg-Friedrich-Kolb Schulzentrum (FW), Schulgebäude + Sporthalle Ost

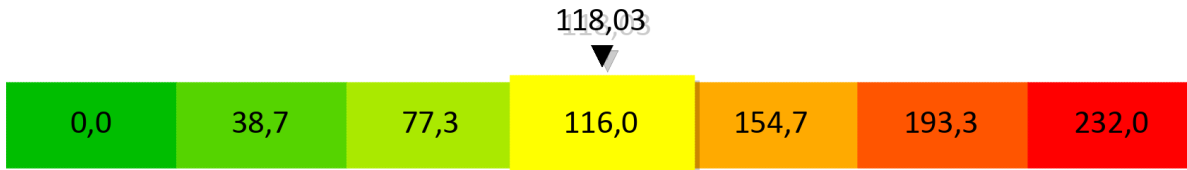
**Gesamt**  
**[Euro]** **163.202,91**



# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

Georg-Friedrich-Kolb Schulzentrum (FW), Schulgebäude + Sporthalle Ost



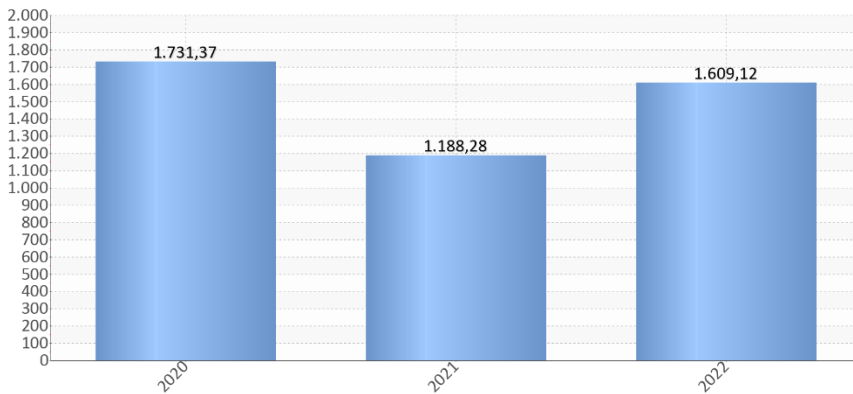
Vergleichskennwert 116  
 Abweichung +1,8 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 12.789,79 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

Georg-Friedrich-Kolb Schulzentrum (FW), Schulgebäude + Sporthalle Ost

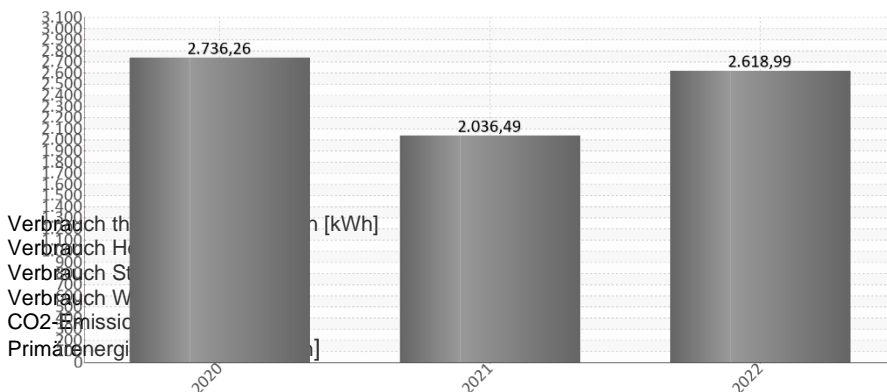
**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **4.528,77**



## Kosten Wasser (brutto)

Georg-Friedrich-Kolb Schulzentrum (FW), Schulgebäude + Sporthalle Ost

**Gesamt**  
**[Euro]** **7.391,74**



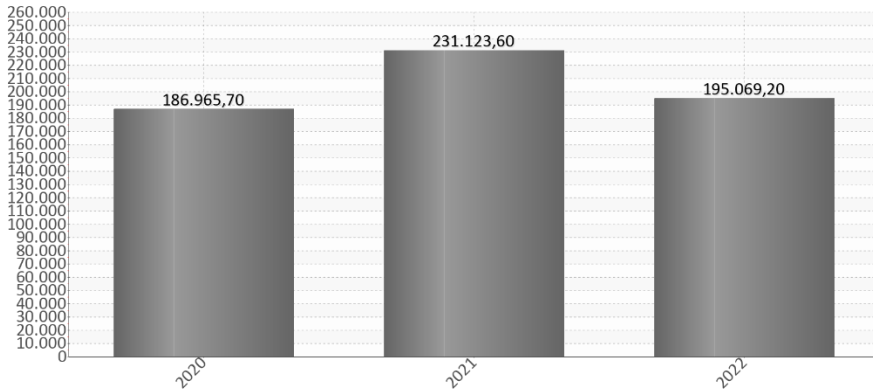
# Gesamt

## Primärenergieverbrauch

Georg-Friedrich-Kolb Schulzentrum (FW), Schulgebäude + Sporthalle Ost [

**Gesamt**  
**[kWh/a]**

**613.158,50**

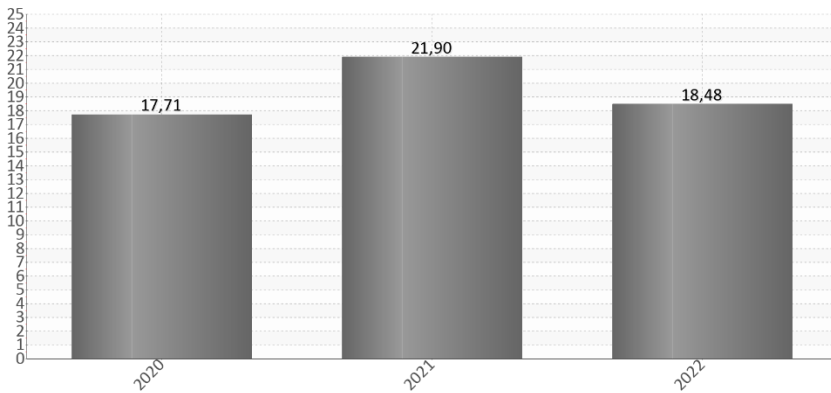


## CO2-Emissionen

Georg-Friedrich-Kolb Schulzentrum (FW), Schulgebäude + Sporthalle Ost [

**Gesamt**  
**[t/a]**

**58,09**

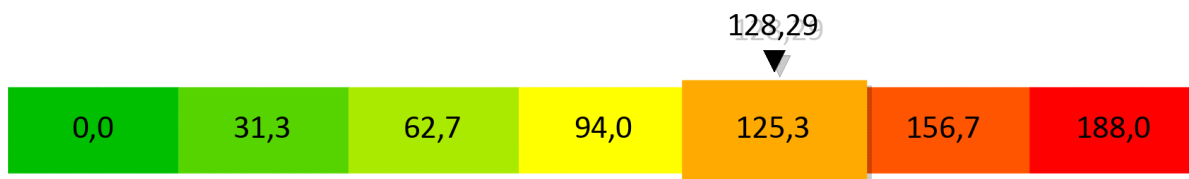


# 8300013 - Gr. Himmels-gasse 10, Verwaltung

<b>Name des Objekts:</b>	FB-2; Stadtkasse; Bürgerbüro 1
<b>Straße:</b>	Große Himmels-gasse 10
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	1300 - Verwaltungsgebäude
<b>BGF:</b>	2.348,69m <sup>2</sup>

## Heizenergie Heizenergieverbrauchskennwert

8300013 - Gr. Himmels-gasse 10, Verwaltung [kWh/m<sup>2</sup>a]

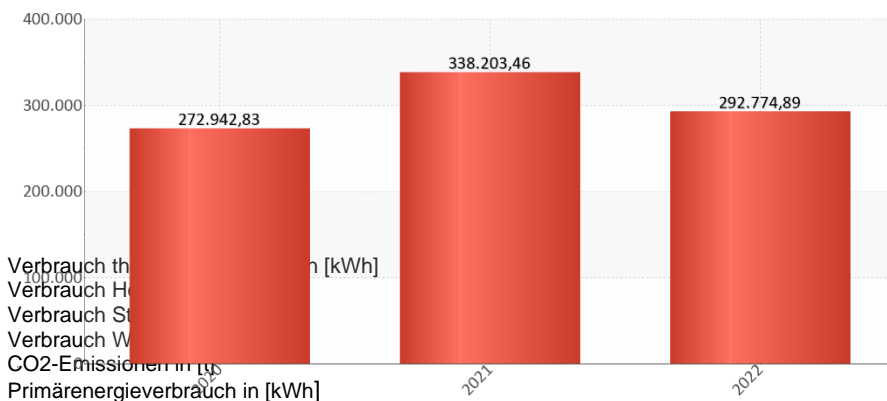


Vergleichskennwert 94  
 Abweichung +36,5 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 2.348,69 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300013 - Gr. Himmels-gasse 10, Verwaltung [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 903.921,18**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18

---

Klimafaktor ab

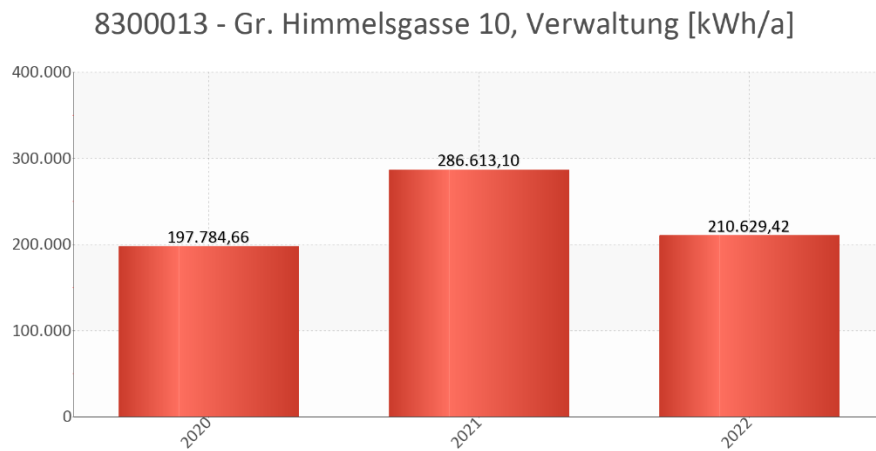
01.01.2022

1.39

---

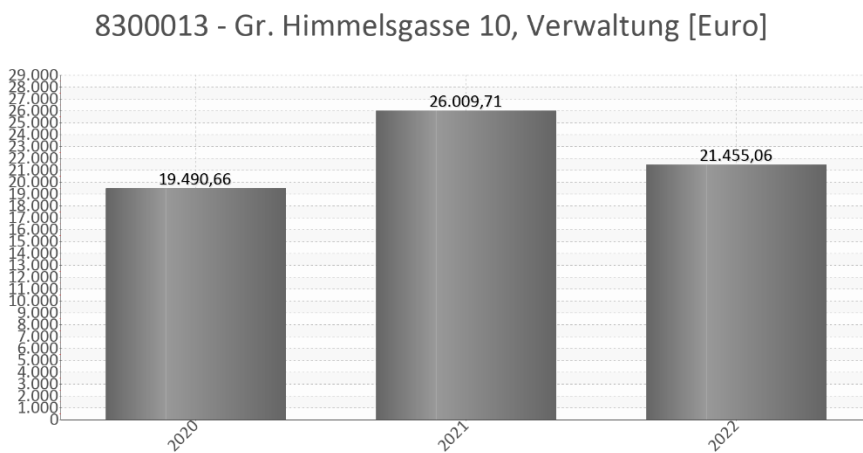
Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **695.027,18**

## Kosten thermische Energie (brutto)

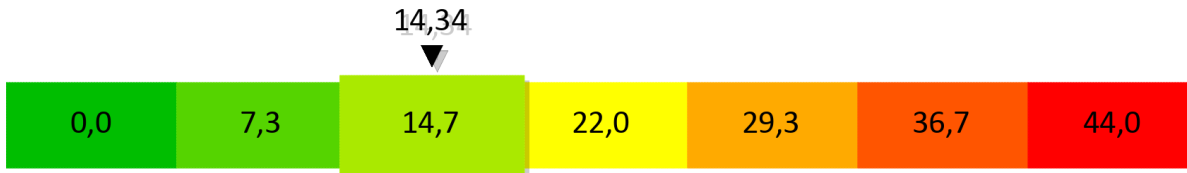


**Gesamt**  
**[Euro]** **66.955,44**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300013 - Gr. Himmelsgasse 10, Verwaltung [kWh/m<sup>2</sup>a]

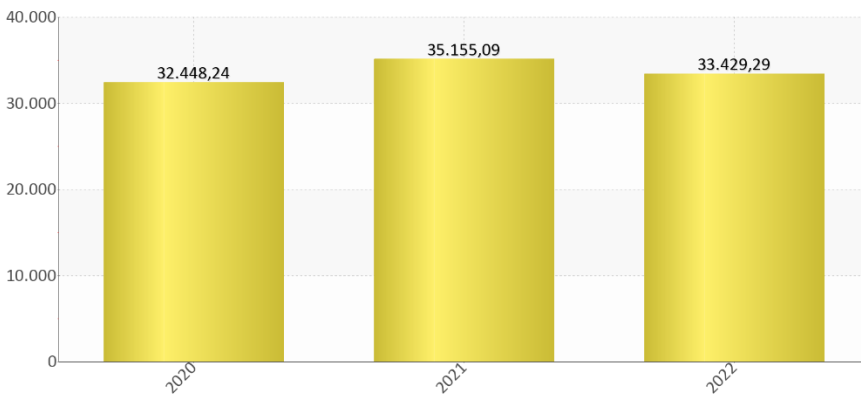


Vergleichskennwert 22  
 Abweichung -34,8 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 2.348,69 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

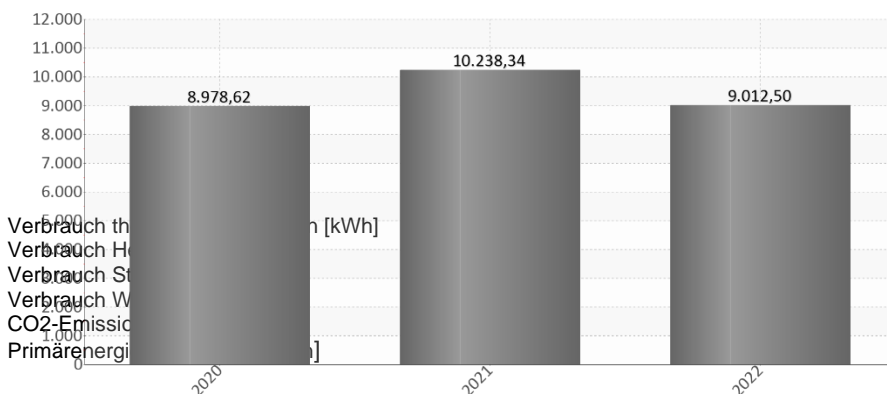
8300013 - Gr. Himmelsgasse 10, Verwaltung [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **101.032,62**

## Kosten Strom (brutto)

8300013 - Gr. Himmelsgasse 10, Verwaltung [Euro]



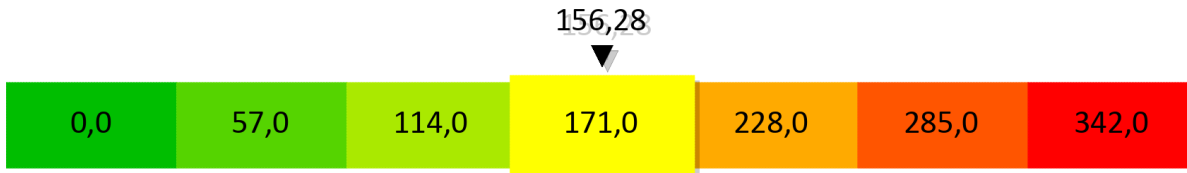
**Gesamt**  
**[Euro]** **28.229,47**



# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300013 - Gr. Himmelsgasse 10, Verwaltung [l/m<sup>2</sup>a]

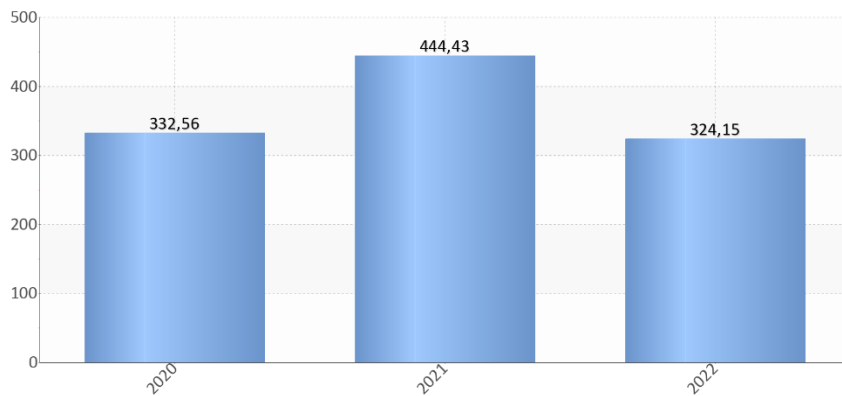


Vergleichskennwert 171  
 Abweichung -8,6 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 2.348,69 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

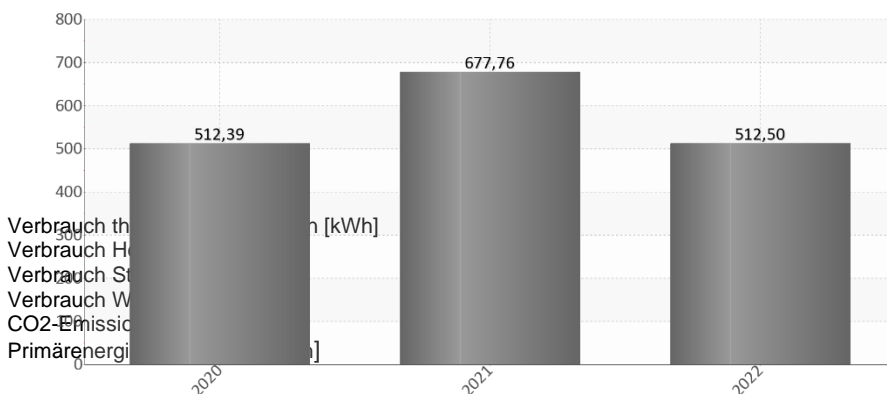
8300013 - Gr. Himmelsgasse 10, Verwaltung [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **1.101,14**

## Kosten Wasser (brutto)

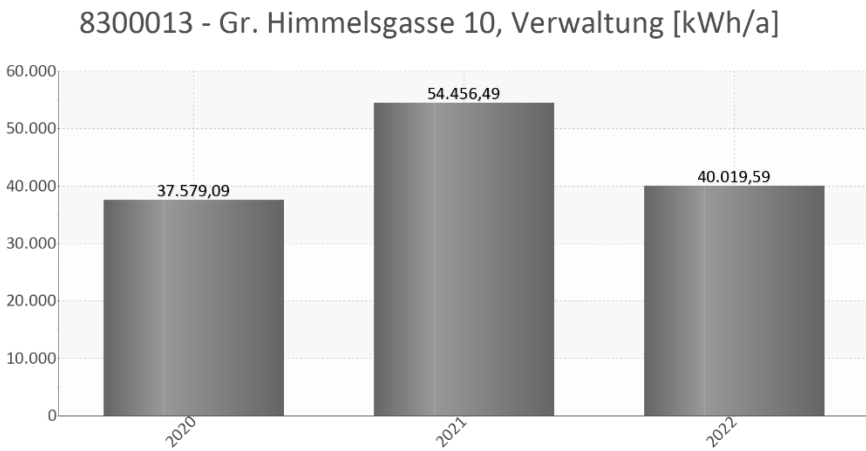
8300013 - Gr. Himmelsgasse 10, Verwaltung [Euro]



**Gesamt**  
**[Euro]** **1.702,65**

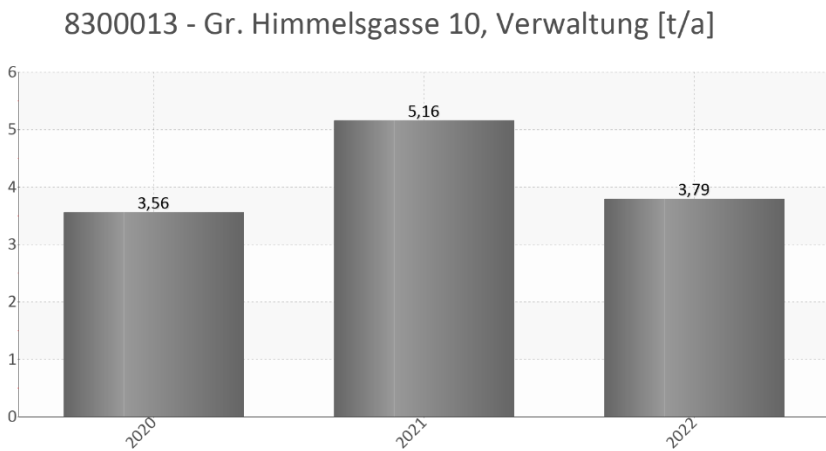
## Gesamt

### Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **132.055,16**

### CO2-Emissionen



**Gesamt**  
**[t/a]** **12,51**

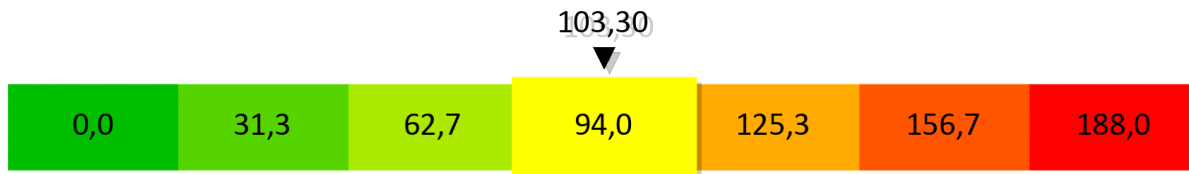
# 8300014 - Johannesstr. 22a, Fachbereich 4

<b>Name des Objekts:</b>	FB-4; Amt für Jugend, Familie, Senioren und Soziales
<b>Straße:</b>	Johannesstr. 22a
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	1300 - Verwaltungsgebäude
<b>BGF:</b>	3.579,09m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300014 - Johannesstr. 22a, Fachbereich 4 [kWh/m<sup>2</sup>a]

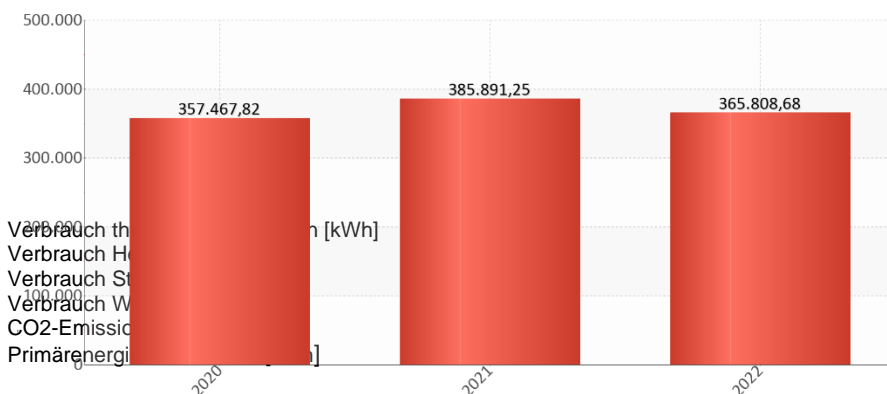


Vergleichskennwert 94  
 Abweichung +9,9 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 3.579,09 m<sup>2</sup>

### Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300014 - Johannesstr. 22a, Fachbereich 4 [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 1.109.167,74**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 1.18

01.01.2021

---

Klimafaktor ab

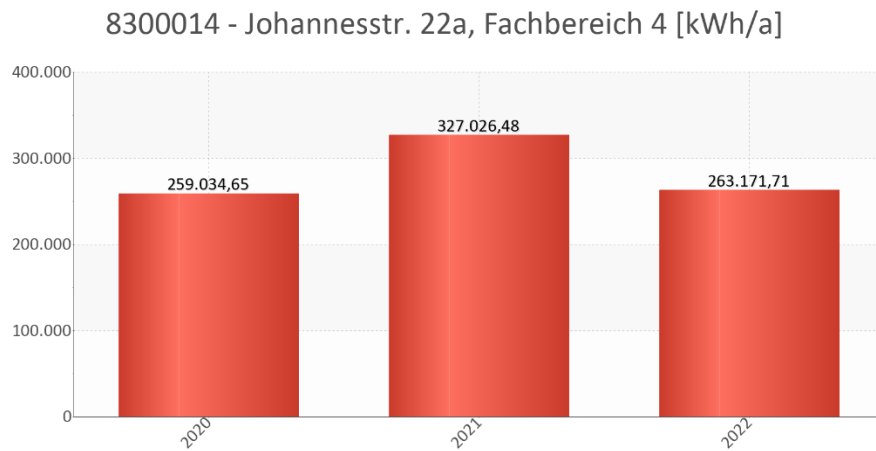
1.39

01.01.2022

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

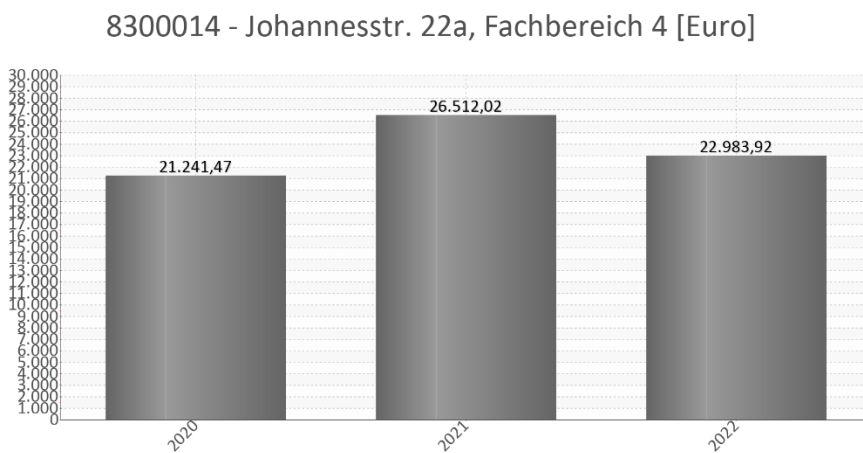
## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]**

**849.232,84**

## Kosten thermische Energie (brutto)



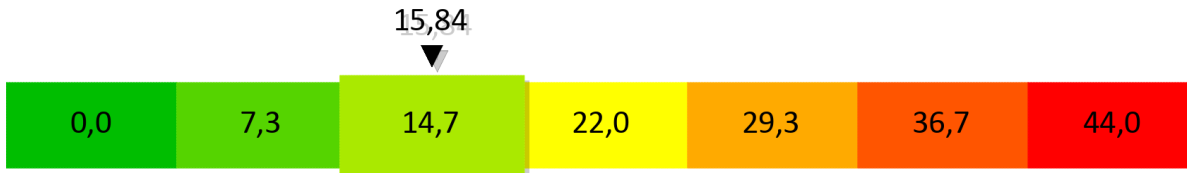
**Gesamt**  
**[Euro]**

**70.737,41**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300014 - Johannesstr. 22a, Fachbereich 4 [kWh/m<sup>2</sup>a]

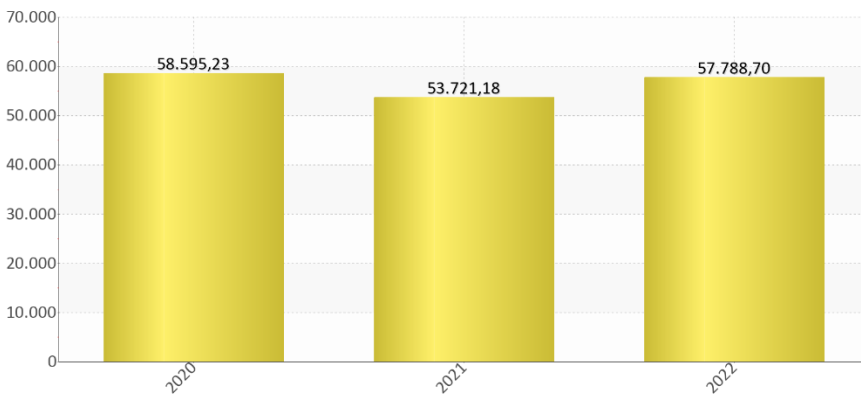


Vergleichskennwert 22  
 Abweichung -28,0 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 3.579,09 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

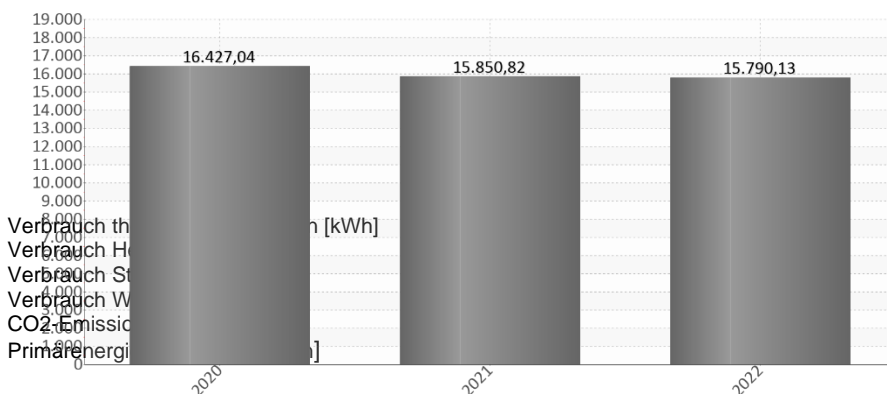
8300014 - Johannesstr. 22a, Fachbereich 4 [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **170.105,11**

## Kosten Strom (brutto)

8300014 - Johannesstr. 22a, Fachbereich 4 [Euro]

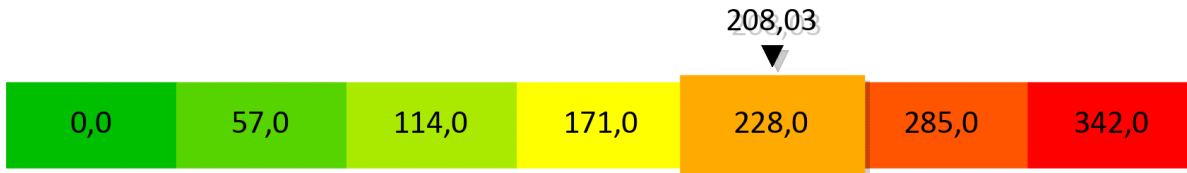


**Gesamt**  
**[Euro]** **48.067,99**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300014 - Johannesstr. 22a, Fachbereich 4 [l/m²a]



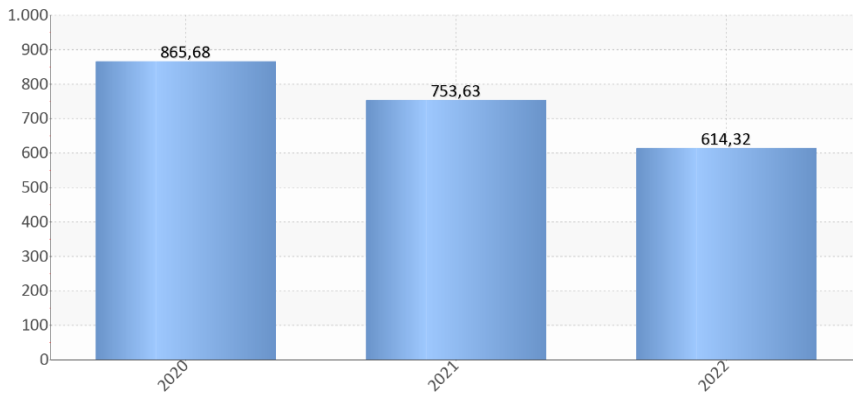
Vergleichskennwert 171  
 Abweichung +21,7 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 3.579,09 m²

## Verbrauch Wasser

8300014 - Johannesstr. 22a, Fachbereich 4 [m³/a]

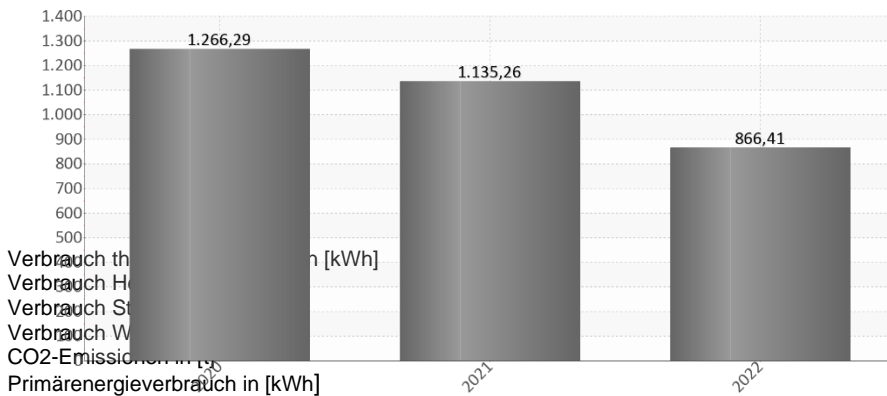
**Gesamt**  
**[m³/a]** **2.233,63**



## Kosten Wasser (brutto)

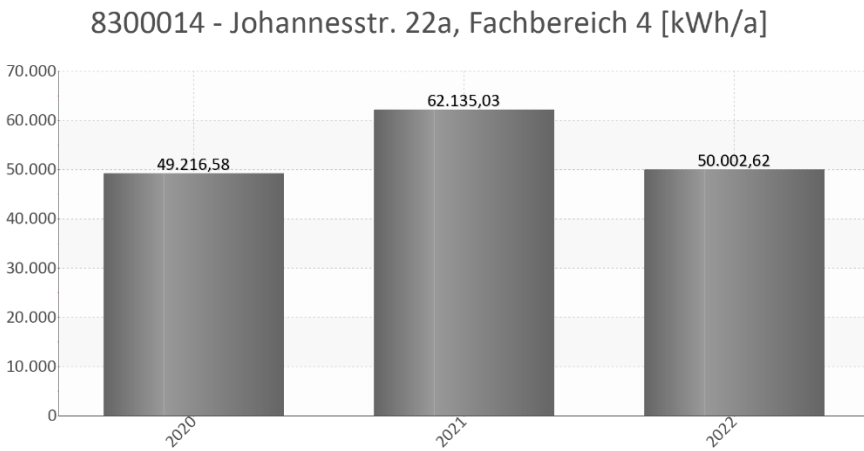
8300014 - Johannesstr. 22a, Fachbereich 4 [Euro]

**Gesamt**  
**[Euro]** **3.267,96**



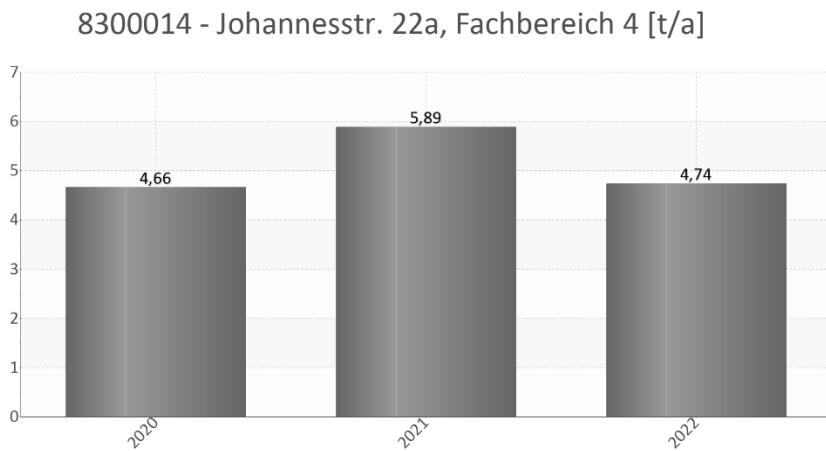
## Gesamt

### Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **161.354,24**

### CO2-Emissionen



**Gesamt**  
**[t/a]** **15,29**



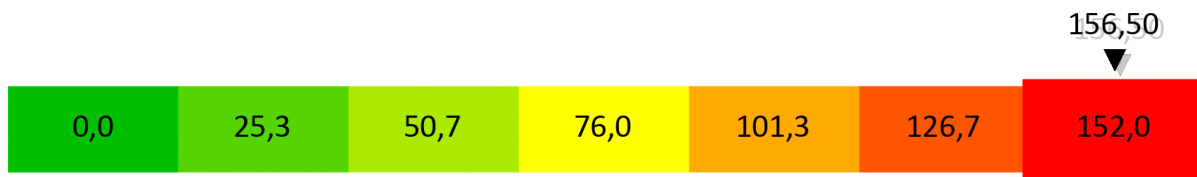
# 8300004 - Judenhof, Seitengebäude

<b>Name des Objekts:</b>	Gebäudeareal Judenhof
<b>Straße:</b>	Kleine Pfaffengasse 20, 22
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4620 - Museen
<b>BGF:</b>	404,72m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300004 - Judenhof, Seitengebäude [kWh/m<sup>2</sup>a]

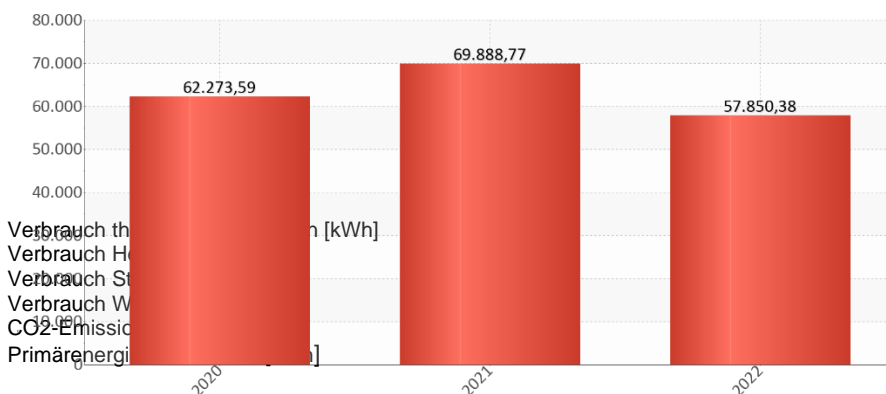


Vergleichskennwert 76  
 Abweichung +105,9 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 404,72 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300004 - Judenhof, Seitengebäude [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a]** 190.012,74

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 1.18

01.01.2021

---

Klimafaktor ab

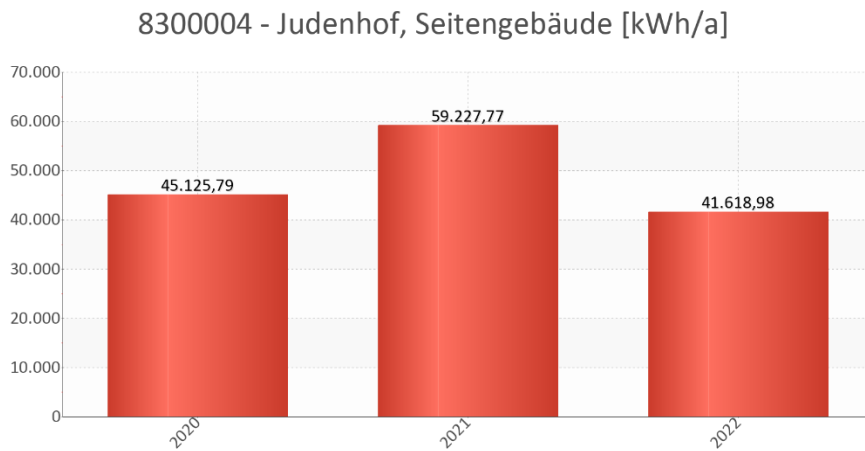
1.39

01.01.2022

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)

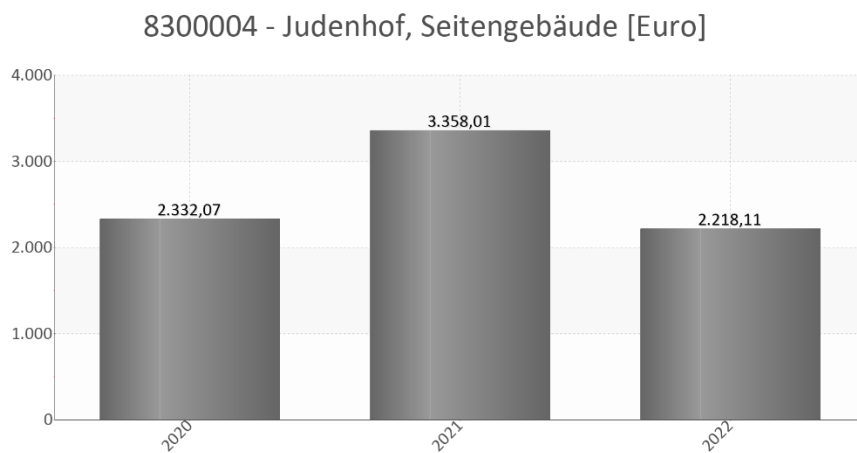


**Gesamt**  
**[kWh/a]**

---

**145.972,54**

## Kosten thermische Energie (brutto)



**Gesamt**  
**[Euro]**

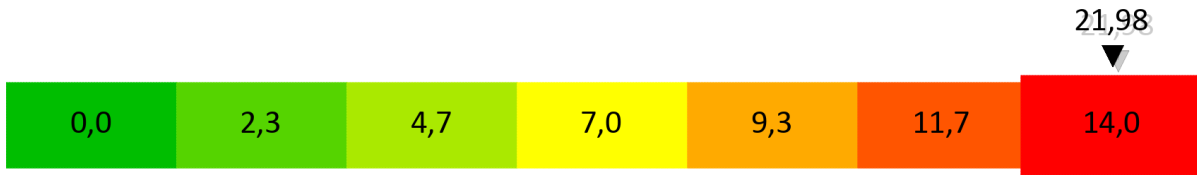
---

**7.908,19**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300004 - Judenhof, Seitengebäude [kWh/m<sup>2</sup>a]

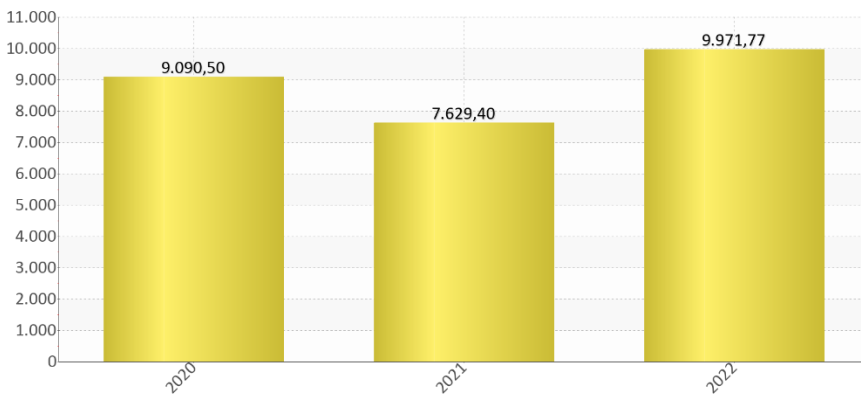


Vergleichskennwert 7  
 Abweichung +214,0 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 404,72 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

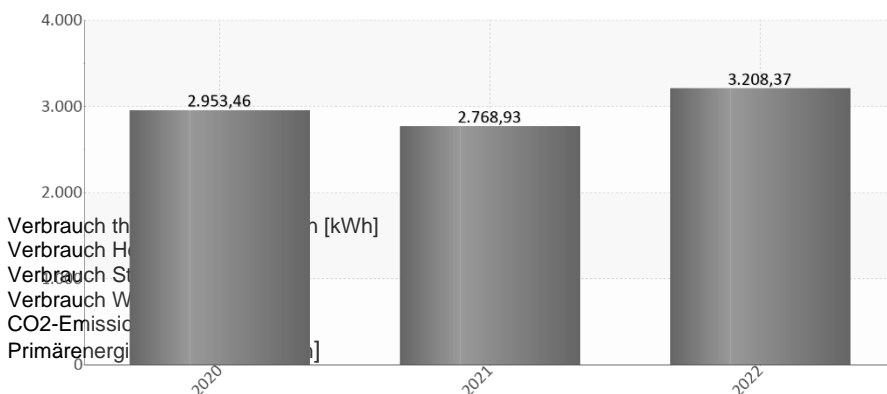
8300004 - Judenhof, Seitengebäude [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **26.691,67**

## Kosten Strom (brutto)

8300004 - Judenhof, Seitengebäude [Euro]

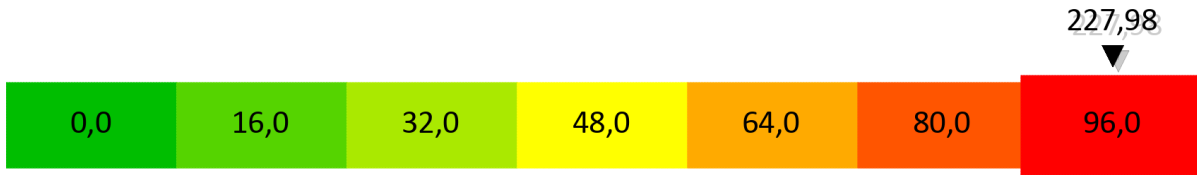


**Gesamt**  
**[Euro]** **8.930,76**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300004 - Judenhof, Seitengebäude [l/m<sup>2</sup>a]

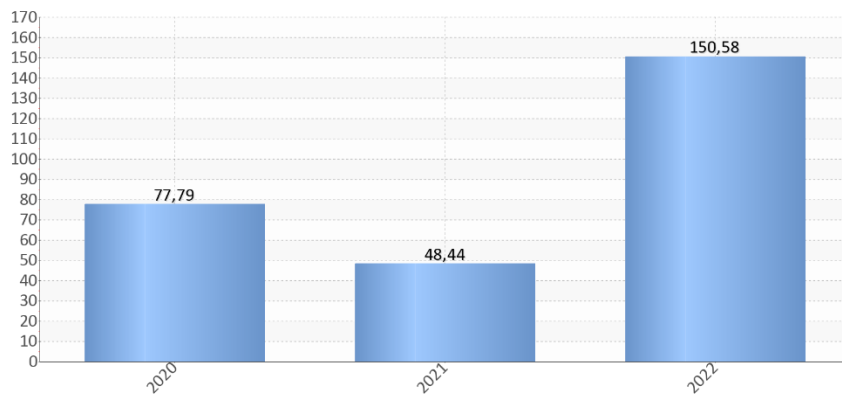


Vergleichskennwert 48  
 Abweichung +375,0 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 404,72 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

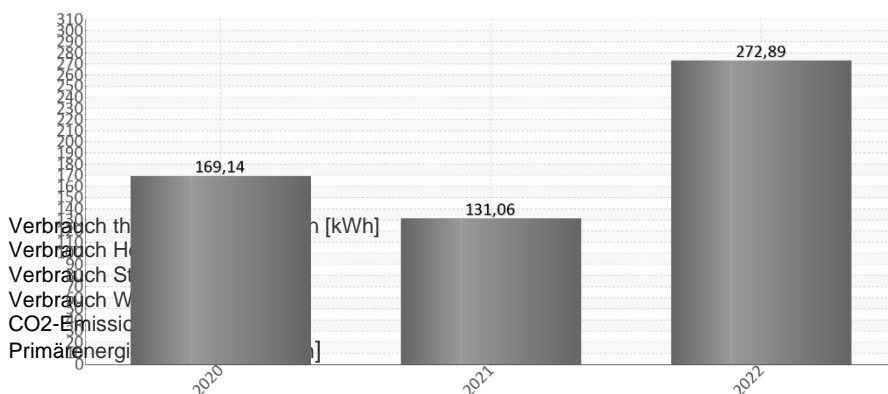
8300004 - Judenhof, Seitengebäude [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **276,81**

## Kosten Wasser (brutto)

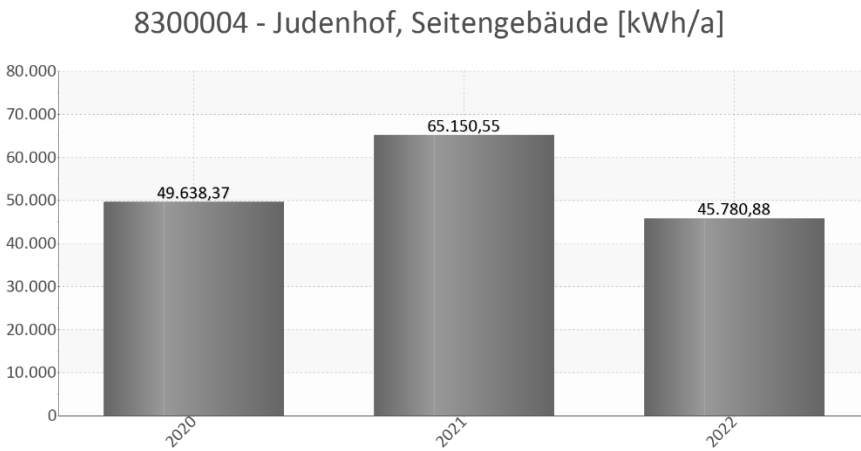
8300004 - Judenhof, Seitengebäude [Euro]



**Gesamt**  
**[Euro]** **573,09**

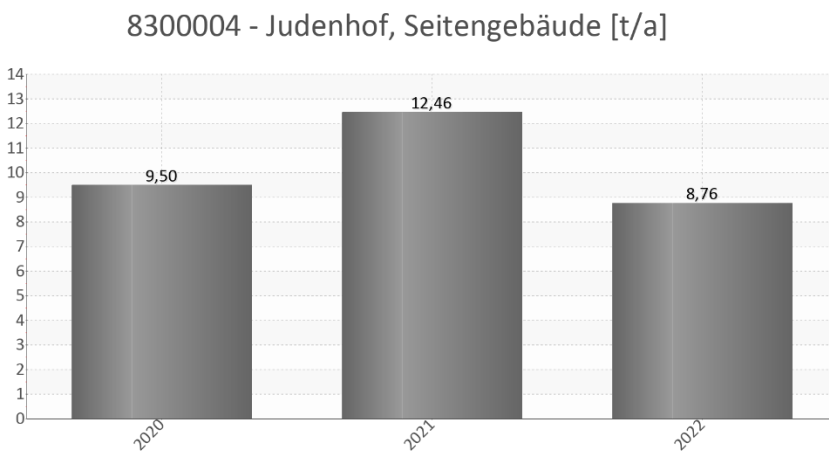
# Gesamt

## Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **160.569,79**

## CO2-Emissionen



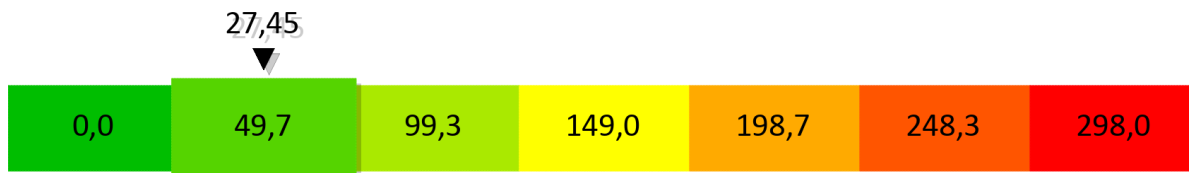
**Gesamt**  
**[t/a]** **30,72**

# 8300080 - Judosporthalle

<b>Name des Objekts:</b>	Judosporthalle
<b>Straße:</b>	Butenschönstraße 8
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	5100 - Sporthallen
<b>BGF:</b>	4.613,00m <sup>2</sup>

## Heizenergie Heizenergieverbrauchskenwert

8300080 - Judosporthalle [kWh/m<sup>2</sup>a]

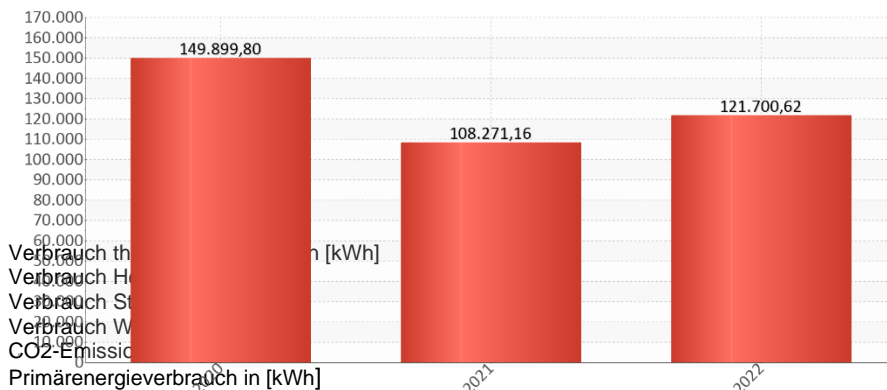


Vergleichskennwert 149  
 Abweichung -81,6 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 4.613,00 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300080 - Judosporthalle [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 379.871,57**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18

---

Klimafaktor ab

01.01.2022

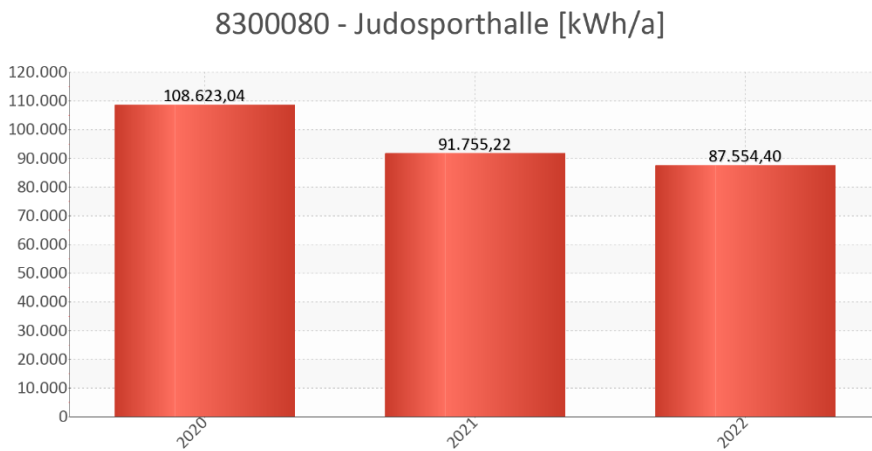
1.39

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

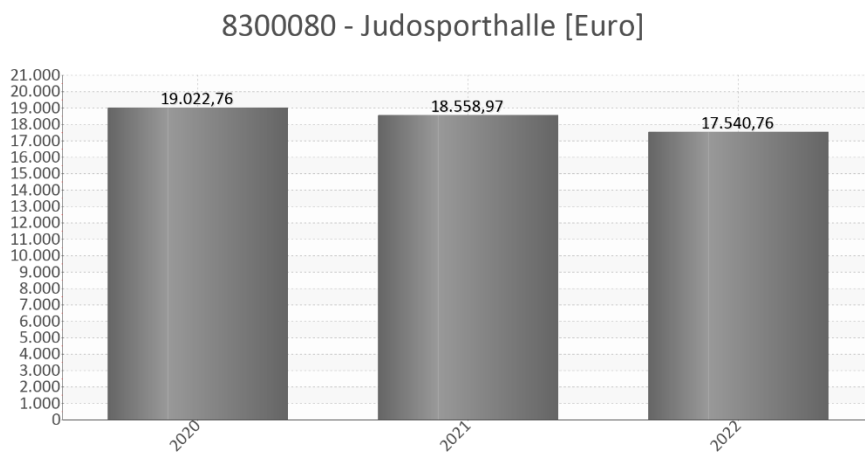


## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **287.932,66**

## Kosten thermische Energie (brutto)

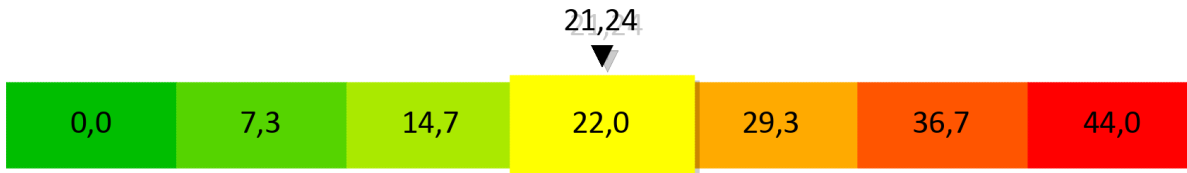


**Gesamt**  
**[Euro]** **55.122,48**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300080 - Judosporthalle [kWh/m<sup>2</sup>a]

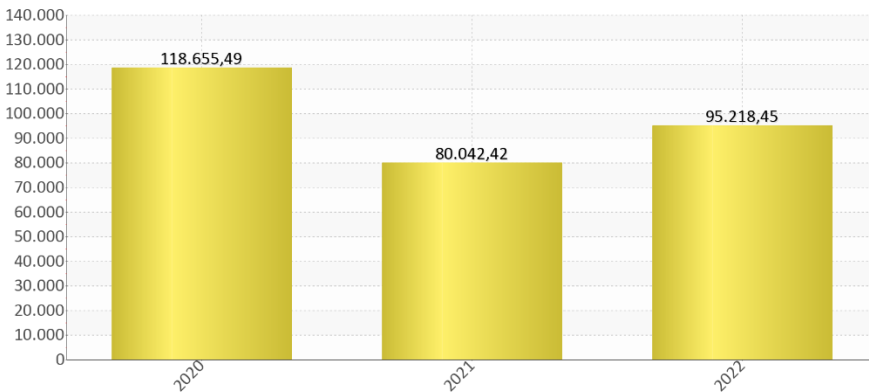


Vergleichskennwert 22  
 Abweichung -3,5 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 4.613,00 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

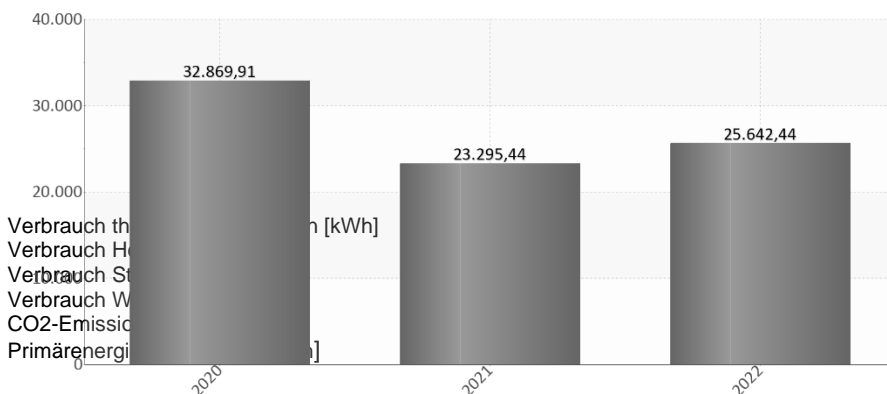
8300080 - Judosporthalle [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **293.916,36**

## Kosten Strom (brutto)

8300080 - Judosporthalle [Euro]

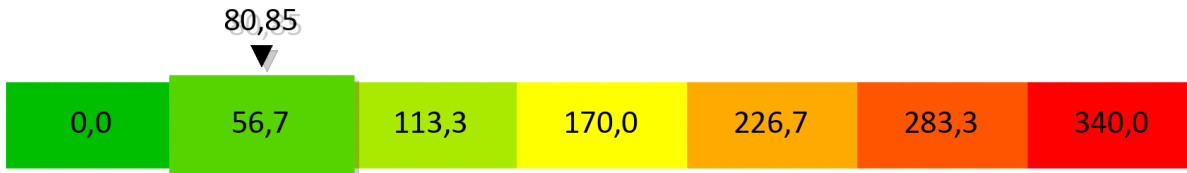


**Gesamt**  
**[Euro]** **81.807,79**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300080 - Judosporthalle [l/m<sup>2</sup>a]

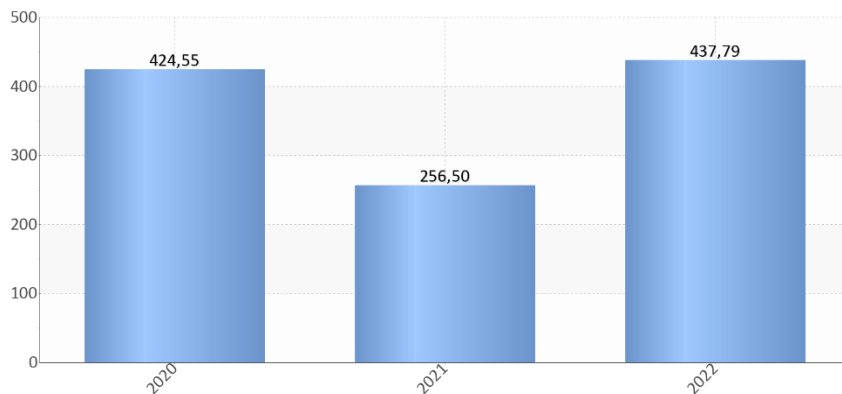


Vergleichskennwert 170  
 Abweichung -52,4 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 4.613,00 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

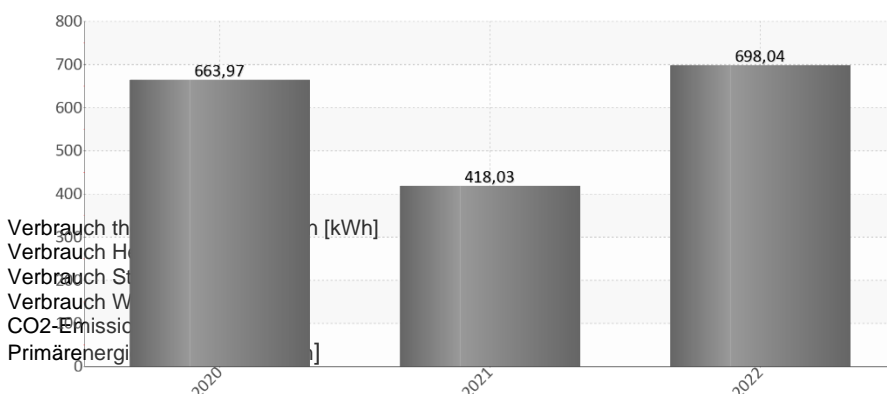
8300080 - Judosporthalle [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **1.118,84**

## Kosten Wasser (brutto)

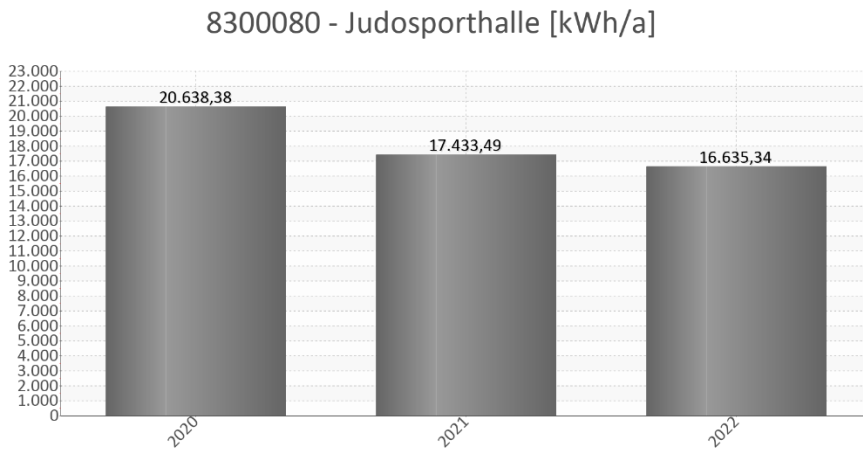
8300080 - Judosporthalle [Euro]



**Gesamt**  
**[Euro]** **1.780,03**

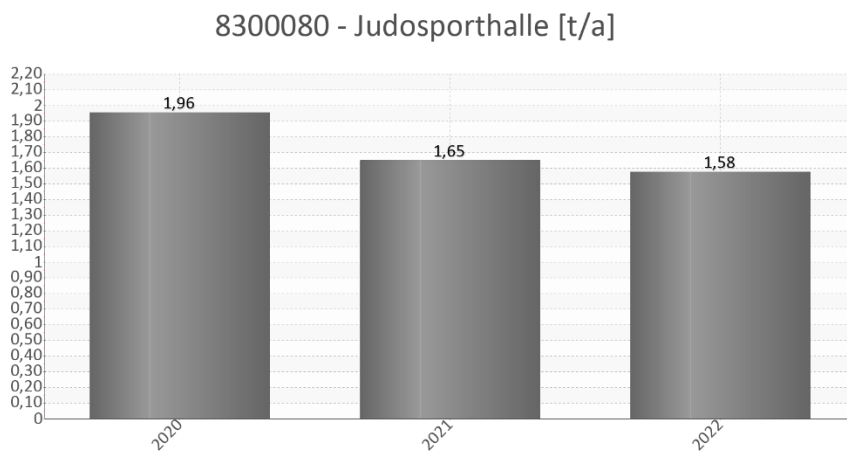
# Gesamt

## Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **54.707,21**

## CO2-Emissionen



**Gesamt**  
**[t/a]** **5,18**

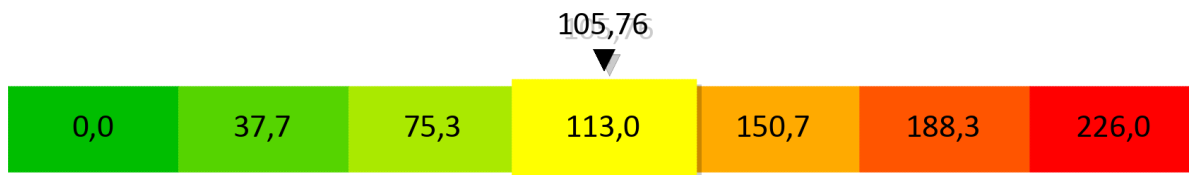
# 8300026 - Kaiserdom Gymnasium

<b>Name des Objekts:</b>	Kaiserdom Gymnasium
<b>Straße:</b>	Große Pfaffengasse 6
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4110 - Schulen, allgemein
<b>BGF:</b>	7.774,35m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300026 - Kaiserdom Gymnasium [kWh/m<sup>2</sup>a]

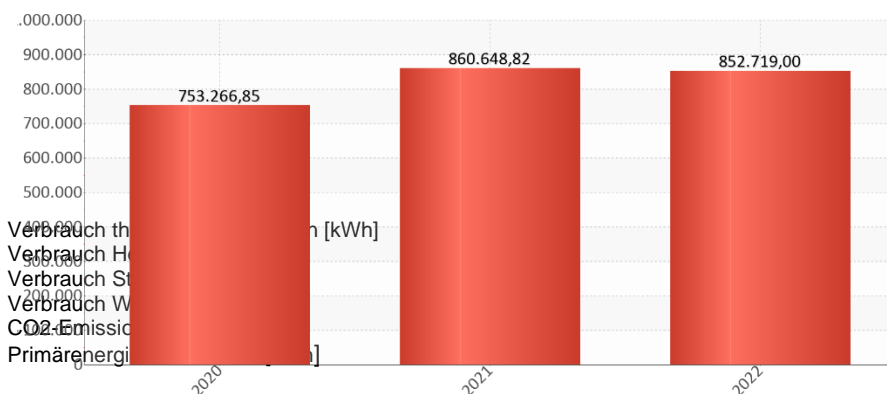


Vergleichskennwert 113  
 Abweichung -6,4 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 7.774,35 m<sup>2</sup>

### Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300026 - Kaiserdom Gymnasium [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a]** 2.466.634,67

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 1.18

01.01.2021

---

Klimafaktor ab

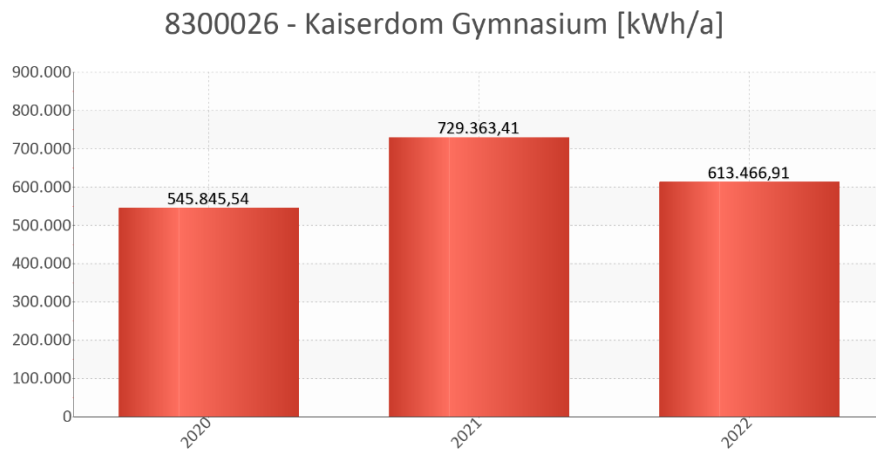
1.39

01.01.2022

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

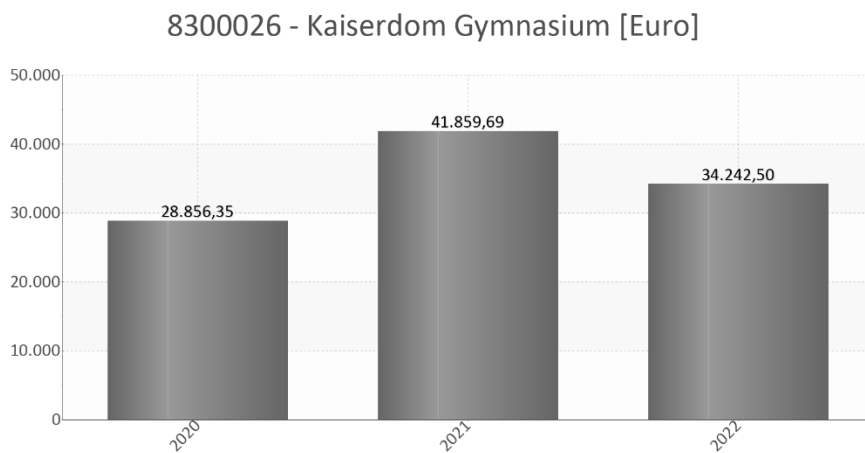
## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **1.888.675,86**

---

## Kosten thermische Energie (brutto)



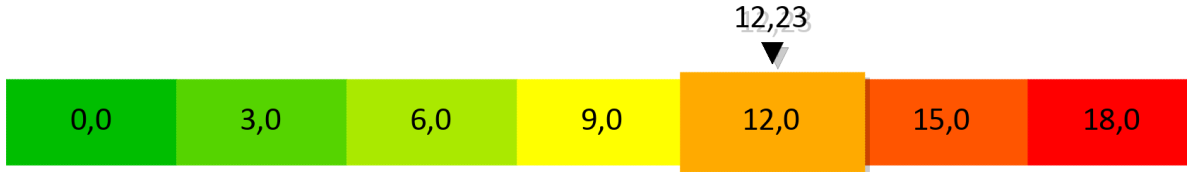
**Gesamt**  
**[Euro]** **104.958,54**

---

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300026 - Kaiserdom Gymnasium [kWh/m<sup>2</sup>a]

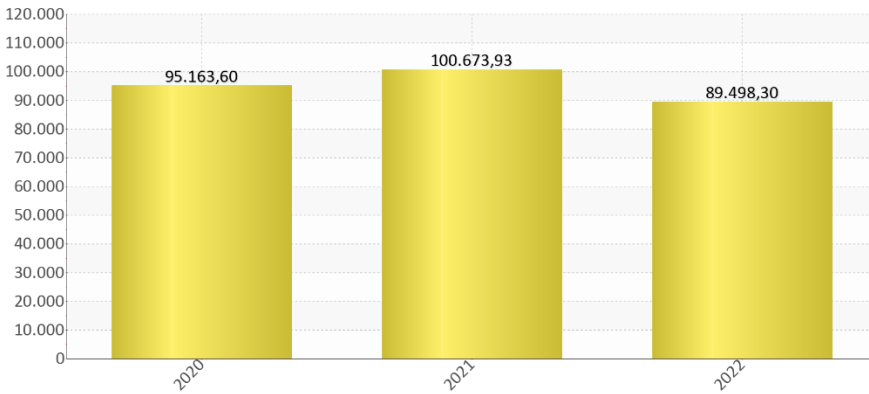


Vergleichskennwert 9  
 Abweichung +35,9 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 7.774,35 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

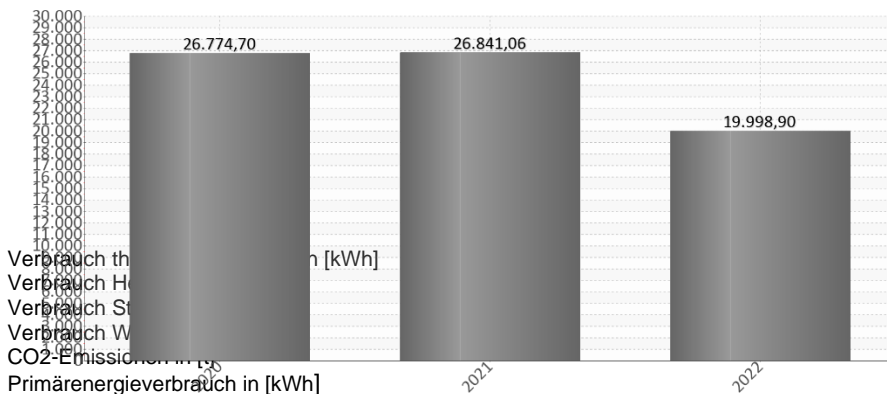
8300026 - Kaiserdom Gymnasium [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **285.335,83**

## Kosten Strom (brutto)

8300026 - Kaiserdom Gymnasium [Euro]



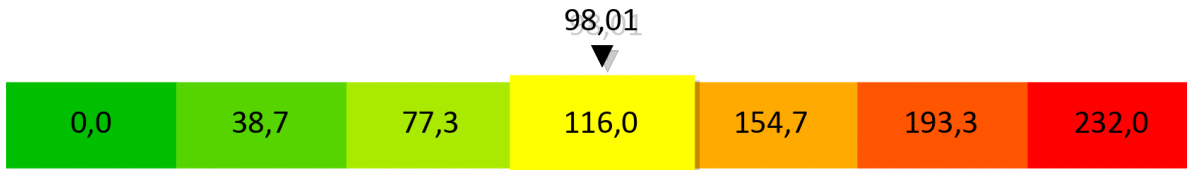
**Gesamt**  
**[Euro]** **73.614,66**



# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300026 - Kaiserdom Gymnasium [l/m<sup>2</sup>a]



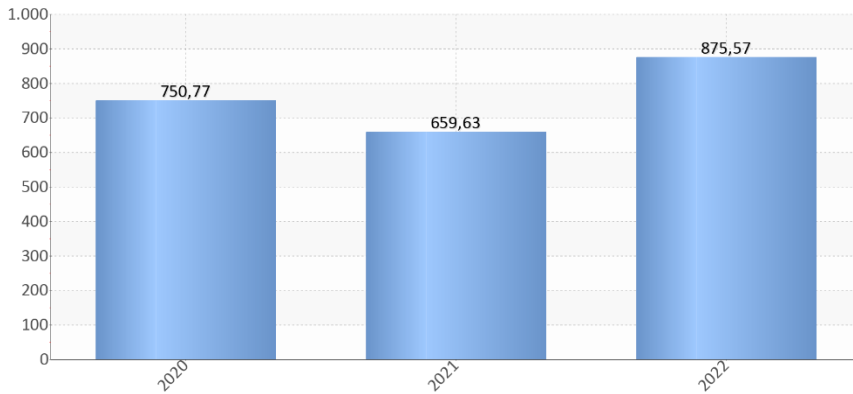
Vergleichskennwert 116  
 Abweichung -15,5 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 7.774,35 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

8300026 - Kaiserdom Gymnasium [m<sup>3</sup>/a]

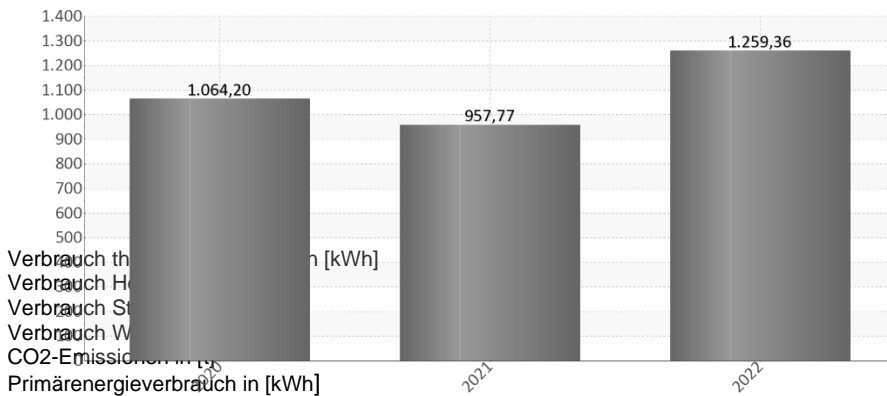
**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **2.285,97**



## Kosten Wasser (brutto)

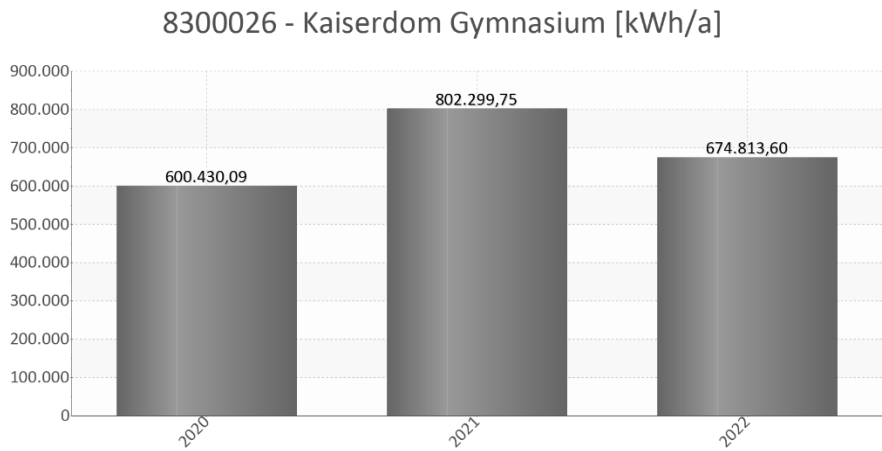
8300026 - Kaiserdom Gymnasium [Euro]

**Gesamt**  
**[Euro]** **3.281,32**



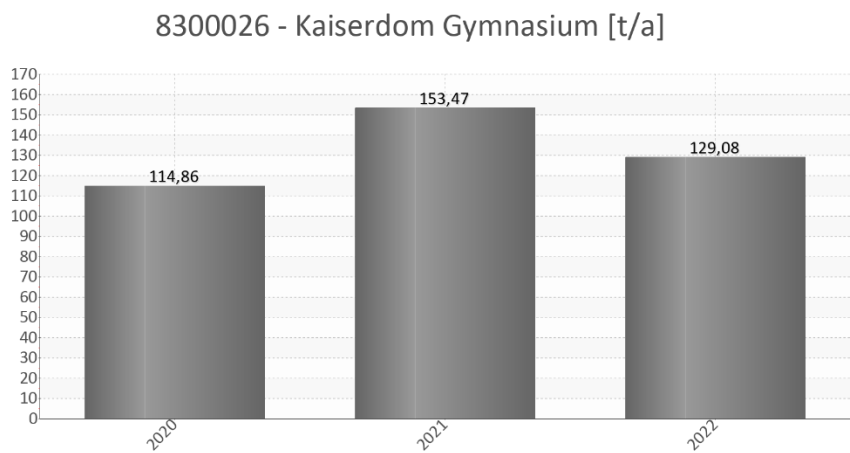
# Gesamt

## Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **2.077.543,45**

## CO2-Emissionen



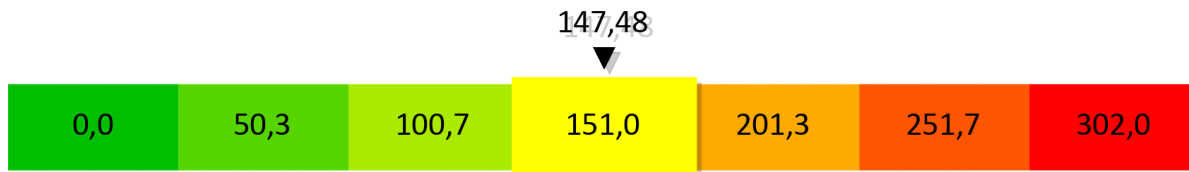
**Gesamt**  
**[t/a]** **397,41**

# 8300086 - KiTa Seekätzchen

<b>Name des Objekts:</b>	KiTa Seekätzchen
<b>Straße:</b>	Seekatzstraße 7
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4410 - Kindertagesstätten
<b>BGF:</b>	567,28m <sup>2</sup>

## Heizenergie Heizenergieverbrauchskennwert

8300086 - KiTa Seekätzchen [kWh/m<sup>2</sup>a]

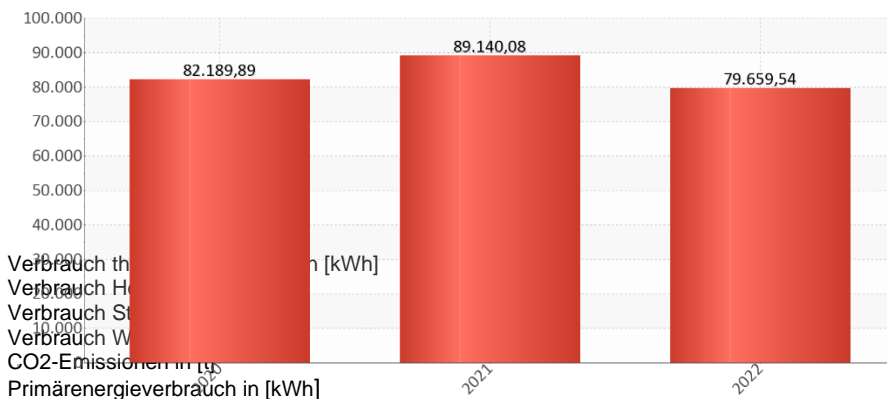


Vergleichskennwert 151  
 Abweichung -2,3 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 567,28 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300086 - KiTa Seekätzchen [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 250.989,51**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18

---

Klimafaktor ab

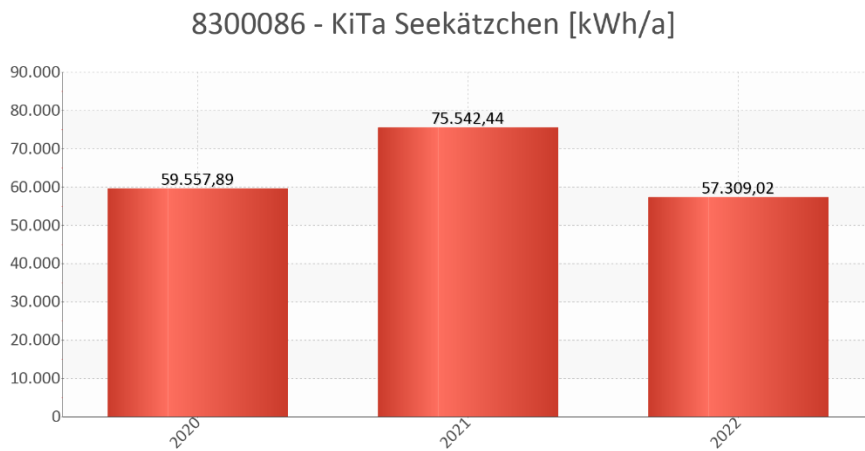
01.01.2022

1.39

---

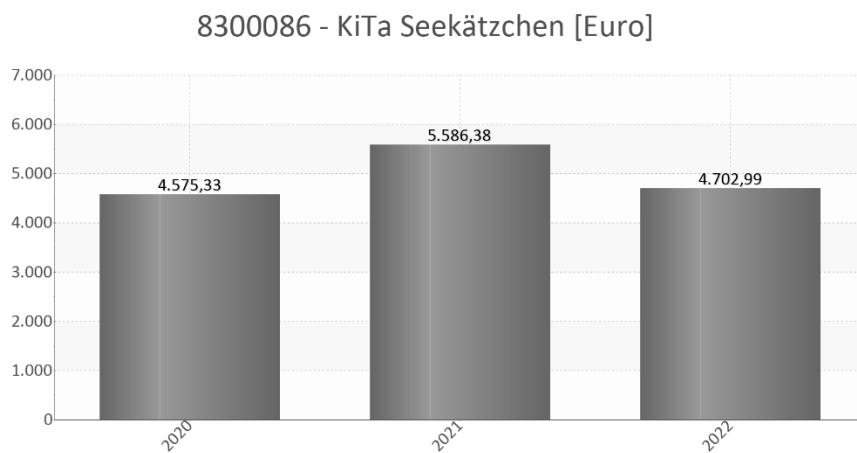
Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **192.409,35**

## Kosten thermische Energie (brutto)

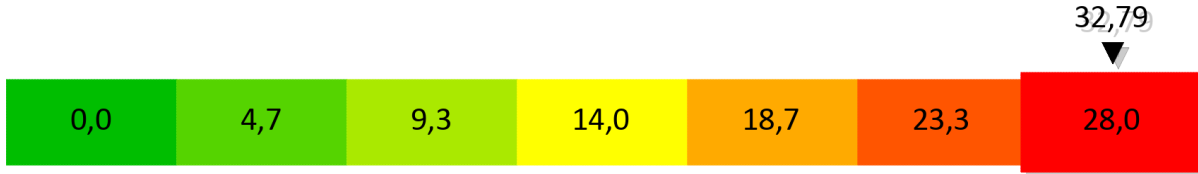


**Gesamt**  
**[Euro]** **14.864,71**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300086 - KiTa Seekätzchen [kWh/m<sup>2</sup>a]

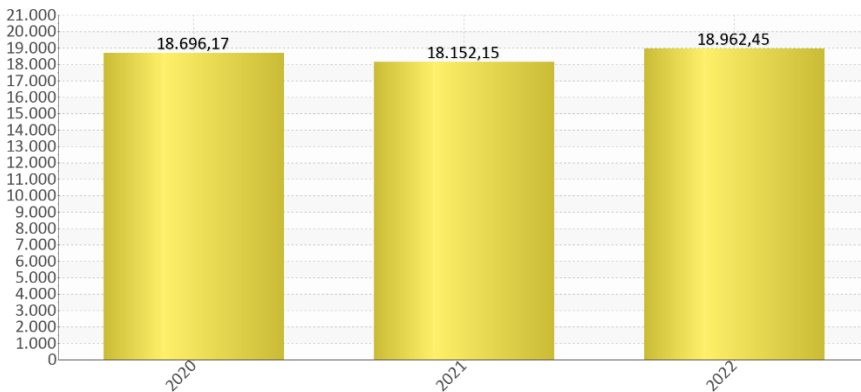


Vergleichskennwert 14  
 Abweichung +134,2 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 567,28 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

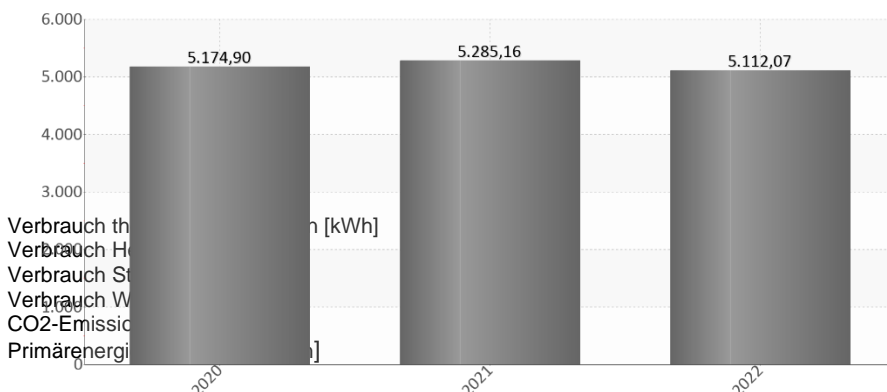
8300086 - KiTa Seekätzchen [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **55.810,77**

## Kosten Strom (brutto)

8300086 - KiTa Seekätzchen [Euro]

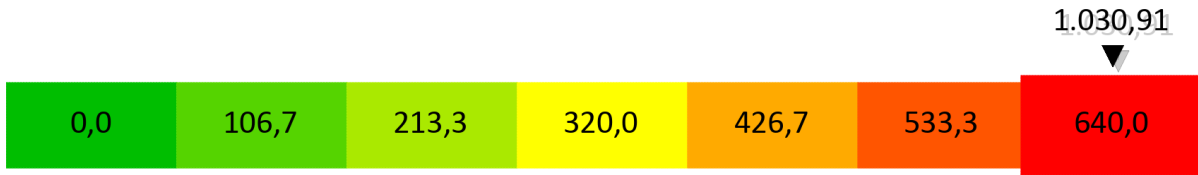


**Gesamt**  
**[Euro]** **15.572,13**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300086 - KiTa Seekätzchen [l/m<sup>2</sup>a]

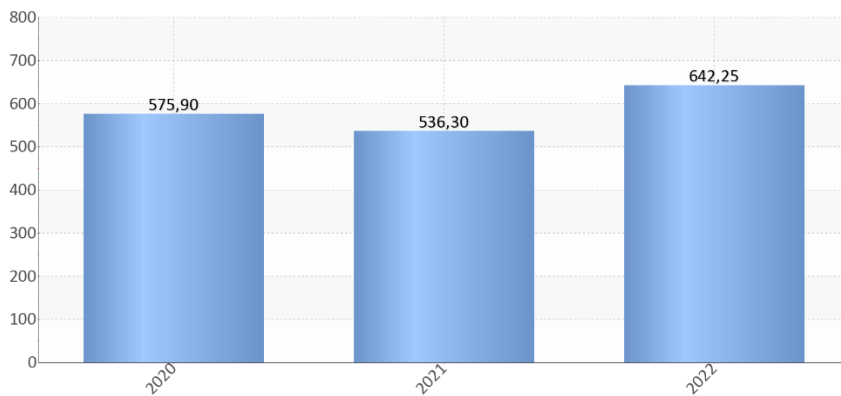


Vergleichskennwert 320  
 Abweichung +222,2 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 567,28 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

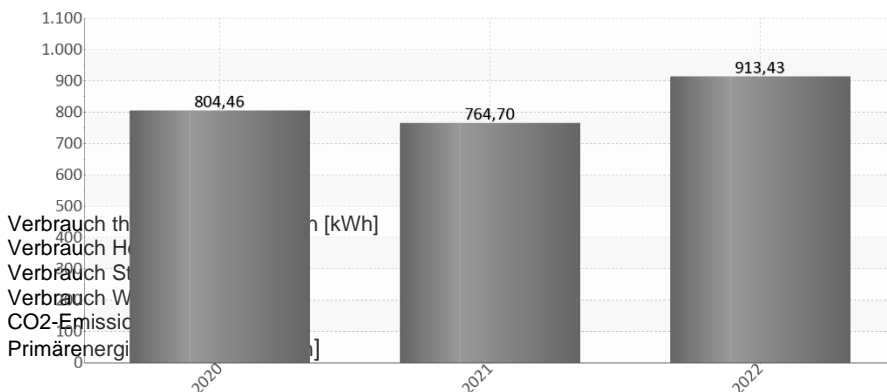
8300086 - KiTa Seekätzchen [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **1.754,45**

## Kosten Wasser (brutto)

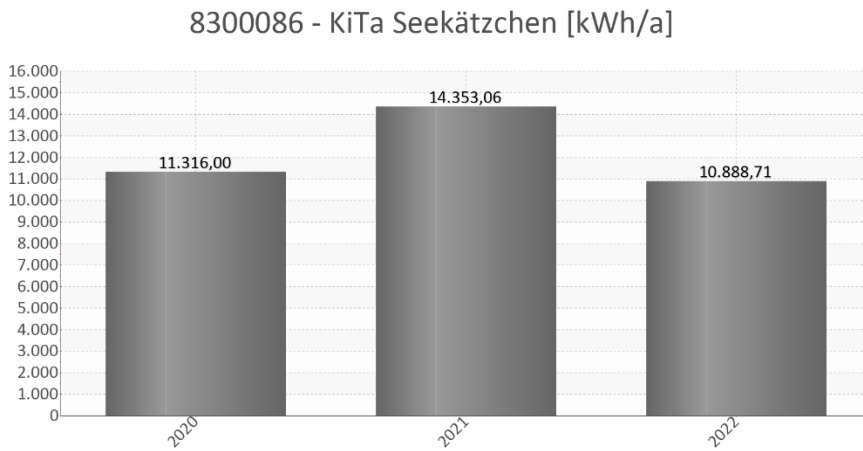
8300086 - KiTa Seekätzchen [Euro]



**Gesamt**  
**[Euro]** **2.482,58**

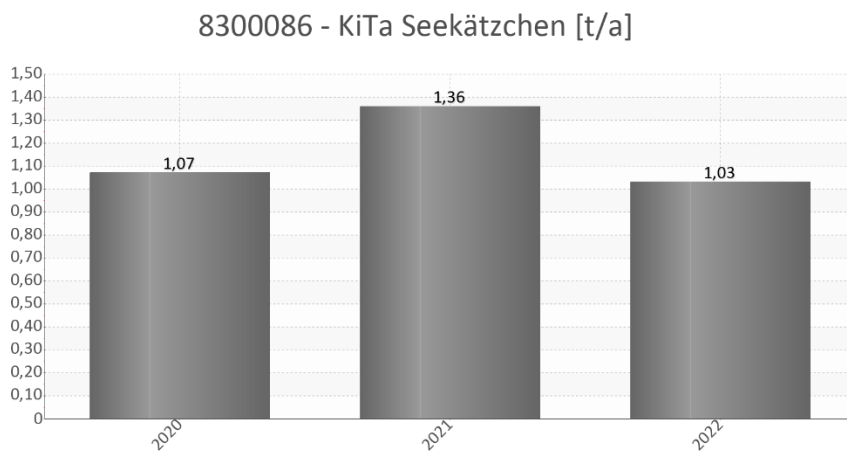
# Gesamt

## Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **36.557,78**

## CO2-Emissionen



**Gesamt**  
**[t/a]** **3,46**



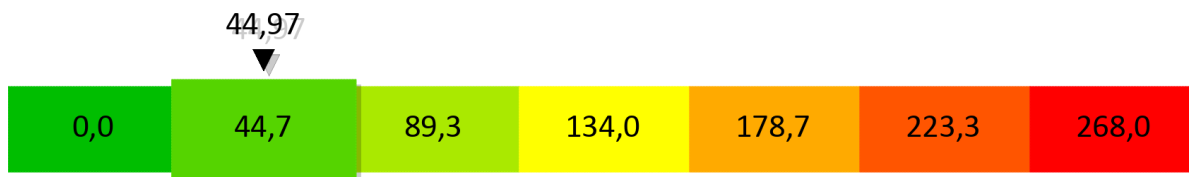
# 8300019 - Kinderhort WoLa

<b>Name des Objekts:</b>	Tintenklecks
<b>Straße:</b>	Wormser Landstraße 7d
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4400 - Kinderbetreuungseinrichtungen
<b>BGF:</b>	1.116,50m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300019 - Kinderhort WoLa [kWh/m<sup>2</sup>a]

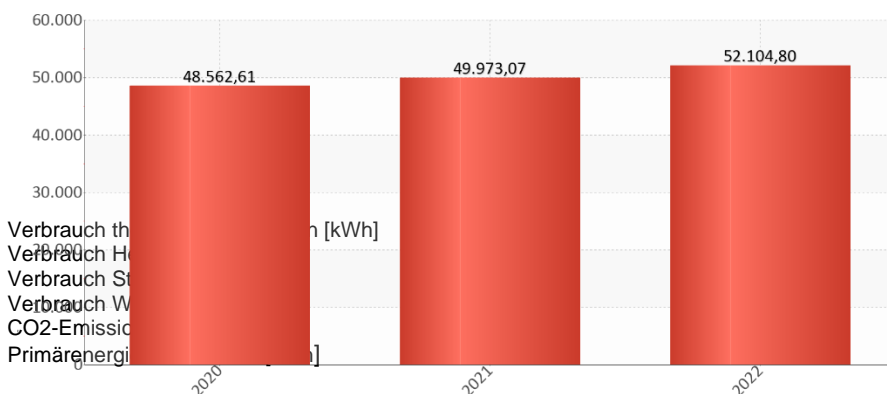


Vergleichskennwert 134  
 Abweichung -66,4 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 1.116,50 m<sup>2</sup>

### Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300019 - Kinderhort WoLa [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 150.640,49**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 1.18

01.01.2021

---

Klimafaktor ab

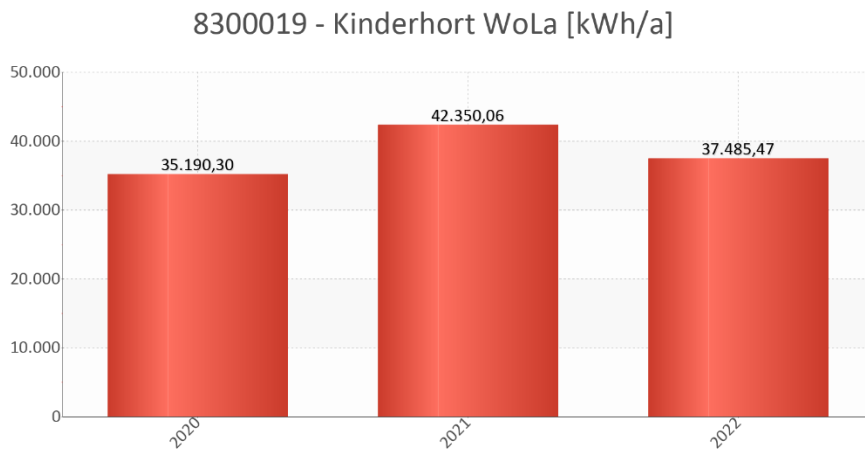
1.39

01.01.2022

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

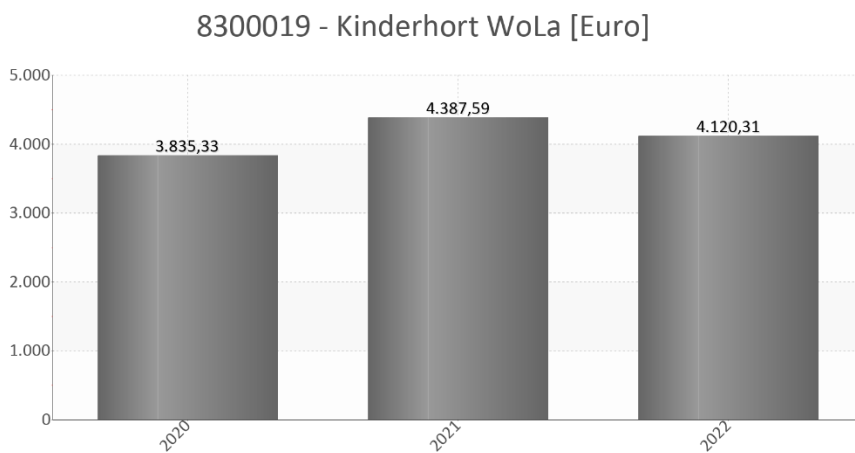
## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **115.025,83**

---

## Kosten thermische Energie (brutto)



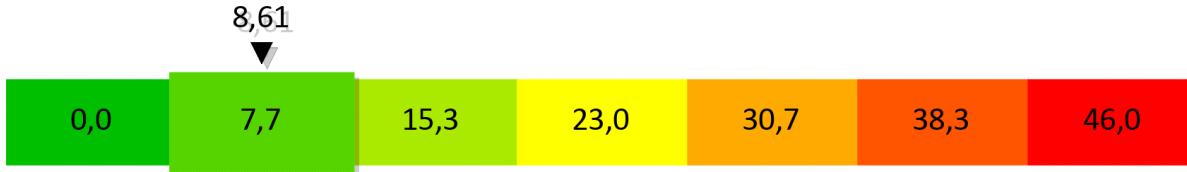
**Gesamt**  
**[Euro]** **12.343,24**

---

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300019 - Kinderhort WoLa [kWh/m<sup>2</sup>a]

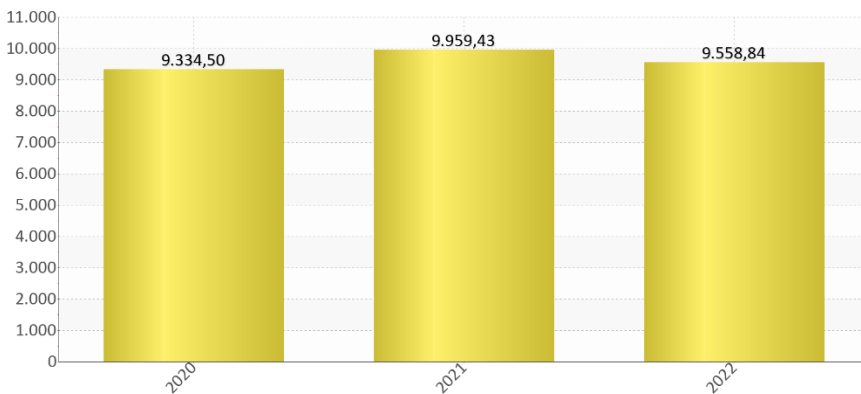


Vergleichskennwert 23  
 Abweichung -62,6 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 1.116,50 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

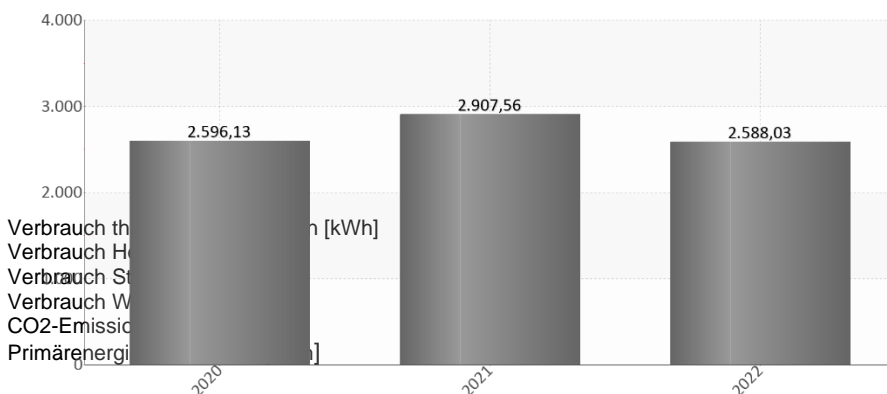
8300019 - Kinderhort WoLa [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **28.852,77**

## Kosten Strom (brutto)

8300019 - Kinderhort WoLa [Euro]

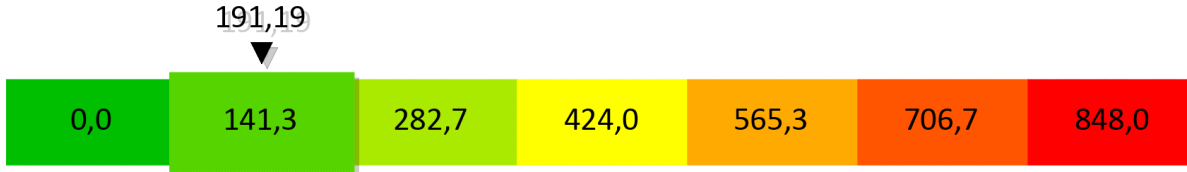


**Gesamt**  
**[Euro]** **8.091,72**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300019 - Kinderhort WoLa [l/m<sup>2</sup>a]

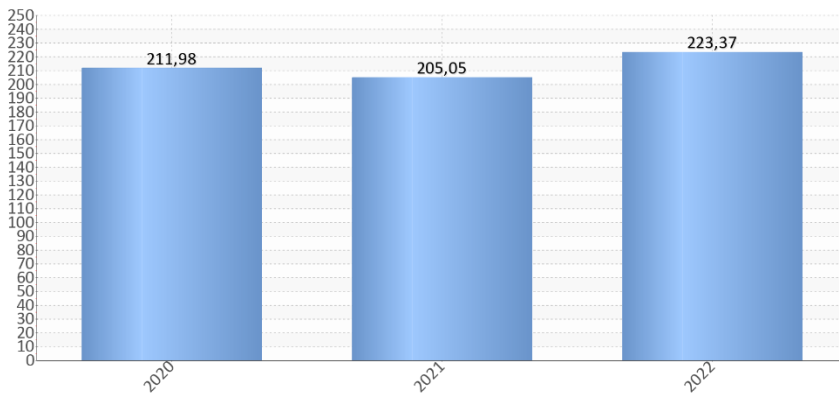


Vergleichskennwert 424  
 Abweichung -54,9 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 1.116,50 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

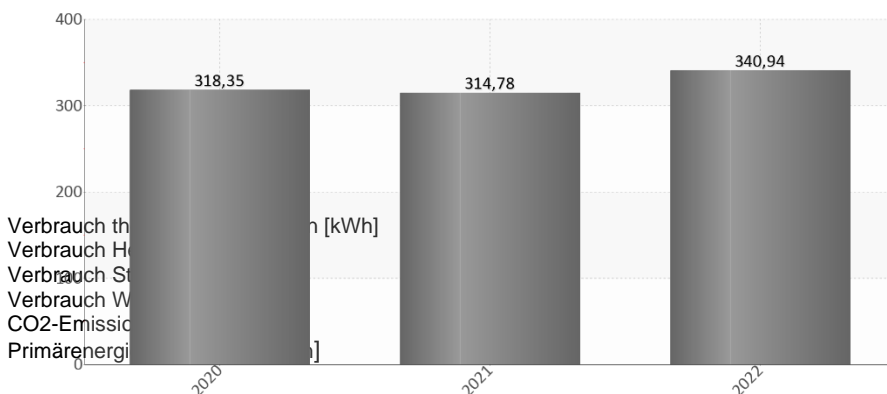
8300019 - Kinderhort WoLa [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **640,40**

## Kosten Wasser (brutto)

8300019 - Kinderhort WoLa [Euro]

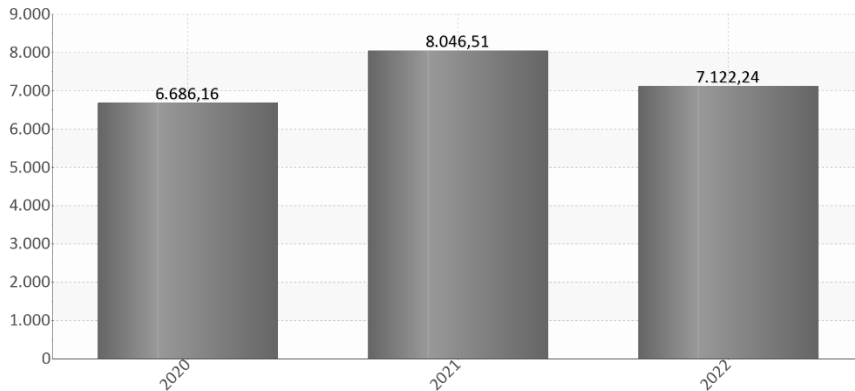


**Gesamt**  
**[Euro]** **974,08**

# Gesamt

## Primärenergieverbrauch

8300019 - Kinderhort WoLa [kWh/a]

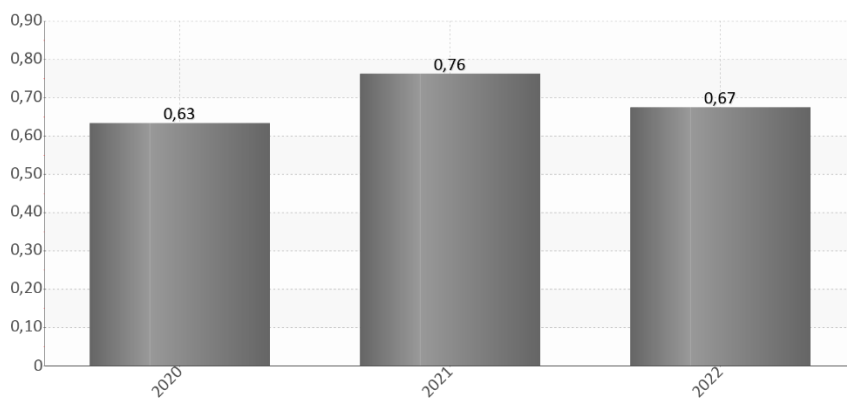


**Gesamt**  
[kWh/a]

**21.854,91**

## CO2-Emissionen

8300019 - Kinderhort WoLa [t/a]



**Gesamt**  
[t/a]

**2,07**

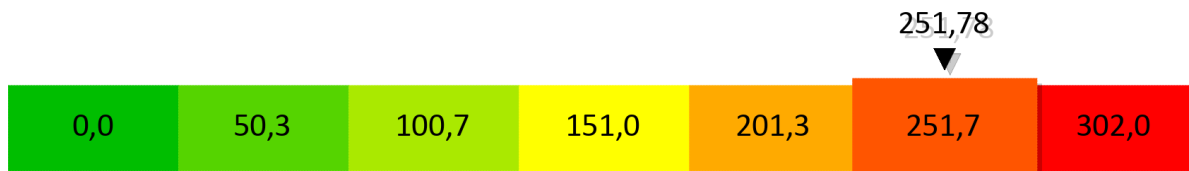
Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
 Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
 Verbrauch Strom in [kWh]  
 Verbrauch Wasser in [m³]  
 CO2-Emissionen in [t]  
 Primärenergieverbrauch in [kWh]

# 8300046 - KiTa Regenbogen

<b>Name des Objekts:</b>	KiTa Regenbogen
<b>Straße:</b>	Ginsterweg 40
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4410 - Kindertagesstätten
<b>BGF:</b>	722,20m <sup>2</sup>

## Heizenergie Heizenergieverbrauchskenwert

8300046 - KiTa Regenbogen [kWh/m<sup>2</sup>a]

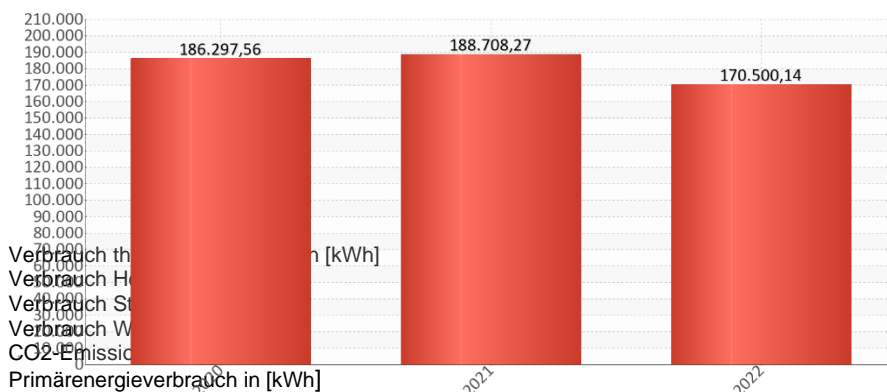


Vergleichskennwert 151  
 Abweichung +66,7 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 722,20 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300046 - KiTa Regenbogen [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 545.505,96**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18

---

Klimafaktor ab

01.01.2022

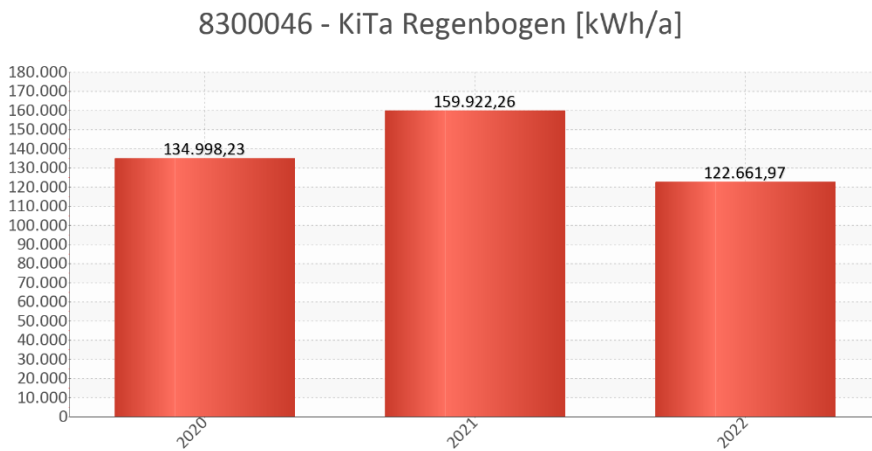
1.39

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]



## Verbrauch thermische Energie (absolut)

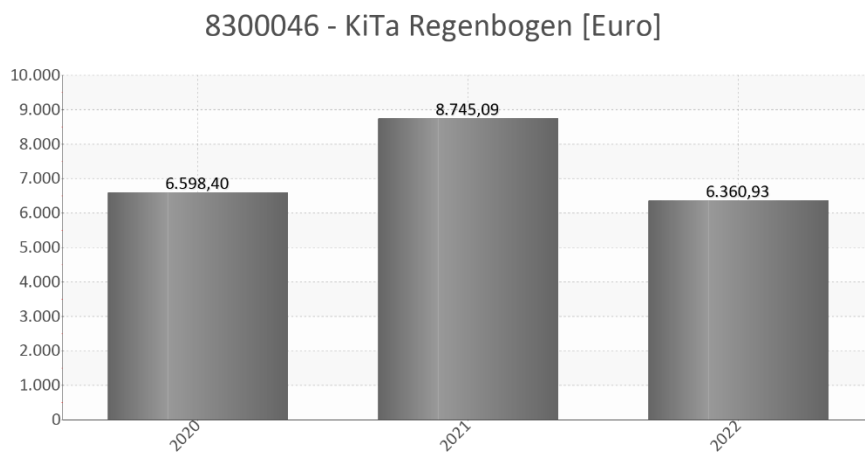


**Gesamt**  
**[kWh/a]**

---

**417.582,46**

## Kosten thermische Energie (brutto)



**Gesamt**  
**[Euro]**

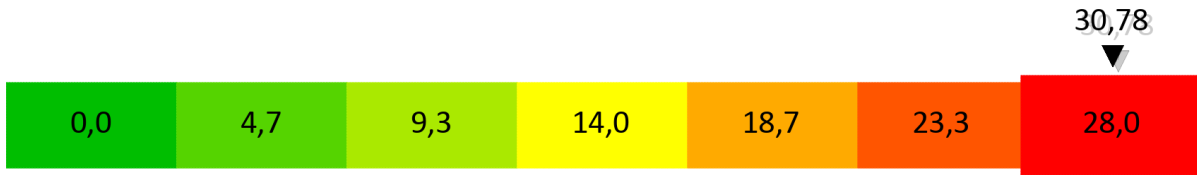
---

**21.704,42**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300046 - KiTa Regenbogen [kWh/m<sup>2</sup>a]

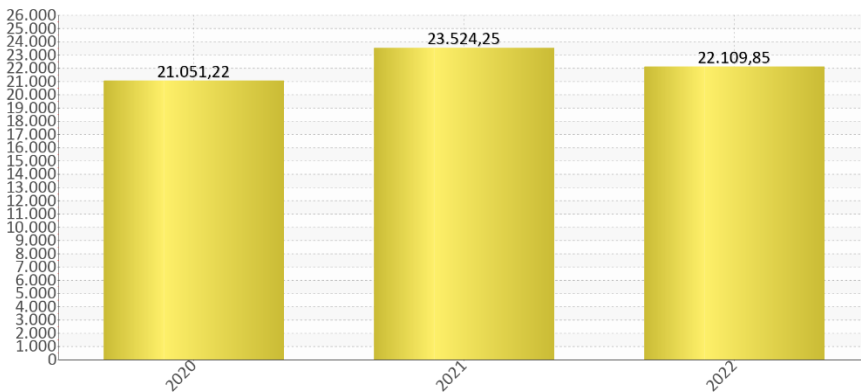


Vergleichskennwert 14  
 Abweichung +119,9 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 722,20 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

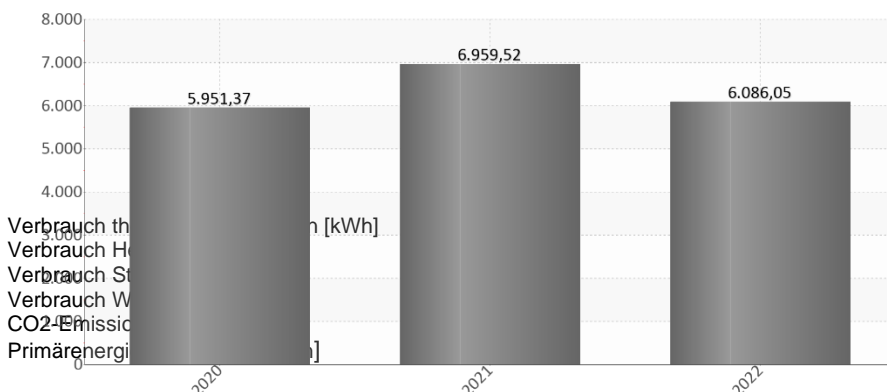
8300046 - KiTa Regenbogen [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **66.685,32**

## Kosten Strom (brutto)

8300046 - KiTa Regenbogen [Euro]

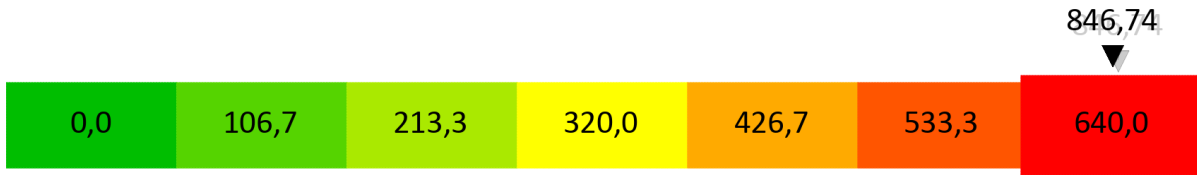


**Gesamt**  
**[Euro]** **18.996,94**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300046 - KiTa Regenbogen [l/m<sup>2</sup>a]

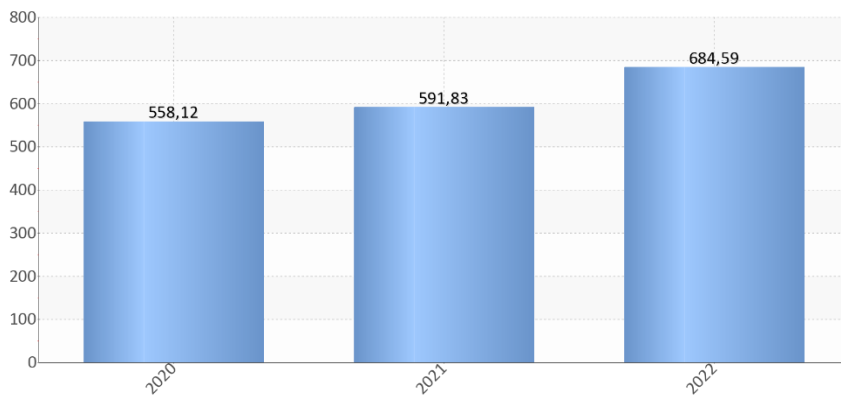


Vergleichskennwert 320  
 Abweichung +164,6 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 722,20 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

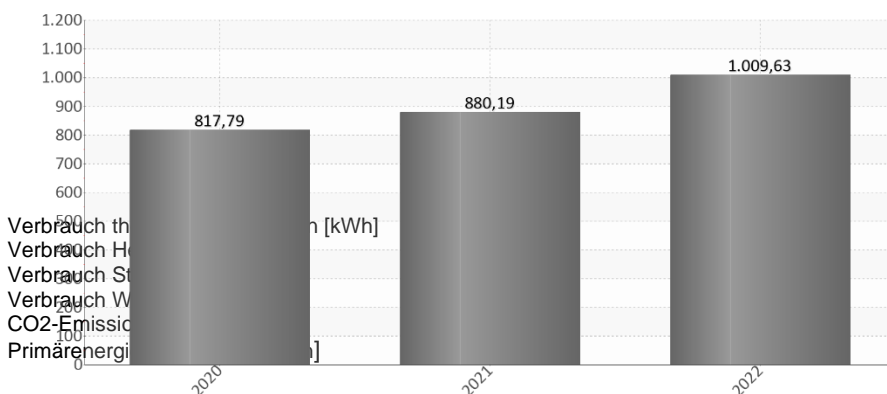
8300046 - KiTa Regenbogen [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **1.834,54**

## Kosten Wasser (brutto)

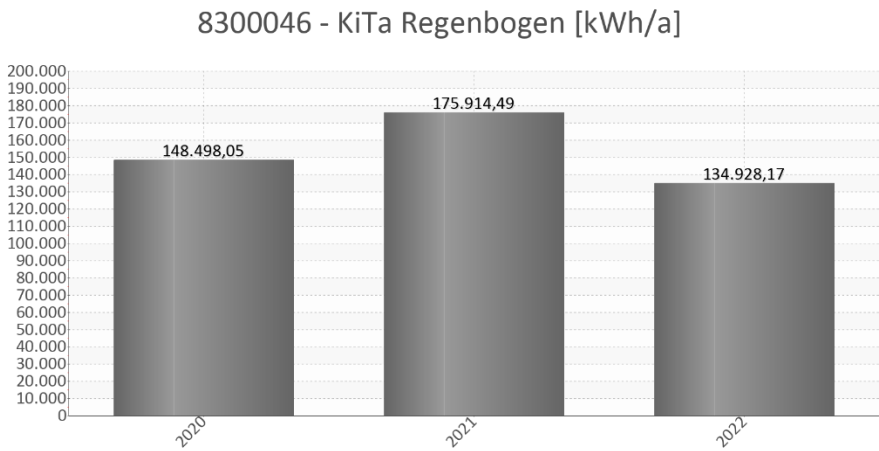
8300046 - KiTa Regenbogen [Euro]



**Gesamt**  
**[Euro]** **2.707,62**

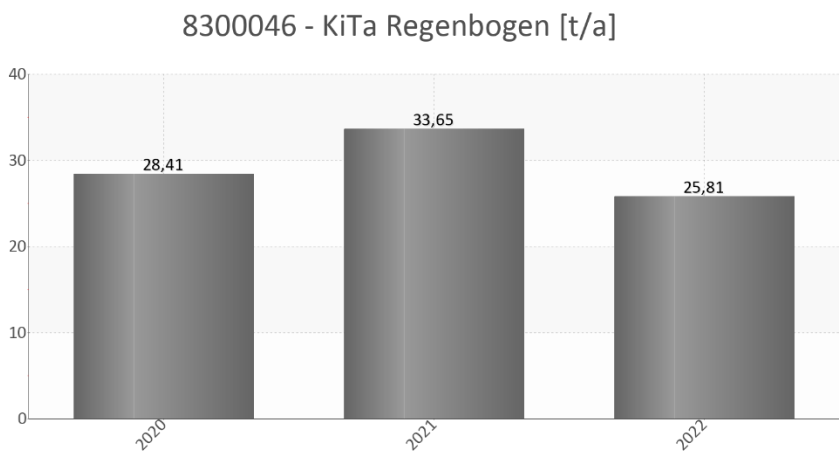
## Gesamt

### Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **459.340,71**

### CO2-Emissionen



**Gesamt**  
**[t/a]** **87,87**

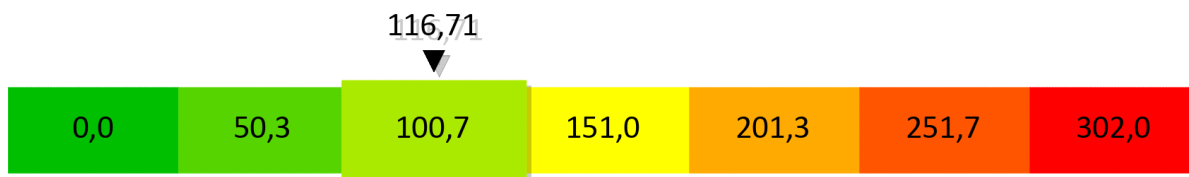
# 8300078 - KiTa Regenbogen Erweiterung

<b>Name des Objekts:</b>	KiTa Regenbogen Erweiterung
<b>Straße:</b>	Ginsterweg 40
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4410 - Kindertagesstätten
<b>BGF:</b>	244,00m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300078 - KiTa Regenbogen Erweiterung [kWh/m<sup>2</sup>a]

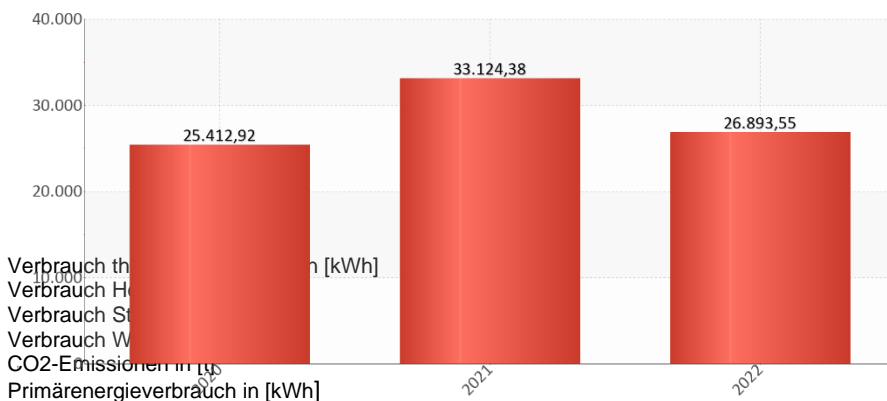


Vergleichskennwert 151  
 Abweichung -22,7 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 244,00 m<sup>2</sup>

### Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300078 - KiTa Regenbogen Erweiterung [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 85.430,86**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18

---

Klimafaktor ab

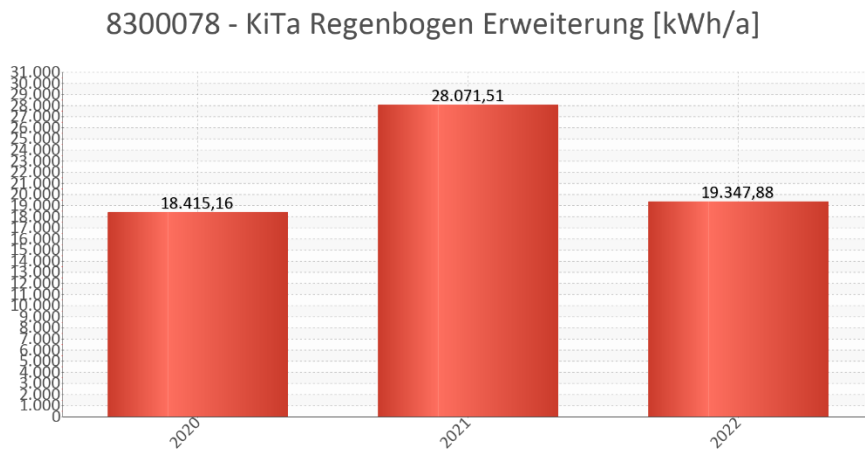
01.01.2022

1.39

---

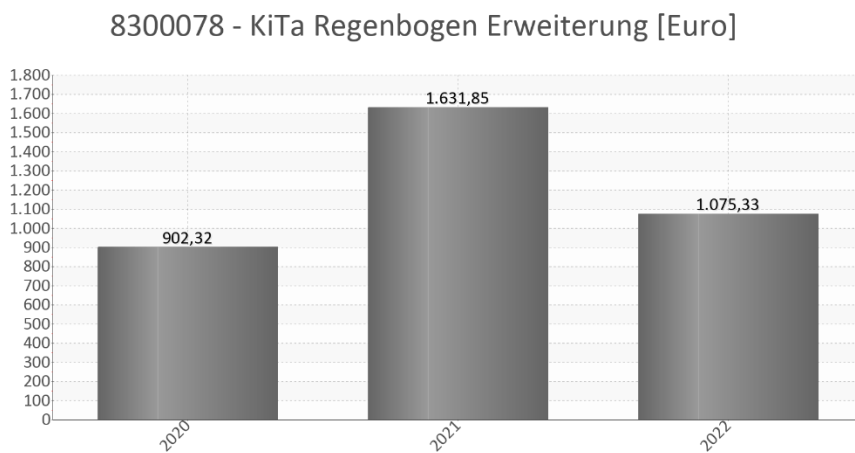
Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **65.834,55**

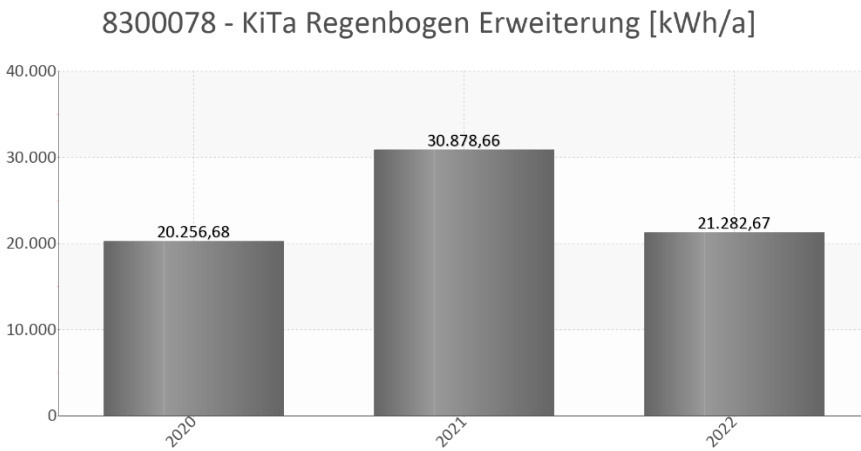
## Kosten thermische Energie (brutto)



**Gesamt**  
**[Euro]** **3.609,49**

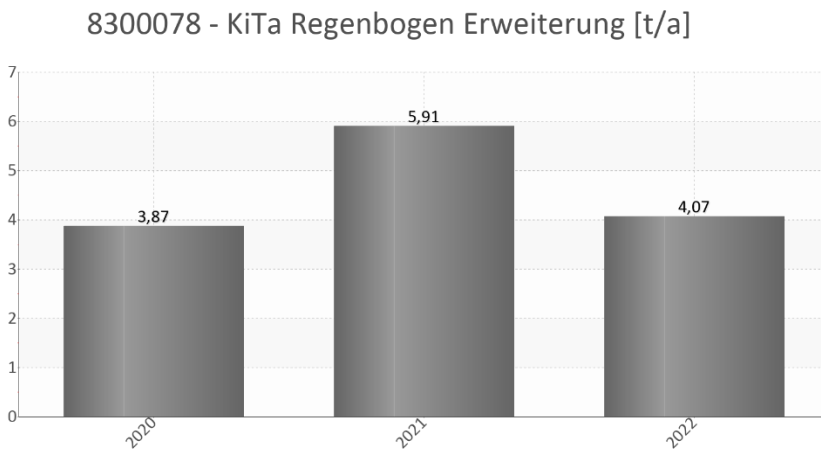
# Gesamt

## Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **72.418,01**

## CO2-Emissionen



**Gesamt**  
**[t/a]** **13,85**



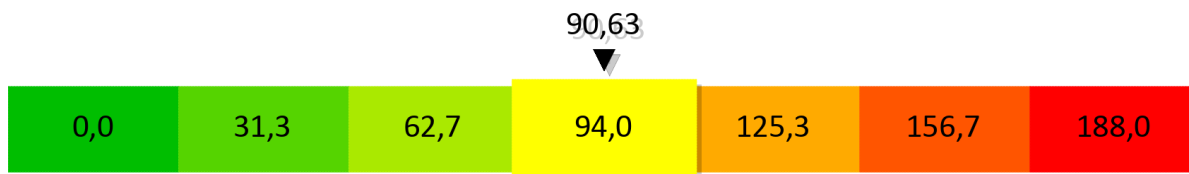
# 8300006 - Kunstpassage, Rathaus

<b>Name des Objekts:</b>	Kunstpassage-Rathaus
<b>Straße:</b>	Maximilianstraße 11-13
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	1300 - Verwaltungsgebäude
<b>BGF:</b>	5.183,18m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskenwert

8300006 - Kunstpassage, Rathaus [kWh/m<sup>2</sup>a]

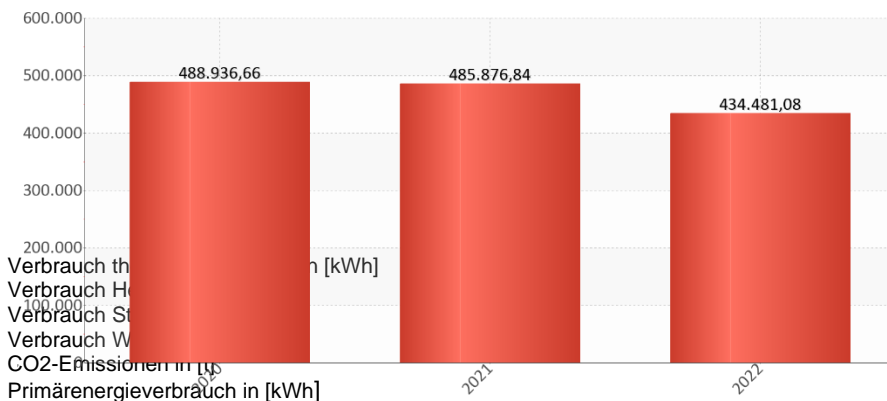


Vergleichskennwert 94  
 Abweichung -3,6 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 5.183,18 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300006 - Kunstpassage, Rathaus [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 1.409.294,58**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18

---

Klimafaktor ab

01.01.2022

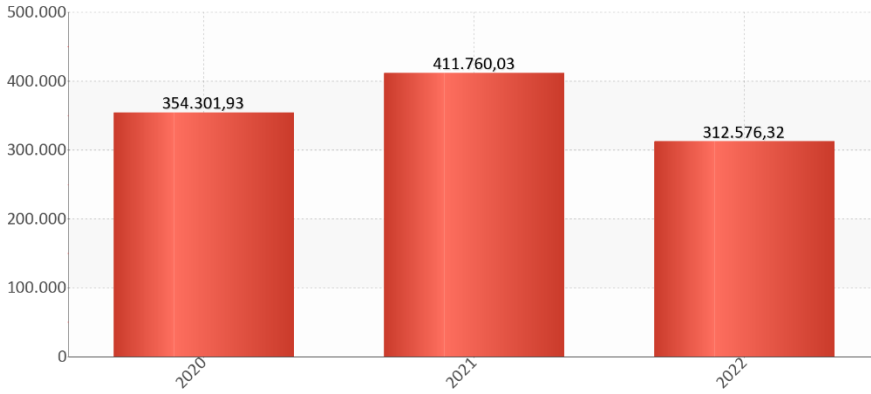
1.39

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)

8300006 - Kunstpassage, Rathaus [kWh/a]



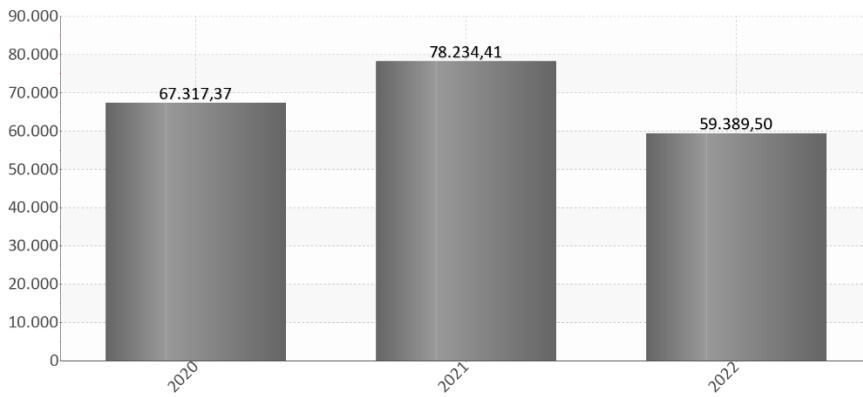
**Gesamt**  
[kWh/a]

**1.078.638,28**

## Gesamt

## Primärenergieverbrauch

8300006 - Kunstpassage, Rathaus [kWh/a]

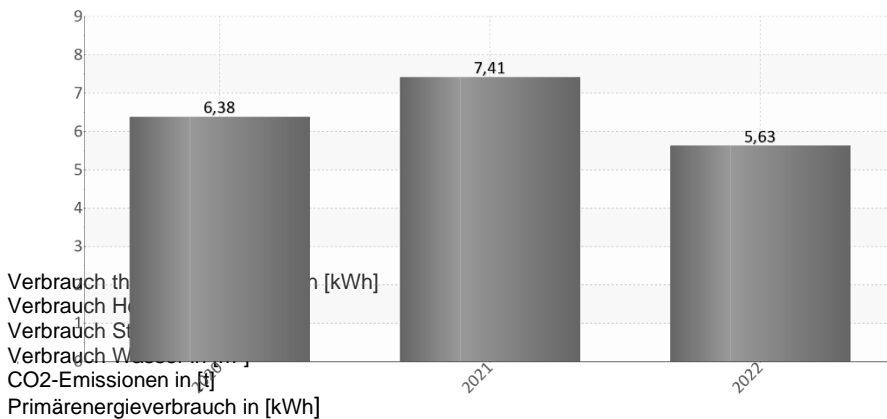


**Gesamt**  
[kWh/a]

**204.941,27**

## CO2-Emissionen

8300006 - Kunstpassage, Rathaus [t/a]



**Gesamt**  
[t/a]

**19,42**

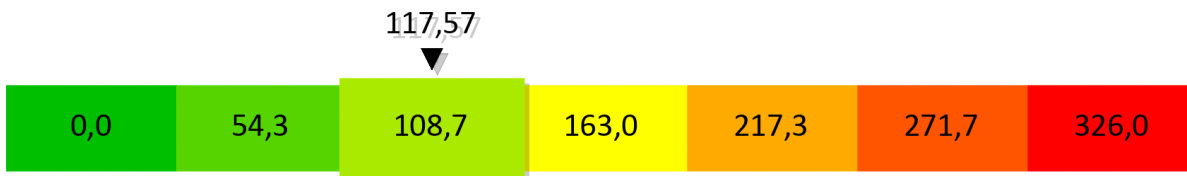
Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
 Verbrauch Heizwärme in [kWh]  
 Verbrauch Strom in [kWh]  
 Verbrauch Wasser in [m³]  
 CO2-Emissionen in [t]  
 Primärenergieverbrauch in [kWh]

# 8300008 - Kunstpassage, Alter Stadtsaal

<b>Name des Objekts:</b>	Alter Stadtsaal
<b>Straße:</b>	Maximilianstraße 11-13
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4700 - Veranstaltungsgebäude
<b>BGF:</b>	1.421,75m <sup>2</sup>

## Heizenergie Heizenergieverbrauchskennwert

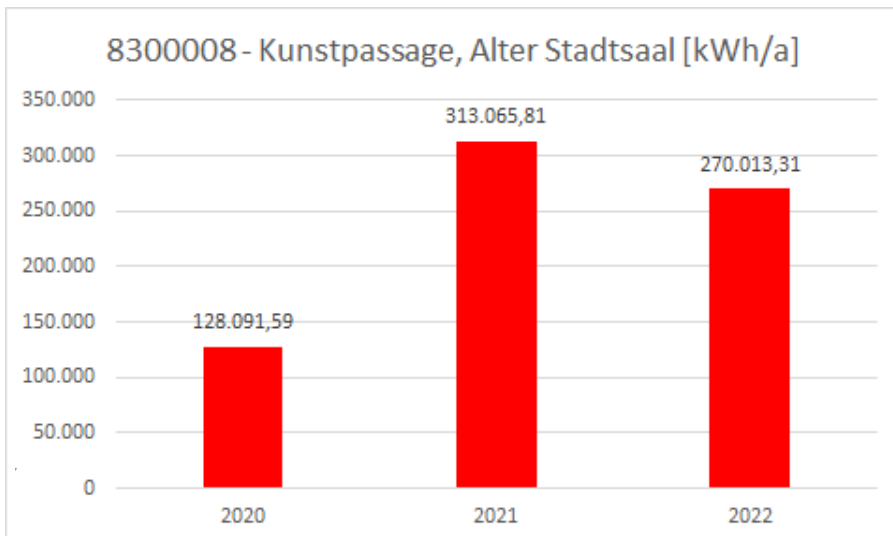
8300008 - Kunstpassage, Alter Stadtsaal [kWh/m<sup>2</sup>a]



Vergleichskennwert 163  
 Abweichung -27,9 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 1.421,75 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)



**Gesamt [kWh/a] 711.170,71**

Klimafaktor ab

01.01.2020

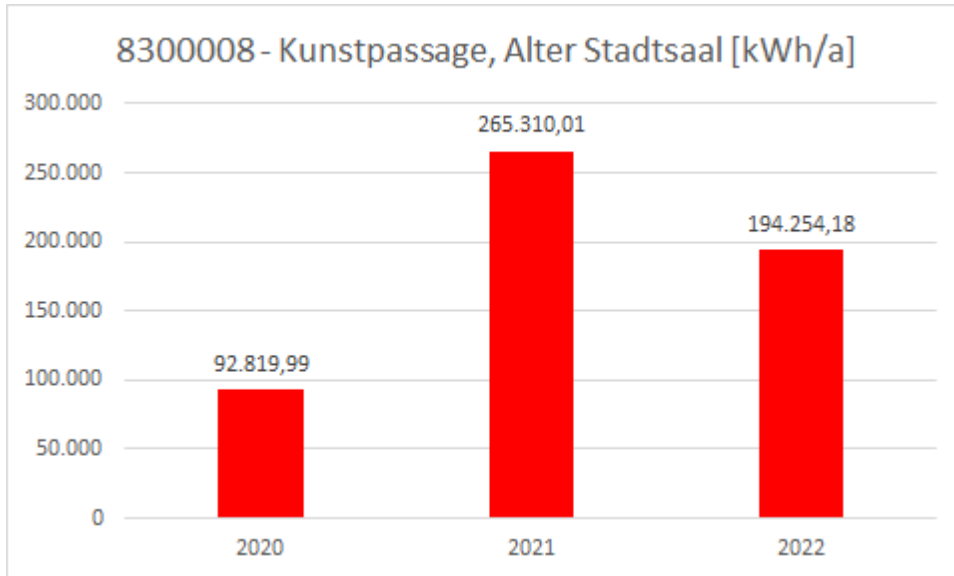
Klimafaktor ab

01.01.2021

afaktor ab	1.38
01.01.2022	_____
_____	1.18
	_____
	1.39
	_____

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m³]  
CO2-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)



Gesamt  
[kWh/a]

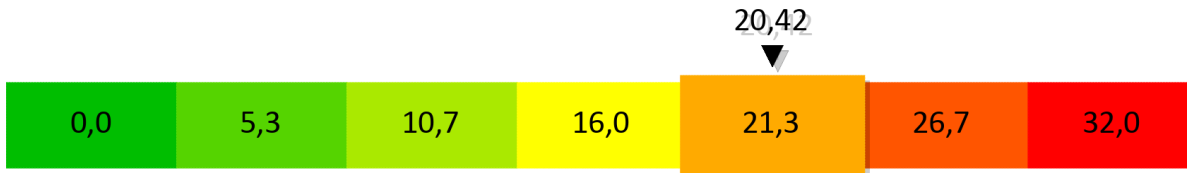
552.384,18

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300008 - Kunstpassage, Alter Stadtsaal [kWh/m<sup>2</sup>a]

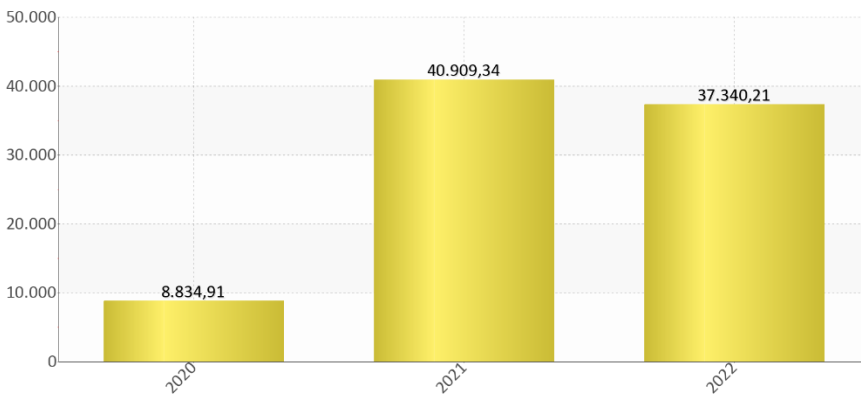


Vergleichskennwert 16  
 Abweichung +27,6 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 1.421,75 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

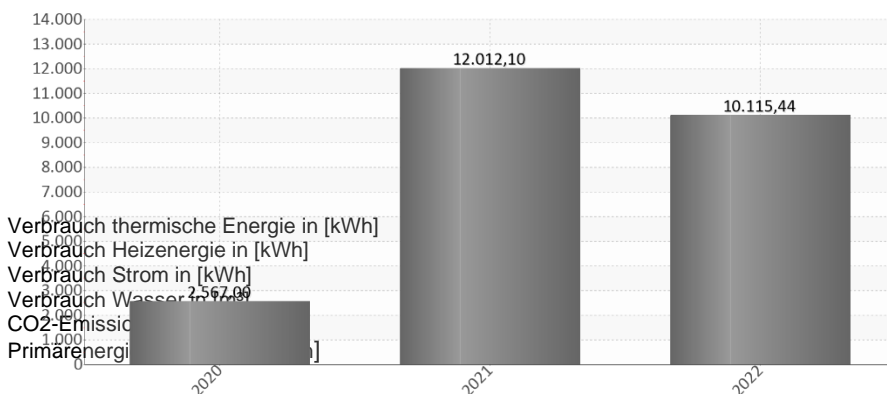
8300008 - Kunstpassage, Alter Stadtsaal [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **87.084,46**

## Kosten Strom (brutto)

8300008 - Kunstpassage, Alter Stadtsaal [Euro]

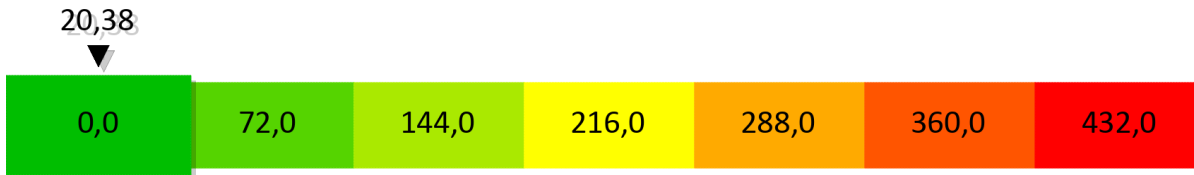


**Gesamt**  
**[Euro]** **24.694,54**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300008 - Kunstpassage, Alter Stadtsaal [l/m<sup>2</sup>a]

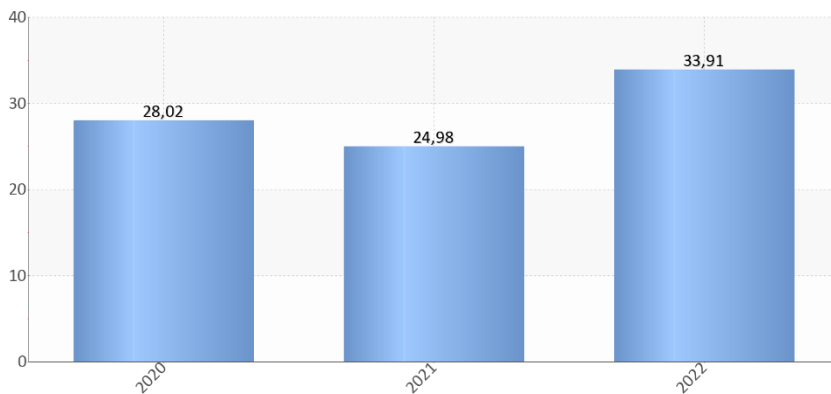


Vergleichskennwert 216  
 Abweichung -90,6 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 1.421,75 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

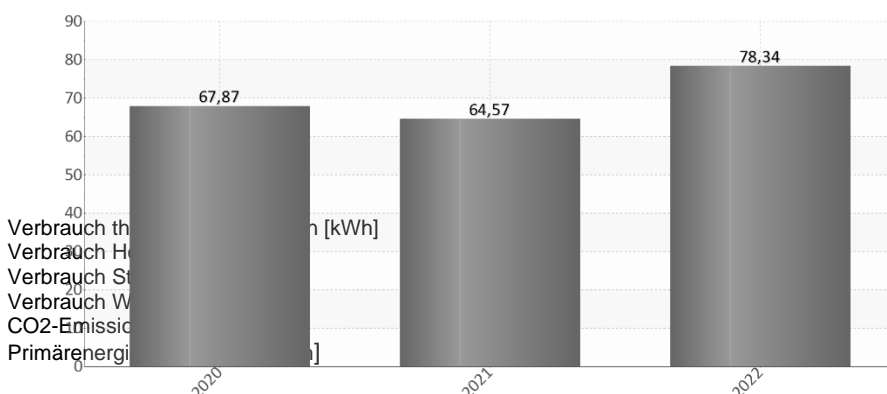
8300008 - Kunstpassage, Alter Stadtsaal [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **86,91**

## Kosten Wasser (brutto)

8300008 - Kunstpassage, Alter Stadtsaal [Euro]

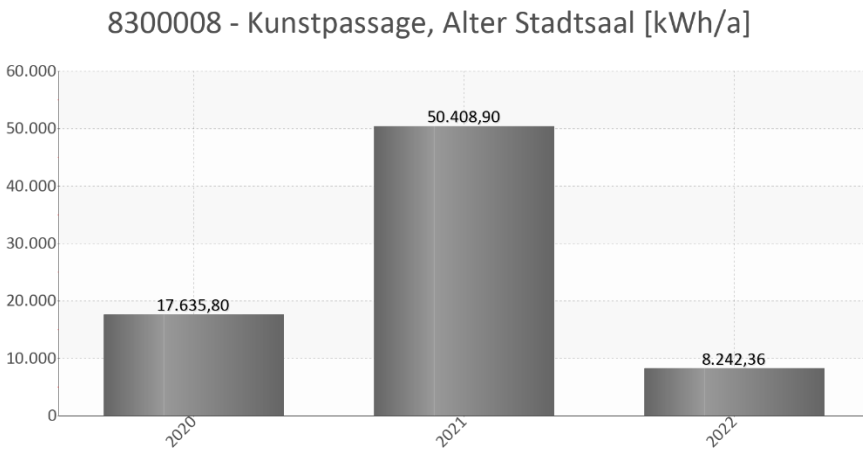


**Gesamt**  
**[Euro]** **210,79**



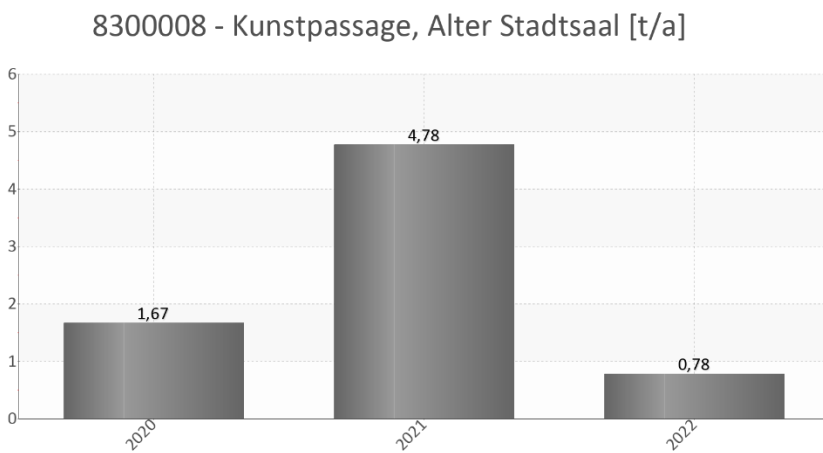
# Gesamt

## Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **76.287,06**

## CO2-Emissionen



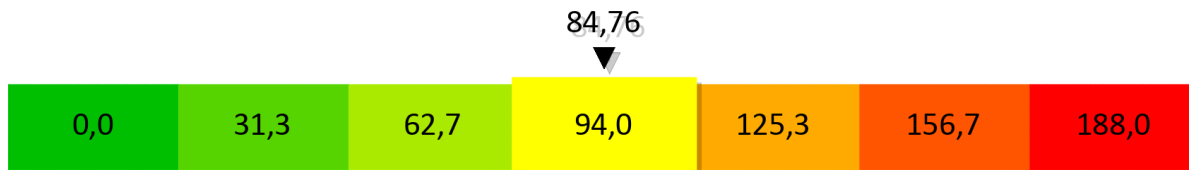
**Gesamt**  
**[t/a]** **7,23**

# 8300007 - Kunstpassage, Ehem. Pfälzer Hof

Name des Objekts:	Pfälzer Hof
Straße:	Maximilianstraße 11-13
Postleitzahl:	67346
BWZK:	1300 - Verwaltungsgebäude
BGF:	895,64m <sup>2</sup>

## Heizenergie Heizenergieverbrauchskennwert

8300007 - Kunstpassage, Ehem. Pfälzer Hof [kWh/m<sup>2</sup>a]

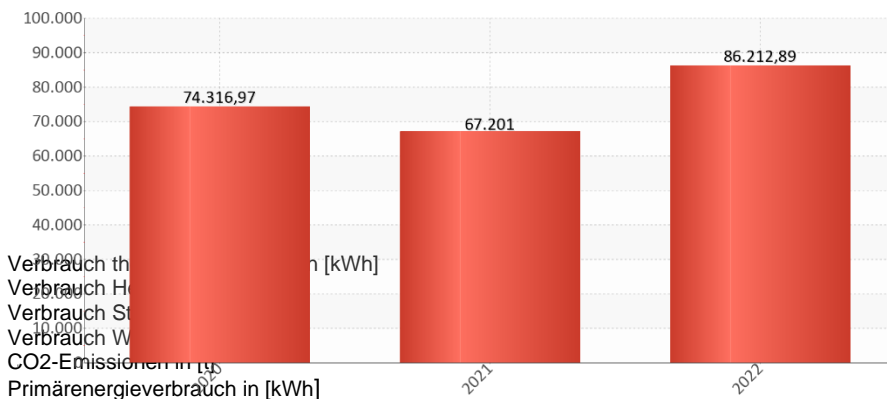


Vergleichskennwert 94  
Abweichung -9,8 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 895,64 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300007 - Kunstpassage, Ehem. Pfälzer Hof [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 227.730,86**

Klimafaktor ab  
01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
01.01.2021 1.18

---

Klimafaktor ab

01.01.2022

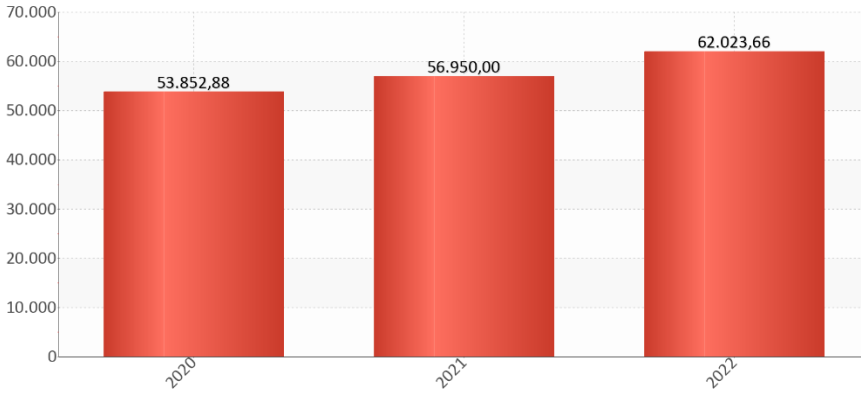
1.39

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)

8300007 - Kunstpassage, Ehem. Pfälzer Hof [kWh/a]

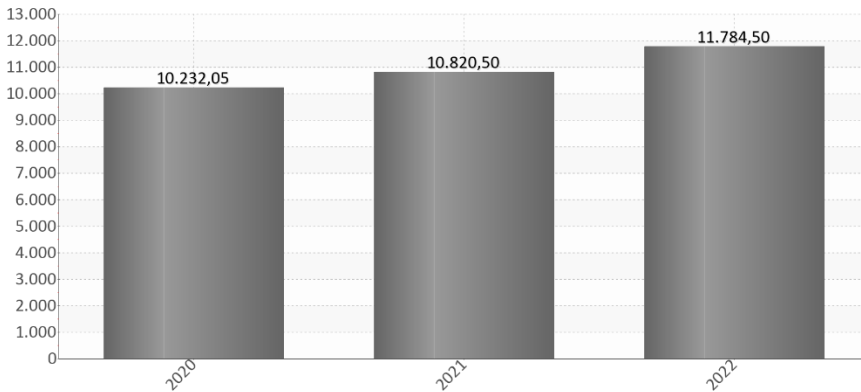


**Gesamt**  
[kWh/a]

**172.826,54**

## Gesamt Primärenergieverbrauch

8300007 - Kunstpassage, Ehem. Pfälzer Hof [kWh/a]

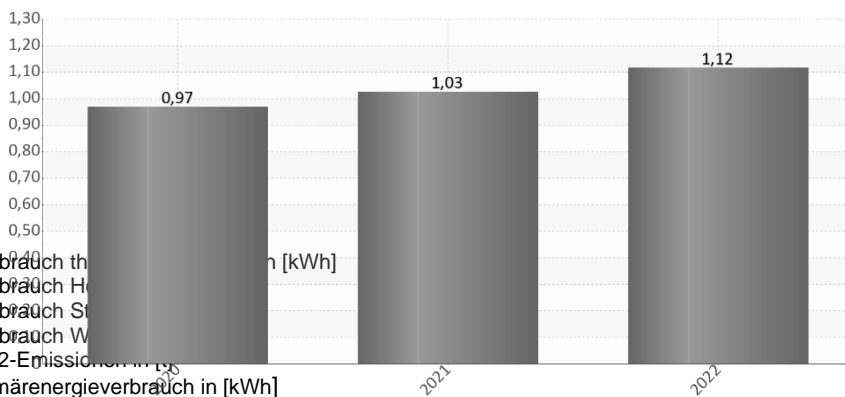


**Gesamt**  
[kWh/a]

**32.837,04**

## CO2-Emissionen

8300007 - Kunstpassage, Ehem. Pfälzer Hof [t/a]



**Gesamt**  
[t/a]

**3,11**

Verbrauch thermische Energie in kWh  
 Verbrauch Heizwärme in kWh  
 Verbrauch Strom in kWh  
 Verbrauch Warmwasser in kWh  
 CO2-Emissionen in t/a  
 Primärenergieverbrauch in kWh

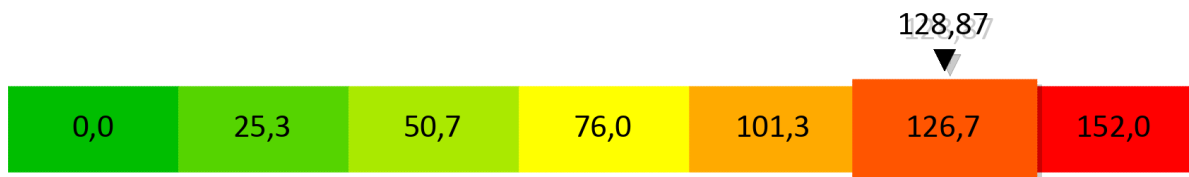
# 8300070 - Kunstpassage, Kulturmeile/Kulturhof

Name des Objekts:	Kulturhof
Straße:	Maximilianstraße 11-13
Postleitzahl:	67346
BWZK:	4620 - Museen
BGF:	2.256,78m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300070 - Kunstpassage, Kulturmeile/Kulturhof [kWh/m<sup>2</sup>a]

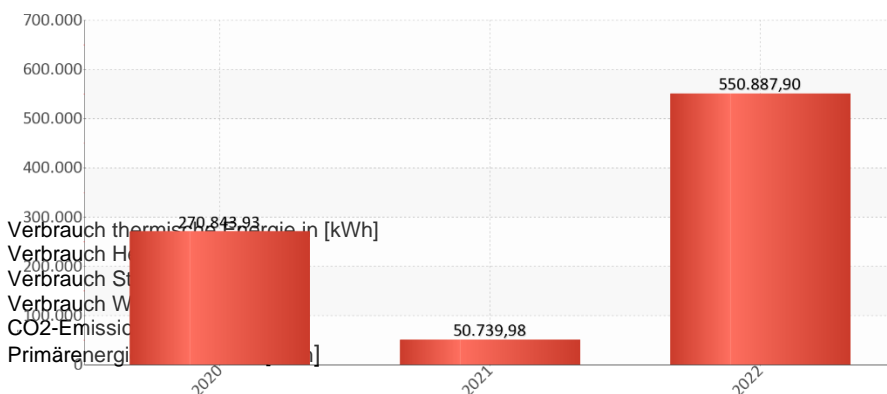


Vergleichskennwert 76  
 Abweichung +69,6 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 2.256,78 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300070 - Kunstpassage, Kulturmeile/Kulturhof [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 872.471,81**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab  
 1.18

01.01.2021

---

Klimafaktor ab

1.39

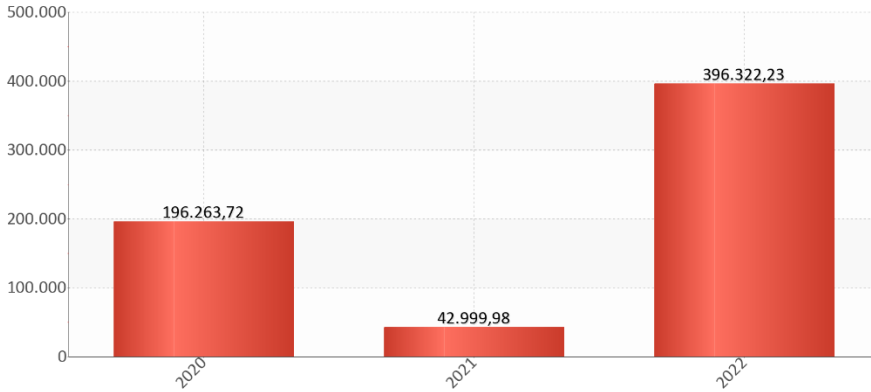
01.01.2022

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)

8300070 - Kunstpassage, Kulturmeile/Kulturhof [kWh/a]



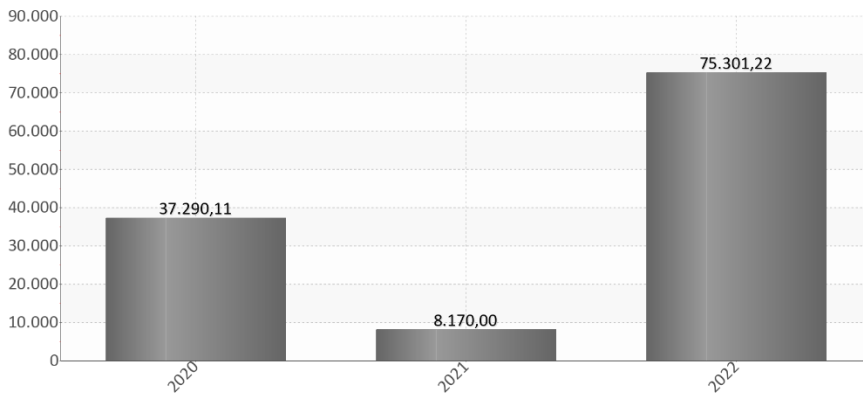
**Gesamt**  
**[kWh/a]**

**635.585,93**

## Gesamt

## Primärenergieverbrauch

8300070 - Kunstpassage, Kulturmeile/Kulturhof [kWh/a]

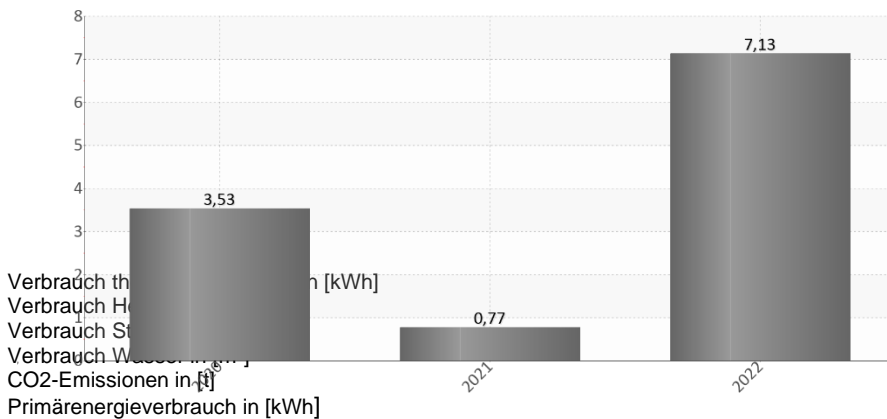


**Gesamt**  
**[kWh/a]**

**120.761,33**

## CO2-Emissionen

8300070 - Kunstpassage, Kulturmeile/Kulturhof [t/a]



**Gesamt**  
**[t/a]**

**11,44**

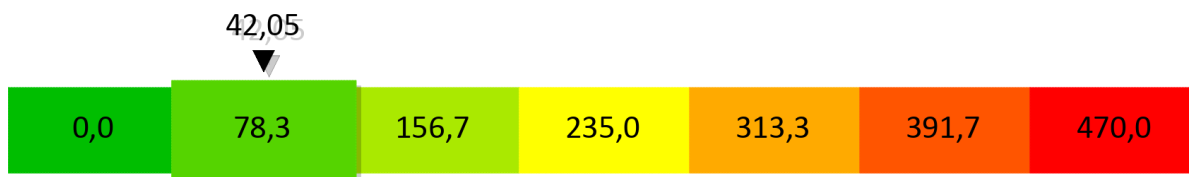
# 8300071 - Kunstpassage, Ratskeller

<b>Name des Objekts:</b>	Kunstpassage-Ratskeller
<b>Straße:</b>	Maximilianstraße 11-13
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	6710 - Gaststätten
<b>BGF:</b>	1.000,00m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300071 - Kunstpassage, Ratskeller [kWh/m<sup>2</sup>a]

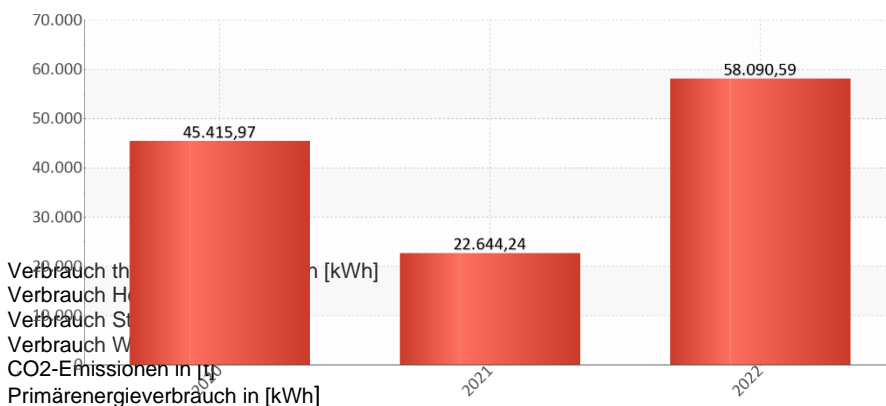


Vergleichskennwert 235  
 Abweichung -82,1 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 1.000,00 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300071 - Kunstpassage, Ratskeller [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 126.150,79**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18



---

Klimafaktor ab

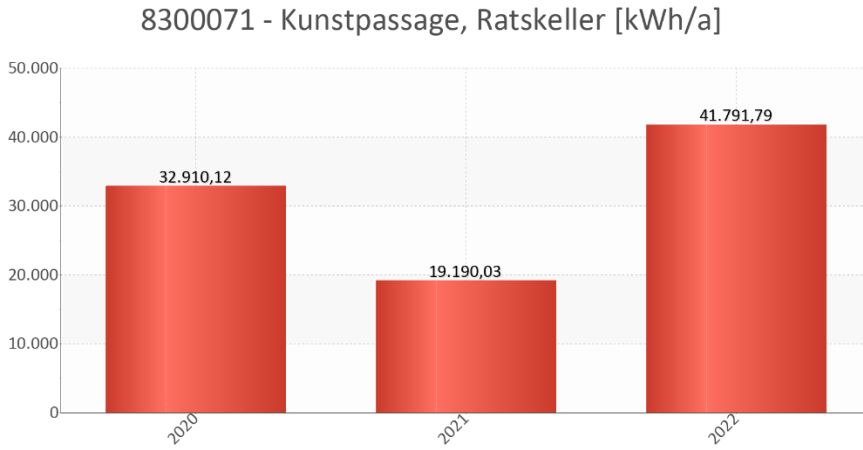
01.01.2022

1.39

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

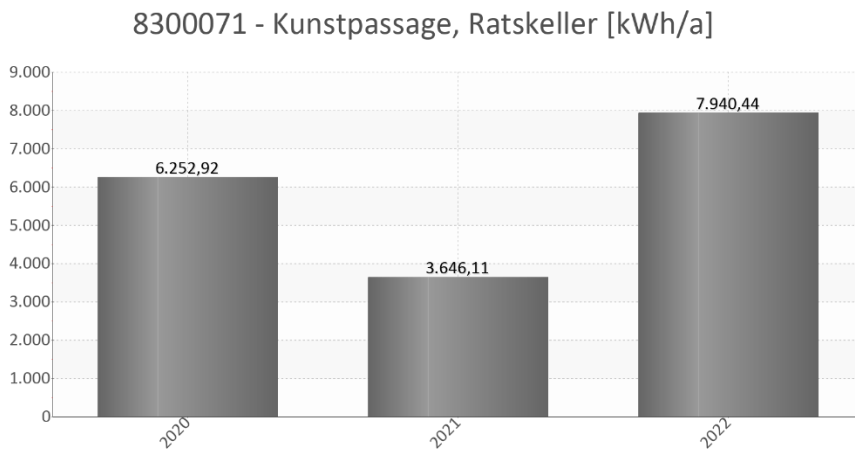
## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **93.891,94**

---

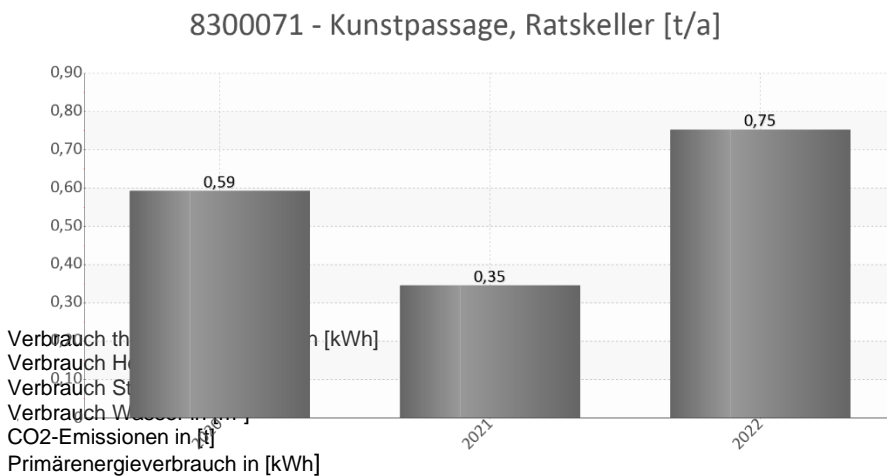
## Gesamt Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **17.839,47**

---

## CO2-Emissionen



**Gesamt**  
**[t/a]** **1,69**

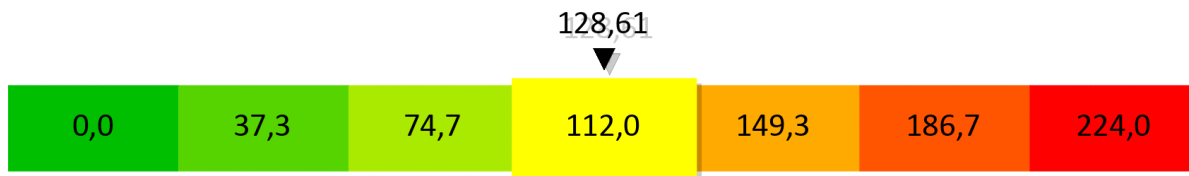
---

# 8300001 - Kunstpassage

<b>Name des Objekts:</b>	Kulturhof Flachsgasse
<b>Straße:</b>	Maximilianstraße 11-13
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4000 - Bildung und Kultur

## Heizenergie Heizenergieverbrauchskennwert

8300001 - Kunstpassage [kWh/m<sup>2</sup>a]

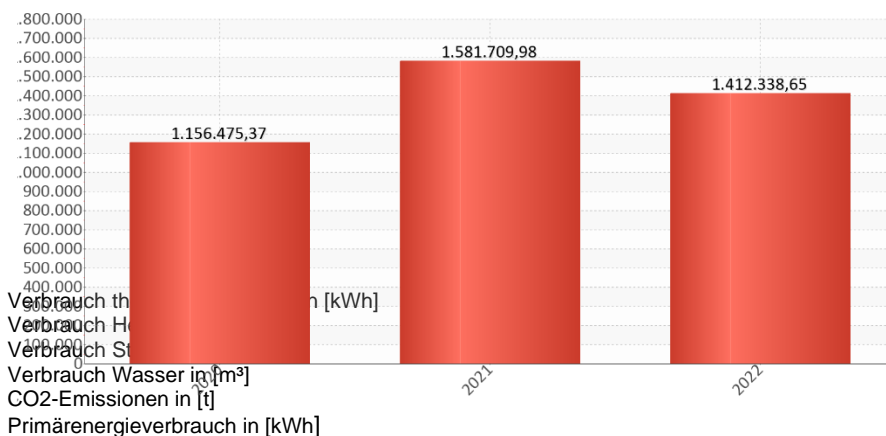


Vergleichskennwert 112  
 Abweichung +14,8 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 10.757,35 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300001 - Kunstpassage [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 4.150.524,00**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18

---

Klimafaktor ab

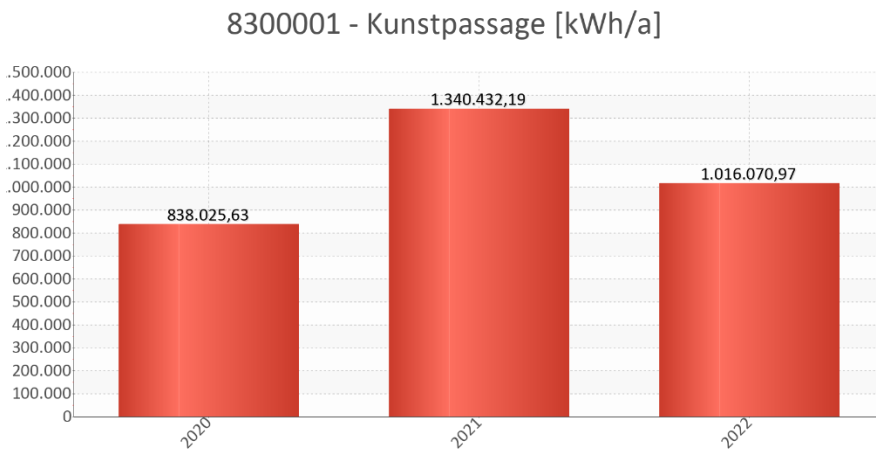
01.01.2022

1.39

---

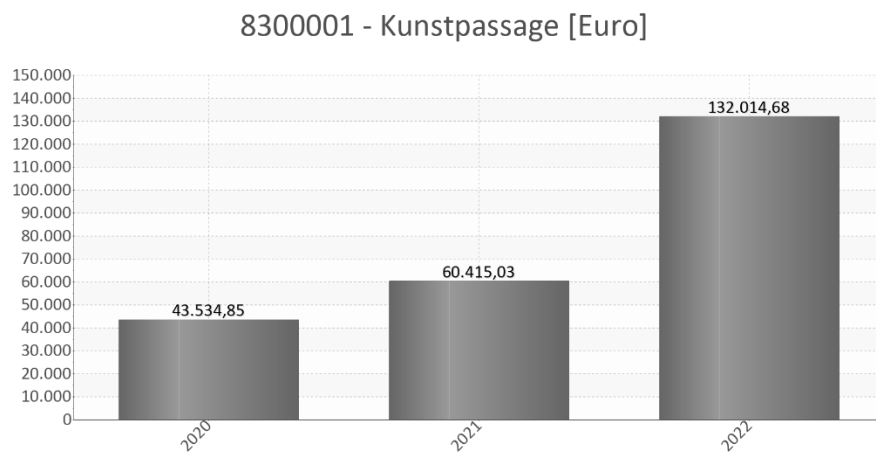
Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **3.194.528,79**

## Kosten thermische Energie (brutto)

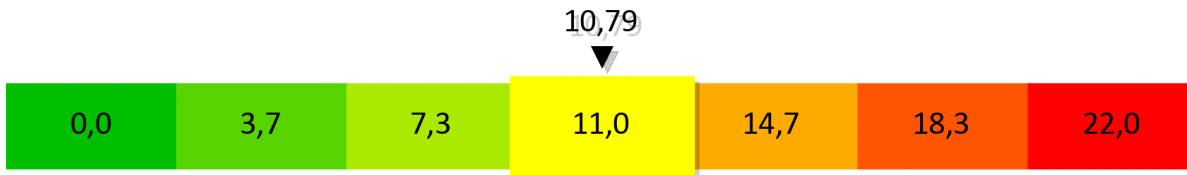


**Gesamt**  
**[Euro]** **235.964,56**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300001 - Kunstpassage [kWh/m<sup>2</sup>a]

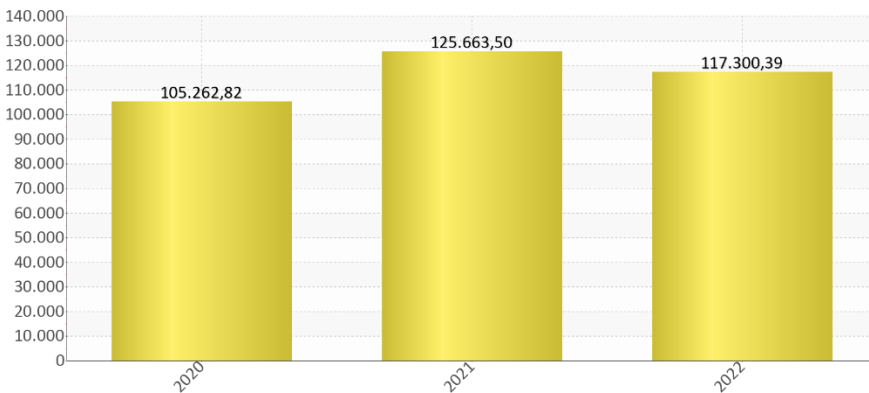


Vergleichskennwert 11  
 Abweichung -1,9 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 10.757,35 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

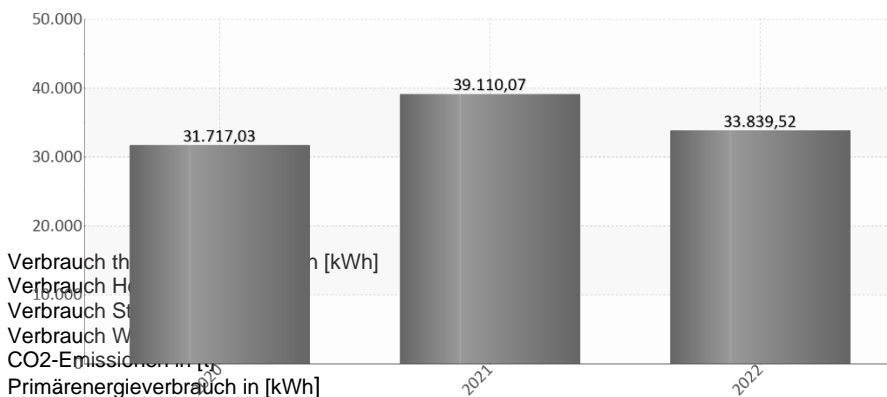
8300001 - Kunstpassage [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **348.226,71**

## Kosten Strom (brutto)

8300001 - Kunstpassage [Euro]

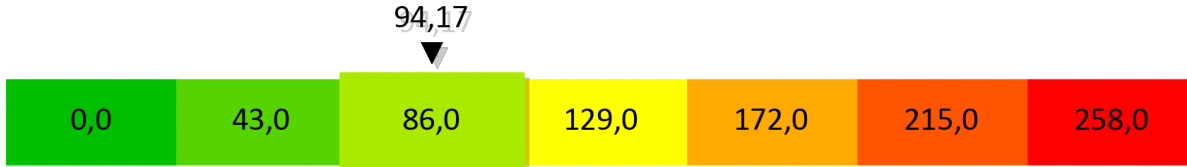


**Gesamt**  
**[Euro]** **104.666,62**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300001 - Kunstpassage [l/m<sup>2</sup>a]

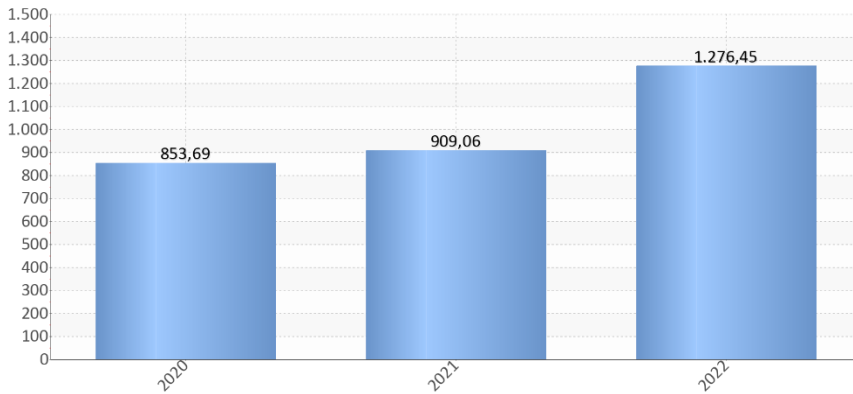


Vergleichskennwert 129  
 Abweichung -27,0 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 10.757,35 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

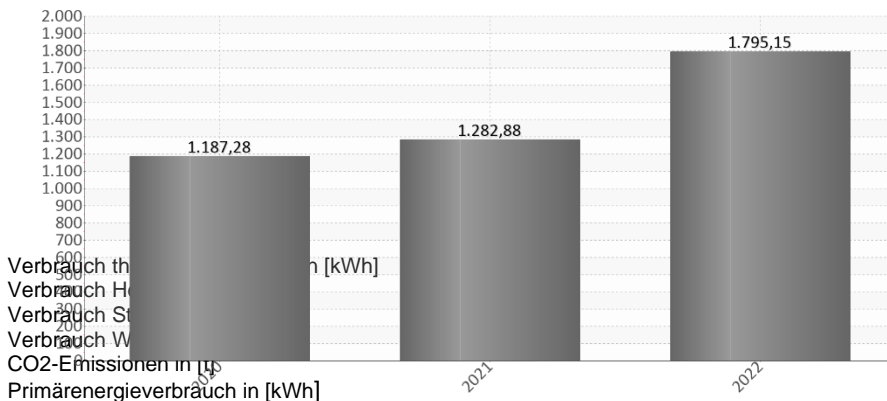
8300001 - Kunstpassage [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **3.039,20**

## Kosten Wasser (brutto)

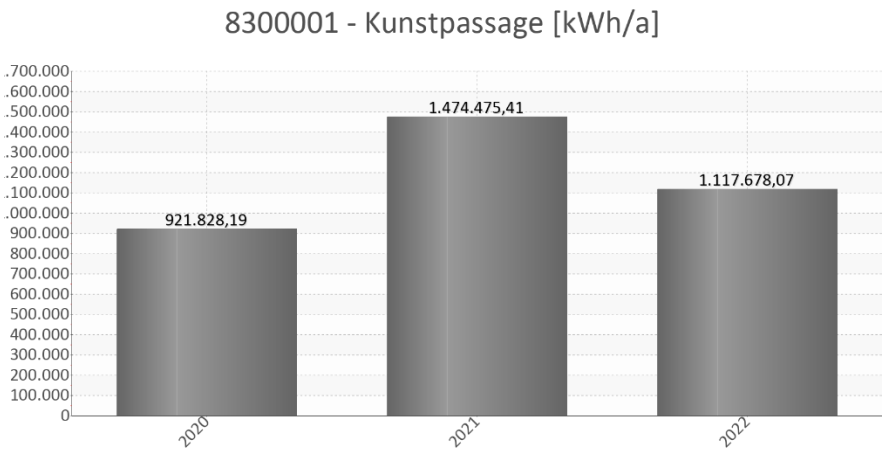
8300001 - Kunstpassage [Euro]



**Gesamt**  
**[Euro]** **4.265,30**

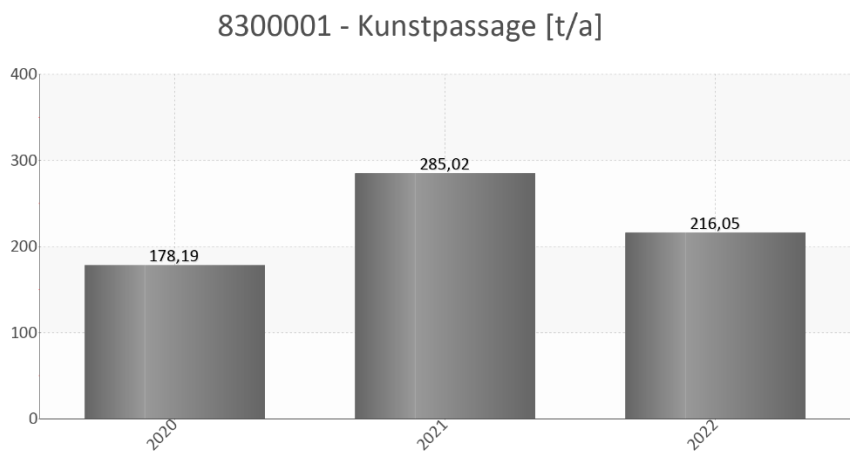
# Gesamt

## Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **3.513.981,67**

## CO2-Emissionen



**Gesamt**  
**[t/a]** **679,26**



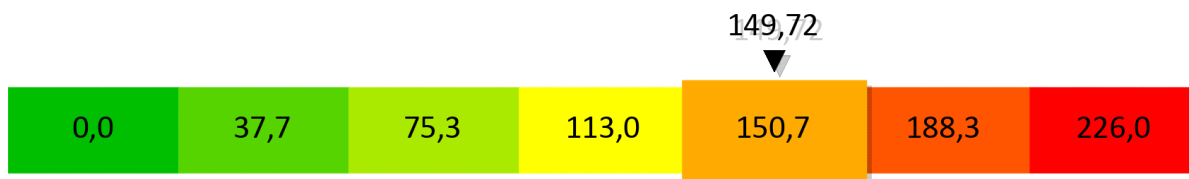
# 8300028 - Schule Im Vogelgesang

<b>Name des Objekts:</b>	Grundschule Im Vogelgesang
<b>Straße:</b>	Kardinal-Wendel-Straße 7
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4110 - Schulen, allgemein
<b>BGF:</b>	2.834,89m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300028 - Schule Im Vogelgesang [kWh/m<sup>2</sup>a]

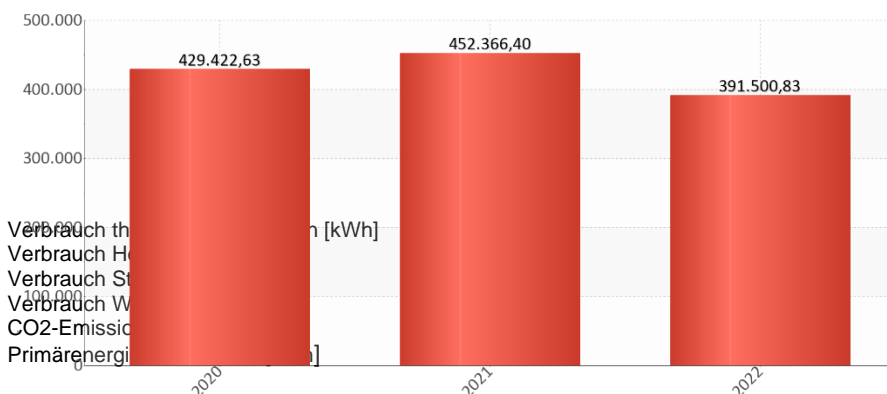


Vergleichskennwert 113  
 Abweichung +32,5 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 2.834,89 m<sup>2</sup>

### Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300028 - Schule Im Vogelgesang [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a]** 1.273.289,86

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 1.18

01.01.2021

---

Klimafaktor ab

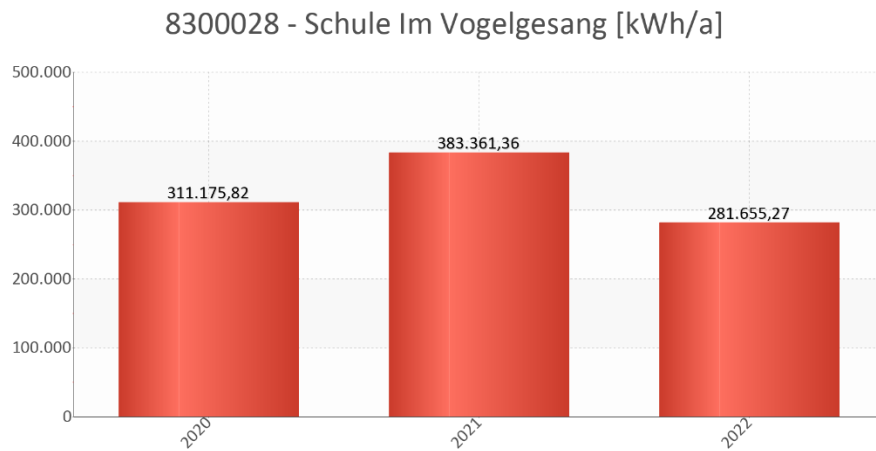
1.39

01.01.2022

---

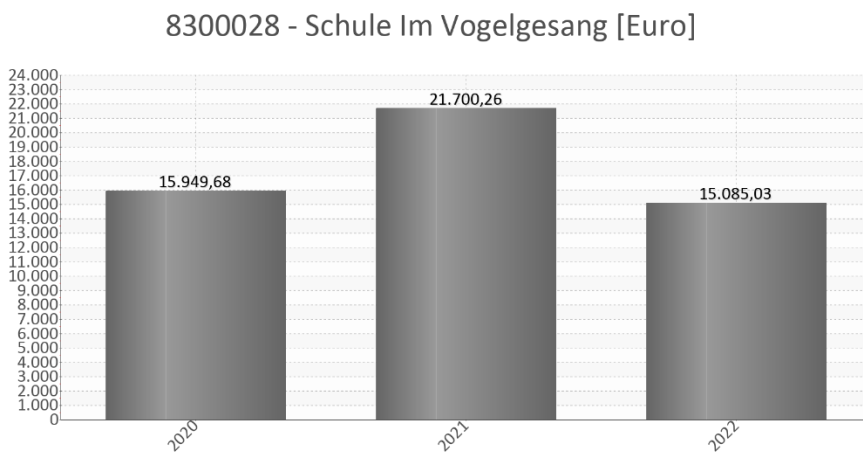
Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **976.192,45**

## Kosten thermische Energie (brutto)

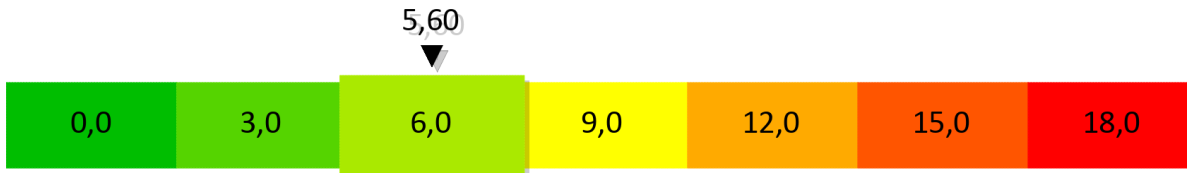


**Gesamt**  
**[Euro]** **52.734,96**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300028 - Schule Im Vogelgesang [kWh/m<sup>2</sup>a]

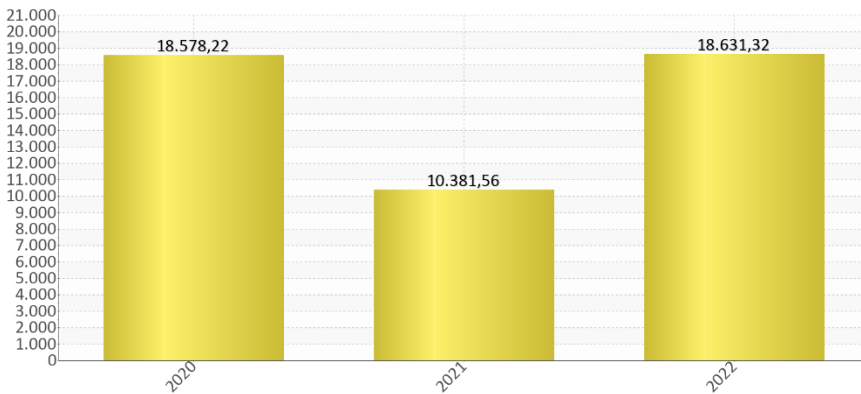


Vergleichskennwert 9  
 Abweichung -37,8 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 2.834,89 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

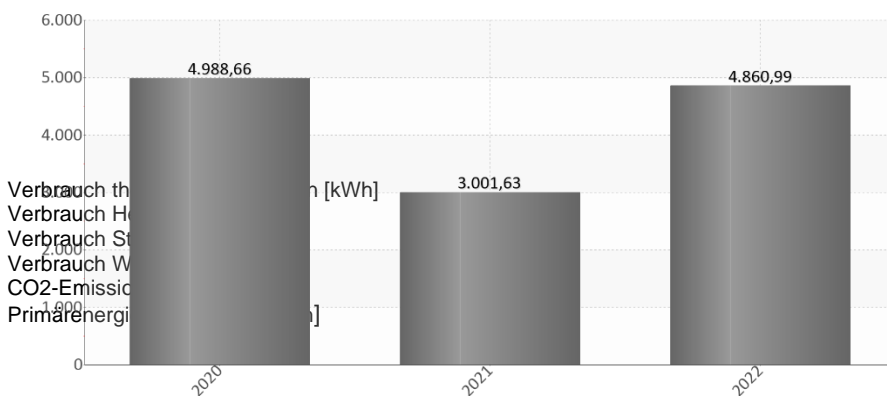
8300028 - Schule Im Vogelgesang [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **47.591,10**

## Kosten Strom (brutto)

8300028 - Schule Im Vogelgesang [Euro]

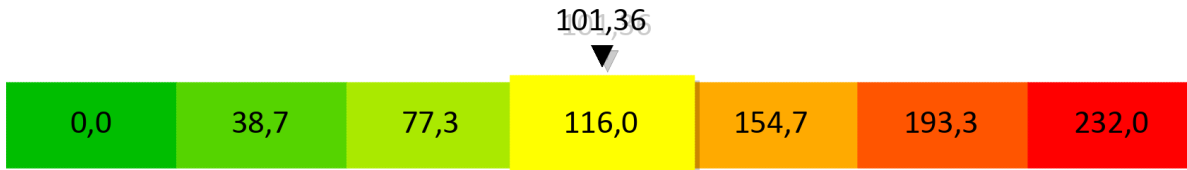


**Gesamt**  
**[Euro]** **12.851,29**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300028 - Schule Im Vogelgesang [l/m<sup>2</sup>a]

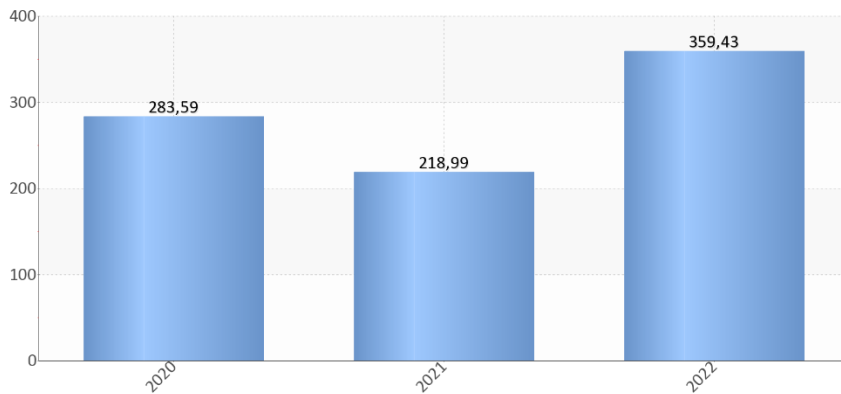


Vergleichskennwert 116  
 Abweichung -12,6 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 2.834,89 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

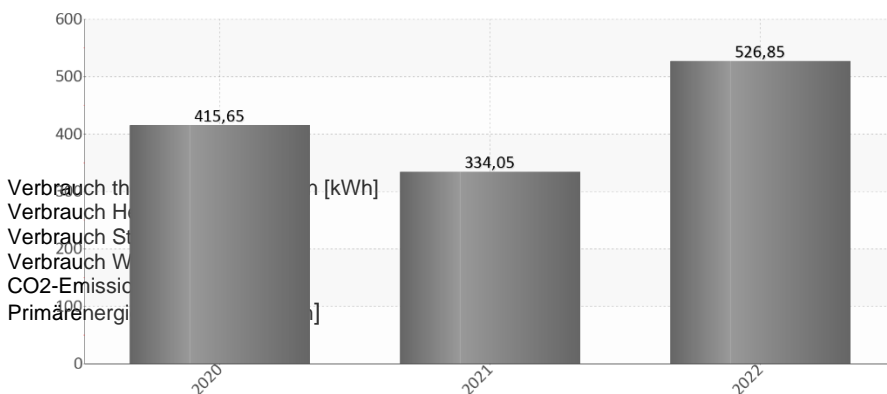
8300028 - Schule Im Vogelgesang [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **862,01**

## Kosten Wasser (brutto)

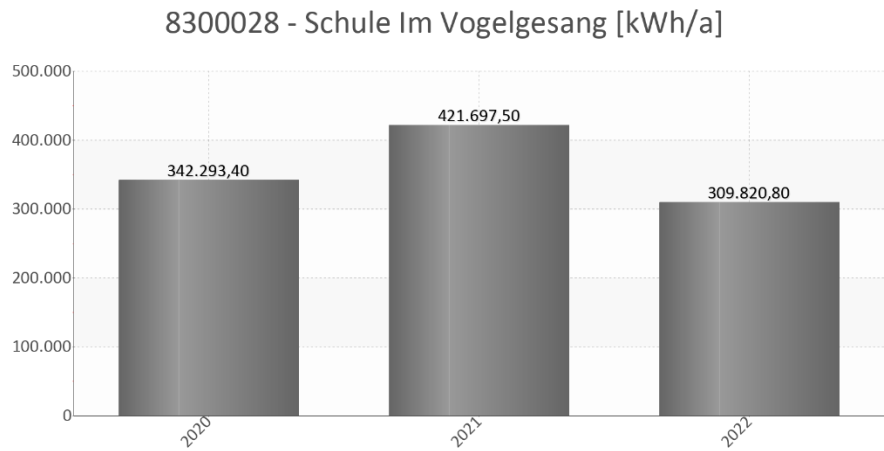
8300028 - Schule Im Vogelgesang [Euro]



**Gesamt**  
**[Euro]** **1.276,55**

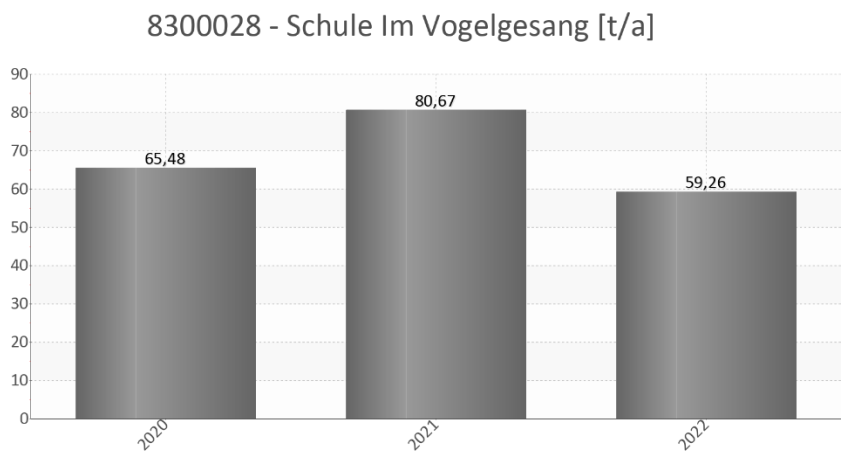
# Gesamt

## Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **1.073.811,70**

## CO2-Emissionen



**Gesamt**  
**[t/a]** **205,41**

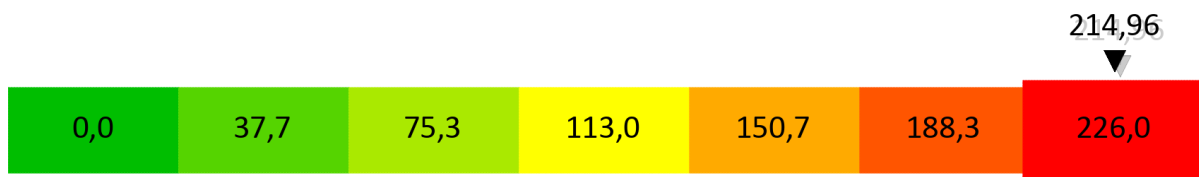
# 8300065 - Siedlungsschule, Schulgelände Hauptzähler

Name des Objekts:	Realschule Plus
Straße:	Birkenweg 10
Postleitzahl:	67346
BWZK:	4110 - Schulen, allgemein
BGF:	11.075,52m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskenwert

8300065 - Siedlungsschule, Schulgelände Hauptzähler [kWh/m<sup>2</sup>a]

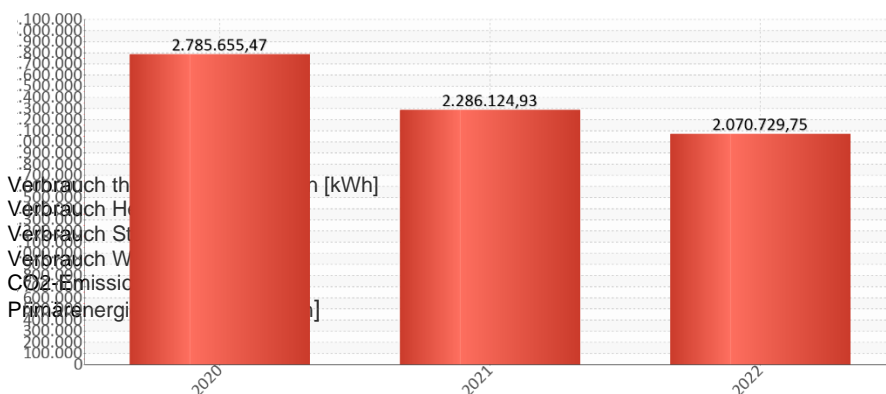


Vergleichskennwert 113  
 Abweichung +90,2 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 11.075,52 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300065 - Siedlungsschule, Schulgelände Hauptzähler [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 7.142.510,15**

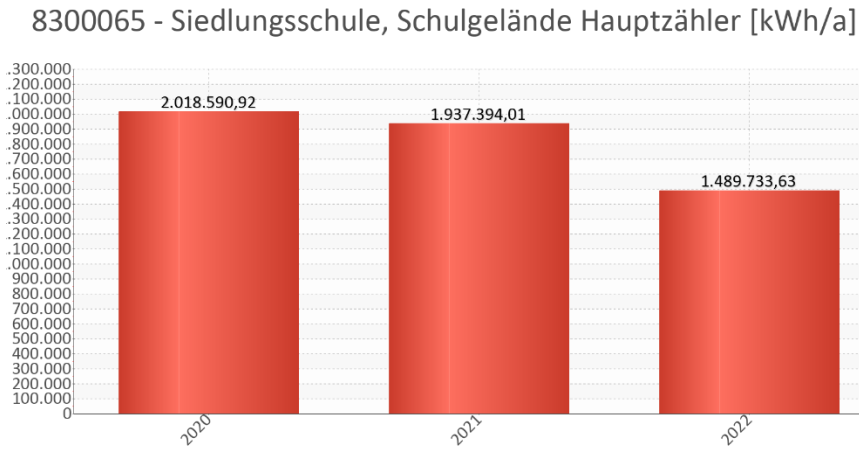
Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab	
01.01.2021	1.18
Klimafaktor ab	
01.01.2022	1.39

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m³]  
CO2-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]



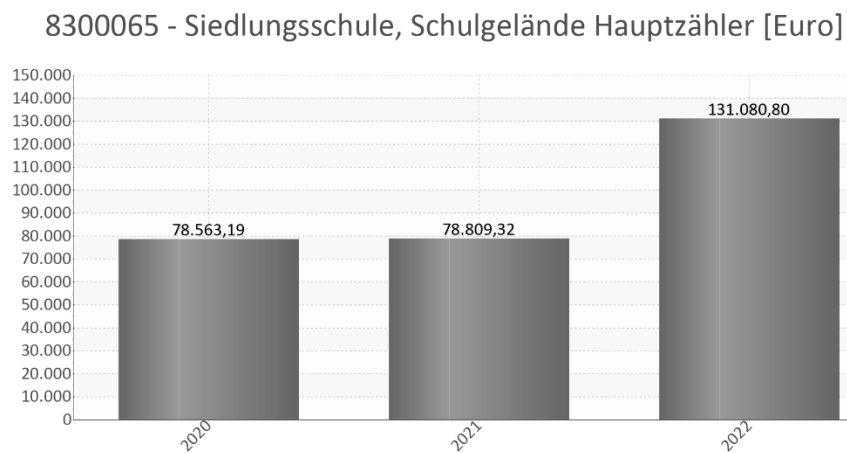
## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]**

**5.445.718,56**

## Kosten thermische Energie (brutto)



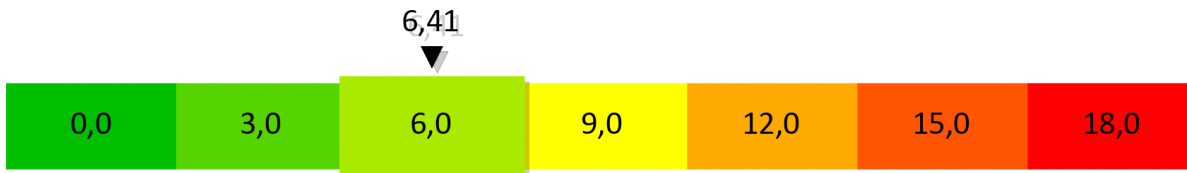
**Gesamt**  
**[Euro]**

**288.453,31**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300065 - Siedlungsschule, Schulgelände Hauptzähler [kWh/m<sup>2</sup>a]

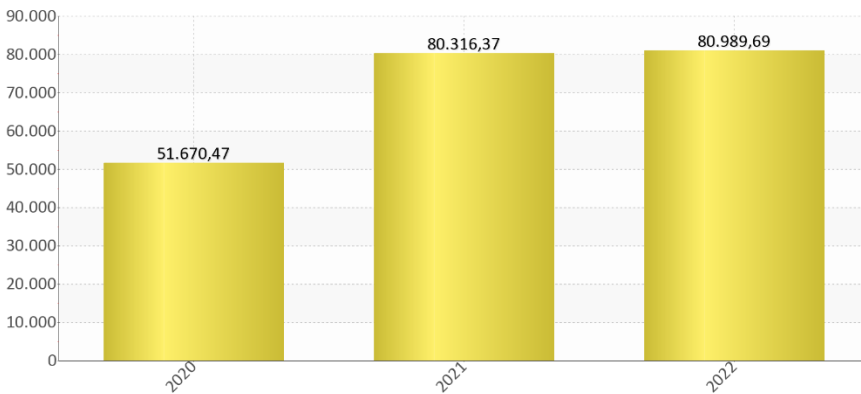


Vergleichskennwert 9  
 Abweichung -28,8 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 11.075,52 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

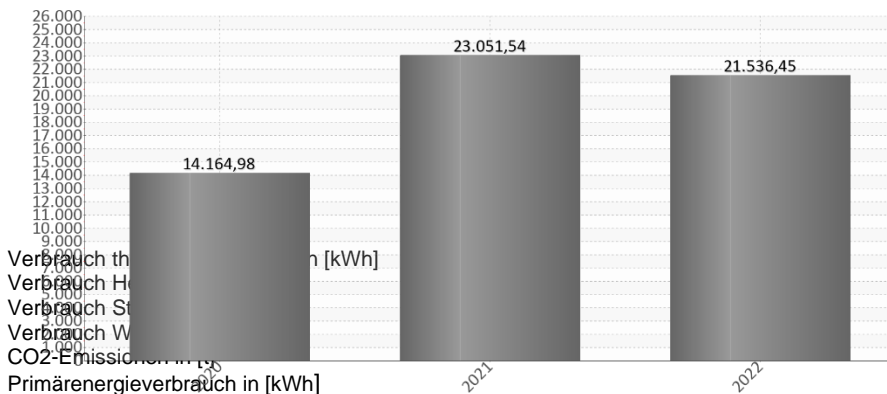
8300065 - Siedlungsschule, Schulgelände Hauptzähler [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **212.976,53**

## Kosten Strom (brutto)

8300065 - Siedlungsschule, Schulgelände Hauptzähler [Euro]

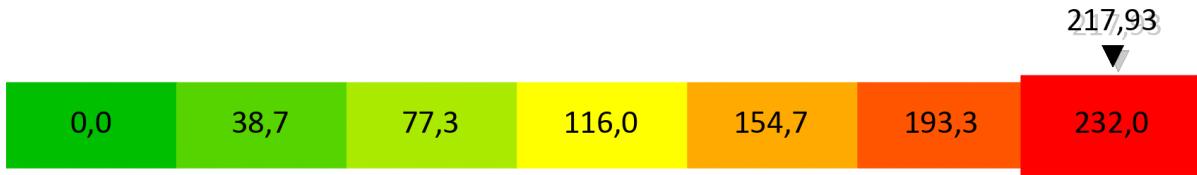


**Gesamt**  
**[Euro]** **58.752,97**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300065 - Siedlungsschule, Schulgelände Hauptzähler [l/m<sup>2</sup>a]



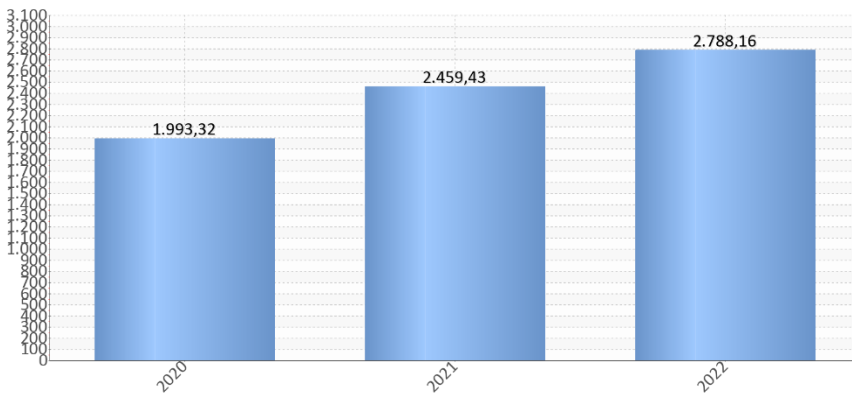
Vergleichskennwert 116  
 Abweichung +87,9 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 11.075,52 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

8300065 - Siedlungsschule, Schulgelände Hauptzähler [m<sup>3</sup>/a]

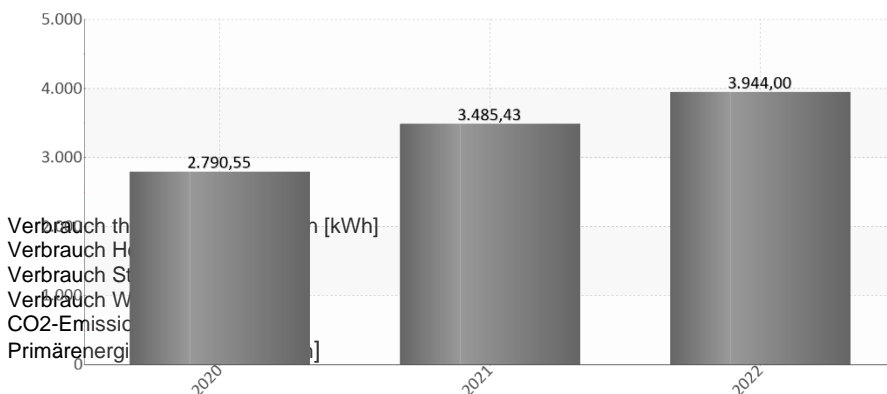
**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **7.240,91**



## Kosten Wasser (brutto)

8300065 - Siedlungsschule, Schulgelände Hauptzähler [Euro]

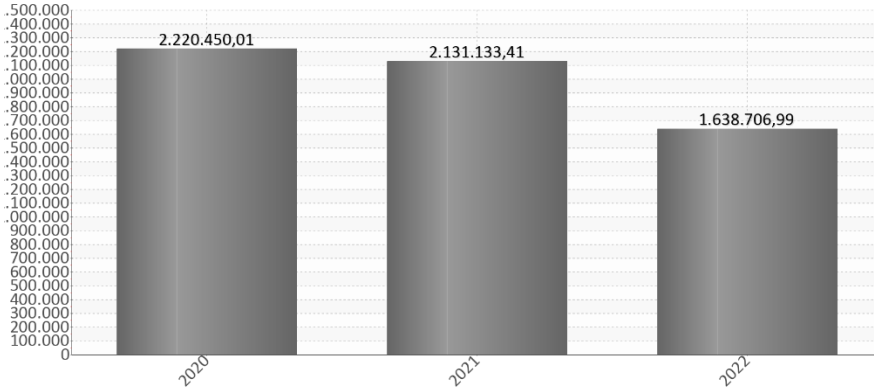
**Gesamt**  
**[Euro]** **10.219,98**



# Gesamt

## Primärenergieverbrauch

8300065 - Siedlungsschule, Schulgelände Hauptzähler [kWh/a]

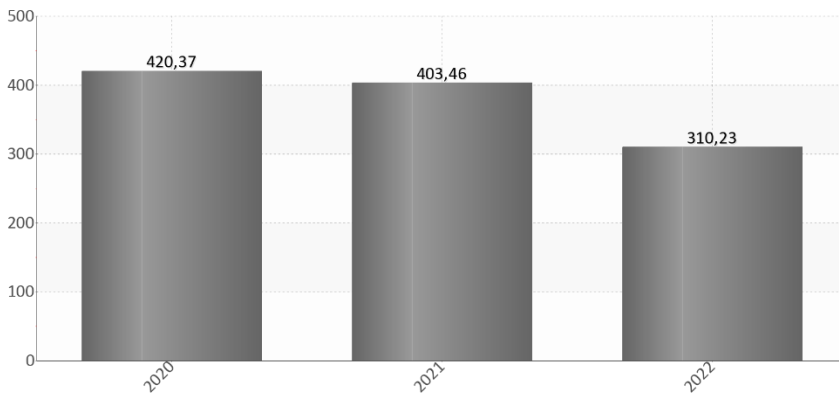


**Gesamt**  
[kWh/a]

**5.990.290,42**

## CO2-Emissionen

8300065 - Siedlungsschule, Schulgelände Hauptzähler [t/a]



**Gesamt**  
[t/a]

**1.134,06**

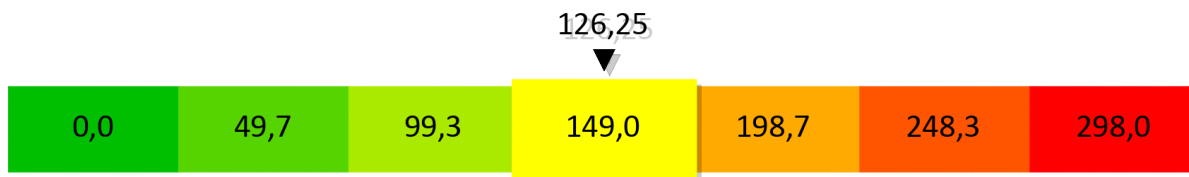
# 8300065 - Siedlungsschule, 3-Feldhalle

<b>Name des Objekts:</b>	Dreifeld-Sporthalle neu
<b>Straße:</b>	Birkenweg 10
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	5100 - Sporthallen
<b>BGF:</b>	2.773,00m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300065 - Siedlungsschule, 3-Feldhalle [kWh/m<sup>2</sup>a]

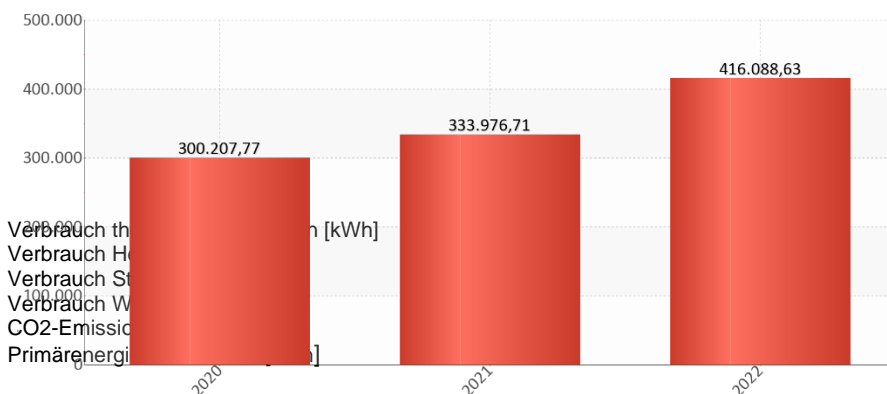


Vergleichskennwert 149  
 Abweichung -15,3 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 2.773,00 m<sup>2</sup>

### Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300065 - Siedlungsschule, 3-Feldhalle [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 1.050.273,11**

Klimafaktor ab 01.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 1.18

01.01.2021

---

Klimafaktor ab

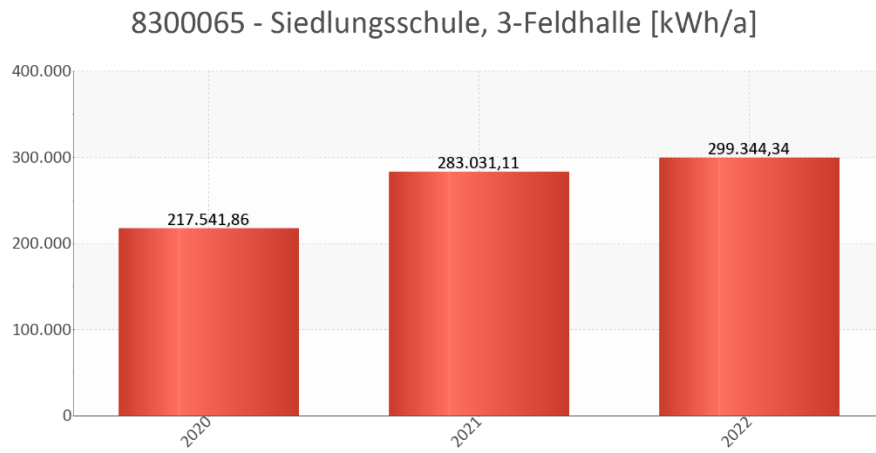
1.39

01.01.2022

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]**

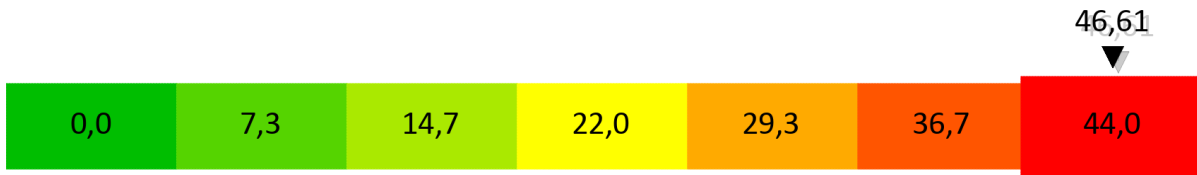
---

**799.917,31**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300065 - Siedlungsschule, 3-Feldhalle [kWh/m²a]

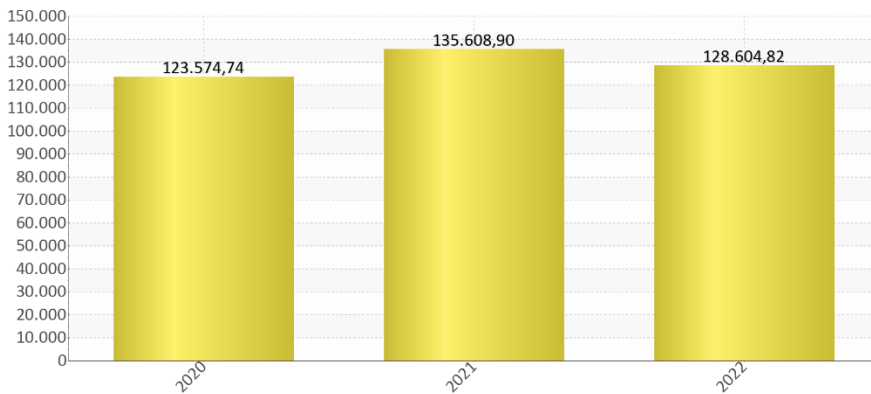


Vergleichskennwert 22  
 Abweichung +111,9 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 2.773,00 m²

## Verbrauch Strom

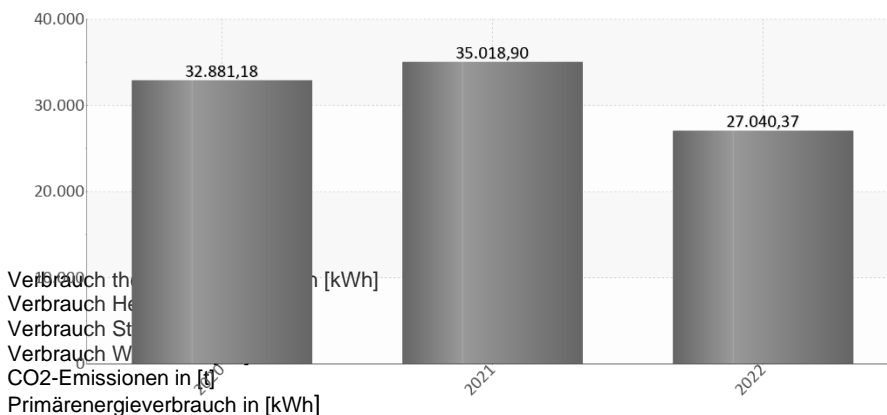
8300065 - Siedlungsschule, 3-Feldhalle [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **387.788,46**

## Kosten Strom (brutto)

8300065 - Siedlungsschule, 3-Feldhalle [Euro]

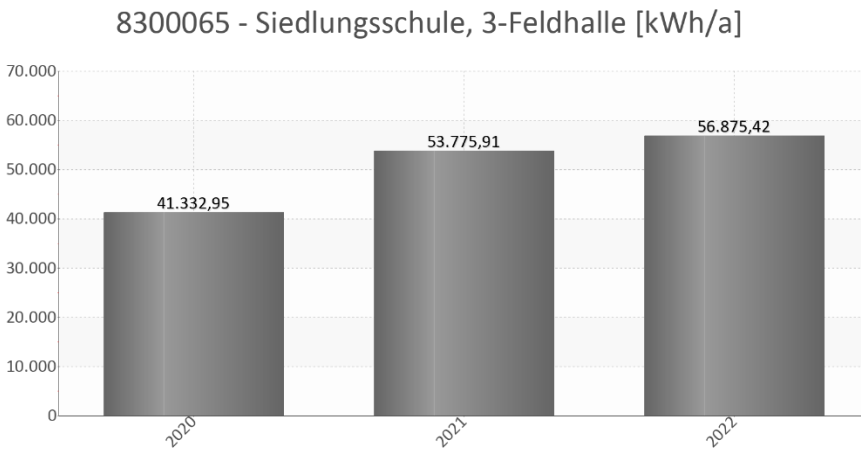


**Gesamt**  
**[Euro]** **94.940,45**



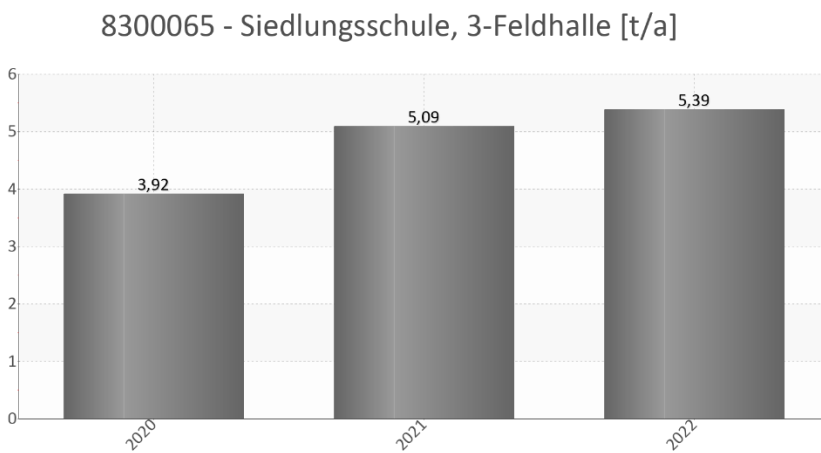
# Gesamt

## Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **151.984,29**

## CO2-Emissionen



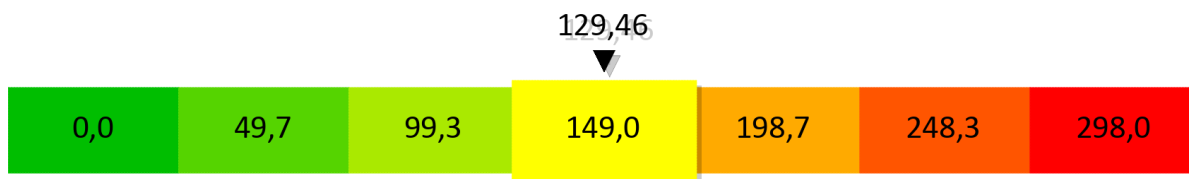
**Gesamt**  
**[t/a]** **14,40**

# 8300065 - Siedlungsschule, alte Turnhalle

<b>Name des Objekts:</b>	Turnhalle
<b>Straße:</b>	Birkenweg 10
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	5100 - Sporthallen
<b>BGF:</b>	486,50m <sup>2</sup>

## Heizenergie Heizenergieverbrauchskennwert

8300065 - Siedlungsschule, alte Turnhalle [kWh/m<sup>2</sup>a]

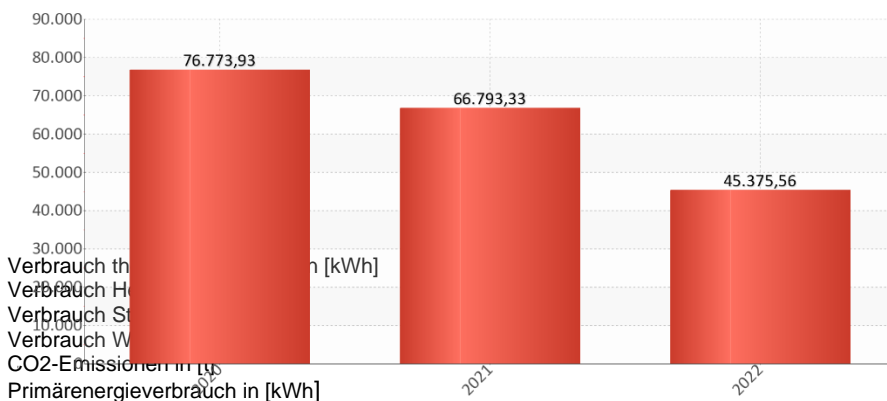


Vergleichskennwert 149  
 Abweichung -13,1 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 486,50 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300065 - Siedlungsschule, alte Turnhalle [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 188.942,82**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18

---

Klimafaktor ab

01.01.2022

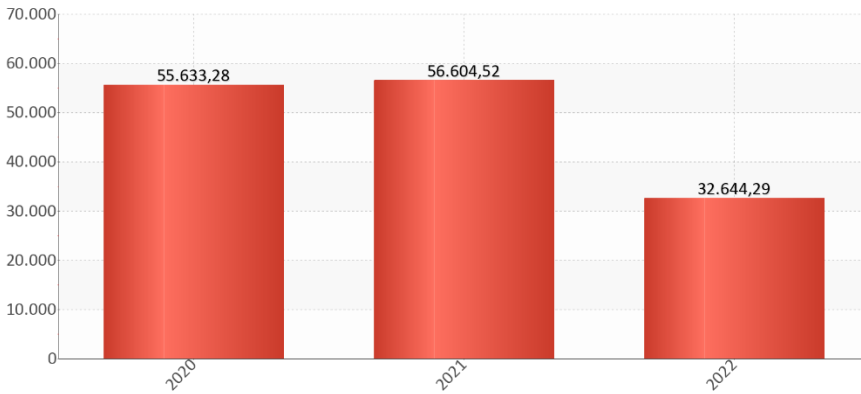
1.39

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)

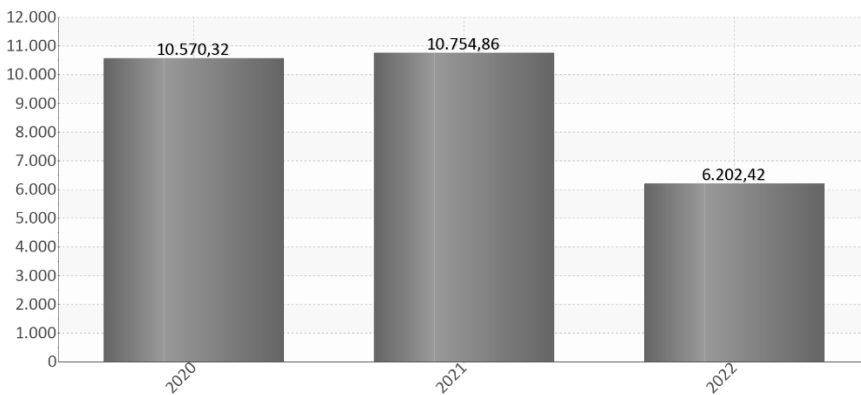
8300065 - Siedlungsschule, alte Turnhalle [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **144.882,09**

## Gesamt Primärenergieverbrauch

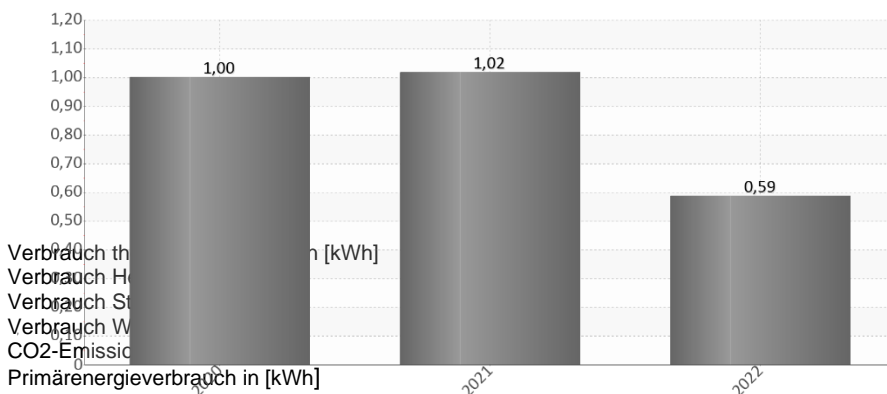
8300065 - Siedlungsschule, alte Turnhalle [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **27.527,60**

## CO2-Emissionen

8300065 - Siedlungsschule, alte Turnhalle [t/a]



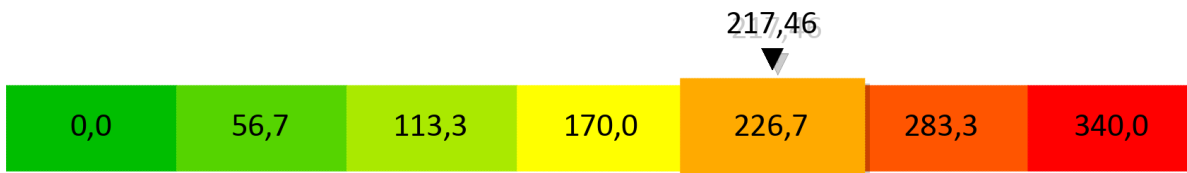
**Gesamt**  
**[t/a]** **2,61**

# 8300065 - Siedlungsschule, Mehrzweckhalle + Hausmeisterwohnung

Name des Objekts:	Mehrzweckhalle
Straße:	Birkenweg 10
Postleitzahl:	67346
BWZK:	5130 - Sporthallen mit Mehrzwecknutzung
BGF:	1.068,00m <sup>2</sup>

## Heizenergie Heizenergieverbrauchskennwert

065 - Siedlungsschule, Mehrzweckhalle + Hausmeisterwohnung [kWh/m

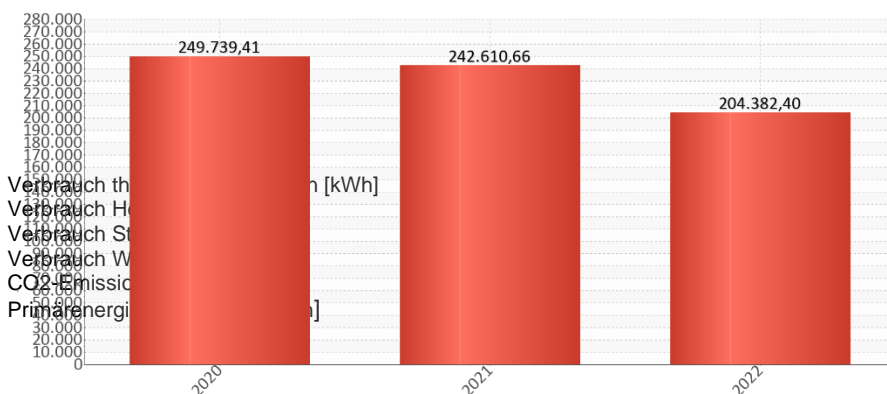


Vergleichskennwert 170  
 Abweichung +27,9 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 1.068,00 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

065 - Siedlungsschule, Mehrzweckhalle + Hausmeisterwohnung [kWh/a] **Gesamt [kWh/a]** **696.732,47**



Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab	
01.01.2021	1.18
Klimafaktor ab	
01.01.2022	1.39

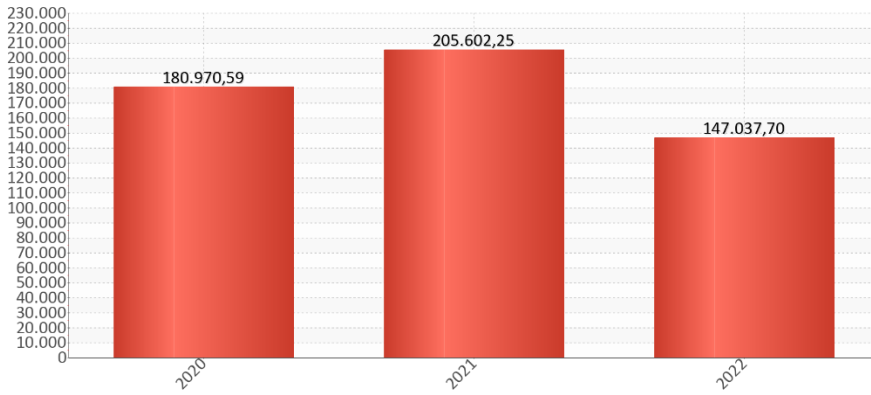
Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)

065 - Siedlungsschule, Mehrzweckhalle + Hausmeisterwohnung [kWh/a]

**Gesamt**  
**[kWh/a]**

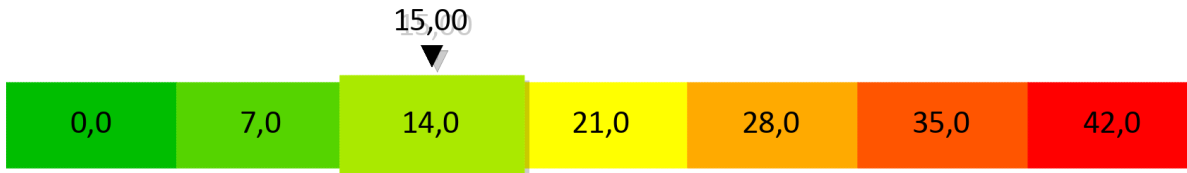
**533.610,54**



# Strom

## Stromverbrauchskennwert

065 - Siedlungsschule, Mehrzweckhalle + Hausmeisterwohnung [kWh/m]

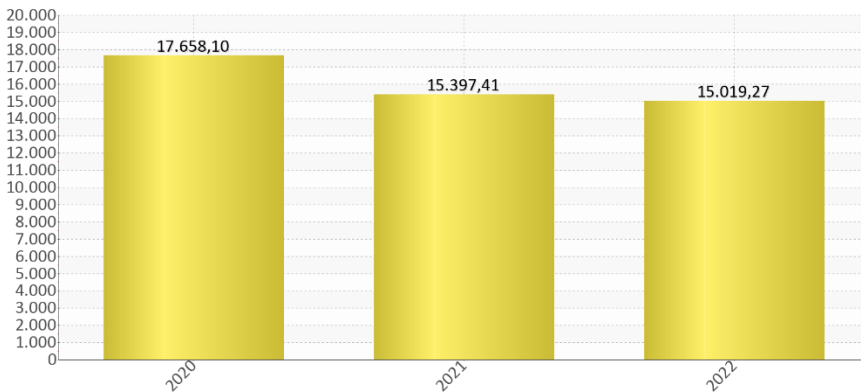


Vergleichskennwert 21  
 Abweichung -28,6 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 1.068,00 m<sup>2</sup>

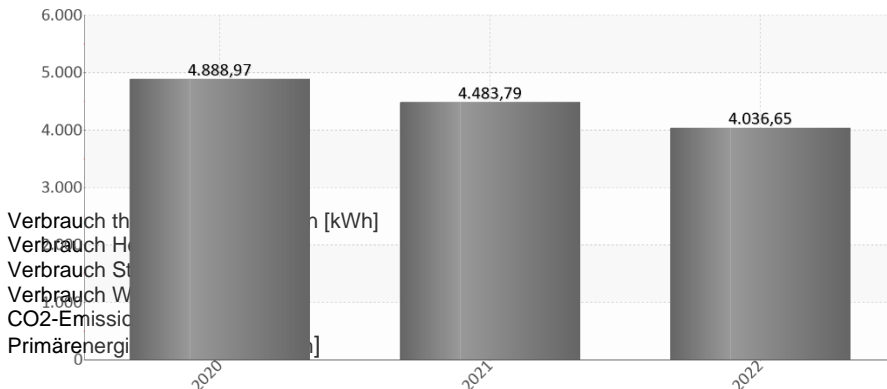
## Verbrauch Strom

065 - Siedlungsschule, Mehrzweckhalle + Hausmeisterwohnung [kWh/a] **Gesamt** **48.074,78**  
**[kWh/a]**



## Kosten Strom (brutto)

065 - Siedlungsschule, Mehrzweckhalle + Hausmeisterwohnung [Euro] **Gesamt** **13.409,41**  
**[Euro]**

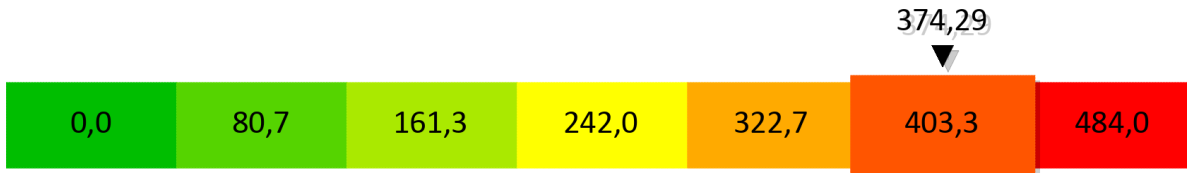




# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

0065 - Siedlungsschule, Mehrzweckhalle + Hausmeisterwohnung [l/m<sup>2</sup>a]



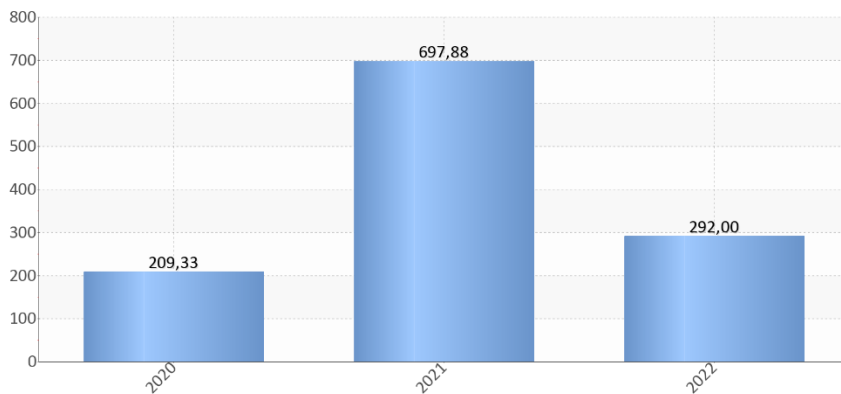
Vergleichskennwert 242  
 Abweichung +54,7 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 1.068,00 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

0065 - Siedlungsschule, Mehrzweckhalle + Hausmeisterwohnung [m<sup>3</sup>/a]

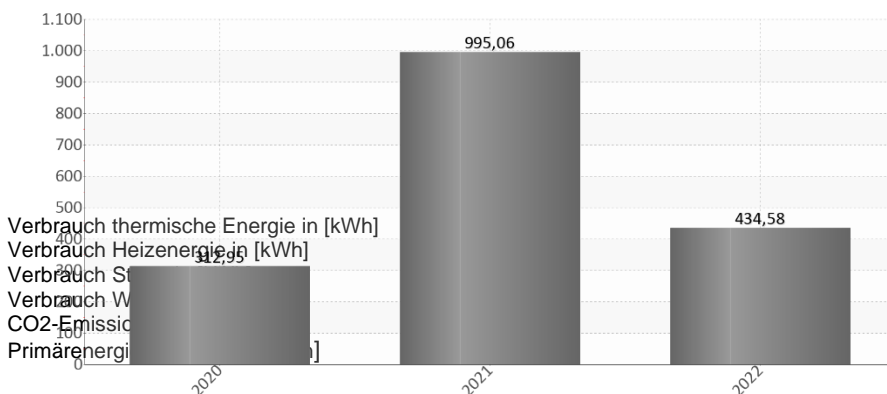
**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **1.199,21**



## Kosten Wasser (brutto)

0065 - Siedlungsschule, Mehrzweckhalle + Hausmeisterwohnung [Euro]

**Gesamt**  
**[Euro]** **1.742,59**



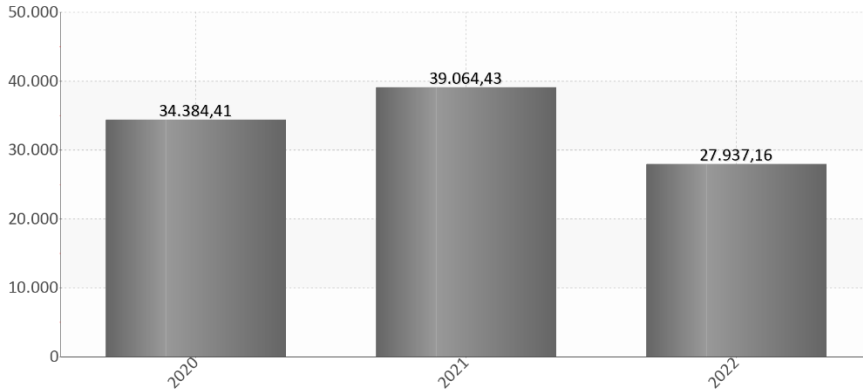
# Gesamt

## Primärenergieverbrauch

065 - Siedlungsschule, Mehrzweckhalle + Hausmeisterwohnung [kWh/a]

**Gesamt**  
**[kWh/a]**

**101.386,00**

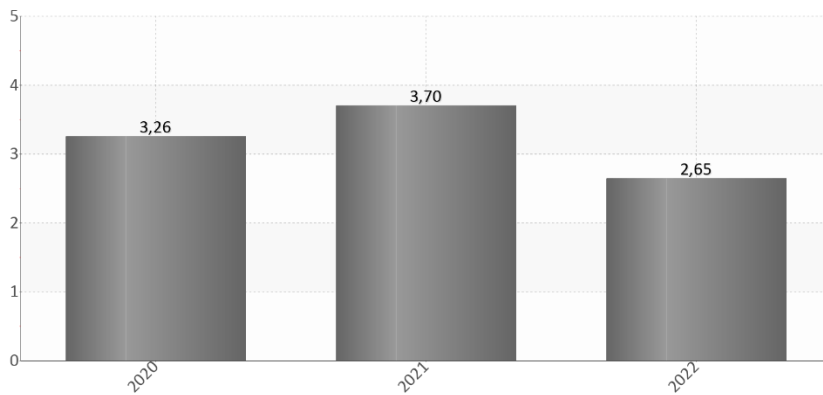


## CO2-Emissionen

0065 - Siedlungsschule, Mehrzweckhalle + Hausmeisterwohnung [t/a]

**Gesamt**  
**[t/a]**

**9,60**



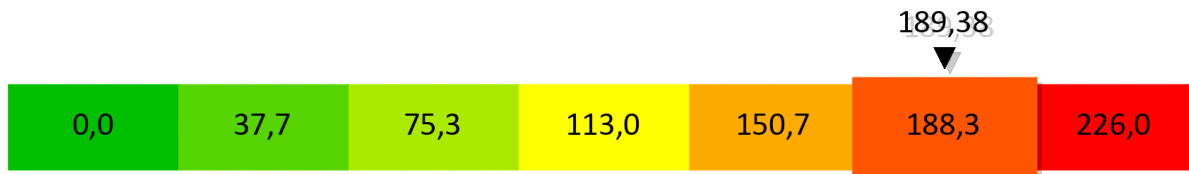
# 8300065 - Siedlungsschule, Pavillon

<b>Name des Objekts:</b>	Grundschule Pavillon 1-4
<b>Straße:</b>	Birkenweg 10
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4110 - Schulen, allgemein
<b>BGF:</b>	2.875,00m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300065 - Siedlungsschule, Pavillon [kWh/m<sup>2</sup>a]

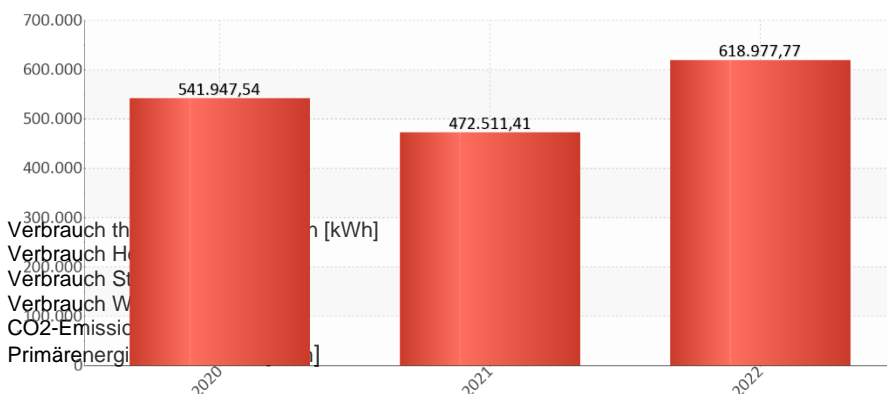


Vergleichskennwert 113  
 Abweichung +67,6 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 2.875,00 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300065 - Siedlungsschule, Pavillon [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 1.633.436,73**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 1.18

01.01.2021

---

Klimafaktor ab

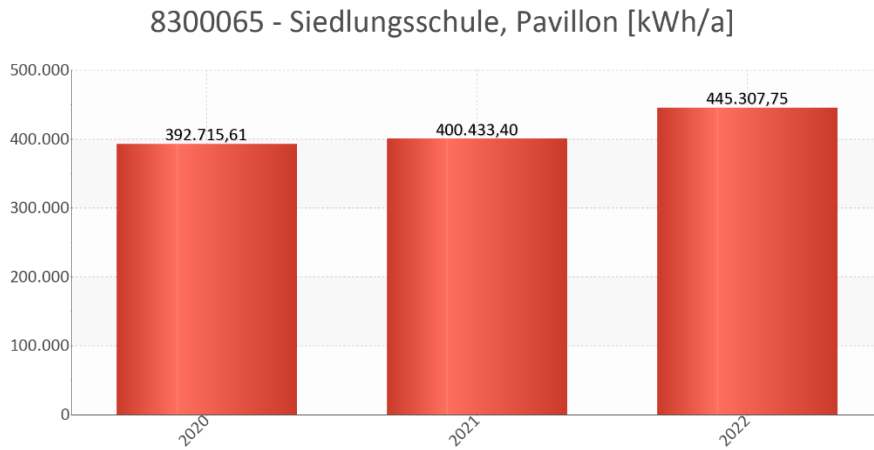
1.39

01.01.2022

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

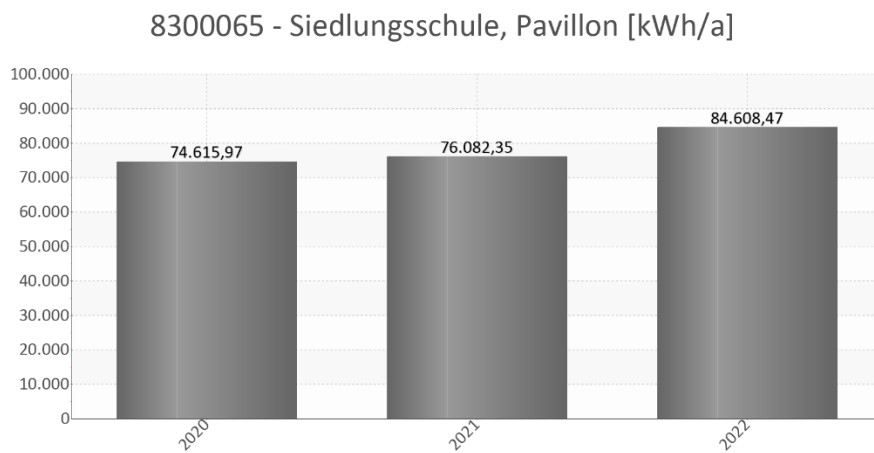
## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **1.238.456,76**

---

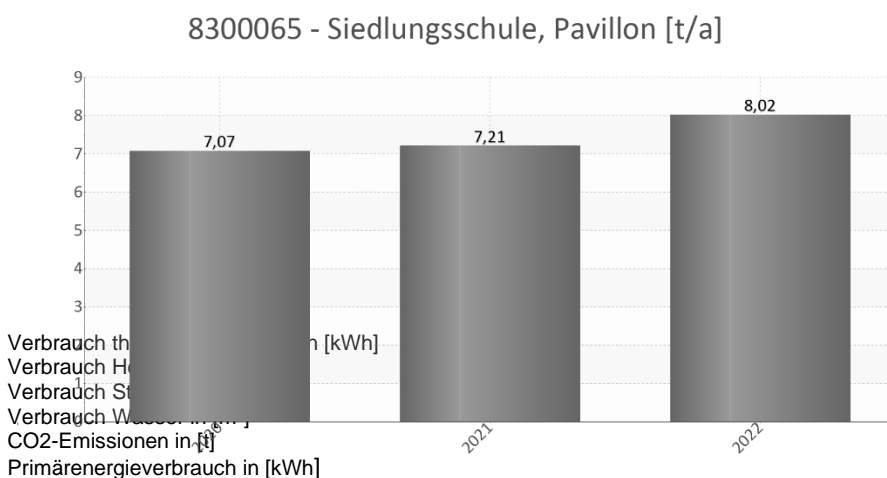
## Gesamt Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **235.306,78**

---

## CO2-Emissionen



**Gesamt**  
**[t/a]** **22,29**

---

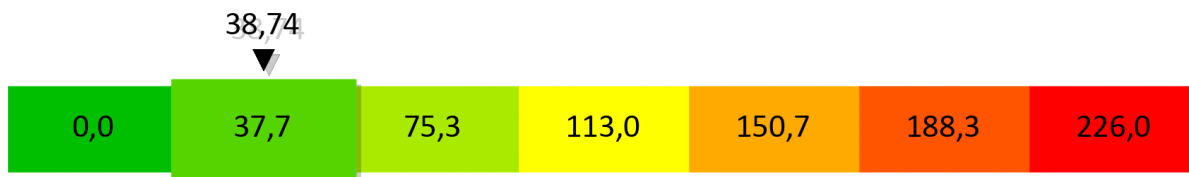
# 8300065 - Siedlungsschule Real +

<b>Name des Objekts:</b>	Realschule Plus
<b>Straße:</b>	Birkenweg 10
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4110 - Schulen, allgemein
<b>BGF:</b>	11.075,52m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300065 - Siedlungsschule Real + [kWh/m<sup>2</sup>a]

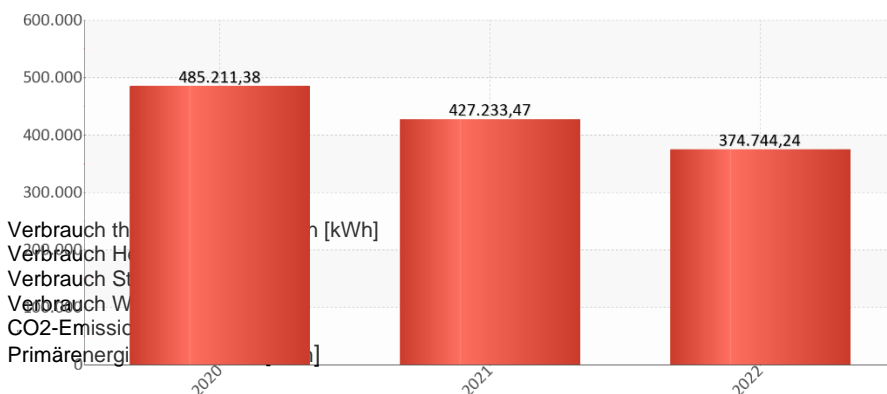


Vergleichskennwert 113  
 Abweichung -65,7 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 11.075,52 m<sup>2</sup>

### Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300065 - Siedlungsschule Real + [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 1.287.189,08**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab  
 1.18

01.01.2021

---

Klimafaktor ab

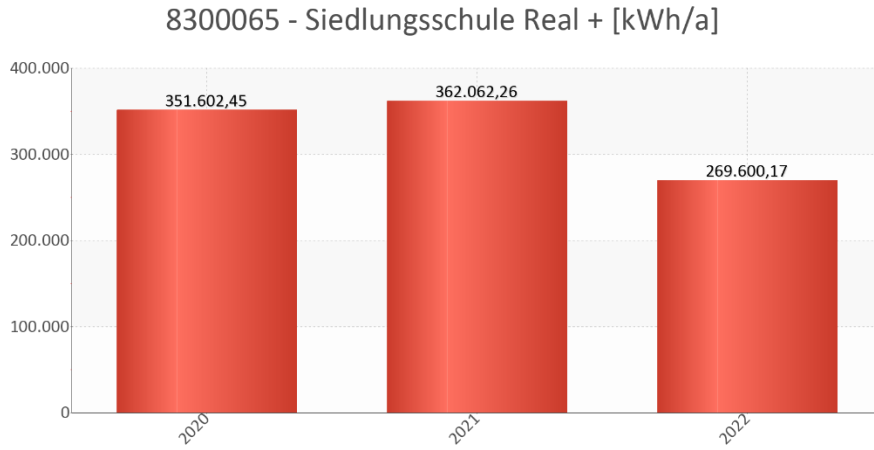
1.39

01.01.2022

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)

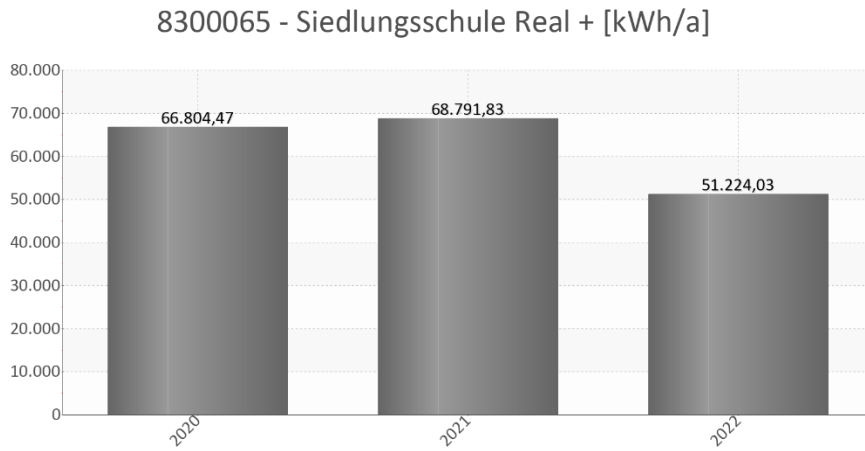


**Gesamt**  
**[kWh/a]**

---

**983.264,88**

## Gesamt Primärenergieverbrauch

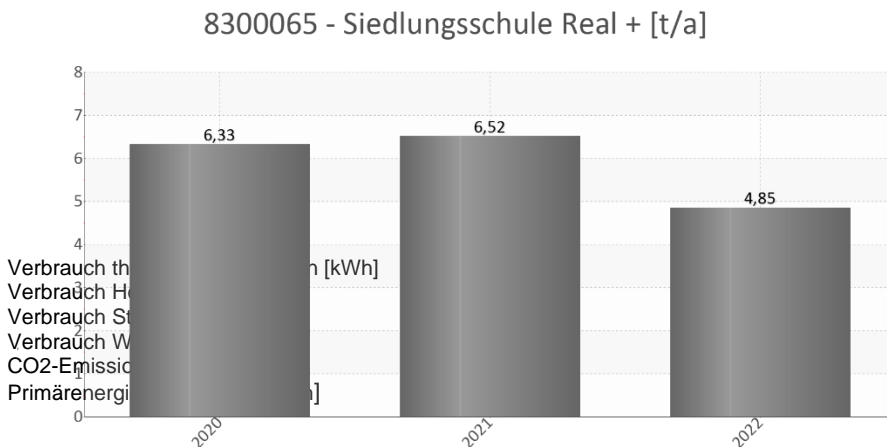


**Gesamt**  
**[kWh/a]**

---

**186.820,33**

## CO2-Emissionen



**Gesamt**  
**[t/a]**

---

**17,70**



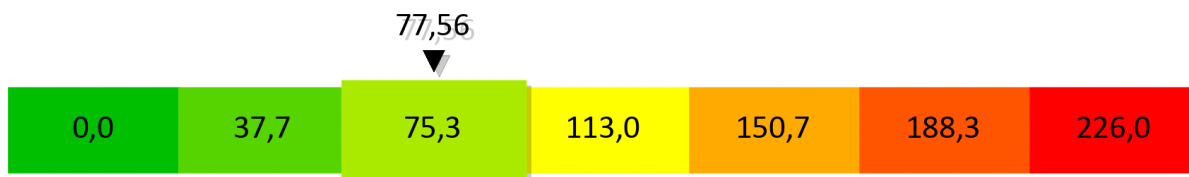
# 8300065 - Siedlungsschule, Schulgebäude GS

Name des Objekts:	Grundschule Hauptgebäude
Straße:	Birkenweg 10
Postleitzahl:	67346
BWZK:	4110 - Schulen, allgemein
BGF:	1.761,00m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300065 - Siedlungsschule, Schulgebäude GS [kWh/m<sup>2</sup>a]

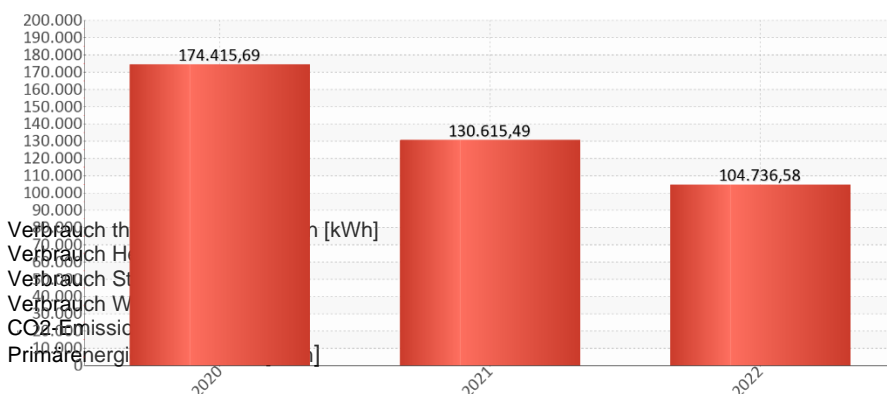


Vergleichskennwert 113  
 Abweichung -31,4 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 1.761,00 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300065 - Siedlungsschule, Schulgebäude GS [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 409.767,76**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 1.18

01.01.2021

---

Klimafaktor ab

1.39

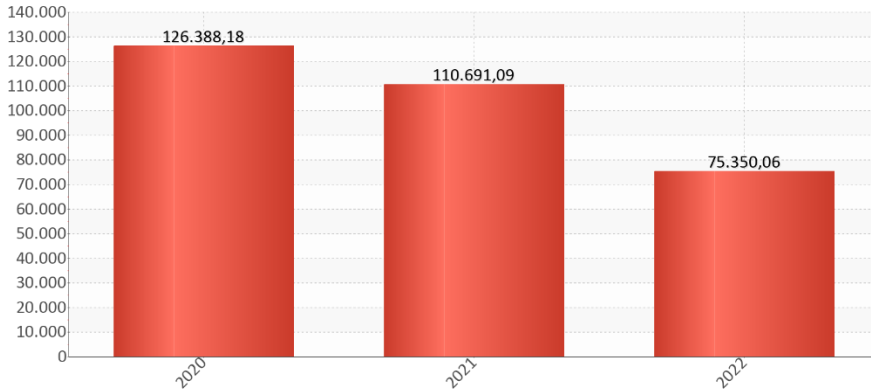
01.01.2022

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)

8300065 - Siedlungsschule, Schulgebäude GS [kWh/a]



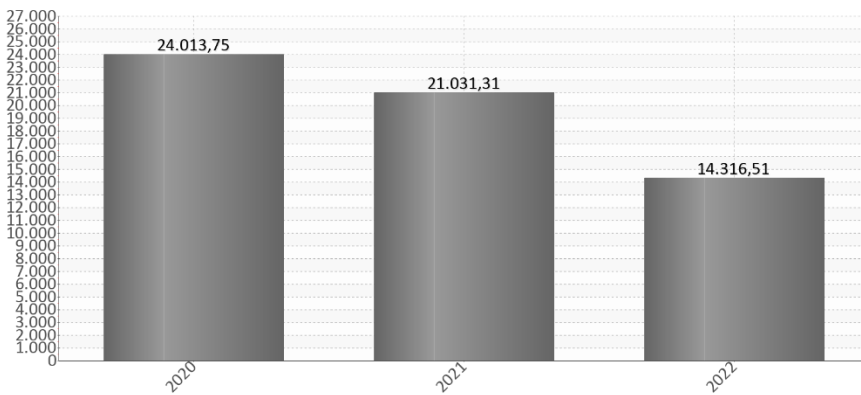
**Gesamt**  
**[kWh/a]**

**312.429,33**

## Gesamt

## Primärenergieverbrauch

8300065 - Siedlungsschule, Schulgebäude GS [kWh/a]

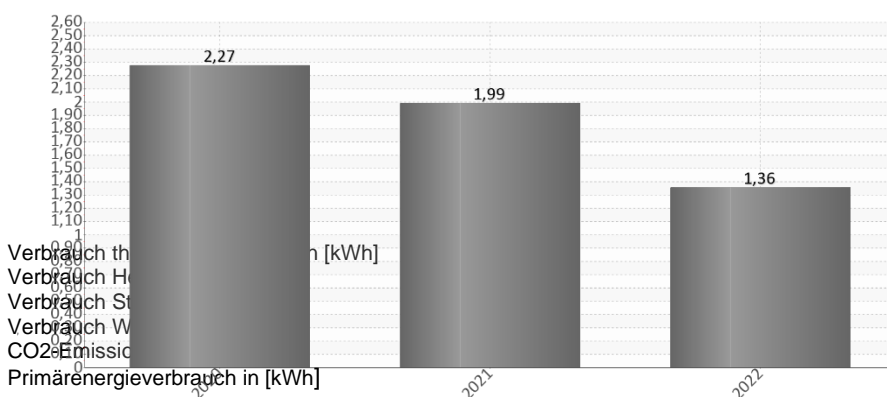


**Gesamt**  
**[kWh/a]**

**59.361,57**

## CO2-Emissionen

8300065 - Siedlungsschule, Schulgebäude GS [t/a]



**Gesamt**  
**[t/a]**

**5,62**

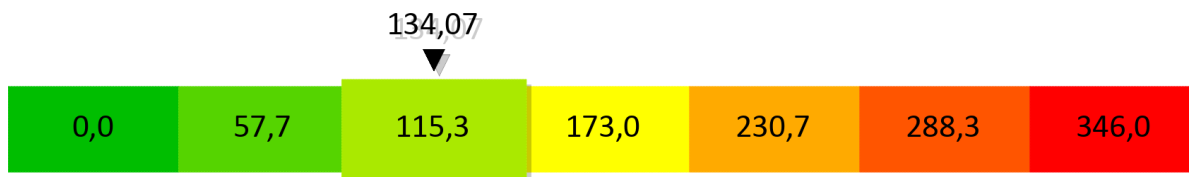
# 8300035 - Sportplatz/Umkleide Rheinstadion

<b>Name des Objekts:</b>	Umkleide Rheinstadion
<b>Straße:</b>	Rheinallee 2a
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	5430 - Sportheime / Clubheime
<b>BGF:</b>	184,50m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300035 - Sportplatz/Umkleide Rheinstadion [kWh/m<sup>2</sup>a]

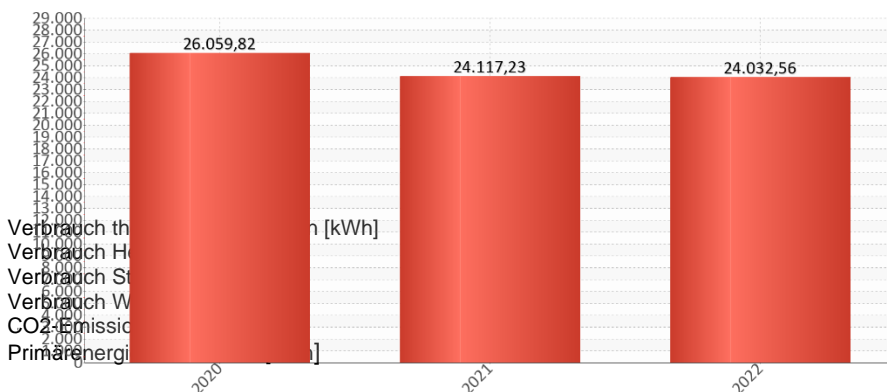


Vergleichskennwert 173  
 Abweichung -22,5 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 184,50 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300035 - Sportplatz/Umkleide Rheinstadion [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 74.209,61**

Klimafaktor ab 01.01.2020	1.38
Klimafaktor ab	1.18

01.01.2021

---

Klimafaktor ab

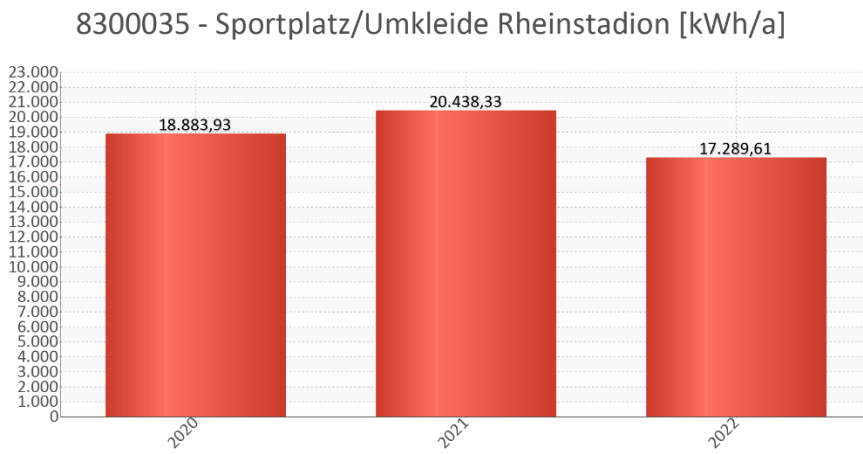
1.39

01.01.2022

---

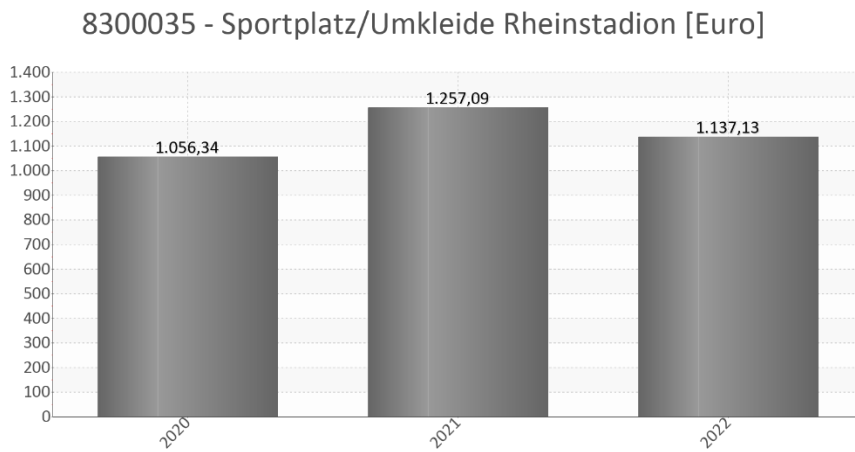
Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **56.611,87**

## Kosten thermische Energie (brutto)

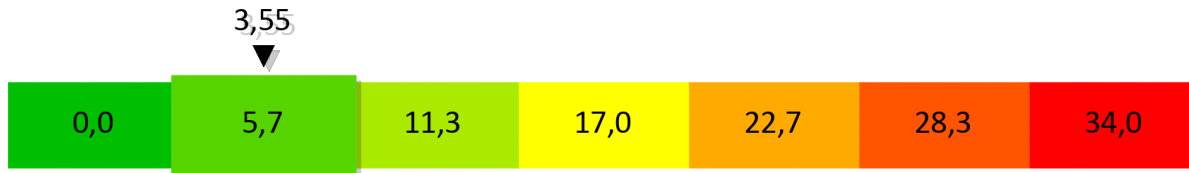


**Gesamt**  
**[Euro]** **3.450,57**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300035 - Sportplatz/Umkleide Rheinstadion [kWh/m<sup>2</sup>a]

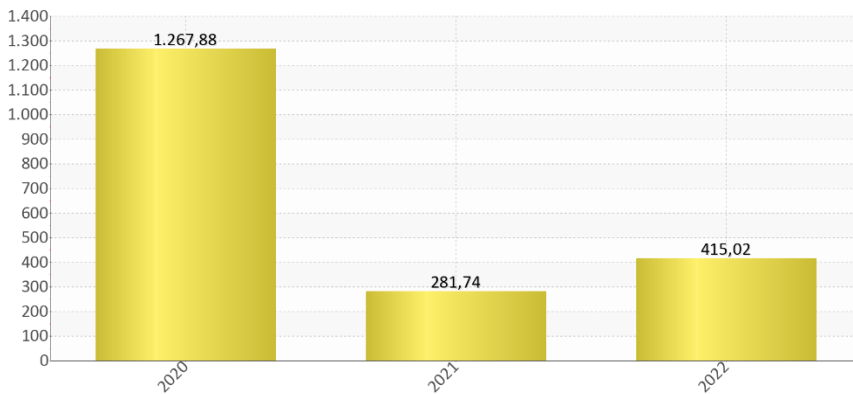


Vergleichskennwert 17  
 Abweichung -79,1 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 184,50 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

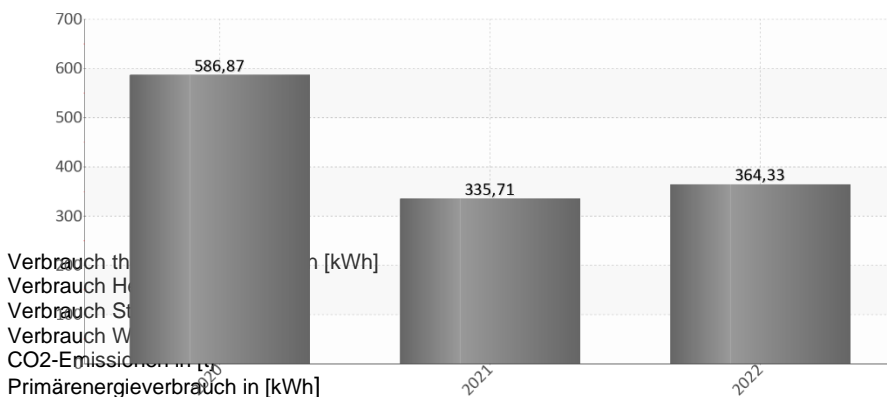
8300035 - Sportplatz/Umkleide Rheinstadion [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **1.964,64**

## Kosten Strom (brutto)

8300035 - Sportplatz/Umkleide Rheinstadion [Euro]

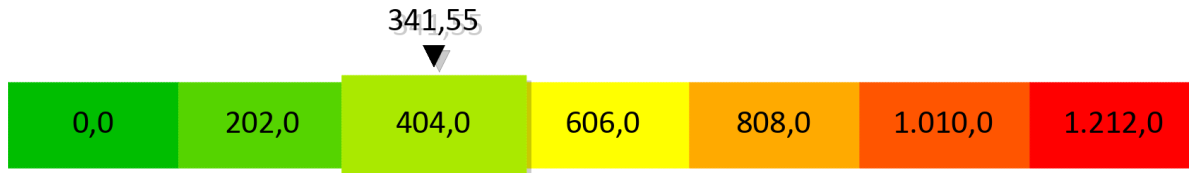


**Gesamt**  
**[Euro]** **1.286,90**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300035 - Sportplatz/Umkleide Rheinstadion [l/m<sup>2</sup>a]



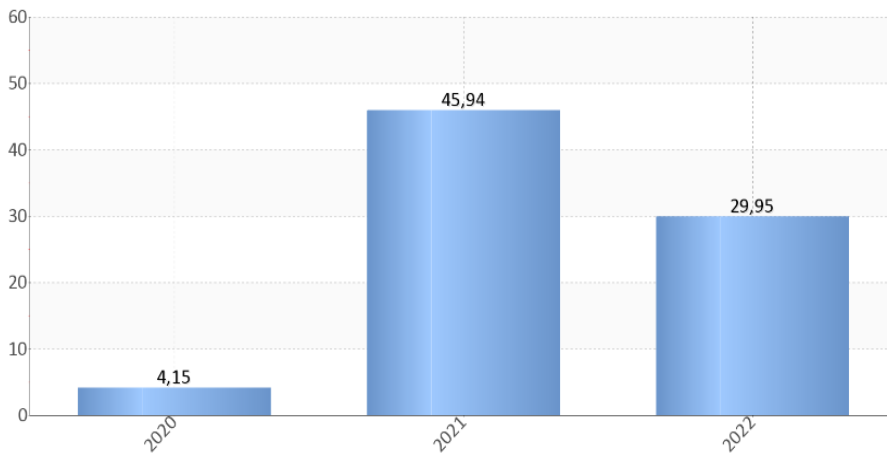
Vergleichskennwert 606  
 Abweichung -43,6 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 184,50 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

8300035 - Sportplatz/Umkleide Rheinstadion [m<sup>3</sup>/a]

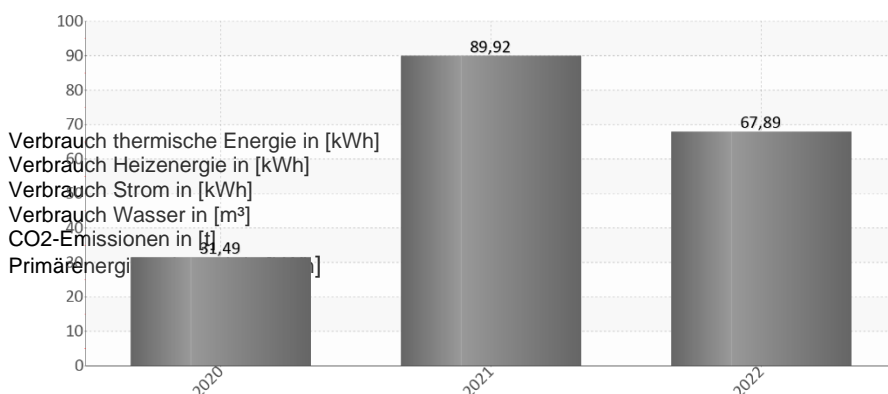
**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **80,09**



## Kosten Wasser (brutto)

8300035 - Sportplatz/Umkleide Rheinstadion [Euro]

**Gesamt**  
**[Euro]** **189,30**

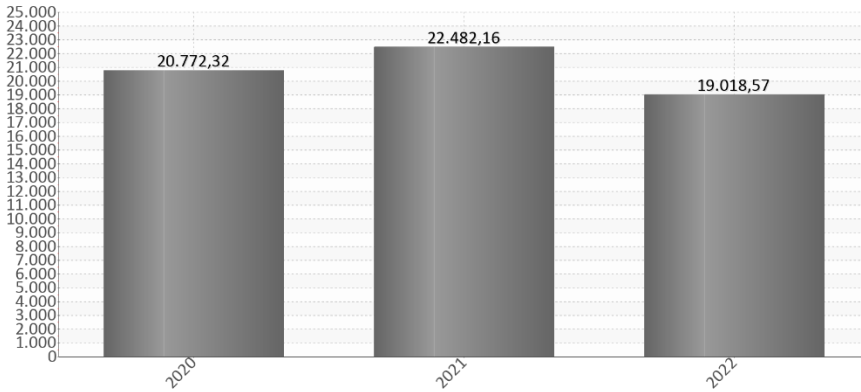




# Gesamt

## Primärenergieverbrauch

8300035 - Sportplatz/Umkleide Rheinstadion [kWh/a]

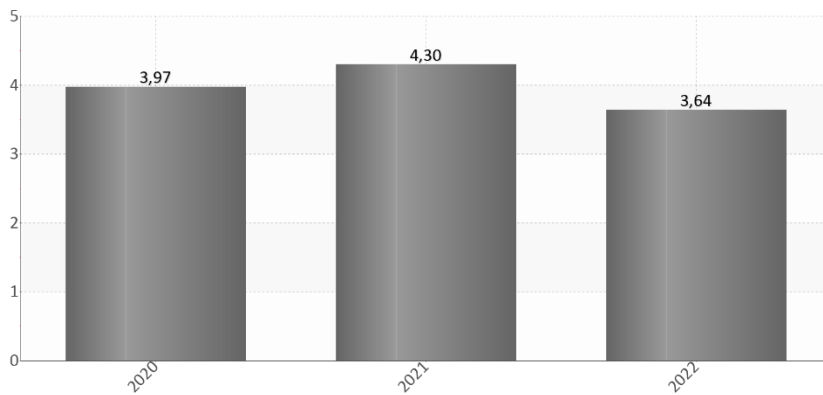


**Gesamt**  
[kWh/a]

**62.273,06**

## CO2-Emissionen

8300035 - Sportplatz/Umkleide Rheinstadion [t/a]



**Gesamt**  
[t/a]

**11,91**

# 8300058 - Stadtgärtnerei

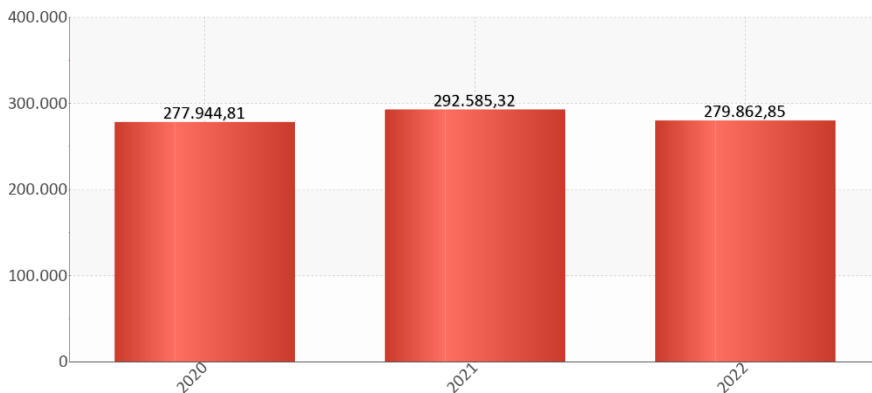
<b>Name des Objekts:</b>	Hauptgebäude mit Wohnung
<b>Straße:</b>	Landauer Straße 75
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	7231 - Gärtnereigebäude
<b>BGF:</b>	967,70m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

### Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

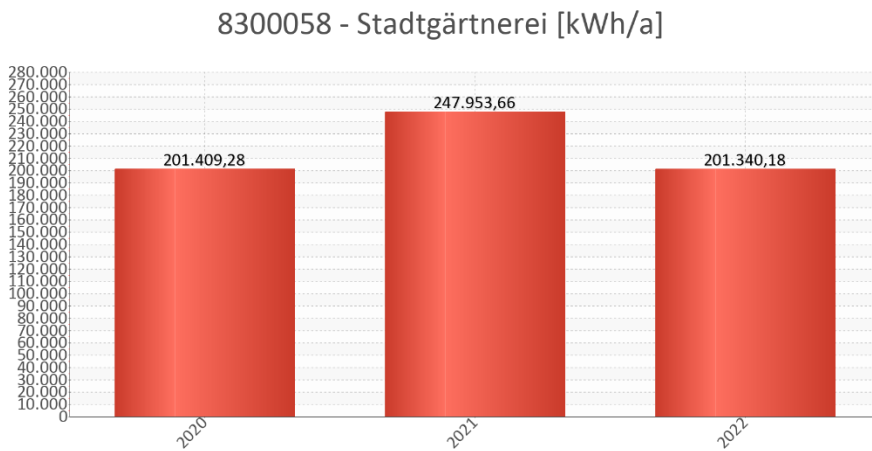
8300058 - Stadtgärtnerei [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a]** **850.392,98**

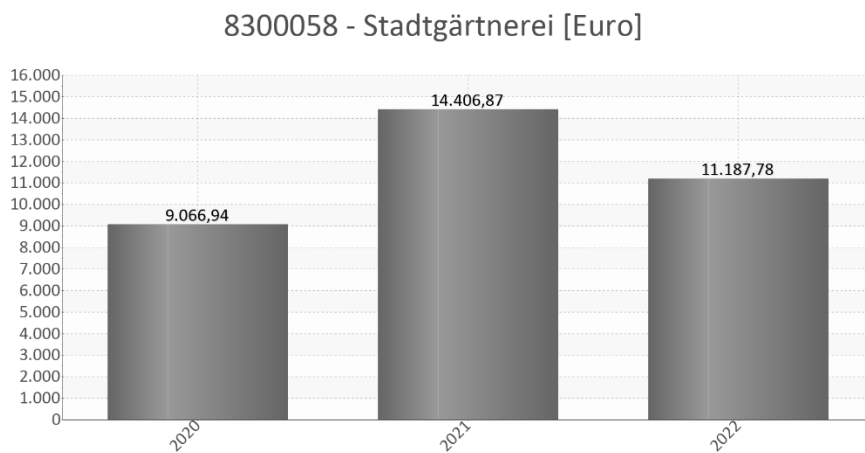
Klimafaktor ab	
01.01.2020	1.38
Klimafaktor ab	
01.01.2021	1.18
Klimafaktor ab	
01.01.2022	1.39

## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **650.703,12**

## Kosten thermische Energie (brutto)



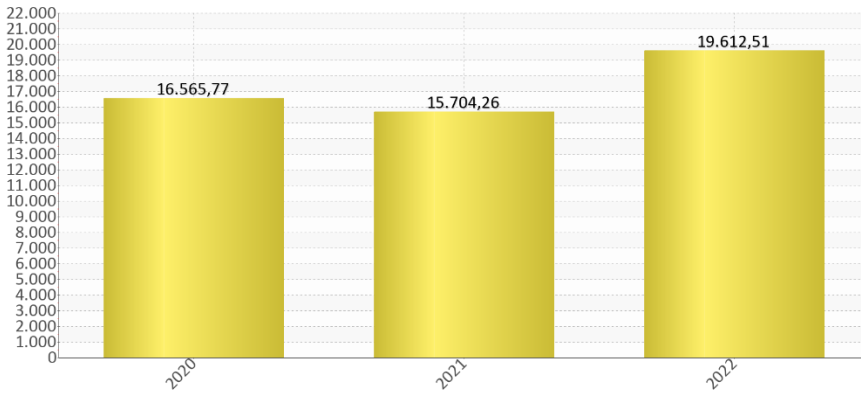
**Gesamt**  
**[Euro]** **34.661,59**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

### Verbrauch Strom

8300058 - Stadtgärtnerei [kWh/a]

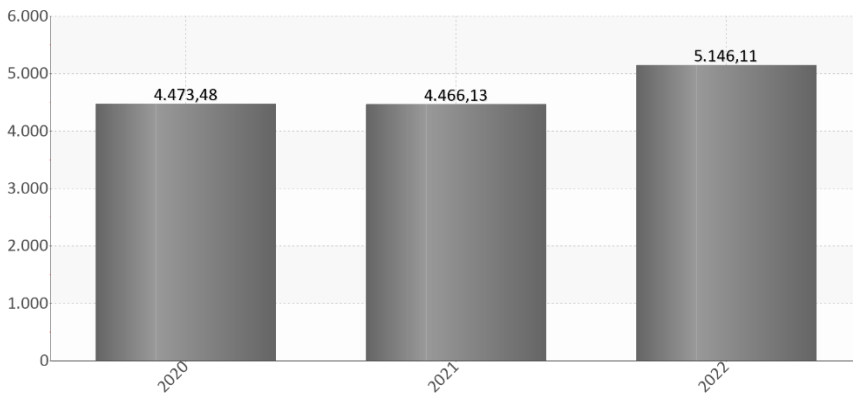


**Gesamt**  
**51.882,54**  
**[kWh/a]**

---

### Kosten Strom (brutto)

8300058 - Stadtgärtnerei [Euro]



**Gesamt**  
**14.085,72**  
**[Euro]**

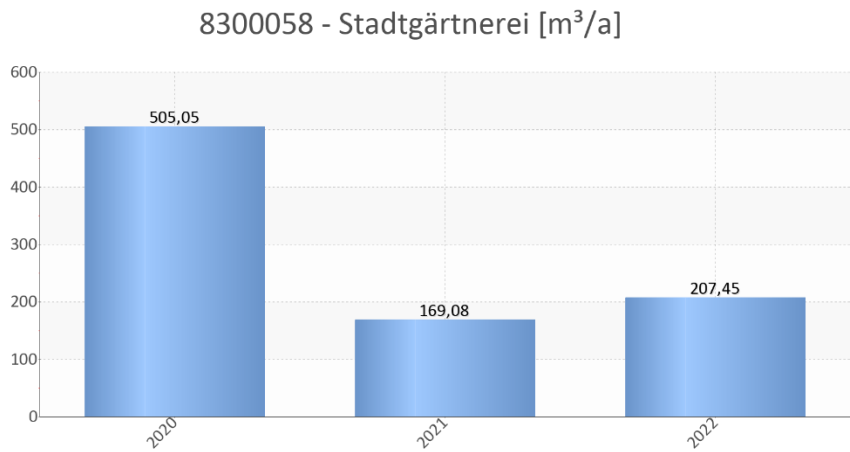
---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
 Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
 Verbrauch Strom in [kWh]  
 Verbrauch Wasser in [m³]  
 CO2-Emissionen in [t]  
 Primärenergieverbrauch in [kWh]

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

### Verbrauch Wasser

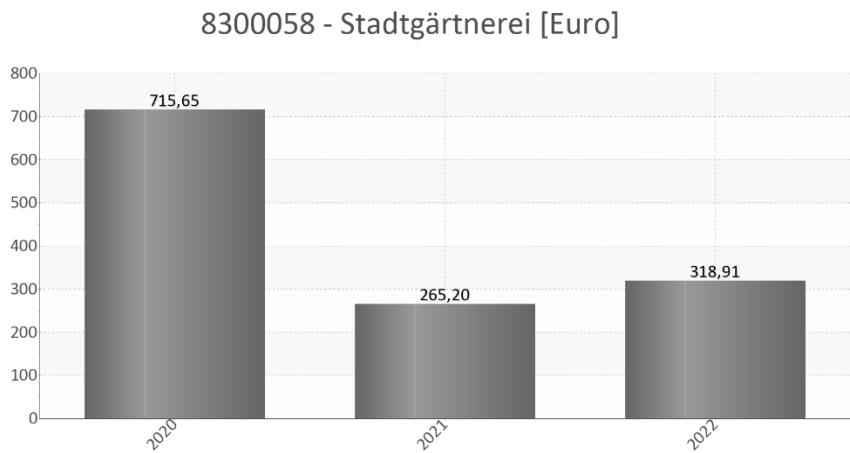


**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]**

---

**881,58**

### Kosten Wasser (brutto)



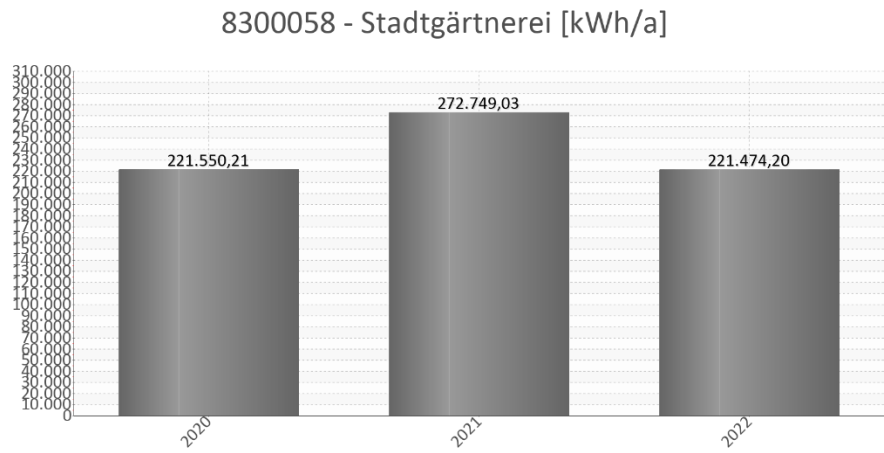
**Gesamt**  
**[Euro]**

---

**1.299,76**

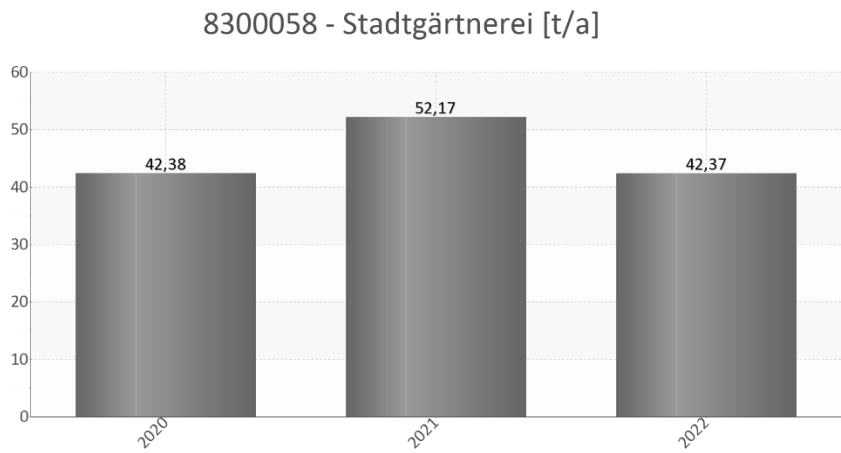
# Gesamt

## Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **715.773,43**

## CO2-Emissionen



**Gesamt**  
**[t/a]** **136,92**

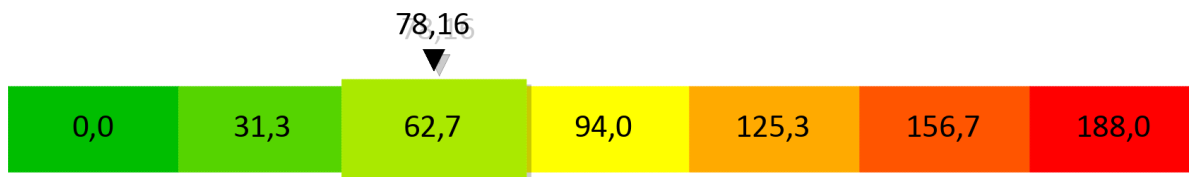
# 8300010 - Stadthaus

<b>Name des Objekts:</b>	Stadthaus
<b>Straße:</b>	Maximilianstraße 100
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	1300 - Verwaltungsgebäude
<b>BGF:</b>	4.160,00m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300010 - Stadthaus [kWh/m<sup>2</sup>a]

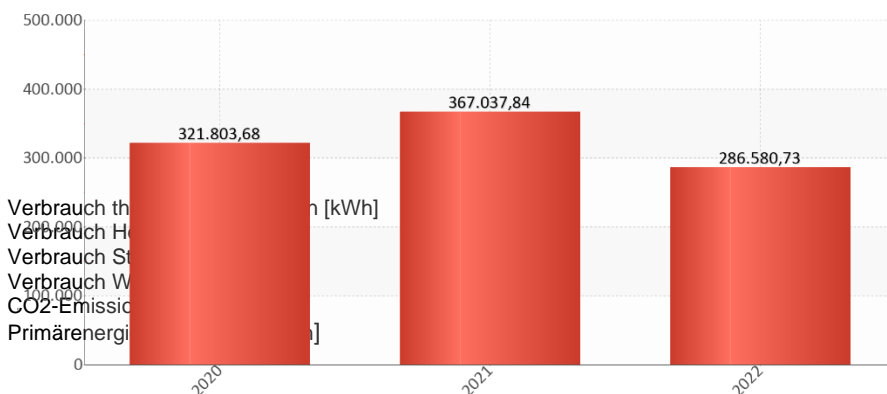


Vergleichskennwert 94  
 Abweichung -16,9 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 4.160,00 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300010 - Stadthaus [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 975.422,25**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 1.18

01.01.2021

---

Klimafaktor ab

1.39

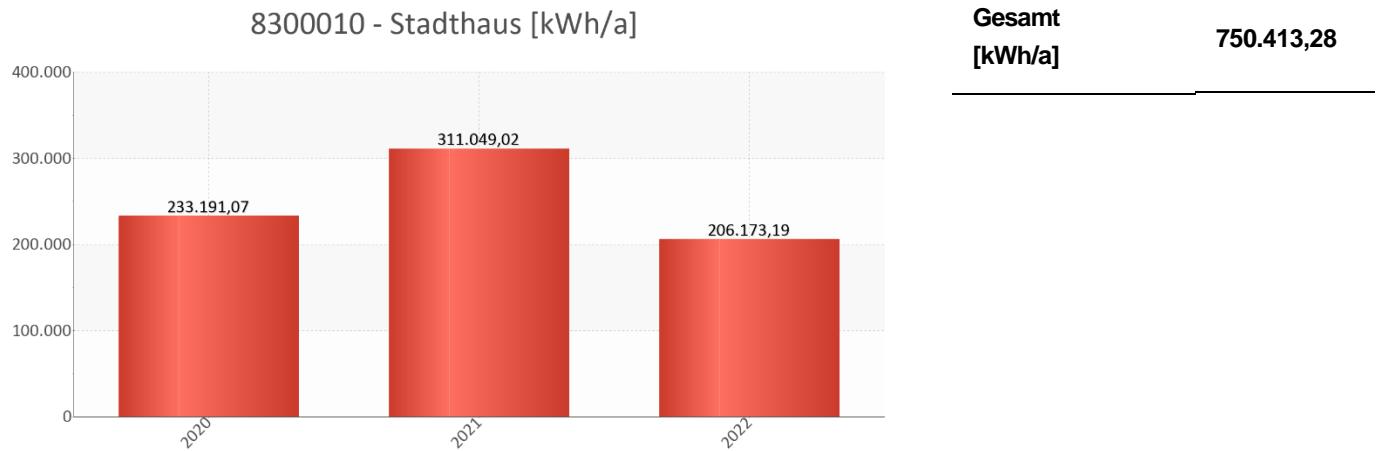
01.01.2022

---

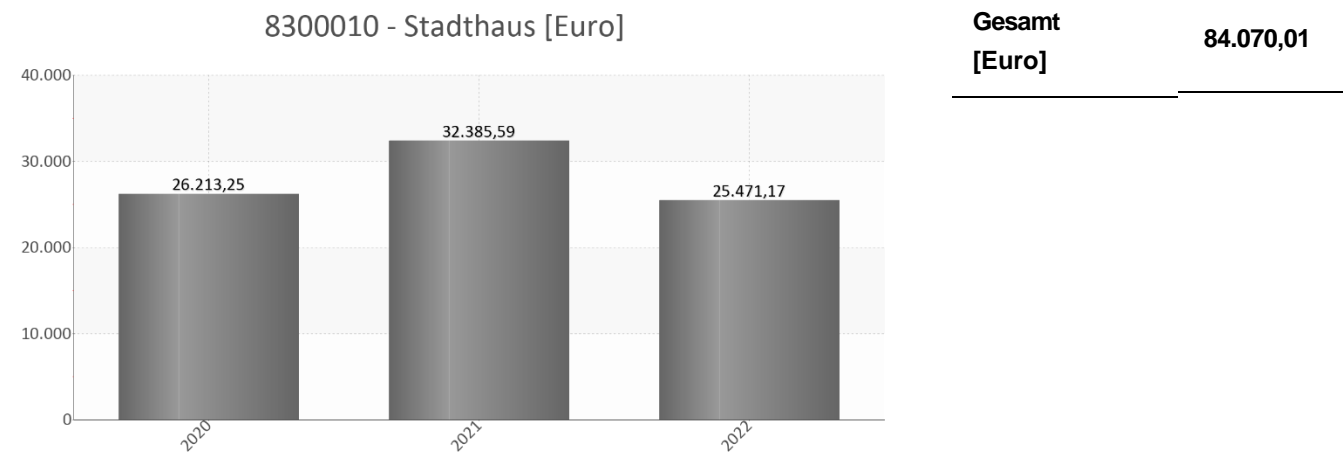
Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]



## Verbrauch thermische Energie (absolut)



## Kosten thermische Energie (brutto)



# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300010 - Stadthaus [kWh/m<sup>2</sup>a]

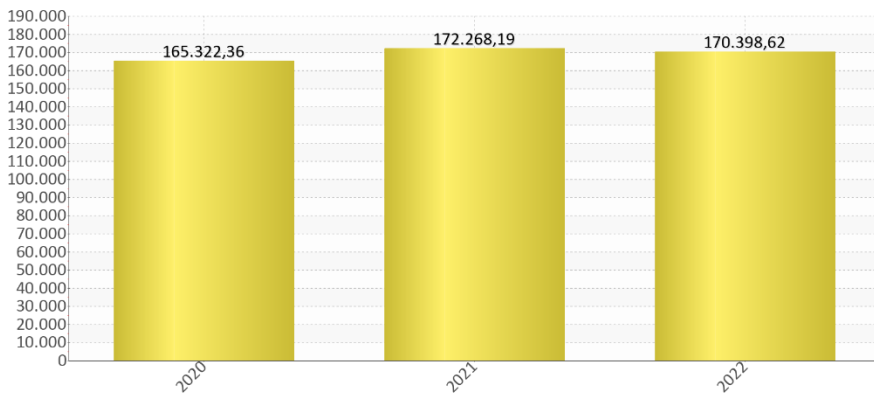


Vergleichskennwert 22  
 Abweichung +85,0 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 4.160,00 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

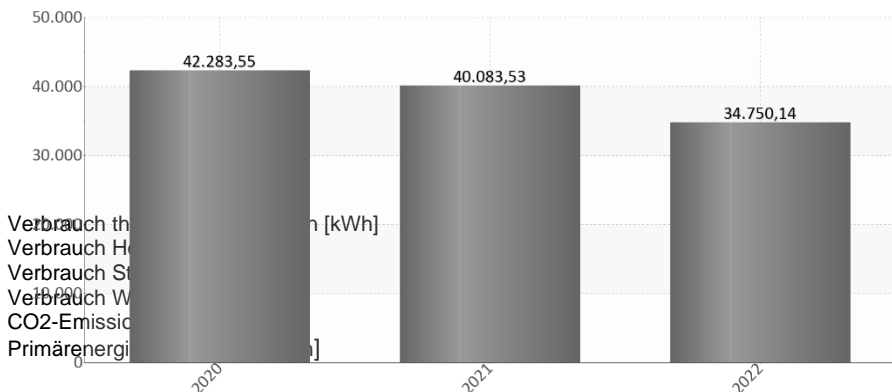
8300010 - Stadthaus [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **507.989,17**

## Kosten Strom (brutto)

8300010 - Stadthaus [Euro]

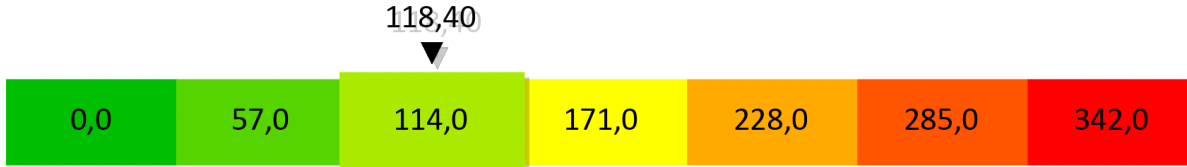


**Gesamt**  
**[Euro]** **117.117,21**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300010 - Stadthaus [l/m<sup>2</sup>a]

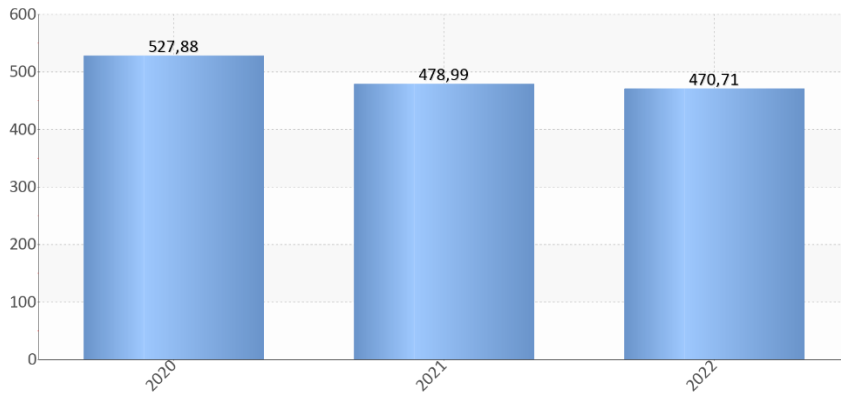


Vergleichskennwert 171  
 Abweichung -30,8 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 4.160,00 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

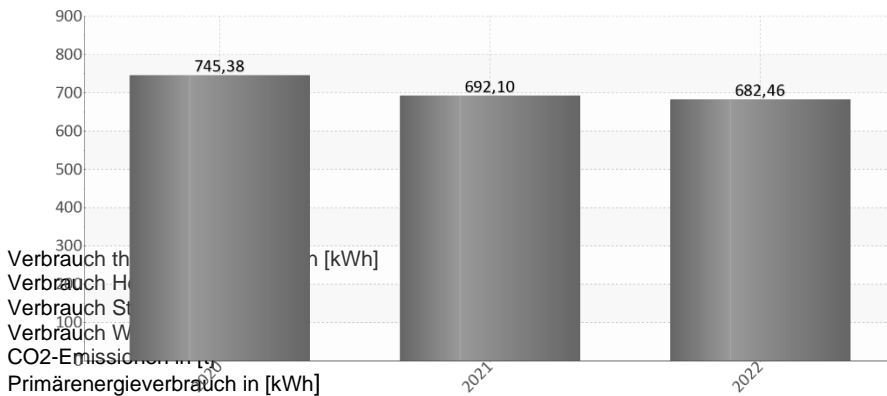
8300010 - Stadthaus [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **1.477,58**

## Kosten Wasser (brutto)

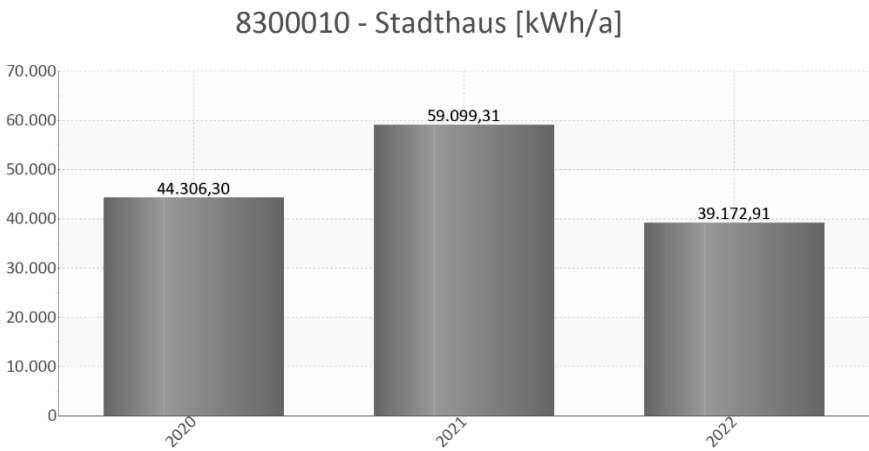
8300010 - Stadthaus [Euro]



**Gesamt**  
**[Euro]** **2.119,94**

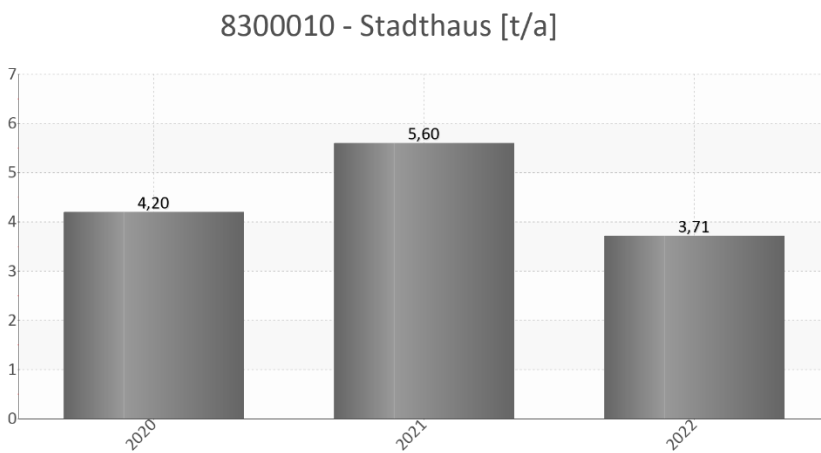
# Gesamt

## Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **142.578,52**

## CO2-Emissionen



**Gesamt**  
**[t/a]** **13,51**

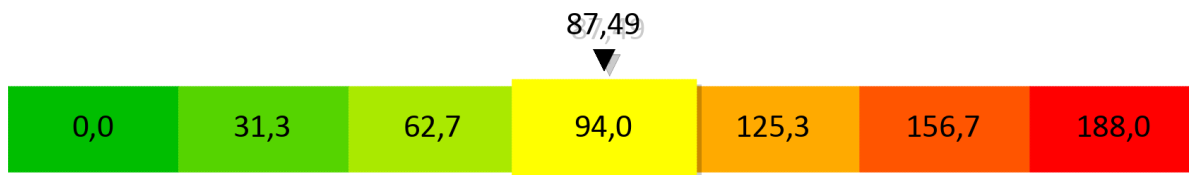
# 8300011 - Verwaltung, Max. 99

<b>Name des Objekts:</b>	Sophie-de-la-Roche-Haus
<b>Straße:</b>	Maximilianstraße 99
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	1300 - Verwaltungsgebäude
<b>BGF:</b>	1.248,75m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300011 - Verwaltung, Max. 99 [kWh/m<sup>2</sup>a]

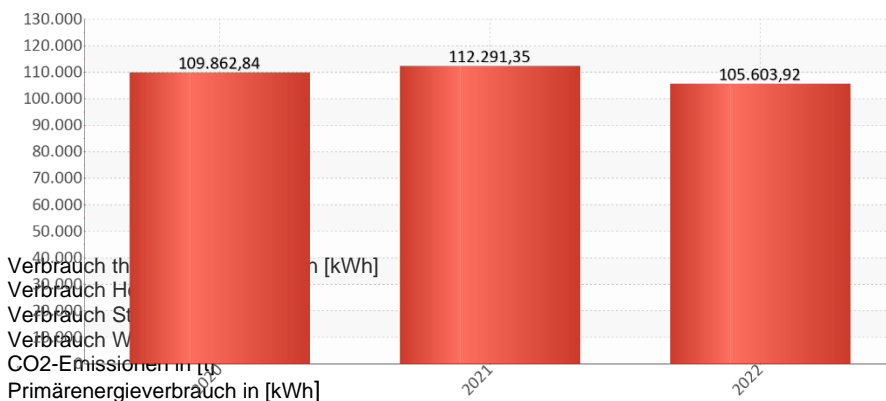


Vergleichskennwert 94  
 Abweichung -6,9 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 1.248,75 m<sup>2</sup>

### Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300011 - Verwaltung, Max. 99 [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 327.758,10**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18

---

Klimafaktor ab

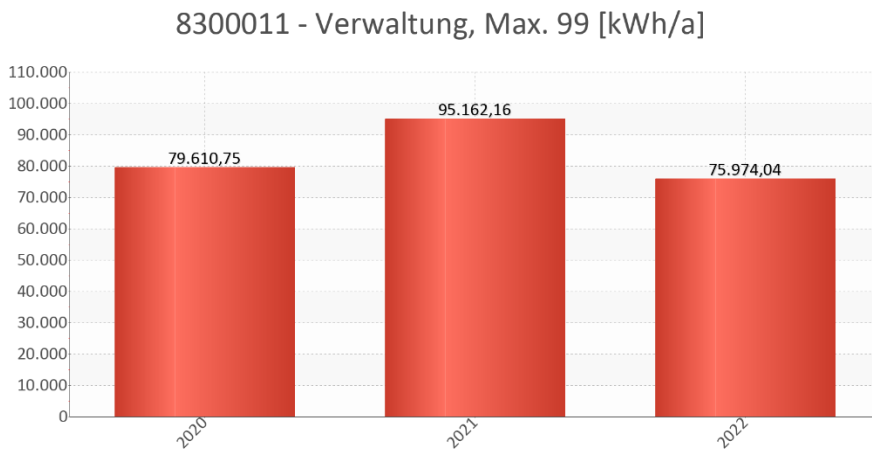
01.01.2022

1.39

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)

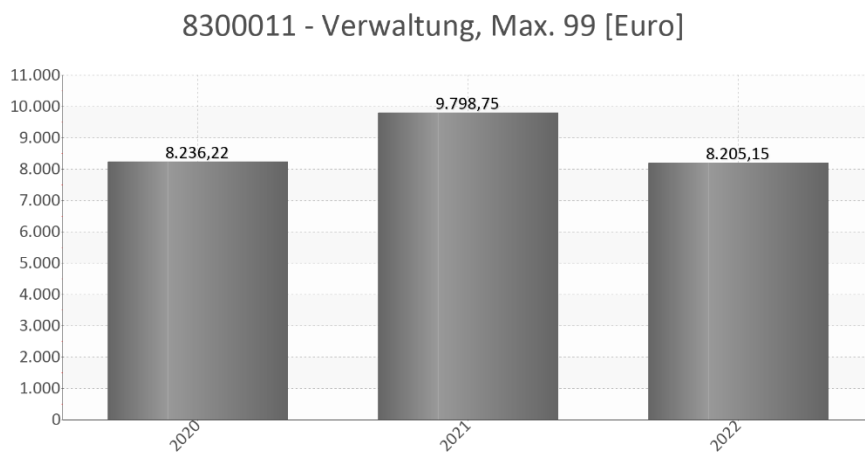


**Gesamt**  
**[kWh/a]**

---

**250.746,95**

## Kosten thermische Energie (brutto)



**Gesamt**  
**[Euro]**

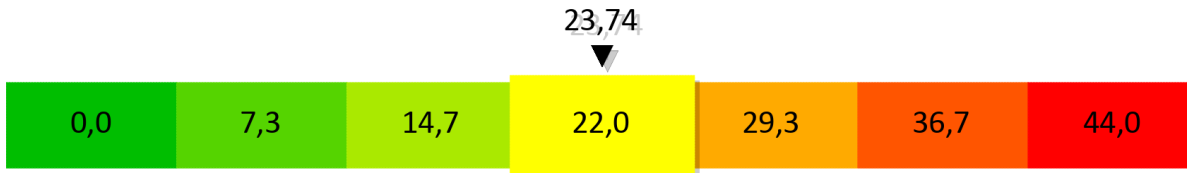
---

**26.240,11**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300011 - Verwaltung, Max. 99 [kWh/m<sup>2</sup>a]

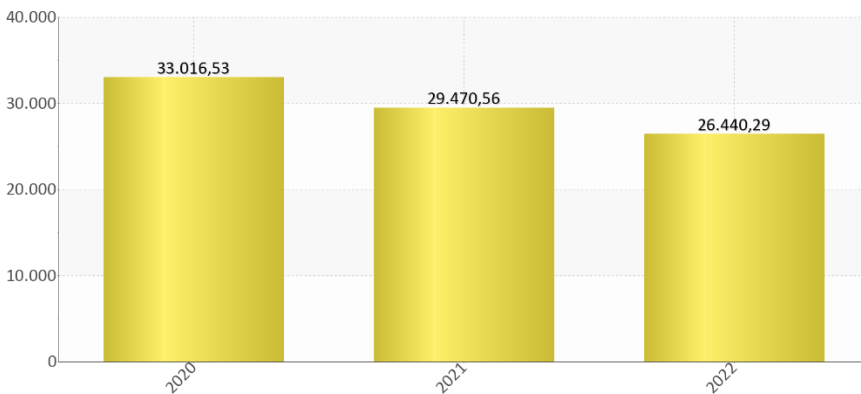


Vergleichskennwert 22  
 Abweichung +7,9 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 1.248,75 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

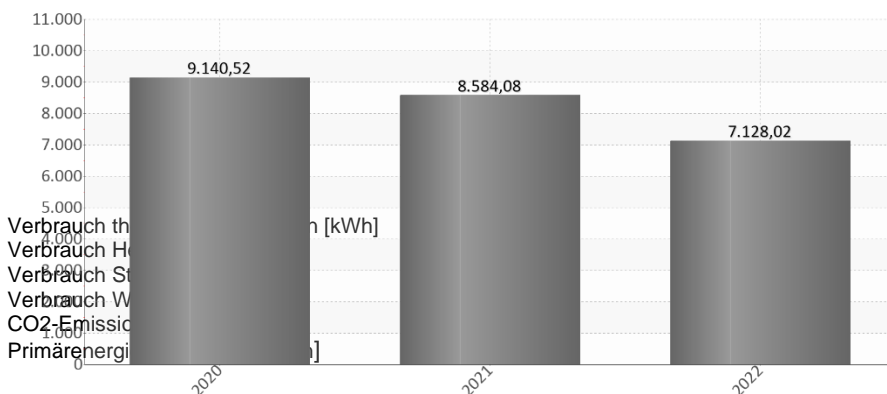
8300011 - Verwaltung, Max. 99 [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **88.927,38**

## Kosten Strom (brutto)

8300011 - Verwaltung, Max. 99 [Euro]



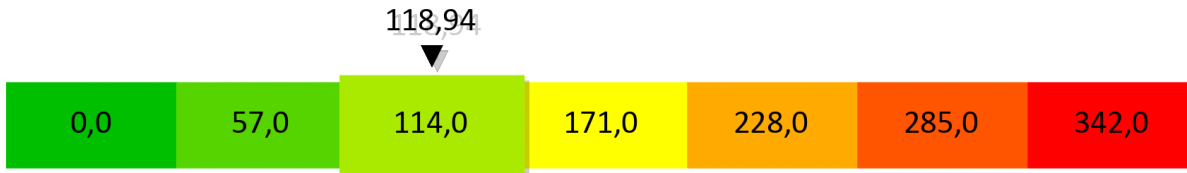
**Gesamt**  
**[Euro]** **24.852,61**



# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300011 - Verwaltung, Max. 99 [l/m<sup>2</sup>a]

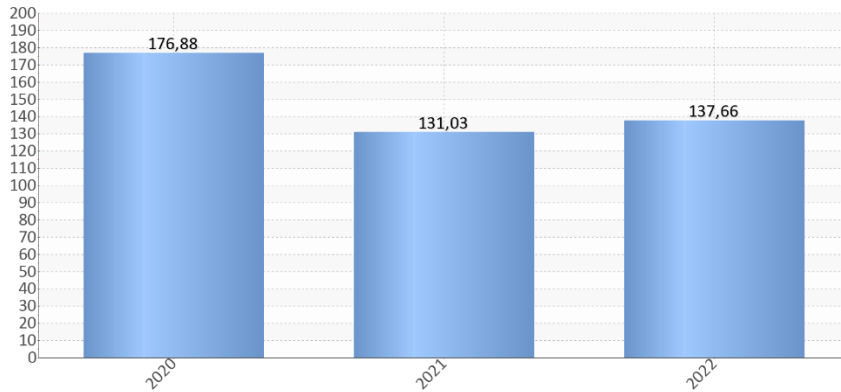


Vergleichskennwert 171  
 Abweichung -30,4 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 1.248,75 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

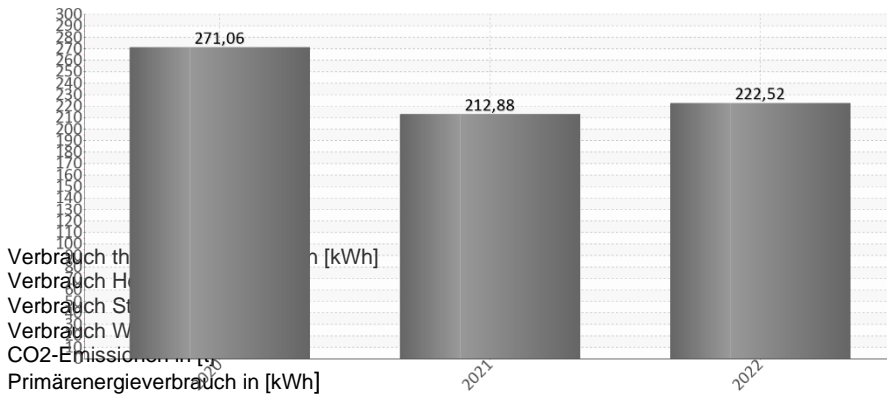
8300011 - Verwaltung, Max. 99 [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **445,57**

## Kosten Wasser (brutto)

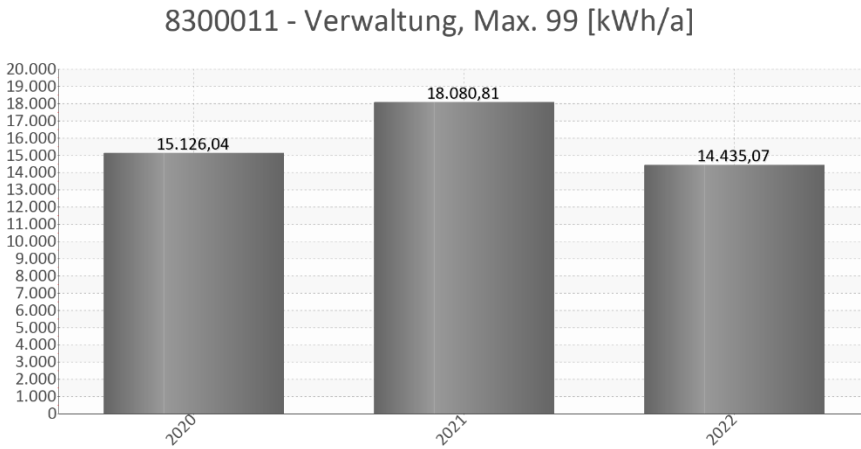
8300011 - Verwaltung, Max. 99 [Euro]



**Gesamt**  
**[Euro]** **706,45**

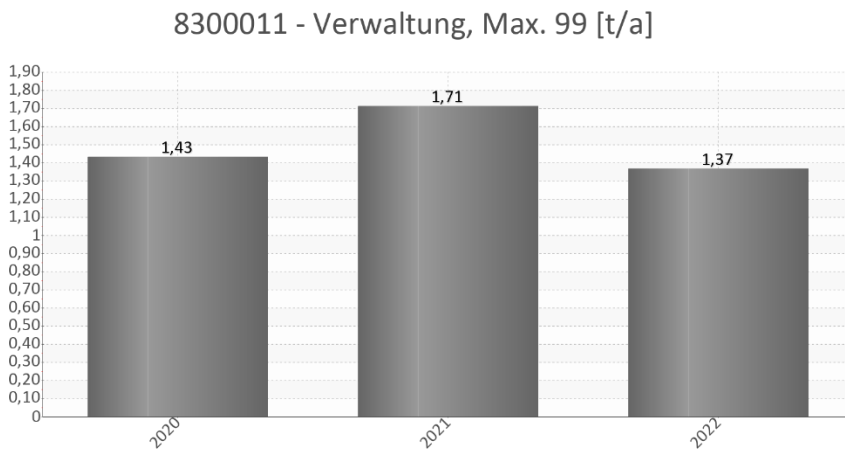
# Gesamt

## Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **47.641,92**

## CO2-Emissionen



**Gesamt**  
**[t/a]** **4,51**

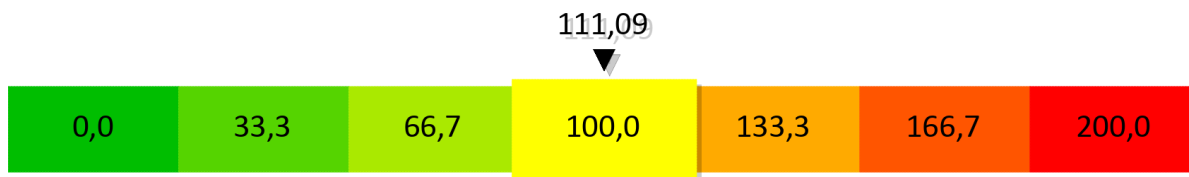
# 8300036 - Villa Ecarius

<b>Name des Objekts:</b>	Villa Ecarius
<b>Straße:</b>	Bahnhofstraße 54
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4510 - Bibliotheksgebäude mit einfacher techn. Ausstattung
<b>BGF:</b>	2.334,42m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300036 - Villa Ecarius [kWh/m<sup>2</sup>a]

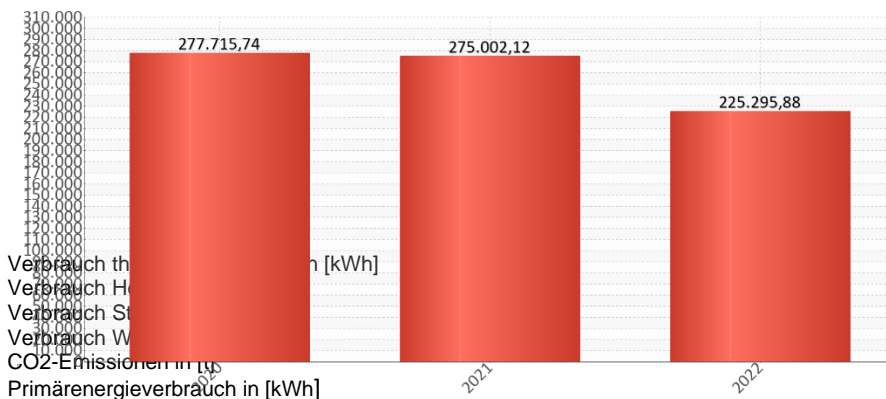


Vergleichskennwert 100  
 Abweichung +11,1 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 2.334,42 m<sup>2</sup>

### Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300036 - Villa Ecarius [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 778.013,74**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18

---

Klimafaktor ab

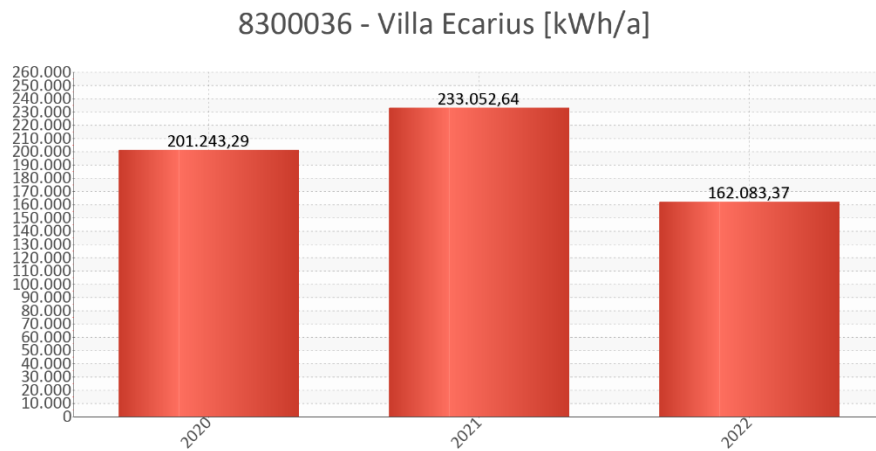
01.01.2022

1.39

---

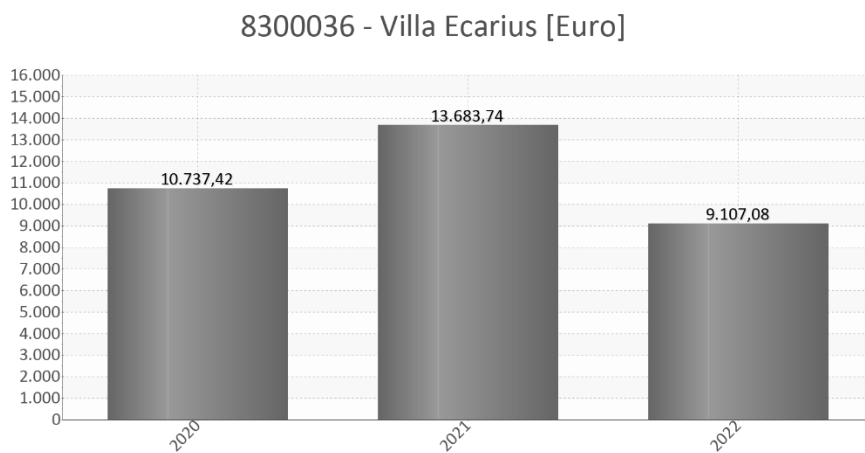
Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **596.379,30**

## Kosten thermische Energie (brutto)

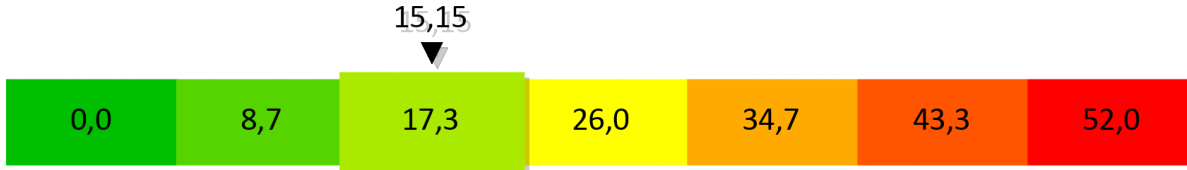


**Gesamt**  
**[Euro]** **33.528,24**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300036 - Villa Ecarius [kWh/m<sup>2</sup>a]

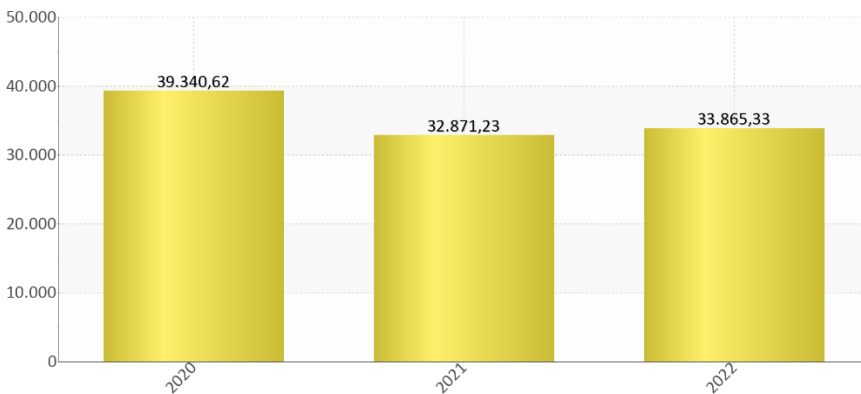


Vergleichskennwert 26  
 Abweichung -41,7 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 2.334,42 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

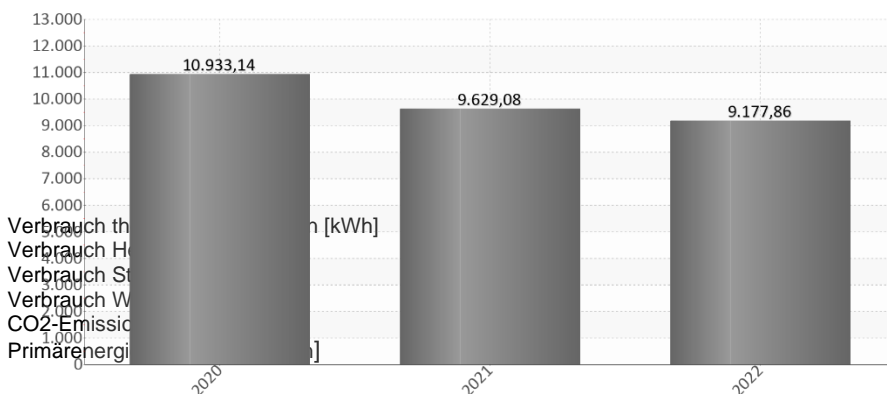
8300036 - Villa Ecarius [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **106.077,18**

## Kosten Strom (brutto)

8300036 - Villa Ecarius [Euro]

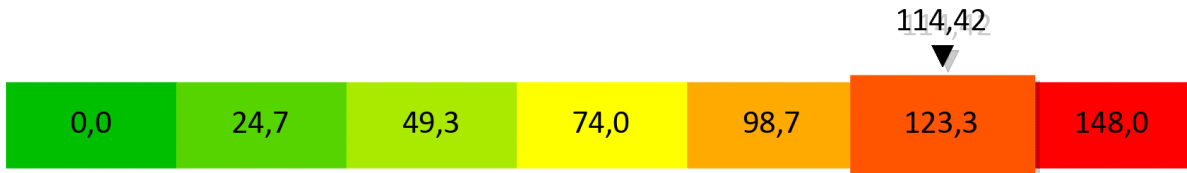


**Gesamt**  
**[Euro]** **29.740,08**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300036 - Villa Ecarius [l/m<sup>2</sup>a]

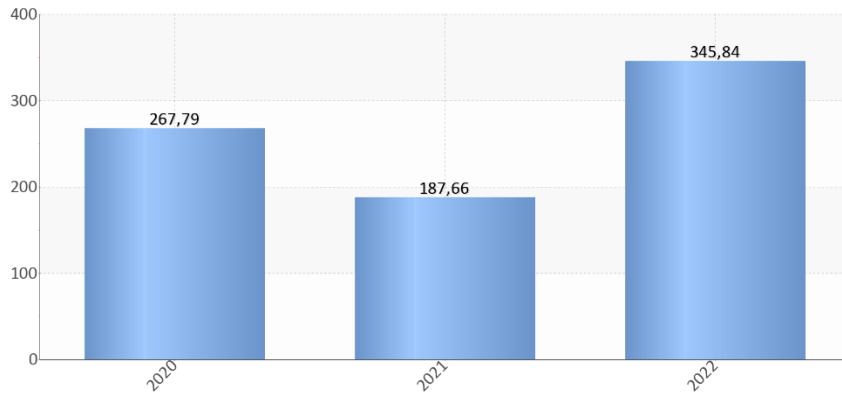


Vergleichskennwert 74  
 Abweichung +54,6 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 2.334,42 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

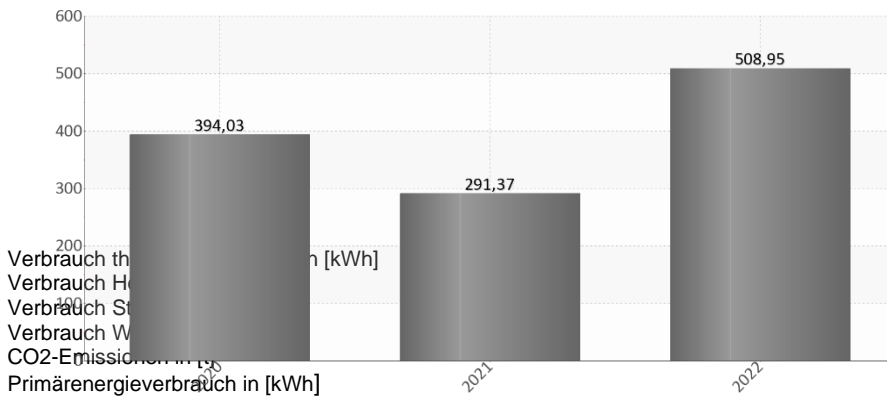
8300036 - Villa Ecarius [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **801,29**

## Kosten Wasser (brutto)

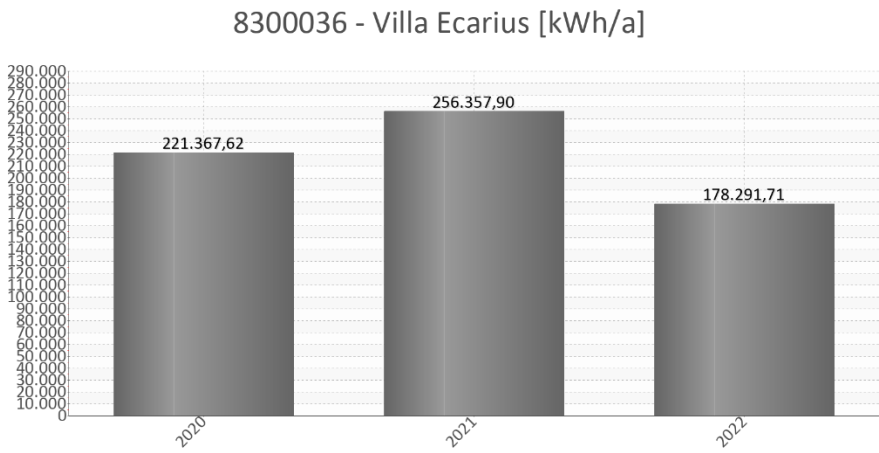
8300036 - Villa Ecarius [Euro]



**Gesamt**  
**[Euro]** **1.194,35**

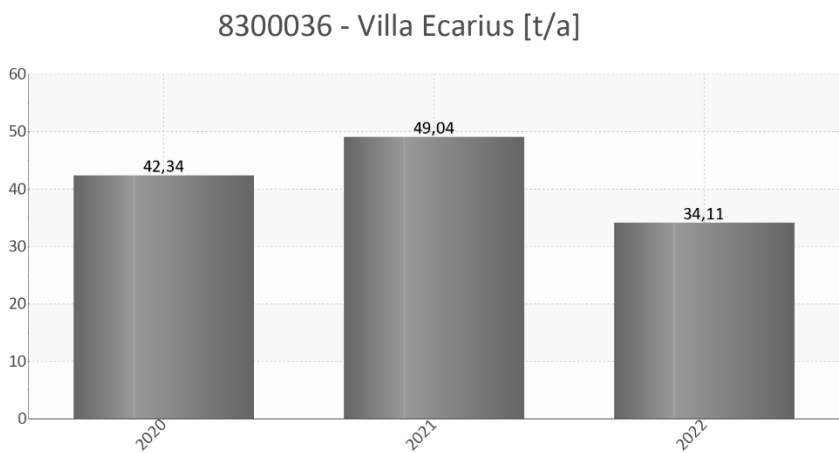
# Gesamt

## Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **656.017,23**

## CO2-Emissionen



**Gesamt**  
**[t/a]** **125,49**



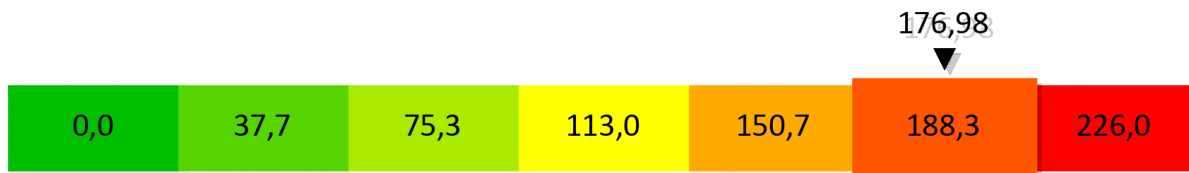
# 8300021 - Woogbachschule, Hauptgebäude + Halle

<b>Name des Objekts:</b>	Woogbachschule, Hauptgebäude+Halle
<b>Straße:</b>	Rainer-Maria-Rilke-Weg 25
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4110 - Schulen, allgemein
<b>BGF:</b>	3.956,38m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300021 - Woogbachschule, Hauptgebäude + Halle [kWh/m<sup>2</sup>a]

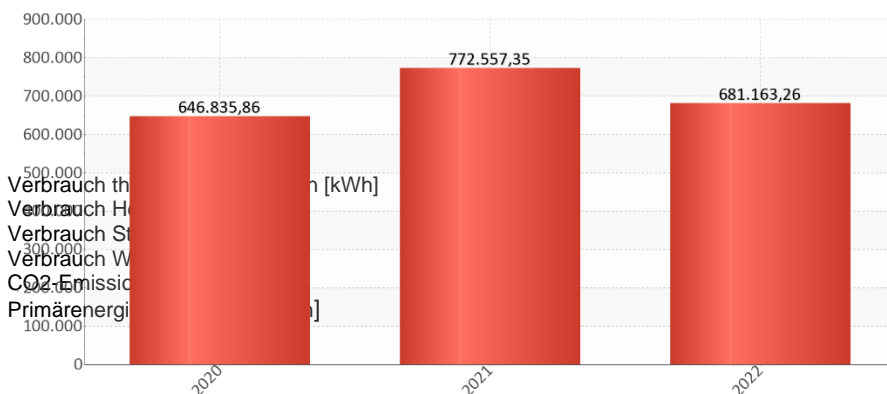


Vergleichskennwert 113  
 Abweichung +56,6 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 3.956,38 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300021 - Woogbachschule, Hauptgebäude + Halle [kWh/a]



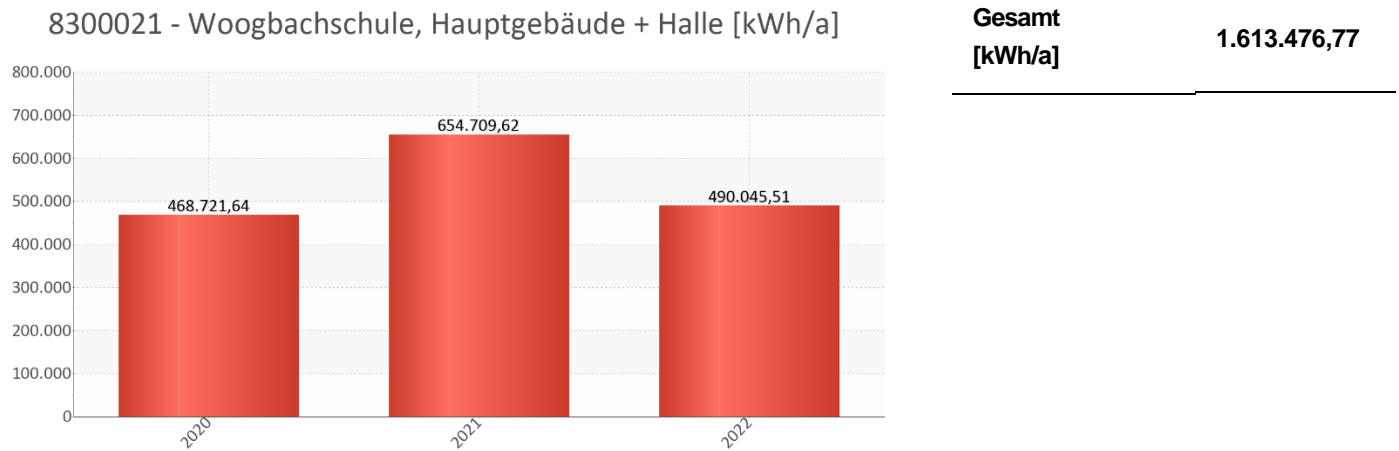
**Gesamt [kWh/a] 2.100.556,47**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

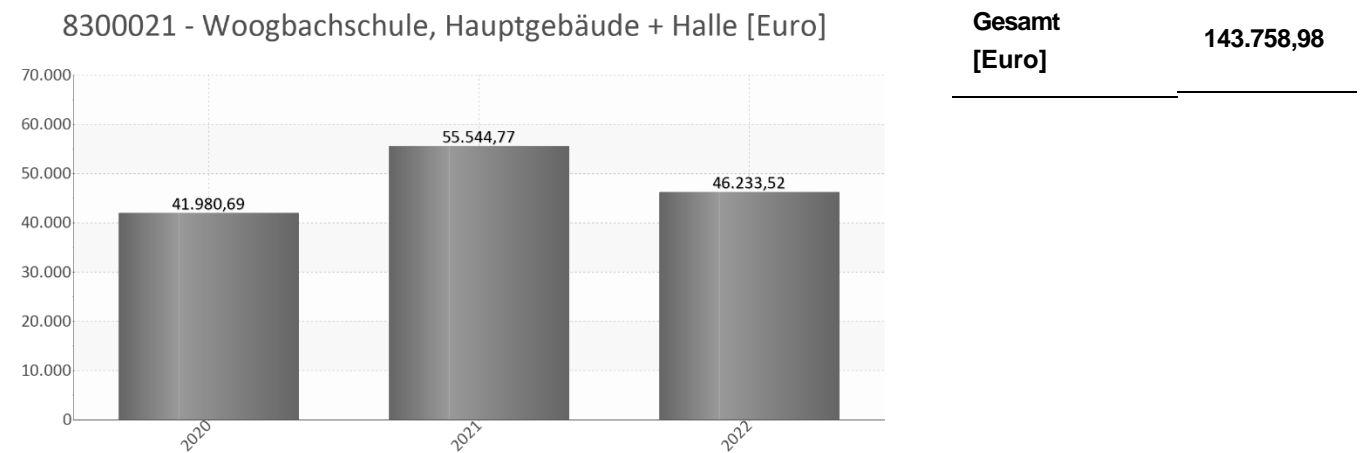
Klimafaktor ab	
01.01.2021	1.18
Klimafaktor ab	
01.01.2022	1.39

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m³]  
CO2-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)



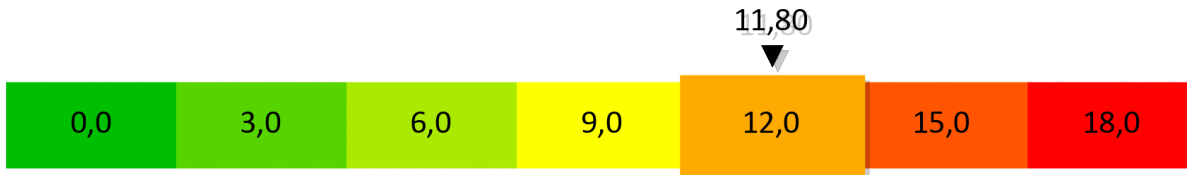
## Kosten thermische Energie (brutto)



# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300021 - Woogbachschule, Hauptgebäude + Halle [kWh/m<sup>2</sup>a]

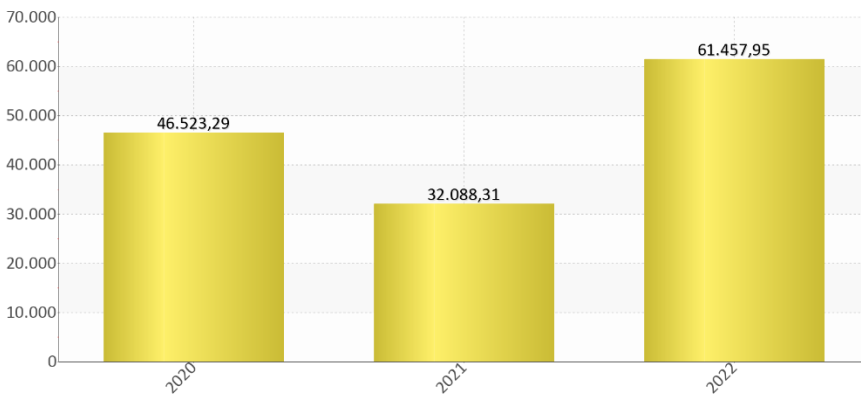


Vergleichskennwert 9  
 Abweichung +31,1 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 3.956,38 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

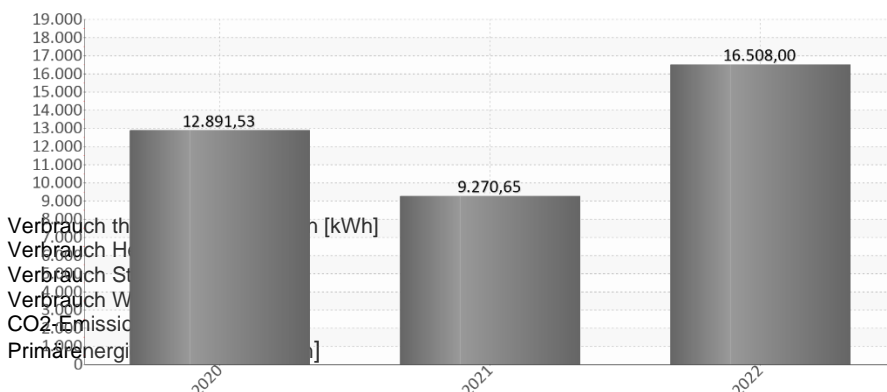
8300021 - Woogbachschule, Hauptgebäude + Halle [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **140.069,55**

## Kosten Strom (brutto)

8300021 - Woogbachschule, Hauptgebäude + Halle [Euro]

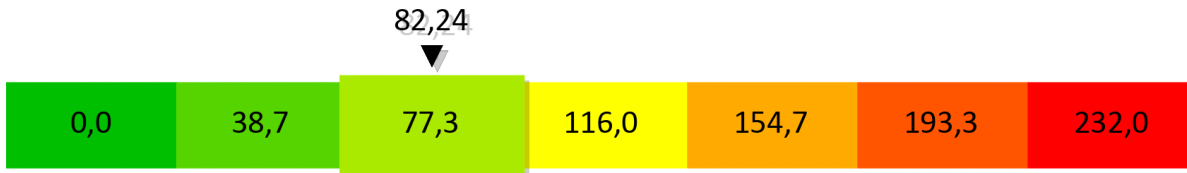


**Gesamt**  
**[Euro]** **38.670,18**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300021 - Woogbachschule, Hauptgebäude + Halle [l/m<sup>2</sup>a]



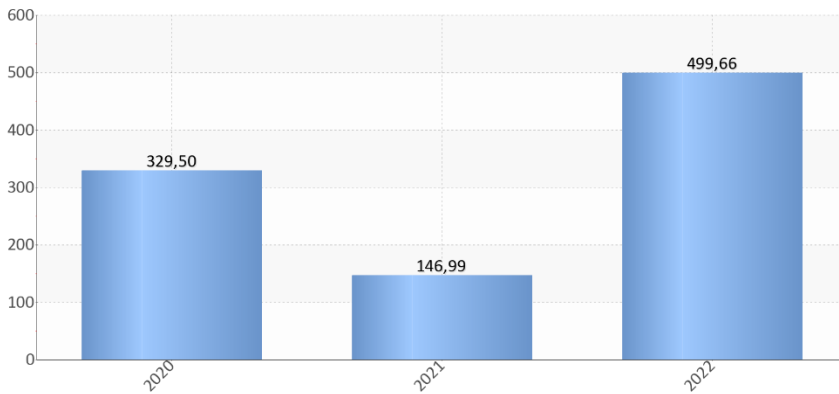
Vergleichskennwert 116  
 Abweichung -29,1 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 3.956,38 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

8300021 - Woogbachschule, Hauptgebäude + Halle [m<sup>3</sup>/a]

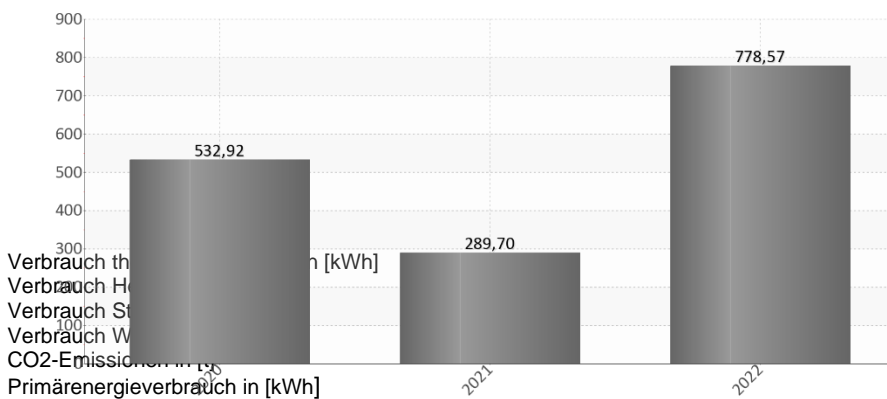
**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **976,15**



## Kosten Wasser (brutto)

8300021 - Woogbachschule, Hauptgebäude + Halle [Euro]

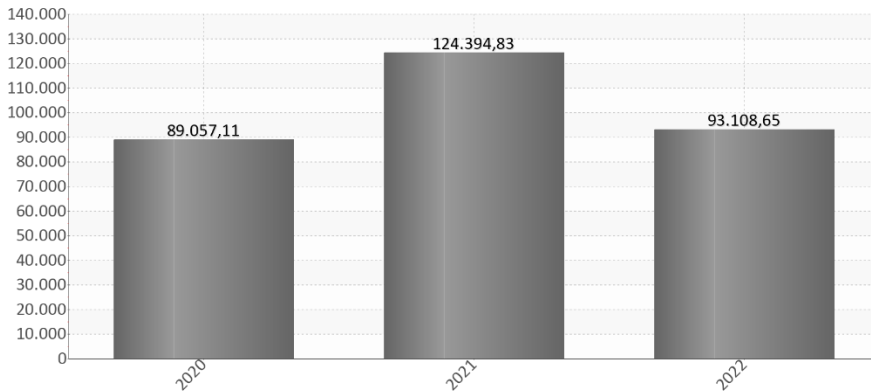
**Gesamt**  
**[Euro]** **1.601,19**



## Gesamt

### Primärenergieverbrauch

8300021 - Woogbachschule, Hauptgebäude + Halle [kWh/a]

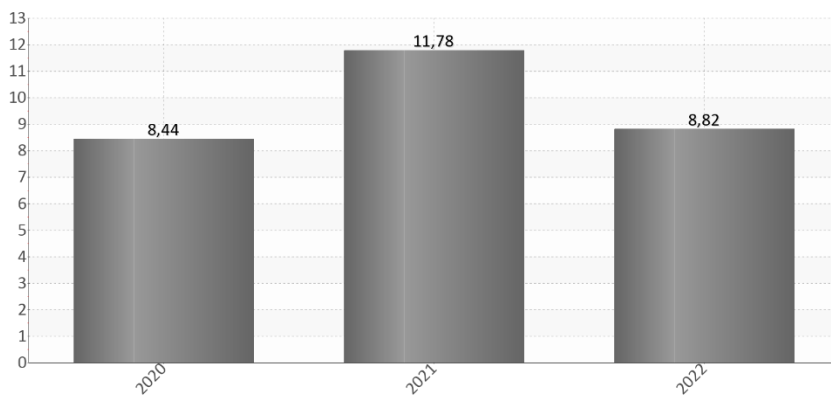


**Gesamt**  
[kWh/a]

**306.560,59**

### CO2-Emissionen

8300021 - Woogbachschule, Hauptgebäude + Halle [t/a]



**Gesamt**  
[t/a]

**29,04**

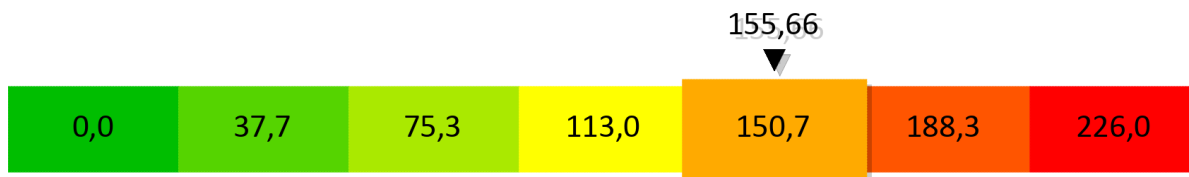
# 8300050 - Woogbachschule Pavillon

<b>Name des Objekts:</b>	Schulpavillon
<b>Straße:</b>	Rainer-Maria-Rilke-Weg 25
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4110 - Schulen, allgemein
<b>BGF:</b>	354,68m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300050 - Woogbachschule Pavillon [kWh/m<sup>2</sup>a]

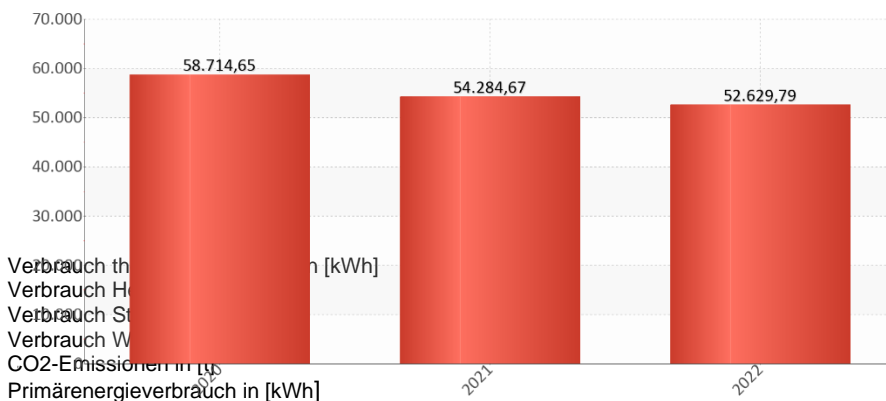


Vergleichskennwert 113  
 Abweichung +37,8 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 354,68 m<sup>2</sup>

### Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300050 - Woogbachschule Pavillon [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 165.629,12**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18

Klimafaktor ab

01.01.2022

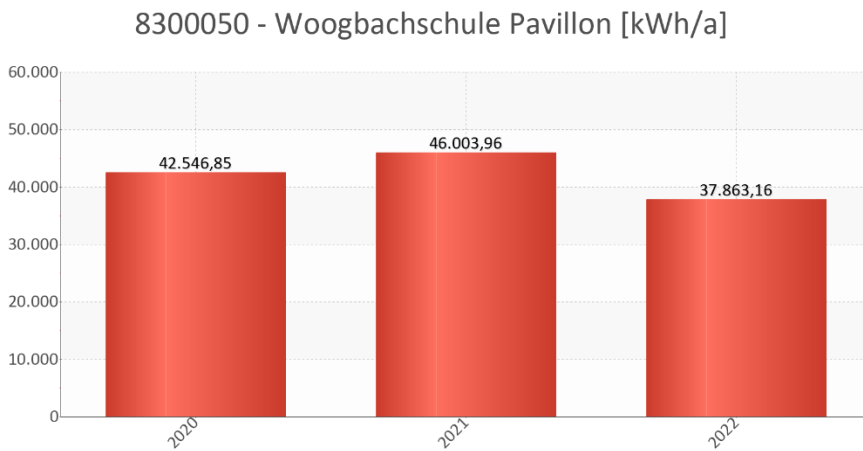
1.39

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

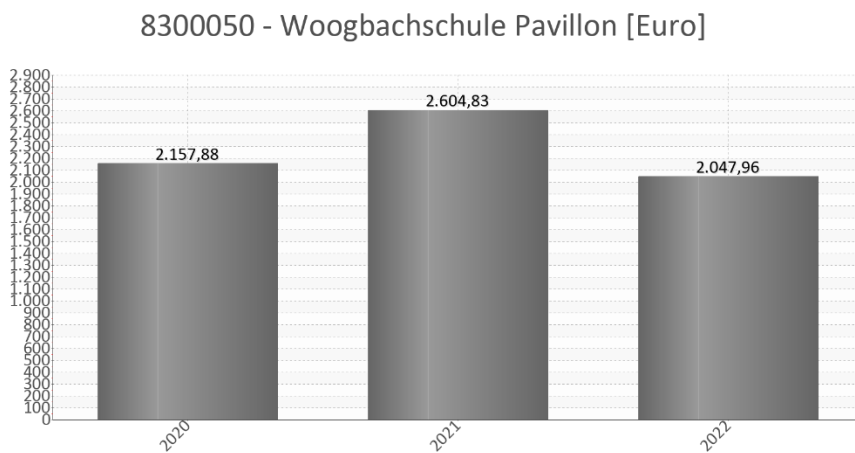


## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **126.413,97**

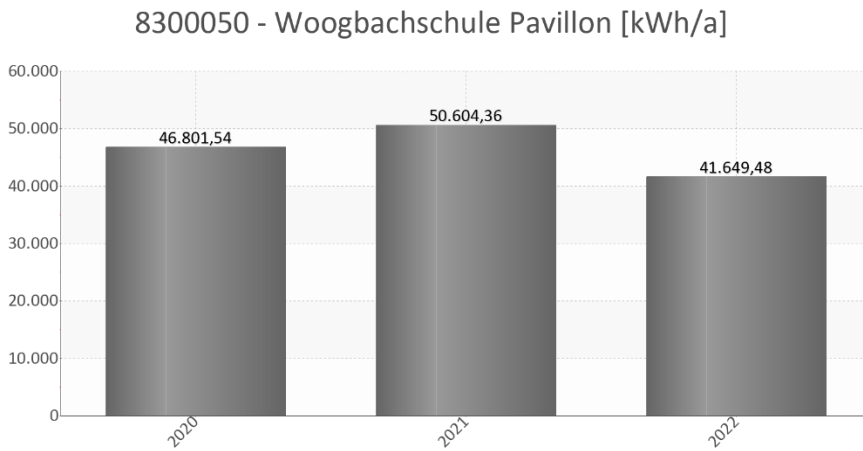
## Kosten thermische Energie (brutto)



**Gesamt**  
**[Euro]** **6.810,67**

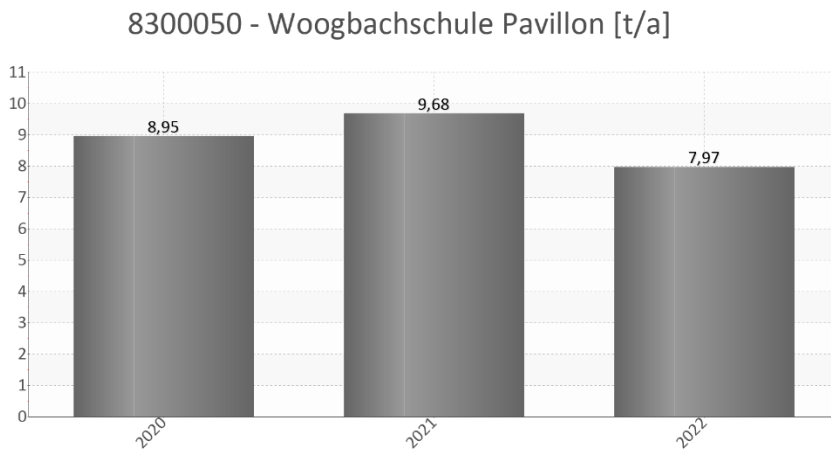
## Gesamt

### Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **139.055,37**

### CO2-Emissionen



**Gesamt**  
**[t/a]** **26,60**

# 8300022 - Zeppelinerschule, Schulgebäude + Hallen

<b>Name des Objekts:</b>	Zeppelinerschule
<b>Straße:</b>	Neufferstraße 1
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4110 - Schulen, allgemein
<b>BGF:</b>	6.345,27m <sup>2</sup>

## Heizenergie Heizenergieverbrauchskennwert

8300022 - Zeppelinerschule, Schulgebäude + Hallen [kWh/m<sup>2</sup>a]

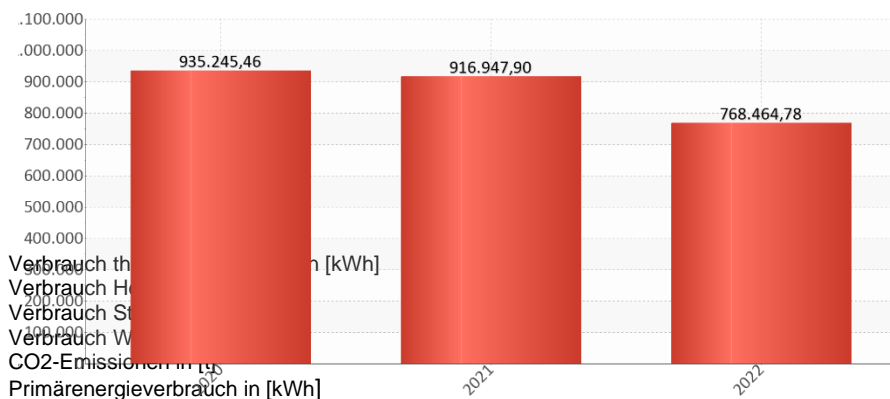


Vergleichskennwert 113  
 Abweichung +21,8 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 6.345,27 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300022 - Zeppelinerschule, Schulgebäude + Hallen [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 2.620.658,14**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18

---

Klimafaktor ab

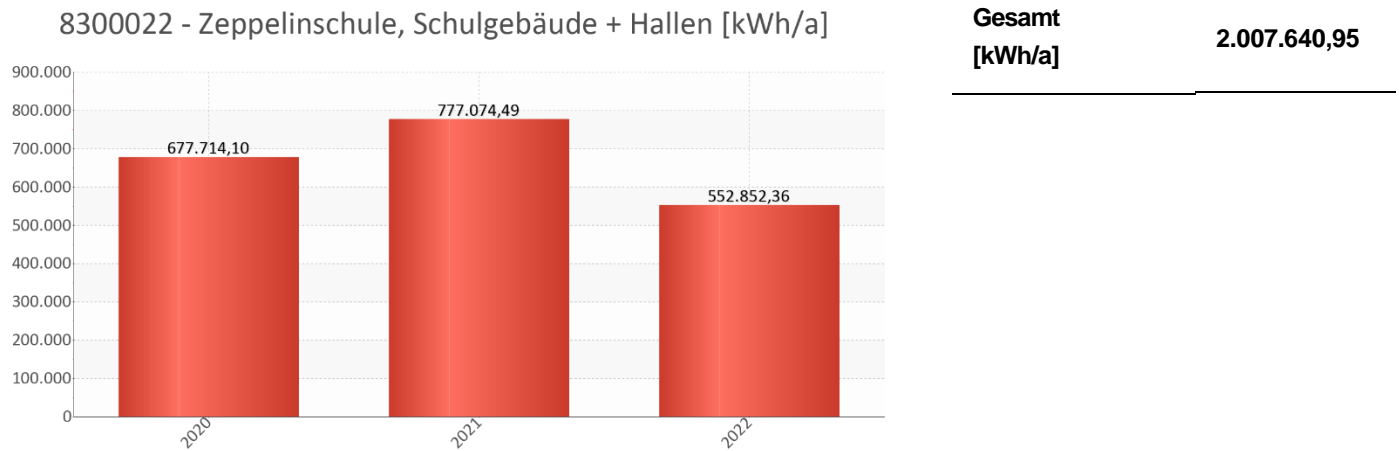
01.01.2022

1.39

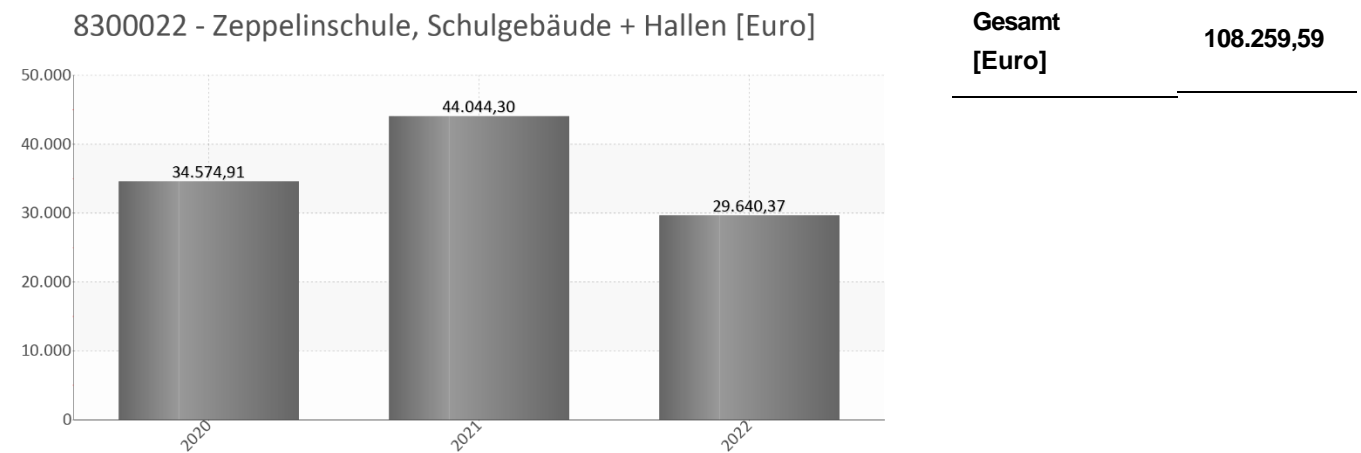
---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)



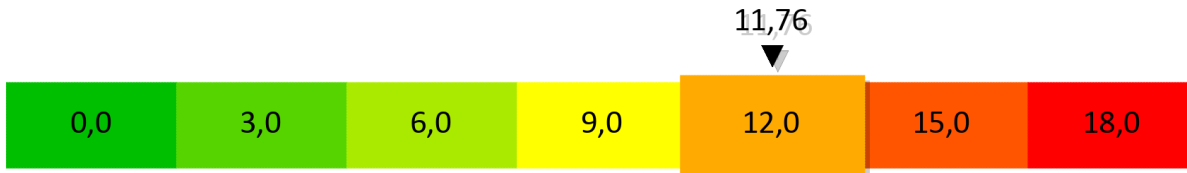
## Kosten thermische Energie (brutto)



# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300022 - Zeppelinerschule, Schulgebäude + Hallen [kWh/m²a]

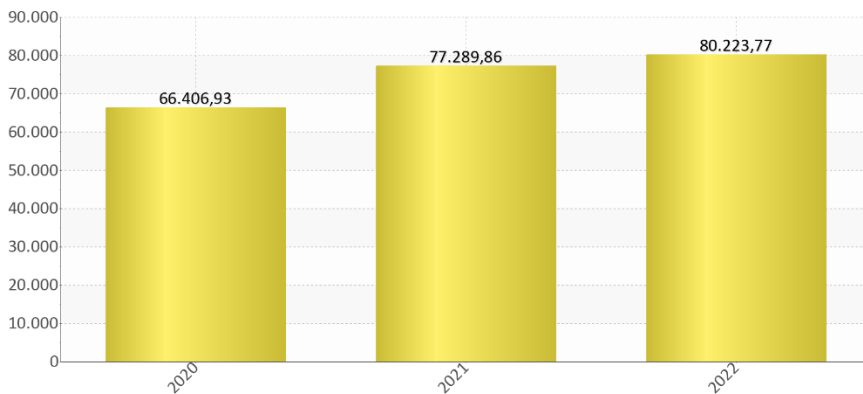


Vergleichskennwert 9  
 Abweichung +30,7 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 6.345,27 m²

## Verbrauch Strom

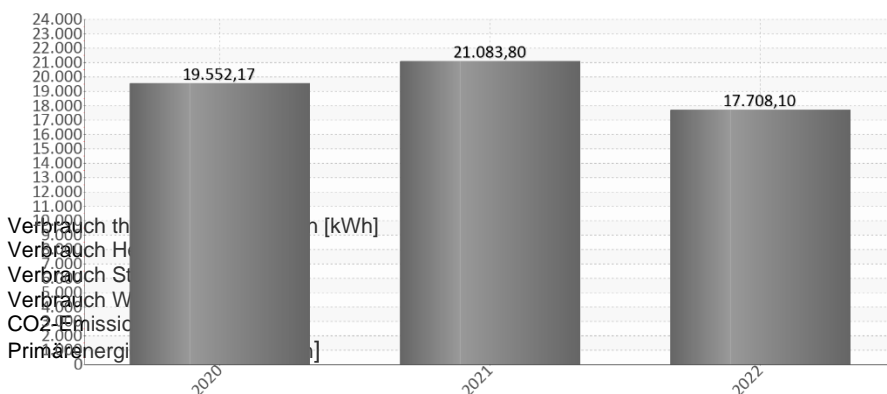
8300022 - Zeppelinerschule, Schulgebäude + Hallen [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **223.920,56**

## Kosten Strom (brutto)

8300022 - Zeppelinerschule, Schulgebäude + Hallen [Euro]

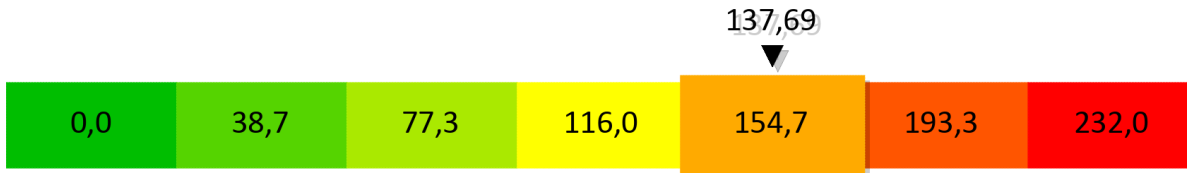


**Gesamt**  
**[Euro]** **58.344,08**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300022 - Zeppelinerschule, Schulgebäude + Hallen [l/m<sup>2</sup>a]



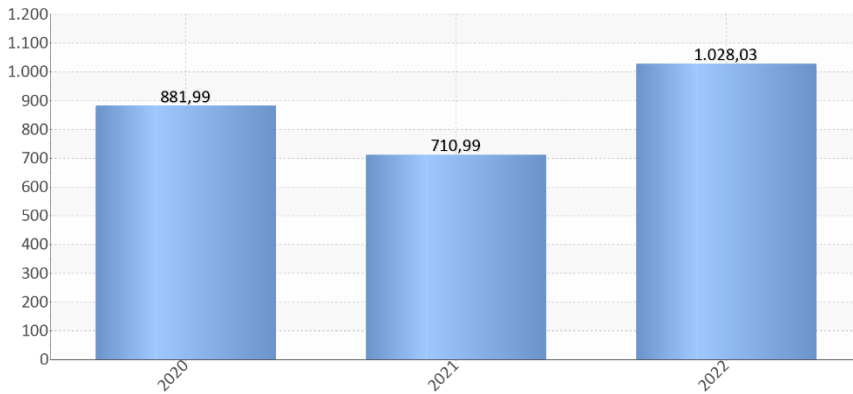
Vergleichskennwert 116  
 Abweichung +18,7 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 6.345,27 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

8300022 - Zeppelinerschule, Schulgebäude + Hallen [m<sup>3</sup>/a]

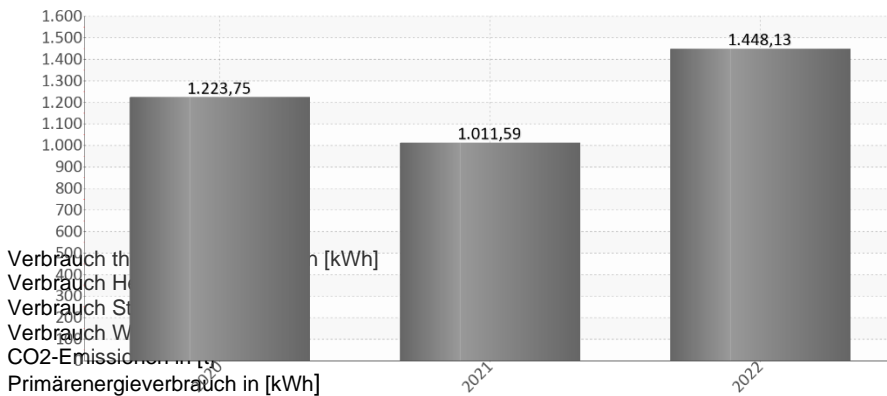
**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **2.621,01**



## Kosten Wasser (brutto)

8300022 - Zeppelinerschule, Schulgebäude + Hallen [Euro]

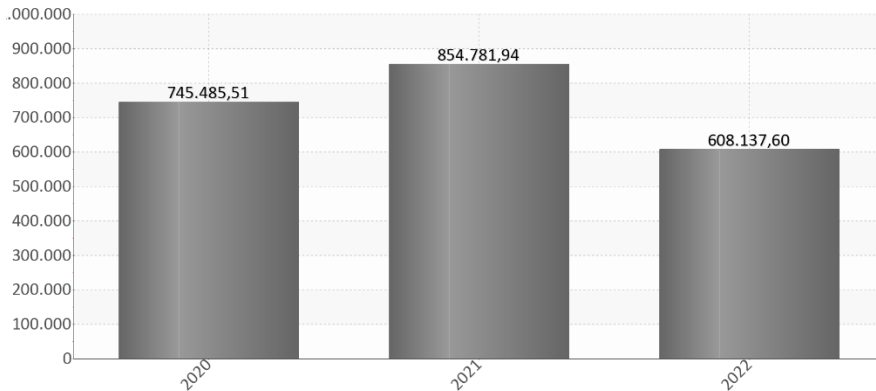
**Gesamt**  
**[Euro]** **3.683,47**



# Gesamt

## Primärenergieverbrauch

8300022 - Zeppelinerschule, Schulgebäude + Hallen [kWh/a]

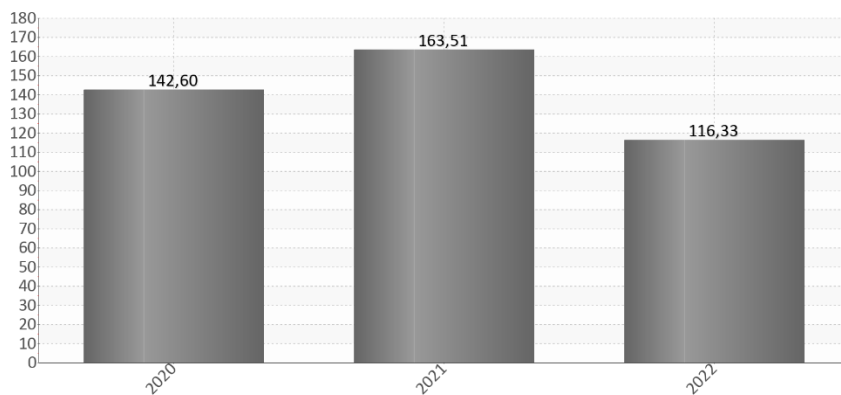


**Gesamt**  
**[kWh/a]**

**2.208.405,05**

## CO2-Emissionen

8300022 - Zeppelinerschule, Schulgebäude + Hallen [t/a]



**Gesamt**  
**[t/a]**

**422,44**

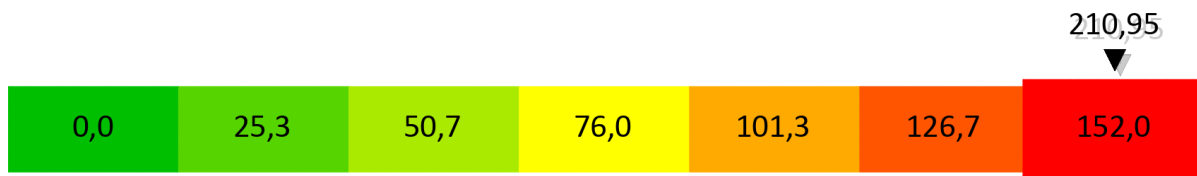


# 8300037 - Purrmann-Haus

<b>Name des Objekts:</b>	Purrmann-Haus+Atelier
<b>Straße:</b>	Kleine Greifengasse 14
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4620 - Museen
<b>BGF:</b>	484,09m <sup>2</sup>

## Heizenergie Heizenergieverbrauchskenwert

8300037 - Purrmann-Haus [kWh/m<sup>2</sup>a]

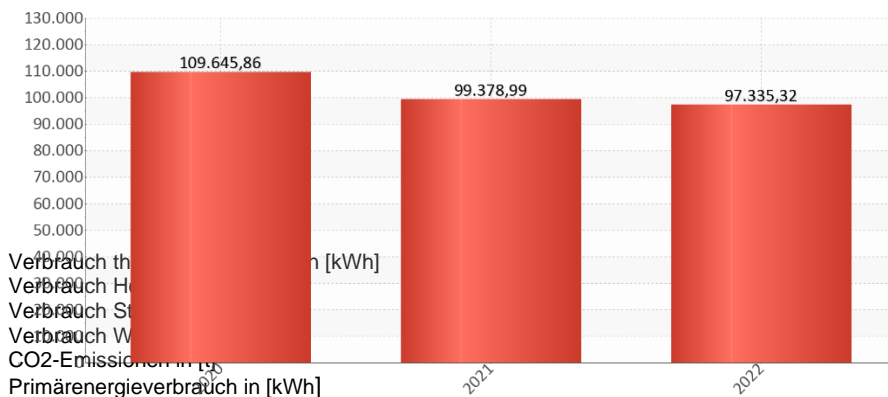


Vergleichskennwert 76  
 Abweichung +177,6 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 484,09 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300037 - Purrmann-Haus [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 306.360,16**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18

---

Klimafaktor ab

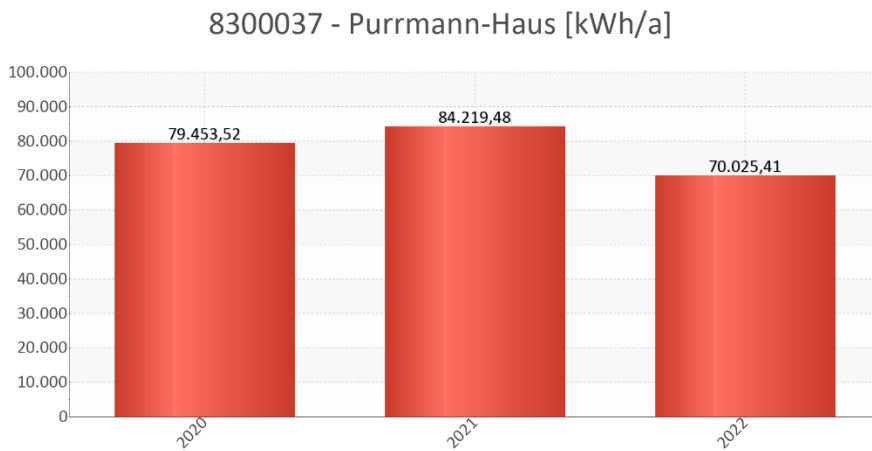
01.01.2022

1.39

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

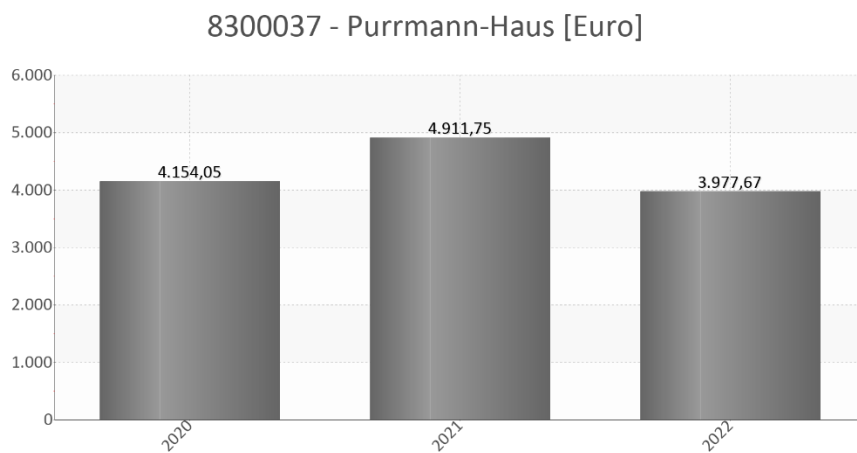
## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **233.698,41**

---

## Kosten thermische Energie (brutto)



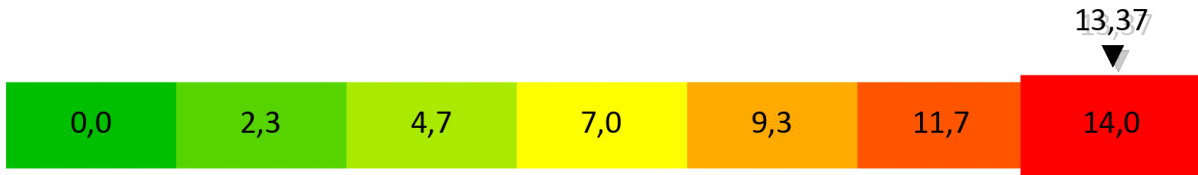
**Gesamt**  
**[Euro]** **13.043,47**

---

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300037 - Purrmann-Haus [kWh/m<sup>2</sup>a]

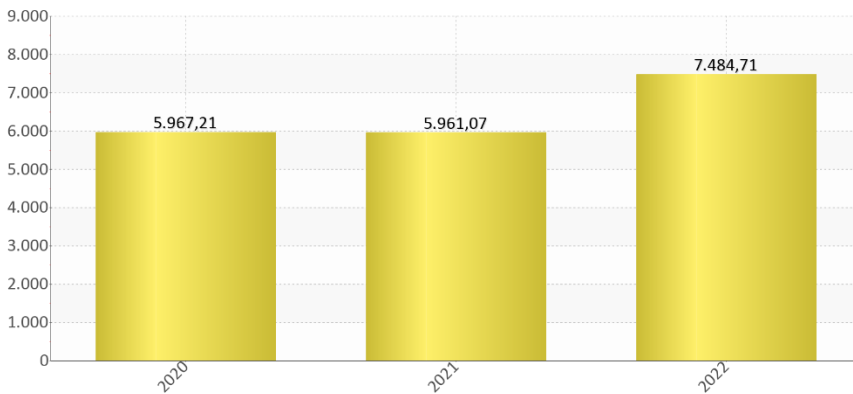


Vergleichskennwert 7  
 Abweichung +91,0 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 484,09 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

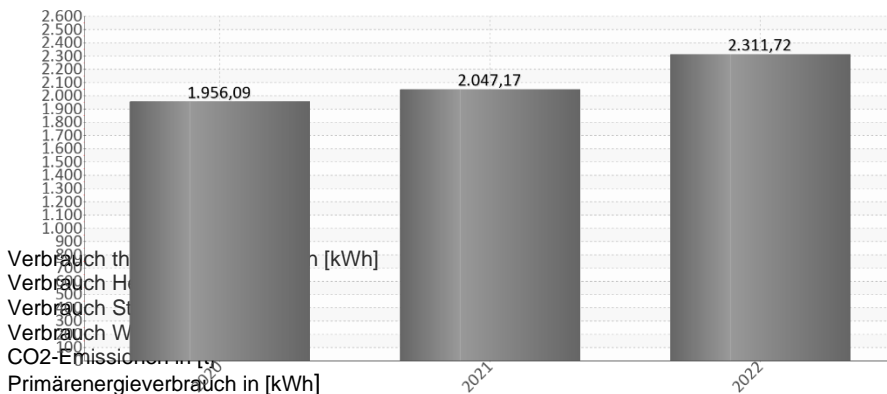
8300037 - Purrmann-Haus [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **19.412,99**

## Kosten Strom (brutto)

8300037 - Purrmann-Haus [Euro]

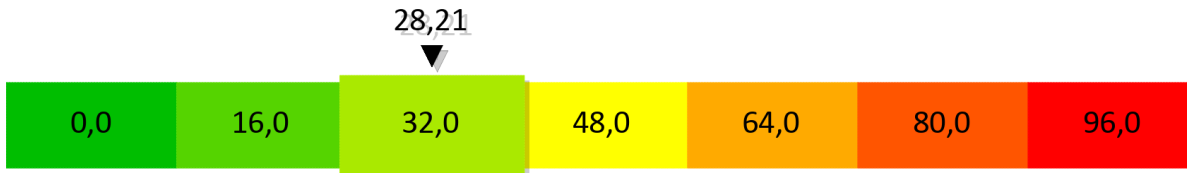


**Gesamt**  
**[Euro]** **6.314,97**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300037 - Purrmann-Haus [l/m<sup>2</sup>a]

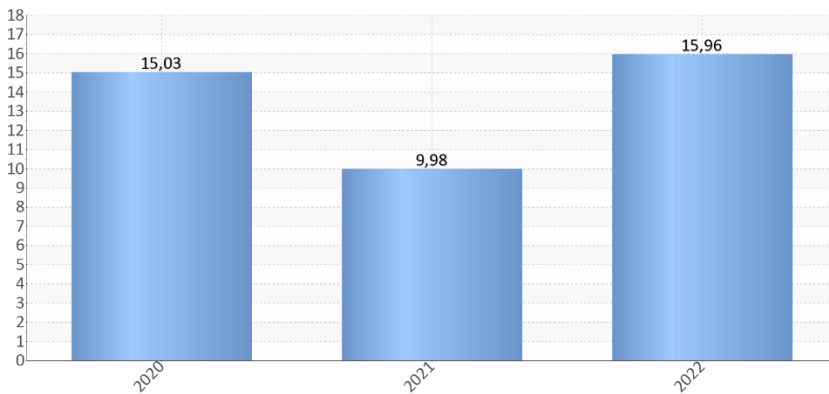


Vergleichskennwert 48  
 Abweichung -41,2 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 484,09 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

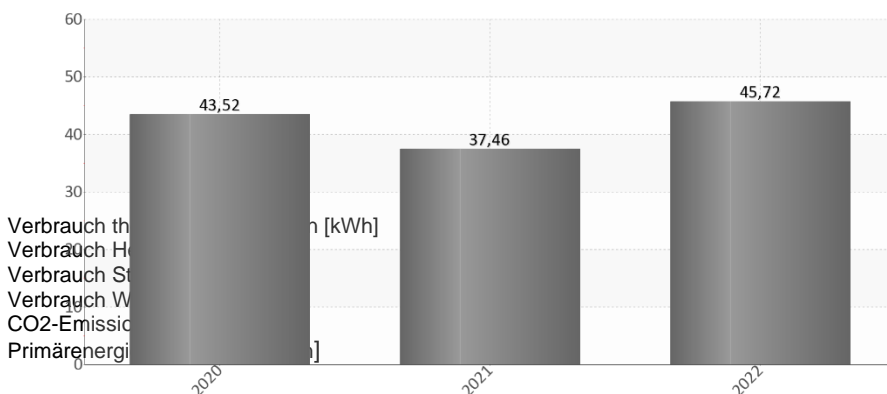
8300037 - Purrmann-Haus [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **40,97**

## Kosten Wasser (brutto)

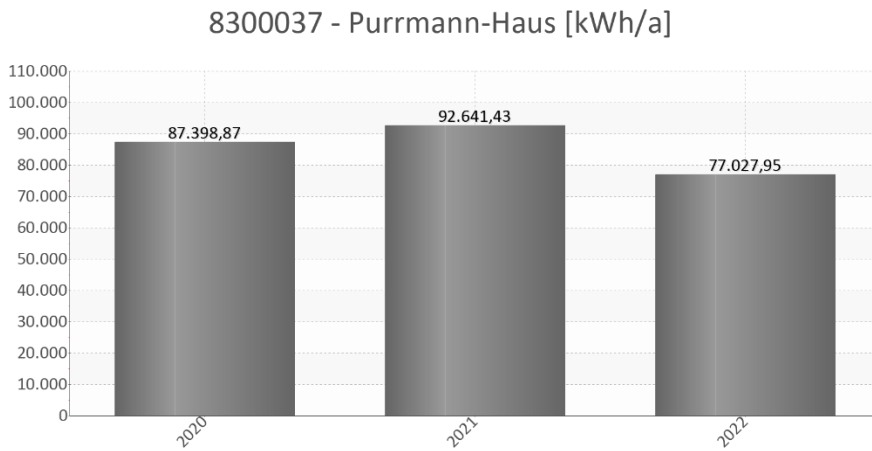
8300037 - Purrmann-Haus [Euro]



**Gesamt**  
**[Euro]** **126,71**

## Gesamt

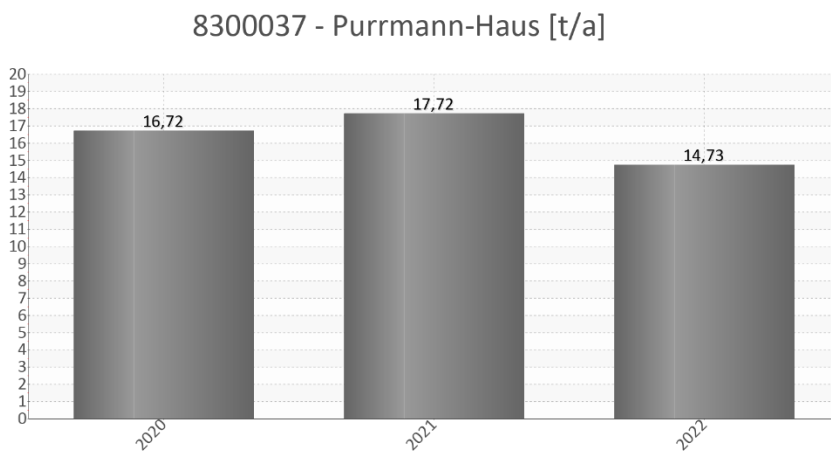
### Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]**

**257.068,25**

### CO2-Emissionen



**Gesamt**  
**[t/a]**

**49,17**

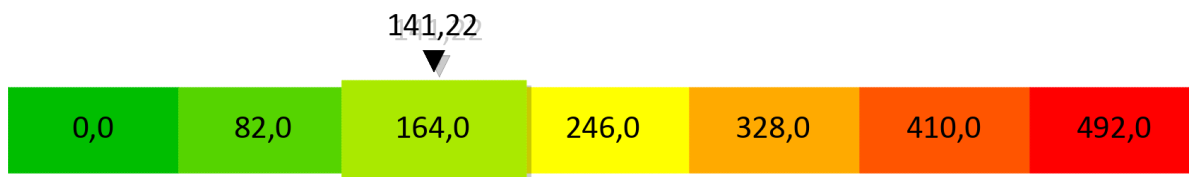
# 8300064 - Friedhof, Wohnung + WC

<b>Name des Objekts:</b>	Friedhof Wohnung + WC
<b>Straße:</b>	Hetrichweg 4
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	9300 - Friedhofsgebäude
<b>BGF:</b>	184,75m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300064 - Friedhof, Wohnung + WC [kWh/m<sup>2</sup>a]

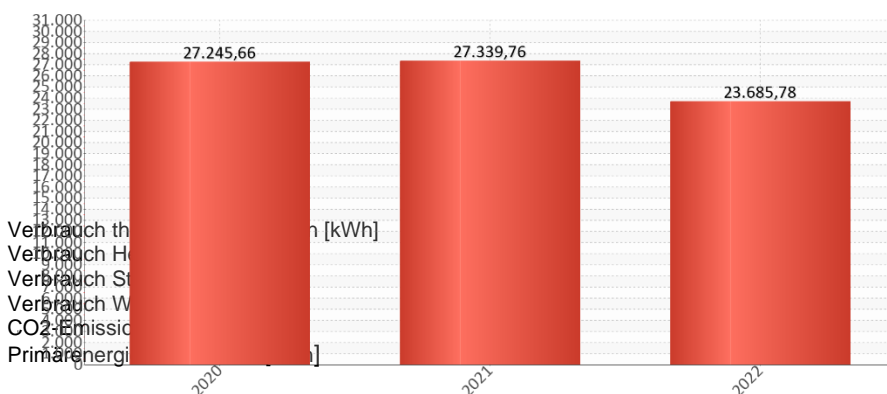


Vergleichskennwert 246  
 Abweichung -42,6 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 184,75 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300064 - Friedhof, Wohnung + WC [kWh/a]



<b>Gesamt [kWh/a]</b>	<b>78.271,20</b>
Klimafaktor ab 01.01.2020	1.38
Klimafaktor ab	1.18

01.01.2021

---

Klimafaktor ab

1.39

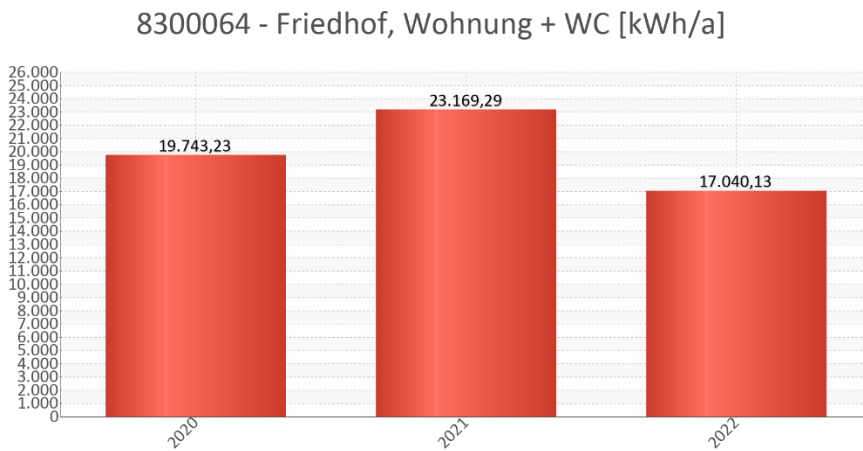
01.01.2022

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

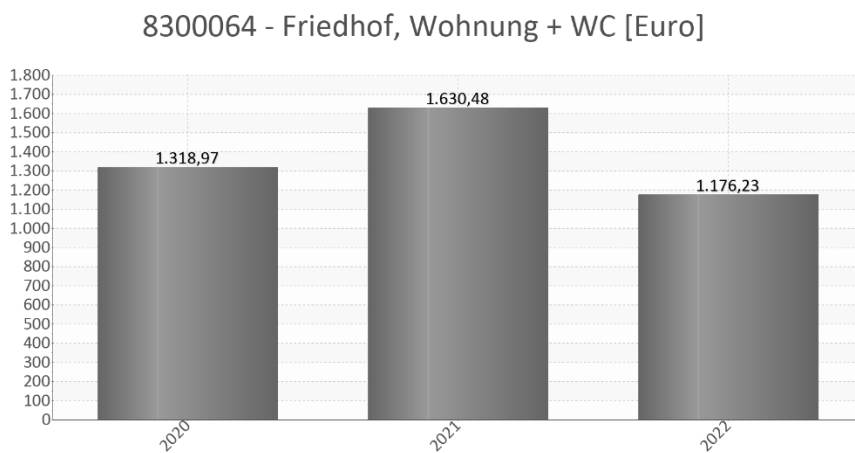


## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **59.952,65**

## Kosten thermische Energie (brutto)

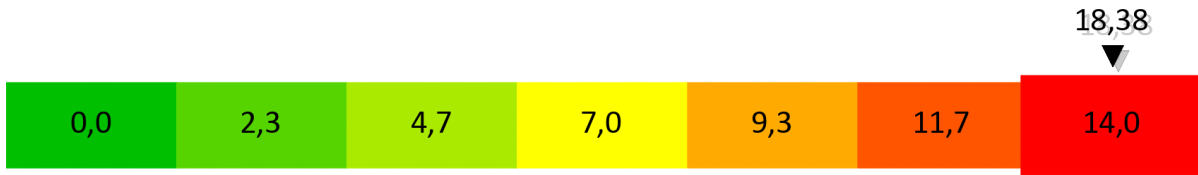


**Gesamt**  
**[Euro]** **4.125,68**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300064 - Friedhof, Wohnung + WC [kWh/m<sup>2</sup>a]



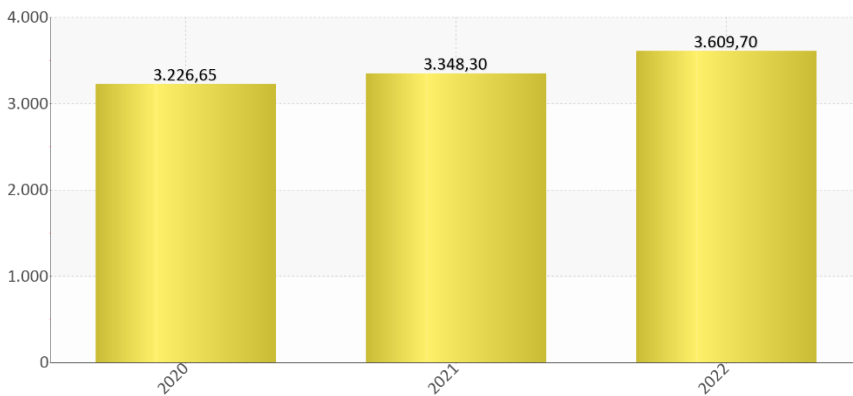
Vergleichskennwert 7  
 Abweichung +162,6 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 184,75 m<sup>2</sup>

18,38

## Verbrauch Strom

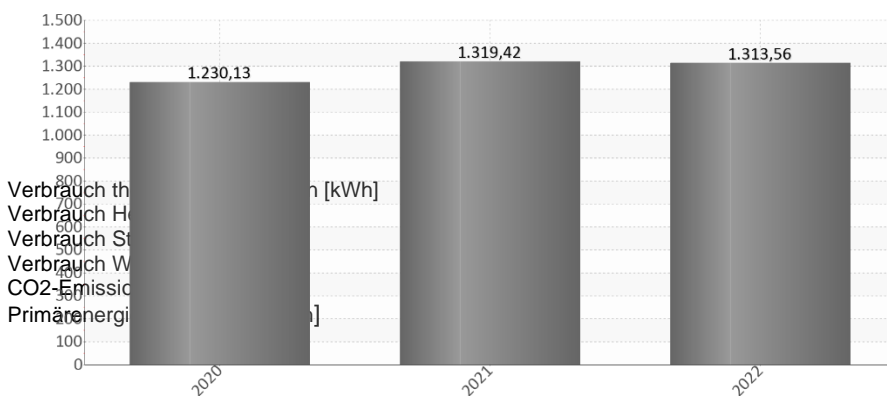
8300064 - Friedhof, Wohnung + WC [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **10.184,65**

## Kosten Strom (brutto)

8300064 - Friedhof, Wohnung + WC [Euro]

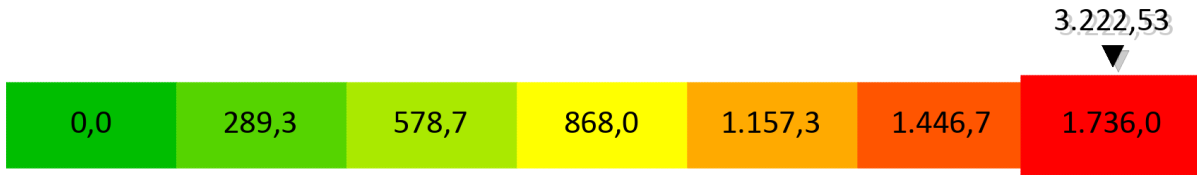


**Gesamt**  
**[Euro]** **3.863,11**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300064 - Friedhof, Wohnung + WC [l/m<sup>2</sup>a]

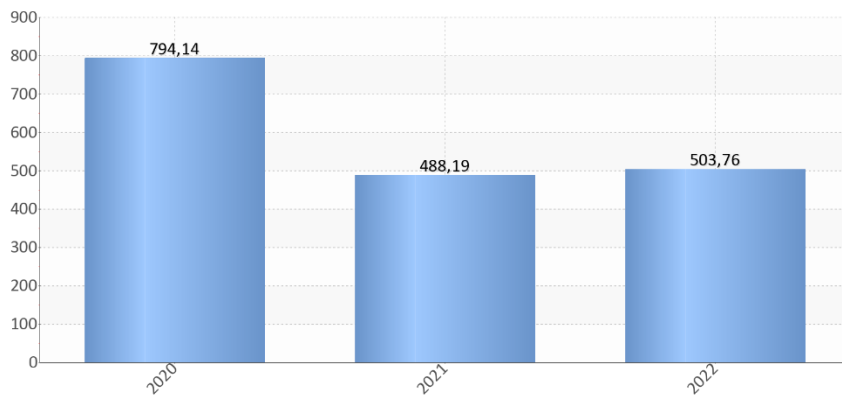


Vergleichskennwert 868  
 Abweichung +271,3 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 184,75 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

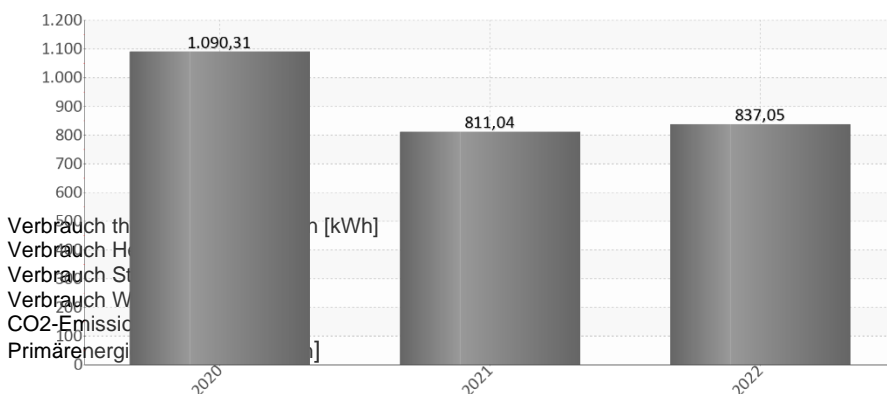
8300064 - Friedhof, Wohnung + WC [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **1.786,09**

## Kosten Wasser (brutto)

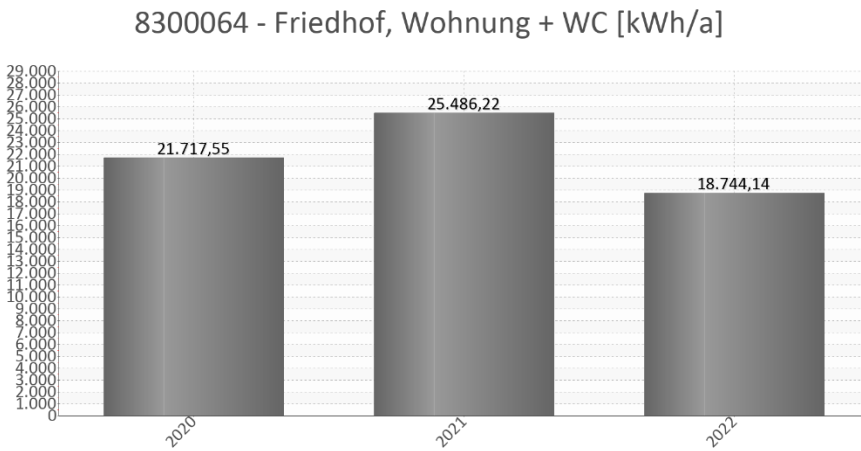
8300064 - Friedhof, Wohnung + WC [Euro]



**Gesamt**  
**[Euro]** **2.738,40**

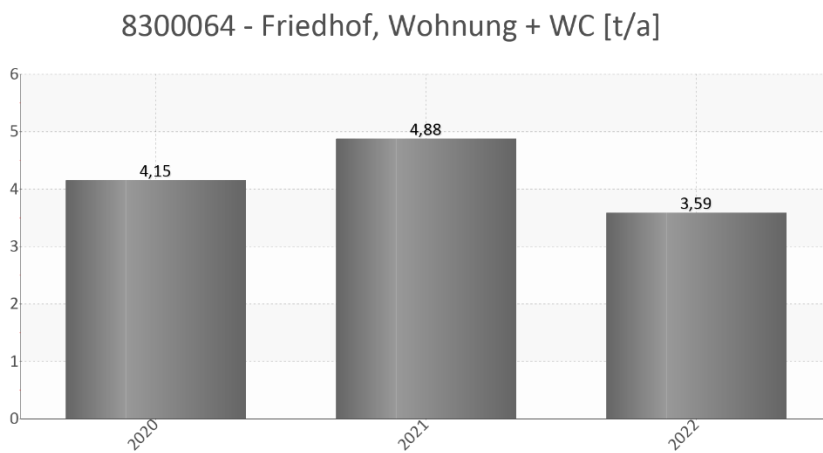
# Gesamt

## Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **65.947,92**

## CO2-Emissionen



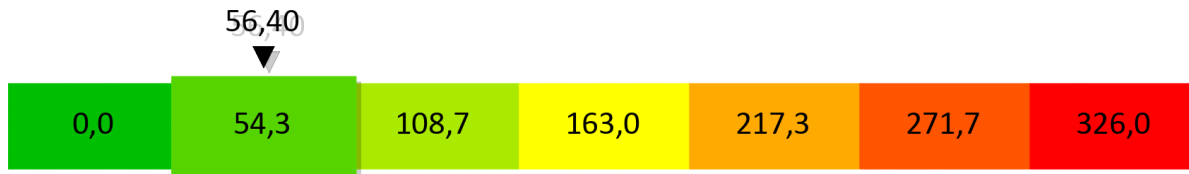
**Gesamt**  
**[t/a]** **12,62**

# 8300051 - Stadthalle

<b>Name des Objekts:</b>	Stadthalle
<b>Straße:</b>	Obere Langgasse 33
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4700 - Veranstaltungsgebäude

## Heizenergie Heizenergieverbrauchs-kennwert

8300051 - Stadthalle [kWh/m<sup>2</sup>a]

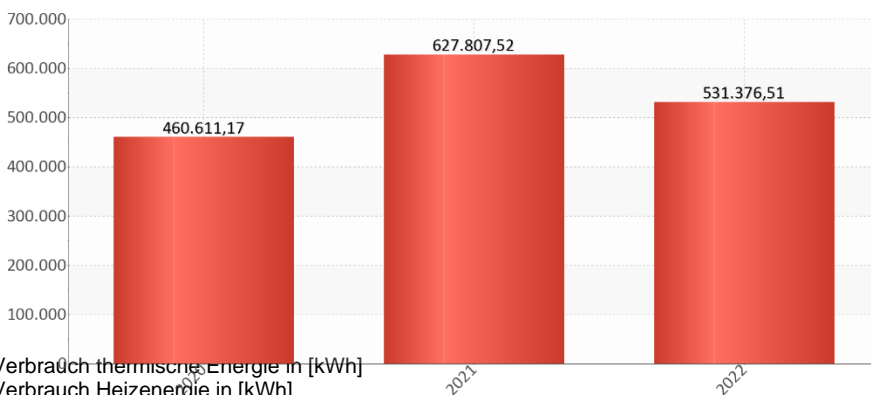


Vergleichskennwert 163  
 Abweichung -65,4 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 9.573,52 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

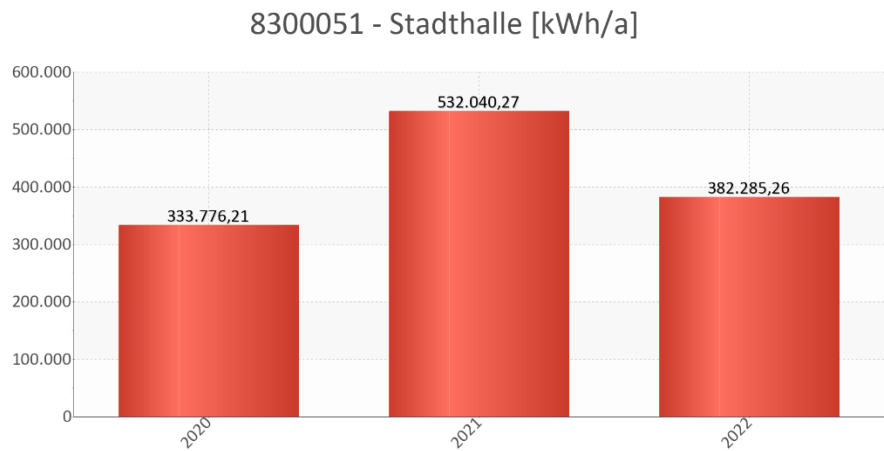
8300051 - Stadthalle [kWh/a]



<b>Gesamt [kWh/a]</b>	<b>1.619.795,20</b>
Klimafaktor ab 01.01.2020	1.38
Klimafaktor ab 01.01.2021	1.18
Klimafaktor ab 01.01.2022	1.39

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
 Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
 Verbrauch Strom in [kWh]  
 Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
 CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
 Primärenergieverbrauch in [kWh]

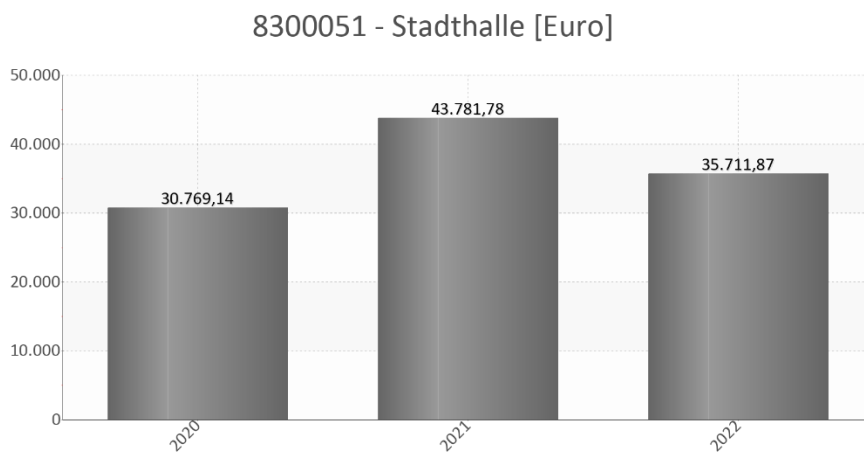
## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]**

**1.248.101,74**

## Kosten thermische Energie (brutto)



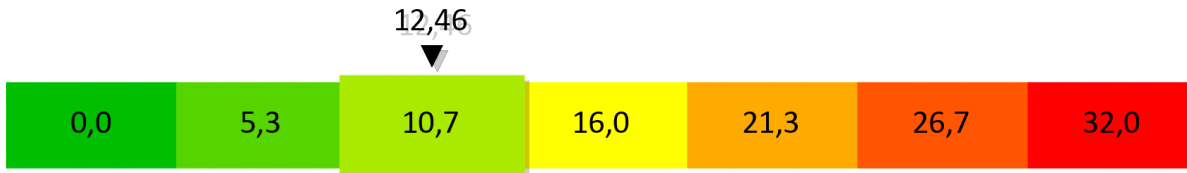
**Gesamt**  
**[Euro]**

**110.262,79**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300051 - Stadthalle [kWh/m<sup>2</sup>a]

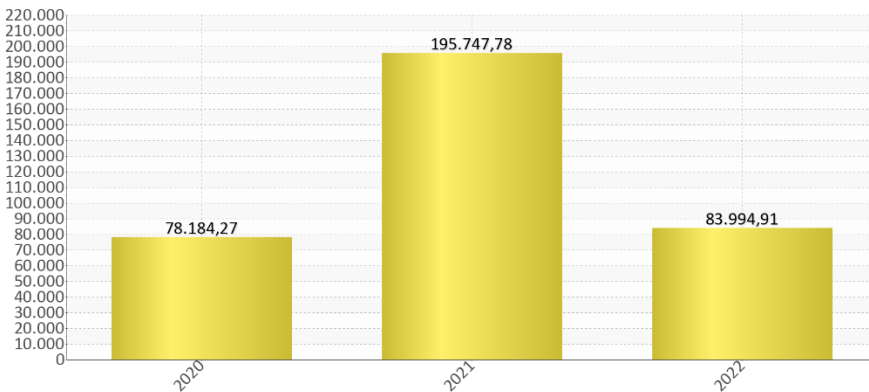


Vergleichskennwert 16  
 Abweichung -22,1 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 9.573,52 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

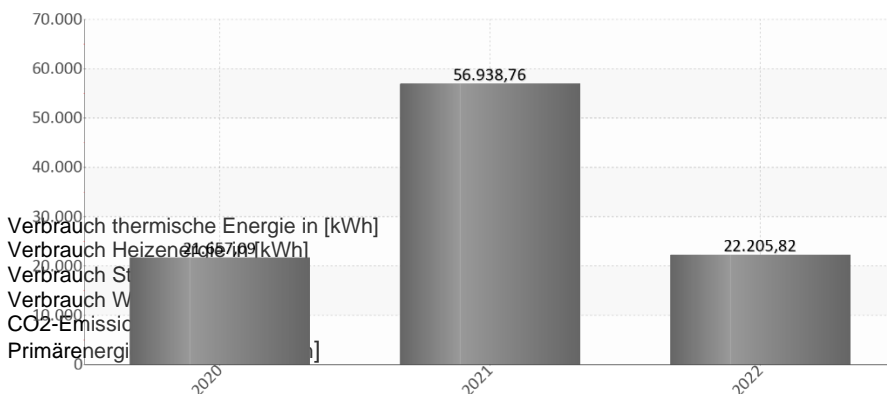
8300051 - Stadthalle [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **357.926,96**

## Kosten Strom (brutto)

8300051 - Stadthalle [Euro]

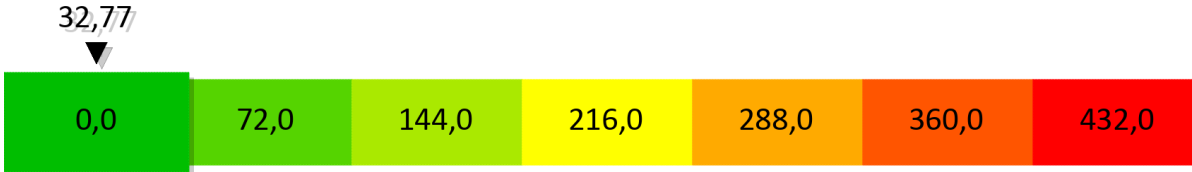


**Gesamt**  
**[Euro]** **100.801,67**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300051 - Stadthalle [l/m<sup>2</sup>a]

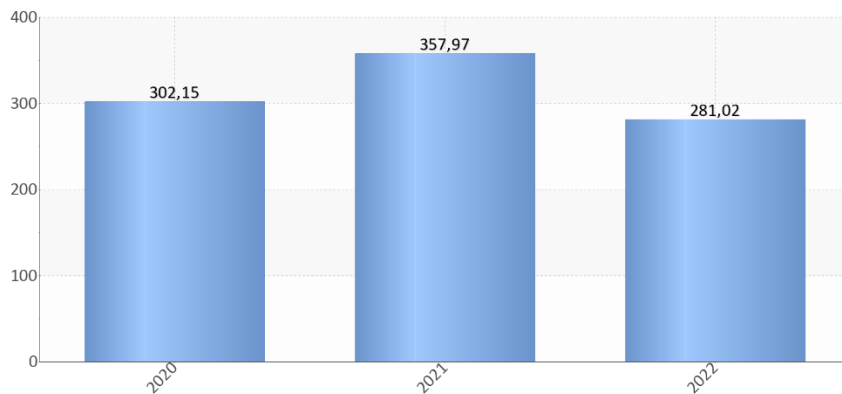


Vergleichskennwert 216  
 Abweichung -84,8 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 9.573,52 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

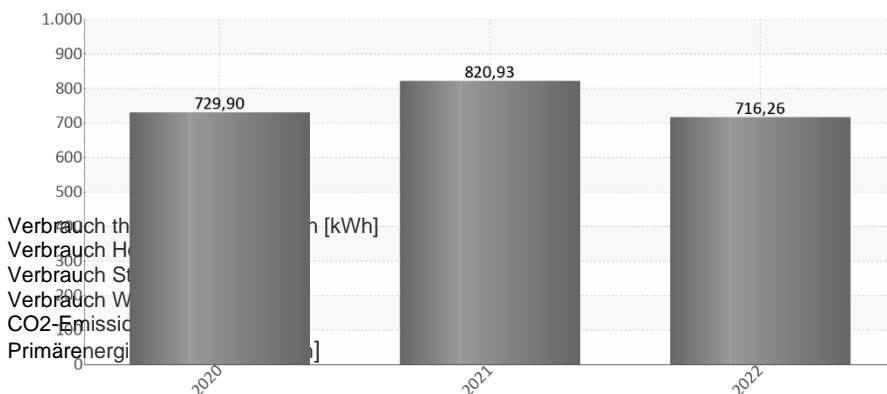
8300051 - Stadthalle [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **941,14**

## Kosten Wasser (brutto)

8300051 - Stadthalle [Euro]



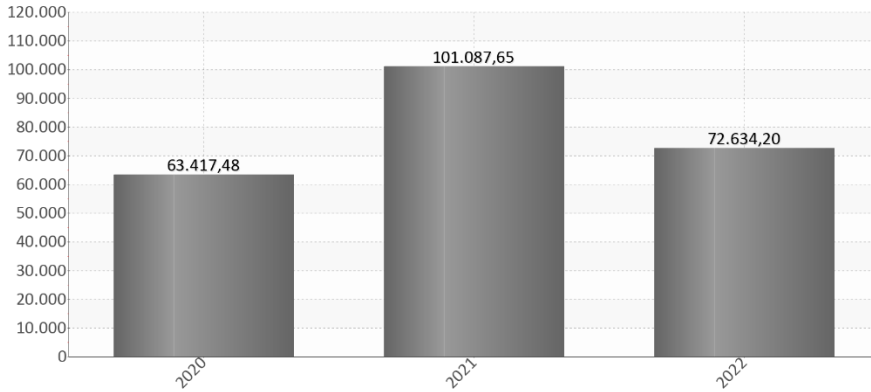
**Gesamt**  
**[Euro]** **2.267,08**



# Gesamt

## Primärenergieverbrauch

8300051 - Stadthalle [kWh/a]

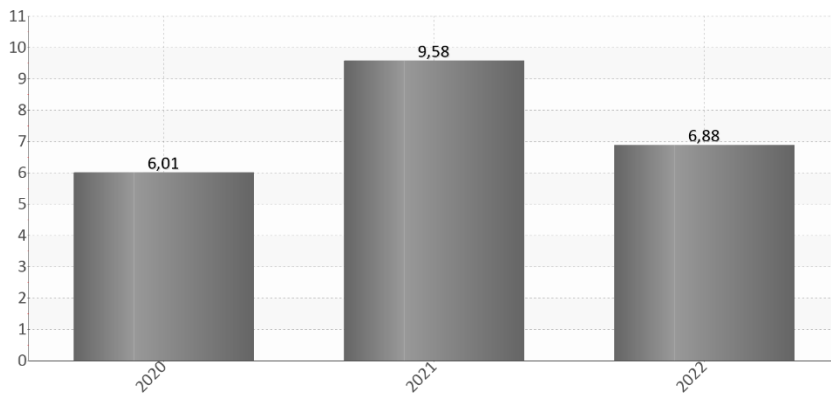


Gesamt  
[kWh/a]

237.139,33

## CO2-Emissionen

8300051 - Stadthalle [t/a]



Gesamt  
[t/a]

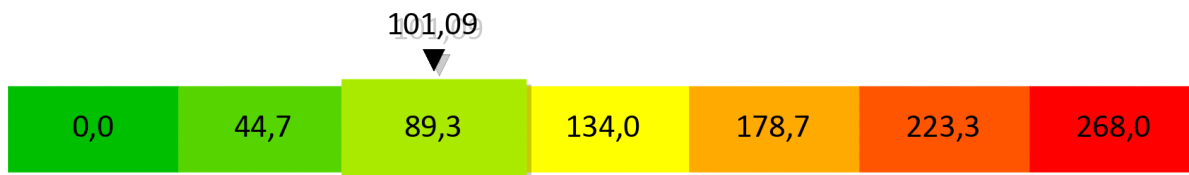
22,47

# 8300018 - KiTa WoLa

<b>Name des Objekts:</b>	Kita WoLa
<b>Straße:</b>	Wormser Landstraße 7c
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4400 - Kinderbetreuungseinrichtungen
<b>BGF:</b>	960,00m <sup>2</sup>

## Heizenergie Heizenergieverbrauchskennwert

8300018 - KiTa WoLa [kWh/m<sup>2</sup>a]

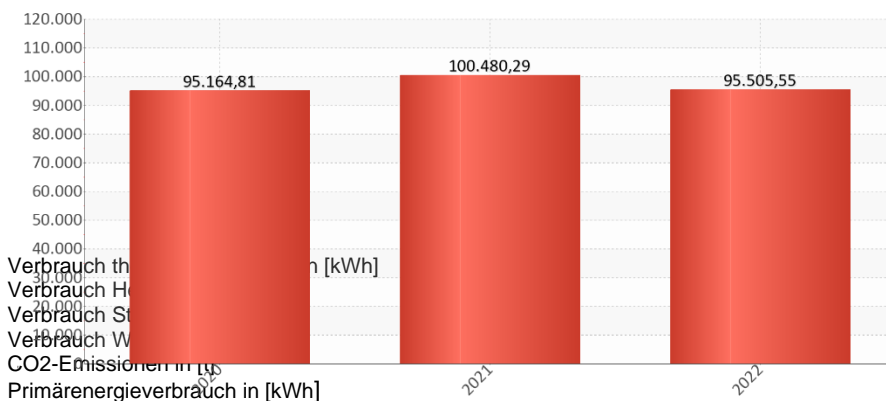


Vergleichskennwert 134  
 Abweichung -24,6 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 960,00 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300018 - KiTa WoLa [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 291.150,66**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18

---

Klimafaktor ab

01.01.2022

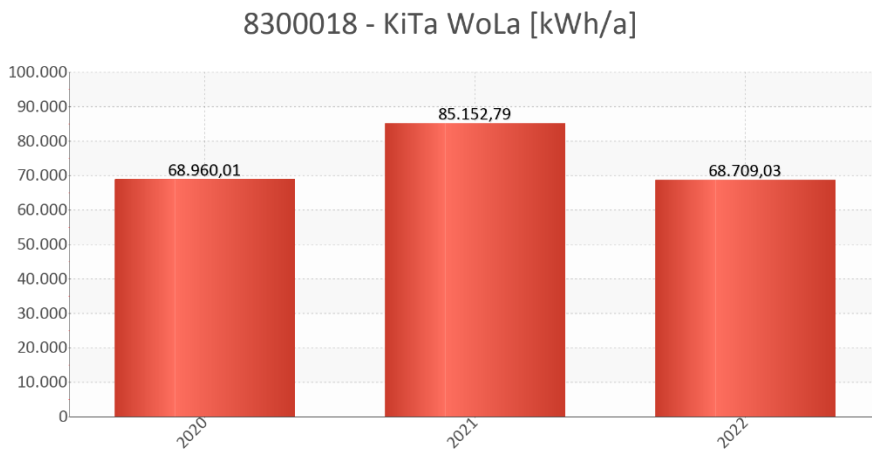
1.39

---

---

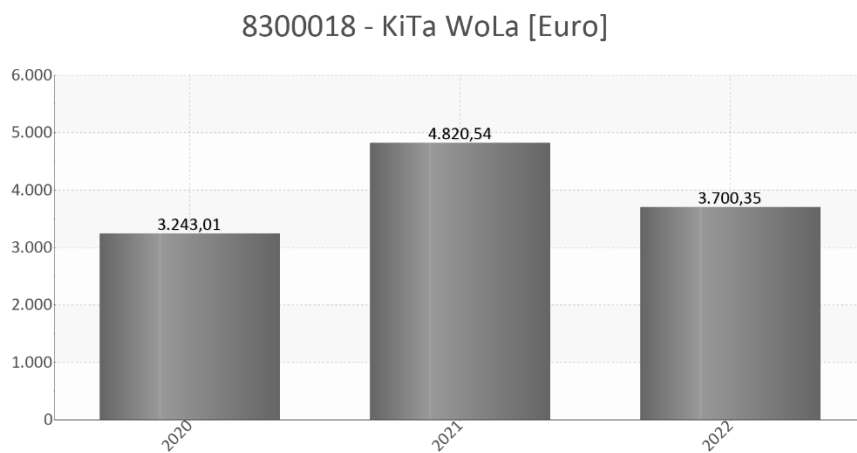
Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **222.821,83**

## Kosten thermische Energie (brutto)

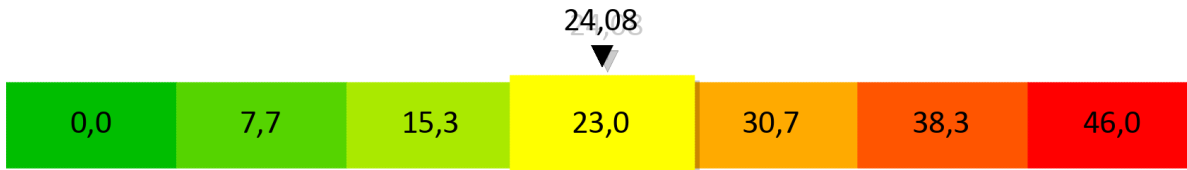


**Gesamt**  
**[Euro]** **11.763,89**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300018 - KiTa WoLa [kWh/m<sup>2</sup>a]

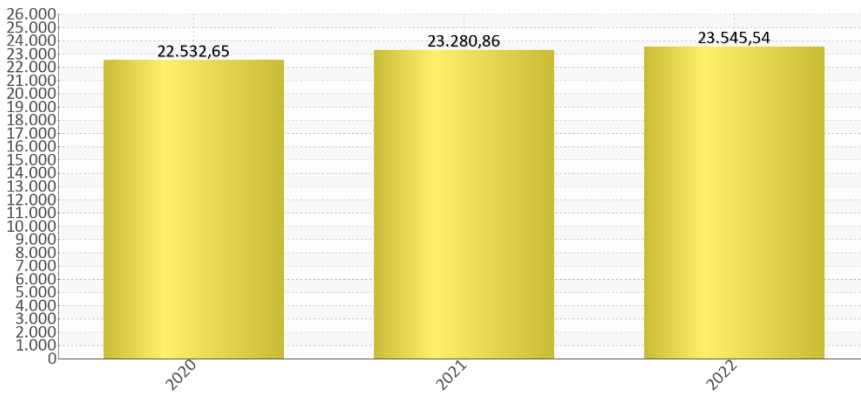


Vergleichskennwert 23  
 Abweichung +4,7 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 960,00 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

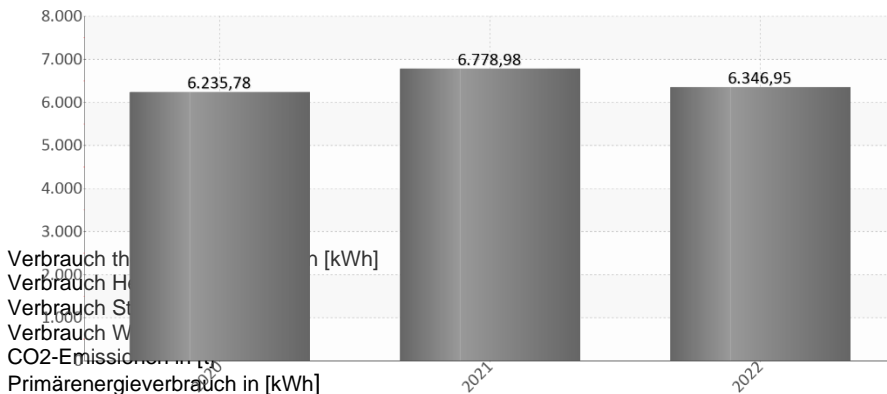
8300018 - KiTa WoLa [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **69.359,05**

## Kosten Strom (brutto)

8300018 - KiTa WoLa [Euro]



**Gesamt**  
**[Euro]** **19.361,70**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300018 - KiTa WoLa [l/m<sup>2</sup>a]

505,06

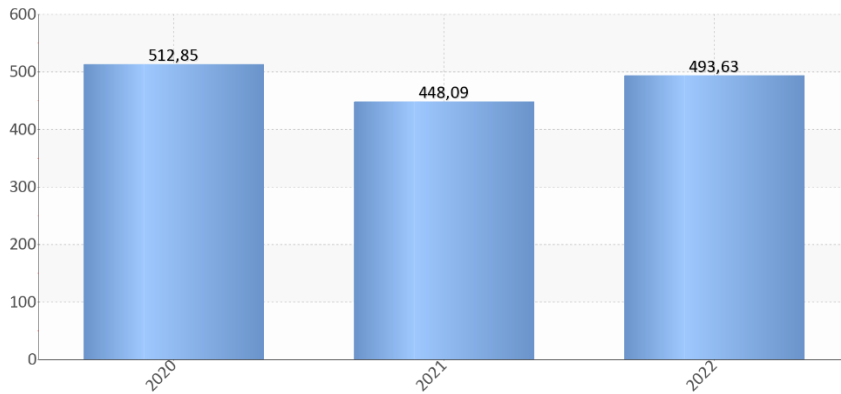


Vergleichskennwert 424  
 Abweichung +19,1 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 960,00 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

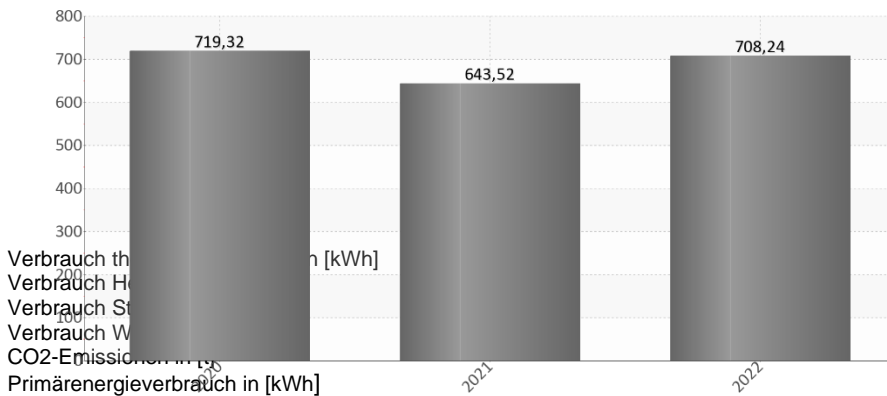
8300018 - KiTa WoLa [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **1.454,57**

## Kosten Wasser (brutto)

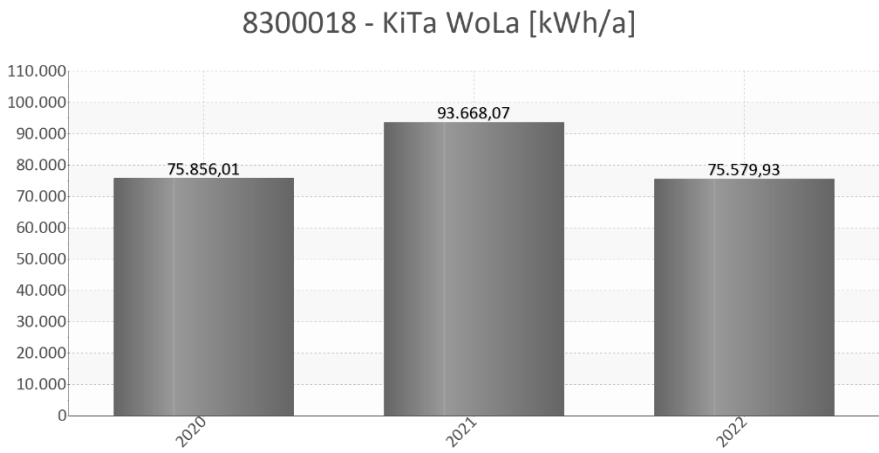
8300018 - KiTa WoLa [Euro]



**Gesamt**  
**[Euro]** **2.071,09**

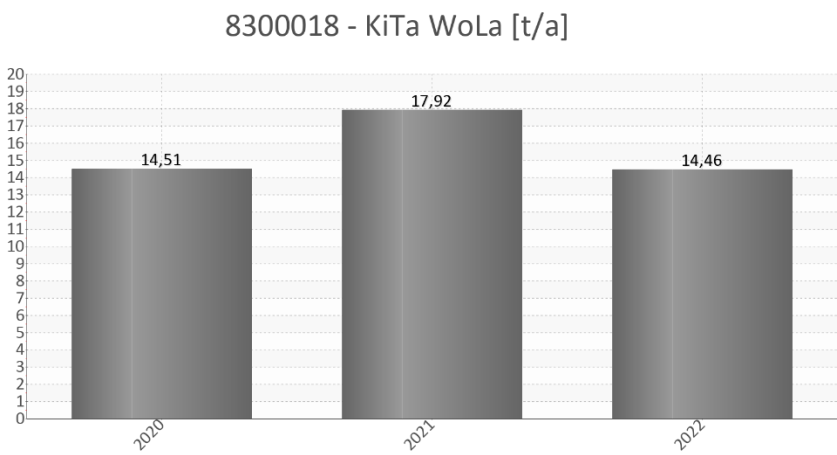
# Gesamt

## Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **245.104,01**

## CO2-Emissionen



**Gesamt**  
**[t/a]** **46,89**

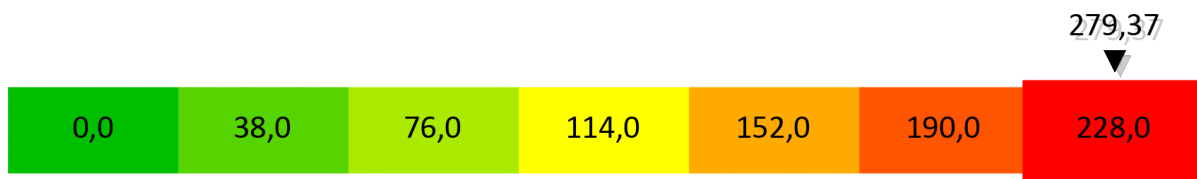
# 8300005 - Fuhrpark

<b>Name des Objekts:</b>	Fuhrpark
<b>Straße:</b>	Heinkelstraße
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	7740 - Bauhöfe
<b>BGF:</b>	2.418,04m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300005 - Fuhrpark [kWh/m<sup>2</sup>a]

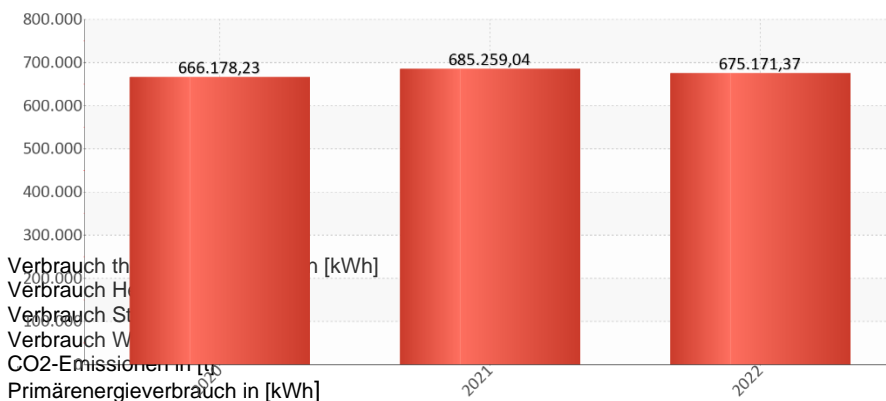


Vergleichskennwert 114  
 Abweichung +145,1 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 2.418,04 m<sup>2</sup>

### Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300005 - Fuhrpark [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 2.026.608,65**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18



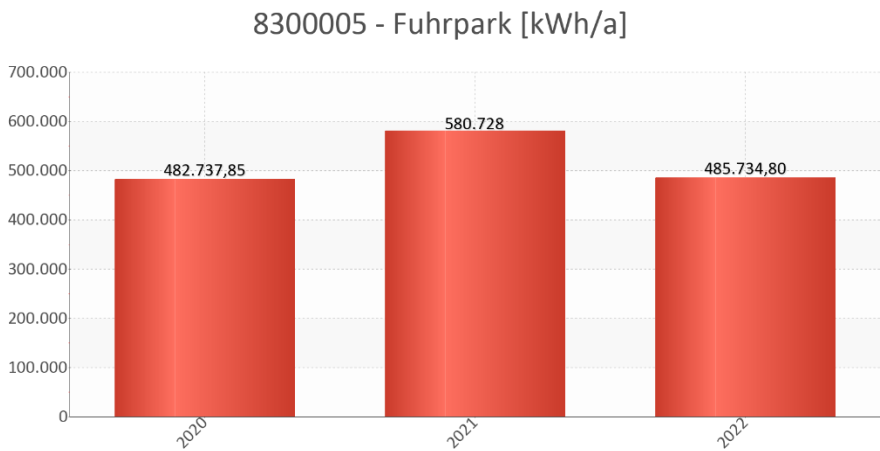
Klimafaktor ab

01.01.2022

1.39

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

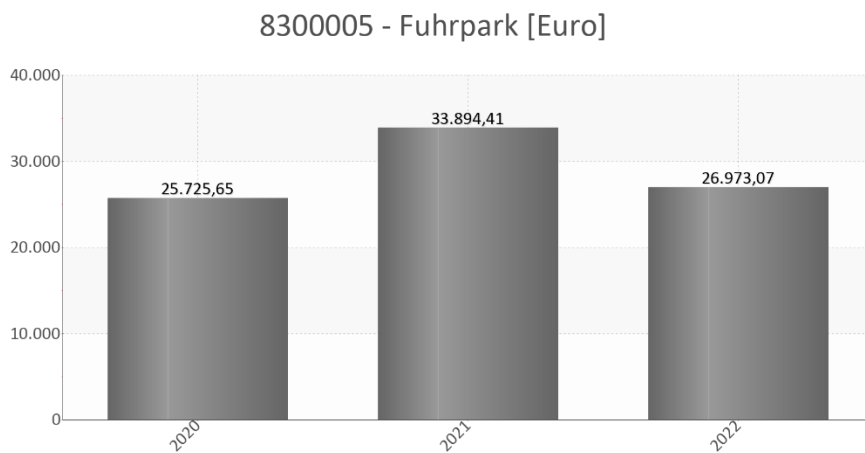
## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **1.549.200,65**

---

## Kosten thermische Energie (brutto)



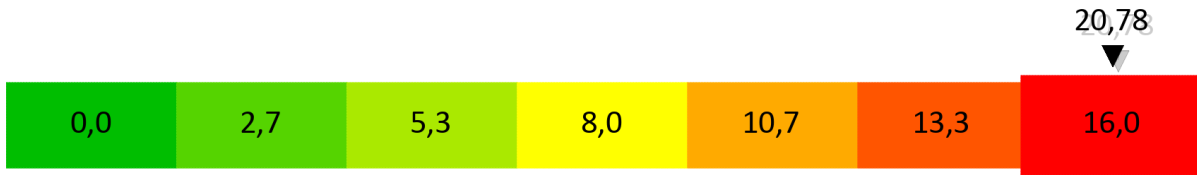
**Gesamt**  
**[Euro]** **86.593,13**

---

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300005 - Fuhrpark [kWh/m<sup>2</sup>a]

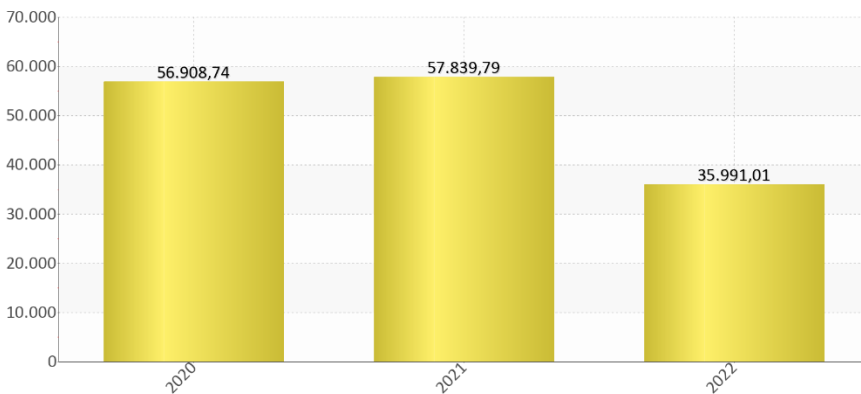


Vergleichskennwert 8  
 Abweichung +159,8 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 2.418,04 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

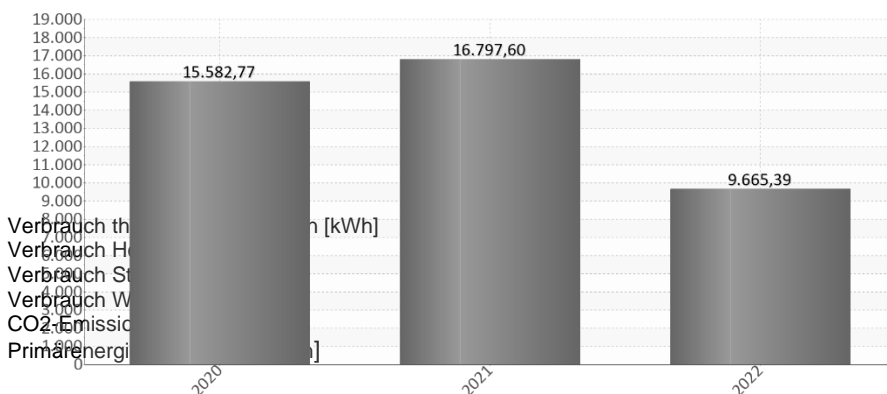
8300005 - Fuhrpark [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **150.739,54**

## Kosten Strom (brutto)

8300005 - Fuhrpark [Euro]

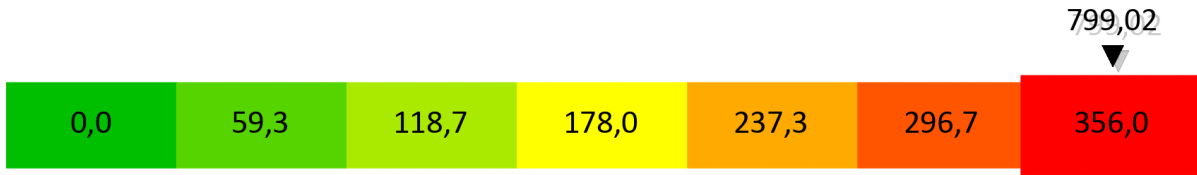


**Gesamt**  
**[Euro]** **42.045,76**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300005 - Fuhrpark [l/m<sup>2</sup>a]

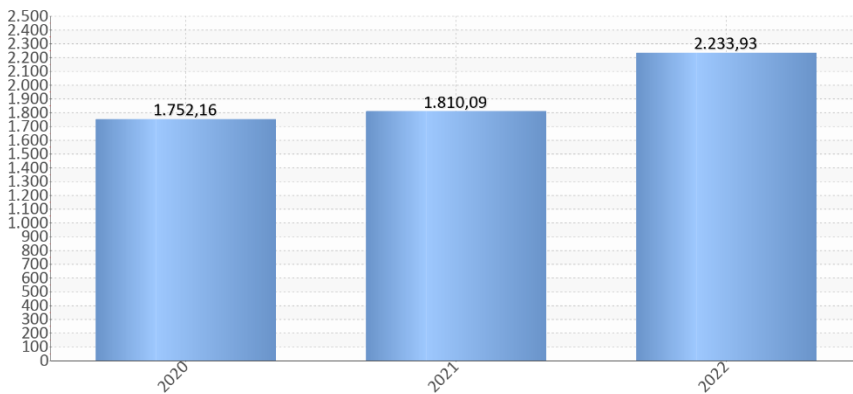


Vergleichskennwert 178  
 Abweichung +348,9 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 2.418,04 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

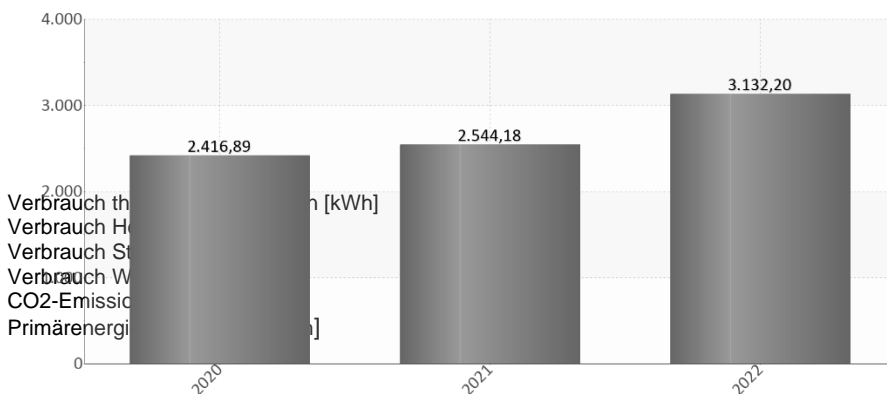
8300005 - Fuhrpark [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **5.796,18**

## Kosten Wasser (brutto)

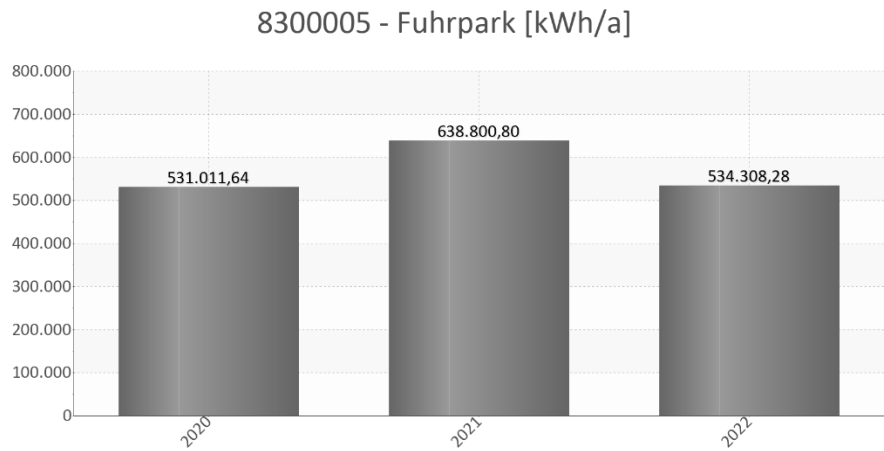
8300005 - Fuhrpark [Euro]



**Gesamt**  
**[Euro]** **8.093,27**

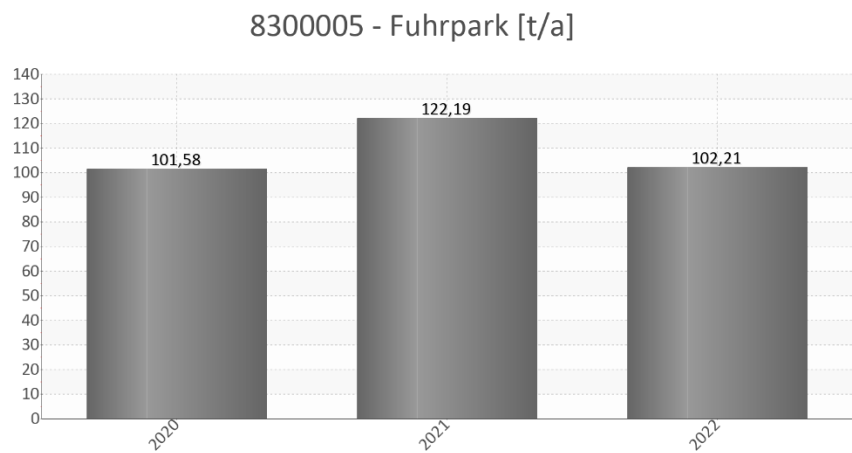
# Gesamt

## Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **1.704.120,72**

## CO2-Emissionen



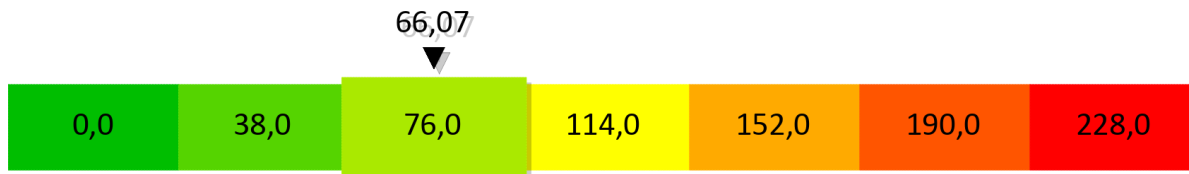
**Gesamt**  
**[t/a]** **325,98**

# 8300059 - Halle am Gaswerk

<b>Name des Objekts:</b>	Halle am Gaswerk
<b>Straße:</b>	Butenschönstraße
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	7740 - Bauhöfe
<b>BGF:</b>	616,25m <sup>2</sup>

## Heizenergie Heizenergieverbrauchskennwert

8300059 - Halle am Gaswerk [kWh/m<sup>2</sup>a]

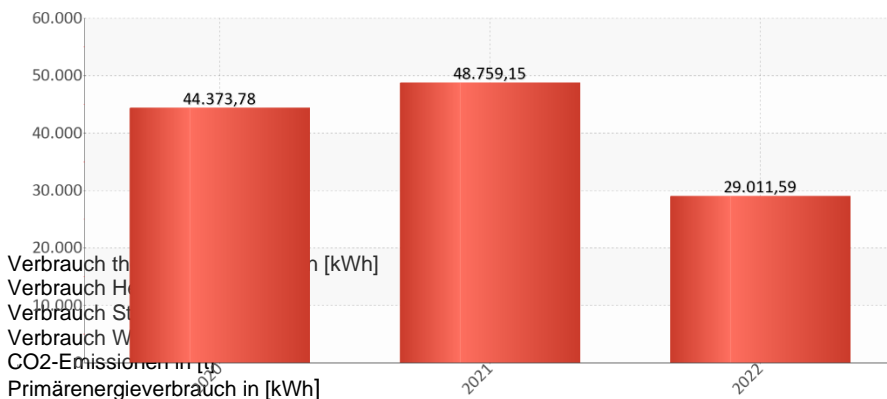


Vergleichskennwert 114  
 Abweichung -42,0 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 616,25 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300059 - Halle am Gaswerk [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 122.144,52**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18

---

Klimafaktor ab

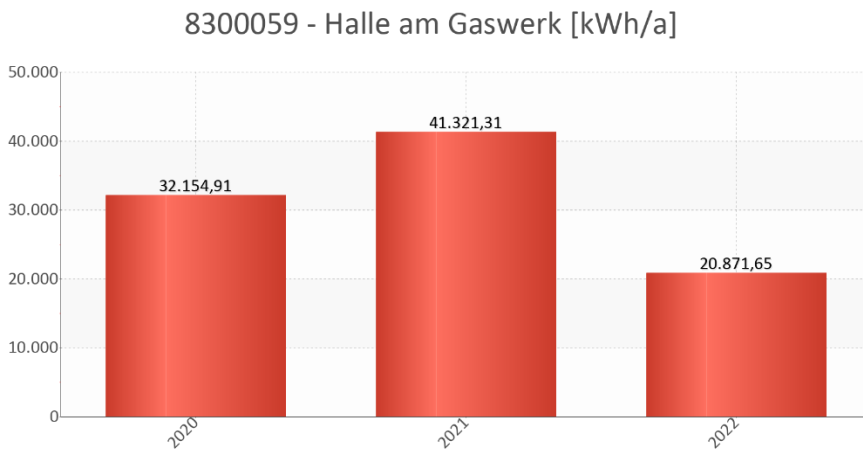
01.01.2022

1.39

---

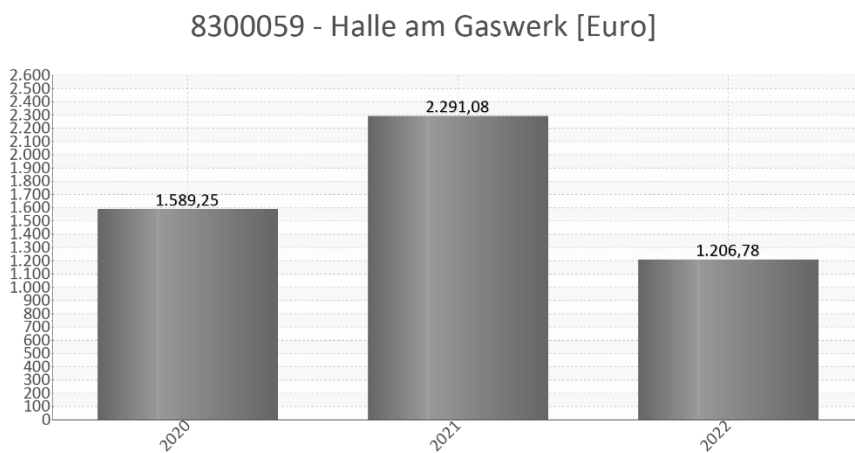
Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **94.347,87**

## Kosten thermische Energie (brutto)



**Gesamt**  
**[Euro]** **5.087,10**



# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300059 - Halle am Gaswerk [kWh/m<sup>2</sup>a]

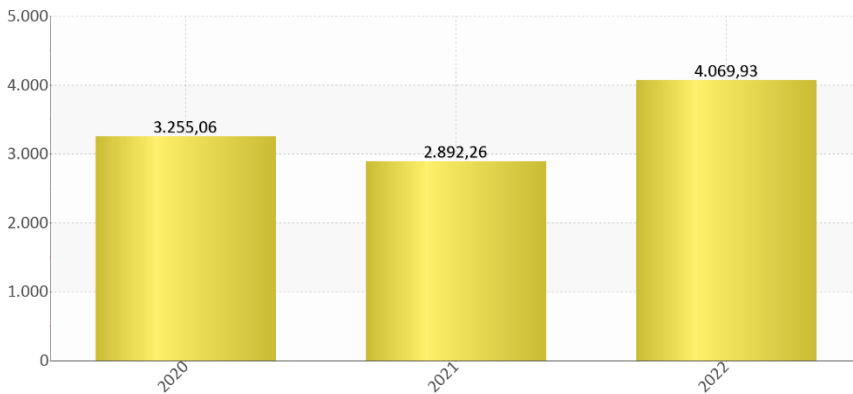


Vergleichskennwert 8  
 Abweichung -30,9 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 616,25 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

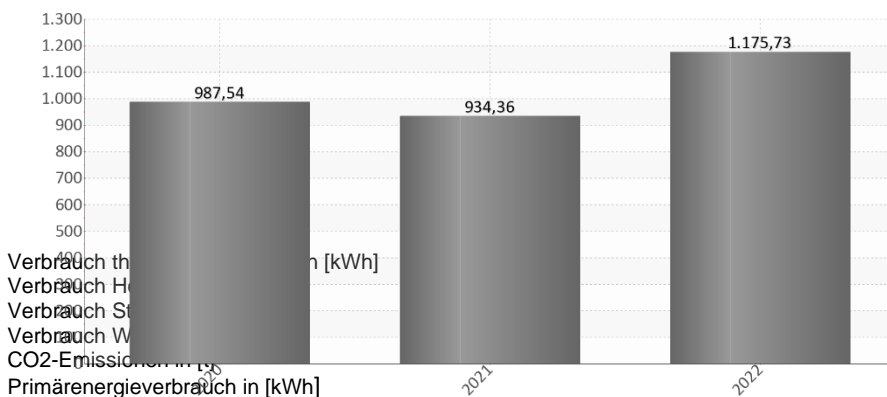
8300059 - Halle am Gaswerk [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **10.217,25**

## Kosten Strom (brutto)

8300059 - Halle am Gaswerk [Euro]

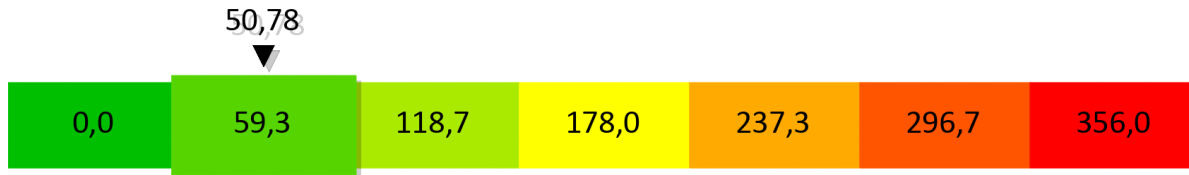


**Gesamt**  
**[Euro]** **3.097,64**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300059 - Halle am Gaswerk [l/m<sup>2</sup>a]

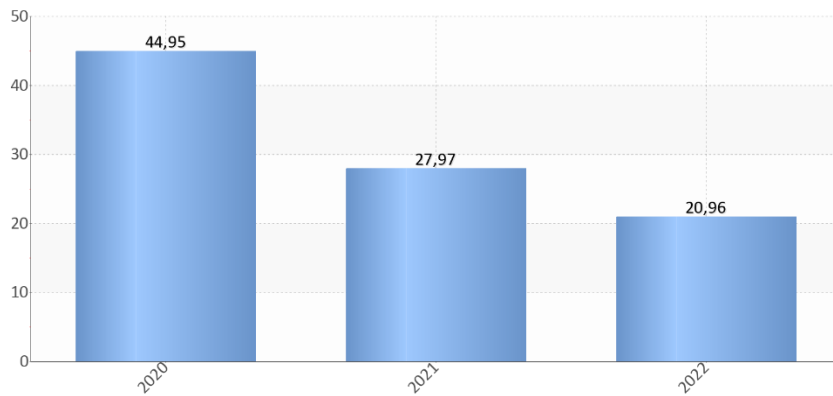


Vergleichskennwert 178  
 Abweichung -71,5 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 616,25 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

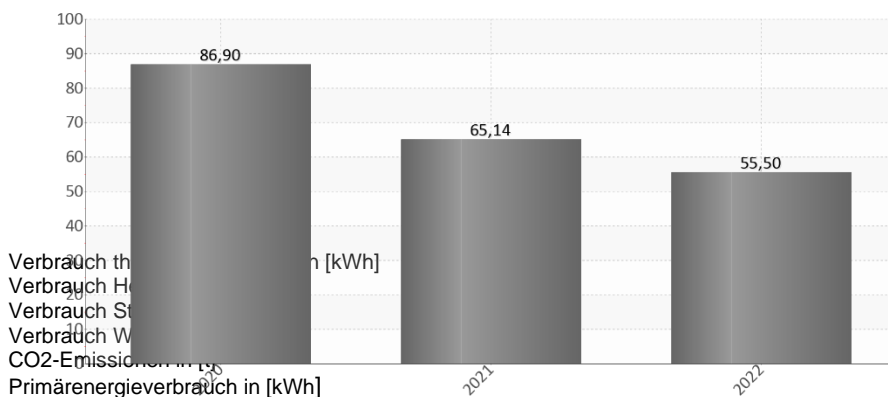
8300059 - Halle am Gaswerk [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **93,88**

## Kosten Wasser (brutto)

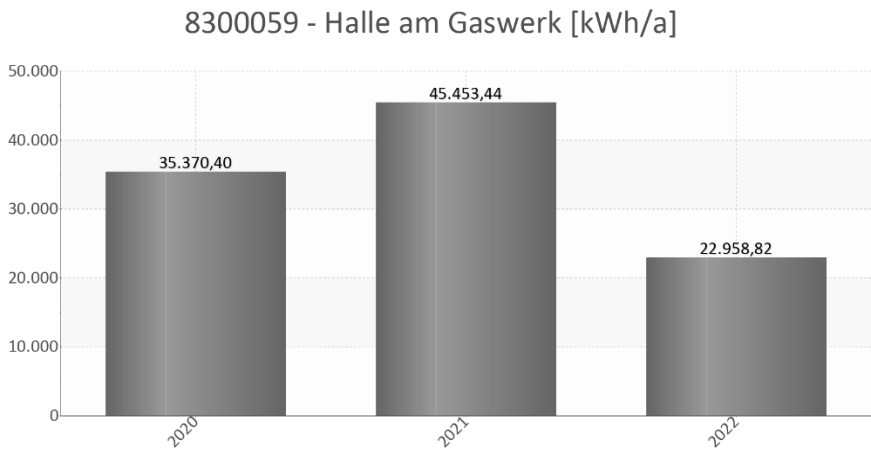
8300059 - Halle am Gaswerk [Euro]



**Gesamt**  
**[Euro]** **207,54**

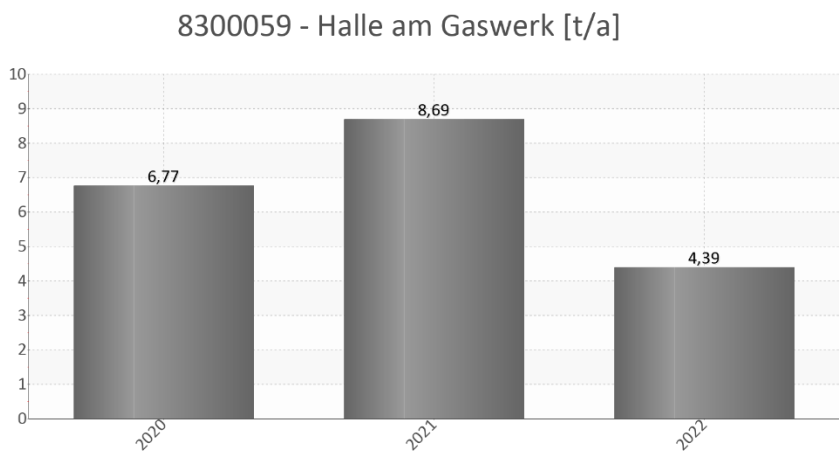
## Gesamt

### Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **103.782,66**

### CO2-Emissionen



**Gesamt**  
**[t/a]** **19,85**

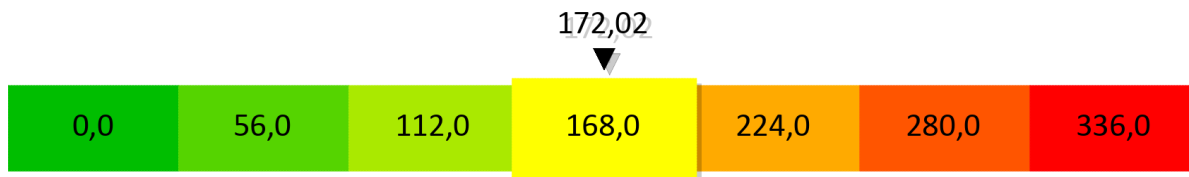
# 8300057 - Bezirkssportanlage

<b>Name des Objekts:</b>	Bezirkssportanlage-Gemeinschaftshaus
<b>Straße:</b>	Fritz-Ober-Straße
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	5400 - Gebäude für Sportaußenanlagen
<b>BGF:</b>	627,00m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300057 - Bezirkssportanlage [kWh/m<sup>2</sup>a]

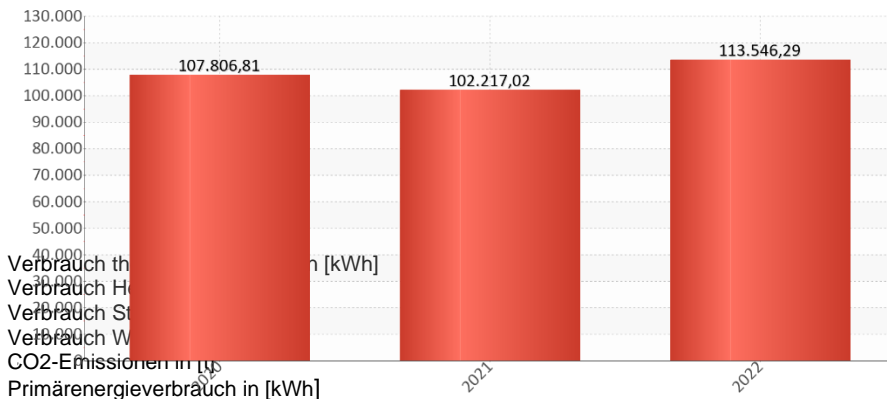


Vergleichskennwert 168  
 Abweichung +2,4 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 627,00 m<sup>2</sup>

### Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300057 - Bezirkssportanlage [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 323.570,12**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18

---

Klimafaktor ab

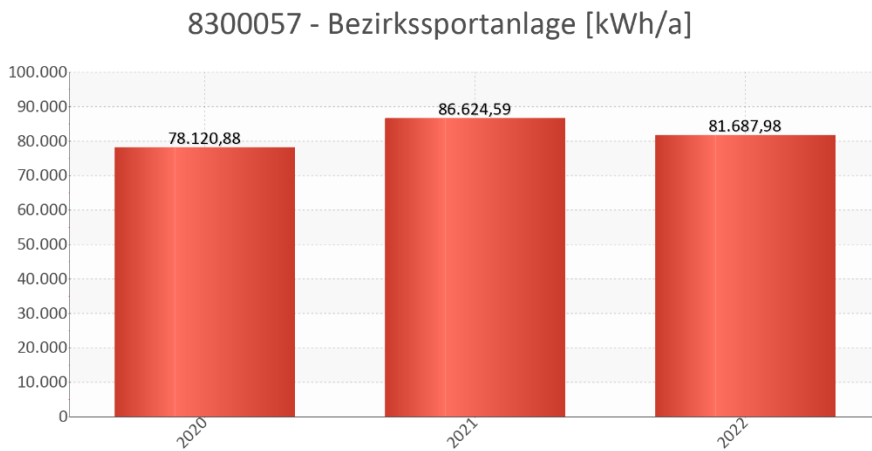
01.01.2022

1.39

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)

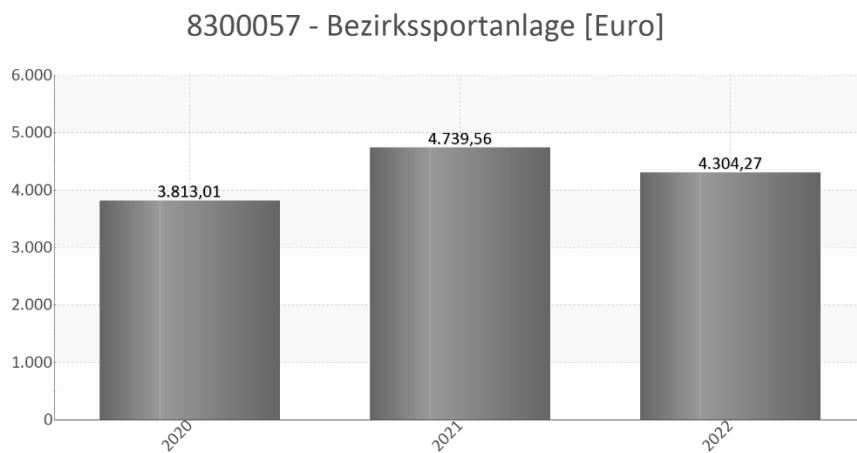


**Gesamt**  
**[kWh/a]**

---

**246.433,45**

## Kosten thermische Energie (brutto)



**Gesamt**  
**[Euro]**

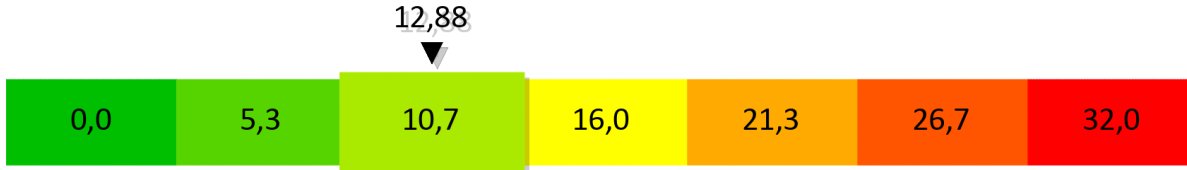
---

**12.856,84**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300057 - Bezirkssportanlage [kWh/m<sup>2</sup>a]

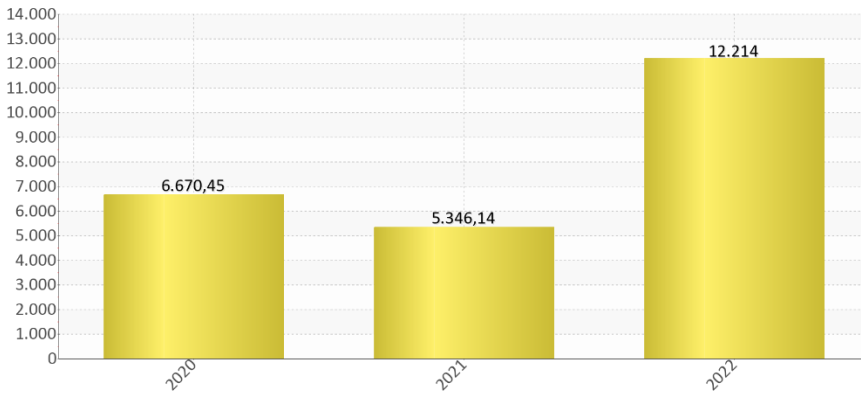


Vergleichskennwert 16  
 Abweichung -19,5 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 627,00 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

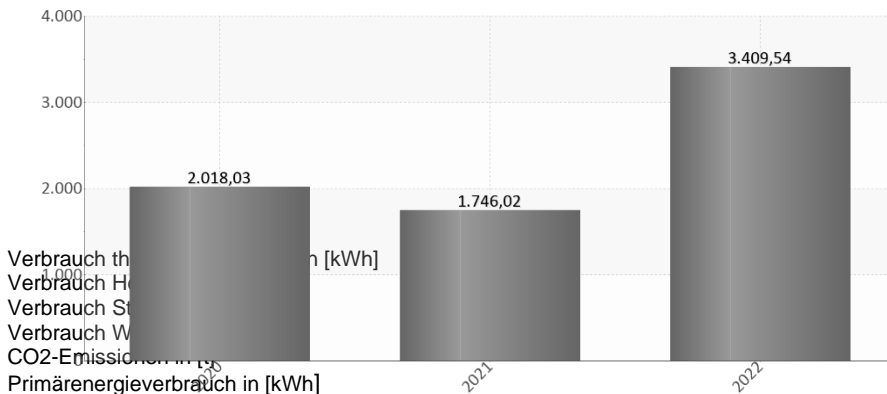
8300057 - Bezirkssportanlage [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **24.230,59**

## Kosten Strom (brutto)

8300057 - Bezirkssportanlage [Euro]

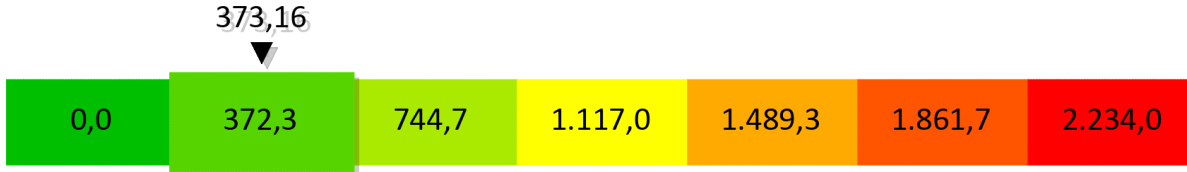


**Gesamt**  
**[Euro]** **7.173,58**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300057 - Bezirkssportanlage [l/m<sup>2</sup>a]

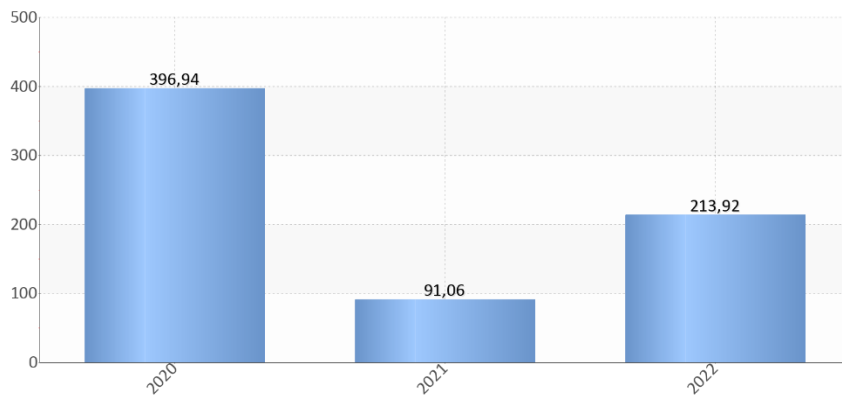


Vergleichskennwert 1117  
 Abweichung -66,6 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 627,00 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

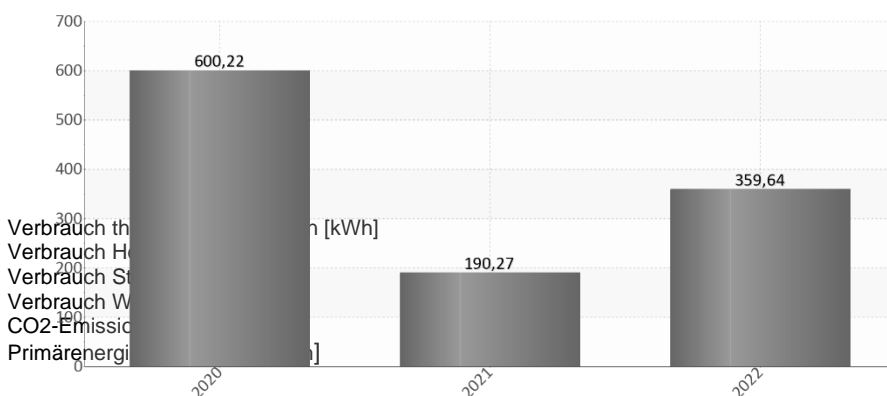
8300057 - Bezirkssportanlage [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **701,92**

## Kosten Wasser (brutto)

8300057 - Bezirkssportanlage [Euro]

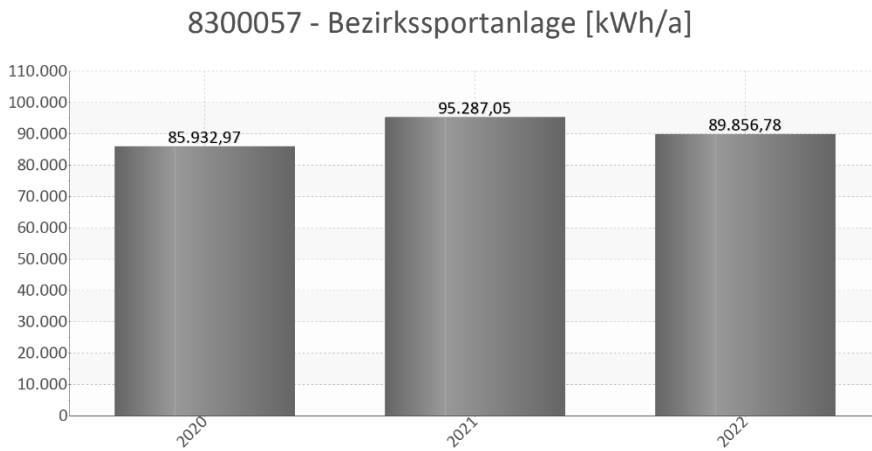


**Gesamt**  
**[Euro]** **1.150,13**



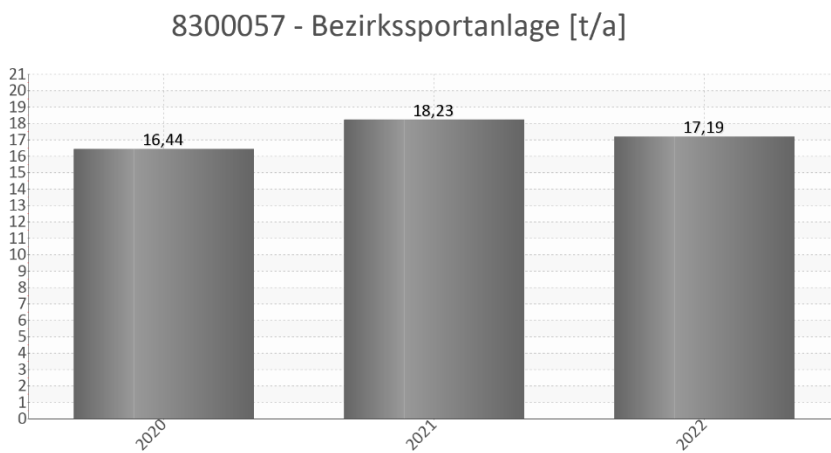
# Gesamt

## Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **271.076,80**

## CO2-Emissionen



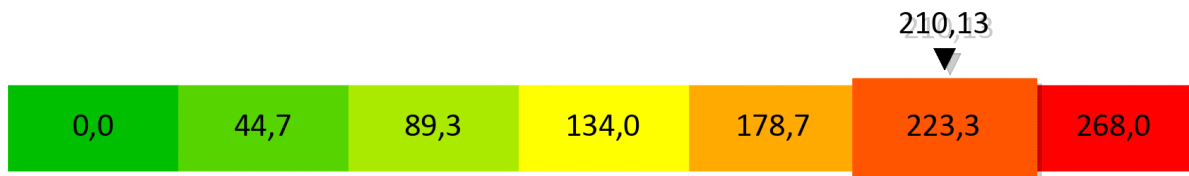
**Gesamt**  
**[t/a]** **51,85**

# 8300047 - KiTa Pusteblume

<b>Name des Objekts:</b>	KiTa Pusteblume
<b>Straße:</b>	Birkenweg 61
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4400 - Kinderbetreuungseinrichtungen
<b>BGF:</b>	815,78m <sup>2</sup>

## Heizenergie Heizenergieverbrauchskennwert

8300047 - KiTa Pusteblume [kWh/m<sup>2</sup>a]

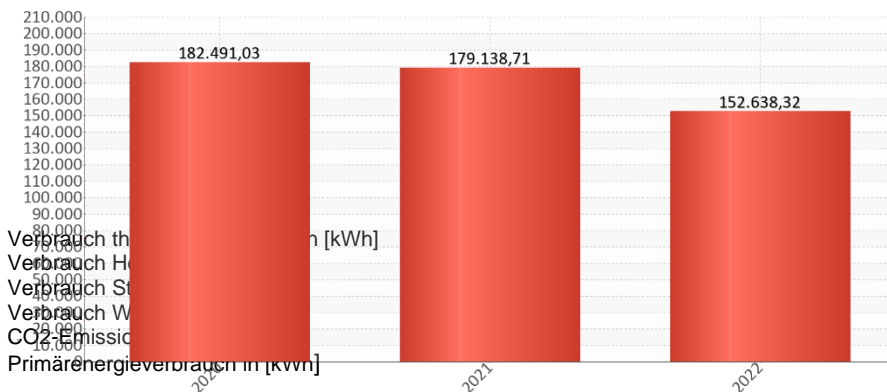


Vergleichskennwert 134  
 Abweichung +56,8 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 815,78 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300047 - KiTa Pusteblume [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 514.268,07**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18

---

Klimafaktor ab

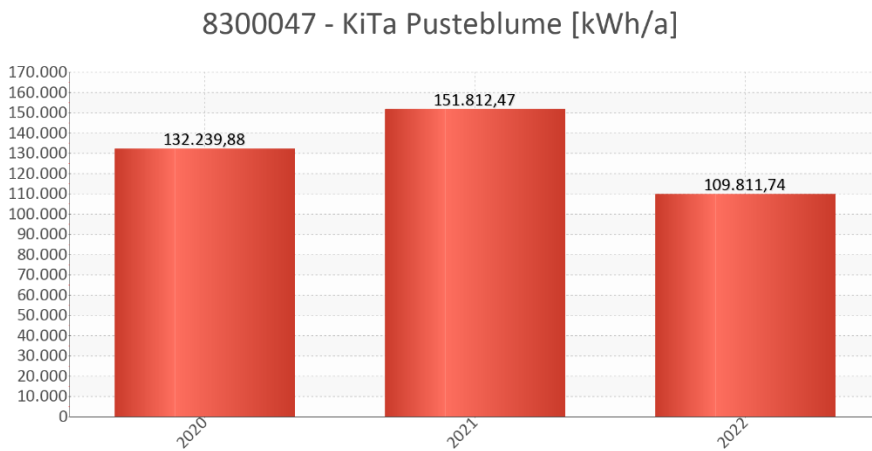
01.01.2022

1.39

---

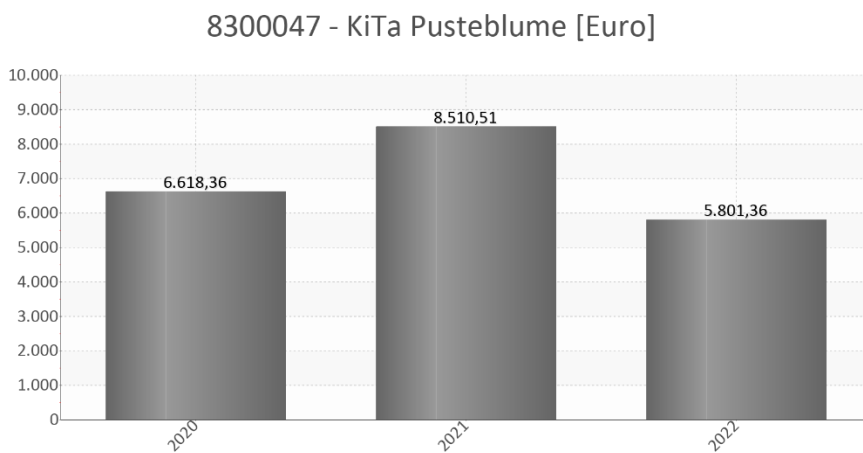
Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **393.864,09**

## Kosten thermische Energie (brutto)

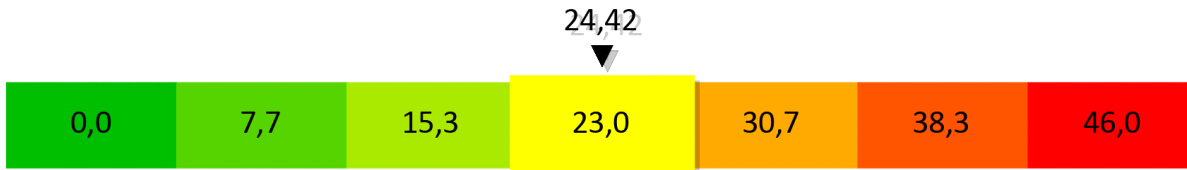


**Gesamt**  
**[Euro]** **20.930,23**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300047 - KiTa Pusteblume [kWh/m<sup>2</sup>a]

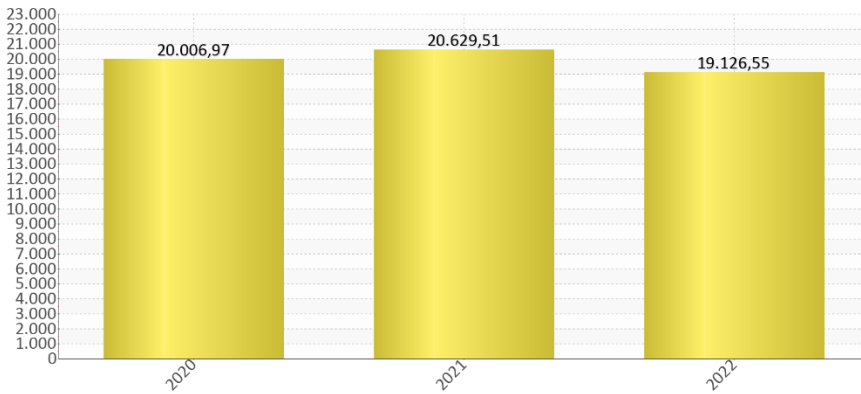


Vergleichskennwert 23  
 Abweichung +6,2 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 815,78 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

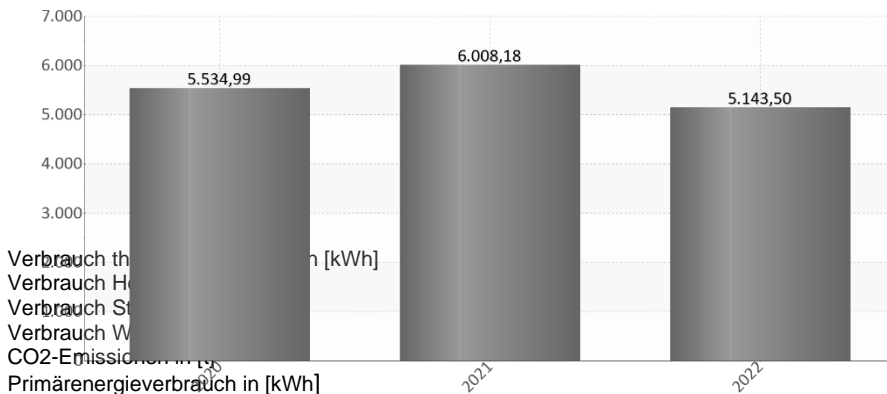
8300047 - KiTa Pusteblume [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **59.763,03**

## Kosten Strom (brutto)

8300047 - KiTa Pusteblume [Euro]

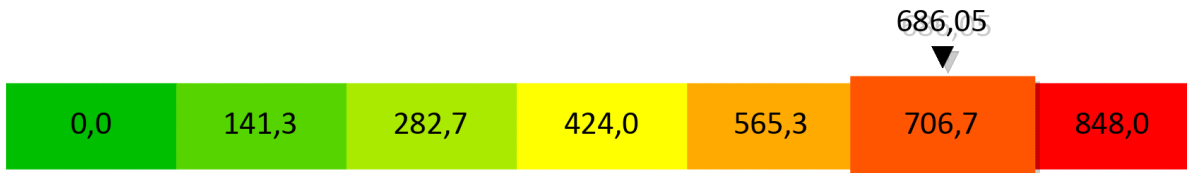


**Gesamt**  
**[Euro]** **16.686,67**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300047 - KiTa Pustebblume [l/m<sup>2</sup>a]

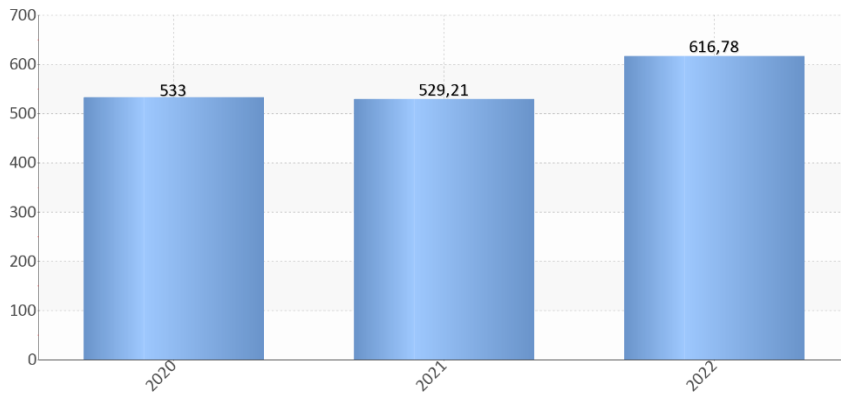


Vergleichskennwert 424  
 Abweichung +61,8 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 815,78 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

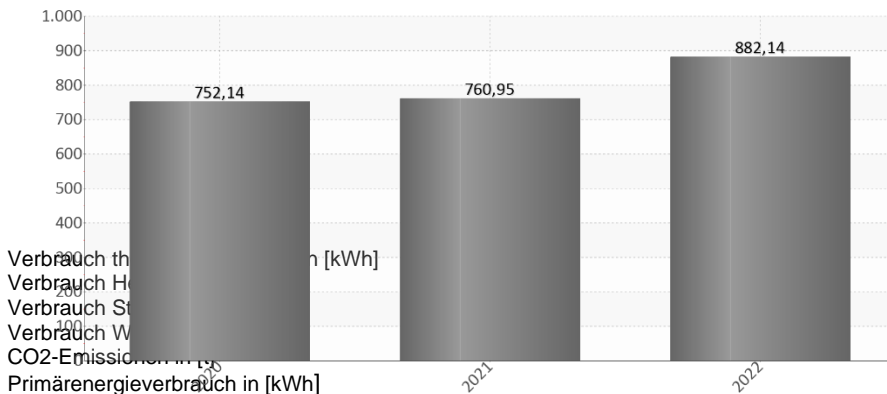
8300047 - KiTa Pustebblume [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **1.678,99**

## Kosten Wasser (brutto)

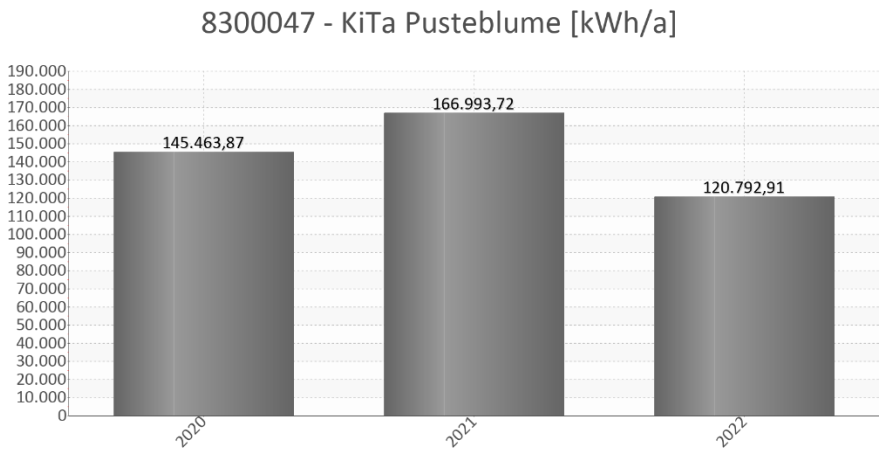
8300047 - KiTa Pustebblume [Euro]



**Gesamt**  
**[Euro]** **2.395,23**

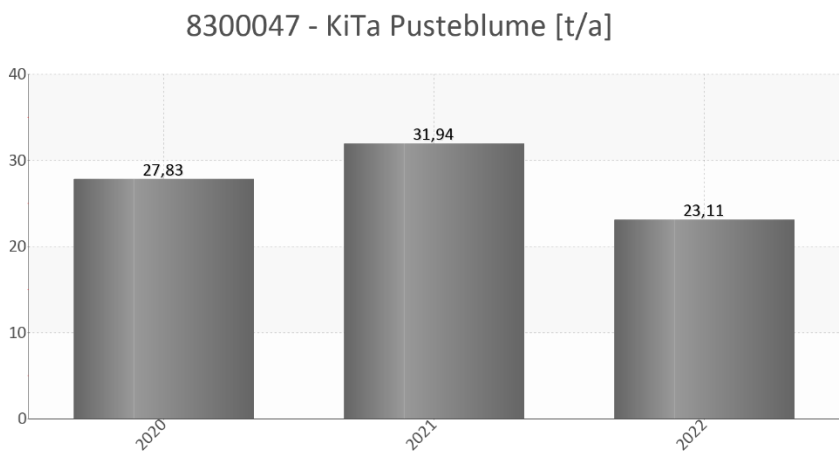
## Gesamt

### Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **433.250,50**

### CO2-Emissionen



**Gesamt**  
**[t/a]** **82,88**

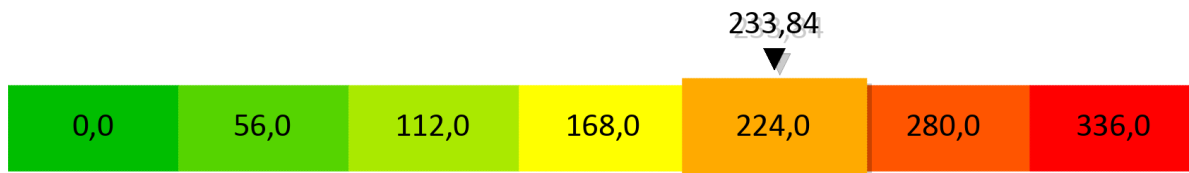
# 8300029 - Sportplatz/Umkleide + Jugendtreff, Woogbach

<b>Name des Objekts:</b>	Umkleidengebäude
<b>Straße:</b>	Woogbach
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	5400 - Gebäude für Sportaußenanlagen
<b>BGF:</b>	159,18m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskenwert

8300029 - Sportplatz/Umkleide + Jugendtreff, Woogbach [kWh/m<sup>2</sup>a]

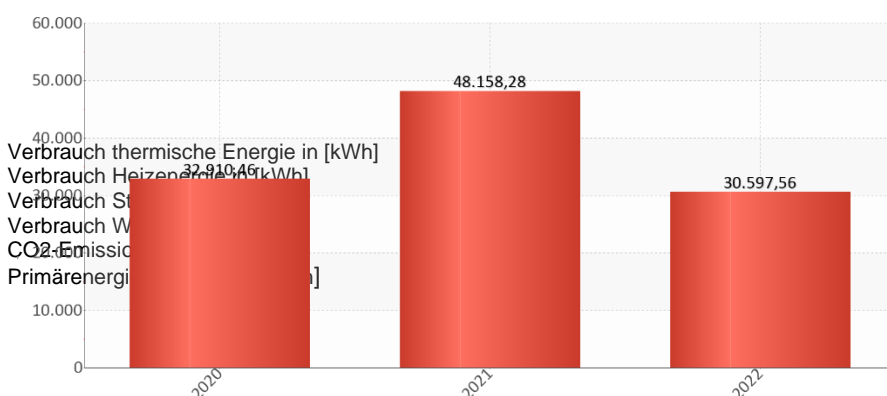


Vergleichskennwert 168  
 Abweichung +39,2 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 159,18 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300029 - Sportplatz/Umkleide + Jugendtreff, Woogbach [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 111.666,29**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

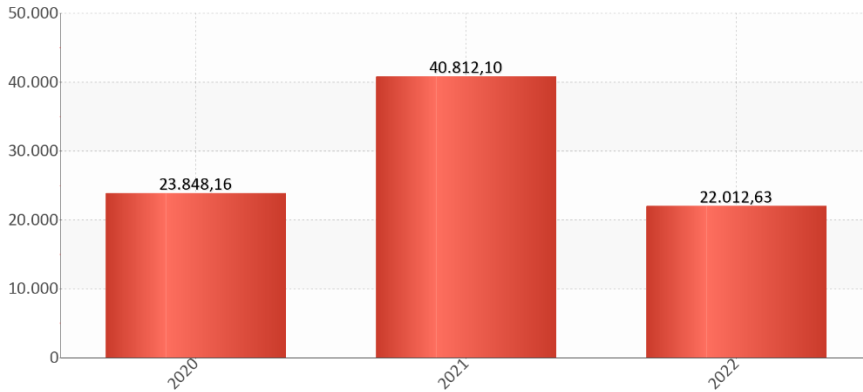


Klimafaktor ab	
01.01.2021	1.18
Klimafaktor ab	
01.01.2022	1.39

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m³]  
CO2-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)

8300029 - Sportplatz/Umkleide + Jugendtreff, Woogbach [kWh/a]

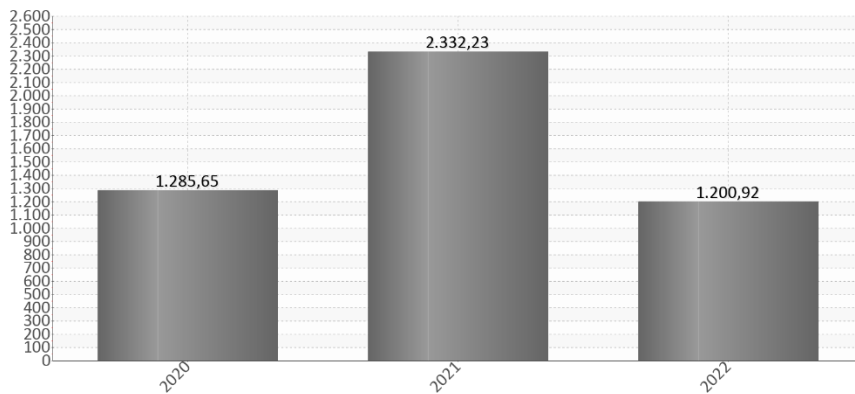


**Gesamt**  
**[kWh/a]**

**86.672,89**

## Kosten thermische Energie (brutto)

8300029 - Sportplatz/Umkleide + Jugendtreff, Woogbach [Euro]



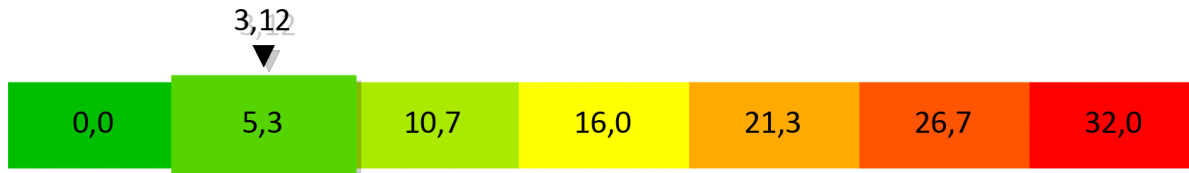
**Gesamt**  
**[Euro]**

**4.818,81**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300029 - Sportplatz/Umkleide + Jugendtreff, Woogbach [kWh/m<sup>2</sup>a]



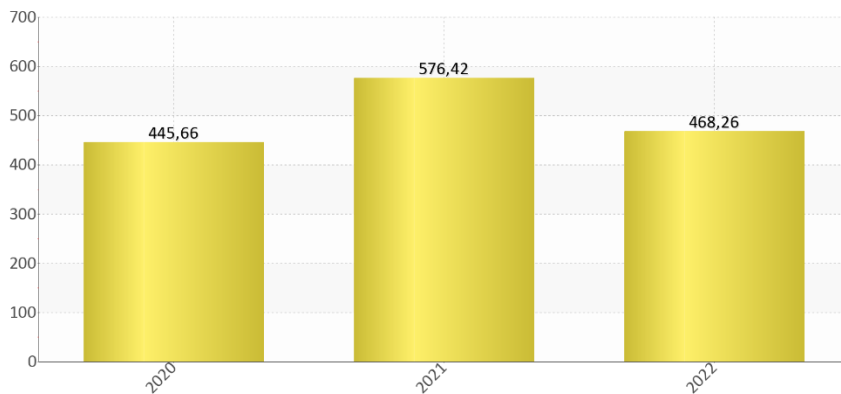
Vergleichskennwert 16  
 Abweichung -80,5 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 159,18 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

8300029 - Sportplatz/Umkleide + Jugendtreff, Woogbach [kWh/a]

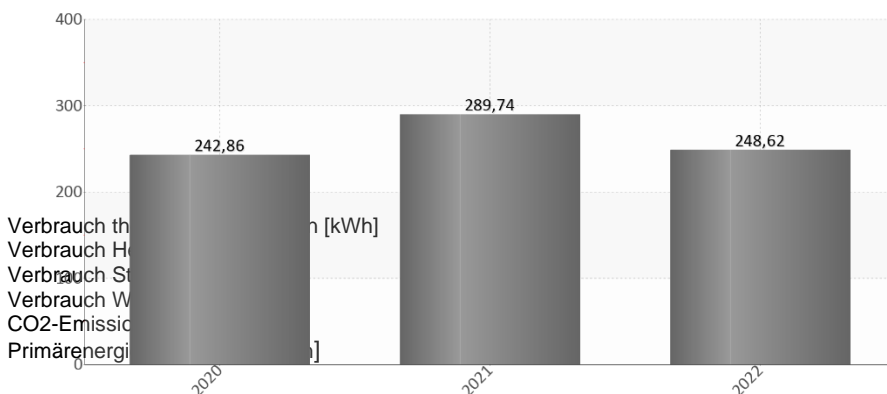
**Gesamt**  
**[kWh/a]** **1.490,34**



## Kosten Strom (brutto)

8300029 - Sportplatz/Umkleide + Jugendtreff, Woogbach [Euro]

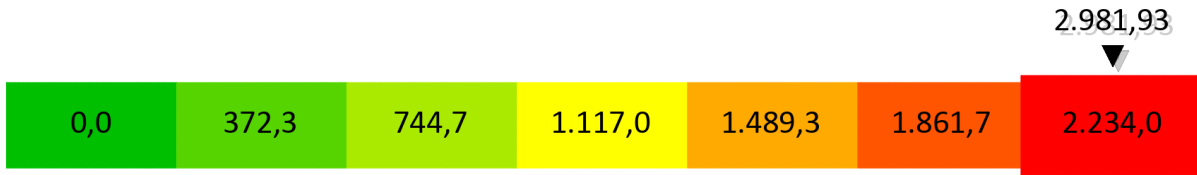
**Gesamt**  
**[Euro]** **781,21**



# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300029 - Sportplatz/Umkleide + Jugendtreff, Woogbach [l/m<sup>2</sup>a]



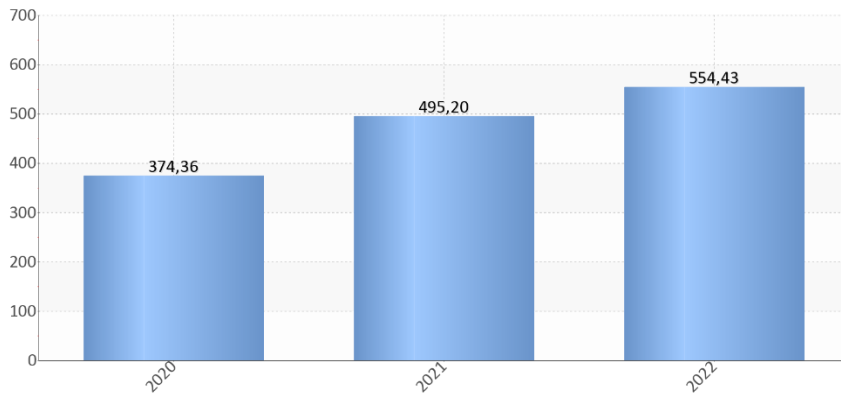
Vergleichskennwert 1117  
 Abweichung +167,0 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 159,18 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

8300029 - Sportplatz/Umkleide + Jugendtreff, Woogbach [m<sup>3</sup>/a]

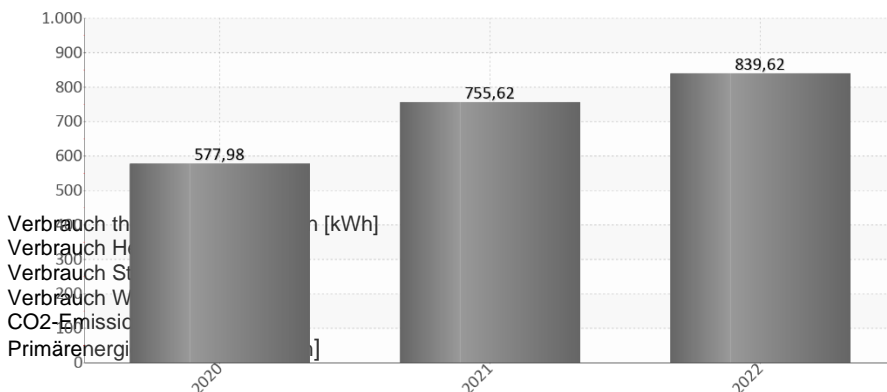
**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **1.423,99**



## Kosten Wasser (brutto)

8300029 - Sportplatz/Umkleide + Jugendtreff, Woogbach [Euro]

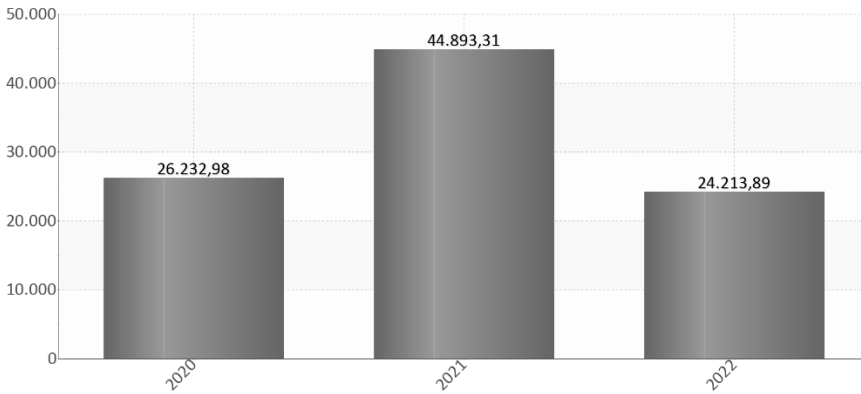
**Gesamt**  
**[Euro]** **2.173,22**



# Gesamt

## Primärenergieverbrauch

8300029 - Sportplatz/Umkleide + Jugendtreff, Woogbach [kWh/a]

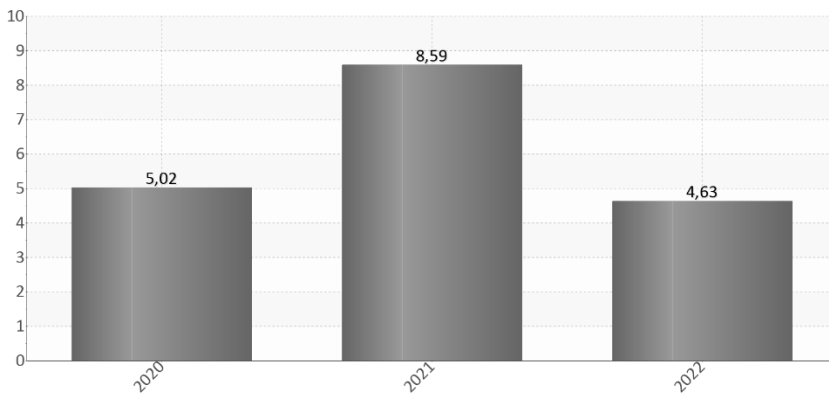


**Gesamt**  
[kWh/a]

**95.340,18**

## CO2-Emissionen

8300029 - Sportplatz/Umkleide + Jugendtreff, Woogbach [t/a]



**Gesamt**  
[t/a]

**18,24**

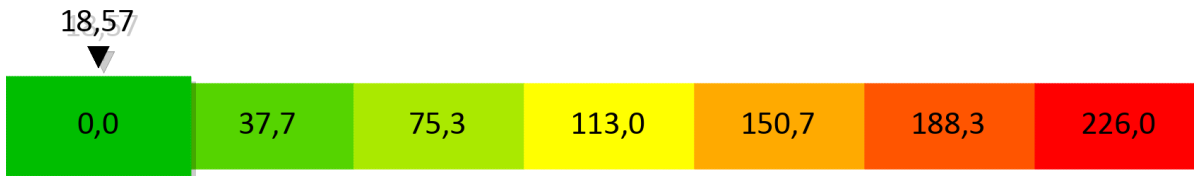
# 8300076 - Salierschule

<b>Name des Objekts:</b>	Salierschule - Schulgebäude
<b>Straße:</b>	Mausbergweg 144
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4110 - Schulen, allgemein
<b>BGF:</b>	2.628,00m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300076 - Salierschule [kWh/m<sup>2</sup>a]

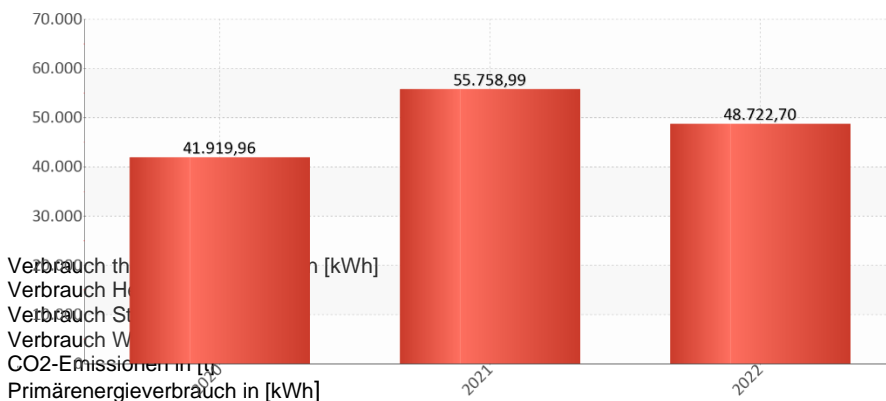


Vergleichskennwert 113  
 Abweichung -83,6 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 2.628,00 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300076 - Salierschule [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 146.401,64**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18

Klimafaktor ab

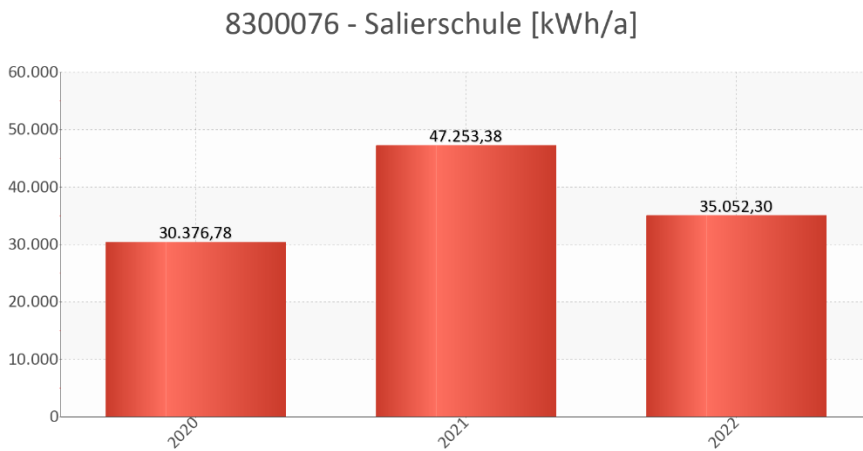
01.01.2022

1.39

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

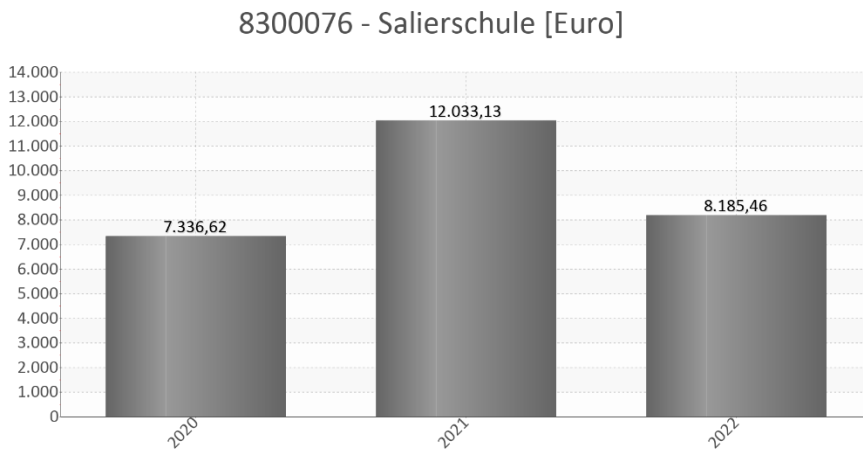
## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **112.682,46**

---

## Kosten thermische Energie (brutto)



**Gesamt**  
**[Euro]** **27.555,20**

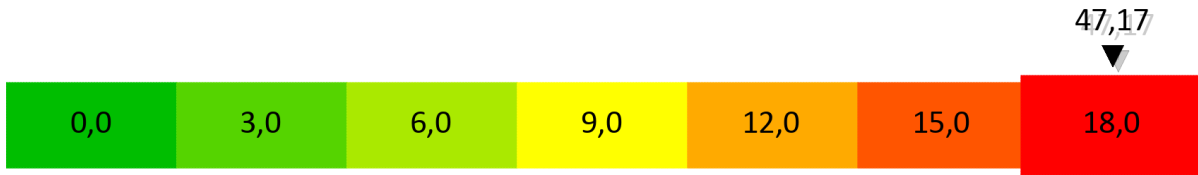
---



# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300076 - Salierschule [kWh/m<sup>2</sup>a]

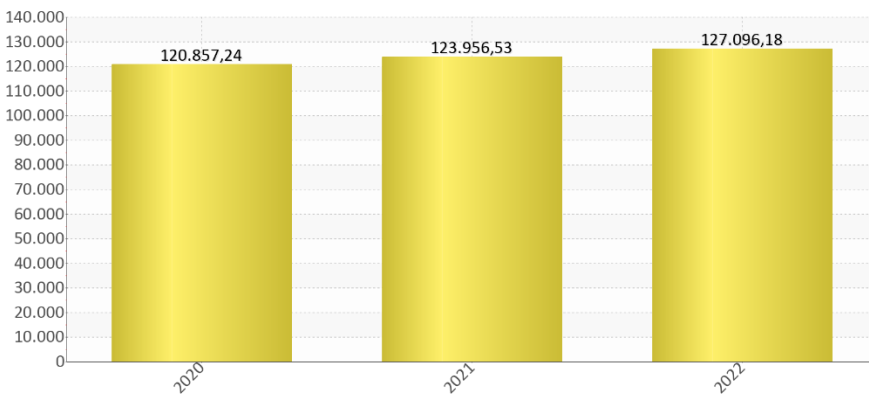


Vergleichskennwert 9  
 Abweichung +424,1 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 2.628,00 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

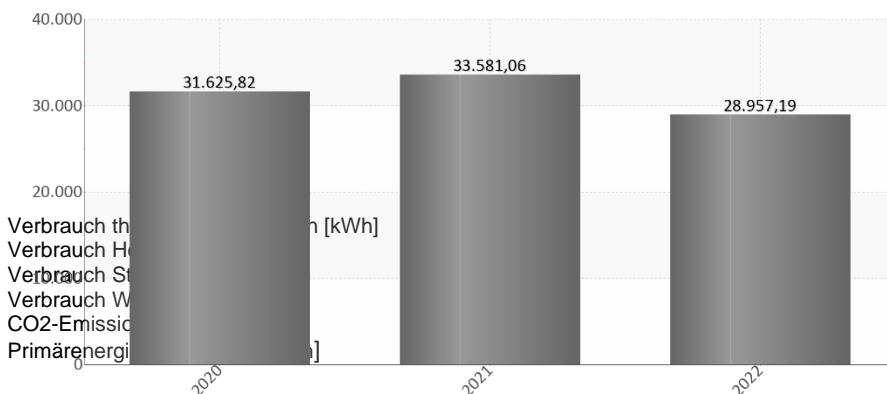
8300076 - Salierschule [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **371.909,95**

## Kosten Strom (brutto)

8300076 - Salierschule [Euro]

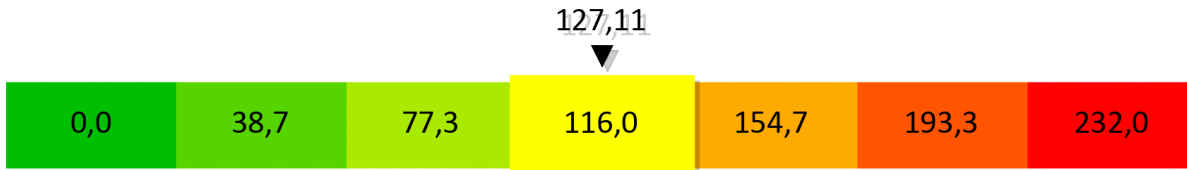


**Gesamt**  
**[Euro]** **94.164,06**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300076 - Salierschule [l/m<sup>2</sup>a]

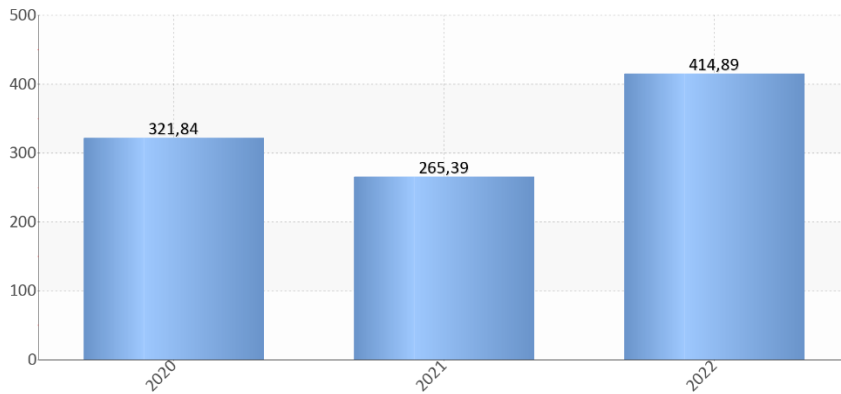


Vergleichskennwert 116  
 Abweichung +9,6 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 2.628,00 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

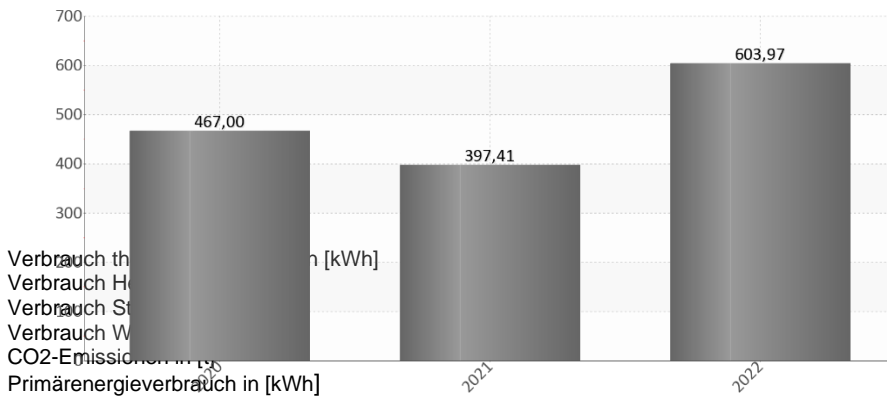
8300076 - Salierschule [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **1.002,12**

## Kosten Wasser (brutto)

8300076 - Salierschule [Euro]

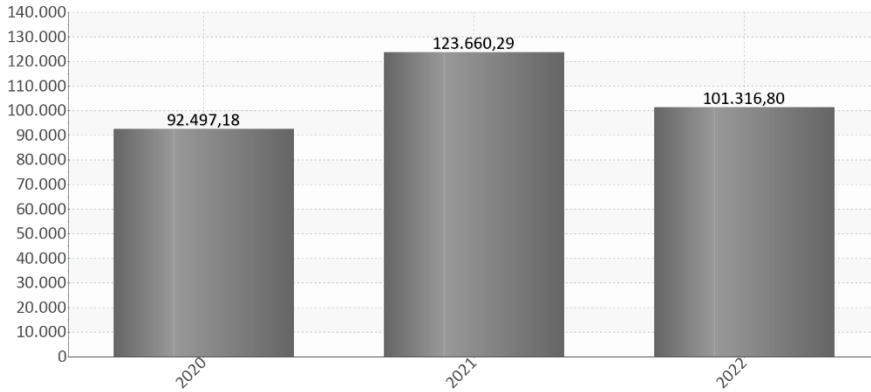


**Gesamt**  
**[Euro]** **1.468,38**

# Gesamt

## Primärenergieverbrauch

8300076 - Salierschule [kWh/a]

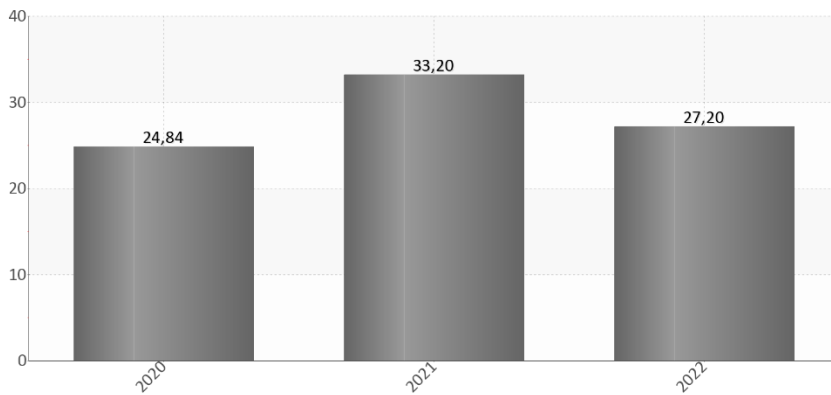


**Gesamt**  
**[kWh/a]**

**317.474,26**

## CO2-Emissionen

8300076 - Salierschule [t/a]



**Gesamt**  
**[t/a]**

**85,24**

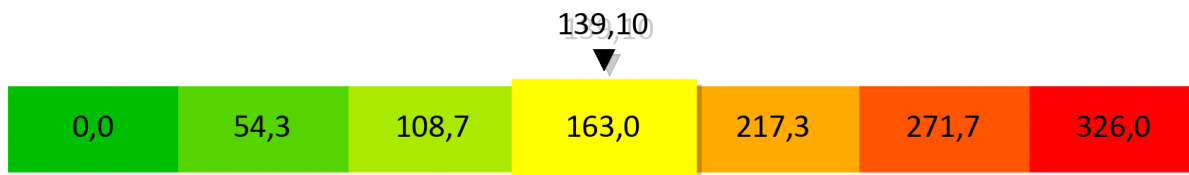
# 8300067 - Haus der Vereine

<b>Name des Objekts:</b>	Haus der Vereine
<b>Straße:</b>	Rulandstraße 4
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4700 - Veranstaltungsgebäude
<b>BGF:</b>	627,00m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300067 - Haus der Vereine [kWh/m<sup>2</sup>a]

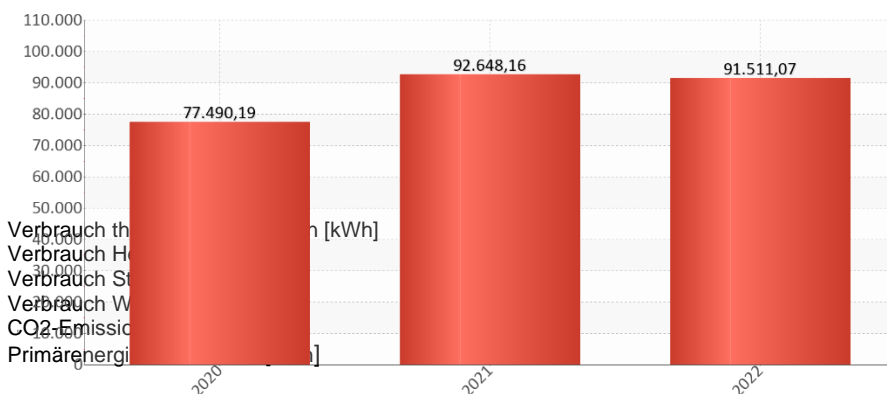


Vergleichskennwert 163  
 Abweichung -14,7 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 627,00 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300067 - Haus der Vereine [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a]** 261.649,42

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 1.18

01.01.2021

---

Klimafaktor ab

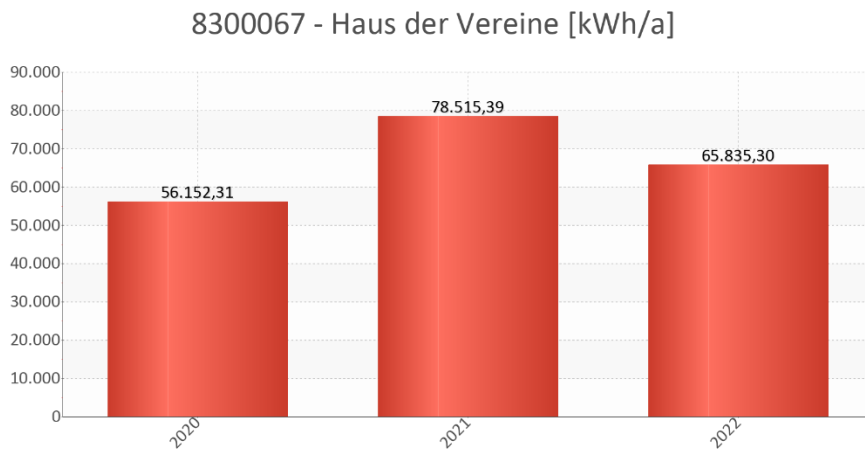
1.39

01.01.2022

---

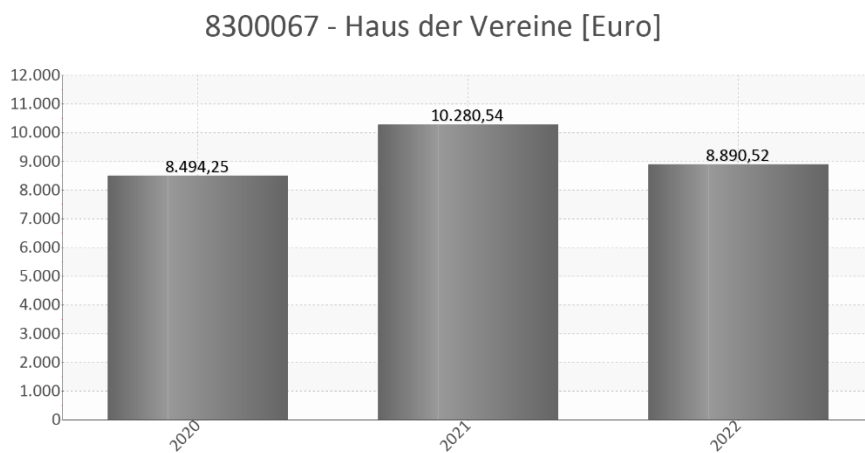
Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **200.503,00**

## Kosten thermische Energie (brutto)

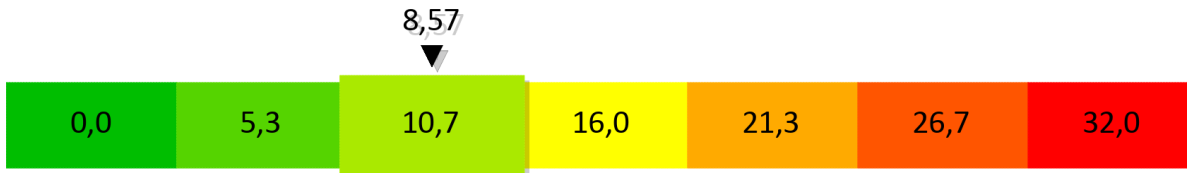


**Gesamt**  
**[Euro]** **27.665,31**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300067 - Haus der Vereine [kWh/m<sup>2</sup>a]

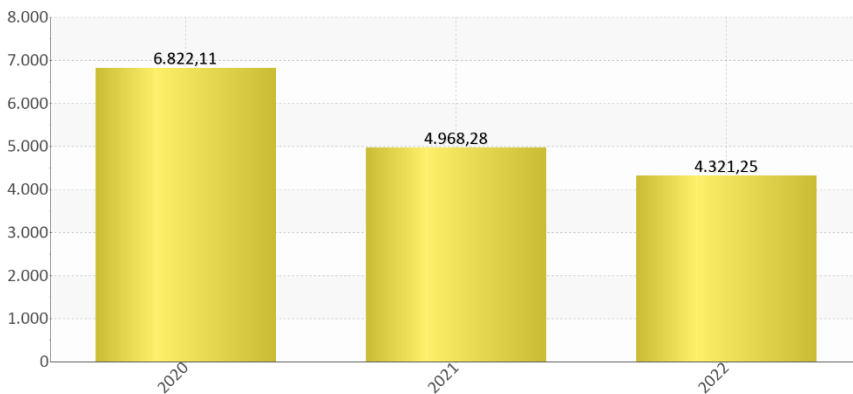


Vergleichskennwert 16  
 Abweichung -46,4 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 627,00 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

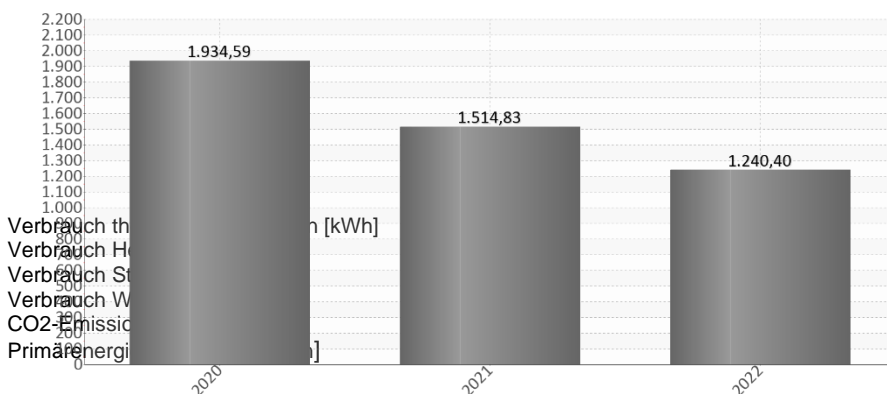
8300067 - Haus der Vereine [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **16.111,64**

## Kosten Strom (brutto)

8300067 - Haus der Vereine [Euro]

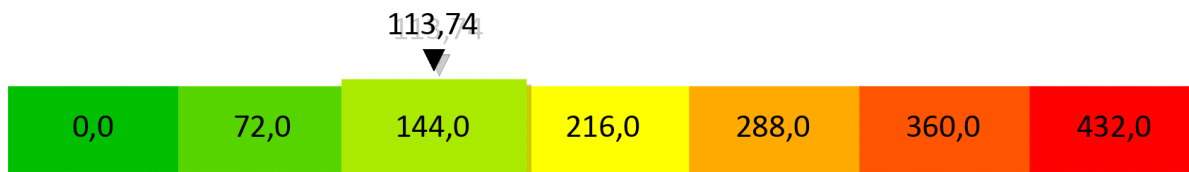


**Gesamt**  
**[Euro]** **4.689,82**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300067 - Haus der Vereine [l/m<sup>2</sup>a]



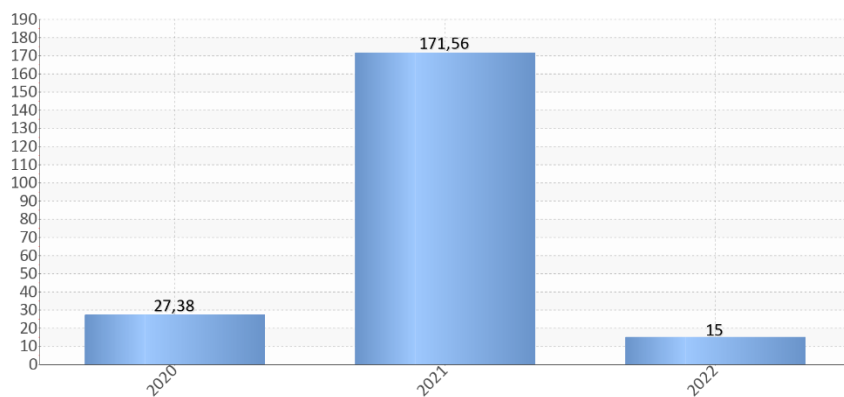
Vergleichskennwert 216  
 Abweichung -47,3 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 627,00 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

8300067 - Haus der Vereine [m<sup>3</sup>/a]

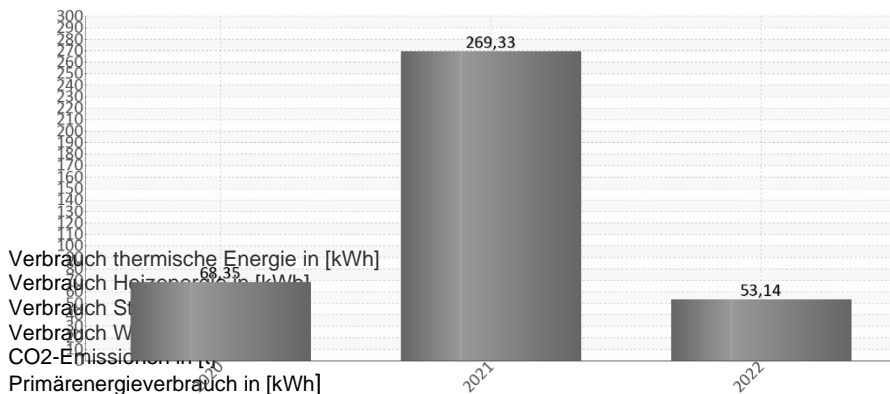
**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **213,94**



## Kosten Wasser (brutto)

8300067 - Haus der Vereine [Euro]

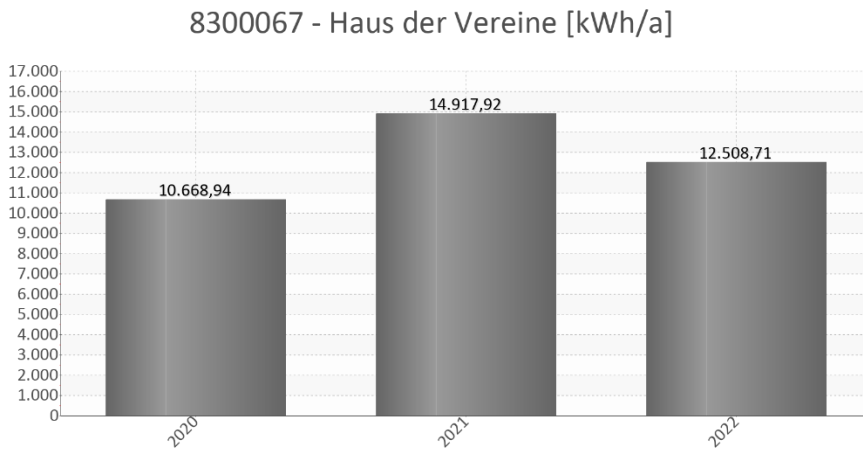
**Gesamt**  
**[Euro]** **390,82**





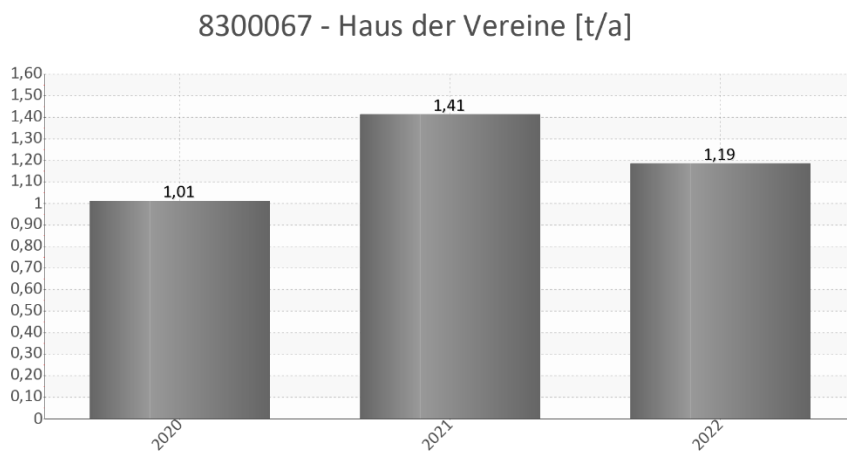
# Gesamt

## Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **38.095,57**

## CO2-Emissionen



**Gesamt**  
**[t/a]** **3,61**

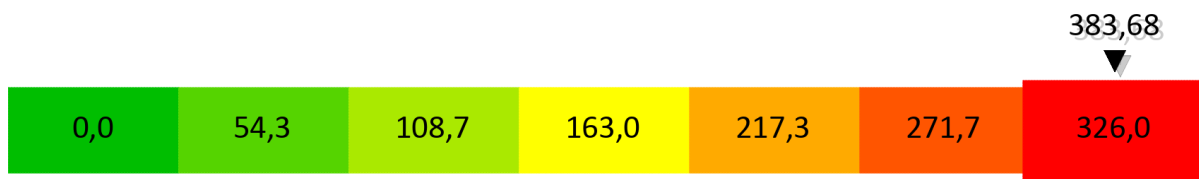
# 8300042 - Walderholung

<b>Name des Objekts:</b>	Hauptgebäude
<b>Straße:</b>	Erster Richterweg 4
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	4700 - Veranstaltungsgebäude
<b>BGF:</b>	434,66m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300042 - Walderholung [kWh/m<sup>2</sup>a]

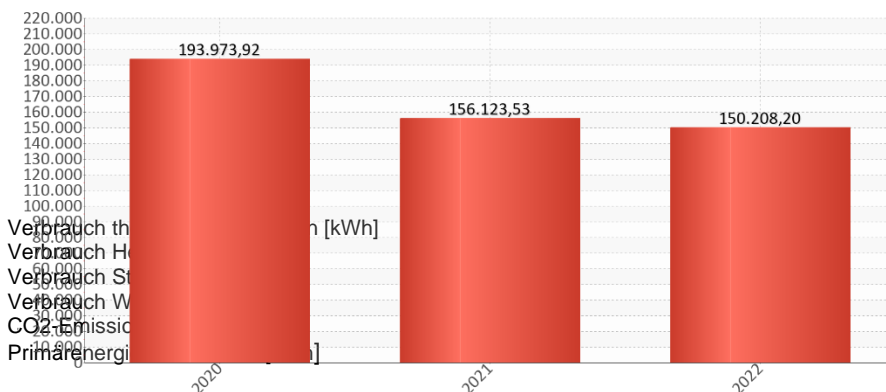


Vergleichskennwert 163  
 Abweichung +135,4 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 434,66 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300042 - Walderholung [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 500.305,65**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 1.18

01.01.2021

---

Klimafaktor ab

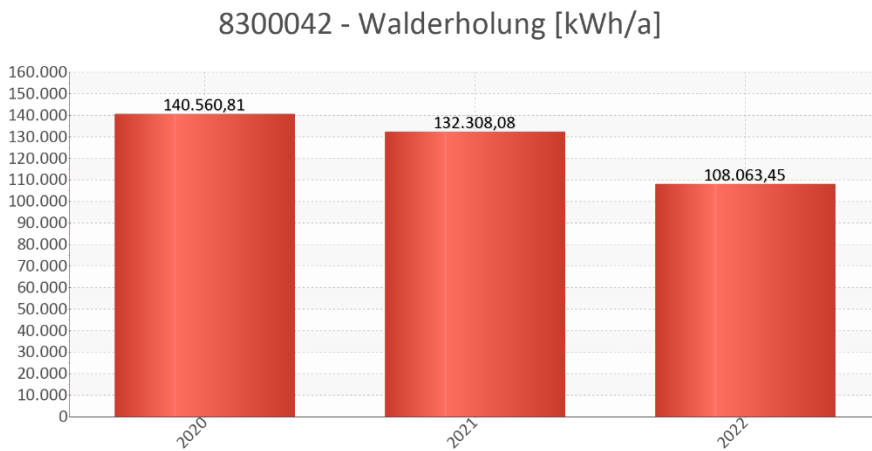
1.39

01.01.2022

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)

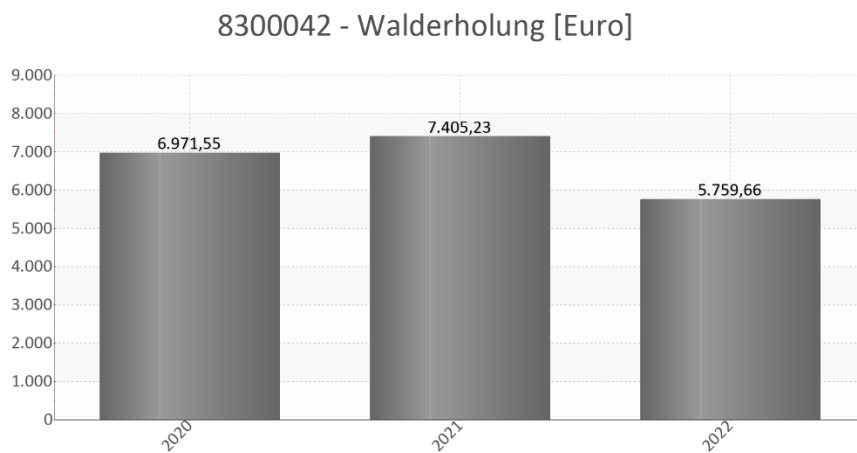


**Gesamt**  
**[kWh/a]**

---

**380.932,34**

## Kosten thermische Energie (brutto)



**Gesamt**  
**[Euro]**

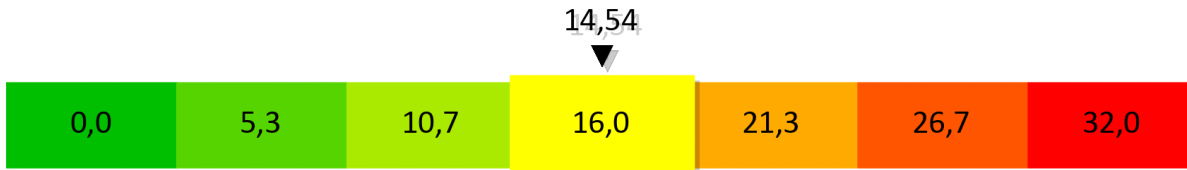
---

**20.136,44**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300042 - Walderholung [kWh/m<sup>2</sup>a]

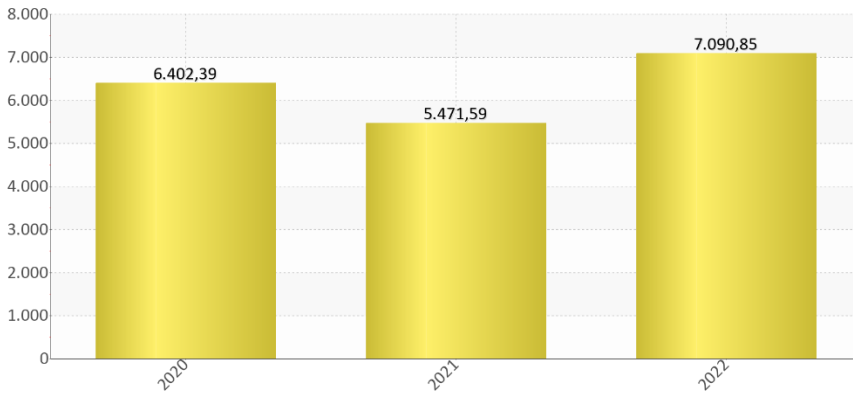


Vergleichskennwert 16  
 Abweichung -9,1 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 434,66 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

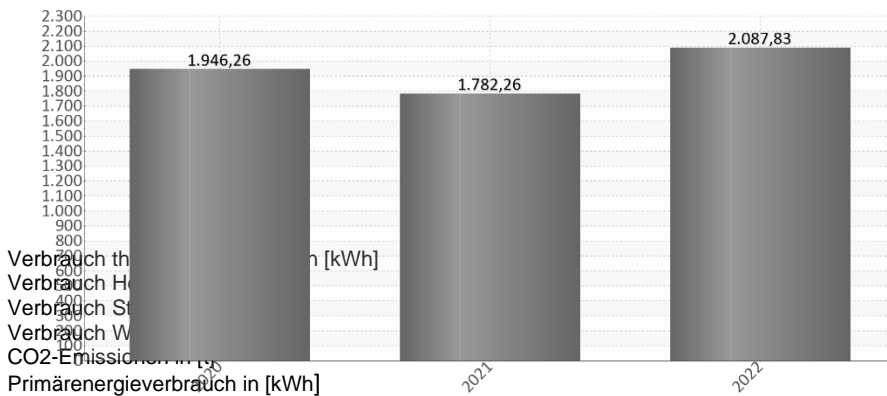
8300042 - Walderholung [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **18.964,83**

## Kosten Strom (brutto)

8300042 - Walderholung [Euro]

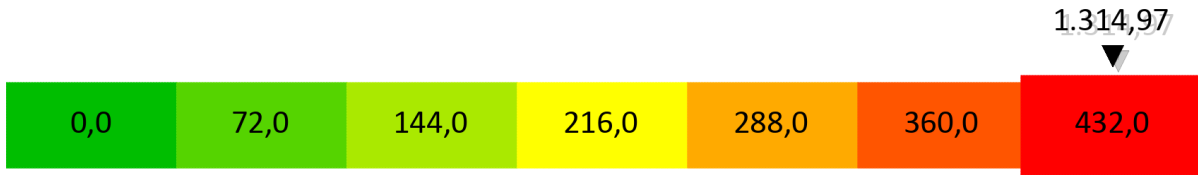


**Gesamt**  
**[Euro]** **5.816,36**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300042 - Walderholung [l/m<sup>2</sup>a]



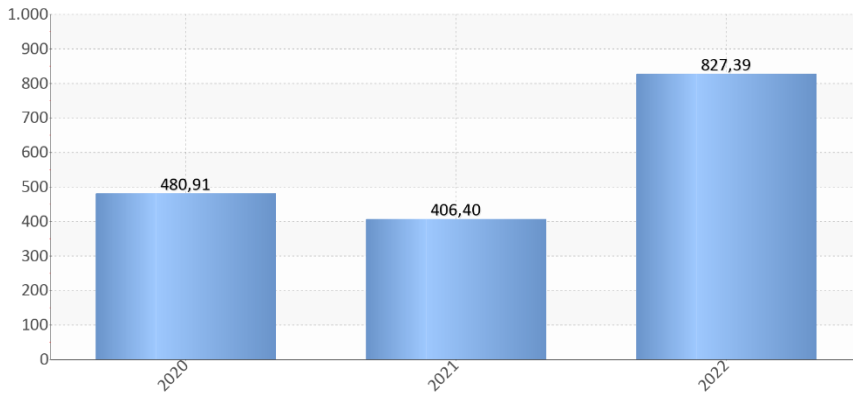
Vergleichskennwert 216  
 Abweichung +508,8 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 434,66 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

8300042 - Walderholung [m<sup>3</sup>/a]

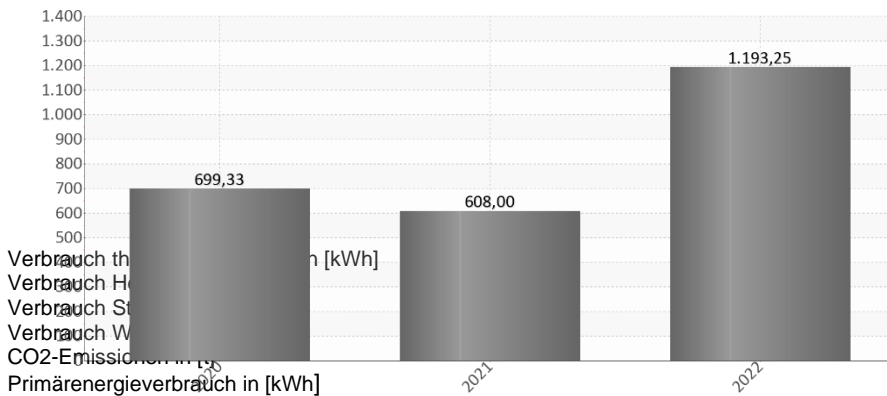
**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **1.714,70**



## Kosten Wasser (brutto)

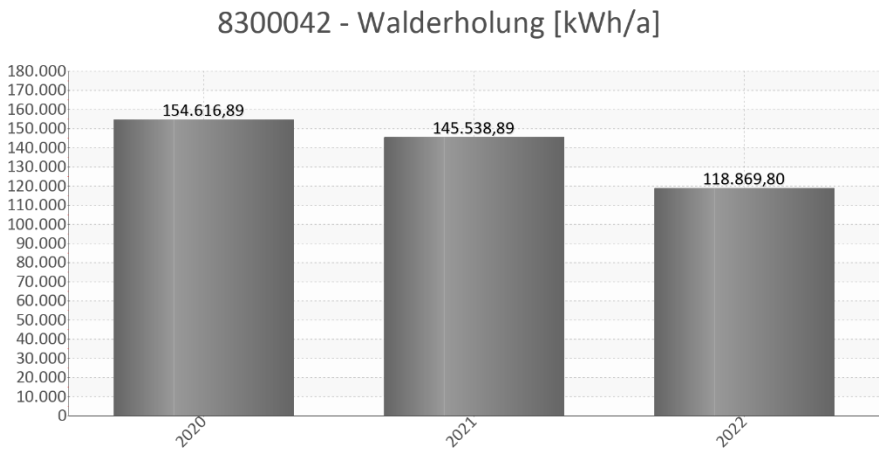
8300042 - Walderholung [Euro]

**Gesamt**  
**[Euro]** **2.500,58**



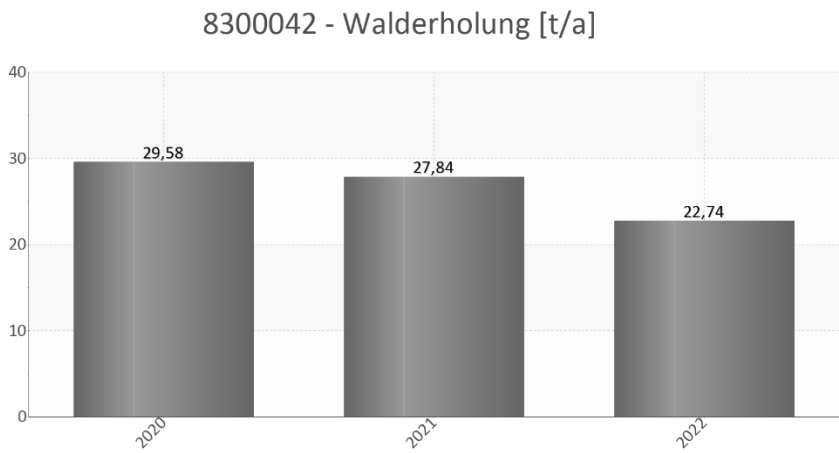
# Gesamt

## Primärenergieverbrauch



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **419.025,57**

## CO2-Emissionen



**Gesamt**  
**[t/a]** **80,15**

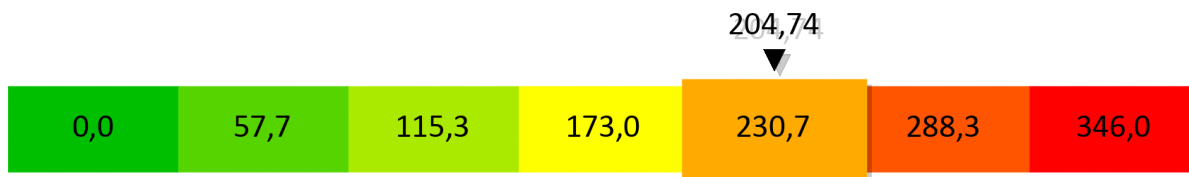
# 8300053 - Stadtgrün/Umkleide, Alte Kläranlage

<b>Name des Objekts:</b>	Stadtgrün/Umkleide, alte Kläranlage
<b>Straße:</b>	Schillerweg 15
<b>Postleitzahl:</b>	67346
<b>BWZK:</b>	5430 - Sportheime / Clubheime
<b>BGF:</b>	78,16m <sup>2</sup>

## Heizenergie

### Heizenergieverbrauchskennwert

8300053 - Stadtgrün/Umkleide, Alte Kläranlage [kWh/m<sup>2</sup>a]

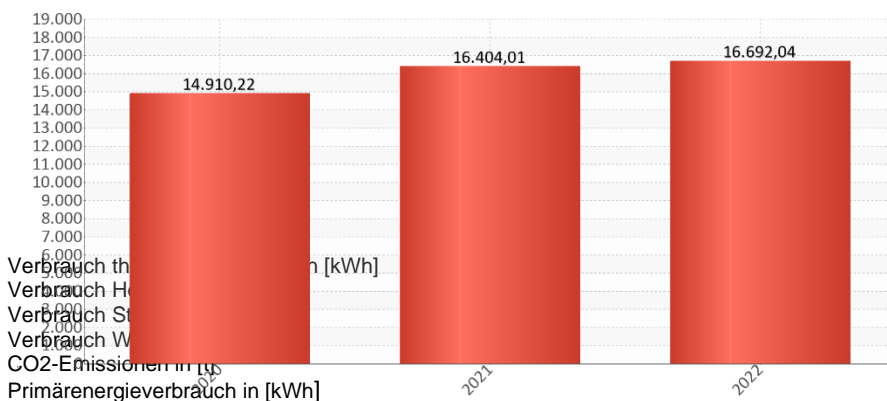


Vergleichskennwert 173  
 Abweichung +18,3 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Klimafaktor ab 21.01.2020 1.38  
 Klimafaktor ab 21.01.2021 1.18  
 Klimafaktor ab 21.01.2022 1.39  
 Durchschnittliche EBF 78,16 m<sup>2</sup>

### Verbrauch Heizenergie (witterungsbereinigt)

8300053 - Stadtgrün/Umkleide, Alte Kläranlage [kWh/a]



**Gesamt [kWh/a] 48.006,27**

Klimafaktor ab  
 01.01.2020 1.38

Klimafaktor ab  
 01.01.2021 1.18



---

Klimafaktor ab

01.01.2022

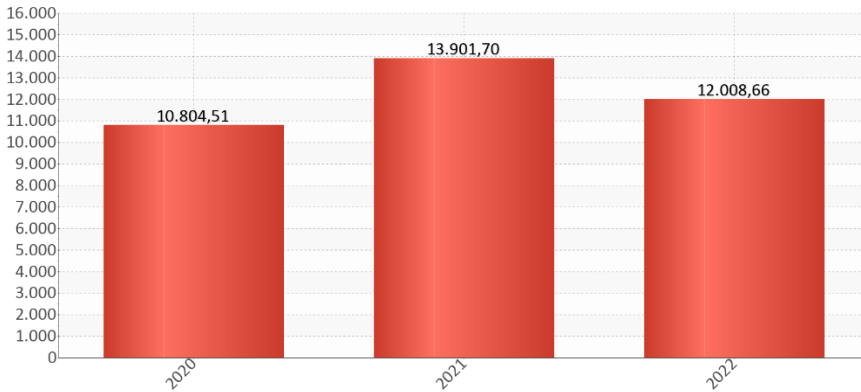
1.39

---

Verbrauch thermische Energie in [kWh]  
Verbrauch Heizenergie in [kWh]  
Verbrauch Strom in [kWh]  
Verbrauch Wasser in [m<sup>3</sup>]  
CO<sub>2</sub>-Emissionen in [t]  
Primärenergieverbrauch in [kWh]

## Verbrauch thermische Energie (absolut)

8300053 - Stadtgrün/Umkleide, Alte Kläranlage [kWh/a]

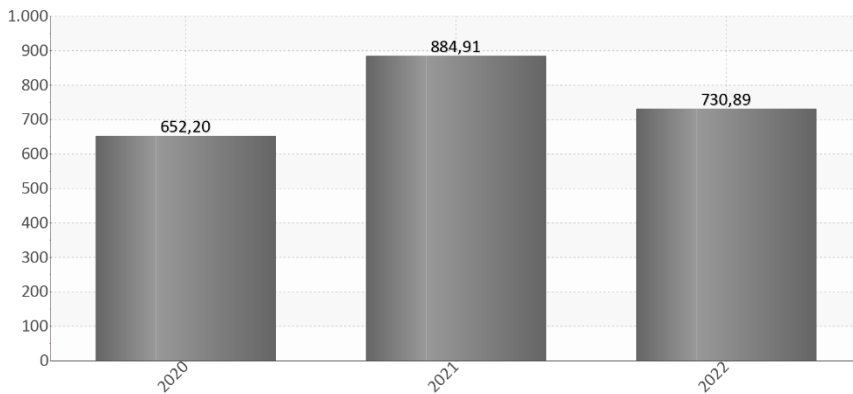


**Gesamt**  
**[kWh/a]**

**36.714,87**

## Kosten thermische Energie (brutto)

8300053 - Stadtgrün/Umkleide, Alte Kläranlage [Euro]



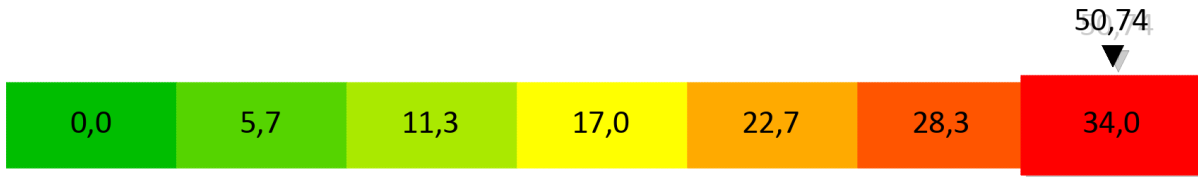
**Gesamt**  
**[Euro]**

**2.268,00**

# Strom

## Stromverbrauchskennwert

8300053 - Stadtgrün/Umkleide, Alte Kläranlage [kWh/m<sup>2</sup>a]

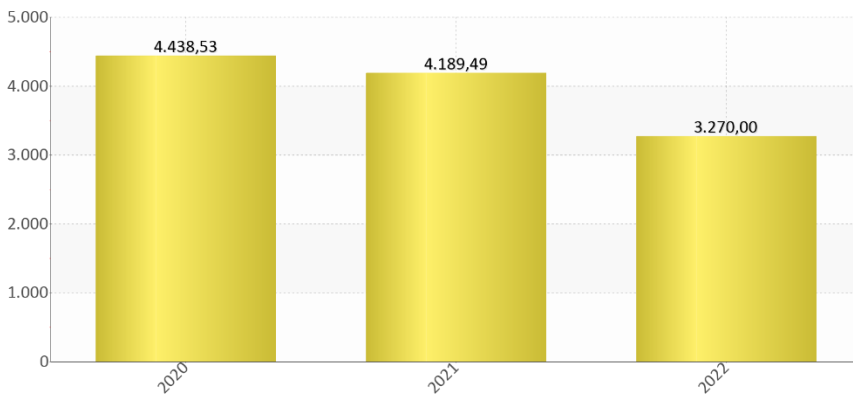


Vergleichskennwert 17  
 Abweichung +198,5 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 78,16 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Strom

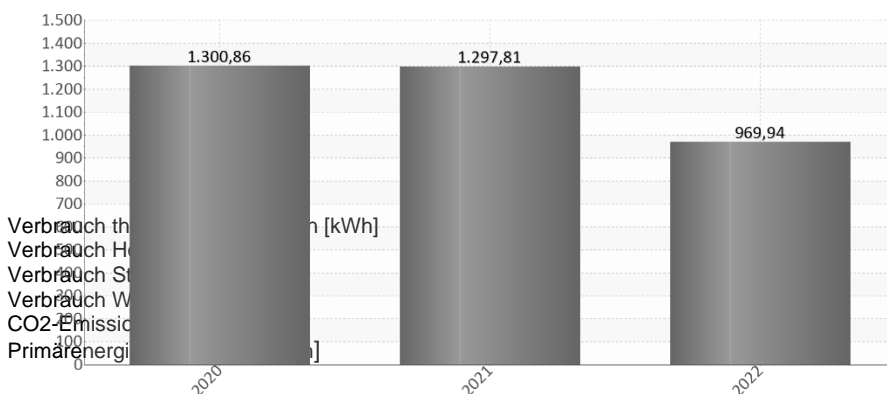
8300053 - Stadtgrün/Umkleide, Alte Kläranlage [kWh/a]



**Gesamt**  
**[kWh/a]** **11.898,02**

## Kosten Strom (brutto)

8300053 - Stadtgrün/Umkleide, Alte Kläranlage [Euro]

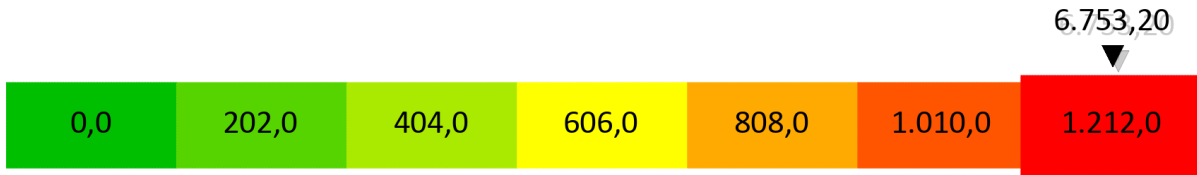


**Gesamt**  
**[Euro]** **3.568,62**

# Wasser

## Wasserverbrauchskennwert

8300053 - Stadtgrün/Umkleide, Alte Kläranlage [l/m<sup>2</sup>a]

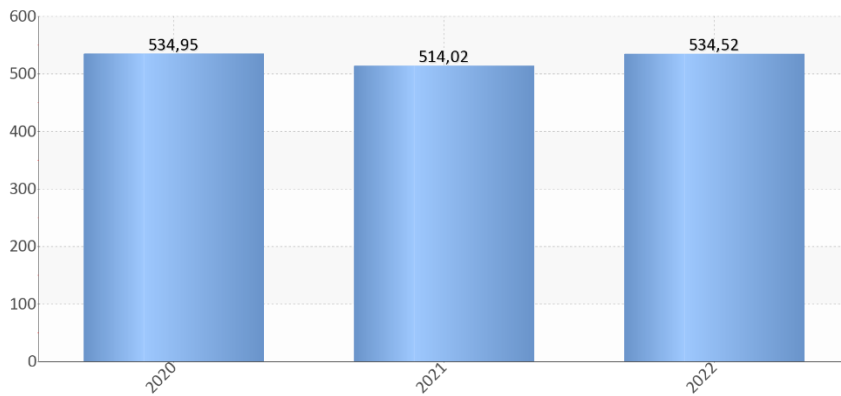


Vergleichskennwert 606  
 Abweichung +1.014,4 %

Vergleichswertursprung VDI 3807 Blatt 2 Nov. 2014  
 Vergleichsflächentyp NGF  
 Durchschnittliche EBF 78,16 m<sup>2</sup>

## Verbrauch Wasser

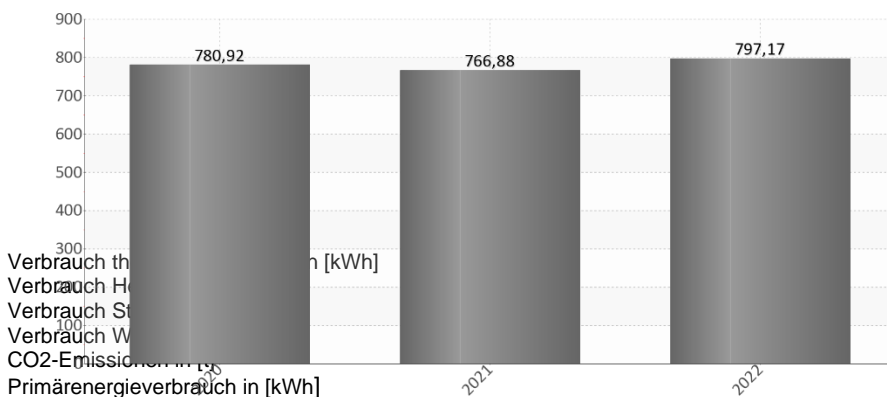
8300053 - Stadtgrün/Umkleide, Alte Kläranlage [m<sup>3</sup>/a]



**Gesamt**  
**[m<sup>3</sup>/a]** **1.583,49**

## Kosten Wasser (brutto)

8300053 - Stadtgrün/Umkleide, Alte Kläranlage [Euro]

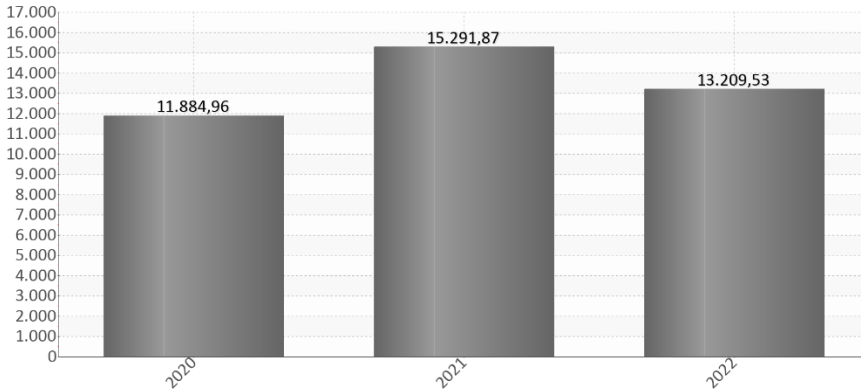


**Gesamt**  
**[Euro]** **2.344,97**

# Gesamt

## Primärenergieverbrauch

8300053 - Stadtgrün/Umkleide, Alte Kläranlage [kWh/a]

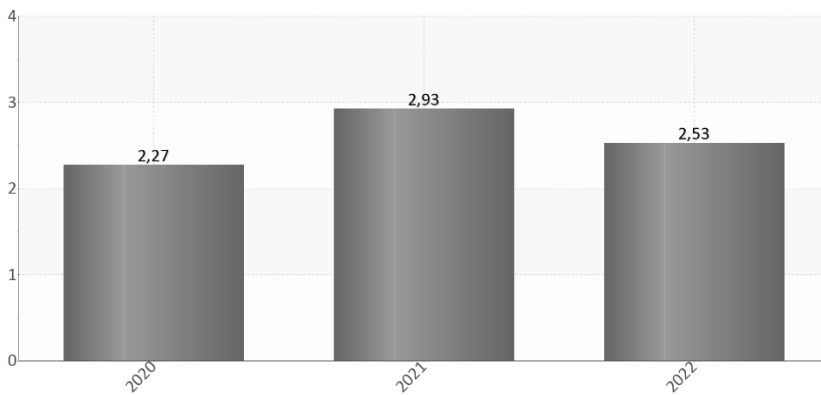


**Gesamt**  
**[kWh/a]**

**40.386,36**

## CO2-Emissionen

8300053 - Stadtgrün/Umkleide, Alte Kläranlage [t/a]



**Gesamt**  
**[t/a]**

**7,73**