

# Jahresbericht 2021



Gottlieb-Daimler-Schule 1  
 Nutzfläche: 29.914 m<sup>2</sup>  
 Typ: Schulgebäude  
 Baujahr: 1969



# Gradtagszahlen

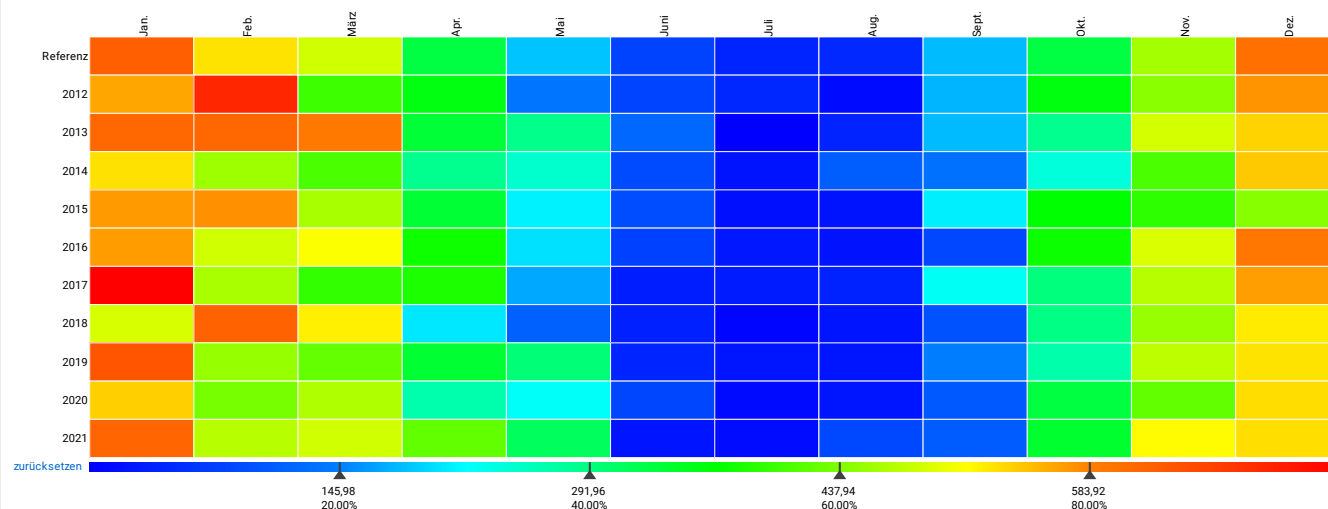
## Landkreis BB - Gradtagszahlen Jahresbericht

Jahr	Jan.	Feb.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Ges. / Jahr
Referenz	620,6	527,0	483,8	326,4	185,5	76,5	41,2	45,7	180,5	327,1	459,3	601,5	3.875,3
2010	708,0	558,0	502,0	335,0	285,0	87,0	23,0	58,0	244,0	382,0	465,0	699,0	4.346,0
2012	561,3	686,6	400,2	356,0	134,1	77,6	44,9	12,0	176,6	356,7	444,2	572,1	3.822,3
2013	611,0	611,8	590,4	333,4	284,9	118,1	0,0	40,1	180,2	283,6	485,6	536,3	4.075,4
2014	528,0	454,9	407,0	282,8	247,4	84,7	22,4	108,0	128,7	240,0	406,8	541,8	3.452,5
2015	568,2	573,8	460,5	335,3	211,4	87,3	18,4	22,2	210,0	364,4	390,9	442,6	3.685,0
2016	567,0	483,7	509,1	373,2	201,2	73,6	27,0	20,5	82,0	372,0	490,0	593,3	3.792,6
2017	729,9	462,1	393,9	381,1	169,8	33,9	30,7	39,0	224,6	293,1	469,6	566,2	3.793,9
2018	487,9	617,3	520,3	205,7	111,4	36,4	5,4	22,5	94,4	288,3	452,4	522,3	3.364,3
2019	632,1	451,3	422,6	335,9	297,2	41,1	24,3	24,0	143,7	267,6	473,7	527,0	3.640,5
2020	538,5	433,6	465,1	265,8	222,8	79,4	12,0	24,7	101,4	327,8	421,2	530,6	3.422,9
2021	614,3	469,6	483,3	421,1	311,5	22,7	12,1	83,2	105,8	338,0	513,2	529,9	3.904,7

## Landkreis BB - Gradtagszahlen Jahresbericht

So., 01.01.2012  
Sa., 01.01.2022

### Jahresgradtagszahlen



## Landkreis BB Faktoren Witterungsberichtigung

Jahr	Jan.	Feb.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.
2010	0,88	0,94	0,96	0,97	0,65	0,88	1,79	0,79	0,74	0,86	0,99	0,86
2012	1,11	0,77	1,21	0,92	1,38	0,99	0,92	1,00	1,02	0,92	1,03	1,05
2013	1,02	0,86	0,82	0,98	0,65	0,65	1,00	1,14	1,00	1,15	0,95	1,12
2014	1,18	1,16	1,19	1,15	0,75	0,90	1,84	1,00	1,40	1,36	1,13	1,11
2015	1,09	0,92	1,05	0,97	0,88	0,88	1,00	1,00	0,86	0,90	1,17	1,36
2016	1,09	1,09	0,95	0,87	0,92	1,04	1,53	1,00	1,00	0,88	0,94	1,01
2017	0,85	1,14	1,23	0,86	1,09	1,00	1,34	1,17	0,80	1,12	0,98	1,06
2018	1,27	0,85	0,93	1,59	1,67	1,00	1,00	1,00	1,91	1,13	1,02	1,15
2019	0,98	1,17	1,14	0,97	0,62	1,86	1,69	1,90	1,26	1,22	0,97	1,14
2020	1,15	1,22	1,04	1,23	0,83	0,96	1,00	1,85	1,78	1,00	1,09	1,13
2021	1,01	1,12	1,00	0,78	0,60	1,00	1,00	0,55	1,71	0,97	0,89	1,14

# Jahresverbrauchsdaten 2021

## LS 01 Gottlieb-Daimler-Schule Bauteil A

**Nutzungstyp:** Schulgebäude

**Nutzfläche:** 29.914 m<sup>2</sup>

**Beschreibung:** Technische Berufsschule GDS 1

Neckarstraße 22, 71065 Böblingen

Baujahr 1969

	01.01.2021 - 01.01.2022	01.01.2020 - 01.01.2021	01.01.2010 - 01.01.2011
<b>Wärme (Fernwärme)</b>			
Absolut (klimabereinigt)	2.481 MWh	2.520 MWh	2.225 MWh
Absolut	2.500 MWh	2.225 MWh	2.496 MWh
Im Vergleich zum Bezugsjahr	11,5 %	13,2 %	
Im Vergleich zum Vorjahr	-1,5 %	4,68 %	
<b>Strom</b>			
Absolut	548.736 kWh	587.524 kWh	668.603 kWh
Im Vergleich zum Bezugsjahr	-18 %	-12 %	
Im Vergleich zum Vorjahr	-6,6 %	-13 %	
<b>Wasser</b>			
Absolut	2.819 m <sup>3</sup>	2.878 m <sup>3</sup>	4.154 m <sup>3</sup>
Im Vergleich zum Bezugsjahr	-32 %	-31 %	
Im Vergleich zum Vorjahr	-2,0 %	-15 %	
<b>Emissionen</b>			
CO <sub>2</sub> (absolut)	0,00 t	890 t	998 t
CO <sub>2</sub> -Einsparung zum Bezugsjahr	100 %	10,8 %	
CO <sub>2</sub> -Einsparung zum Vorjahr	100 %	1,57 %	



# Verbräuche (Jahreswerte)

<b>Wärme</b> (Fernwärme) Relativ (klimabereinigt) Relativ	<b>01.01.2021 - 01.01.2022</b>	<b>01.01.2020 - 01.01.2021</b>	<b>01.01.2010 - 01.01.2011</b>
	82,9 kWh/m <sup>2</sup> 83,6 kWh/m <sup>2</sup>	84,2 kWh/m <sup>2</sup> 74,4 kWh/m <sup>2</sup>	74,4 kWh/m <sup>2</sup> 83,4 kWh/m <sup>2</sup>
<b>Strom</b> Relativ	18,3 kWh/m <sup>2</sup>	19,6 kWh/m <sup>2</sup>	22,4 kWh/m <sup>2</sup>
<b>Wasser</b> Relativ	94,3 l/m <sup>2</sup>	96,2 l/m <sup>2</sup>	139 l/m <sup>2</sup>

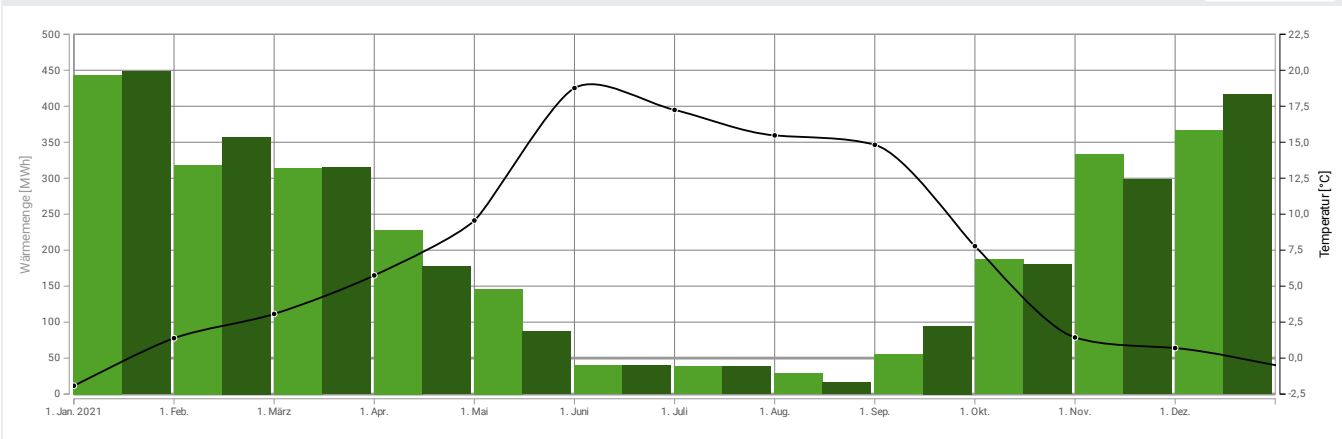


# Monatsverbrauchsdaten 2021

## LS 01 Gottlieb-Daimler-Schule Bauteil A

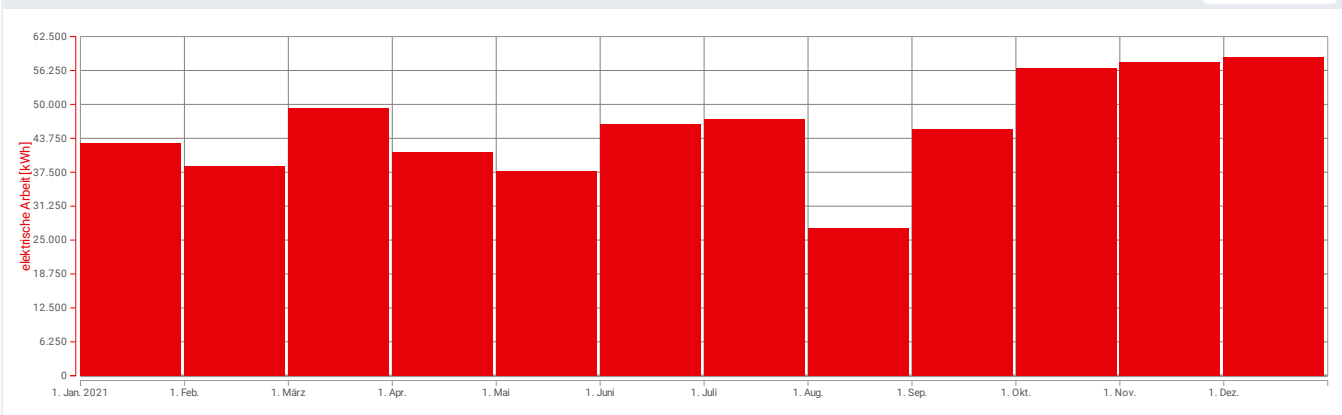
Wärme (Fernwärme)	<b>2021</b>
Strom	2.500 MWh
Wasser	548.736 kWh
	2.819 m <sup>3</sup>

LKBB LS01 GDS1 Wärme - letztes Jahr Fr., 01.01.2021  
Sa., 01.01.2022



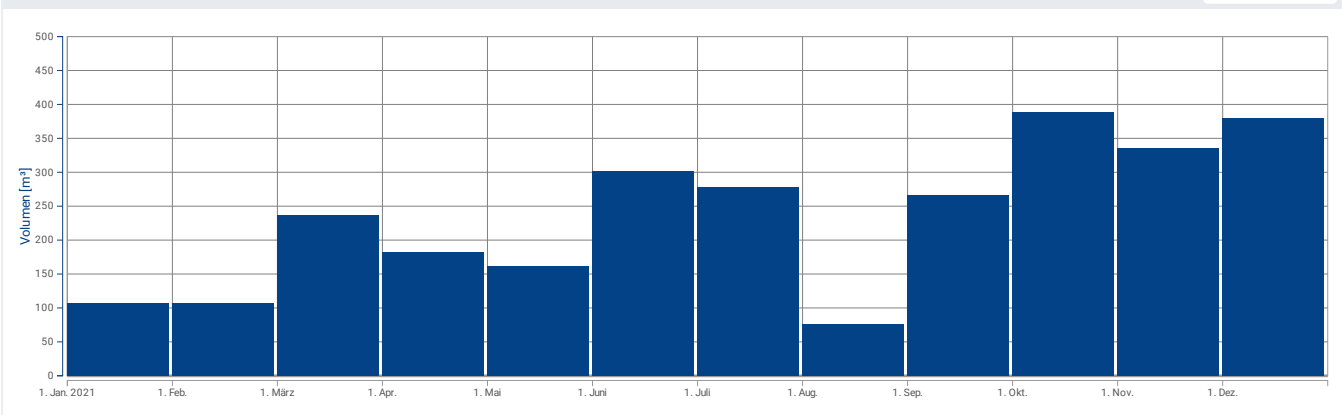
Element	Gewählter Zeitraum
LS01 GDS1 Wärme gesamt [MWh]	Σ 2.500 MWh   Ø 208 MWh
LS01 GDS1 Wärme (Klimabereinigt) [MWh]	Σ 2.468 MWh   Ø 206 MWh
errechnete Außentemperatur [°C]	Ø 7,2 °C

LKBB LS01 GDS1 Strom - letztes Jahr Fr., 01.01.2021  
Sa., 01.01.2022



Element	Gewählter Zeitraum
LS01 GDS1 Strom gesamt [kWh]	Σ 548.736 kWh   Ø 45.728 kWh

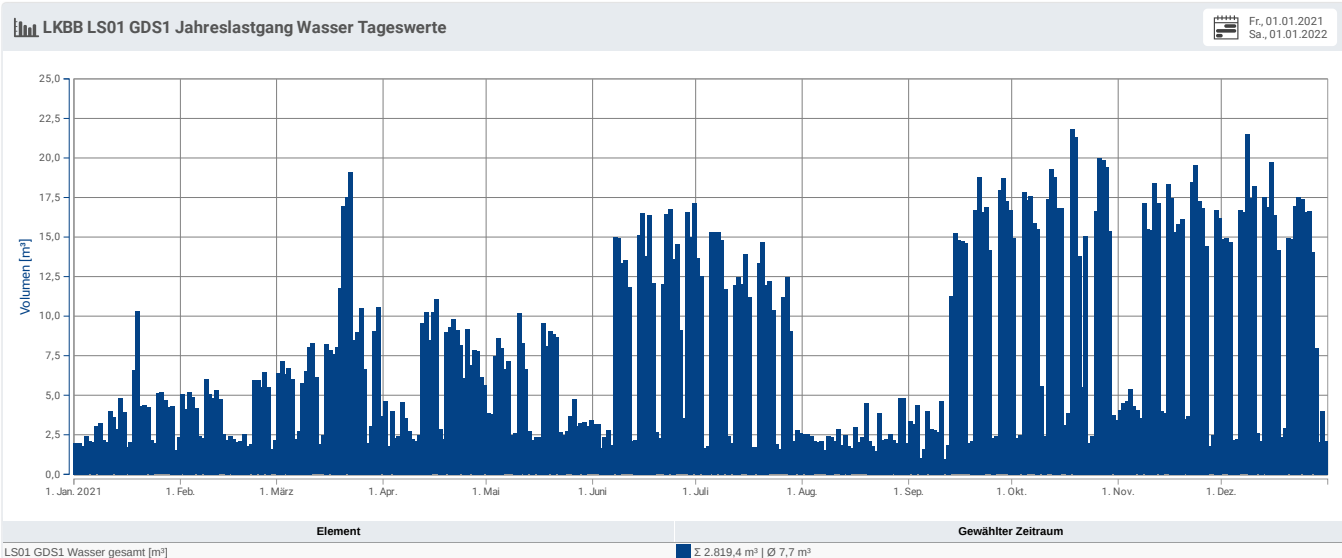
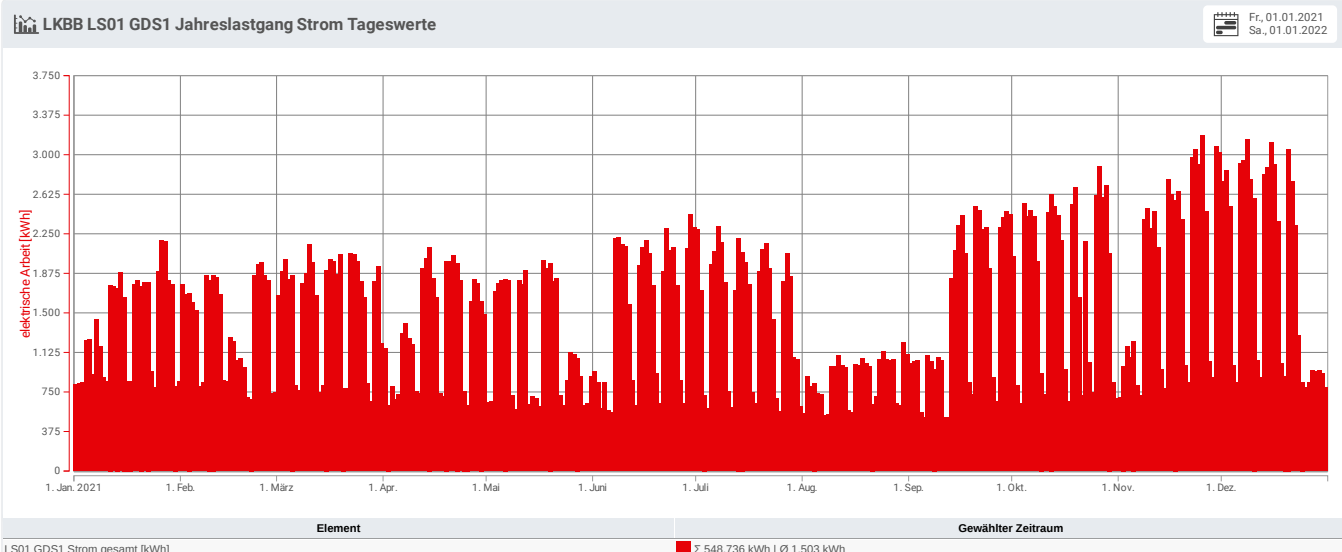
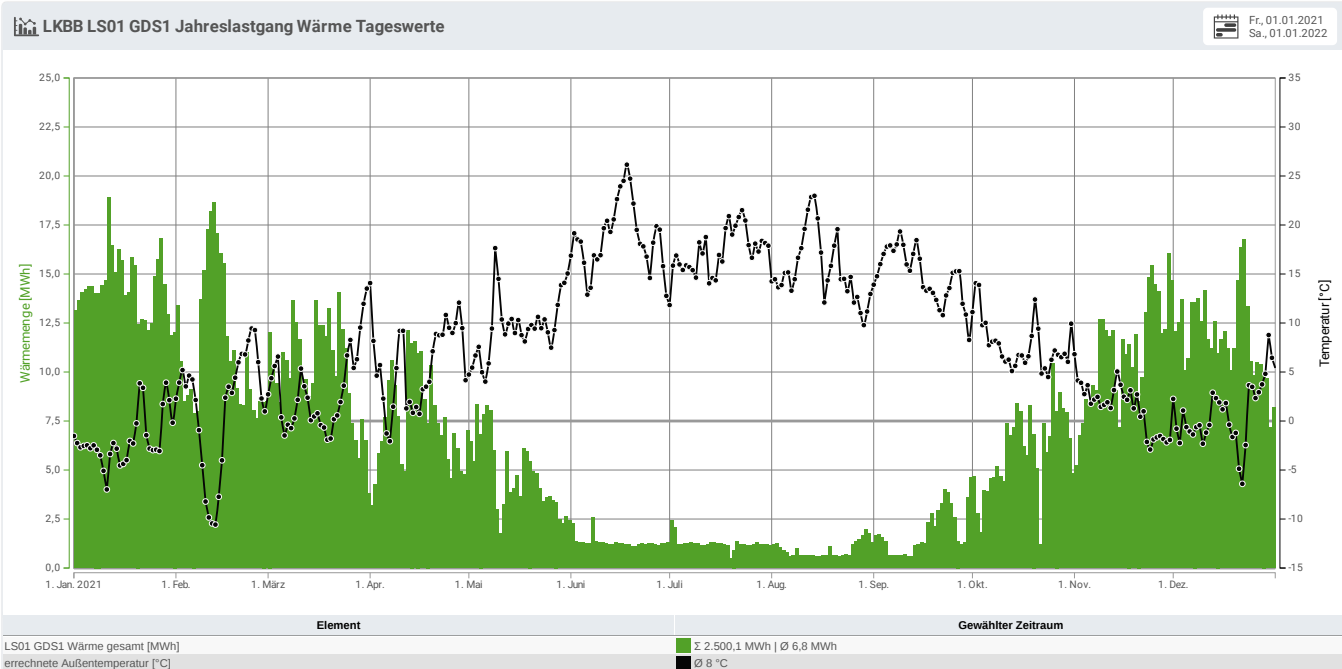
LKBB LS01 GDS1 Wasser - letztes Jahr Fr., 01.01.2021  
Sa., 01.01.2022



Element	Gewählter Zeitraum
LS01 GDS1 Wasser gesamt [m³]	Σ 2.819 m³   Ø 235 m³

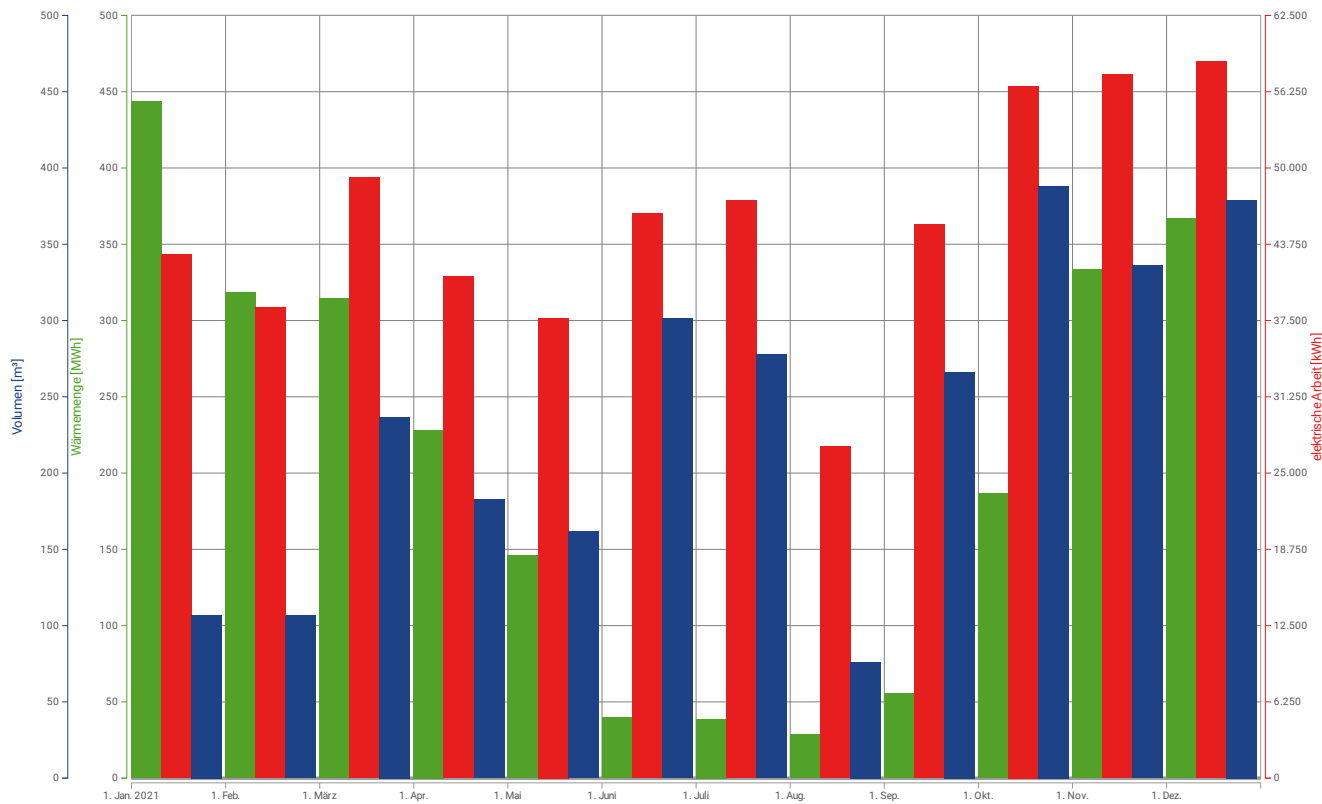
# Lastgangsdaten 2021

## LS 01 Gottlieb-Daimler-Schule Bauteil A



# Monatsvergleich Energieverbräuche 2021

## LS01 Gottlieb-Daimler-Schule Bauteil A



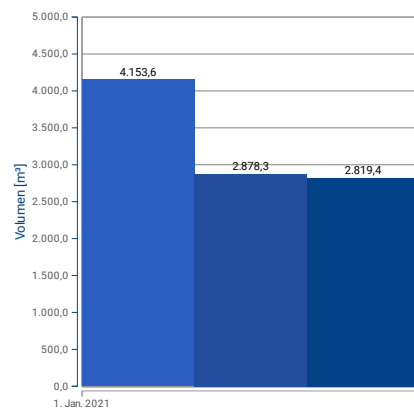
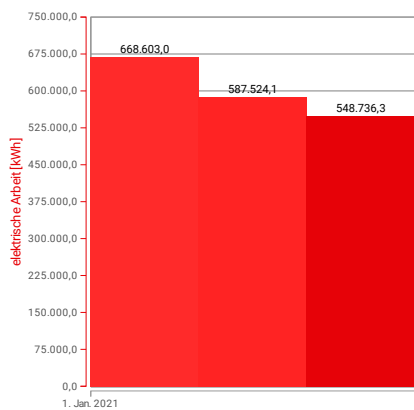
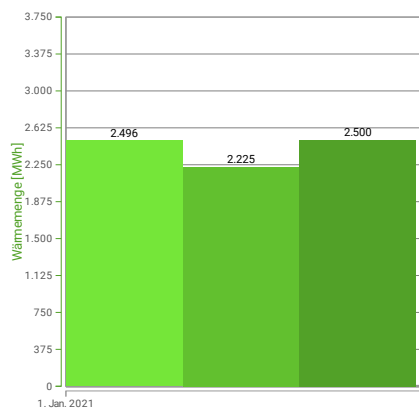
Datum	01.2021	02.2021	03.2021	04.2021	05.2021	06.2021	07.2021	08.2021	09.2021	10.2021	11.2021	12.2021
LS01 GDS1 Wärme gesamt [MWh]	444 MWh	318 MWh	314 MWh	228 MWh	146 MWh	40 MWh	39 MWh	29 MWh	55 MWh	187 MWh	333 MWh	367 MWh
LS01 GDS1 Strom gesamt [kWh]	42.891 kWh	38.559 kWh	49.216 kWh	41.112 kWh	37.718 kWh	46.283 kWh	47.344 kWh	27.165 kWh	45.347 kWh	56.727 kWh	57.675 kWh	58.700 kWh

### Entwicklung der Energieverbrauchsdaten im Vergleich zum Vorjahr und Bezugsjahr

Wärme absolut ohne Witterungsbereinigung

Strom absolut

Wasser absolut



Bezugsjahr Vorjahr aktuell

Bezugsjahr Vorjahr aktuell

Bezugsjahr Vorjahr aktuell

# Unterzähler 2021

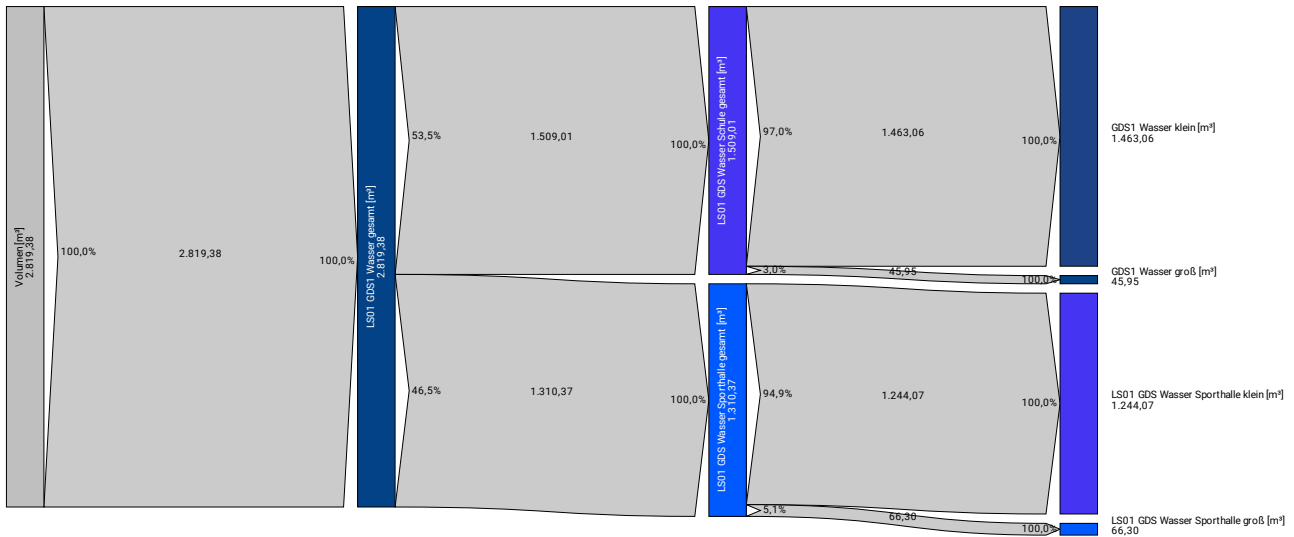
## LS 01 Gottlieb-Daimler-Schule Bauteil A

Nutzungstyp: Schulgebäude

### Wasserzähler

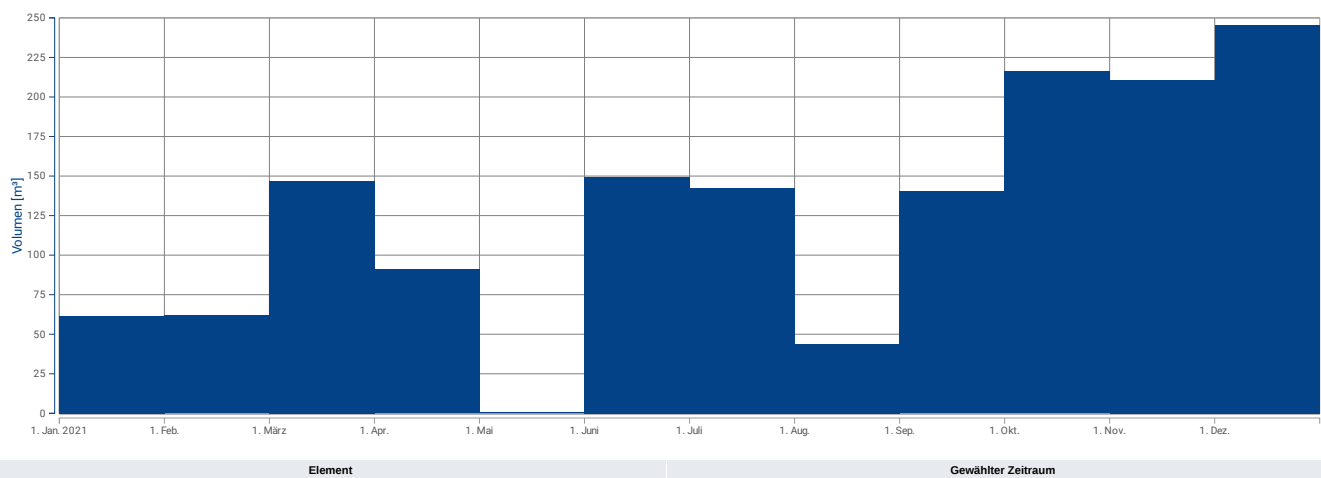
LKBB LS01 Unterzähler Wasser Jahr

Fr., 01.01.2021  
Sa., 01.01.2022



LKBB Ls01 GDS1 Unterzähler Wasser Schule Jahreslastgang Monatswerte

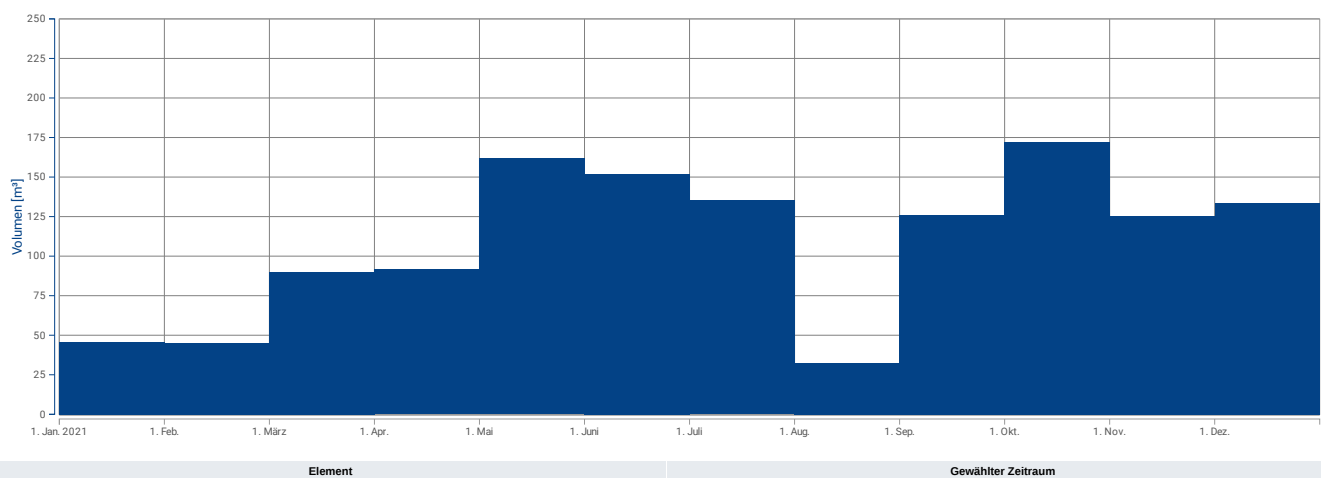
Fr., 01.01.2021  
Sa., 01.01.2022



LS01 GDS1 Wasser Schule gesamt [m³] Σ 1.509 m³ | Ø 126 m³

LKBB Ls01 GDS1 Unterzähler Wasser Sporthalle Jahreslastgang Monatswerte

Fr., 01.01.2021  
Sa., 01.01.2022

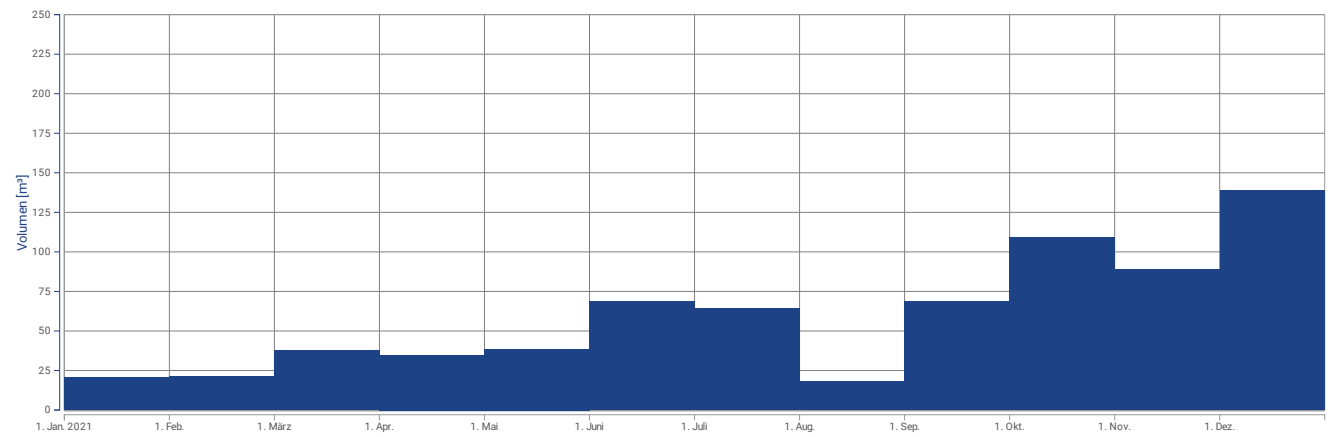


LS01 GDS1 Wasser Sporthalle gesamt [m³] Σ 1.310 m³ | Ø 109 m³



LKBB Ls01 GDS1 Unterzähler Wasser GDS1 zu GDS2 Jahreslastgang Monatswerte

Fr., 01.01.2021  
Sa., 01.01.2022



Element	Gewählter Zeitraum
LS01 GDS1 zu GDS2 Wasser Unterzähler [m³]	Σ 709 m³   Ø 59 m³