



# Energiebericht 2022



## Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort .....</b>	<b>3</b>
<b>Grundlagen und Datenermittlung .....</b>	<b>3</b>
<b>Bericht .....</b>	<b>4</b>
<b>Flächenentwicklung .....</b>	<b>5</b>
<b>Heizverbrauch .....</b>	<b>6</b>
<b>Stromverbrauch .....</b>	<b>7</b>
<b>Wasserverbrauch .....</b>	<b>8</b>
<b>CO<sub>2</sub> Emissionen.....</b>	<b>9</b>
<b>Ausgaben für Energie und Wasser .....</b>	<b>10</b>
<b>Kennwerte und Einsparungen .....</b>	<b>11</b>
<b>Kosteneinsparung.....</b>	<b>11</b>
<b>Einsatz alternativer Energien .....</b>	<b>12</b>
<b>Anhang .....</b>	<b>13</b>
<b>Verbrauch kWh (witterungsbereinigt Gebäudegruppen.....</b>	<b>13</b>
<b>Kennwerte Gebäudegruppen.....</b>	<b>13</b>
<b>Flächen Gebäudegruppen .....</b>	<b>13</b>
<b>Verbrauch kWh (witterungsbereinigt) .....</b>	<b>14</b>
<b>Kennwerte Gebäude (kWh/m<sup>2</sup> bzw. Liter/m<sup>2</sup>) .....</b>	<b>19</b>
<b>Beheizte Bruttogrundflächen.....</b>	<b>23</b>
<b>Alternative Anlagen.....</b>	<b>27</b>

### Hinweis:

Den Energiebericht 2022 finden Sie im Internet unter:

[www.guetersloh.de](http://www.guetersloh.de)

Verzeichnis:

Startseite | Rathaus | Fachbereiche und Einrichtungen | Umwelt- und Klimaschutz | Klimaschutz und Energie | ...in der  
Verwaltung | Energiebericht 2022

Herausgeber:                      Stadt Gütersloh  
  Technisches Gebäudemanagement  
  Berliner Str. 70  
  33330 Gütersloh

Kommissarische                    Peter Woste  
Fachbereichsleitung:            05241/822411

Energiemanagement              Ewald Röttger  
u. Redaktion:                      05241/822188

## **Vorwort**

Der Bericht beschreibt die Trends im Energie- und Wasserverbrauch, sowie die daraus resultierenden Kosten und Emissionen. Er gibt einen Überblick über den energetischen Zustand der Liegenschaften. Es werden 1700 Zählpunkte ausgewertet. Den zuständigen Objektbetreuern, Hausmeistern und Energieteams (Projekt: „Einführung eines Energiesparmodells in Schulen der Kitas der Stadt Gütersloh“; 2019-2023) stehen die Verbrauchsdaten online zur Verfügung. Interessierte, die sich mit Energieeinsparung beschäftigen, kann jederzeit ein Zugang zu den betreffenden Verbräuchen und Trends eingerichtet werden.

Am Anfang des Berichts ist die Verbrauchsentwicklung in groben Zügen dargestellt. Im folgenden Abschnitt sind die Flächen und Verbräuche grafisch aufbereitet. Anschließend sind Kosten und Kosteneinsparungen (oder Kostensteigerungen) sowie der jetzige Stand beim Einsatz alternativer Energien beschrieben. Die gebäudespezifischen Verbrauchsdaten der letzten 3 Jahre befinden sich im Anhang.

## **Grundlagen und Datenermittlung**

Grundlage aller Einsparberechnungen ist die VDI 3807 (Verein Deutscher Ingenieure „Energie- und Wasserverbrauchskennwerte für Gebäude“). Die hier dargestellten Verbräuche und Einsparungen bzw. Mehrverbräuche sind real in den jetzt von der Stadt Gütersloh betriebenen Gebäuden und Anlagen entstanden. Abgegebene Liegenschaften sind zum Sektor „Abgegebene Gebäude“ gewandert. Es wurde also kein Untersektor für jede Liegenschaftsgruppe ausgewiesen. Daher ist der Datenverlauf im Sektor nicht ganz korrekt da diese Daten in „Abgegebene Gebäude“ sind.

Die in diesem Bericht angegebenen Heizverbrauchswerte sind nach VDI 3807 witterungsbereinigt (anhand von Klimadaten wird für alle betrachteten Jahre, die gleiche durchschnittliche Außentemperatur simuliert). Nur so lassen sich die Verbräuche in warmen und kalten Jahren seriös miteinander vergleichen. Heizverbrauchsänderungen lassen sich dann nicht mit der Witterung begründen.

Die Verbrauchswerte für Strom sind inkl. selbsterzeugten Fotovoltaik-Strom, der nicht in das Netz eingespeist bzw. nicht verkauft, sondern selbst verbraucht wird. So wird der Verbrauch der elektrischen Betriebsmittel nicht verfälscht.

Es werden die kommunal nutzungsorientierten Liegenschaften in Gruppen aufgeteilt (Schulen, Sportstätten, Eigenbetriebe, Unterkünfte, Ampeln, Straßenbeleuchtung etc.). Die Daten werden den Verbrauchsrechnungen und monatlichen Zählerablesungen entnommen. Insgesamt wurden ca. 1.700 Zählpunkte ausgewertet. Die Mietwohnungsgebäude der Stadt Gütersloh sind nicht enthalten. Grundlage dieses Energieberichtes ist die Datenbank für das Energiemanagement, die jährlich ergänzt wird. Als Bezugswert zur Kennwertbildung wird die beheizte Bruttogrundfläche (Fläche inkl. Wände) verwendet.

## **Bericht**

Eine gängige Darstellung der Verbrauchssituation ist der 3 Jahres Vergleich. So werden Schwankungen geglättet.

2021 betragen die Aufwendungen für Gas, Holz, Öl, Fernwärme, Strom und Wasser ca. 3.792.000 Euro. Kostendämpfend hatte sich der noch geringe Gaspreis ausgewirkt.

Bei allen Darstellungen sind die Heizverbräuche witterungsbereinigt!

Beim Gesamtverbrauch stellt sich die Situation im 3 Jahres Vergleich (2016-2018 zu 2019-2021) folgendermaßen dar:

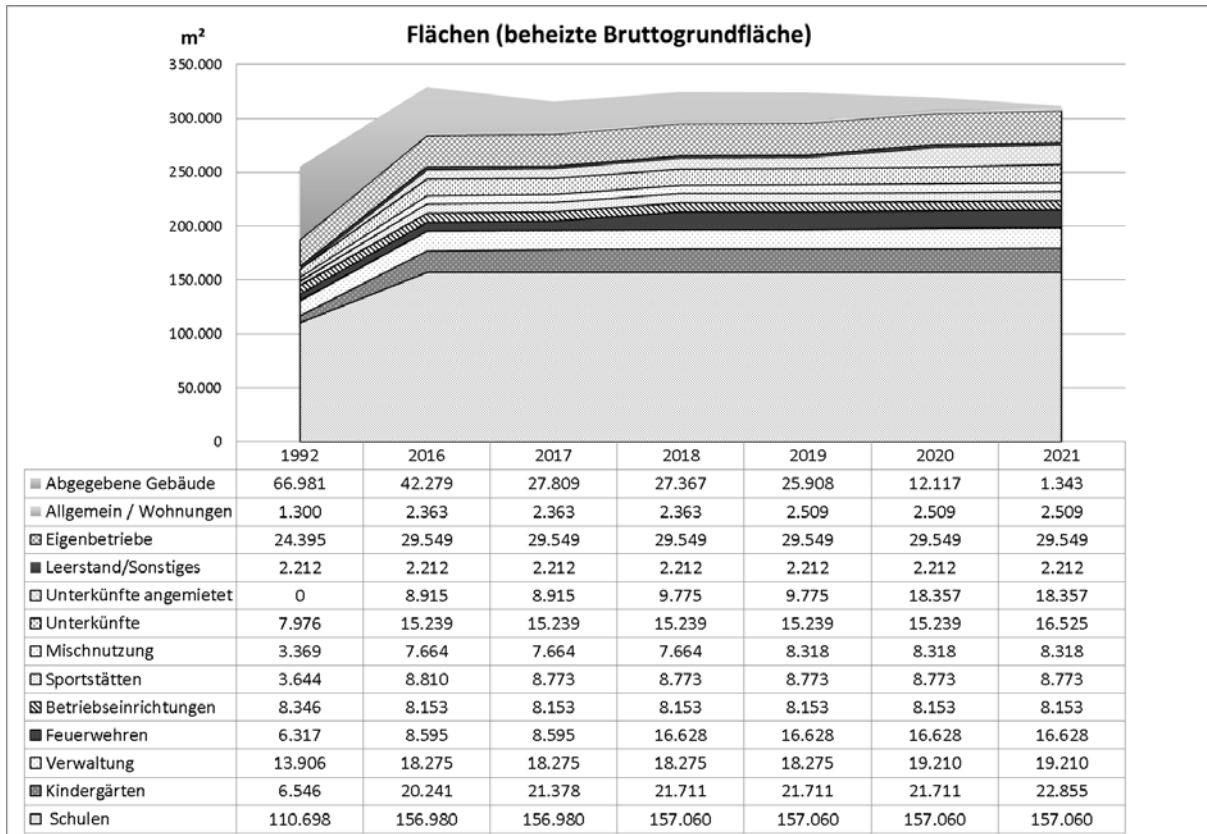
Heizenergie: - 2,1%  
(Witterungsbereinigt)  
Strom: - 5,7%  
Wasser: - 4,0%

In diesem Zeitraum ist die Gebäudefläche um 1,5% zurückgegangen.

In Herbst 2019 ist das Energieeinsparprojekt „Einführung eines Energiesparmodells in Schulen und Kitas der Stadt Gütersloh“ angelaufen. Ziel ist es das Nutzerverhalten positiv zu beeinflussen sowie die Beteiligten für ihren Verbrauch zu sensibilisieren. Das Projekt wird zu 60% vom Projektträger Jülich im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit gefördert. Die Federführung hat hier der Fachbereich Umweltschutz. Hier wurden trotz Pandemie und verstärkten Lüften die Verbräuche gehalten bzw. gesenkt. Voraussetzung für die Fördermittel war eine freiwillige Teilnahme. Der Zuschuss läuft zum Herbst 2023 aus.

Die nachfolgenden Diagramme verdeutlichen den zeitlichen Verlauf der Verbrauchswerte. Die zugehörigen Liegenschaften mit ihrem Verbrauch, Kennwert und Fläche lassen sich aus dem Anhang entnehmen.

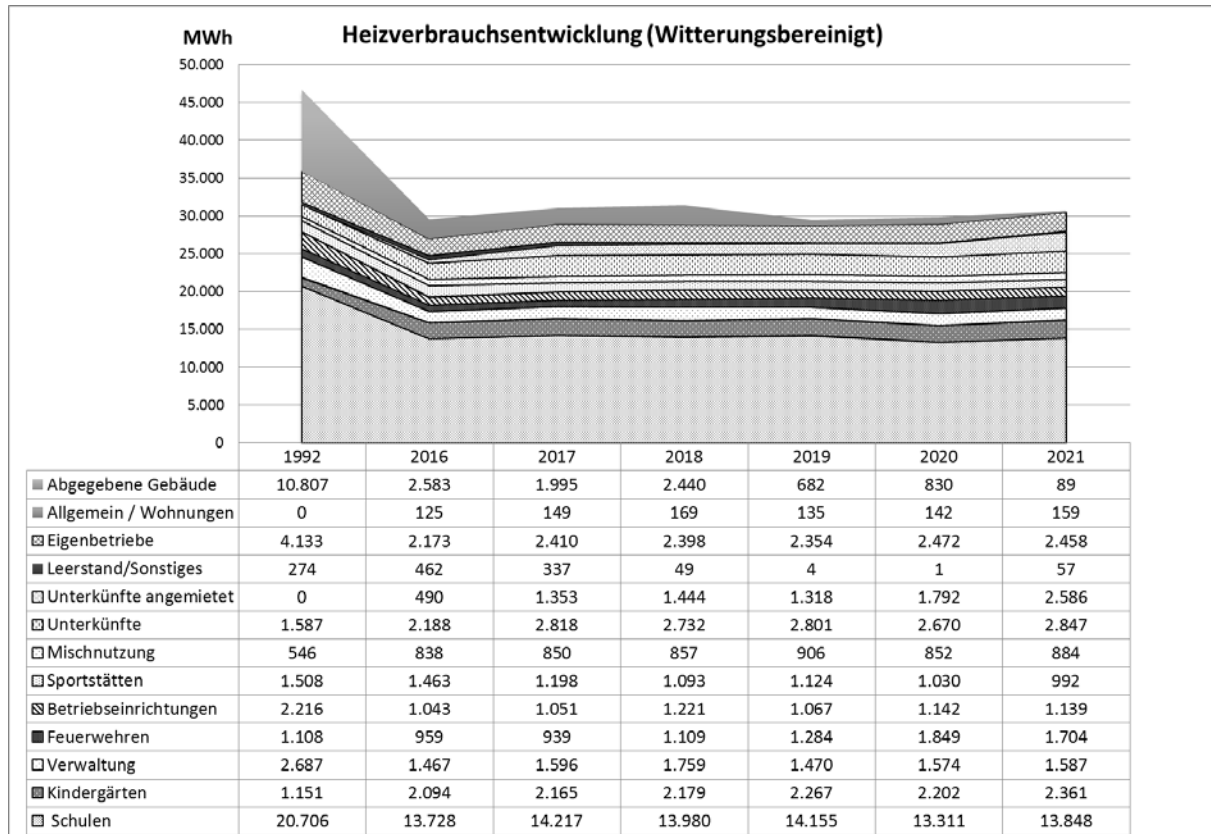
## Flächenentwicklung



Summe	255.690	329.275	315.905	324.769	324.110	319.836	311.492
-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

- 1998: Abgang Waldorfschule
- 2006: Abgang Berufsschulen
- 2014: Abgang Eickhoffstr. 33
- 2015: Zugang Spiekergarten
- 2016: Zugang Parsevalsiedlung, Kurt-Hasse-Weg 34-38, Kaserne Marienfelder-Str.
- 2016: Zugang angemietete Unterkünfte
- 2016: Abgang Hundertwasserschule; Schule an der Dalke und Hermann-Hesse-Schule Trägerschaft Kreis Gütersloh
- 2019: Abgang Spiekergarten 17-39 – Mietwohngebäude Stadt Gütersloh
- 2020: Abgang Parsevalsiedlung und Rückgabe Flugplatz Marienfelder Str.; Verkauf Kaiserstr. 25+27
- Der Rest sind kleine Liegenschaften die verkauft wurden bzw. in die Verwaltung der LEG gegangen sind oder Liegenschaften die abgerissen oder zurückgebaut wurden.
- 2022-2023 kommen ca. 12.000 m<sup>2</sup> hinzu.

## Heizverbrauch



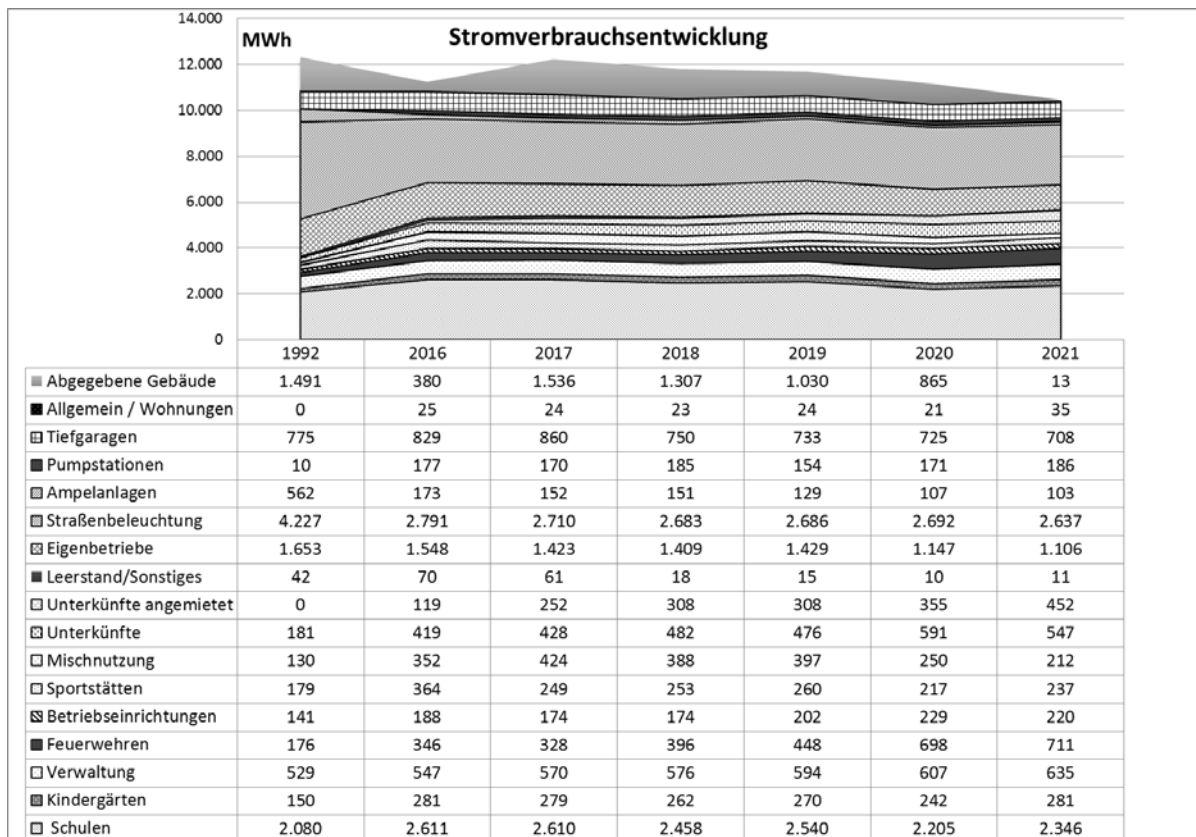
Summe	46723	29.614	31.078	31.430	29.567	29.867	30.711
-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Gängige Praxis sind die 3 jahres-Vergleiche um eine Glättung zu bekommen.

3 Jahres	1992-1994	2016-2018	2019-2021	%	%
<b>Durchschnittsvergleich</b>	<b>Wärme (b.)</b>	<b>Wärme (b.)</b>	<b>Wärme (b.)</b>	<b>92</b>	<b>16</b>
	<b>Verbrauch</b>	<b>Verbrauch</b>	<b>Verbrauch</b>	<b>94</b>	<b>18</b>
	<b>[kWh]</b>	<b>[kWh]</b>	<b>[kWh]</b>		
<b>Schulen</b>	19.727.837	13.974.760	13.771.249	<b>-30,2</b>	<b>-1,5</b>
<b>Kindergärten</b>	1.477.590	2.146.292	2.276.826	<b>54,1</b>	<b>6,1</b>
<b>Verwaltung</b>	2.648.804	1.607.442	1.543.833	<b>-41,7</b>	<b>-4,0</b>
<b>Feuerwehren</b>	1.086.719	1.002.420	1.612.324	<b>48,4</b>	<b>60,8</b>
<b>Betriebseinrichtungen</b>	2.153.986	1.105.108	1.116.047	<b>-48,2</b>	<b>1,0</b>
<b>Sportstätten</b>	1.420.449	1.251.334	1.048.905	<b>-26,2</b>	<b>-16,2</b>
<b>Mischnutzung</b>	661.872	848.239	880.855	<b>33,1</b>	<b>3,8</b>
<b>Unterkünfte</b>	1.634.948	2.579.066	2.772.298	<b>69,6</b>	<b>7,5</b>
<b>Unterkünfte angemietet</b>	0	1.095.552	1.898.778		<b>73,3</b>
<b>Leerstand/Sonstiges</b>	239.495	282.515	20.527	<b>-91,4</b>	<b>-92,7</b>
<b>Eigenbetriebe</b>	4.100.692	2.327.003	2.427.880	<b>-40,8</b>	<b>4,3</b>
<b>Allgemein / Wohnungen</b>	0	147.506	145.542		<b>-1,3</b>
<b>Abgegebene Gebäude</b>					
<b>Summe</b>	<b>45.802.120</b>	<b>30.706.547</b>	<b>30.048.878</b>	<b>-34,4</b>	<b>-2,1</b>

\*Neue Feuerwehr ab 2019

## Stromverbrauch

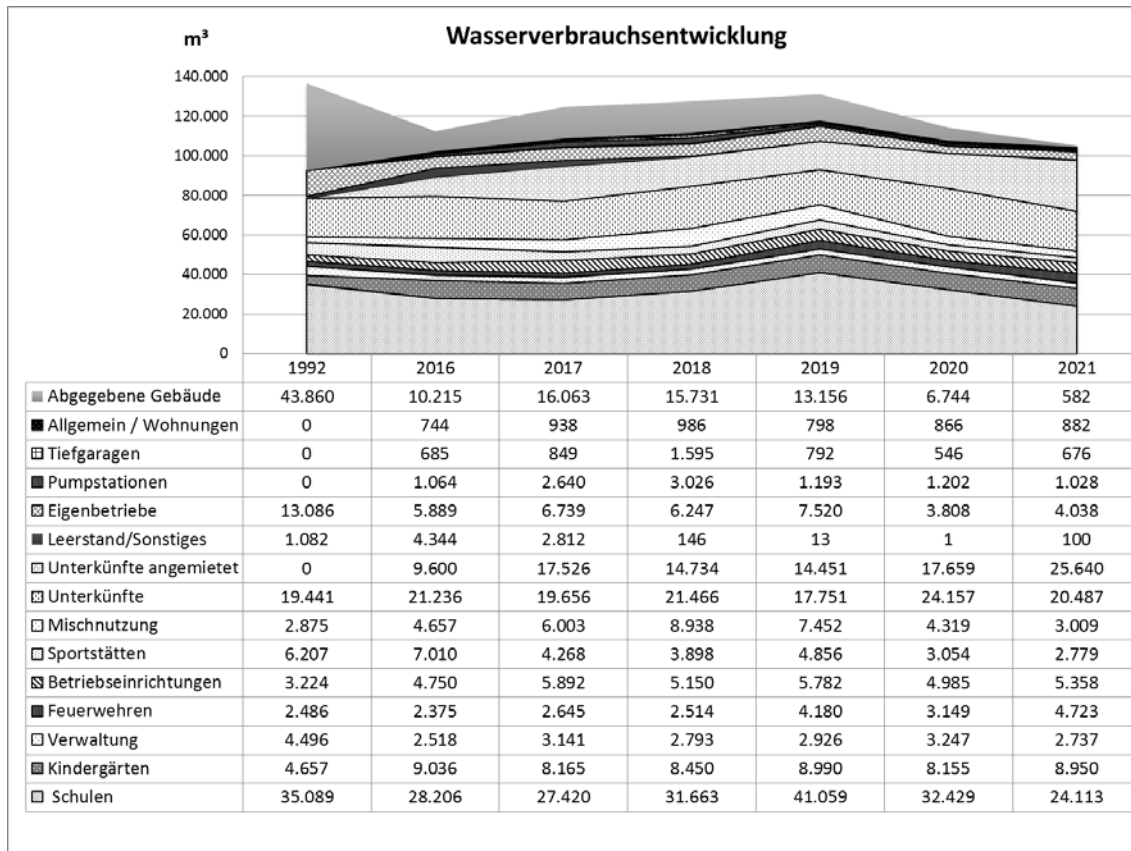


Summe	12.326	11.220	12.250	11.823	11.695	11.132	10.440
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

3 Jahres	1992-1994	2016-2018	2019-2021	%	%
<b>Durchschnittsvergleich</b>	<b>Strom</b>	<b>Strom</b>	<b>Strom</b>	<b>92</b>	<b>16</b>
	<b>Verbrauch</b>	<b>Verbrauch</b>	<b>Verbrauch</b>	<b>94</b>	<b>18</b>
	<b>[kWh]</b>	<b>[kWh]</b>	<b>[kWh]</b>		
<b>Schulen</b>	2.102.849	2.559.700	2.363.576	<b>12,4</b>	<b>-7,7</b>
<b>Kindergärten</b>	162.021	273.946	264.271	<b>63,1</b>	<b>-3,5</b>
<b>Verwaltung</b>	580.996	564.317	612.157	<b>5,4</b>	<b>8,5</b>
<b>Feuerwehren</b>	177.278	356.858	618.857	<b>249,1</b>	<b>73,4</b>
<b>Betriebseinrichtungen</b>	160.941	178.561	216.887	<b>34,8</b>	<b>21,5</b>
<b>Sportstätten</b>	155.914	288.664	237.689	<b>52,4</b>	<b>-17,7</b>
<b>Mischnutzung</b>	126.344	387.875	286.375	<b>126,7</b>	<b>-26,2</b>
<b>Unterkünfte</b>	205.868	442.774	537.875	<b>161,3</b>	<b>21,5</b>
<b>Unterkünfte angemietet</b>	0	226.043	371.611		<b>64,4</b>
<b>Leerstand/Sonstiges</b>	40.392	49.603	12.055	<b>-70,2</b>	<b>-75,7</b>
<b>Eigenbetriebe</b>	1.652.675	1.460.233	1.227.487	<b>-25,7</b>	<b>-15,9</b>
<b>Straßenbeleuchtung</b>	4.254.333	2.728.082	2.671.334	<b>-37,2</b>	<b>-2,1</b>
<b>Ampelanlagen</b>	562.000	158.632	113.027	<b>-79,9</b>	<b>-28,7</b>
<b>Pumpstationen</b>	9.700	177.520	170.326		<b>-4,1</b>
<b>Tiefgaragen</b>	775.962	812.833	722.000	<b>-7,0</b>	<b>-11,2</b>
<b>Allgemein / Wohnungen</b>	0	24.303	26.724		<b>10,0</b>
<b>Abgegebene Gebäude</b>					
<b>Summe</b>	12.475.091	11.764.391	11.088.256	<b>-11,1</b>	<b>-5,7</b>

\*Neue Feuerwehr ab 2019

## Wasserverbrauch



Summe	136.503	112.329	124.757	127.337	130.919	114.321	105.102
-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

3 Jahres	1992-1994	2016-2018	2019-2021	%	%
<b>Durchschnittsvergleich</b>	<b>Wasser</b>	<b>Wasser</b>	<b>Wasser</b>	<b>92</b>	<b>16</b>
	<b>Verbrauch</b>	<b>Verbrauch</b>	<b>Verbrauch</b>	<b>94</b>	<b>18</b>
	<b>[!]</b>	<b>[!]</b>	<b>[!]</b>		
<b>Schulen</b>	35.203.333	29.096.333	32.533.667	<b>-8</b>	<b>12</b>
<b>Kindergärten</b>	5.292.333	8.550.333	8.698.333	<b>64</b>	<b>2</b>
<b>Verwaltung</b>	7.657.000	2.817.333	2.970.000	<b>-61</b>	<b>5</b>
<b>Feuerwehren</b>	2.503.667	2.511.333	4.017.333	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Betriebseinrichtungen</b>	3.136.333	5.264.000	5.375.000	<b>71</b>	<b>2</b>
<b>Sportstätten</b>	5.620.667	5.058.667	3.563.000	<b>-37</b>	<b>-30</b>
<b>Mischnutzung</b>	3.024.667	6.532.667	4.926.699	<b>63</b>	<b>-25</b>
<b>Unterkünfte</b>	19.733.000	20.786.000	20.798.333	<b>5</b>	<b>0</b>
<b>Unterkünfte angemietet</b>	0	13.953.333	19.250.000		<b>38</b>
<b>Leerstand/Sonstiges</b>	1.127.667	2.434.000	38.000	<b>-97</b>	<b>-98</b>
<b>Eigenbetriebe</b>	13.106.000	6.291.667	5.122.000	<b>-61</b>	<b>-19</b>
<b>Pumpstationen</b>	0	2.243.333	1.141.000		<b>-49</b>
<b>Tiefgaragen</b>	0	1.043.000	671.333		<b>-36</b>
<b>Allgemein / Wohnungen</b>	0	889.333	848.667		<b>-5</b>
<b>Abgegebene Gebäude</b>					
<b>Summe</b>	141.536.667	121.474.333	116.780.699	<b>-17</b>	<b>-4</b>

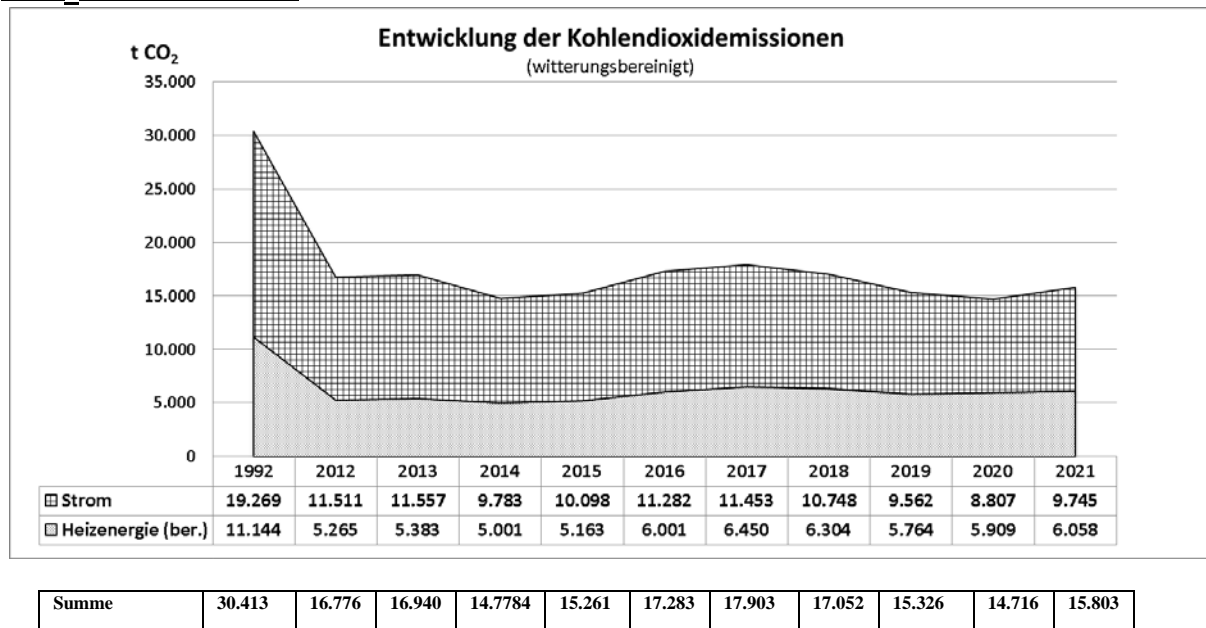
\*Neue Feuerwehr ab 2019



Nach genaueren Untersuchungen aus dem Jahr 2016 liegt der personenbezogene Stromverbrauch bei den Unterkünften bei 772 kWh je Person und Jahr (bundesdeutscher Durchschnitt: 1.000 kWh/Person bei 5 Personenhaushalt; Singlehaushalte 2.300 kWh).

Der personenbezogene Wasserverbrauch bei den Unterkünften liegt bei ca. 42 m<sup>3</sup> je Person und Jahr in etwa im deutschlandweiten Durchschnitt (ca. 45 m<sup>3</sup> je Person und Jahr).

## CO<sub>2</sub> Emissionen



Für die Berechnung der CO<sub>2</sub>-Stromemission wurden die Werte des deutschen Strommix zu Grunde gelegt. Der Strom nimmt immer den direkten beziehungsweise physikalischen Weg. Daher wurde auf die kaufmännische Sichtweise verzichtet bei der Grünstrom mit „0“ g/kWh CO<sub>2</sub> bewertet wird. Gegenüber 1992 wurden in der Summe 48% eingespart! Bis auf die Straßenbeleuchtung wird ausschließlich Grünstrom bezogen.

### Kohlendioxid - Emissionsfaktor für den Strommix in Deutschland bis 2021

Im Jahr 2020 wurde der CO<sub>2</sub>-Emissionsfaktor für den Strommix in Deutschland auf 420 Gramm pro Kilowattstunde geschätzt. Im Jahr 1990 waren es noch 764 Gramm pro Kilowattstunde. Der CO<sub>2</sub>-Emissionsfaktor nahm demnach seit dem Jahr 1990 mit kleinen Ausnahmen kontinuierlich ab. In den Ländern der EU war laut aktuellstem Stand Estland das Land mit dem höchsten CO<sub>2</sub>-Emissionsfaktor, gefolgt von Polen und Zypern. Am geringsten ist er in Schweden und Litauen.

Der Strommix umfasst sowohl fossile und nukleare sowie erneuerbare Energieträger. Der Emissionsfaktor ist Ausdruck für das Verhältnis der Masse eines freigesetzten (emittierten) Stoffes zu der produzierten Energieeinheit. In diesem Zusammenhang bedeutet dies also für das Jahr 2021, dass eine produzierte Kilowattstunde Strom 420 Gramm Kohlenstoffdioxid verursacht, die ausgestoßen werden.

Quelle: <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/38897/umfrage/co2-emissionsfaktor-fuer-den-strommix-in-deutschland-seit-1990/#professional>

## Ausgaben für Energie und Wasser

### Ausgaben 2021

Objekte nach Objektgruppen	2021 Wärme Kosten [€]	2021 Strom Kosten [€]	2021 Wasser Kosten [€]	Summe
Schulen	459.719	564.293	111.083	<b>1.135.095</b>
Kindergärten	76.340	73.052	37.411	<b>186.803</b>
Verwaltung	48.295	149.276	12.219	<b>209.790</b>
Feuerwehren	50.634	130.981	18.691	<b>200.306</b>
Betriebseinrichtungen	32.652	48.795	16.925	<b>98.372</b>
Sportstätten	33.264	60.108	13.629	<b>107.001</b>
Mischnutzung	29.677	56.697	14.574	<b>100.948</b>
Unterkünfte	107.516	144.743	77.470	<b>329.729</b>
Unterkünfte angemietet	78.283	122.346	94.997	<b>295.626</b>
Leerstand/Sonstiges	2.072	3.079	833	<b>5.984</b>
Eigenbetriebe	68.234	266.279	20.409	<b>354.922</b>
Straßenbeleuchtung	0	488.497	0	<b>488.497</b>
Ampelanlagen	0	29.873	0	<b>29.873</b>
Pumpstationen	0	48.483	5.548	<b>54.031</b>
Tiefgaragen	0	173.537	6.753	<b>180.290</b>
Allgemein / Wohnungen	3.570	9.835	1.558	<b>14.963</b>
<b>Summe</b>	<b>990.256</b>	<b>2.369.874</b>	<b>432.100</b>	<b>3.792.230</b>
Eigenverbraucher Fotov. Strom		<b>-95.000</b>		

## Kennwerte und Einsparungen

Die Heizverbrauchswerte sind nach VDI 3807 witterungsbereinigt (anhand von Klimadaten wird für alle betrachteten Jahre, die gleiche durchschnittliche Außentemperatur simuliert). Nur so lassen sich die Verbräuche je m<sup>2</sup> in warmen und kalten Jahren seriös miteinander vergleichen. Heizverbrauchsänderungen lassen sich dann nicht mit der Witterung und/oder Flächenänderungen begründen.

Die Verbrauchswerte für Strom sind inkl. selbsterzeugtem Fotovoltaik-Strom, der nicht in das Netz eingespeist bzw. nicht verkauft, sondern selbst verbraucht wird. So wird der Verbrauch der elektrischen Betriebsmittel nicht verfälscht.

Gängige Praxis sind die 3 jahres-Vergleiche um eine gewisse Glättung zu bekommen.

	1992-1994	2016-2018	2019-2021	%	%	1992-1994	2016-2018	2019-2021	%	%	1992-1994	2016-2018	2019-2021	%	%
	Wärme	Wärme	Wärme	92	16	Strom	Strom	Strom	92	16	Wasser	Wasser	Wasser	92	16
	KW (BGF)	KW (BGF)	KW (BGF)	94	18	KW (BGF)	KW (BGF)	KW (BGF)	94	18	KW (BGF)	KW (BGF)	KW (BGF)	94	18
	[kWh/m <sup>2</sup> ]	[kWh/m <sup>2</sup> ]	[kWh/m <sup>2</sup> ]			[kWh/m <sup>2</sup> ]	[kWh/m <sup>2</sup> ]	[kWh/m <sup>2</sup> ]			[l/m <sup>2</sup> ]	[l/m <sup>2</sup> ]	[l/m <sup>2</sup> ]		
Schulen	177	89	88	-50,4	-1,5	18,8	16,3	15,0	-20,1	-7,7	315	185	207	-34	12
Kindergärten	168	102	103	-38,5	1,3	18,8	13,0	12,0	-36,4	-8,0	611	406	394	-36	-3
Verwaltung	174	88	82	-53,1	-7,1	38,0	30,9	32,4	-14,8	4,9	494	154	157	-68	2
Feuerwehren	172	96	97	-43,6	1,2	28,1	34,1	37,2	32,6	9,1	396	245	242	-39	-1
Betriebseinrichtungen	258	136	137	-47,0	1,0	19,3	21,9	26,6	38,0	21,5	376	646	659	75	2
Sportstätten	390	142	120	-69,3	-16,0	42,8	32,8	27,1	-36,7	-17,5	1542	575	406	-74	-29
Mischnutzung	174	111	106	-39,2	-4,3	33,7	50,6	34,4	2,2	-32,0	800	852	592	-26	-31
Unterkünfte	195	169	177	-9,1	4,6	24,6	29,1	34,4	39,8	18,3	2364	1364	1330	-44	-2
Unterkünfte angemietet		118	124		5,3		24,3	25,2		3,3		1517	1279		-16
Eigenbetriebe	168	79	82	-51,1	4,3	67,7	49,4	41,5	-38,7	-15,9	537	213	173	-68	-19

## Kosteneinsparung

Einsparung durch Verbrauchsminderung:

jährliche Kosteneinsparung nach VDI3807 (2019-2021)		
	zu	zu
	1992-1994	2016-2018
Heizenergie	840.219	10.407
Strom Gebäude	387.088	129.674
Strom (Straßenbeleuchtung)	293.287	10.514
Strom Ampeln	101.926	10.353
Wasser	180.067	5.557
Summe	1.802.587	166.505

In den Einsparberechnungen fließen die Flächenänderungen (Kennwertevergleich) und die aktuellen Preise ein. Wegen der starken Ausweitung und der kurzen Historie wurden die Flüchtlingsunterkünfte aus der Berechnung herausgenommen.

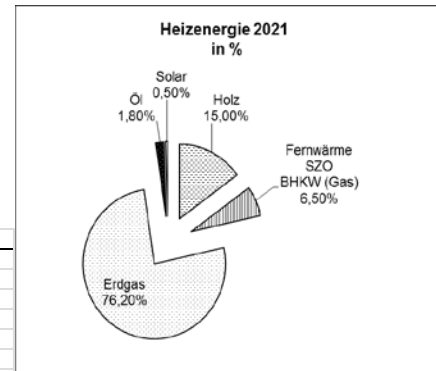
Beispiel: Wäre gegenüber 2016-2018 nichts geschehen und das Verbrauchsniveau (je m<sup>2</sup>) gleichgeblieben, wäre der Haushalt 2021 um rund 166.000 Euro zusätzlich belastet worden.

## Einsatz alternativer Energien

### Holzfeuerungsanlagen

Derzeit befinden sich 14 Holzfeuerungsanlagen mit einer Gesamtleistung von 2.085 kW in Betrieb. 2021 wurden 15% des Heizverbrauches durch Holz abgedeckt.

Gebäude	Kesseltyp	Leistung [kW]	Brennstoff
GS Avenwedde Bhf	Lindner & Sommerauer SL99	100	Holzhackhschnitzel G30, vorgetrocknet
HS-Nord	Schmid	300	Holzhackhschnitzel G50, Lagetrocknet
GS Pavenstädt	HDG-Bavaria C100	100	Holzhackhschnitzel G30, vorgetrocknet
GS Paul-Gerhard	HDG-Bavaria C100	100	Holzpellets
Hundertwasser	KWB USV100	100	Holzhackhschnitzel G30, vorgetrocknet
Josefschule	KWB USV100	100	Holzpellets
Kita Amtenbrinksweg	Paradigma	40	Holzpellets
Dammstraße 23	Lindner & Sommerauer 45	65	Holzpellets
FW-Isselhorst	Gilles	45	Holzpellets
GS Sundern	Lindner & Sommerauer SL99	100	Holzpellets
Anne-Frank-GS	Fröling Turbomat 500	500	Holzpellets
Westring 119	Fröling Turbomat 150	150	Holzhackhschnitzel G30, vorgetrocknet
Holzheide 137-139	KWB; Pelletfire	50	Holzpellets
Gymnasium	KWB, Pelletfire (135kW+300kW)	435	Holzpellets
<b>Summe</b>		<b>2185</b>	
<b>Summe Stadt</b>		<b>2085</b>	



### Thermische Solaranlagen

10 Anlagen mit insgesamt 213 kW und einen Ertrag von ca. 128 MWh. Das sind ca. 0,42% des Heizverbrauches.

Standort	Leistung kW
Sporthalle Nord	20
Windelsbleicher Str. 18	24
Holzheide 140	30
Spiekergarten 17-39	12
Spiekergarten 41-63	24
SP Heißmannsweg	20
LAZ Nord	21
Kita Tobiasweg	14
Holzheide 133	24
Holzheide 135a	24
<b>Summe</b>	<b>213</b>

### Fotovoltaik

In 2021 wurden auf städt. Dächern 722 MWh Fotovoltaik-Strom produziert inkl. der 8 Anlagen in Fremdbesitz mit 231 kWp deren Verträge noch nicht abgelaufen sind. Das sind rund 10% des Gebäudestromes.

Im Juni 2022 sind 35 Anlagen mit 993 kWp (inkl. 8 Fremdverträge 231 kWp) auf städt. Liegenschaften in Betrieb. In Montage sind derzeit 351 kWp und ca. 380 kWp in Planung.

Siehe Anhang Seite 27: „Alternative Anlagen“

Die übernommenen Anlagen werden auf Eigennutzung umgestellt. Derzeit gehen von den 722MWh rund 500 MWh direkt in die Eigennutzung. Für die Eigennutzung, die im Stromverbrauch aufgeht, wurden rund 0,19 Euro/kWh angesetzt. Es können also 95.000 Euro bei den Stromkosten in Abzug gebracht werden.

**Anhang**

**Verbrauch kWh (witterungsbereinigt Gebäudegruppen)**

Objekte nach Objektgruppen	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
	Wärme (b.) Verbrauch [kWh]	Wärme (b.) Verbrauch [kWh]	Wärme (b.) Verbrauch [kWh]	Strom Verbrauch [kWh]	Strom Verbrauch [kWh]	Strom Verbrauch [kWh]	Wasser Verbrauch [l]	Wasser Verbrauch [l]	Wasser Verbrauch [l]
Summe 01 ) Schulen	14.154.721	13.311.069	13.847.956	2.540.187	2.204.908	2.345.632	41.059.000	32.429.000	24.113.000
Summe 02 ) Kindergärten	2.266.839	2.202.298	2.361.342	269.580	242.184	281.049	8.990.000	8.155.000	8.950.000
Summe 03 ) Verwaltung	1.469.768	1.574.246	1.587.483	594.198	607.370	634.904	2.926.000	3.247.000	2.737.000
Summe 04 ) Feuerwehren	1.284.276	1.848.690	1.704.005	447.634	698.392	710.545	4.180.000	3.149.000	4.723.000
Summe 05 ) Betriebseinrichtungen	1.067.074	1.141.637	1.139.430	201.628	228.596	220.438	5.782.000	4.985.000	5.358.000
Summe 06 ) Sportstätten	1.124.346	1.030.074	992.295	259.827	216.628	236.613	4.856.000	3.054.000	2.779.000
Summe 07 ) Sonstige öffentliche Einricht	906.479	852.106	883.980	396.614	250.295	212.215	7.452.003	4.319.092	3.009.002
Summe 08 ) Unterkünfte	2.800.550	2.669.790	2.846.553	475.676	591.407	546.541	17.751.000	24.157.000	20.487.000
Summe 08.1) Unterkünfte angemietet	1.317.801	1.792.289	2.586.244	307.856	355.276	451.700	14.451.000	17.659.000	25.640.000
Summe 09 ) Leerstand/Sonstiges	3.644	592	57.344	15.474	9.649	11.043	13.000	1.000	100.000
Summe 10 ) Eigenbetriebe	2.353.587	2.471.737	2.458.316	1.429.440	1.147.196	1.105.826	7.520.000	3.808.000	4.038.000
Summe 11 ) Straßenbeleuchtung	0	0	0	2.685.667	2.691.700	2.636.635	0	0	0
Summe 12 ) Ampelanlagen	0	0	0	128.974	107.253	102.853	0	0	0
Summe 13 ) Pumpstationen	0	0	0	153.604	171.078	186.296	1.193.000	1.202.000	1.028.000
Summe 14 ) Tiefgaragen	0	0	0	733.043	725.050	707.908	792.000	546.000	676.000
Summe 16 ) Allgemein / Wohnungen	135.430	142.143	159.052	23.960	20.769	35.442	798.000	866.000	882.000
Summe Stadt	28.884.516	29.036.672	30.624.000	10.663.362	10.267.751	10.425.640	117.763.003	107.577.092	104.520.002

**Kennwerte Gebäudegruppen**

Objekte nach Objektgruppen	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
	Wärme KW (BGF) [kWh/m²]	Wärme KW (BGF) [kWh/m²]	Wärme KW (BGF) [kWh/m²]	Strom KW (BGF) [kWh/m²]	Strom KW (BGF) [kWh/m²]	Strom KW (BGF) [kWh/m²]	Wasser KW (BGF) [l/m²]	Wasser KW (BGF) [l/m²]	Wasser KW (BGF) [l/m²]
Summe 01 ) Schulen	90	85	88	16	14	15	261	206	154
Summe 02 ) Kindergärten	104	101	103	12	11	12	414	376	392
Summe 03 ) Verwaltung	80	82	83	33	32	33	160	169	142
Summe 04 ) Feuerwehren	77	111	102	27	42	43	251	189	284
Summe 05 ) Betriebseinrichtungen	131	140	140	25	28	27	709	611	657
Summe 06 ) Sportstätten	128	117	113	30	25	27	554	348	317
Summe 07 ) Sonstige öffentliche Ei	109	102	106	48	30	26	896	519	362
Summe 08 ) Unterkünfte	184	175	172	31	39	33	1.165	1.585	1.240
Summe 08.1) Unterkünfte angemie	135	98	141	31	19	25	1.478	962	1.397
Summe 09 ) Leerstand/Sonstiges	2	0	26	7	4	5	6	0	45
Summe 10 ) Eigenbetriebe	80	84	83	48	39	37	254	129	137
Summe 16 ) Allgemein / Wohnunge	54	57	63	10	8	14	318	345	352

**Flächen Gebäudegruppen**

Objekte nach Objektgruppen (beheizte Bruttogrundfläche)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	Fläche BGF [m²]	Fläche BGF [m²]	Fläche BGF [m²]	Fläche BGF [m²]	Fläche BGF [m²]	Fläche BGF [m²]	Fläche BGF [m²]	Fläche BGF [m²]	Fläche BGF [m²]	Fläche BGF [m²]	Fläche BGF [m²]
Summe 01 ) Schulen	154.538	155.448	157.587	157.587	156.760	156.980	156.980	157.060	157.060	157.060	157.060
Summe 02 ) Kindergärten	19.571	19.571	20.241	20.241	20.241	20.241	21.378	21.711	21.711	21.711	22.855
Summe 03 ) Verwaltung	17.913	18.275	18.275	18.275	18.275	18.275	18.275	18.275	18.275	19.210	19.210
Summe 04 ) Feuerwehren	8.595	8.595	8.595	8.595	8.595	8.595	8.595	16.628	16.628	16.628	16.628
Summe 05 ) Betriebseinrichtungen	8.157	8.153	8.153	8.153	8.153	8.153	8.153	8.153	8.153	8.153	8.153
Summe 06 ) Sportstätten	8.810	8.810	8.810	8.810	8.810	8.810	8.773	8.773	8.773	8.773	8.773
Summe 07 ) Sonstige öffentliche Ei	7.664	7.664	7.664	7.664	7.664	7.664	7.664	7.664	8.318	8.318	8.318
Summe 08 ) Unterkünfte	9.284	9.284	9.521	8.935	10.527	15.239	15.239	15.239	15.239	15.239	16.525
Summe 08.1) Unterkünfte angemie	0	0	0	854	2.061	8.915	8.915	9.775	9.775	18.357	18.357
Summe 09 ) Leerstand/Sonstiges	1.587	1.587	1.587	2.212	2.212	2.212	2.212	2.212	2.212	2.212	2.212
Summe 10 ) Eigenbetriebe	29.549	29.549	29.549	29.549	29.549	29.549	29.549	29.549	29.549	29.549	29.549
Summe 16 ) Allgemein / Wohnunge	1.154	1.393	2.213	2.213	2.213	2.363	2.363	2.363	2.509	2.509	2.509
Summe 17 ) Kreis Gütersloh	13.348	13.348	13.348	13.348	13.348	13.348	13.348	13.348	13.348	13.348	13.348
Summe 18 ) Abgegebene Gebäude	7.503	6.577	5.458	3.642	5.789	28.931	27.809	27.367	25.908	12.117	1.343
Summe	287.673	288.254	291.001	290.078	294.197	329.275	329.253	338.117	337.458	333.184	324.840

**Verbrauch kWh (witterungsbereinigt)**

Objekte nach Objektgruppen	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
	Wärme (b.) Verbrauch [kWh]	Wärme (b.) Verbrauch [kWh]	Wärme (b.) Verbrauch [kWh]	Strom Verbrauch [kWh]	Strom Verbrauch [kWh]	Strom Verbrauch [kWh]	Wasser Verbrauch [l]	Wasser Verbrauch [l]	Wasser Verbrauch [l]
<b>01 ) Schulen</b>									
Altstadtschule	237.214	226.643	231.069	29.670	28.259	33.871	863.000	1.535.000	1.398.000
Anne-Frank-Schule SZW	1.501.683	1.694.604	1.559.622	414.132	411.513	419.013	2.886.000	2.461.000	1.770.000
Blücherschule mit Turnhalle	166.652	168.890	181.464	41.275	34.414	35.758	475.000	556.000	359.000
Dammstr. 23	60.410	58.141	80.390	14.300	11.536	10.845	131.000	91.000	123.000
Edith-Stein-Schule mit Kita	595.674	601.689	685.715	56.390	55.387	71.288	923.000	2.402.000	968.000
Elly-Heuss-Knapp (Gesamt)	674.024	568.999	565.588	86.423	69.902	72.858	522.000	406.000	370.000
Freiherr-vom-Stein	663.137	741.446	706.756	77.950	75.100	68.700	260.000	395.000	437.000
Gesamtschule 3	1.254.653	1.000.262	939.849	122.910	147.156	146.408	934.000	1.841.000	2.467.000
Geschw. Scholl; Haus; Umkl.	1.571.291	1.491.225	1.604.522	330.289	285.539	271.050	3.763.000	2.714.000	1.998.000
Grundschule Avenwedde-Bahnhof	221.734	219.607	300.324	39.692	37.350	45.624	538.000	379.000	505.000
Grundschule Blankenhagen	264.055	268.575	350.419	36.545	33.905	34.137	406.000	439.000	400.000
Grundschule Große Heide	261.107	274.360	334.410	38.656	35.007	39.157	444.000	460.000	529.000
Grundschule Isselhorst (inkl. Sporthalle)	382.743	399.131	428.595	116.122	80.410	78.875	1.187.000	1.161.000	819.000
Grundschule Neißeweg	234.406	282.246	256.801	35.112	41.010	44.810	2.160.000	976.000	969.000
Grundschule Pavenstädt	452.873	456.980	444.796	51.767	53.689	66.990	6.031.000	1.034.000	936.000
Grundschule Sundern	333.734	329.959	366.619	38.053	30.683	37.170	625.000	401.000	398.000
Gymnasium	1.945.312	1.435.531	1.493.777	410.589	363.026	359.680	5.629.000	6.365.000	1.848.000
Heidewaldschule	169.628	173.653	211.467	50.199	51.108	53.918	816.000	696.000	780.000
Janusz-Korczak-Gesamtschule	1.203.369	1.066.856	1.124.309	254.493	102.518	182.944	8.000.000	3.094.000	3.347.000
Josefschule & Sportplatz	321.358	273.341	319.713	48.125	40.381	46.168	1.006.000	679.000	655.000
Kapellenschule	366.338	310.268	292.077	49.172	41.664	44.769	788.000	608.000	553.000
Kattenstroth	213.557	191.204	206.849	40.283	36.235	38.820	757.000	2.041.000	797.000
Nordhorn	240.147	260.629	267.125	44.519	37.230	36.484	772.000	564.000	575.000
Overbergschule	170.324	148.248	192.197	21.810	19.980	24.300	104.000	351.000	371.000
Paul-Gerhard-Schule	345.553	360.037	381.021	39.128	37.079	38.559	600.000	533.000	547.000
VHS Hohenzollernstr. 43	303.747	308.544	322.483	52.583	44.827	43.436	439.000	247.000	194.000
<b>Summe 01 ) Schulen</b>	<b>14.154.721</b>	<b>13.311.069</b>	<b>13.847.956</b>	<b>2.540.187</b>	<b>2.204.908</b>	<b>2.345.632</b>	<b>41.059.000</b>	<b>32.429.000</b>	<b>24.113.000</b>
<b>02 ) Kindergärten</b>									
Englische Str. 15 (inkl. städt. Kita 1/3 Flä	392.495	393.047	392.469	38.206	35.951	36.028	1.275.000	1.086.000	1.118.000
Kita Ackerstr.	74.054	73.565	79.307	7.850	6.597	7.903	272.000	230.000	254.000
Kita Amtenbrinksweg	57.371	64.728	67.975	7.545	8.298	10.099	264.000	252.000	246.000
Kita Auerhahnstr.	129.534	138.792	146.596	13.909	13.032	13.019	392.000	357.000	372.000
Kita Bachstelzenweg	94.775	76.657	85.171	12.981	11.116	13.466	399.000	333.000	432.000
Kita Brockweg	70.101	68.482	69.012	13.742	13.205	11.963	497.000	444.000	378.000
Kita Bülowstr.	53.204	50.444	59.004	12.267	9.652	10.845	388.000	285.000	348.000
Kita Fichtenstraße	82.656	82.630	83.164	7.834	6.170	7.476	296.000	209.000	270.000
Kita Haegestraße	82.579	71.401	74.331	9.062	7.895	8.609	331.000	336.000	425.000
Kita Herbartstr.	36.255	35.412	37.528	5.202	3.817	6.520	215.000	236.000	219.000
Kita Isselhorster Str. 196	114.195	117.154	137.573	13.071	11.454	12.942	448.000	328.000	388.000
Kita Langertsweg	80.413	96.659	94.338	13.262	14.106	17.138	469.000	389.000	447.000
Kita Müherskamp 106/108	41.509	40.844	47.533	5.114	5.369	5.581	222.000	228.000	280.000
Kita Niehorster Str.	67.626	71.063	75.197	9.535	8.328	8.777	183.000	195.000	187.000
Kita Pelikanweg			28.702			6.600			220.000
Kita Siegfriedstr. (Gesamt)	261.892	231.310	229.144	19.289	17.095	19.552	569.000	584.000	702.000
Kita Sophienstr. (Container)				1.628	1.330	1.750	142.000	124.000	133.000
Kita Teismanns Weg	140.175	126.028	143.343	10.820	11.037	12.273	468.000	580.000	478.000
Kita Tobiasweg	63.262	57.011	77.892	13.333	10.324	11.790	385.000	334.000	404.000
Kita Vogelsbergstr.	121.550	113.483	121.121	16.491	13.008	13.589	362.000	353.000	354.000
Kita Weserstraße	61.275	63.244	56.751	7.180	6.831	13.315	416.000	444.000	444.000
Kita Wöstmannsweg	120.868	120.557	133.857	14.243	12.840	13.195	418.000	371.000	391.000
Villa Sonnenschein; Im Lütken Ort	121.049	109.785	121.333	17.016	14.729	18.619	579.000	457.000	460.000
<b>Summe 02 ) Kindergärten</b>	<b>2.266.839</b>	<b>2.202.298</b>	<b>2.361.342</b>	<b>269.580</b>	<b>242.184</b>	<b>281.049</b>	<b>8.990.000</b>	<b>8.155.000</b>	<b>8.950.000</b>

Verbrauch kWh (witterungsbereinigt)

Objekte nach Objektgruppen	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
	Wärme (b.) Verbrauch [kWh]	Wärme (b.) Verbrauch [kWh]	Wärme (b.) Verbrauch [kWh]	Strom Verbrauch [kWh]	Strom Verbrauch [kWh]	Strom Verbrauch [kWh]	Wasser Verbrauch [l]	Wasser Verbrauch [l]	Wasser Verbrauch [l]
<b>03 ) Verwaltung</b>									
Bürogebäude Am Anger 37		68.289	51.464		10.666	15.210		102.000	102.000
Eickhoffstr. 38	84.642	84.701	124.193	74.469	47.107	55.357			
Kaiserstr. 5 (Alte Post)	240.165	212.090	234.261	55.410	55.680	49.560	287.000	364.000	312.000
Kirchstr. 21	80.892	85.038	82.736	5.055	4.870	5.645	88.000	84.000	83.000
Parkstr. 51 (Verwaltung)	42.784	42.215	43.022	4.921	4.623	5.123	50.000	44.000	36.000
Rathaus	800.202	823.591	797.820	446.012	474.542	493.776	2.198.000	2.224.000	1.820.000
Stadtarchiv Hohenzollernstr. 30	66.364	66.626	68.906	1.193	1.469	1.402	107.000	127.000	147.000
Stadtarchiv Hohenzollernstr. 30a	106.005	123.233	130.190	1.165	3.180	2.700	151.000	246.000	186.000
Westring 119 Bürogebäude	48.715	68.464	54.889	5.973	5.233	6.131	45.000	56.000	51.000
<b>Summe 03 ) Verwaltung</b>	<b>1.469.768</b>	<b>1.574.246</b>	<b>1.587.483</b>	<b>594.198</b>	<b>607.370</b>	<b>634.904</b>	<b>2.926.000</b>	<b>3.247.000</b>	<b>2.737.000</b>
<b>04 ) Feuerwehren</b>									
Feuerwehr Avenwedde	88.926	82.340	94.908	17.580	15.141	16.760	207.000	244.000	375.000
Feuerwehr Friedrichsdorf	88.336	89.918	85.397	12.622	12.335	11.752	139.000	165.000	125.000
Feuerwehr Isselhorst	63.484	55.104	42.740	9.567	11.299	10.623	23.000	19.000	18.000
Feuerwehr Spexard	65.463	66.814	65.665	17.487	17.019	18.384	255.000	277.000	224.000
Feuerwehr mitte	571.768	570.185	524.766	252.760	82.840	87.220	1.756.000	519.000	656.000
Feuerwehr mitte Neu	406.299	984.329	890.529	137.618	559.758	565.806	1.800.000	1.925.000	3.325.000
<b>Summe 04 ) Feuerwehren</b>	<b>1.284.276</b>	<b>1.848.690</b>	<b>1.704.005</b>	<b>447.634</b>	<b>698.392</b>	<b>710.545</b>	<b>4.180.000</b>	<b>3.149.000</b>	<b>4.723.000</b>
<b>05 ) Betriebseinrichtungen</b>									
Bauhof Goethestr. (ohne Unterkünfte)	510.891	467.401	534.639	38.128	36.010	47.503	790.000	590.000	569.000
Friedhofskapelle	43.453	59.888	54.317	2.781	2.854	2.556	45.000	70.000	98.000
Grünflächen				547	64	260	182.000	145.000	253.000
Mohns Park (Yorkstr. 8)	47.100	57.292	50.541	22.737	20.288	23.427	2.245.000	1.751.000	1.719.000
Parkstr. 49 (57) Gewächs/Palmen	216.221	232.734	197.397	106.397	47.501	36.164	2.084.000	1.968.000	2.338.000
Parkstr. 62 / Am Stadtgarten 2	113.361	125.574	131.105	5.073	5.779	4.588	230.000	251.000	175.000
Umkleide Mohns Park Arndtstr. (Teilabriss)							25.000	17.000	
Westring 119 Betriebshof	136.048	198.748	171.431	25.965	116.100	105.940	181.000	193.000	206.000
<b>Summe 05 ) Betriebseinrichtungen</b>	<b>1.067.074</b>	<b>1.141.637</b>	<b>1.139.430</b>	<b>201.628</b>	<b>228.596</b>	<b>220.438</b>	<b>5.782.000</b>	<b>4.985.000</b>	<b>5.358.000</b>
<b>06 ) Sportstätten</b>									
Heidewaldstadion	114.482	102.051	122.640	52.703	45.527	68.204	384.000	263.000	205.000
Leichtathletikzentrum Nord	98.201	18.682	56.096	14.950	8.750	8.300	285.000	793.000	326.000
Sporthalle Friedrichsdorf	187.722	233.406	200.686	35.947	31.082	31.026	313.000	272.000	437.000
Sporthalle Spexard	126.701	124.025	132.647	37.406	24.340	28.680	533.000	234.000	141.000
Sportplatz Avenwedde	79.798	67.243	71.233	24.413	17.821	18.392	94.000	42.000	237.000
Sportplatz Blankenhagen	140.636	126.528	145.303	14.626	28.308	23.673	268.000	105.000	120.000
Sportplatz Friedrichsdorf	57.929	53.875	51.573	18.983	11.890	13.125	1.171.000	155.000	116.000
Sportplatz Isselhorst	106.752	100.151	55.583	14.756	14.158	10.829	476.000	397.000	414.000
Sportplatz Kamphof (Fritz-Blä)	96.873	82.374	70.936	14.747	13.342	11.081	457.000	343.000	228.000
Sportplatz Ost Eintracht	64.021	68.884	54.766	14.928	9.654	10.879	287.000	145.000	274.000
Sportplatz Pavenstädt	51.230	52.855	30.832	16.015	10.841	12.166	588.000	305.000	281.000
Sportplatz Pichtshof				353	915	258			
<b>Summe 06 ) Sportstätten</b>	<b>1.124.346</b>	<b>1.030.074</b>	<b>992.295</b>	<b>259.827</b>	<b>216.628</b>	<b>236.613</b>	<b>4.856.000</b>	<b>3.054.000</b>	<b>2.779.000</b>

Verbrauch kWh (witterungsbereinigt)

Objekte nach Objektgruppen	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
	Wärme (b.) Verbrauch [kWh]	Wärme (b.) Verbrauch [kWh]	Wärme (b.) Verbrauch [kWh]	Strom Verbrauch [kWh]	Strom Verbrauch [kWh]	Strom Verbrauch [kWh]	Wasser Verbrauch [l]	Wasser Verbrauch [l]	Wasser Verbrauch [l]
<b>07 ) Sonstige öffentliche Einrichtungen, Mischnutzung, Jugentreffs usw.</b>									
Bahnhof Avenwedde SPI	86.263	78.729	74.866	12.258	10.607	9.248	64.000	48.000	70.000
Bauernhaus Spexard	51.746	81.225	71.211	16.855	13.098	10.733	241.000	101.000	43.000
Bürgerzentrum Lukas	35.805	29.385	35.961	8.887	13.895	12.104	324.000	225.000	103.000
Festhalle Isselhorst & DLRG, AWO & DR	134.571	121.162	134.774	14.718	13.365	11.903	142.000	58.000	43.000
Freilichtbühne Arndtstr.				2.997	2	337			
Gemeindezentrum Blankenhagen; Jako	69.711	63.223	51.930	675	828	707	3	92	2
Geschwindigkeitsmessanlagen				710	488	964			
Jugendt. Schledebrückstr. 168	58.894	59.687	59.859	3.906	2.798	2.718	46.000	38.000	27.000
Kirchstr. 10 (Beratungsstelle)				16.067	12.342	3.896	24.000	35.000	38.000
Kreismusikschule Kirchstr. 18	96.591	100.557	91.807	11.731	9.943	9.946	240.000	93.000	62.000
Königstr. 1 und Toiletten	82.941	82.711	95.299	18.372	17.998	17.756	331.000	261.000	432.000
Parkbad	98.679	39.581	82.486	90.880	28.455	38.009	2.851.000	384.000	365.000
Tierheim	159.724	169.215	158.101	56.231	42.240	42.611	1.035.000	823.000	746.000
Toilettenanlage Parkstr. 39				91	511	301	20.000	20.000	16.000
Veerhoffhaus 2010/2011 saniert	31.553	26.631	27.686	5.138	4.230	4.034	8.000	6.000	4.000
Zähler nicht zuordbar				100	100	100			
Öffentliche Plätze				136.998	79.395	46.848	2.126.000	2.227.000	1.060.000
<b>Summe 07 ) Sonstige öffentliche Einrich</b>	<b>906.479</b>	<b>852.106</b>	<b>883.980</b>	<b>396.614</b>	<b>250.295</b>	<b>212.215</b>	<b>7.452.003</b>	<b>4.319.092</b>	<b>3.009.002</b>
<b>08 ) Unterkünfte</b>									
Alte AWO Friedrichsdorf	104.433	81.502	87.117	15.639	15.929	21.588	832.000	966.000	1.080.000
Brockhagener Str. 376	72.571	51.720	102.627	16.448	10.425	13.530	599.000	521.000	458.000
Doheermanns Höhe	126.341	151.246	148.711	19.816	21.787	26.273	965.000	1.182.000	1.198.000
Düffelstr. 2	165.378	169.294	142.668	21.221	26.371	22.814	1.154.000	1.290.000	848.000
Fuchsweg 23	180.857	164.293	115.516	29.409	25.000	9.591	777.000	620.000	130.000
Herzebrocker Str. 11u.13 (Bark	118.769	128.490	118.628	12.054	22.717	12.201	556.000	630.000	661.000
Holzheide 133-139	233.310	231.928	263.779	50.704	48.618	76.362	2.090.000	2.317.000	1.857.000
Holzheide 140 (VEW Gebäude)	226.061	109.247	170.295	19.833	19.240	33.951	358.000	307.000	361.000
Lindenstr. 2	37.026	49.247	38.194	1.289	1.360	652	154.000	126.000	130.000
Marienfelder Str. 161-171	278.442	292.288	388.065	41.502	49.163	52.700	1.813.000	3.145.000	2.034.000
Rolandstr. 1	84.704	96.765	82.321	14.746	16.263	16.398	522.000	566.000	549.000
Rudolstädter Weg 6/7	385.516	228.612	313.825	37.031	56.711	52.638	2.176.000	3.287.000	2.918.000
Schwedenhäuser Hopfenweg 8, 10a-h, 3	131.437	96.324	122.666	43.252	42.965	39.497	1.357.000	1.026.000	1.082.000
Schwedenhäuser Lütgertweg	160.313	167.411	146.771	31.148	36.002	39.082	1.731.000	2.014.000	1.990.000
Schwedenhäuser Scharnhorststr.	106.876	117.808	97.847	23.701	26.749	24.937	1.055.000	1.313.000	954.000
Sieweckestr. 2	167.644	248.106	181.383	10.623	12.589	10.040	170.000	283.000	259.000
Spiekergarten 41-63	220.872	285.508	326.140	87.260	159.518	94.287	1.442.000	4.564.000	3.978.000
<b>Summe 08 ) Unterkünfte</b>	<b>2.800.550</b>	<b>2.669.790</b>	<b>2.846.553</b>	<b>475.676</b>	<b>591.407</b>	<b>546.541</b>	<b>17.751.000</b>	<b>24.157.000</b>	<b>20.487.000</b>



Verbrauch kWh (witterungsbereinigt)

Objekte nach Objektgruppen	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
	Wärme (b.) Verbrauch [kWh]	Wärme (b.) Verbrauch [kWh]	Wärme (b.) Verbrauch [kWh]	Strom Verbrauch [kWh]	Strom Verbrauch [kWh]	Strom Verbrauch [kWh]	Wasser Verbrauch [l]	Wasser Verbrauch [l]	Wasser Verbrauch [l]
<b>08.1) Unterkünfte angemietet</b>									
Alte Osnabrücker Str. 15a, Lagerhalle 4									
Brockweg 44 (1 Zi Whg)				2.111	3.252	1.605			
Dresdner Str. 8				3.473	2.286	3.488			
Eickhoffstr. 48	53.086	44.097	38.661	8.648	7.960	8.179	768.000	508.000	386.000
Franckestr. 2-59		215.466	672.808		10.636	52.555		556.000	3.839.000
Friedrichsdorfer Str. 88				5.000	5.789	4.987			
Fröbelstr. 1 (Whg. 32+33; 20+29; 17+31); kein HM?				19.210	20.876	26.863			
Fröbelstr. 31-45		107.242	289.016		9.426	40.258		512.000	2.566.000
Haegestr. 36	62.732	66.090	57.414	7.477	6.602	8.964	418.000	414.000	429.000
Jenaer Str. 6 (Whg. EG rechts)				3.612	2.409	1.102			
Jenaer Str. 62 (Whg 2.OG rechts)				4.137	2.157	1.836			
Kattenstrother Weg 96, Pfarrerrhaus	30.097	62.511	77.964	3.460	6.420	10.245		308.000	948.000
Kiebitzstr. 54	65.231	71.938	66.201	10.511	12.043	12.621	787.000	835.000	790.000
Kolpingstr. 10 (Gebäudeflügel von Kolpingstr.12)									
Kurt-Hasse Weg 34	203.487	243.441	238.726	38.064	37.724	48.671	2.811.000	2.918.000	4.332.000
Kurt-Hasse Weg 36	300.579	306.556	265.758	43.809	48.353	47.674	2.500.000	3.291.000	2.809.000
Kurt-Hasse Weg 38	224.324	260.723	286.285	39.405	46.975	46.942	2.300.000	2.862.000	2.238.000
Malvenweg 4 (Whg. 1.OG rechts)				1.527	2.156	2.149			
Neuenkirchener Str. 16	366.199	279.258	280.534	64.602	52.782	51.218	2.498.000	2.209.000	1.951.000
Nordhorner Str. 152	12.065	37.798	55.229	9.027	7.271	2.681	543.000	360.000	233.000
Oststr. 50a		97.168	96.817	3.856	10.586	7.942		476.000	500.000
Prekerstr.50				16.290	24.574	29.581	1.141.000	1.684.000	2.444.000
Reilmannsweg 14a				14.193	24.747	25.781	685.000	726.000	938.000
Thomas-Mann-Str. 1-41			160.832		1	7.897			1.237.000
Thomas-Morus-Str. 26a/b				9.444	10.251	8.461			
<b>Summe 08.1) Unterkünfte angemietet</b>	<b>1.317.801</b>	<b>1.792.289</b>	<b>2.586.244</b>	<b>307.856</b>	<b>355.276</b>	<b>451.700</b>	<b>14.451.000</b>	<b>17.659.000</b>	<b>25.640.000</b>
<b>09) Leerstand/Sonstiges</b>									
Luise-Hensel-Str. 107				14.102	8.493	5.869			
Unterkünfte Goethe Str. 16				871	462	1.552			
Verler Str. 148	3.644	592	57.344	501	694	3.622	13.000	1.000	100.000
<b>Summe 09) Leerstand/Sonstiges</b>	<b>3.644</b>	<b>592</b>	<b>57.344</b>	<b>15.474</b>	<b>9.649</b>	<b>11.043</b>	<b>13.000</b>	<b>1.000</b>	<b>100.000</b>
<b>10) Eigenbetriebe</b>									
Bibliothek	515.410	511.157	671.605	250.347	203.442	212.214	1.347.000	778.000	1.239.000
Stadthalle	965.566	1.161.911	922.004	614.605	567.911	515.563	1.627.000	1.247.000	1.244.000
Theater	430.467	418.795	450.046	362.916	264.894	284.026	2.945.000	1.227.000	1.320.000
Weberei	442.145	379.875	414.662	201.572	110.949	94.023	1.601.000	556.000	235.000
<b>Summe 10) Eigenbetriebe</b>	<b>2.353.587</b>	<b>2.471.737</b>	<b>2.458.316</b>	<b>1.429.440</b>	<b>1.147.196</b>	<b>1.105.826</b>	<b>7.520.000</b>	<b>3.808.000</b>	<b>4.038.000</b>

Verbrauch kWh (witterungsbereinigt)

Objekte	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
nach	Wärme (b.)	Wärme (b.)	Wärme (b.)	Strom	Strom	Strom	Wasser	Wasser	Wasser
Objektgruppen	Verbrauch	Verbrauch	Verbrauch	Verbrauch	Verbrauch	Verbrauch	Verbrauch	Verbrauch	Verbrauch
	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[l]	[l]	[l]
<b>11 ) Straßenbeleuchtung</b>									
Tiefbau Straßenbeleuchtung				2.685.667	2.691.700	2.636.635			
<b>Summe 11 ) Straßenbeleuchtung</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.685.667</b>	<b>2.691.700</b>	<b>2.636.635</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>12 ) Ampelanlagen</b>									
Ampelanlagen (Stadtplanung)				128.974	107.253	102.853			
<b>Summe 12 ) Ampelanlagen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128.974</b>	<b>107.253</b>	<b>102.853</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>13 ) Pumpstationen</b>									
Tiefbau Pumpanlagen				153.604	171.078	186.296	1.193.000	1.202.000	1.028.000
<b>Summe 13 ) Pumpstationen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>153.604</b>	<b>171.078</b>	<b>186.296</b>	<b>1.193.000</b>	<b>1.202.000</b>	<b>1.028.000</b>
<b>14 ) Tiefgaragen</b>									
Tiefbau Garagen; Tunnel, Parkp				733.043	725.050	707.908	792.000	546.000	676.000
<b>Summe 14 ) Tiefgaragen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>733.043</b>	<b>725.050</b>	<b>707.908</b>	<b>792.000</b>	<b>546.000</b>	<b>676.000</b>
<b>16 ) Allgemein / Wohnungen</b>									
AWO Spexard									
Anne-Frank-Hausmeisterhaus									
Freiherr-vom-Stein Hausmeister				150	227	186			
Gesamtschule 3 Hausmeisterhaus	128	255	28.577	3.047	614	15.927			13.000
Grundschule Blankenh. Hausmeisterh							88.000	95.000	98.000
Grundschule Isselhorst Hausmeisterhaus							93.000		
Hohenzollernstr. 15/15a	102.449	107.741	97.767	18.950	17.660	17.141	588.000	750.000	754.000
Jugendbetreuung Ostpreußenweg 16									
Marienfelder Str. 276				236	237	226			
Schulstr. 33 (ehem. Flicker)	32.854	34.147	32.708	1.577	2.031	1.962	29.000	21.000	17.000
<b>Summe 16 ) Allgemein / Wohnungen</b>	<b>135.430</b>	<b>142.143</b>	<b>159.052</b>	<b>23.960</b>	<b>20.769</b>	<b>35.442</b>	<b>798.000</b>	<b>866.000</b>	<b>882.000</b>

**Kennwerte Gebäude (kWh/m<sup>2</sup> bzw. Liter/m<sup>2</sup>)**

Objekte nach Objektgruppen	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
	Wärme	Wärme	Wärme	Strom	Strom	Strom	Wasser	Wasser	Wasser
	KW (BGF) [kWh/m <sup>2</sup> ]	KW (BGF) [kWh/m <sup>2</sup> ]	KW (BGF) [kWh/m <sup>2</sup> ]	KW (BGF) [kWh/m <sup>2</sup> ]	KW (BGF) [kWh/m <sup>2</sup> ]	KW (BGF) [kWh/m <sup>2</sup> ]	KW (BGF) [l/m <sup>2</sup> ]	KW (BGF) [l/m <sup>2</sup> ]	KW (BGF) [l/m <sup>2</sup> ]
<b>01 ) Schulen</b>									
Altstadtschule	98	93	95	12	12	14	356	632	576
Anne-Frank-Schule SZW	82	92	85	22	22	23	157	134	96
Blücherschule mit Turnhalle	50	51	54	12	10	11	142	166	107
Dammstr. 23	93	90	124	22	18	17	202	140	190
Edith-Stein-Schule mit Kita	113	114	130	11	10	14	175	455	184
Elly-Heuss-Knapp (Gesamt)	100	85	84	13	10	11	78	60	55
Freiherr-vom-Stein	99	110	105	12	11	10	39	59	65
Gesamtschule 3	164	131	123	16	19	19	122	241	323
Geschw. Scholl; Haus; Umkl.	81	77	82	17	15	14	193	140	103
Grundschule Avenwedde-Bahnhof	70	69	95	13	12	14	170	120	160
Grundschule Blankenhagen	86	87	114	12	11	11	132	143	130
Grundschule Große Heide	80	84	103	12	11	12	136	141	162
Grundschule Isselhorst (inkl. Sport)	87	91	97	26	18	18	269	264	186
Grundschule Neißeweg	94	113	103	14	16	18	867	392	389
Grundschule Pavenstädt	119	120	117	14	14	18	1.587	272	246
Grundschule Sundern	131	129	143	15	12	15	245	157	156
Gymnasium	88	65	68	19	17	16	256	290	84
Heidewaldschule	45	46	56	13	14	14	216	184	207
Janusz-Korzak-Gesamtschule	74	65	69	16	6	11	490	190	205
Josefschule & Sportplatz	111	95	111	17	14	16	348	235	227
Kapellenschule	100	84	79	13	11	12	214	165	151
Kattenstroth	74	67	72	14	13	14	264	712	278
Nordhorn	82	89	91	15	13	12	264	193	197
Overbergschule	63	55	71	8	7	9	39	130	138
Paul-Gerhard-Schule	103	108	114	12	11	12	179	159	163
VHS Hohenzollernstr. 43	95	96	101	16	14	14	137	77	61
<b>Summe 01 ) Schulen</b>	<b>90</b>	<b>85</b>	<b>88</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>261</b>	<b>206</b>	<b>154</b>
<b>02 ) Kindergärten</b>									
Englische Str. 15 (inkl. städt. Kita 1/	151	151	151	15	14	14	491	418	431
Kita Ackerstr.	105	104	112	11	9	11	384	325	359
Kita Amtenbrinksweg	81	91	96	11	12	14	371	354	346
Kita Auerhahnstr.	127	136	143	14	13	13	383	349	364
Kita Bachstelzenweg	133	108	120	18	16	19	560	468	607
Kita Brockweg	78	76	77	15	15	13	553	494	421
Kita Bülowstr.	58	55	65	13	11	12	425	312	381
Kita Fichtenstraße	178	178	179	17	13	16	638	450	582
Kita Haegestraße	128	111	115	14	12	13	514	522	660
Kita Herbartstr.	97	95	100	14	10	17	575	631	586
Kita Isselhorster Str. 196	150	154	181	17	15	17	589	432	511
Kita Langertsweg	82	99	97	14	14	18	481	399	458
Kita Mütterskamp 106/108	98	96	112	12	13	13	522	536	659
Kita Niehorster Str.	57	59	63	8	7	7	153	163	156
Kita Pelikanweg			25			6			192
Kita Siegfriedstr. (Gesamt)	126	112	110	9	8	9	274	282	338
Kita Sophienstr. (Container)				5	4	5	426	372	399
Kita Teismanns Weg	108	97	110	8	8	9	359	445	367
Kita Tobiasweg	65	58	80	14	11	12	394	342	414
Kita Vogelsbergstr.	94	88	94	13	10	11	281	274	275
Kita Weserstraße	59	61	55	7	7	13	402	429	429
Kita Wöstmannsweg	120	120	133	14	13	13	416	370	389
Villa Sonnenschein; Im Lütken Ort	93	85	94	13	11	14	446	352	355
<b>Summe 02 ) Kindergärten</b>	<b>104</b>	<b>101</b>	<b>103</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>414</b>	<b>376</b>	<b>392</b>

Kennwerte Gebäude (kWh/m<sup>2</sup> bzw. Liter/m<sup>2</sup>)

Objekte nach Objektgruppen	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
	Wärme KW (BGF) [kWh/m <sup>2</sup> ]	Wärme KW (BGF) [kWh/m <sup>2</sup> ]	Wärme KW (BGF) [kWh/m <sup>2</sup> ]	Strom KW (BGF) [kWh/m <sup>2</sup> ]	Strom KW (BGF) [kWh/m <sup>2</sup> ]	Strom KW (BGF) [kWh/m <sup>2</sup> ]	Wasser KW (BGF) [l/m <sup>2</sup> ]	Wasser KW (BGF) [l/m <sup>2</sup> ]	Wasser KW (BGF) [l/m <sup>2</sup> ]
<b>03 ) Verwaltung</b>									
Bürogebäude Am Anger 37		73	55		11	16		109	109
Eickhoffstr. 38	92	92	135	81	51	60			
Kaiserstr. 5 (Alte Post)	117	103	114	27	27	24	140	177	152
Kirchstr. 21	111	117	113	7	7	8	121	115	114
Parkstr. 51 (Verwaltung)	186	184	187	21	20	22	217	191	157
Rathaus	62	64	62	35	37	38	171	173	141
Stadtarchiv Hohenzollernstr. 30	183	184	190	3	4	4	296	351	406
Stadtarchiv Hohenzollernstr. 30a	135	157	165	1	4	3	192	313	236
Westring 119 Bürogebäude	148	207	166	18	16	19	136	170	155
<b>Summe 03 ) Verwaltung</b>	<b>80</b>	<b>82</b>	<b>83</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>160</b>	<b>169</b>	<b>142</b>
<b>04 ) Feuerwehren</b>									
Feuerwehr Avenwedde	84	78	90	17	14	16	196	231	355
Feuerwehr Friedrichsdorf	103	105	99	15	14	14	162	192	145
Feuerwehr Isselhorst	73	64	49	11	13	12	27	22	21
Feuerwehr Spexard	73	75	74	20	19	21	286	311	251
Feuerwehr mitte	116	116	107	51	17	18	357	105	133
Feuerwehr mitte Neu	51	123	111	17	70	70	224	240	414
<b>Summe 04 ) Feuerwehren</b>	<b>77</b>	<b>111</b>	<b>102</b>	<b>27</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>251</b>	<b>189</b>	<b>284</b>
<b>05 ) Betriebseinrichtungen</b>									
Bauhof Goethestr. (ohne Unterkün)	152	139	159	11	11	14	235	176	170
Friedhofskapelle	138	190	172	9	9	8	143	222	311
Grünflächen									
Mohns Park (Yorkstr. 8)	166	202	179	80	72	83	7.933	6.187	6.074
Parkstr. 49 (57) Gewächs/Palmen	343	369	313	169	75	57	3.308	3.124	3.711
Parkstr. 62 / Am Stadtgarten 2	117	130	135	5	6	5	238	259	181
Umkleide Mohns Park Arndtstr. (Teilabriss)							141	96	
Westring 119 Betriebs Hof	56	82	71	11	48	44	75	80	85
<b>Summe 05 ) Betriebseinrichtungen</b>	<b>131</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>709</b>	<b>611</b>	<b>657</b>
<b>06 ) Sportstätten</b>									
Heidewaldstadion	253	226	271	117	101	151	850	582	454
Leichtathletikzentrum Nord	260	49	148	40	23	22	754	2.098	862
Sporthalle Friedrichsdorf	72	89	77	14	12	12	120	104	167
Sporthalle Spexard	49	48	51	14	9	11	204	90	54
Sportplatz Avenwedde	233	196	208	71	52	54	274	122	691
Sportplatz Blankenhagen	262	236	271	27	53	44	499	196	223
Sportplatz Friedrichsdorf	142	132	127	47	29	32	2.877	381	285
Sportplatz Isselhorst	277	260	144	38	37	28	1.236	1.031	1.075
Sportplatz Kamphof (Fritz-Bla)	262	223	192	40	36	30	1.235	927	616
Sportplatz Ost Eintracht	159	171	136	37	24	27	712	360	680
Sportplatz Pavenstädt	186	192	112	58	39	44	2.138	1.109	1.022
Sportplatz Pichtshof									
<b>Summe 06 ) Sportstätten</b>	<b>128</b>	<b>117</b>	<b>113</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>554</b>	<b>348</b>	<b>317</b>

Kennwerte (kWh/m<sup>2</sup> bzw. Liter/m<sup>2</sup>)

Objekte	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
nach	Wärme	Wärme	Wärme	Strom	Strom	Strom	Wasser	Wasser	Wasser
Objektgruppen	KW (BGF)	KW (BGF)	KW (BGF)	KW (BGF)	KW (BGF)	KW (BGF)	KW (BGF)	KW (BGF)	KW (BGF)
	[kWh/m <sup>2</sup> ]	[kWh/m <sup>2</sup> ]	[kWh/m <sup>2</sup> ]	[kWh/m <sup>2</sup> ]	[kWh/m <sup>2</sup> ]	[kWh/m <sup>2</sup> ]	[l/m <sup>2</sup> ]	[l/m <sup>2</sup> ]	[l/m <sup>2</sup> ]
<b>07 ) Sonstige öffentliche Einrichtungen, Mischnutzung. Jugendtreffs usw.</b>									
Bahnhof Avenwedde SPI	106	97	92	15	13	11	79	59	86
Bauernhaus Spexard	94	148	130	31	24	20	439	184	78
Bürgerzentrum Lukas	99	81	99	25	38	33	895	622	285
Festhalle Isselhorst & DLRG, AWO 8	96	86	96	11	10	8	101	41	31
Freilichtbühne Arndtstr.									
Gemeindezentrum Blankenhagen;	107	97	79	1	1	1			
Geschwindigkeitsmessanlagen									
Jugendt. Schledebrückstr. 168	182	185	185	12	9	8	142	118	84
Kirchstr. 10 (Beratungsstelle)				71	55	17	107	156	169
Kreismusikschule Kirchstr. 18	114	119	108	14	12	12	283	110	73
Königstr. 1 und Toiletten	78	78	89	17	17	17	310	245	405
Parkbad	129	52	108	119	37	50	3.722	501	477
Tierheim	223	236	221	78	59	59	1.444	1.148	1.040
Toilettenanlage Parkstr. 39				1	3	2	116	116	93
Veerhoffhaus 2010/2011 saniert	75	63	66	12	10	10	19	14	10
Zähler nicht zuordbar									
Öffentliche Plätze									
<b>Summe 07 ) Sonstige öffentliche Ei</b>	<b>109</b>	<b>102</b>	<b>106</b>	<b>48</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>896</b>	<b>519</b>	<b>362</b>
<b>08 ) Unterkünfte</b>									
Alte AWO Friedrichsdorf	197	154	164	30	30	41	1.570	1.823	2.038
Brockhagener Str. 376	98	70	139	22	14	18	812	706	621
Doheermanns Höhe	204	244	240	32	35	42	1.556	1.906	1.932
Düffelstr. 2	289	295	249	37	46	40	2.014	2.251	1.480
Fuchsweg 23	192	174	122	31	27	10	824	657	138
Herzebrocker Str. 11u.13 (Bark	118	128	118	12	23	12	552	626	656
Holzheide 133-139	140	140	89	31	29	26	1.258	1.394	630
Holzheide 140 (VEW Gebäude)	178	86	134	16	15	27	282	242	285
Lindenstr. 2	319	425	329	11	12	6	1.328	1.086	1.121
Marienfelder Str. 161-171	237	249	330	35	42	45	1.542	2.674	1.730
Rolandstr. 1	149	170	144	26	29	29	916	993	963
Rudolstädter Weg 6/7	300	178	244	29	44	41	1.692	2.556	2.269
Schwedenhäuser Hopfenweg 8, 10	156	115	146	51	51	47	1.615	1.221	1.288
Schwedenhäuser Lütgertweg	229	239	210	44	51	56	2.473	2.877	2.843
Schwedenhäuser Scharnhorststr.	207	228	189	46	52	48	2.041	2.540	1.845
Sieweckestr. 2	152	225	165	10	11	9	154	257	235
Spiekergarten 41-63	139	179	205	55	100	59	906	2.867	2.499
<b>Summe 08 ) Unterkünfte</b>	<b>184</b>	<b>175</b>	<b>172</b>	<b>31</b>	<b>39</b>	<b>33</b>	<b>1.165</b>	<b>1.585</b>	<b>1.240</b>

Kennwerte (kWh/m<sup>2</sup> bzw. Liter/m<sup>2</sup>)

Objekte	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
nach	Wärme	Wärme	Wärme	Strom	Strom	Strom	Wasser	Wasser	Wasser
Objektgruppen	KW (BGF)	KW (BGF)	KW (BGF)	KW (BGF)	KW (BGF)	KW (BGF)	KW (BGF)	KW (BGF)	KW (BGF)
	[kWh/m <sup>2</sup> ]	[kWh/m <sup>2</sup> ]	[kWh/m <sup>2</sup> ]	[kWh/m <sup>2</sup> ]	[kWh/m <sup>2</sup> ]	[kWh/m <sup>2</sup> ]	[l/m <sup>2</sup> ]	[l/m <sup>2</sup> ]	[l/m <sup>2</sup> ]
<b>08.1) Unterkünfte angemietet</b>									
Alte Osnabrücker Str. 15a, Lagerhalle 4									
Brockweg 44 (1 Zi Whg)				44	68	33			
Dresdner Str. 8				35	23	35			
Eickhoffstr. 48	182	152	133	30	27	28	2.639	1.746	1.326
Franckestr. 2-59		72	224		4	18		185	1.280
Friedrichsdorfer Str. 88				67	77	66			
Fröbelstr. 1 (Whg. 32+33; 20+29; 17+31); kein HM?				66	72	92			
Fröbelstr. 31-45		107	289		9	40		512	2.566
Haegestr. 36	128	135	117	15	13	18	853	845	876
Jenaer Str. 6 (Whg. EG rechts)				45	30	14			
Jenaer Str. 62 (Whg. 2.OG rechts)				52	27	23			
Kattenstrother Weg 96, Pfarrerrhaus	194	403	503	22	41	66		1.987	6.116
Kiebitzstr. 54	145	160	147	23	27	28	1.749	1.856	1.756
Kolpingstr. 10 (Gebäudeflügel von Kolpingstr.12)									
Kurt-Hasse Weg 34	145	174	171	27	27	35	2.008	2.084	3.094
Kurt-Hasse Weg 36	215	219	190	31	35	34	1.786	2.351	2.006
Kurt-Hasse Weg 38	160	186	204	28	34	34	1.643	2.044	1.599
Malvenweg 4 (Whg. 1.OG rechts)				20	28	28			
Neuenkirchener Str. 16	307	234	235	54	44	43	2.096	1.853	1.637
Nordhorner Str. 152	44	137	201	33	26	10	1.975	1.309	847
Oststr. 50a		572	570	23	62	47		2.800	2.941
Prekerstr.50				44	54	65	3.084	3.726	5.407
Reilmannsweg 14a				35	60	63	1.671	1.771	2.288
Thomas-Mann-Str. 1-41			36			2			275
Thomas-Morus-Str. 26a/b				26	28	23			
<b>Summe 08.1) Unterkünfte angemie</b>	<b>135</b>	<b>98</b>	<b>141</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>1.478</b>	<b>962</b>	<b>1.397</b>
<b>09 ) Leerstand/Sonstiges</b>									
Luise-Hensel-Str. 107				23	14	9			
Unterkünfte Goethe Str. 16				1		1			
Verler Str. 148	8	1	128	1	2	8	29	2	224
<b>Summe 09 ) Leerstand/Sonstiges</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>45</b>
<b>10 ) Eigenbetriebe</b>									
Bibliothek	80	79	104	39	31	33	208	120	192
Stadthalle	87	105	83	55	51	46	147	112	112
Theater	51	50	53	43	31	34	349	146	157
Weberei	124	107	117	57	31	26	450	156	66
<b>Summe 10 ) Eigenbetriebe</b>	<b>80</b>	<b>84</b>	<b>83</b>	<b>48</b>	<b>39</b>	<b>37</b>	<b>254</b>	<b>129</b>	<b>137</b>

### Beheizte Bruttogrundflächen

Objekte	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
nach	Fläche	Fläche	Fläche	Fläche	Fläche	Fläche	Fläche	Fläche	Fläche	Fläche	Fläche
Objektgruppen	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF
(beheizte Bruttogrundfläche)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
<b>01 ) Schulen</b>											
Altstadtschule	2.427	2.427	2.427	2.427	2.427	2.427	2.427	2.427	2.427	2.427	2.427
Anne-Frank-Schule SZW	18.408	18.408	18.408	18.408	18.408	18.408	18.408	18.408	18.408	18.408	18.408
Blücherschule mit Turnhalle	3.344	3.344	3.344	3.344	3.344	3.344	3.344	3.344	3.344	3.344	3.344
Dammstr. 23	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649
Edith-Stein-Schule mit Kita	5.275	5.275	5.275	5.275	5.275	5.275	5.275	5.275	5.275	5.275	5.275
Elly-Heuss-Knapp (Gesamt)	6.731	6.731	6.731	6.731	6.731	6.731	6.731	6.731	6.731	6.731	6.731
Freiherr-vom-Stein	6.718	6.718	6.718	6.718	6.718	6.718	6.718	6.718	6.718	6.718	6.718
Gesamtschule 3	7.642	7.642	7.642	7.642	7.642	7.642	7.642	7.642	7.642	7.642	7.642
Geschw. Scholl; Haus; Umkl.	19.452	19.452	19.452	19.452	19.452	19.452	19.452	19.452	19.452	19.452	19.452
Grundschule Avenwedde-Bahnhof	3.161	3.161	3.161	3.161	3.161	3.161	3.161	3.161	3.161	3.161	3.161
Grundschule Blankenhagen	3.079	3.079	3.079	3.079	3.079	3.079	3.079	3.079	3.079	3.079	3.079
Grundschule Große Heide	3.475	3.475	3.475	3.475	3.475	3.475	3.475	3.257	3.257	3.257	3.257
Grundschule Isselhorst (inkl. Sportf)	4.405	4.405	4.405	4.405	4.405	4.405	4.405	4.405	4.405	4.405	4.405
Grundschule Neißeweg	2.391	2.391	2.391	2.391	2.391	2.391	2.391	2.491	2.491	2.491	2.491
Grundschule Pavenstädt	3.638	3.638	3.638	3.638	3.638	3.638	3.638	3.801	3.801	3.801	3.801
Grundschule Sundern	2.556	2.556	2.556	2.556	2.556	2.556	2.556	2.556	2.556	2.556	2.556
Gymnasium	19.935	20.670	22.809	22.809	21.982	21.982	21.982	21.982	21.982	21.982	21.982
Heidewaldschule	3.741	3.741	3.741	3.741	3.741	3.741	3.741	3.776	3.776	3.776	3.776
Janusz-Korczak-Gesamtschule	16.312	16.312	16.312	16.312	16.312	16.312	16.312	16.312	16.312	16.312	16.312
Josefschule & Sportplatz	2.888	2.888	2.888	2.888	2.888	2.888	2.888	2.888	2.888	2.888	2.888
Kapellenschule	3.674	3.674	3.674	3.674	3.674	3.674	3.674	3.674	3.674	3.674	3.674
Kattenstroth	2.692	2.867	2.867	2.867	2.867	2.867	2.867	2.867	2.867	2.867	2.867
Nordhorn	2.702	2.702	2.702	2.702	2.702	2.922	2.922	2.922	2.922	2.922	2.922
Overbergschule	2.698	2.698	2.698	2.698	2.698	2.698	2.698	2.698	2.698	2.698	2.698
Paul-Gerhard-Schule	3.346	3.346	3.346	3.346	3.346	3.346	3.346	3.346	3.346	3.346	3.346
VHS Hohenzollernstr. 43	3.199	3.199	3.199	3.199	3.199	3.199	3.199	3.199	3.199	3.199	3.199
<b>Summe 01 ) Schulen</b>	<b>154.538</b>	<b>155.448</b>	<b>157.587</b>	<b>157.587</b>	<b>156.760</b>	<b>156.980</b>	<b>156.980</b>	<b>157.060</b>	<b>157.060</b>	<b>157.060</b>	<b>157.060</b>
<b>02 ) Kindergärten</b>											
Englische Str. 15 (inkl. städt. Kita 1/	2.596	2.596	2.596	2.596	2.596	2.596	2.596	2.596	2.596	2.596	2.596
Kita Ackerstr.	708	708	708	708	708	708	708	708	708	708	708
Kita Amtenbrinksweg	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711
Kita Auerhahnstr.	1.023	1.023	1.023	1.023	1.023	1.023	1.023	1.023	1.023	1.023	1.023
Kita Bachstelzenweg	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
Kita Brockweg	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
Kita Bülowstr.	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914
Kita Fichtenstraße	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464
Kita Haegestraße	644	644	644	644	644	644	644	644	644	644	644
Kita Herbartstr.	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374
Kita Isselhorster Str. 196	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
Kita Langertsweg	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976
Kita Mütherskamp 106/108	322	322	322	322	322	322	425	425	425	425	425
Kita Niehorster Str.	1.196	1.196	1.196	1.196	1.196	1.196	1.196	1.196	1.196	1.196	1.196
Kita Pelikanweg											1.144
Kita Siegfriedstr. (Gesamt)	2.074	2.074	2.074	2.074	2.074	2.074	2.074	2.074	2.074	2.074	2.074
Kita Sophienstr. (Container)								333	333	333	333
Kita Teismanns Weg	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303
Kita Tobiasweg	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976
Kita Vogelsbergstr.	1.216	1.216	1.289	1.289	1.289	1.289	1.289	1.289	1.289	1.289	1.289
Kita Weserstraße							1.034	1.034	1.034	1.034	1.034
Kita Wöstmannsweg	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004
Villa Sonnenschein; im Lütken Ort	700	700	1.297	1.297	1.297	1.297	1.297	1.297	1.297	1.297	1.297

Beheizte Bruttogrundfläche

Objekte	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
nach	Fläche	Fläche	Fläche	Fläche	Fläche	Fläche	Fläche	Fläche	Fläche	Fläche	Fläche
Objektgruppen	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF
(beheizte Bruttogrundfläche)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
<b>03 ) Verwaltung</b>											
Bürogebäude Am Anger 37										935	935
Eickhoffstr. 38	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917
Kaiserstr. 5 (Alte Post)	2.056	2.056	2.056	2.056	2.056	2.056	2.056	2.056	2.056	2.056	2.056
Kirchstr. 21	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729
Parkstr. 51 (Verwaltung)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Rathaus	12.864	12.864	12.864	12.864	12.864	12.864	12.864	12.864	12.864	12.864	12.864
Stadttarchiv Hohenzollernstr. 30		362	362	362	362	362	362	362	362	362	362
Stadttarchiv Hohenzollernstr. 30a	787	787	787	787	787	787	787	787	787	787	787
Westring 119 Bürogebäude	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
<b>Summe 03 ) Verwaltung</b>	<b>17.913</b>	<b>18.275</b>	<b>18.275</b>	<b>18.275</b>	<b>18.275</b>	<b>18.275</b>	<b>18.275</b>	<b>18.275</b>	<b>18.275</b>	<b>19.210</b>	<b>19.210</b>
<b>04 ) Feuerwehren</b>											
Feuerwehr Avenwedde	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055
Feuerwehr Friedrichsdorf	860	860	860	860	860	860	860	860	860	860	860
Feuerwehr Isselhorst	865	865	865	865	865	865	865	865	865	865	865
Feuerwehr Spexard	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
Feuerwehr mitte	4.923	4.923	4.923	4.923	4.923	4.923	4.923	4.923	4.923	4.923	4.923
Feuerwehr mitte Neu								8.033	8.033	8.033	8.033
<b>Summe 04 ) Feuerwehren</b>	<b>8.595</b>	<b>8.595</b>	<b>8.595</b>	<b>8.595</b>	<b>8.595</b>	<b>8.595</b>	<b>8.595</b>	<b>16.628</b>	<b>16.628</b>	<b>16.628</b>	<b>16.628</b>
<b>05 ) Betriebseinrichtungen</b>											
Bauhof Goethestr. (ohne Unterkün)	3.356	3.356	3.356	3.356	3.356	3.356	3.356	3.356	3.356	3.356	3.356
Friedhofskapelle	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
Grünflächen											
Mohns Park (Yorkstr. 8)	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283
Parkstr. 49 (57) Gewächs/Palmen	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
Parkstr. 62 / Am Stadtgarten 2	968	968	968	968	968	968	968	968	968	968	968
Umkleide Mohns Park Arndtstr. (Te	181	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
Westring 119 Betriebshof	2.424	2.424	2.424	2.424	2.424	2.424	2.424	2.424	2.424	2.424	2.424
<b>Summe 05 ) Betriebseinrichtungen</b>	<b>8.157</b>	<b>8.153</b>	<b>8.153</b>	<b>8.153</b>	<b>8.153</b>	<b>8.153</b>	<b>8.153</b>	<b>8.153</b>	<b>8.153</b>	<b>8.153</b>	<b>8.153</b>
<b>06 ) Sportstätten</b>											
Heidewaldstadion	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452
Leichtathletikzentrum Nord	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378
Sporthalle Friedrichsdorf	2.615	2.615	2.615	2.615	2.615	2.615	2.615	2.615	2.615	2.615	2.615
Sporthalle Spexard	2.608	2.608	2.608	2.608	2.608	2.608	2.608	2.608	2.608	2.608	2.608
Sportplatz Avenwedde	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343
Sportplatz Blankenhagen	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537
Sportplatz Friedrichsdorf	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407
Sportplatz Isselhorst	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385
Sportplatz Kamphof (Fritz-Bla)	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370
Sportplatz Ost Eintracht	440	440	440	440	440	440	403	403	403	403	403
Sportplatz Pavenstädt	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
Sportplatz Pichtshof											
<b>Summe 06 ) Sportstätten</b>	<b>8.810</b>	<b>8.810</b>	<b>8.810</b>	<b>8.810</b>	<b>8.810</b>	<b>8.810</b>	<b>8.773</b>	<b>8.773</b>	<b>8.773</b>	<b>8.773</b>	<b>8.773</b>



Beheizte Bruttogrundfläche

Objekte	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
nach	Fläche	Fläche	Fläche	Fläche	Fläche	Fläche	Fläche	Fläche	Fläche	Fläche	Fläche
Objektgruppen	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF
(beheizte Bruttogrundfläche)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
<b>03 ) Verwaltung</b>											
Bürogebäude Am Anger 37										935	935
Eickhoffstr. 38	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917
Kaiserstr. 5 (Alte Post)	2.056	2.056	2.056	2.056	2.056	2.056	2.056	2.056	2.056	2.056	2.056
Kirchstr. 21	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729
Parkstr. 51 (Verwaltung)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Rathaus	12.864	12.864	12.864	12.864	12.864	12.864	12.864	12.864	12.864	12.864	12.864
Stadtarchiv Hohenzollernstr. 30		362	362	362	362	362	362	362	362	362	362
Stadtarchiv Hohenzollernstr. 30a	787	787	787	787	787	787	787	787	787	787	787
Westring 119 Bürogebäude	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
<b>Summe 03 ) Verwaltung</b>	<b>17.913</b>	<b>18.275</b>	<b>18.275</b>	<b>18.275</b>	<b>18.275</b>	<b>18.275</b>	<b>18.275</b>	<b>18.275</b>	<b>18.275</b>	<b>19.210</b>	<b>19.210</b>
<b>07 ) Sonstige öffentliche Einrichtungen, Mischnutzung, Jugendtreffs usw.</b>											
Bahnhof Avenwedde SPI	814	814	814	814	814	814	814	814	814	814	814
Bauernhaus Spexard	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549
Bürgerzentrum Lukas	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362
Festhalle Isselhorst & DLRG, AWO & Freilichtbühne Arndtstr.	1.401	1.401	1.401	1.401	1.401	1.401	1.401	1.401	1.401	1.401	1.401
Gemeindezentrum Blankenhagen; Jakobuskirche									654	654	654
Geschwindigkeitsmessanlagen											
Jugendt. Schledebrückstr. 168	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323
Kirchstr. 10 (Beratungsstelle)	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Kreismusikschule Kirchstr. 18	848	848	848	848	848	848	848	848	848	848	848
Königstr. 1 und Toiletten	1.067	1.067	1.067	1.067	1.067	1.067	1.067	1.067	1.067	1.067	1.067
Parkbad	766	766	766	766	766	766	766	766	766	766	766
Tierheim	717	717	717	717	717	717	717	717	717	717	717
Toilettenanlage Parkstr. 39	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172
Veerhoffhaus 2010/2011 saniert	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420
Zähler nicht zuordbar											
Öffentliche Plätze											
<b>Summe 07 ) Sonstige öffentliche Ei</b>	<b>7.664</b>	<b>7.664</b>	<b>7.664</b>	<b>7.664</b>	<b>7.664</b>	<b>7.664</b>	<b>7.664</b>	<b>7.664</b>	<b>8.318</b>	<b>8.318</b>	<b>8.318</b>
<b>08 ) Unterkünfte</b>											
Alte AWO Friedrichsdorf			530	530	530	530	530	530	530	530	530
Brockhagener Str. 376	738	738	738	738	738	738	738	738	738	738	738
Doheermanns Höhe	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620
Düffelstr. 2	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573
Fuchsweg 23	943	943	943	943	943	943	943	943	943	943	943
Herzebrocker Str. 11u.13 (Bark	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007
Holzheide 133-139	1.172	1.172	879	293	293	1.662	1.662	1.662	1.662	1.662	2.948
Holzheide 140 (VEW Gebäude)	1.268	1.268	1.268	1.268	1.268	1.268	1.268	1.268	1.268	1.268	1.268
Lindenstr. 2	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Marienfelder Str. 161-171	1.176	1.176	1.176	1.176	1.176	1.176	1.176	1.176	1.176	1.176	1.176
Rolandstr. 1	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570
Rudolstädter Weg 6/7						1.286	1.286	1.286	1.286	1.286	1.286
Schwedenhäuser Hopfenweg 8, 10a-h, 12						840	840	840	840	840	840
Schwedenhäuser Lütgertweg						700	700	700	700	700	700
Schwedenhäuser Scharnhorststr.						517	517	517	517	517	517
Sieweckestr. 2	1.101	1.101	1.101	1.101	1.101	1.101	1.101	1.101	1.101	1.101	1.101
Spiekergarten 41-63					1.592	1.592	1.592	1.592	1.592	1.592	1.592
<b>Summe 08 ) Unterkünfte</b>	<b>9.284</b>	<b>9.284</b>	<b>9.521</b>	<b>8.935</b>	<b>10.527</b>	<b>15.239</b>	<b>15.239</b>	<b>15.239</b>	<b>15.239</b>	<b>15.239</b>	<b>16.525</b>

Beheizte Bruttogrundfläche

Objekte nach	2011 Fläche	2012 Fläche	2013 Fläche	2014 Fläche	2015 Fläche	2016 Fläche	2017 Fläche	2018 Fläche	2019 Fläche	2020 Fläche	2021 Fläche
Objektgruppen	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF	BGF
(beheizte Bruttogrundfläche)	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]
<b>08.1) Unterkünfte angemietet</b>											
Alte Osnabrücker Str. 15a, Lagerhalle 4											
Brockweg 44 (1 Zi Whg)						48	48	48	48	48	48
Dresdner Str. 8						100	100	100	100	100	100
Eickhoffstr. 48						291	291	291	291	291	291
Franckestr. 2-59										3.000	3.000
Friedrichsdorfer Str. 88						75	75	75	75	75	75
Fröbelstr. 1 (Whg. 32+33; 20+29; 17+31); kein HM?				194	291	291	291	291	291	291	291
Fröbelstr. 31-45										1.000	1.000
Haegestr. 36					490	490	490	490	490	490	490
Jenaer Str. 6 (Whg. EG rechts)					80	80	80	80	80	80	80
Jenaer Str. 62 (Whg 2.OG rechts)						80	80	80	80	80	80
Kattenstrother Weg 96, Pfarrerhaus						155	155	155	155	155	155
Kiebitzstr. 54								450	450	450	450
Kolpingstr. 10 (Gebäudeflügel von Kolpingstr.12)				660	660	660	660	660	660	660	660
Kurt-Hasse Weg 34						1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Kurt-Hasse Weg 36						1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Kurt-Hasse Weg 38						1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Malvenweg 4 (Whg. 1.OG rechts)						77	77	77	77	77	77
Neuenkirchener Str. 16						1.192	1.192	1.192	1.192	1.192	1.192
Nordhorner Str. 152						275	275	275	275	275	275
Oststr. 50a					170	170	170	170	170	170	170
Prekerstr.50					370	370	370	370	370	452	452
Reilmannsweg 14a								410	410	410	410
Thomas-Mann-Str. 1-41										4.500	4.500
Thomas-Morus-Str. 26a/b						361	361	361	361	361	361
<b>Summe 08.1) Unterkünfte angemietet</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>854</b>	<b>2.061</b>	<b>8.915</b>	<b>8.915</b>	<b>9.775</b>	<b>9.775</b>	<b>18.357</b>	<b>18.357</b>
<b>09) Leerstand/Sonstiges</b>											
Luise-Hensel-Str. 107				625	625	625	625	625	625	625	625
Unterkünfte Goethe Str. 16	1.140	1.140	1.140	1.140	1.140	1.140	1.140	1.140	1.140	1.140	1.140
Verler Str. 148	447	447	447	447	447	447	447	447	447	447	447
<b>Summe 09) Leerstand/Sonstiges</b>	<b>1.587</b>	<b>1.587</b>	<b>1.587</b>	<b>2.212</b>	<b>2.212</b>	<b>2.212</b>	<b>2.212</b>	<b>2.212</b>	<b>2.212</b>	<b>2.212</b>	<b>2.212</b>
<b>10) Eigenbetriebe</b>											
Bibliothek	6.469	6.469	6.469	6.469	6.469	6.469	6.469	6.469	6.469	6.469	6.469
Stadthalle	11.091	11.091	11.091	11.091	11.091	11.091	11.091	11.091	11.091	11.091	11.091
Theater	8.431	8.431	8.431	8.431	8.431	8.431	8.431	8.431	8.431	8.431	8.431
Weberei	3.558	3.558	3.558	3.558	3.558	3.558	3.558	3.558	3.558	3.558	3.558
<b>Summe 10) Eigenbetriebe</b>	<b>29.549</b>	<b>29.549</b>	<b>29.549</b>	<b>29.549</b>	<b>29.549</b>	<b>29.549</b>	<b>29.549</b>	<b>29.549</b>	<b>29.549</b>	<b>29.549</b>	<b>29.549</b>
<b>16) Allgemein / Wohnungen</b>											
AWO Spexard		239	239	239	239	239	239	239	239	239	239
Anne-Frank-Hausmeisterhaus	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
Freiherr-vom-Stein Hausmeister	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461
Gesamtschule 3 Hausmeisterhaus										146	146
Grundschule Blankenh. Hausmeisterhaus	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
Grundschule Isselhorst Hausmeisterhaus	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128
Hohenzollernstr. 15/15a			820	820	820	820	820	820	820	820	820
Jugendbetreuung Ostpreußenweg 16											
Marienfelder Str. 276	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
Schulstr. 33 (ehem. Flicker)						150	150	150	150	150	150
<b>Summe 16) Allgemein / Wohnungen</b>	<b>1.154</b>	<b>1.393</b>	<b>2.213</b>	<b>2.213</b>	<b>2.213</b>	<b>2.363</b>	<b>2.363</b>	<b>2.363</b>	<b>2.509</b>	<b>2.509</b>	<b>2.509</b>
<b>17) Kreis Gütersloh</b>											
Hermann-Hesse-Schule (ehm. Fröbelstr.)	3.590	3.590	3.590	3.590	3.590	3.590	3.590	3.590	3.590	3.590	3.590
Hundertwasserschule (mit SPI und	3.878	3.878	3.878	3.878	3.878	3.878	3.878	3.878	3.878	3.878	3.878
Schule an der Dalke (ehm. Pestalozzi	5.295	5.295	5.295	5.295	5.295	5.295	5.295	5.295	5.295	5.295	5.295
Schule für Erziehungshilfe (Unter d	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585
<b>Summe 17) Kreis Gütersloh</b>	<b>13.348</b>	<b>13.348</b>	<b>13.348</b>	<b>13.348</b>	<b>13.348</b>	<b>13.348</b>	<b>13.348</b>	<b>13.348</b>	<b>13.348</b>	<b>13.348</b>	<b>13.348</b>

**Alternative Anlagen**

	Gebäude	Jahr		Ø CO <sub>2</sub> -Einsparung t/a
14 Holzfeuerungs- anlagen	Schulstandort Nord	2005		132
	Grundschule Avenwedde - Bahnhof	2007		52
	GS Josefschule	2008		52
	GS Paul-Gerhardt-Schule	2007		51
	GS Pavenstädt	2007		52
	TEK Amtenbrinksweg	2008		15
	Förderschule Hundertwasser Schule	2007		58
	Feuerwehr Isselhorst	2009		21
	OGS Dammstr. 23	2009		23
	Grundschule Sundern	2009		71
	Anne-Frank-Gesamtschule	2009		270
	Westring 119	2012		55
	Holzheide 137/139/133/135a	2016/20		24
Städt. Gymnasium	2017/18		296	
2 Nahwärmeverbund	Bereich Nord (Freiherr-vom-Stein Realschule, GS Neißeweg, HS Nord) ESG/Stadthalle <b>mit SWG</b>	2012		131
		2015		19,2
10 Thermische Solaranlage	Sporthalle Nord	2010		2,0
	Windelsbleicher Str. 18	2015		1,5
	Holzheide 140	2015		3,0
	Sportplatz Heißmannsweg	2016		1,9
	LAZ Nord	2016		2,1
	Spiekergarten 17-39	2017		1,7
	Spiekergarten 41-63	2018		3,5
	TEK Tobiasweg	2018		1,7
	Holzheide 133	2020		2,1
	Holzheide 135a	2020		2,1
2 Kraftwärme- kopplung	Janusz – Korczak – Gesamtschule Feuerwache Friedrich-Ebert-Str. 10	1997		
		2019		
	Sanierung BHKW Janusz-Korczak	2013		
			<b>kWp</b>	<b>Ø kWh-Erzeugung</b>
1 Photovoltaikanlage (Einspeisung ins Netz)	TEK Amtenbrinksweg	2007	20,25	16.500 kWh/a
18 PV-Anlagen zur Eigenstromver- sorgung	Stadthalle	2014	40,0	36.000 kWh/a
	Windelsbleicher Str. 18	2015	4,845	4.000 kWh/a
	Schulzentrum Ost	2017	83,475	79.000 kWh/a
	Städt. Gymnasium	2017	61,48	53.000 kWh/a
	Janusz-Korczak-Gesamtschule	2017	49,82	43.000 kWh/a
	Holzheide 137	2017	8,32	7.500 kWh/a
	Lütgertweg 34 a-h	2018	6,72	6.000 kWh/a
	Neubau Feuerwehr	2019	23,52	22.000 kWh/a
	TEK Tobiasweg	2019	17,1	16.000 kWh/a
	GS Kapellenschule	2019	24,3	21.000 kWh/a
	Westring 119	2019	61,8	50.000 kWh/a
	Holzheide 133	2021	33,66	28.500 kWh/a
	GS Blankenhagen	2021	34,56	29.000 kWh/a
	GS Avenwedde-Bahnhof	2021	32,64	28.000 kWh/a
	Rathaus	2021	38,88	33.000 kWh/a
	Sportplatz Gebäude Heidewald	2021	14,96	11.700 kWh/a
Kita Pelikanweg	2021	17,25	16.500 kWh/a	
Klärwerk	2022	78,0	70.000 kWh/a	

	<b>Gebäude</b>	<b>Jahr</b>	<b>kWp</b>	<b>Ø kWh-Erzeugung</b>
8 PV-Anlagen Übernahme bestehender Anlagen aus Altverträgen	Grundschule Heidewald-Turnhalle	2017	12,984	10.300 kWh/a
	Grundschule Paul-Gerhard	2017	23,37	17.500 kWh/a
	Grundschule Josefschule	2017	25,97	22.400 kWh/a
	Schulzentrum Ost/1.BA – Teil 1	2017	24,75	21.400 kWh/a
	Grundschule Pavenstädt	2018	5,2	4.500 kWh/a
	Grundschule Altstadtschule	2021	9,0	6.500 kWh/a
	Städt. Gymnasium	2021	4,97	4.000 kWh/a
	Schulzentrum Ost/1.BA – Teil 2	2021	5,0	4.000 kWh/a
8 PV Anlagen in Fremdbesitz	auf städt. Liegenschaften Netzeinspeisung	2004- 2014	231,11	
7 PV-Anlagen Auftrag erteilt, Montage begonnen, IBN fehlt	Grundschule Heidewald	2021	45,0	
	Grundschule Blücher	2021	35,25	
	Grundschule Overberg	2021	81,0	
	Realschule Elly-Heuss-Knapp	2021	27,0	
	Kraftsporthalle	2022	42,0	
	Sporthalle Alte Ziegelei	2022	72,0	
	Sporthalle Spexard	2022	49,0	
<b>Planung 2022 und folgende</b>				
Thermische Solaranlagen	Rudolstädter Weg 6/7	2022		
	Sportplatz Spexard Heidewaldstadion	2023 2023		
			<b>ca. kWp</b>	
PV Anlagen zur Eigenstromver- sorgung	Grundschule Kattenstroth- Turnhalle	2022	38	
	Grundschule Große Heide- Turnhalle	2022	36	
	Grundschule Josefschule, Turnhalle	2022	36	
	Kita Langertsweg	2022	25	
	Feuerwehr Avenwedde	2022	30	
	Grundschule Edith-Stein (in Abhängigkeit von Dachsanierung)	2023- 2024	30	
	Spiekergarten 41-63 Kaiserstr. 5		30 30	
3.Gesamtschule Bürgerzentrum Blankenhagen	2023 2023	100 25		
Weitere Projekte in Planung zur Umsetzung der politischen Beschlüsse zur Eigenstromversorgung städtischer Gebäude				