

# Anhang

Stadt Springe

## Energiebericht 2022



## 1 Jahresbericht für 01 Rathaus

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: Rathaus

Adresse: Auf dem Berghof 1  
31832 Springe

Baujahr: 1891

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

### Konfiguration vom 01.01.2018 bis 31.12.2022

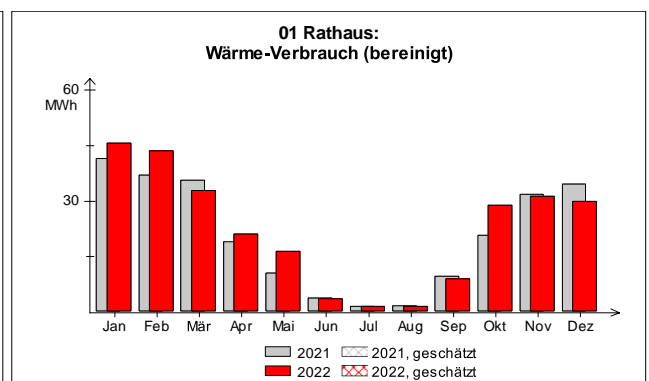
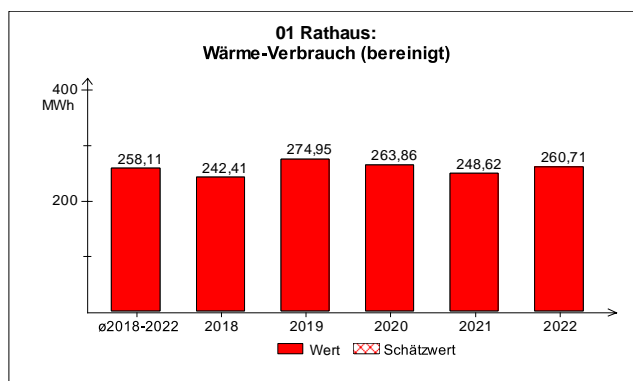
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Verwaltungsgeb. norm. techn. Ausstattung

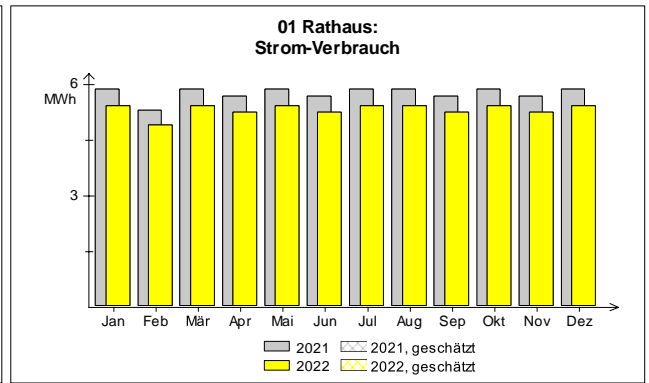
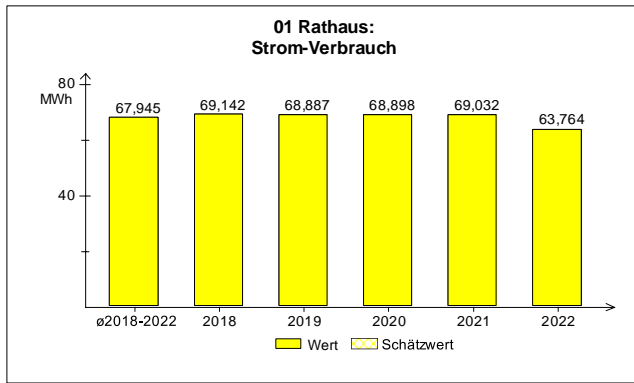
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

Nettogrundfläche: NGF 1.318 m<sup>2</sup>

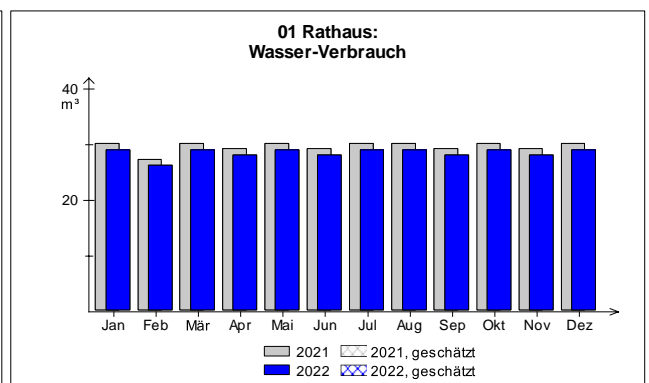
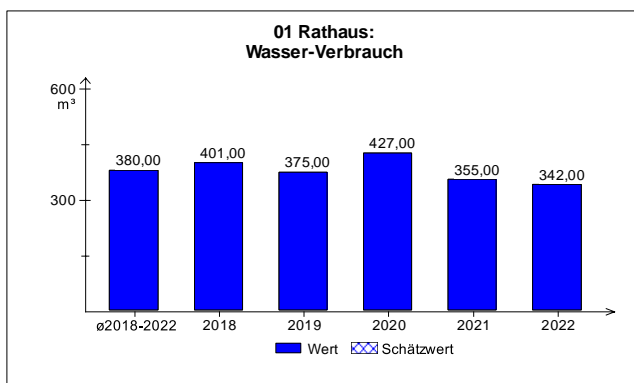
### Energieverbrauch



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	230,99	264,83	242,51	262,96	246,34	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	242,41	274,95	263,86	248,62	260,71	MWh

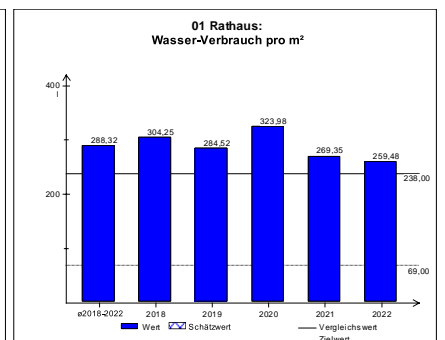
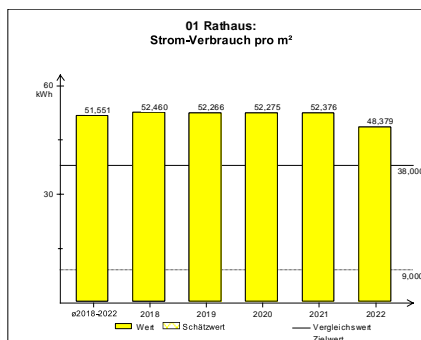
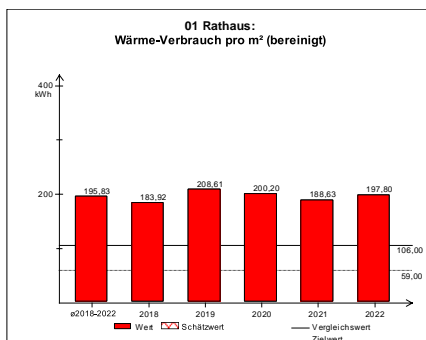


Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Strom	69,142	68,887	68,898	69,032	63,764	MWh



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wasser	401,00	375,00	427,00	355,00	342,00	m³

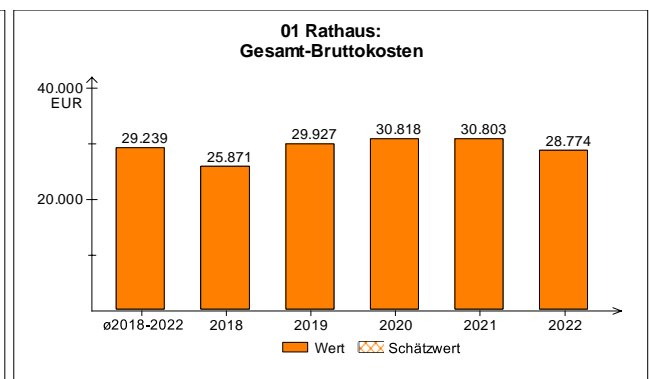
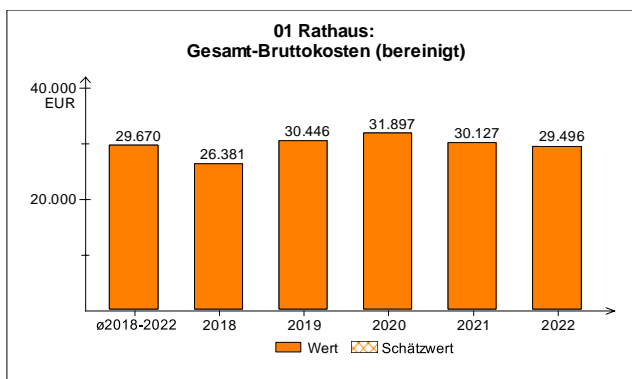
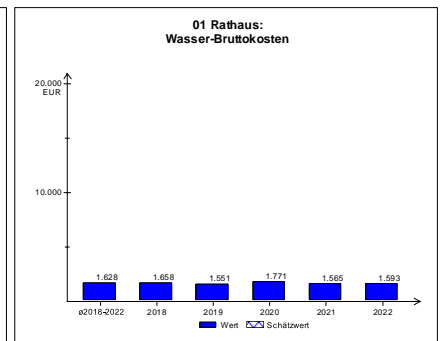
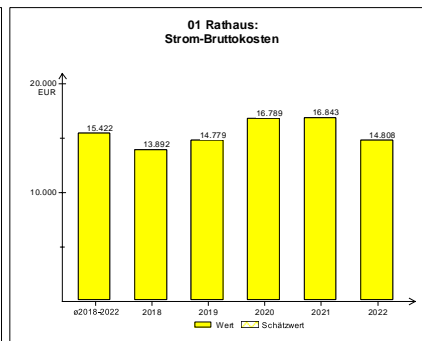
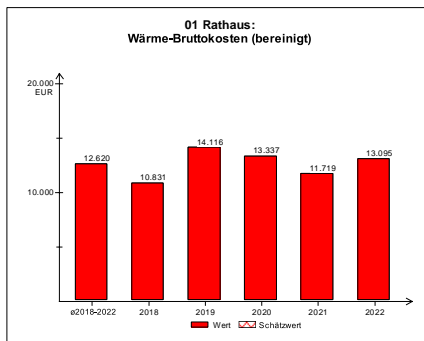
### Verbrauchskennwerte



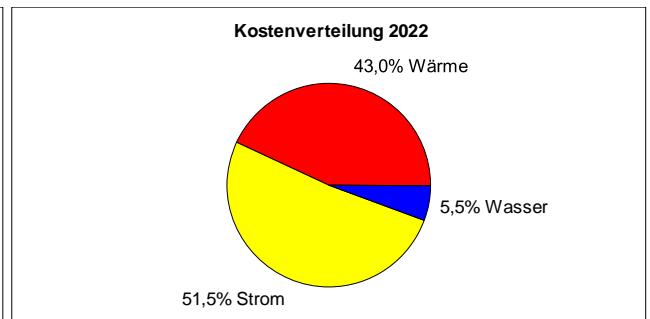
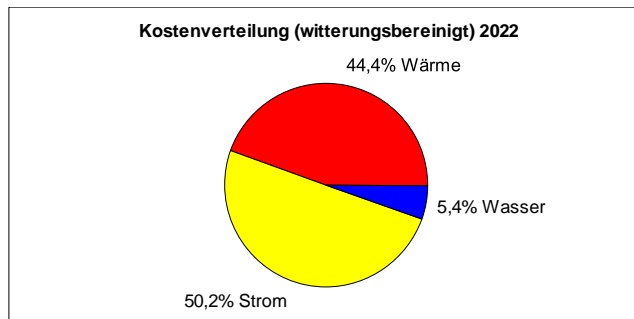
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	183,92	208,61	200,20	188,63	197,80	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	52,460	52,266	52,275	52,376	48,379	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	304,25	284,52	323,98	269,35	259,48	l/m <sup>2</sup>

Nutzungsart Verwaltungsgeb. norm. techn. Ausstattung	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	106,00	59,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	38,000	9,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	238,00	69,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)

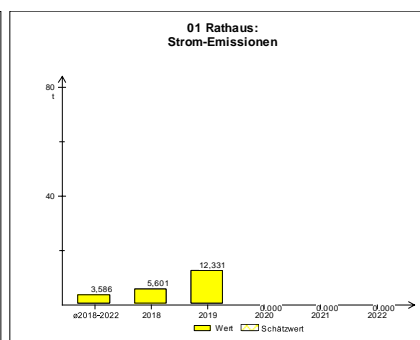
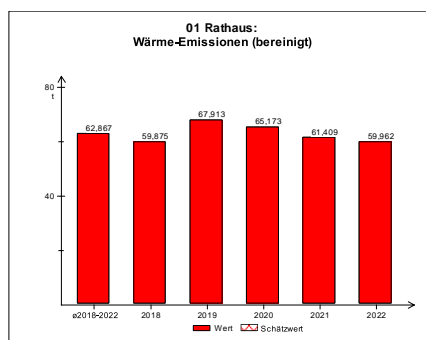


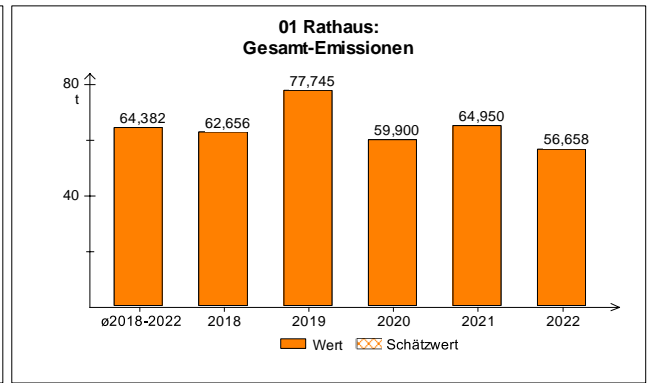
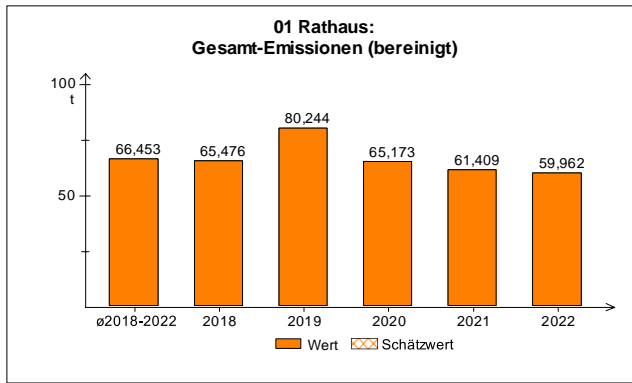
Kosten (absolut, brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	10,321	13,597	12,258	12,395	12,373	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	10,831	14,116	13,337	11,719	13,095	T EUR
Strom	13,892	14,779	16,789	16,843	14,808	T EUR
Wasser	1,658	1,551	1,771	1,565	1,593	T EUR
Gesamt	25,871	29,927	30,818	30,803	28,774	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	26,381	30,446	31,897	30,127	29,496	T EUR



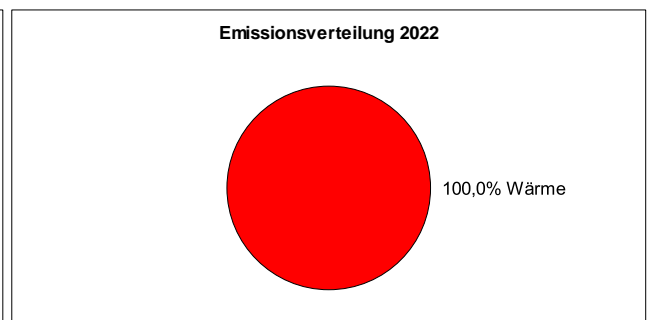
Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	4,4681	5,1341	5,0545	4,7137	5,0229	Cent/kWh
Strom	20,092	21,454	24,368	24,399	23,224	Cent/kWh
Wasser	4,1357	4,1357	4,1481	4,4078	4,6572	EUR/m <sup>3</sup>

## Emissionen





CO2-Emissionen, absolut	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	57,055	65,414	59,900	64,950	56,658	t
Wärme (witterungsbereinigt)	59,875	67,913	65,173	61,409	59,962	t
Strom	5,601	12,331	0,000	0,000	0,000	t
Gesamt	62,656	77,745	59,900	64,950	56,658	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	65,476	80,244	65,173	61,409	59,962	t



spezifische Emissionen	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	43,289	49,631	45,448	49,279	42,988	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	45,429	51,527	49,449	46,593	45,495	kg/m <sup>2</sup>
Strom	4,249	9,356	0,000	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>

## 2 Jahresbericht für 02 Altes Rathaus

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: Alt Rath

Adresse: Zum Niedertor 26  
31832 Springe

Baujahr: 1800

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

### Konfiguration vom 01.01.2018 bis 31.12.2022

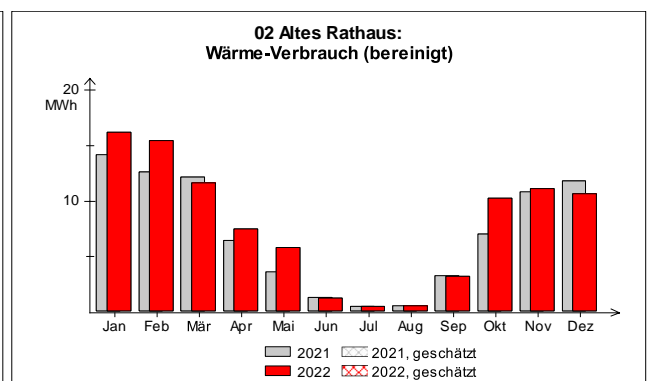
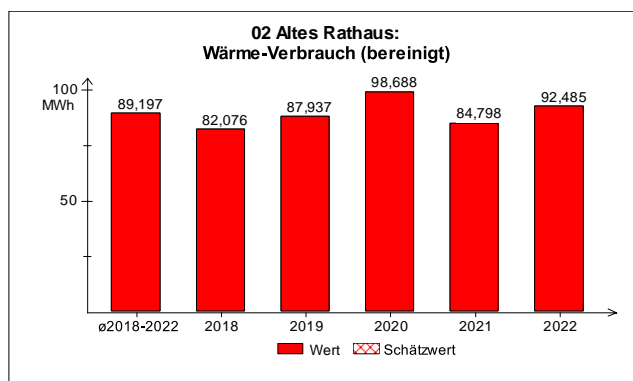
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Verwaltungsgeb. norm. techn. Ausstattung

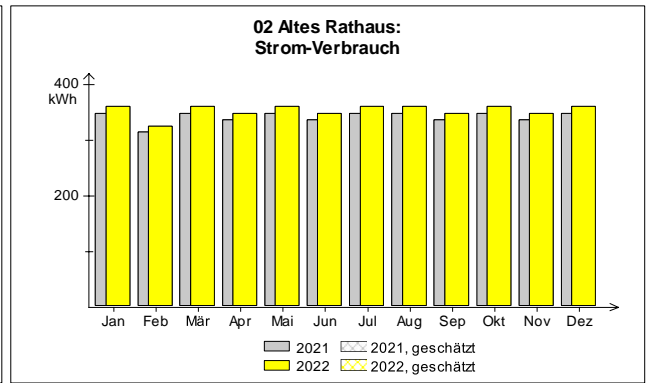
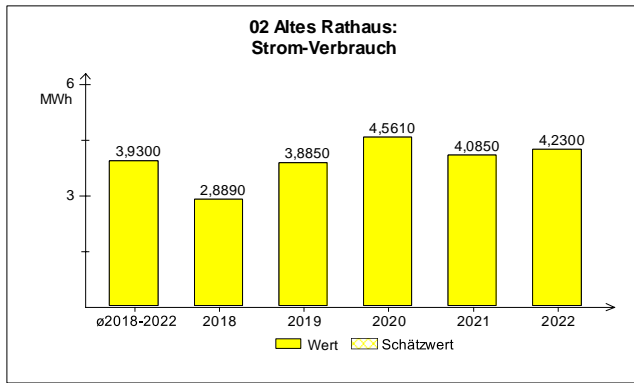
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

Nettogrundfläche: NGF 782 m<sup>2</sup>

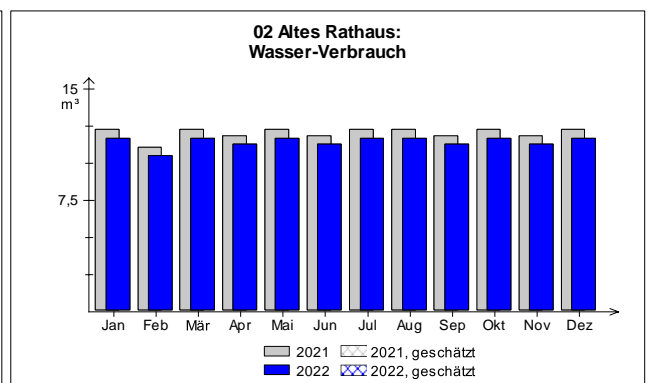
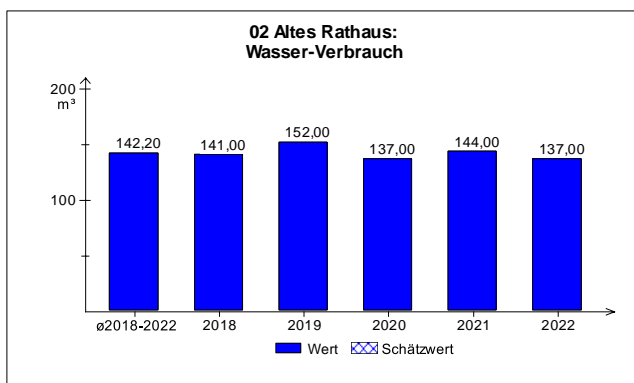
### Energieverbrauch



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	78,211	84,702	90,703	89,688	87,389	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	82,076	87,937	98,688	84,798	92,485	MWh

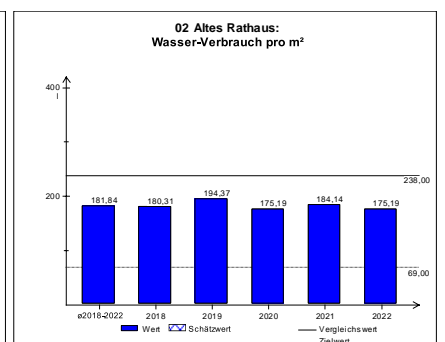
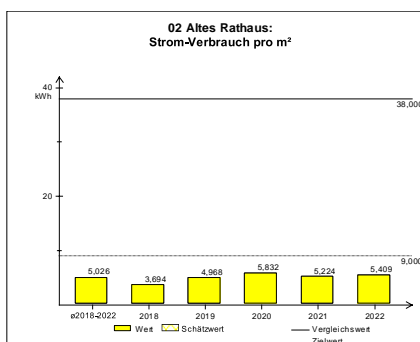
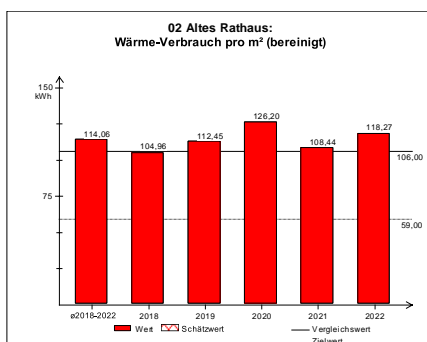


Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Strom	2,8890	3,8850	4,5610	4,0850	4,2300	MWh



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wasser	141,00	152,00	137,00	144,00	137,00	m³

### Verbrauchskennwerte

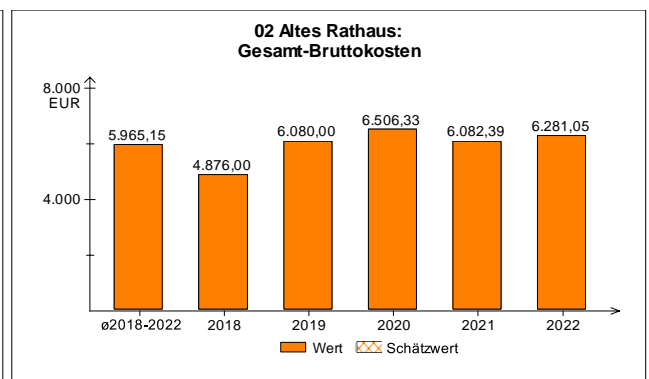
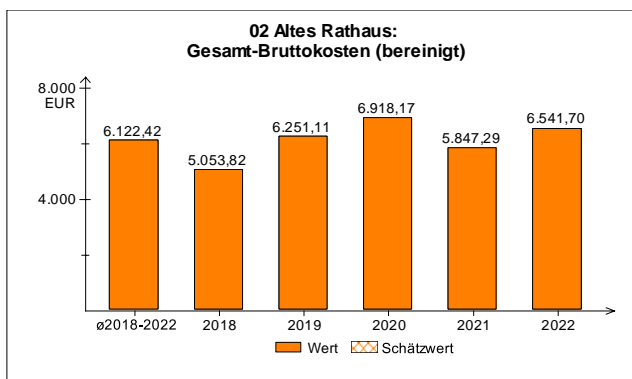
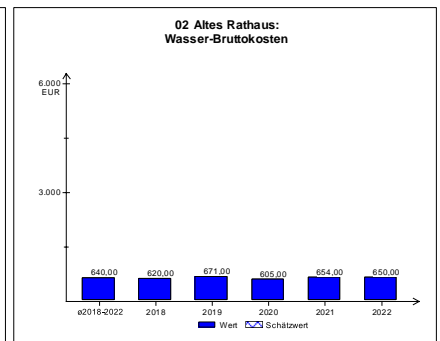
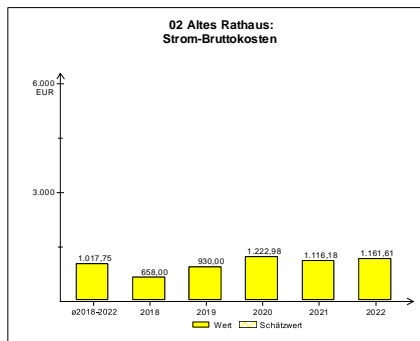
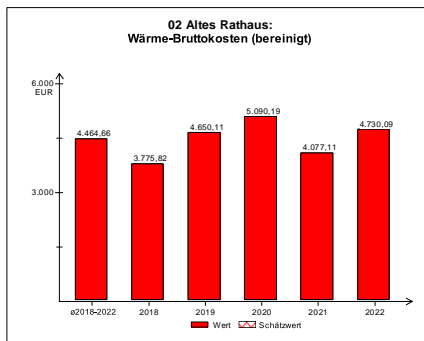




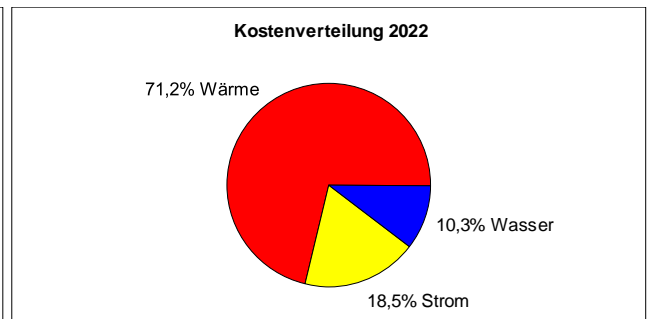
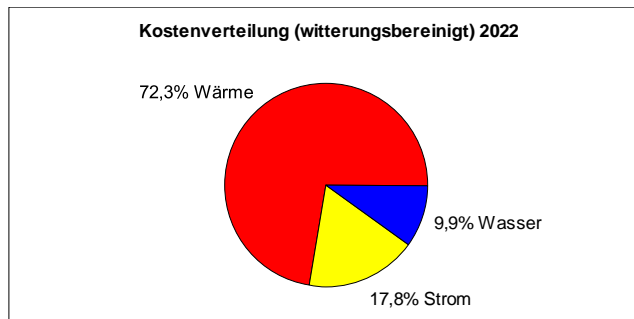
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	104,96	112,45	126,20	108,44	118,27	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	3,6944	4,9680	5,8325	5,2238	5,4092	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	180,31	194,37	175,19	184,14	175,19	l/m <sup>2</sup>

Nutzungsart Verwaltungsgeb. norm. techn. Ausstattung	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	106,00	59,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	38,000	9,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	238,00	69,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)

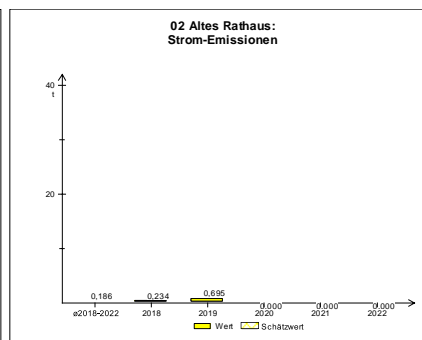
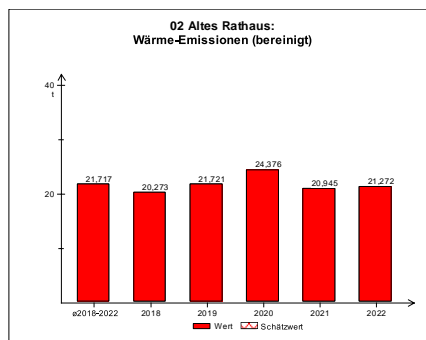


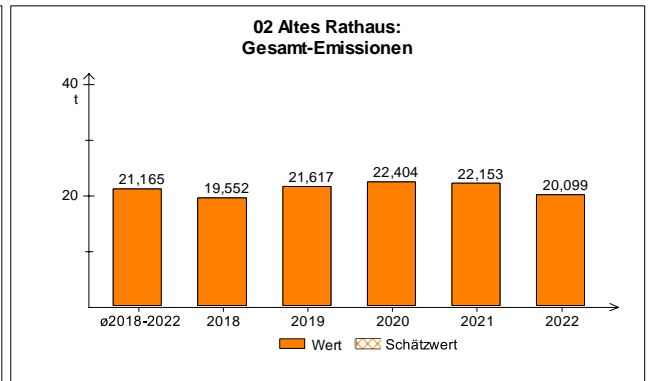
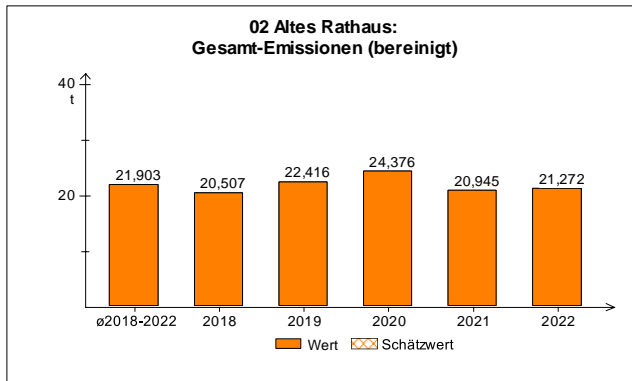
Kosten (absolut, brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	3,5980	4,4790	4,6783	4,3122	4,4694	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	3,7758	4,6501	5,0902	4,0771	4,7301	T EUR
Strom	0,6580	0,9300	1,2230	1,1162	1,1616	T EUR
Wasser	0,6200	0,6710	0,6050	0,6540	0,6500	T EUR
Gesamt	4,8760	6,0800	6,5063	6,0824	6,2811	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	5,0538	6,2511	6,9182	5,8473	6,5417	T EUR



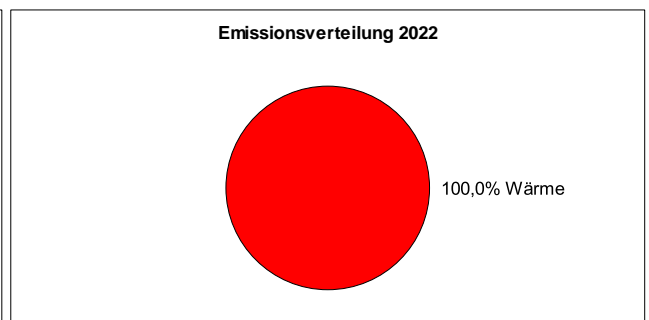
Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	4,6004	5,2880	5,1579	4,8080	5,1144	Cent/kWh
Strom	22,776	23,938	26,814	27,324	27,461	Cent/kWh
Wasser	4,3972	4,4145	4,4161	4,5417	4,7445	EUR/m <sup>3</sup>

### Emissionen





CO2-Emissionen, absolut	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	19,318	20,921	22,404	22,153	20,099	t
Wärme (witterungsbereinigt)	20,273	21,721	24,376	20,945	21,272	t
Strom	0,234	0,695	0,000	0,000	0,000	t
Gesamt	19,552	21,617	22,404	22,153	20,099	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	20,507	22,416	24,376	20,945	21,272	t



spezifische Emissionen	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	24,703	26,754	28,649	28,328	25,703	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	25,924	27,776	31,171	26,784	27,202	kg/m <sup>2</sup>
Strom	0,299	0,889	0,000	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>

### 3 Jahresbericht für 03 Baudezernat

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: Baudez

Adresse: Zur Salzhaube 9  
31832 Springe

Baujahr: 1957

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

#### Konfiguration vom 01.01.2018 bis 31.12.2022

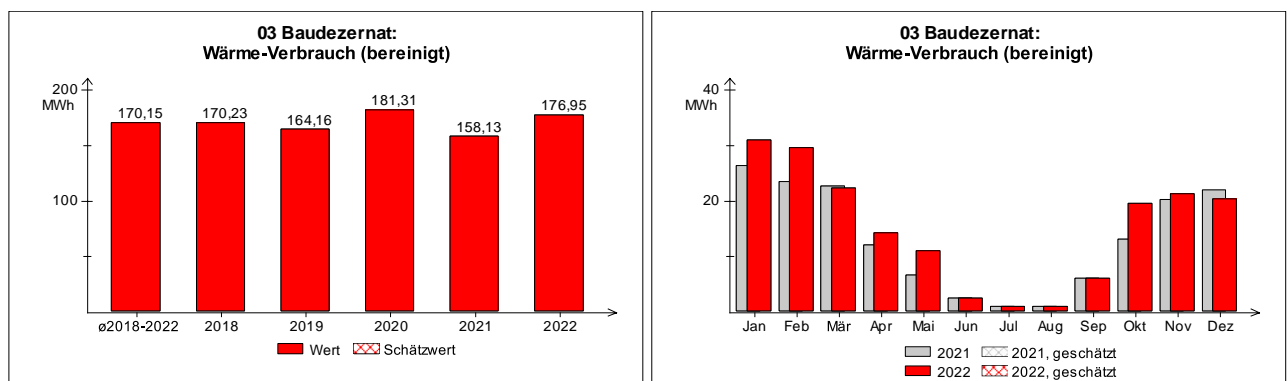
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Verwaltungsgeb. norm. techn. Ausstattung

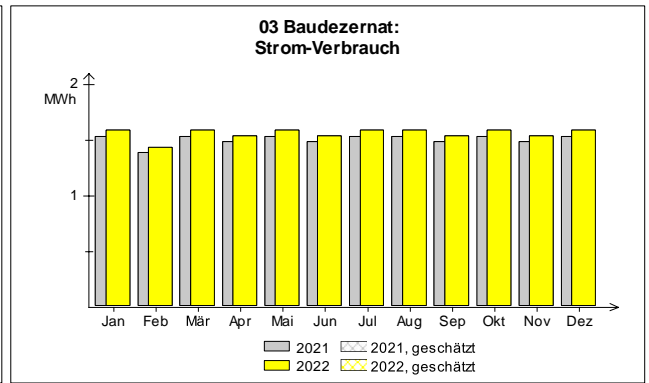
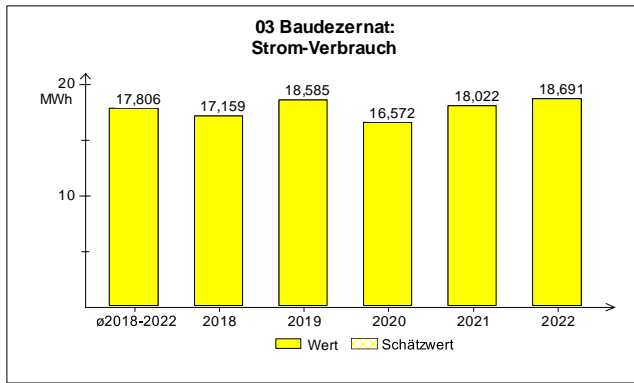
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

Nettogrundfläche: NGF 774 m<sup>2</sup>

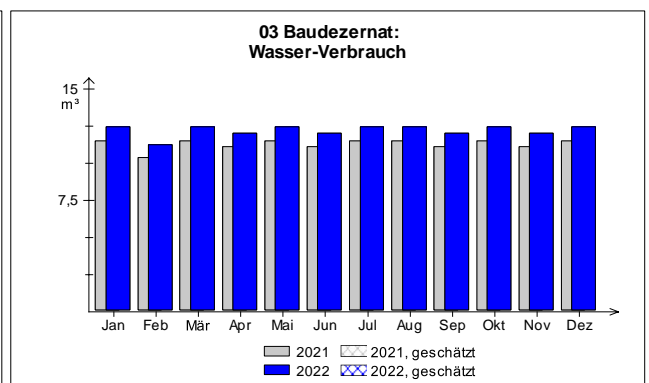
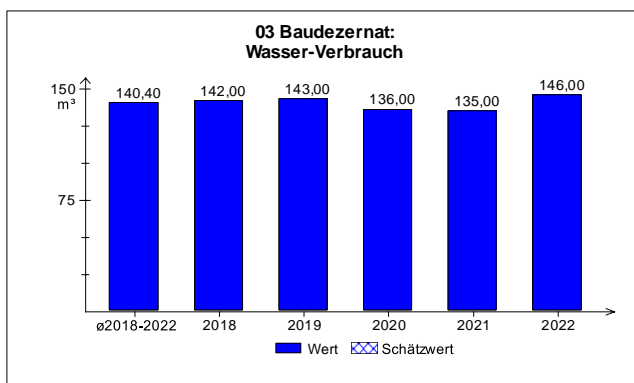
#### Energieverbrauch



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	162,21	158,12	166,64	167,25	167,20	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	170,23	164,16	181,31	158,13	176,95	MWh

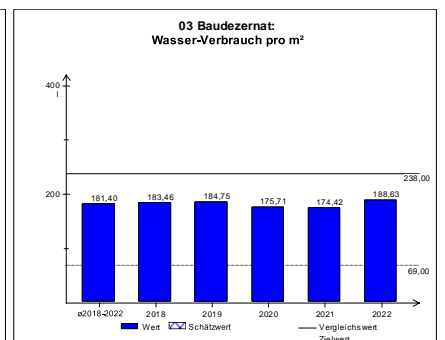
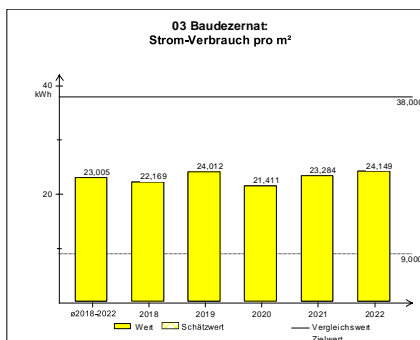
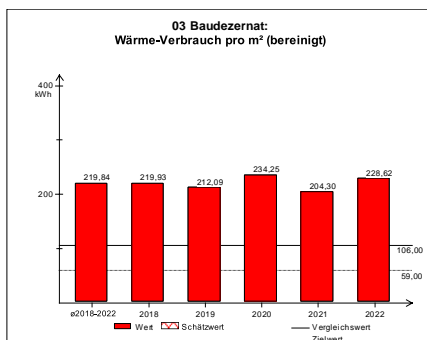


Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Strom	17,159	18,585	16,572	18,022	18,691	MWh



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wasser	142,00	143,00	136,00	135,00	146,00	m³

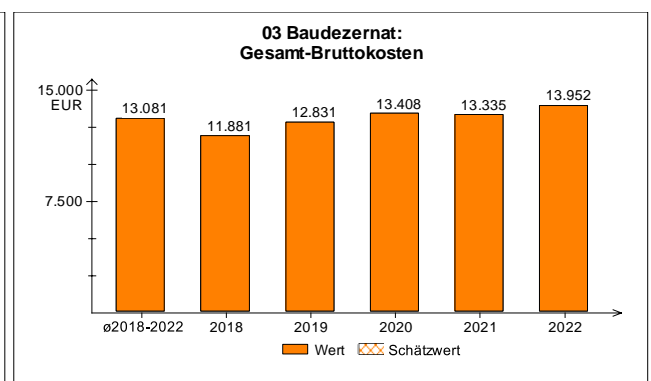
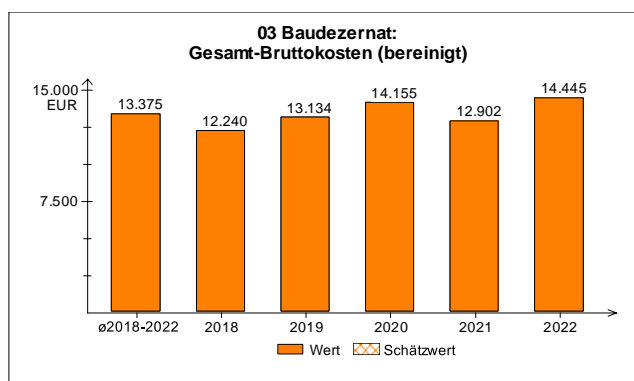
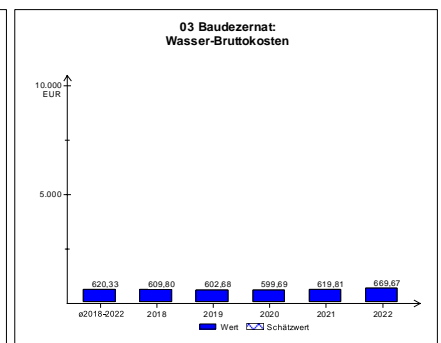
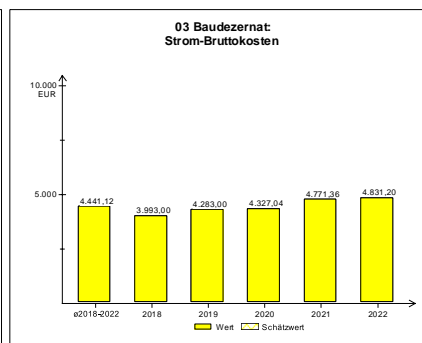
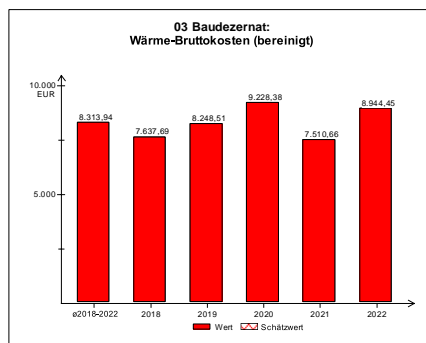
Verbrauchskennwerte



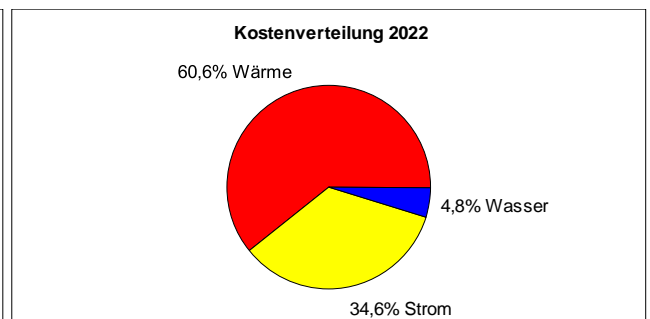
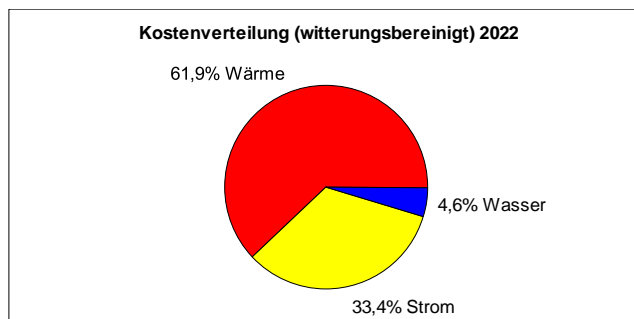
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	219,93	212,09	234,25	204,30	228,62	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	22,169	24,012	21,411	23,284	24,149	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	183,46	184,75	175,71	174,42	188,63	l/m <sup>2</sup>

Nutzungsart Verwaltungsgeb. norm. techn. Ausstattung	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	106,00	59,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	38,000	9,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	238,00	69,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)

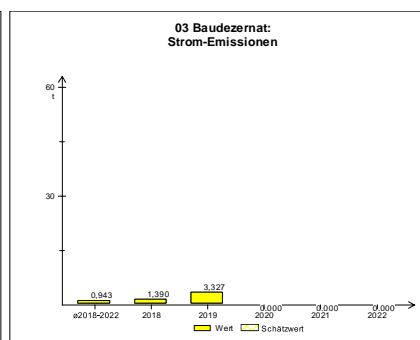
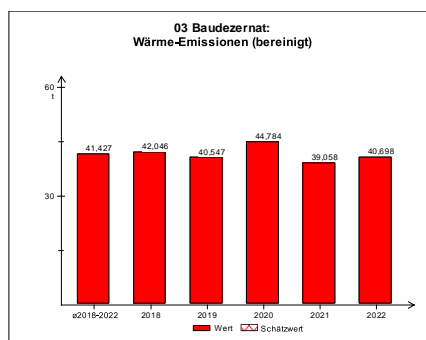


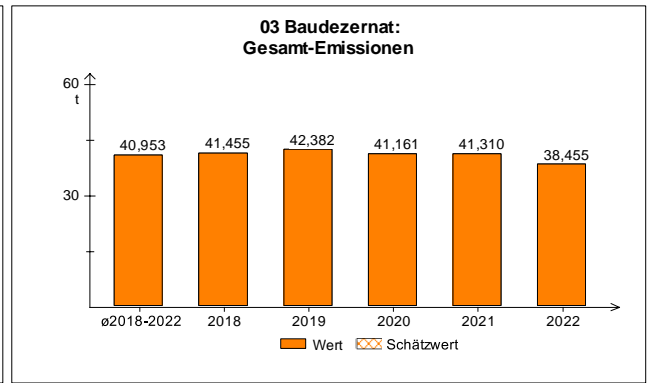
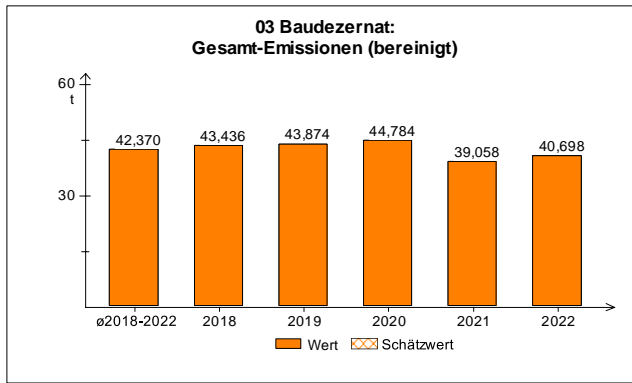
Kosten (absolut, brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	7,278	7,945	8,482	7,944	8,452	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	7,638	8,249	9,228	7,511	8,944	T EUR
Strom	3,993	4,283	4,327	4,771	4,831	T EUR
Wasser	0,610	0,603	0,600	0,620	0,670	T EUR
Gesamt	11,881	12,831	13,408	13,335	13,952	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	12,240	13,134	14,155	12,902	14,445	T EUR



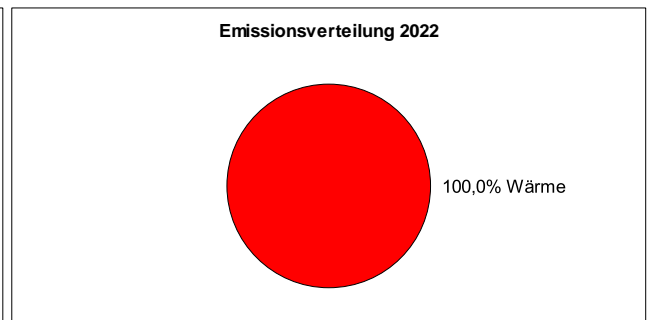
Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	4,4868	5,0247	5,0898	4,7497	5,0548	Cent/kWh
Strom	23,271	23,045	26,111	26,475	25,848	Cent/kWh
Wasser	4,2944	4,2145	4,4095	4,5912	4,5868	EUR/m <sup>3</sup>

## Emissionen





CO2-Emissionen, absolut	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	40,066	39,055	41,161	41,310	38,455	t
Wärme (witterungsbereinigt)	42,046	40,547	44,784	39,058	40,698	t
Strom	1,390	3,327	0,000	0,000	0,000	t
Gesamt	41,455	42,382	41,161	41,310	38,455	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	43,436	43,874	44,784	39,058	40,698	t



spezifische Emissionen	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	51,764	50,459	53,179	53,372	49,684	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	54,323	52,387	57,861	50,462	52,581	kg/m <sup>2</sup>
Strom	1,796	4,298	0,000	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>



#### 4 Jahresbericht für 04 Weiße Schule

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: Weiße S

Adresse: Schulstr. 1  
31832 Springe

Baujahr: 1941

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

##### Konfiguration vom 01.01.2018 bis 31.12.2022

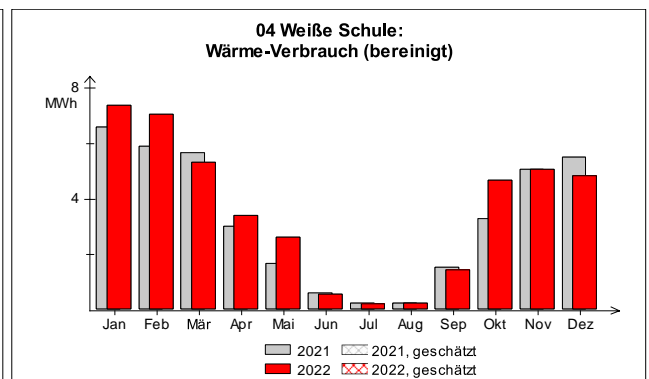
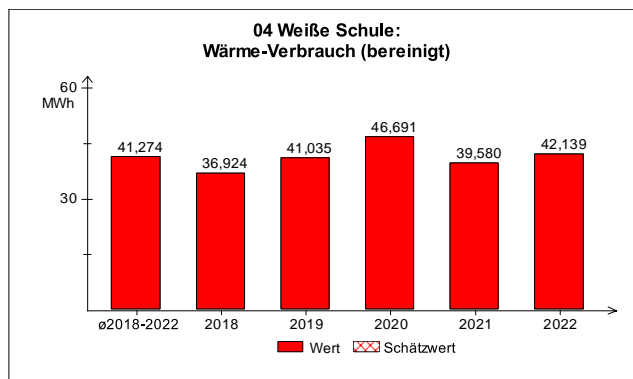
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Verwaltungsgeb. norm. techn. Ausstattung

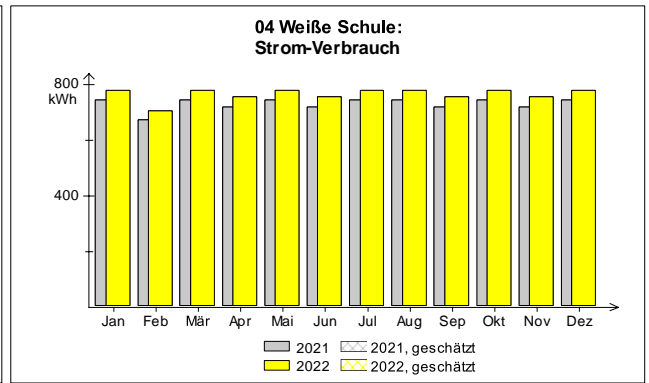
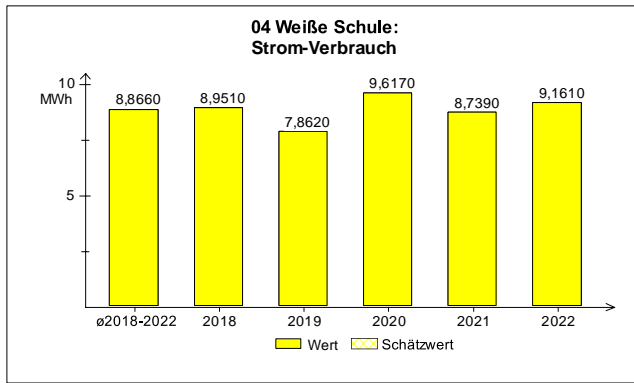
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas, Fernwärme ab 10.08.2022

Nettogrundfläche: NGF 340 m<sup>2</sup>

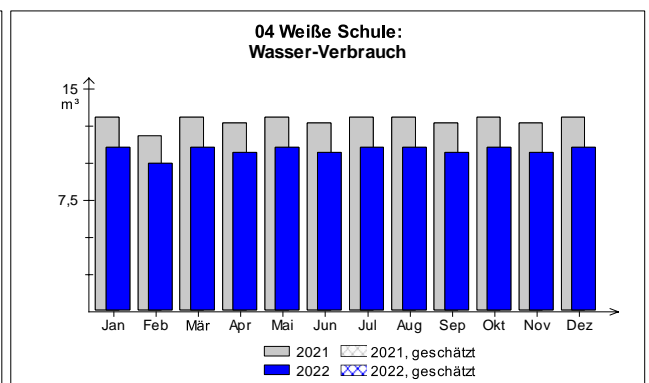
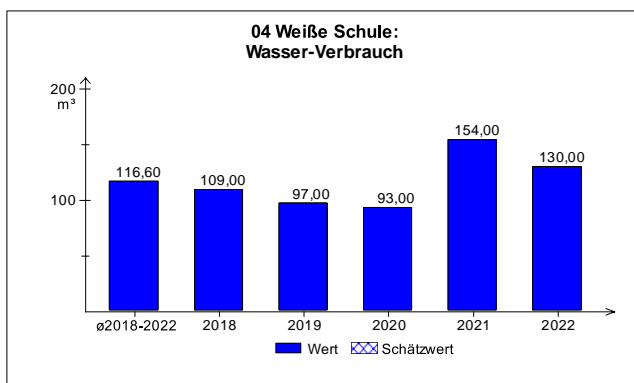
##### Energieverbrauch



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	35,186	39,525	42,913	41,863	39,817	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	36,924	41,035	46,691	39,580	42,139	MWh

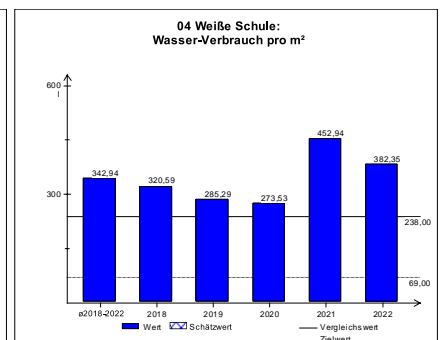
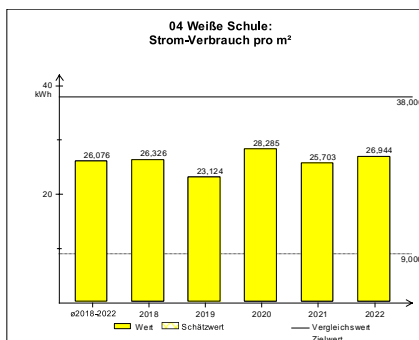
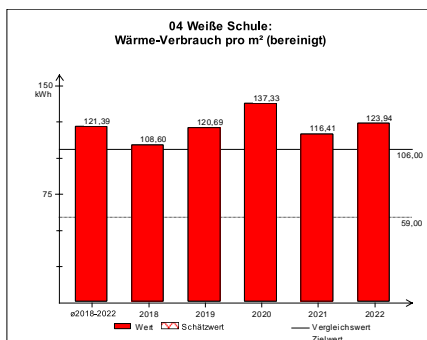


Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Strom	8,9510	7,8620	9,6170	8,7390	9,1610	MWh



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wasser	109,00	97,00	93,00	154,00	130,00	m³

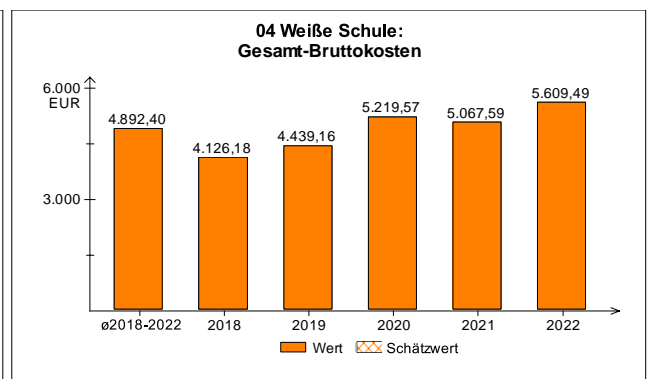
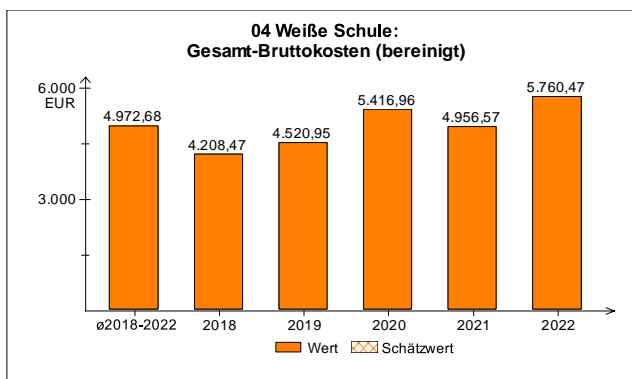
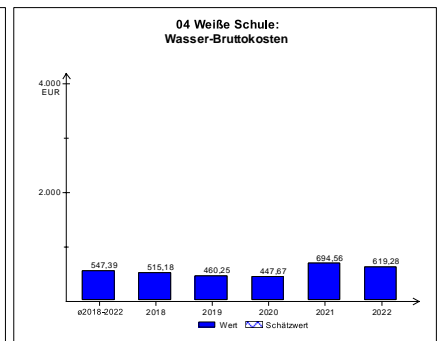
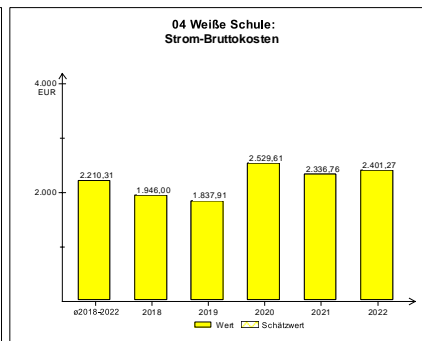
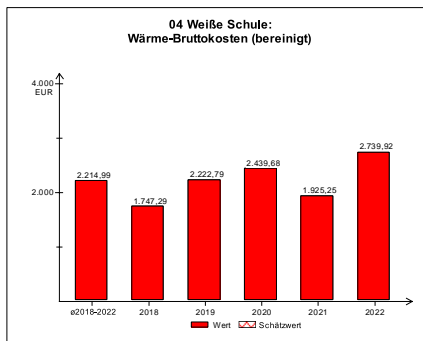
### Verbrauchskennwerte



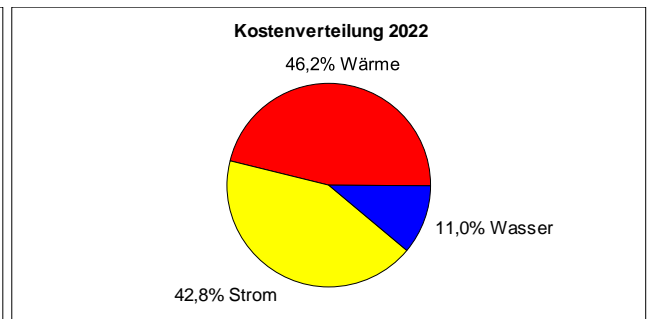
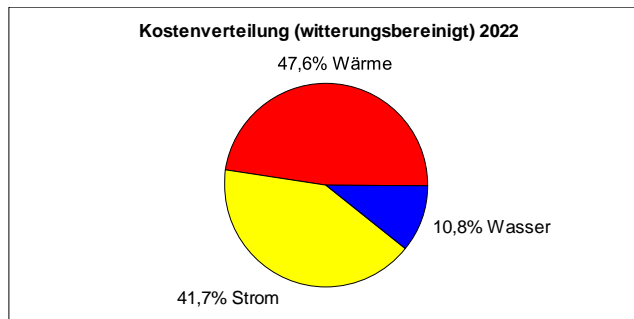
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	108,60	120,69	137,33	116,41	123,94	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	26,326	23,124	28,285	25,703	26,944	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	320,59	285,29	273,53	452,94	382,35	l/m <sup>2</sup>

Nutzungsart Verwaltungsgeb. norm. techn. Ausstattung	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	106,00	59,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	38,000	9,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	238,00	69,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)

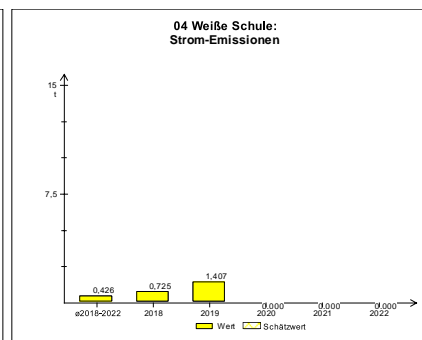
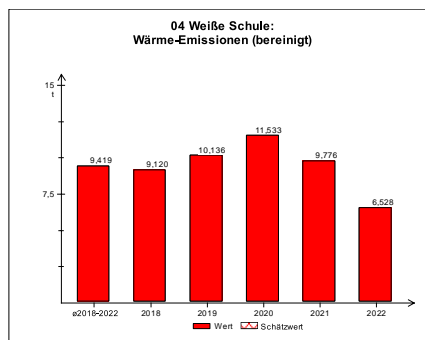


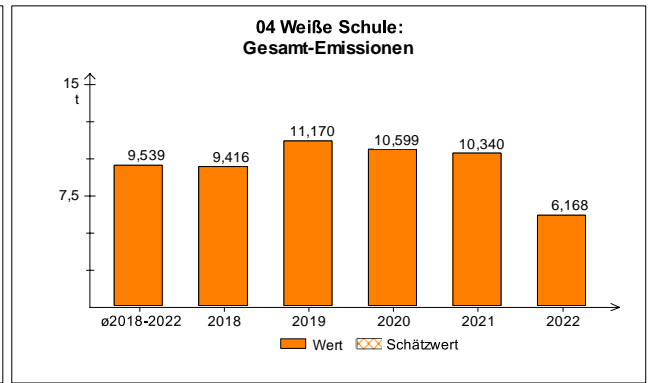
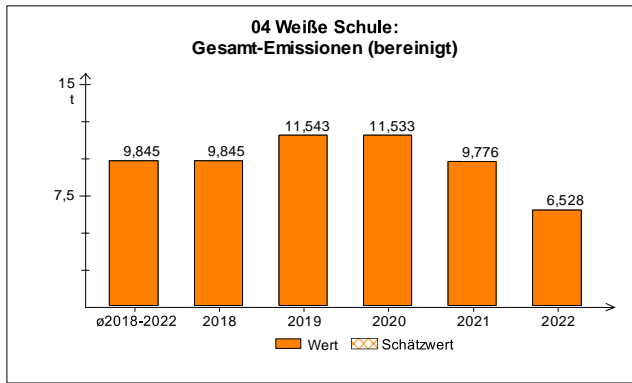
Kosten (absolut, brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	1,6650	2,1410	2,2423	2,0363	2,5889	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	1,7473	2,2228	2,4397	1,9253	2,7399	T EUR
Strom	1,9460	1,8379	2,5296	2,3368	2,4013	T EUR
Wasser	0,5152	0,4603	0,4477	0,6946	0,6193	T EUR
Gesamt	4,1262	4,4392	5,2196	5,0676	5,6095	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	4,2085	4,5210	5,4170	4,9566	5,7605	T EUR



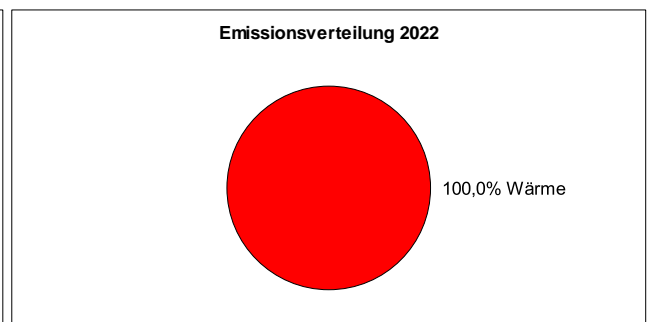
Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	4,7321	5,4168	5,2252	4,8642	6,5020	Cent/kWh
Strom	21,741	23,377	26,304	26,739	26,212	Cent/kWh
Wasser	4,7264	4,7448	4,8137	4,5101	4,7637	EUR/m <sup>3</sup>

## Emissionen





CO2-Emissionen, absolut	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	8,691	9,763	10,599	10,340	6,168	t
Wärme (witterungsbereinigt)	9,120	10,136	11,533	9,776	6,528	t
Strom	0,725	1,407	0,000	0,000	0,000	t
Gesamt	9,416	11,170	10,599	10,340	6,168	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	9,845	11,543	11,533	9,776	6,528	t



spezifische Emissionen	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	25,561	28,714	31,175	30,412	18,141	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	26,825	29,811	33,919	28,754	19,199	kg/m <sup>2</sup>
Strom	2,132	4,139	0,000	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>

## 5 Jahresbericht für 05 Feuerwehr Springe

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: FW Sprin

Adresse: Auf dem Burghof 3a  
31832 Springe

Baujahr: 1961

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

### Konfiguration vom 01.01.2018 bis 31.12.2022

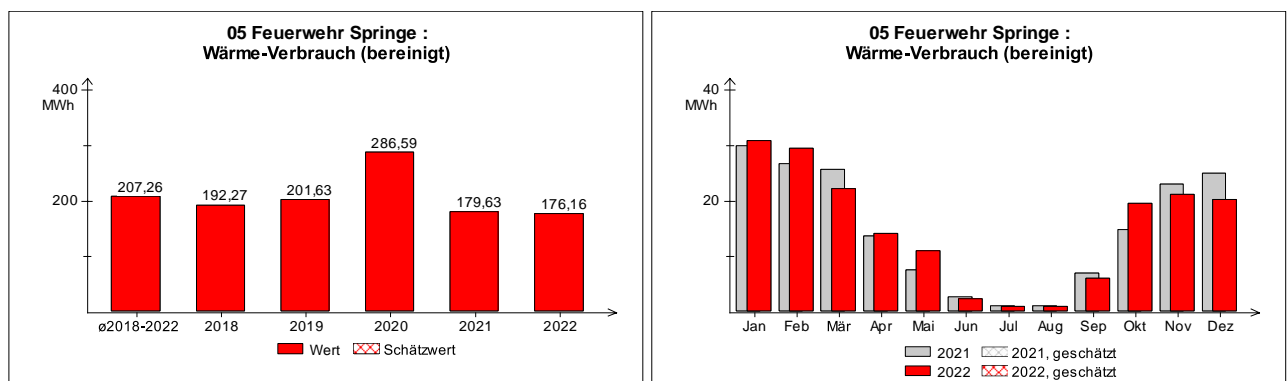
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Feuerwehren, Freiwillige

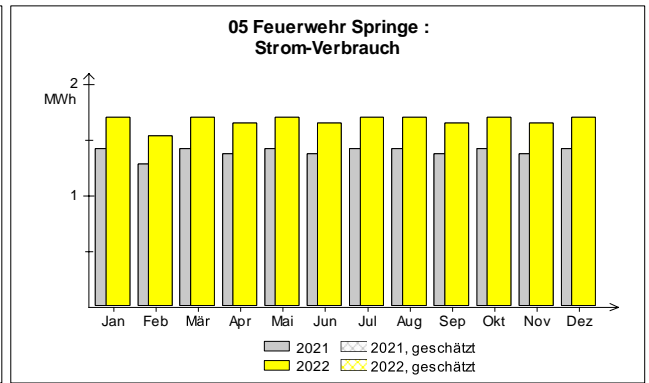
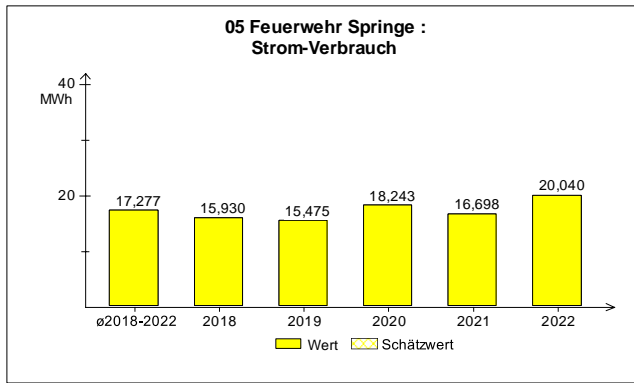
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

Nettogrundfläche: NGF 1.028 m<sup>2</sup>

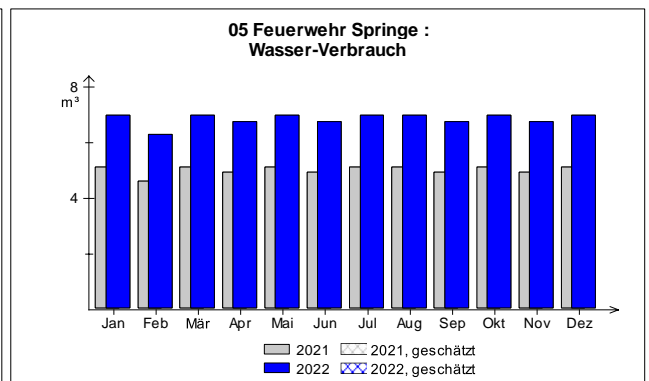
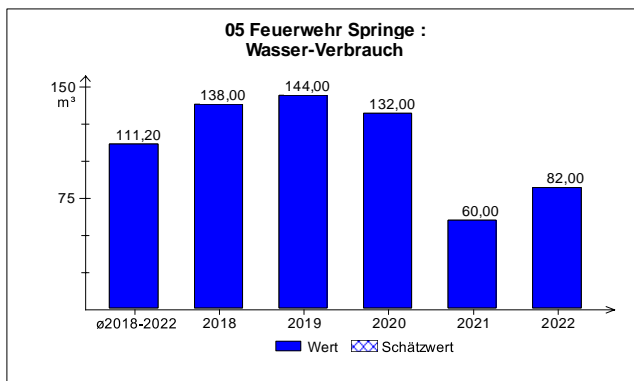
### Energieverbrauch



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	183,22	194,21	263,40	189,99	166,45	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	192,27	201,63	286,59	179,63	176,16	MWh

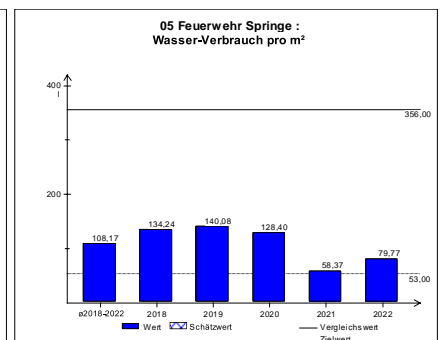
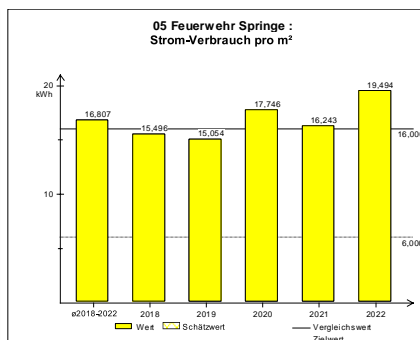
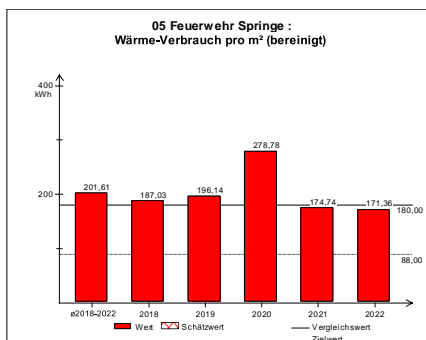


Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Strom	15,930	15,475	18,243	16,698	20,040	MWh



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wasser	138,00	144,00	132,00	60,00	82,00	m³

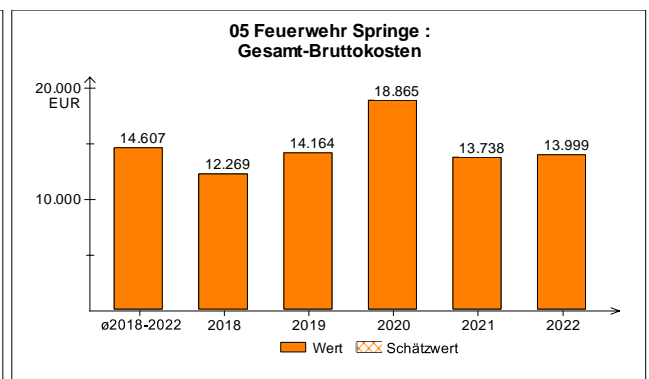
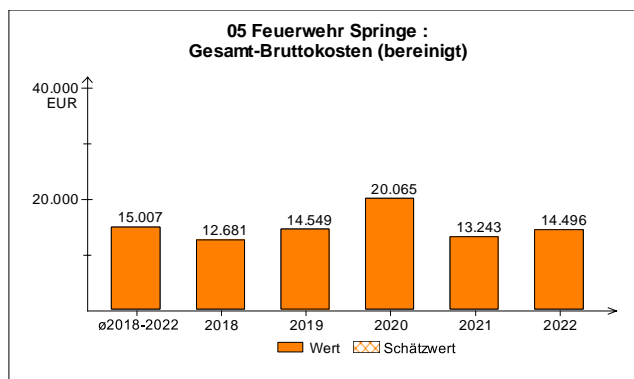
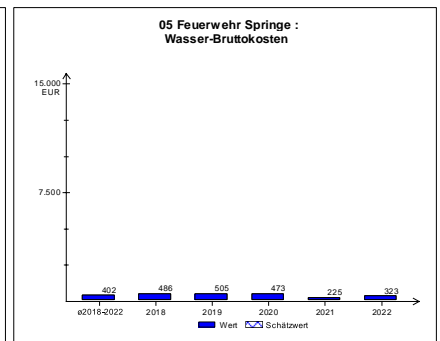
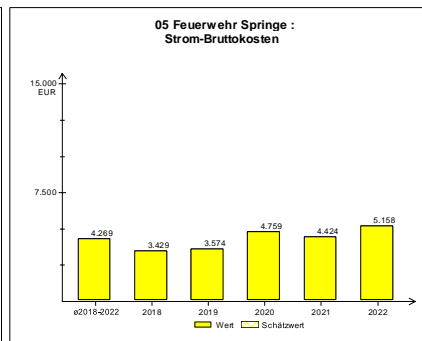
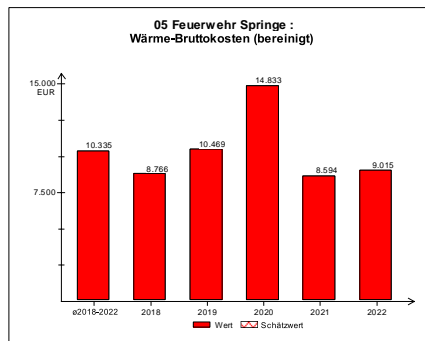
### Verbrauchskennwerte



Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	187,03	196,14	278,78	174,74	171,36	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	15,496	15,054	17,746	16,243	19,494	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	134,24	140,08	128,40	58,37	79,77	l/m <sup>2</sup>

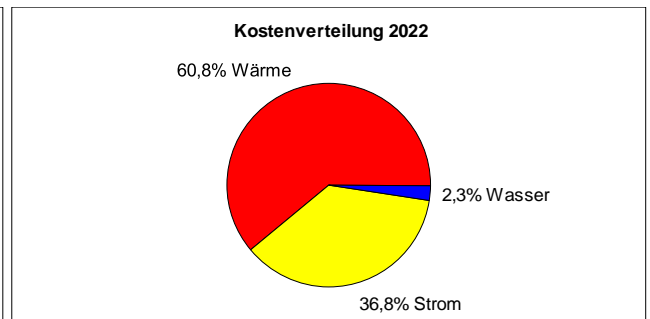
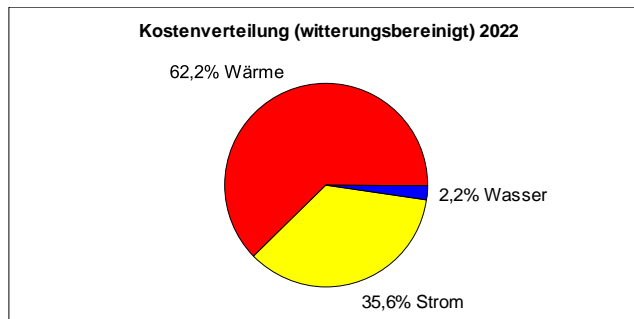
Nutzungsart Feuerwehren, Freiwillige	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	180,00	88,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	16,000	6,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	356,00	53,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)



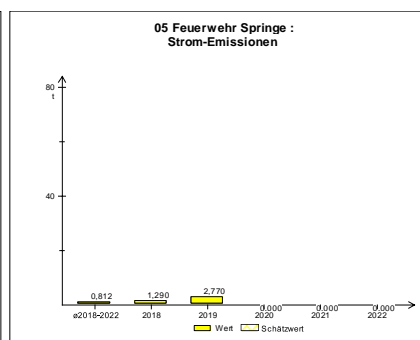
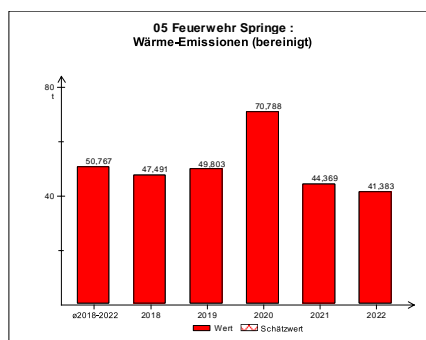


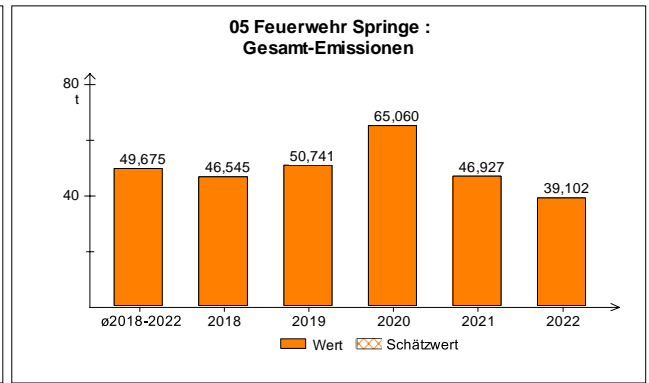
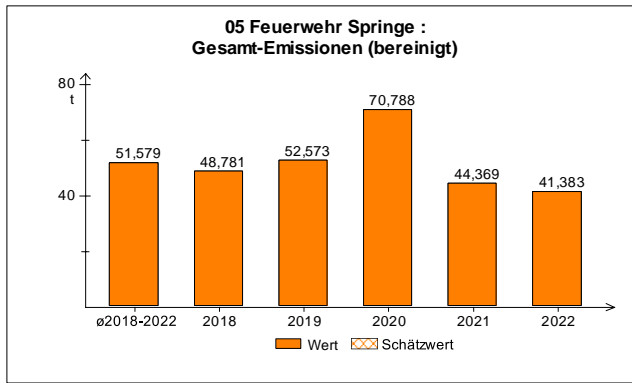
Kosten (absolut, brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	8,353	10,084	13,633	9,090	8,518	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	8,766	10,469	14,833	8,594	9,015	T EUR
Strom	3,429	3,574	4,759	4,424	5,158	T EUR
Wasser	0,486	0,505	0,473	0,225	0,323	T EUR
Gesamt	12,269	14,164	18,865	13,738	13,999	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	12,681	14,549	20,065	13,243	14,496	T EUR



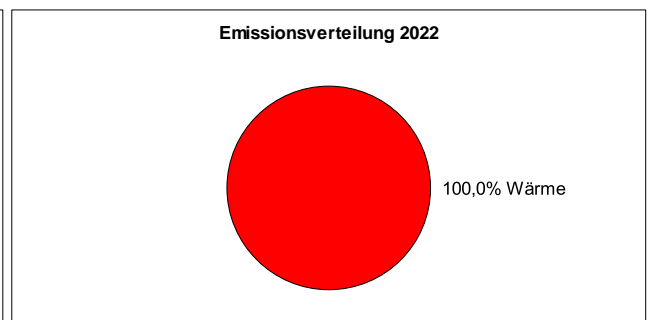
Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	4,5591	5,1922	5,1757	4,7843	5,1173	Cent/kWh
Strom	21,528	23,098	26,086	26,495	25,737	Cent/kWh
Wasser	3,5236	3,5088	3,5817	3,7452	3,9428	EUR/m <sup>3</sup>

## Emissionen





CO2-Emissionen, absolut	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	45,254	47,971	65,060	46,927	39,102	t
Wärme (witterungsbereinigt)	47,491	49,803	70,788	44,369	41,383	t
Strom	1,290	2,770	0,000	0,000	0,000	t
Gesamt	46,545	50,741	65,060	46,927	39,102	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	48,781	52,573	70,788	44,369	41,383	t



spezifische Emissionen	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	44,022	46,664	63,288	45,649	38,037	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	46,197	48,447	68,860	43,160	40,255	kg/m <sup>2</sup>
Strom	1,255	2,695	0,000	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>

## 6 Jahresbericht für 06 Feuerwehr Bennigsen

Stand:	31.12.2022
Kurzbezeichnung:	FW Benni
Adresse:	Carl-Diem-Str. 19 31832 Springe
Baujahr:	2018

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

### Konfiguration vom 01.01.2018 bis 31.12.2022

Wetterstation:	Hannover-Lang. (Flugwewa)
Nutzungsart:	Feuerwehren, Freiwillige
Heizungssystem/Energieträger:	Wärmepumpe, PV

Nettogrundfläche: NGF 500 m<sup>2</sup>

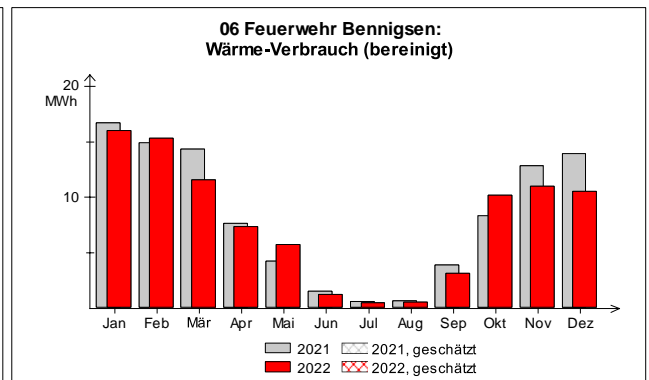
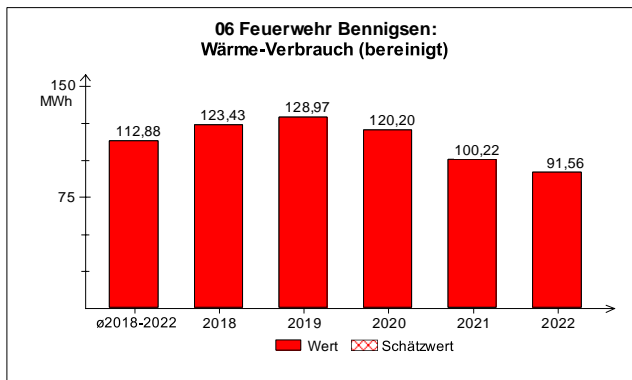
### Anmerkungen:

Die Wasseruhr ist in den Jahren 2019 und 2020 defekt.

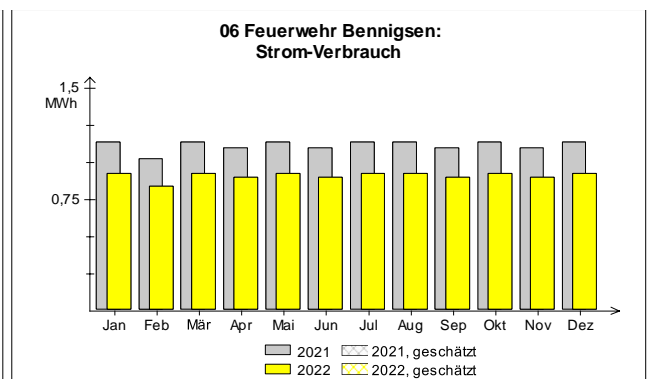
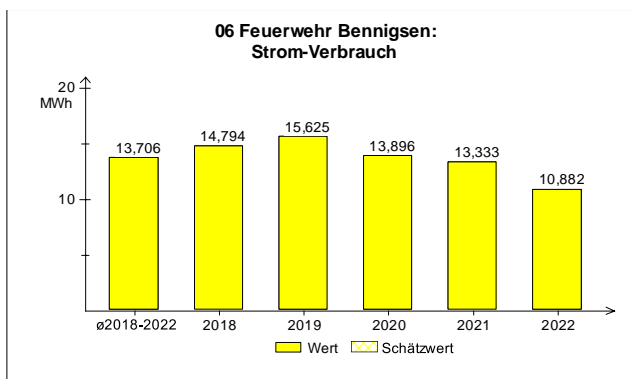
Die Jahresarbeitszahl der Wärmepumpe ist nicht bekannt. Der Wärmeanteil des Stroms wird aufgrund von typischen Verbrauchskennwerten hochgerechnet. Es wird von einer JAZ von 3 ausgegangen.

Zudem ist eine Photovoltaik-Anlage auf dem Dach des Gebäudes installiert. Der erzeugte Strom wird zum Teil eigenverbraucht und entsprechend beim Verbrauch berücksichtigt. Der überschüssige Strom wird ins Netz eingespeist. Die Emissionen durch den Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stroms aus der PV-Anlage sind in der Einzelauswertung der Feuerwehr enthalten.

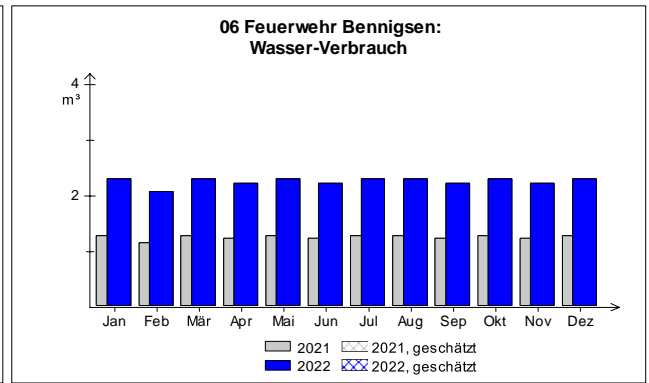
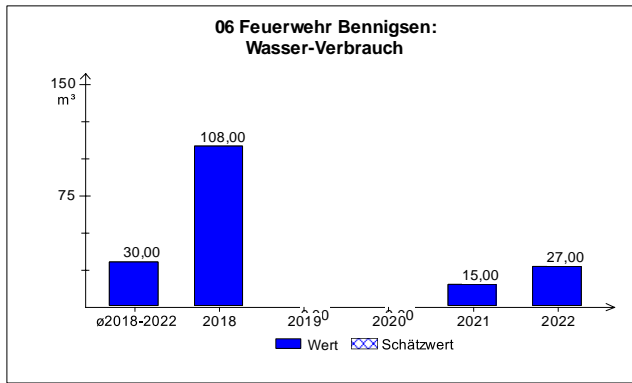
## Energieverbrauch



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	117,62	124,22	110,47	106,00	86,52	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	123,43	128,97	120,20	100,22	91,56	MWh

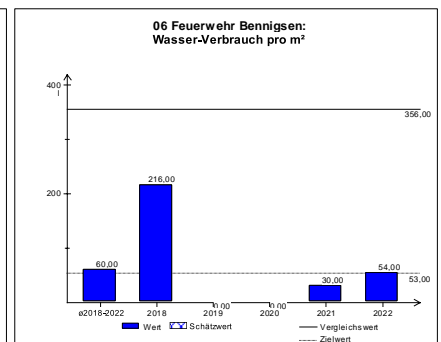
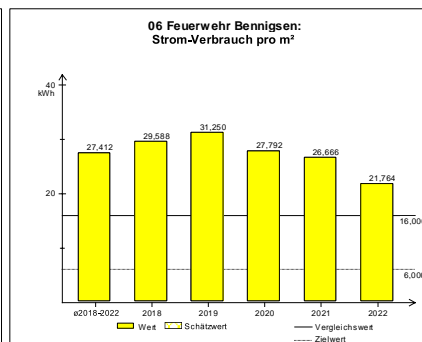
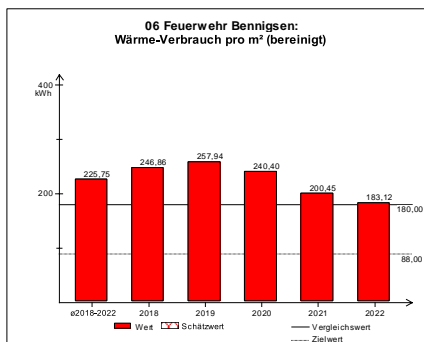


Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Strom	14,794	15,625	13,896	13,333	10,882	MWh



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wasser	108,00	0,00	0,00	15,00	27,00	m³

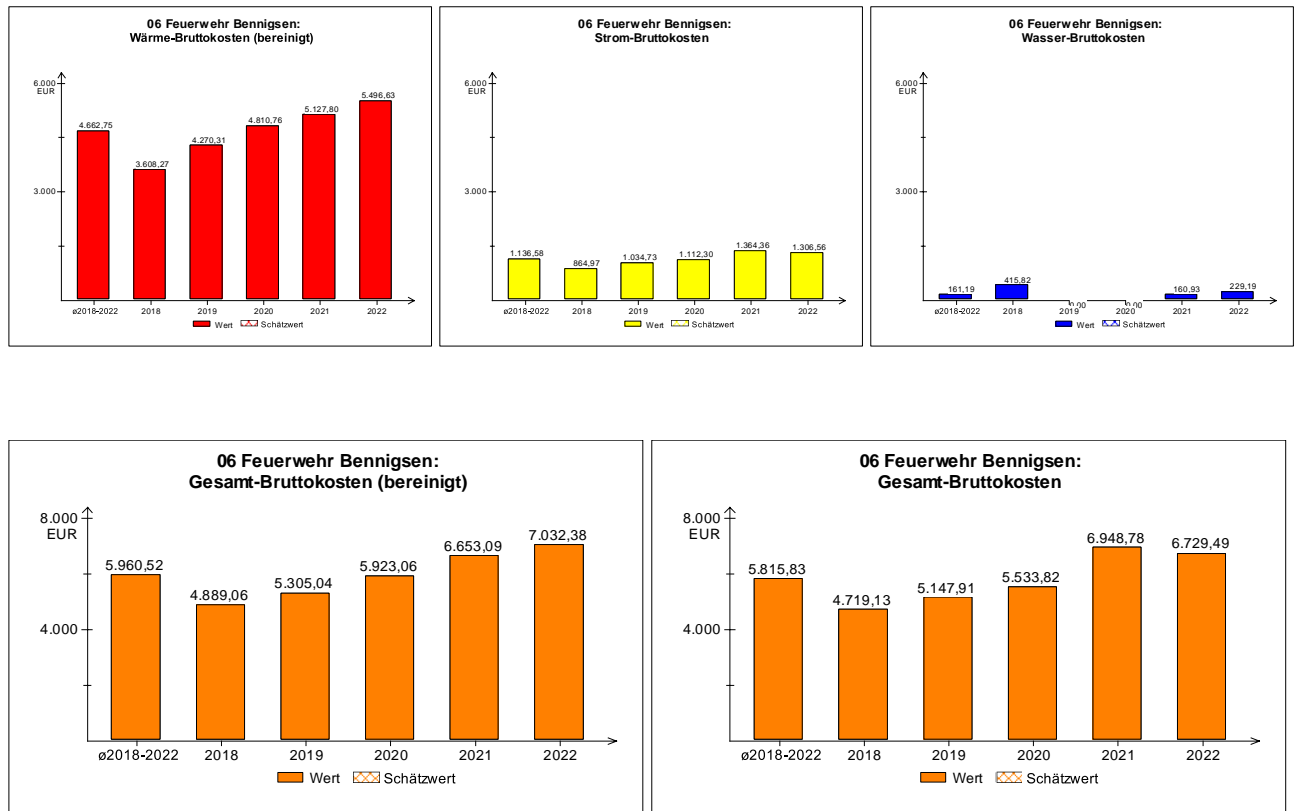
### Verbrauchskennwerte



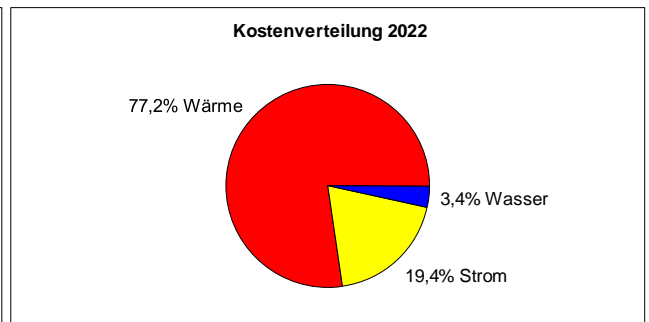
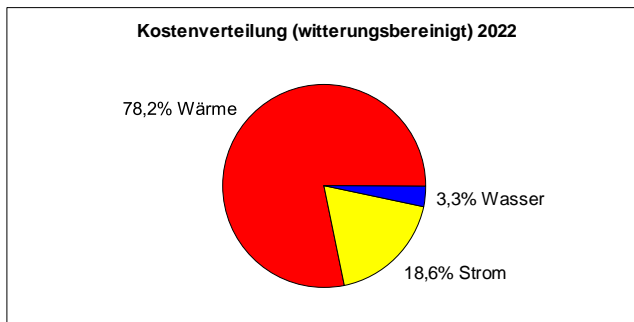
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	246,86	257,94	240,40	200,45	183,12	kWh/m²
Stromverbrauchskennwert	29,588	31,250	27,792	26,666	21,764	kWh/m²
Wasserverbrauchskennwert	216,00	0,00	0,00	30,00	54,00	l/m²

Nutzungsart Feuerwehren, Freiwillige	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	180,00	88,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	16,000	6,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	356,00	53,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)

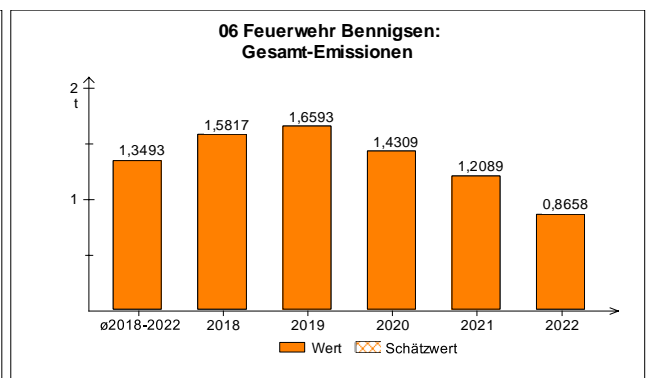
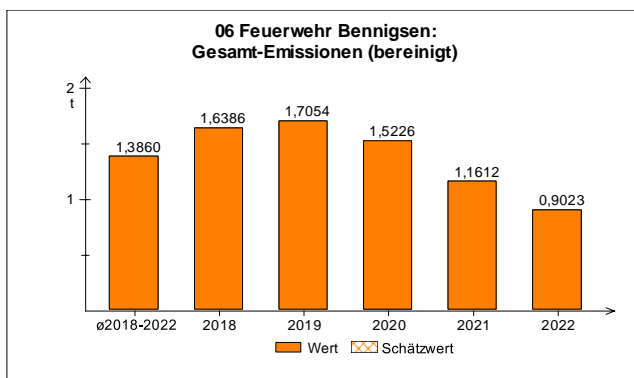
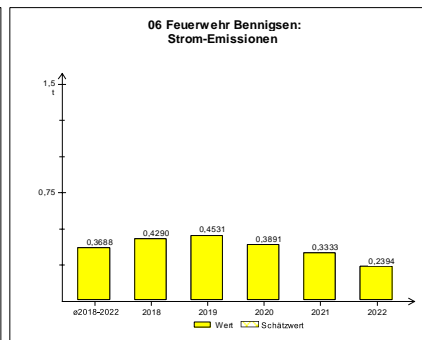
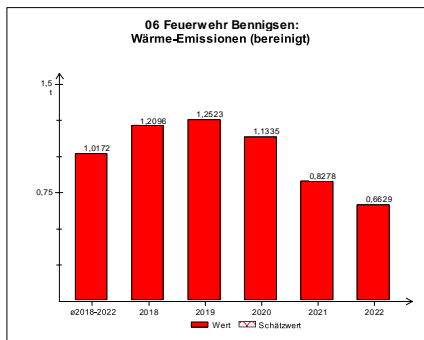


Kosten (absolut, brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	3,4383	4,1132	4,4215	5,4235	5,1937	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	3,6083	4,2703	4,8108	5,1278	5,4966	T EUR
Strom	0,8650	1,0347	1,1123	1,3644	1,3066	T EUR
Wasser	0,4158	0,0000	0,0000	0,1609	0,2292	T EUR
Gesamt	4,7191	5,1479	5,5338	6,9488	6,7295	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	4,8891	5,3050	5,9231	6,6531	7,0324	T EUR

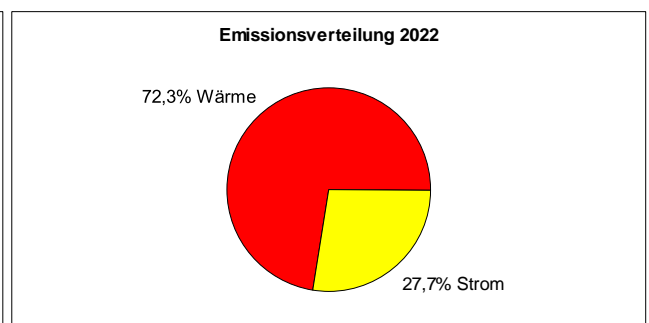
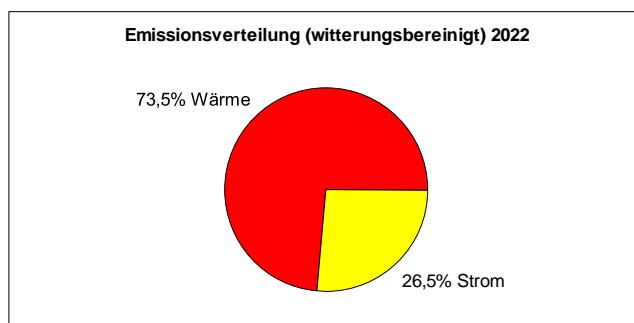


Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	2,9233	3,3111	4,0023	5,1164	6,0032	Cent/kWh
Strom	5,847	6,622	8,004	10,233	12,007	Cent/kWh
Wasser	3,850	-	-	10,729	8,489	EUR/m <sup>3</sup>

### Emissionen



CO2-Emissionen, absolut	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	1,1526	1,2062	1,0418	0,8756	0,6264	t
Wärme (witterungsbereinigt)	1,2096	1,2523	1,1335	0,8278	0,6629	t
Strom	0,4290	0,4531	0,3891	0,3333	0,2394	t
Gesamt	1,5817	1,6593	1,4309	1,2089	0,8658	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	1,6386	1,7054	1,5226	1,1612	0,9023	t



spezifische Emissionen	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	2,3053	2,4124	2,0835	1,7512	1,2528	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	2,4192	2,5046	2,2670	1,6557	1,3258	kg/m <sup>2</sup>
Strom	0,8581	0,9063	0,7782	0,6667	0,4788	kg/m <sup>2</sup>



## 7 Jahresbericht für 07 Feuerwehr Eldagsen

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: FW Eldag

Adresse: Am Turm 8  
31832 Springe

Baujahr: 1979

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

### Konfiguration vom 01.01.2018 bis 31.12.2022

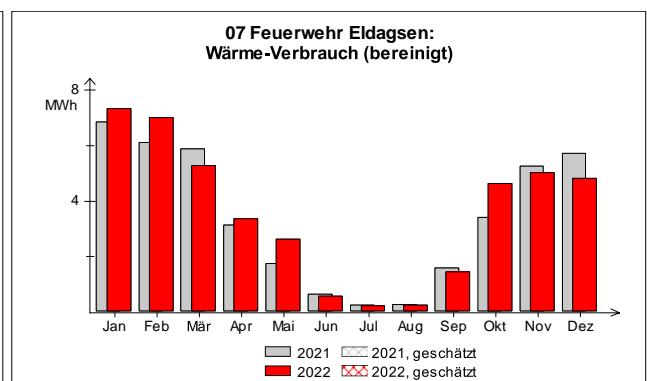
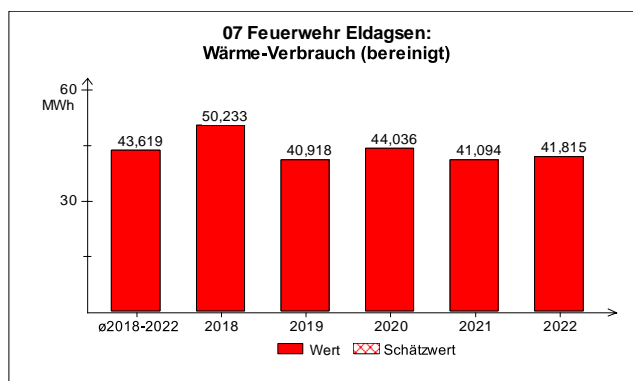
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Feuerwehren, Freiwillige

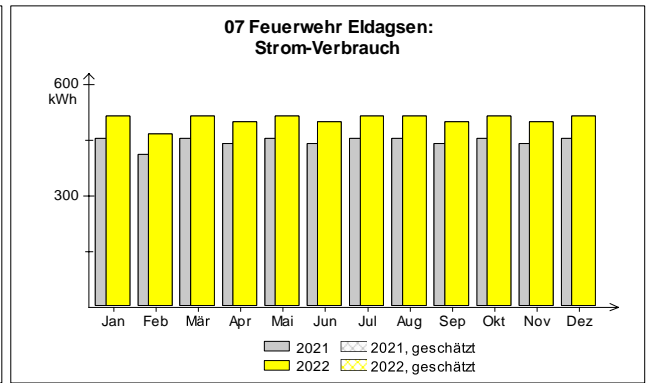
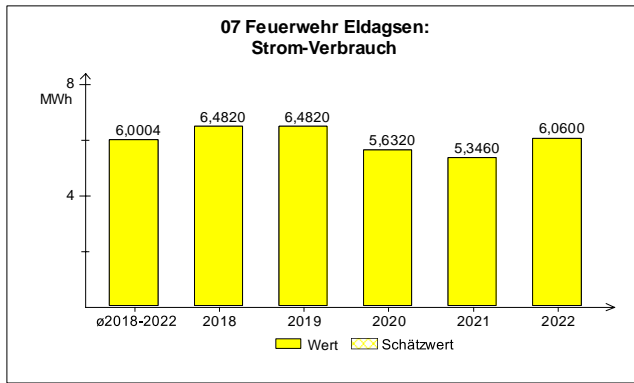
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

Nettogrundfläche: NGF 362 m<sup>2</sup>

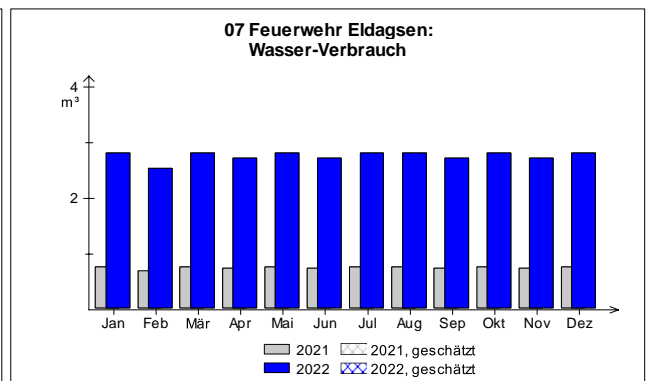
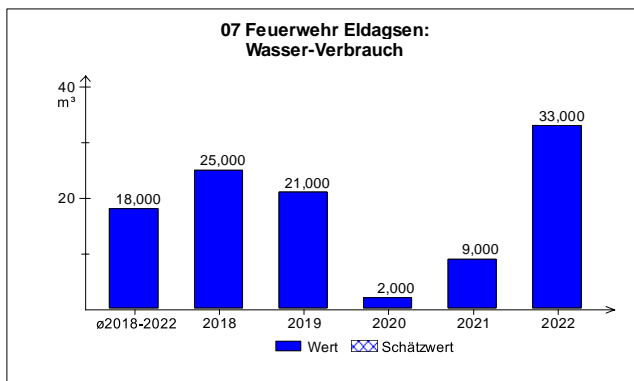
### Energieverbrauch



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	47,867	39,413	40,473	43,464	39,511	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	50,233	40,918	44,036	41,094	41,815	MWh

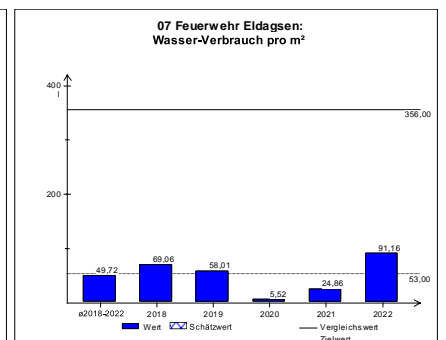
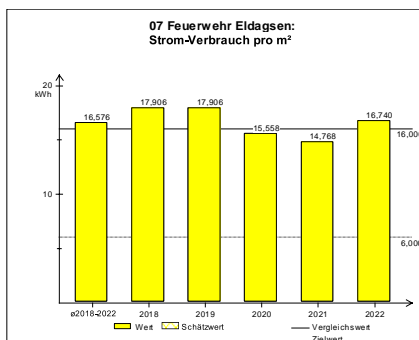
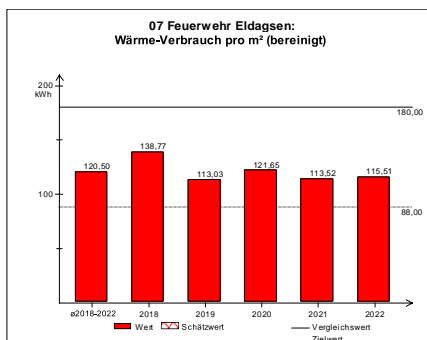


Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Strom	6,4820	6,4820	5,6320	5,3460	6,0600	MWh



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wasser	25,000	21,000	2,000	9,000	33,000	m³

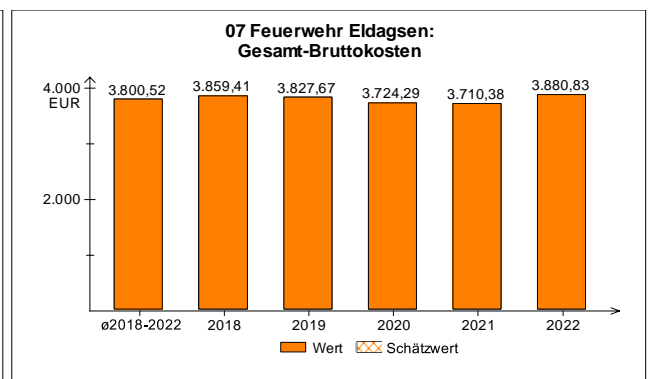
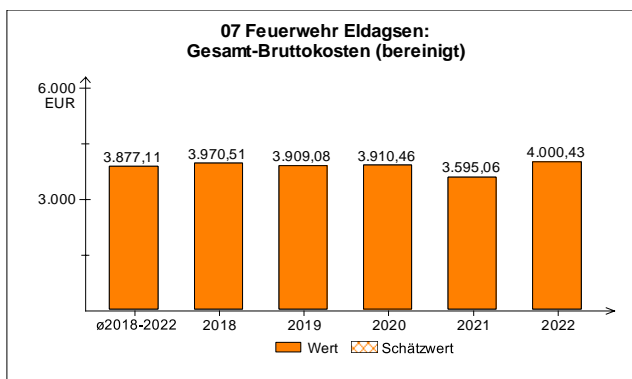
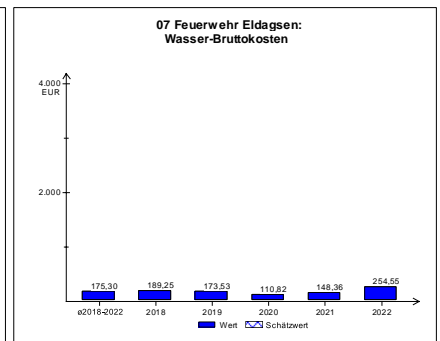
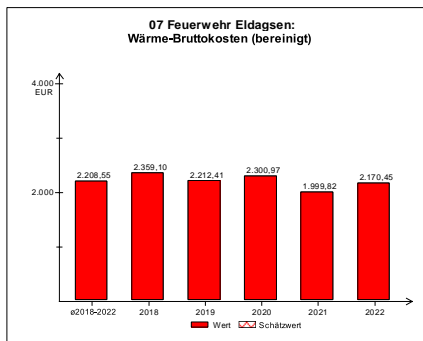
Verbrauchskennwerte



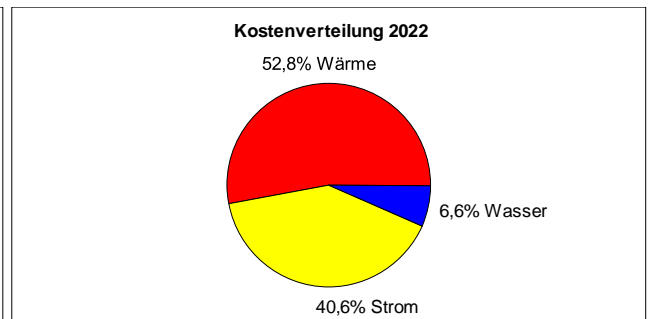
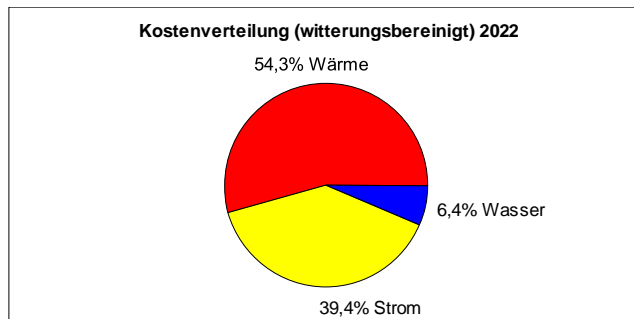
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	138,77	113,03	121,65	113,52	115,51	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	17,906	17,906	15,558	14,768	16,740	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	69,061	58,011	5,525	24,862	91,160	l/m <sup>2</sup>

Nutzungsart Feuerwehren, Freiwillige	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	180,00	88,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	16,000	6,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	356,00	53,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)

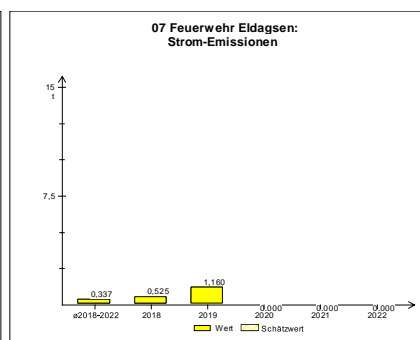
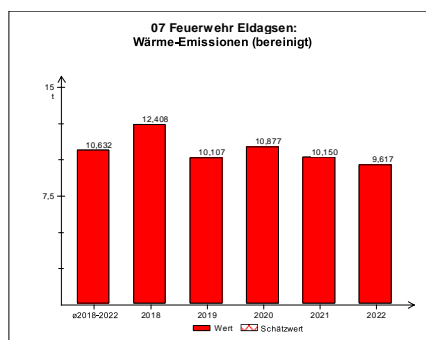


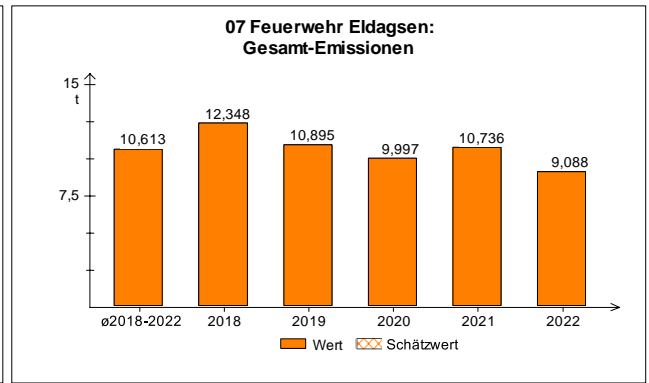
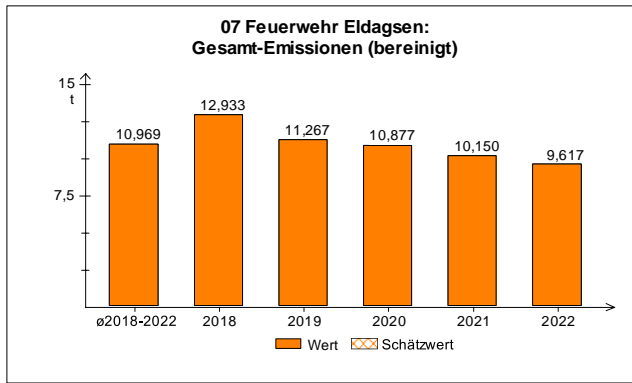
Kosten (absolut, brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	2,2480	2,1310	2,1148	2,1151	2,0508	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	2,3591	2,2124	2,3010	1,9998	2,1705	T EUR
Strom	1,4222	1,5231	1,4987	1,4469	1,5754	T EUR
Wasser	0,1892	0,1735	0,1108	0,1484	0,2546	T EUR
Gesamt	3,8594	3,8277	3,7243	3,7104	3,8808	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	3,9705	3,9091	3,9105	3,5951	4,0004	T EUR



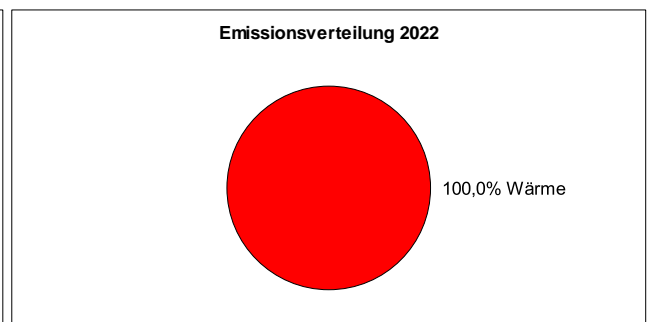
Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	4,6963	5,4069	5,2252	4,8665	5,1906	Cent/kWh
Strom	21,940	23,498	26,610	27,065	25,997	Cent/kWh
Wasser	7,570	8,263	55,410	16,484	7,714	EUR/m <sup>3</sup>

## Emissionen





CO2-Emissionen, absolut	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	11,823	9,735	9,997	10,736	9,088	t
Wärme (witterungsbereinigt)	12,408	10,107	10,877	10,150	9,617	t
Strom	0,525	1,160	0,000	0,000	0,000	t
Gesamt	12,348	10,895	9,997	10,736	9,088	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	12,933	11,267	10,877	10,150	9,617	t



spezifische Emissionen	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	32,661	26,892	27,616	29,656	25,104	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	34,275	27,919	30,047	28,039	26,568	kg/m <sup>2</sup>
Strom	1,450	3,205	0,000	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>

## 8 Jahresbericht für 08 Feuerwehr Völksen

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: FW Völk

Adresse: Steinhauerstr. 36a  
31832 Springe

Baujahr: 1967

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

### Konfiguration vom 01.01.2018 bis 31.12.2022

Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Feuerwehren, Freiwillige

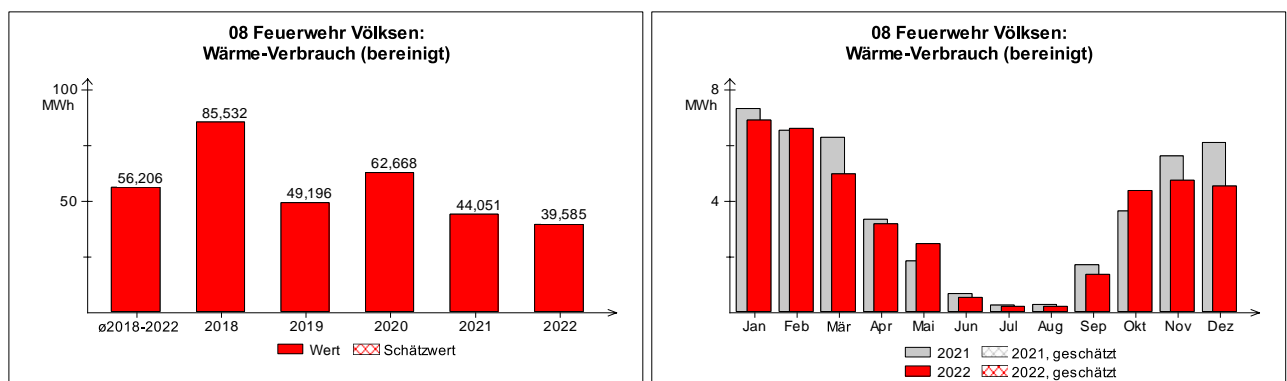
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

Nettogrundfläche: NGF 211 m<sup>2</sup>

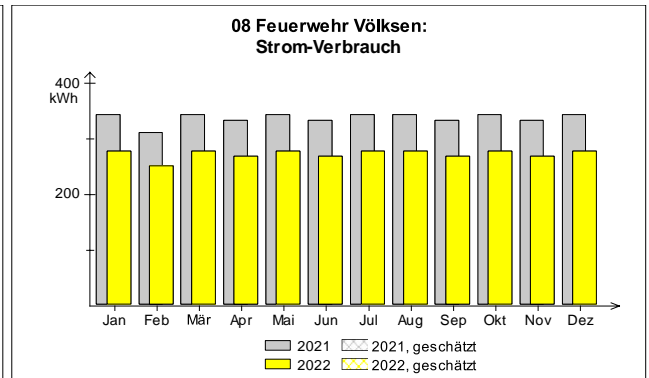
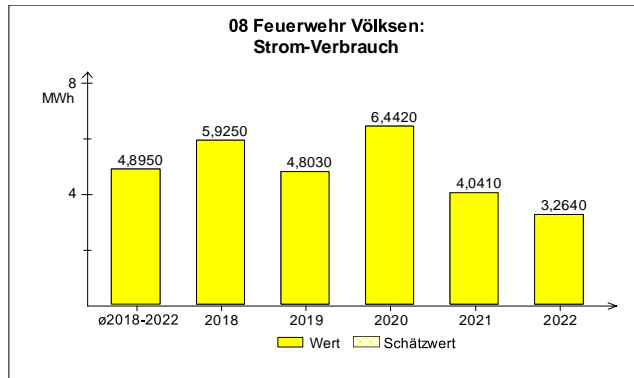
### Anmerkungen:

01.01.2018: Für diese Liegenschaft liegen keine Wasserverbräuche und -kosten vor.

### Energieverbrauch

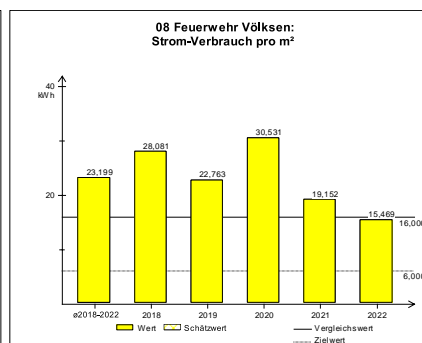
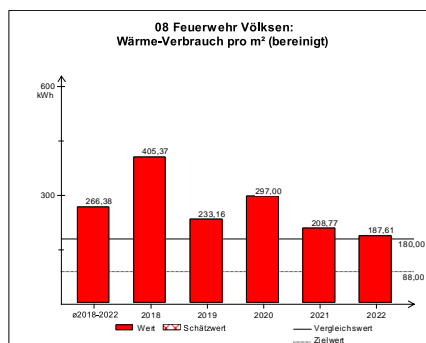


Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	81,504	47,386	57,597	46,591	37,404	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	85,532	49,196	62,668	44,051	39,585	MWh



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Strom	5,9250	4,8030	6,4420	4,0410	3,2640	MWh

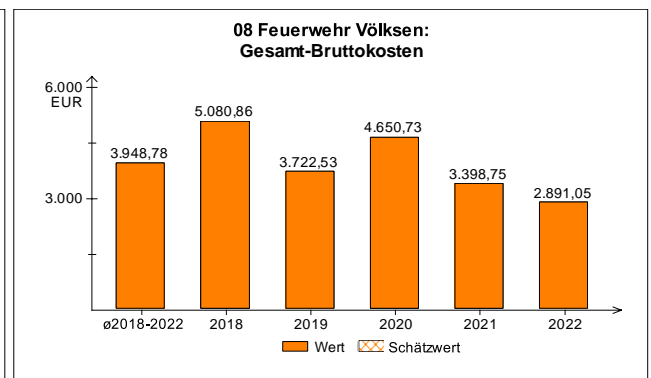
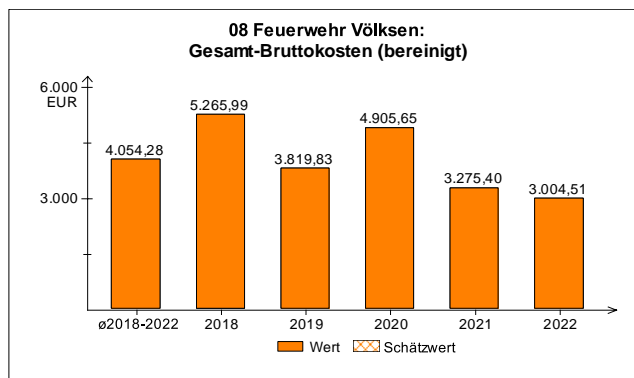
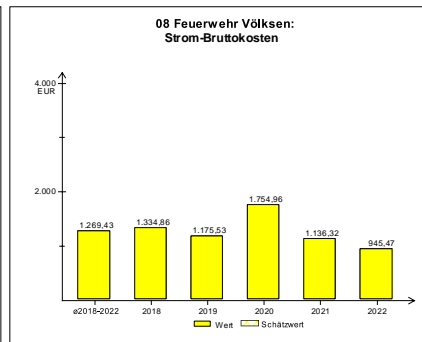
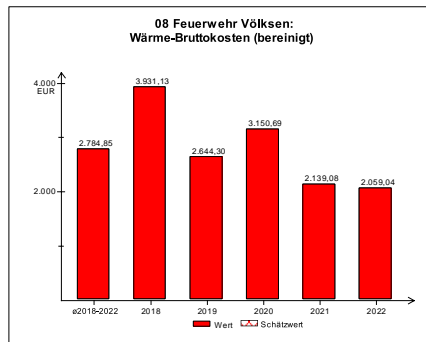
### Verbrauchskennwerte



Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	405,37	233,16	297,00	208,77	187,61	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	28,081	22,763	30,531	19,152	15,469	kWh/m <sup>2</sup>

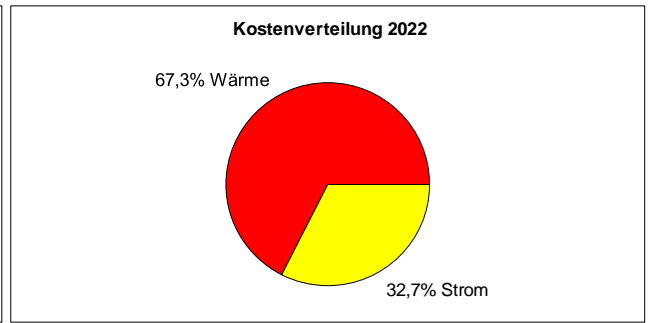
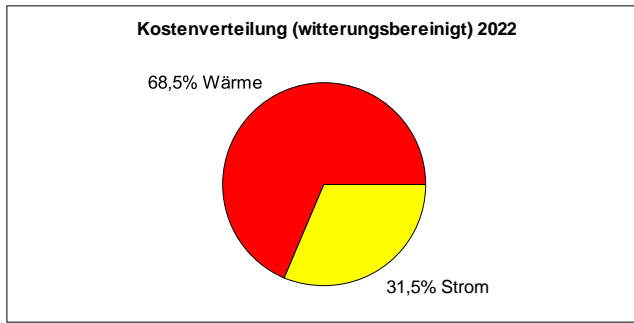
Nutzungsart Feuerwehren, Freiwillige	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	180,00	88,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	16,000	6,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	356,00	53,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)



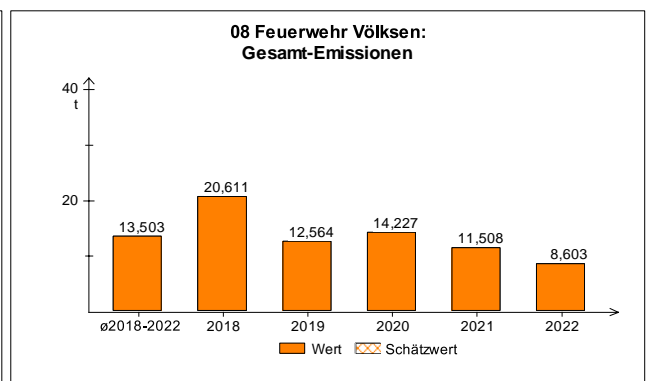
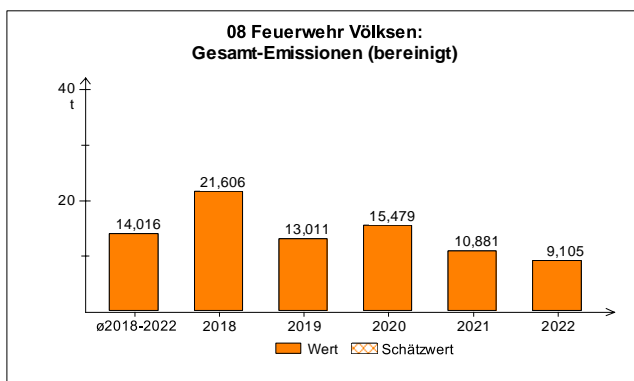
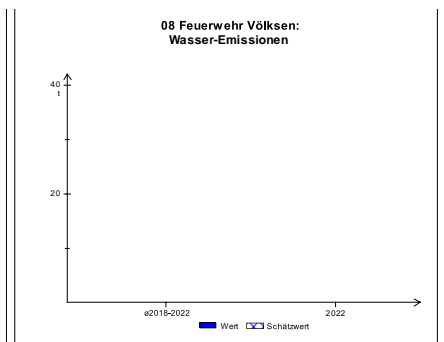
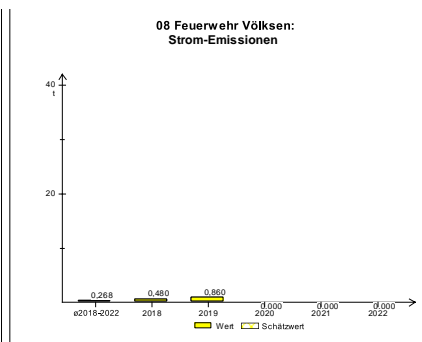
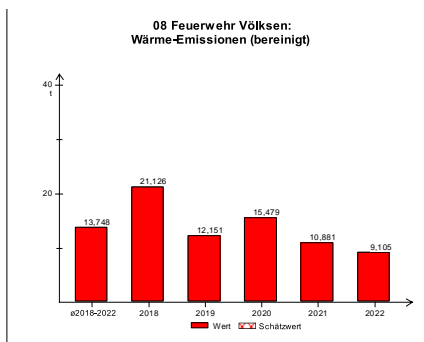
Kosten (absolut, brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	3,7460	2,5470	2,8958	2,2624	1,9456	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	3,9311	2,6443	3,1507	2,1391	2,0590	T EUR
Strom	1,3349	1,1755	1,7550	1,1363	0,9455	T EUR
Gesamt	5,0809	3,7225	4,6507	3,3988	2,8911	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	5,2660	3,8198	4,9057	3,2754	3,0045	T EUR



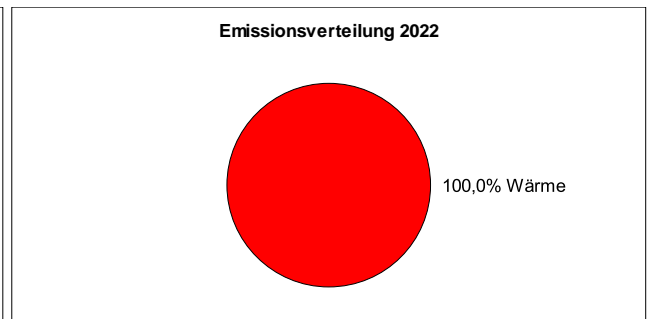


Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	4,5961	5,3750	5,0276	4,8559	5,2015	Cent/kWh
Strom	22,529	24,475	27,242	28,120	28,967	Cent/kWh

### Emissionen



CO2-Emissionen, absolut	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	20,131	11,704	14,227	11,508	8,603	t
Wärme (witterungsbereinigt)	21,126	12,151	15,479	10,881	9,105	t
Strom	0,480	0,860	0,000	0,000	0,000	t
Wasser	-	-	-	-	-	t
Gesamt	-	-	-	-	-	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	-	-	-	-	-	t



spezifische Emissionen	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	95,41	55,47	67,42	54,54	40,77	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	100,13	57,59	73,36	51,57	43,15	kg/m <sup>2</sup>
Strom	2,27	4,07	0,00	0,00	0,00	kg/m <sup>2</sup>
Wasser	-	-	-	-	-	kg/m <sup>2</sup>

## 9 Jahresbericht für 09 Grundschule Hinter der Burg

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: GS Hinte

Adresse: Hinter der Burg 1-3  
31832 Springe

Baujahr: 1961

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

### Konfiguration vom 01.01.2018 bis 31.12.2022

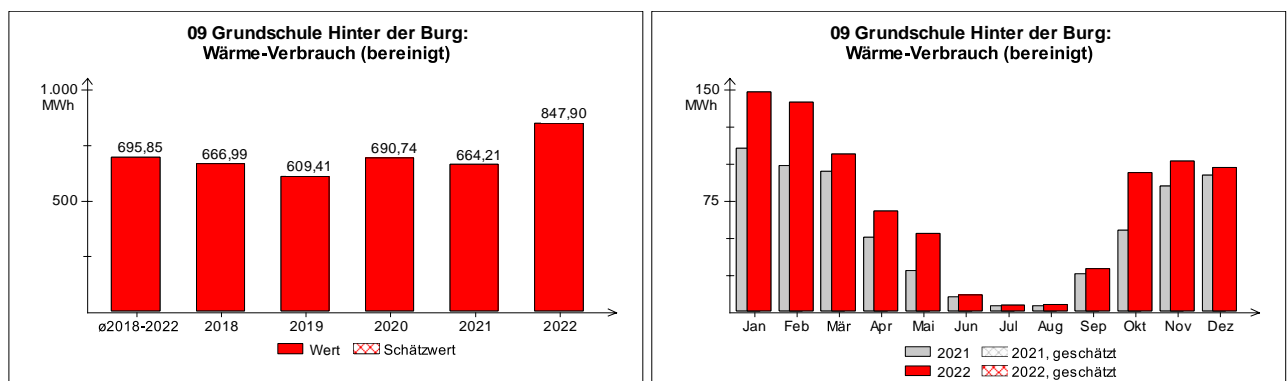
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Grundschulen

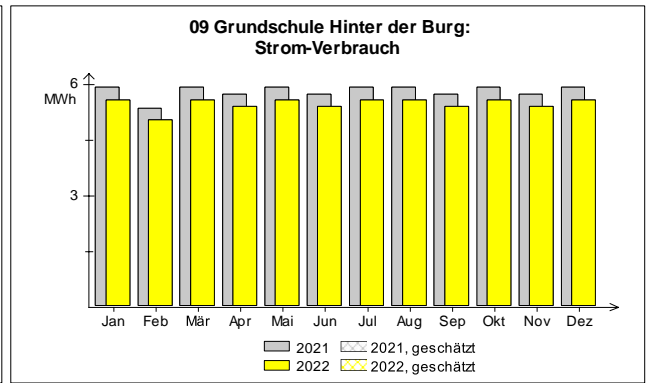
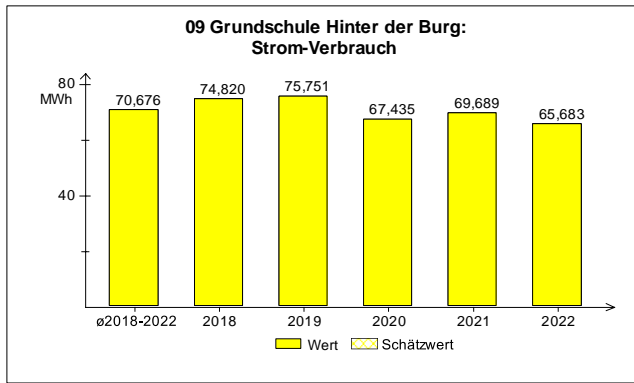
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

Nettogrundfläche: NGF 2.621 m<sup>2</sup>

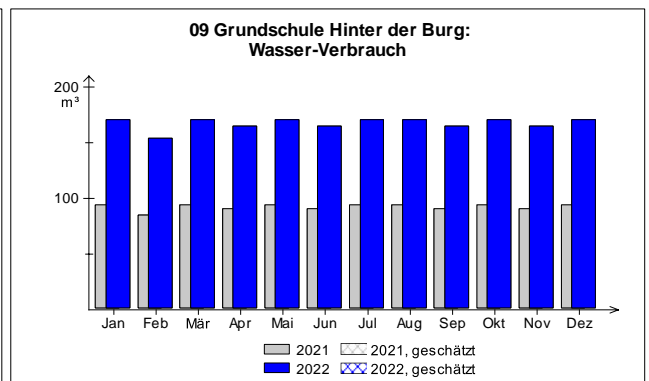
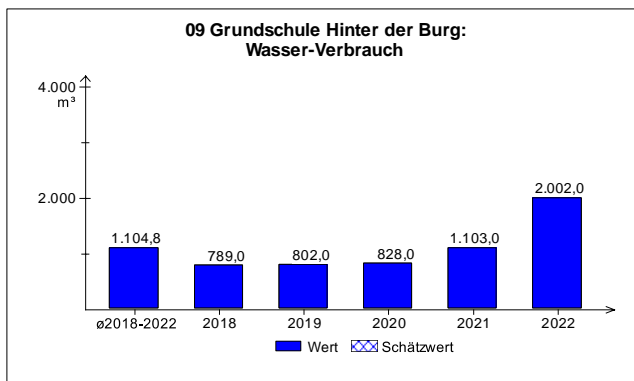
### Energieverbrauch



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	635,58	586,99	634,86	702,51	801,18	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	666,99	609,41	690,74	664,21	847,90	MWh

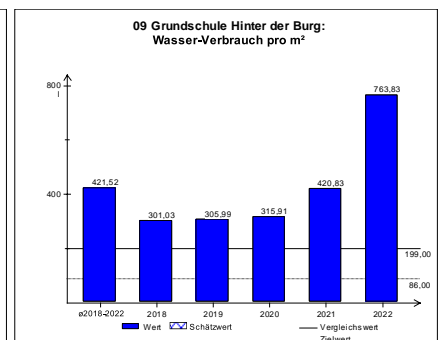
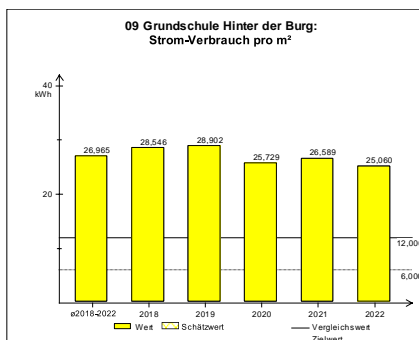
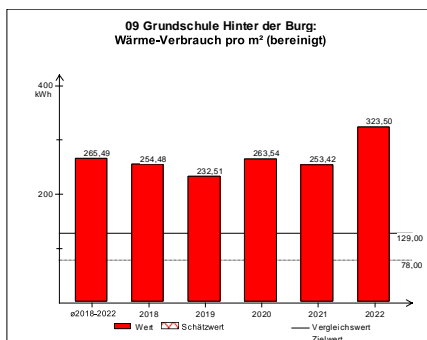


Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Strom	74,820	75,751	67,435	69,689	65,683	MWh



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wasser	789,0	802,0	828,0	1.103,0	2.002,0	m³

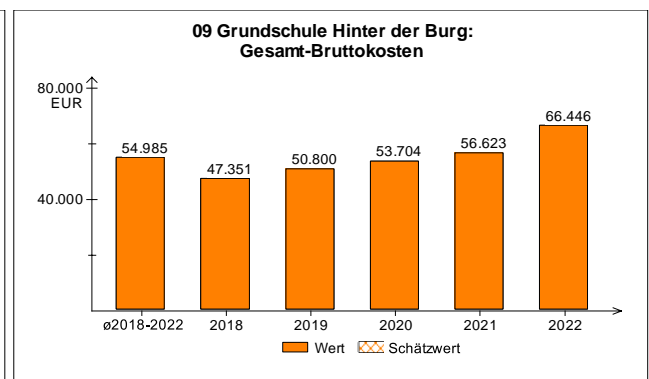
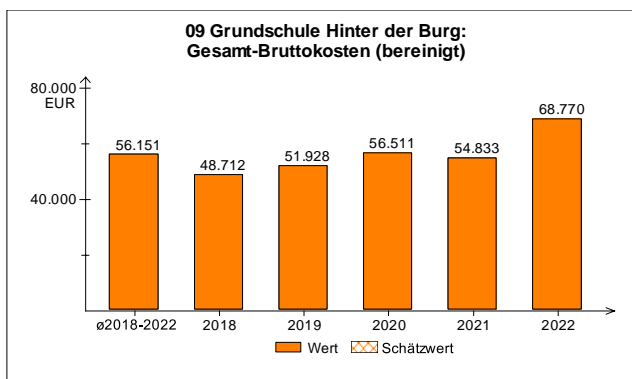
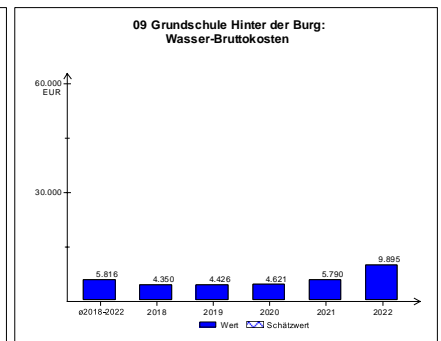
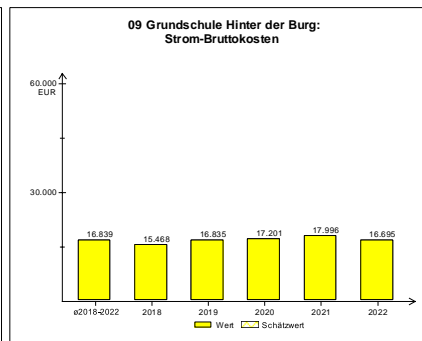
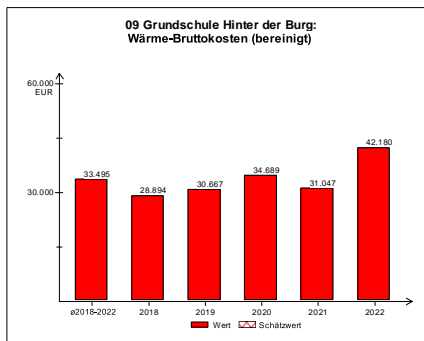
### Verbrauchskennwerte



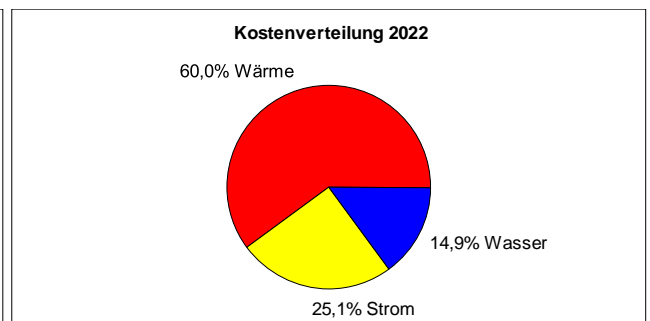
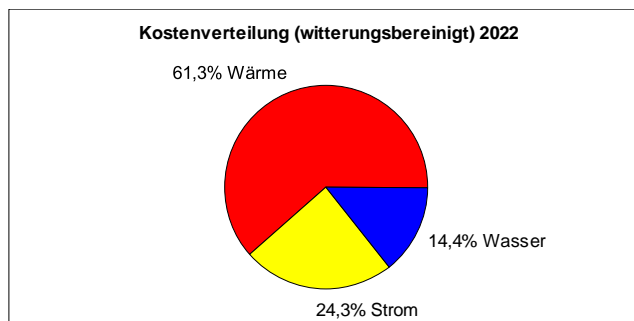
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	254,48	232,51	263,54	253,42	323,50	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	28,546	28,902	25,729	26,589	25,060	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	301,03	305,99	315,91	420,83	763,83	l/m <sup>2</sup>

Nutzungsart Grundschulen	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	129,00	78,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	12,000	6,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	199,00	86,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)

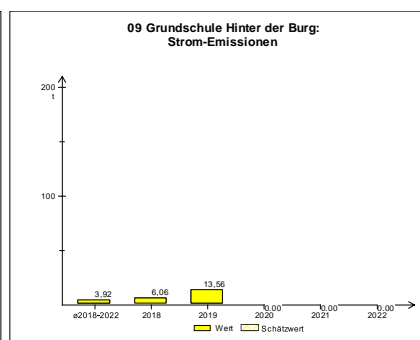
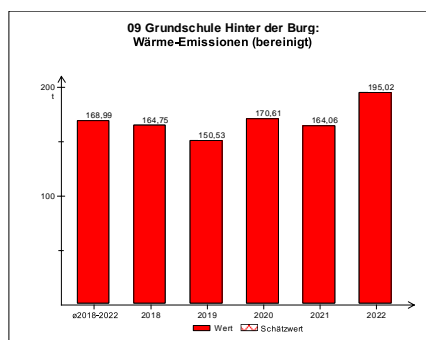


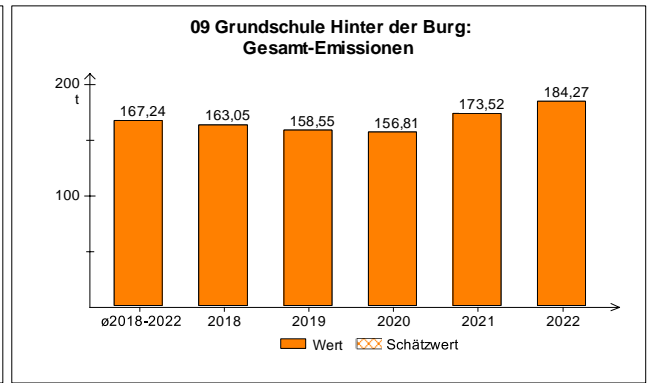
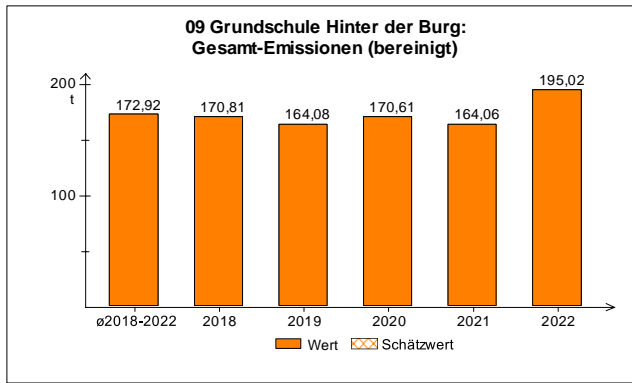
Kosten (absolut, brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	27,533	29,539	31,882	32,837	39,856	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	28,894	30,667	34,689	31,047	42,180	T EUR
Strom	15,468	16,835	17,201	17,996	16,695	T EUR
Wasser	4,350	4,426	4,621	5,790	9,895	T EUR
Gesamt	47,351	50,800	53,704	56,623	66,446	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	48,712	51,928	56,511	54,833	68,770	T EUR



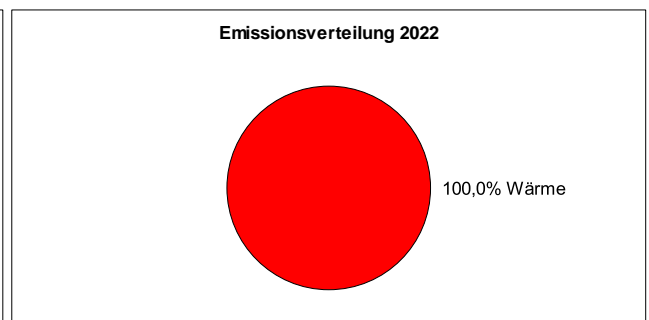
Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	4,3320	5,0323	5,0219	4,6743	4,9747	Cent/kWh
Strom	20,674	22,224	25,508	25,823	25,418	Cent/kWh
Wasser	5,5133	5,5187	5,5809	5,2493	4,9426	EUR/m <sup>3</sup>

## Emissionen





CO2-Emissionen, absolut	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	156,99	144,99	156,81	173,52	184,27	t
Wärme (witterungsbereinigt)	164,75	150,53	170,61	164,06	195,02	t
Strom	6,06	13,56	0,00	0,00	0,00	t
Gesamt	163,05	158,55	156,81	173,52	184,27	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	170,81	164,08	170,61	164,06	195,02	t



spezifische Emissionen	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	59,896	55,317	59,828	66,203	70,306	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	62,856	57,431	65,095	62,594	74,406	kg/m <sup>2</sup>
Strom	2,312	5,173	0,000	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>

## 10 Jahresbericht für 10 GS Ebersberg

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: GS Ebers

Adresse: Militisch-Trachenberger-Str. 8  
31832 Springe

Baujahr: 1964

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

### Konfiguration vom 01.01.2018 bis 31.12.2022

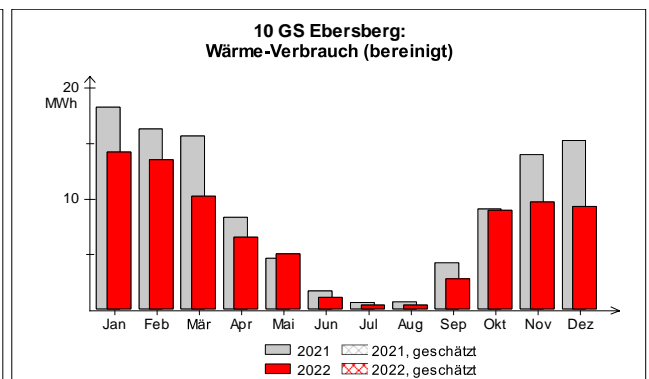
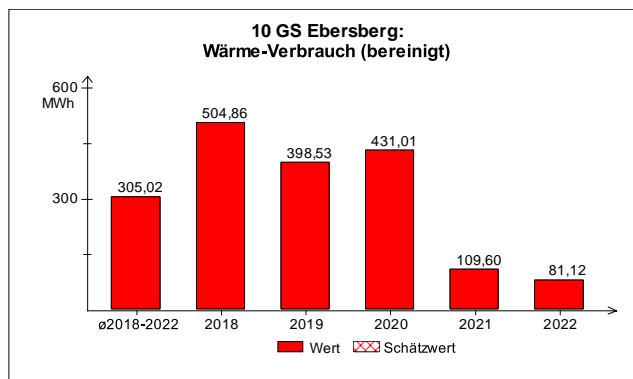
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Grundschulen

Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

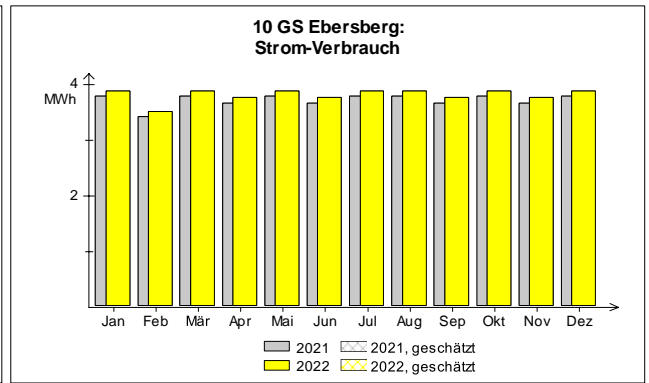
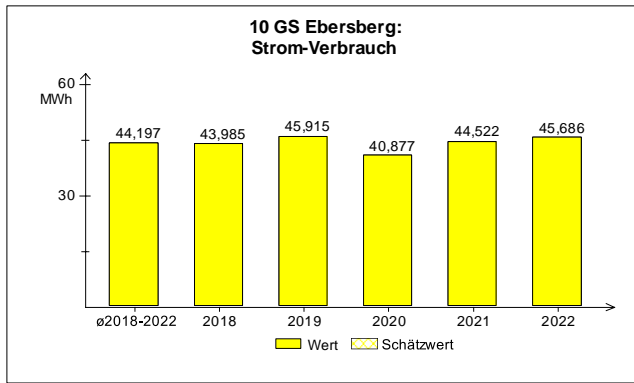
Nettogrundfläche: NGF 4.879 m<sup>2</sup>

### Energieverbrauch

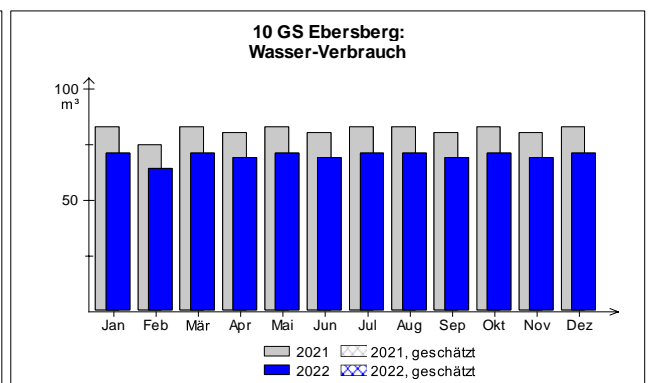
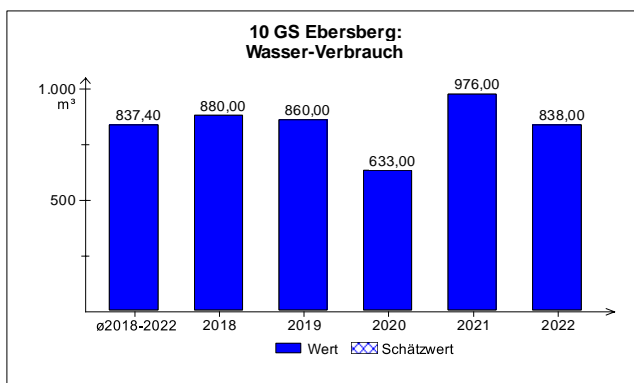


Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	481,08	383,86	396,13	115,92	76,65	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	504,86	398,53	431,01	109,60	81,12	MWh



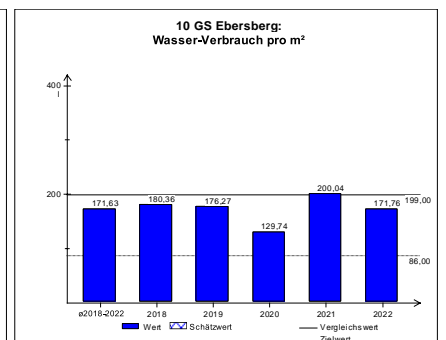
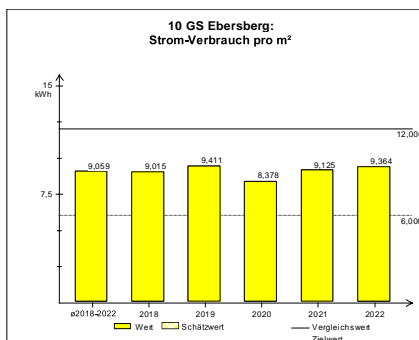
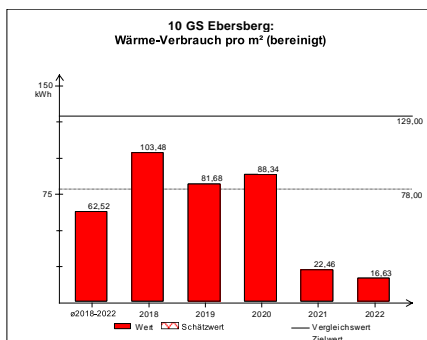


Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Strom	43,985	45,915	40,877	44,522	45,686	MWh



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wasser	880,00	860,00	633,00	976,00	838,00	m³

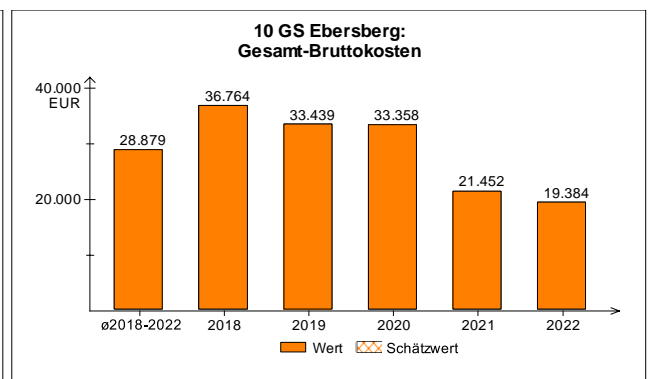
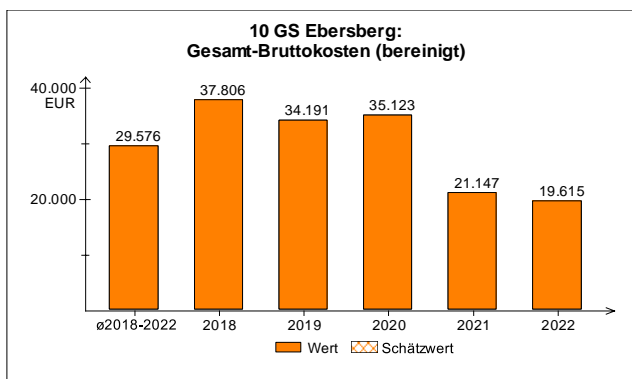
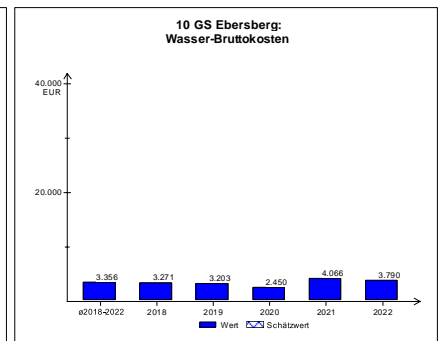
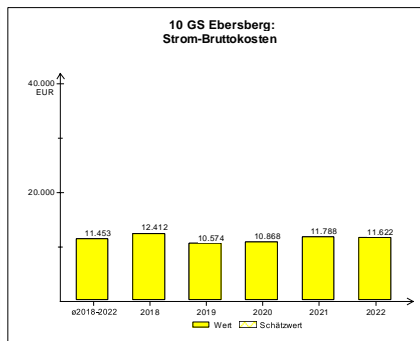
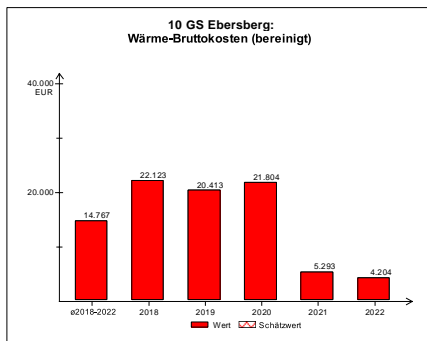
### Verbrauchskennwerte



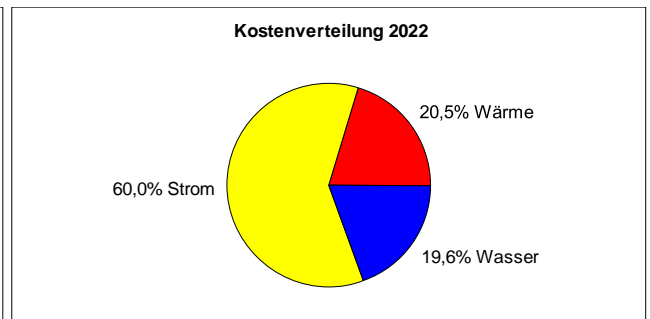
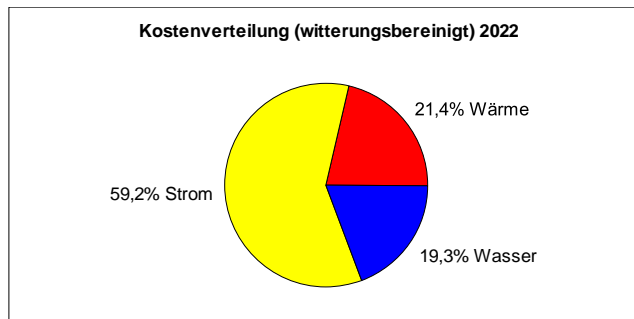
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	103,48	81,68	88,34	22,46	16,63	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	9,0152	9,4107	8,3782	9,1252	9,3638	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	180,36	176,27	129,74	200,04	171,76	l/m <sup>2</sup>

Nutzungsart Grundschulen	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	129,00	78,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	12,000	6,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	199,00	86,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)

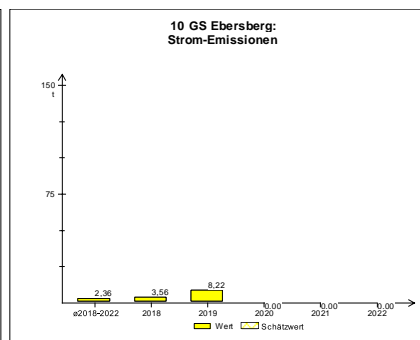
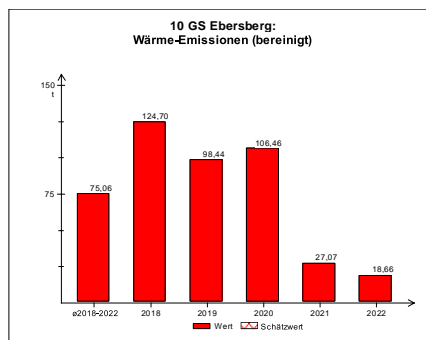


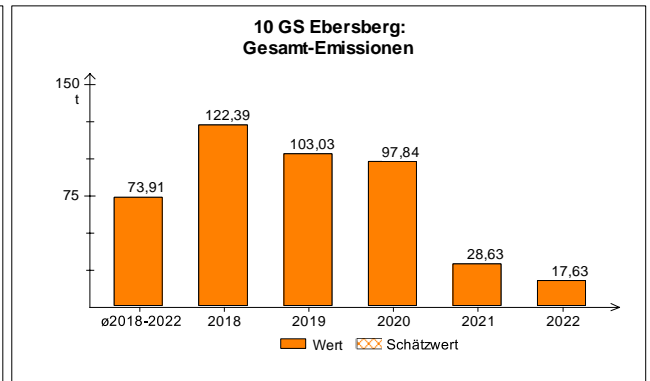
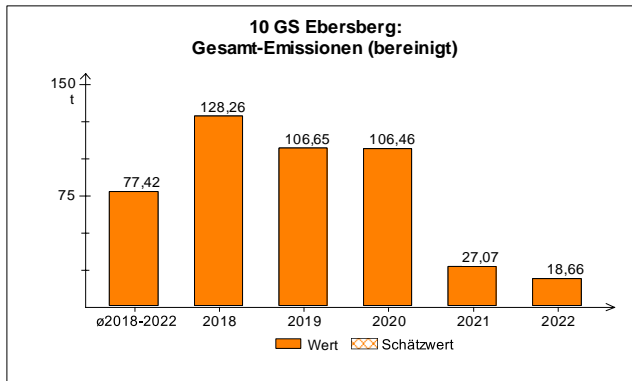
Kosten (absolut, brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	21,081	19,662	20,040	5,598	3,972	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	22,123	20,413	21,804	5,293	4,204	T EUR
Strom	12,412	10,574	10,868	11,788	11,622	T EUR
Wasser	3,271	3,203	2,450	4,066	3,790	T EUR
Gesamt	36,764	33,439	33,358	21,452	19,384	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	37,806	34,191	35,123	21,147	19,615	T EUR



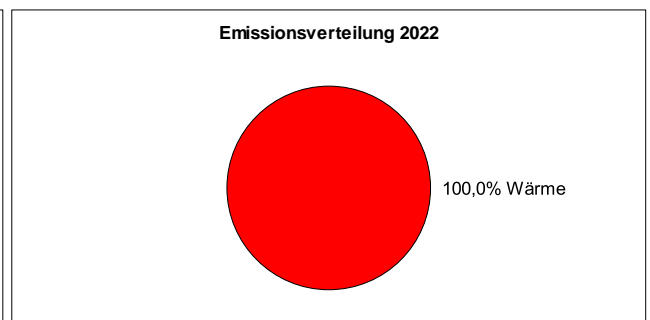
Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	4,3821	5,1222	5,0589	4,8292	5,1821	Cent/kWh
Strom	28,218	23,031	26,588	26,476	25,438	Cent/kWh
Wasser	3,7166	3,7241	3,8704	4,1661	4,5229	EUR/m <sup>3</sup>

## Emissionen





CO2-Emissionen, absolut	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	118,83	94,81	97,84	28,63	17,63	t
Wärme (witterungsbereinigt)	124,70	98,44	106,46	27,07	18,66	t
Strom	3,56	8,22	0,00	0,00	0,00	t
Gesamt	122,39	103,03	97,84	28,63	17,63	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	128,26	106,65	106,46	27,07	18,66	t



spezifische Emissionen	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	24,355	19,433	20,054	5,869	3,613	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	25,558	20,175	21,820	5,549	3,824	kg/m <sup>2</sup>
Strom	0,730	1,685	0,000	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>

## 11 Jahresbericht für 12 IGS

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: IGS

Adresse: Adolf-Reichwein-Str. 2  
31832 Springe

Baujahr: 1981

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

### Konfiguration vom 01.01.2018 bis 31.12.2022

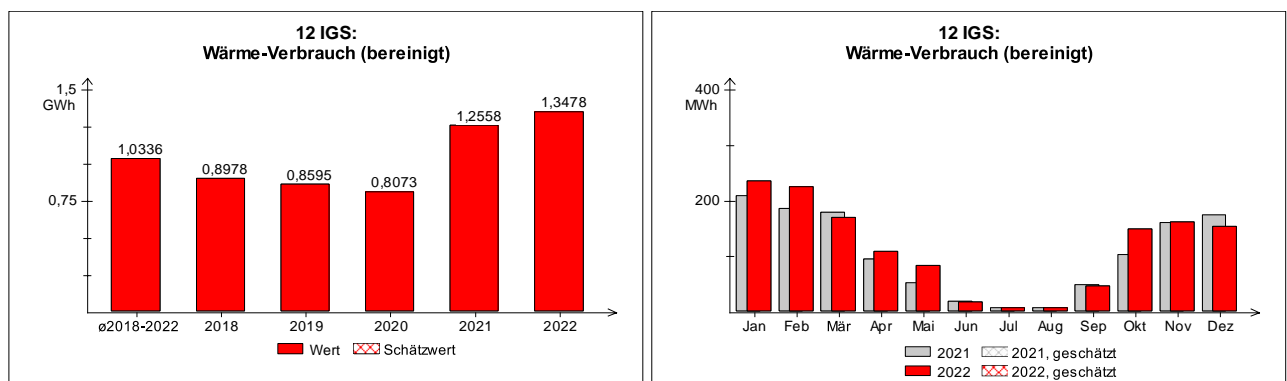
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Gesamtschulen

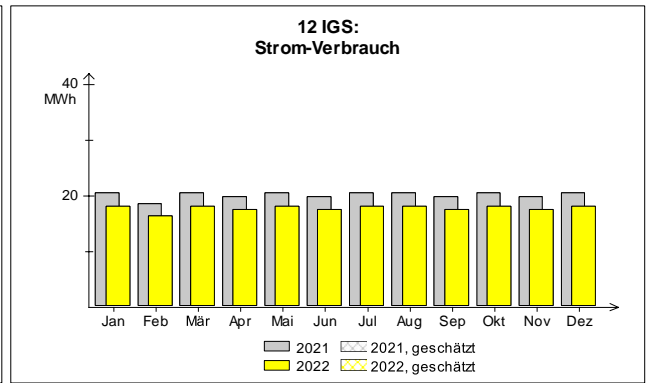
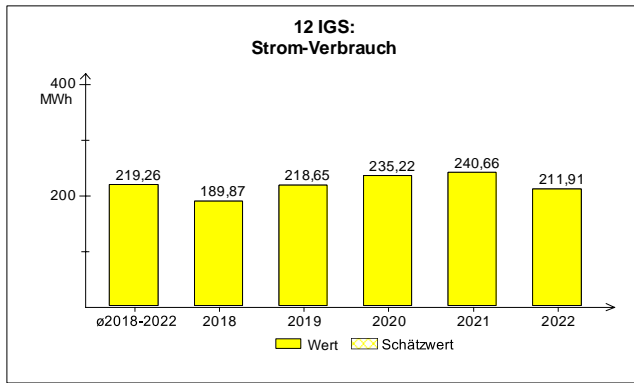
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas, Fernwärme ab 17.08.2021

Nettogrundfläche: NGF 7.913 m<sup>2</sup>

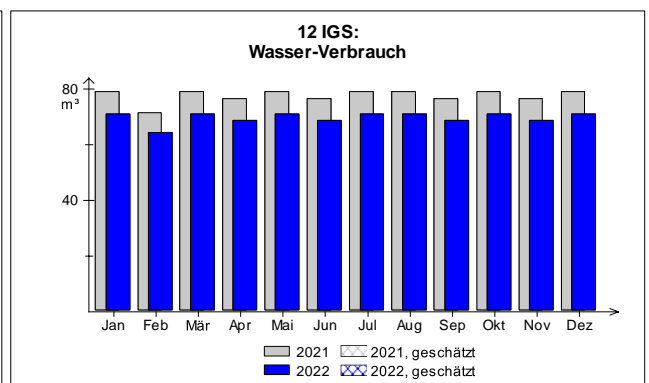
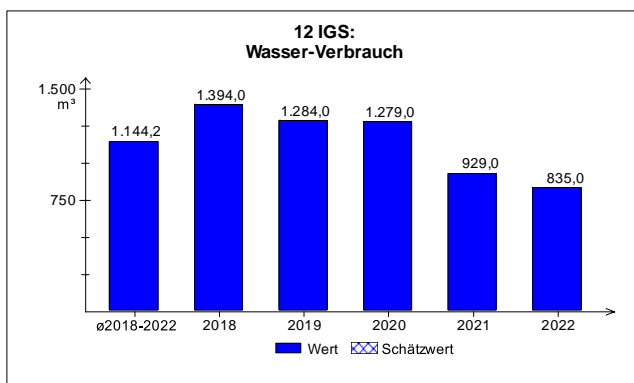
### Energieverbrauch



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	0,8555	0,8279	0,7420	1,3282	1,2735	GWh
Wärme (witterungsbereinigt)	0,8978	0,8595	0,8073	1,2558	1,3478	GWh

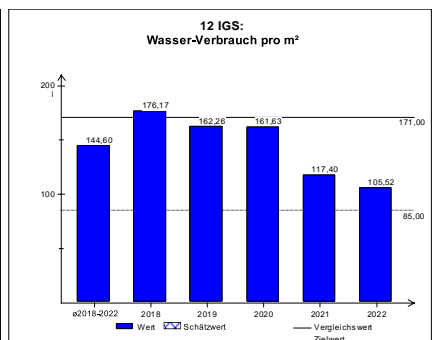
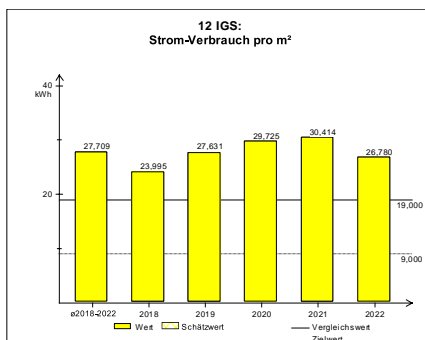
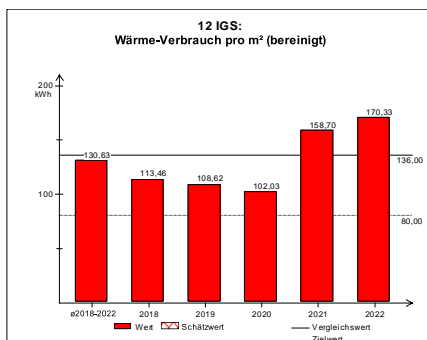


Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Strom	189,87	218,65	235,22	240,66	211,91	MWh



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wasser	1.394,0	1.284,0	1.279,0	929,0	835,0	m³

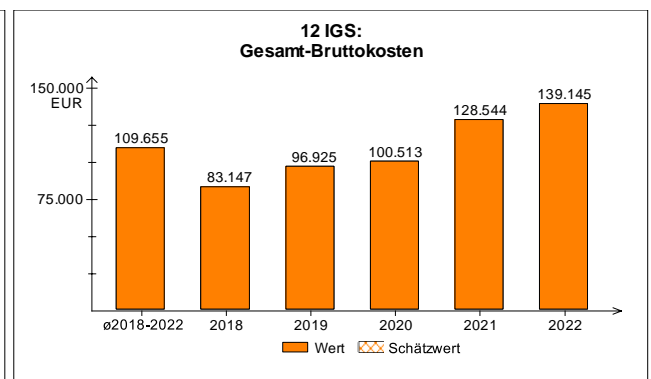
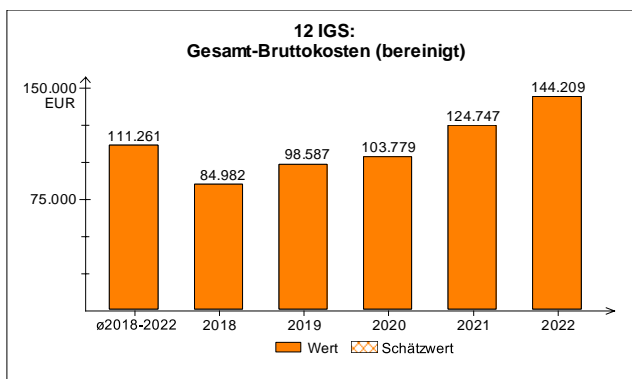
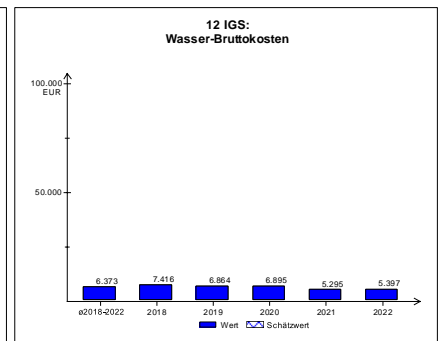
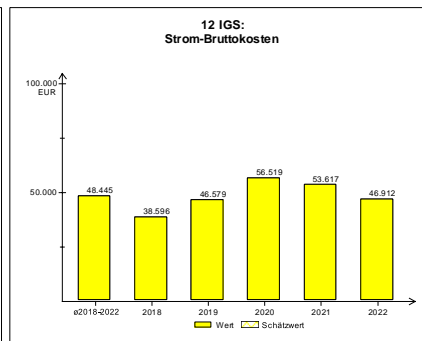
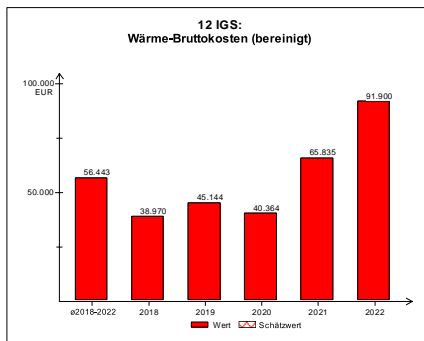
### Verbrauchskennwerte



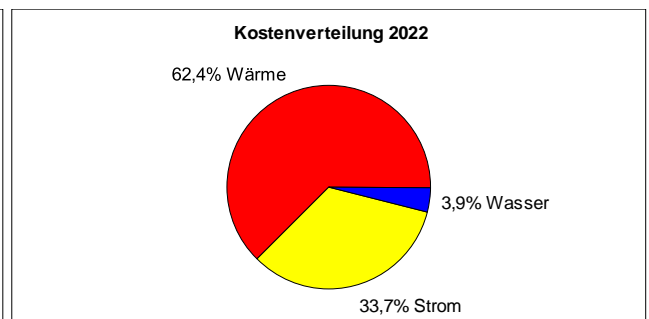
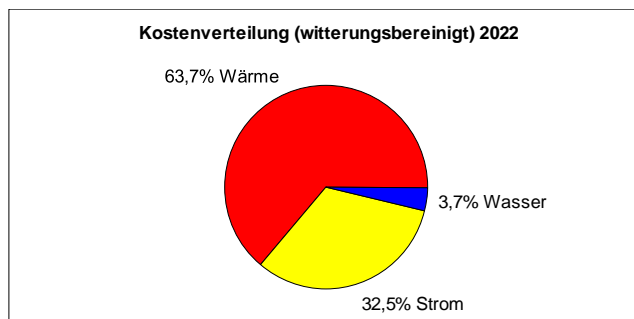
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	113,46	108,62	102,03	158,70	170,33	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	23,995	27,631	29,725	30,414	26,780	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	176,17	162,26	161,63	117,40	105,52	l/m <sup>2</sup>

Nutzungsart Gesamtschulen	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	136,00	80,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	19,000	9,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	171,00	85,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)

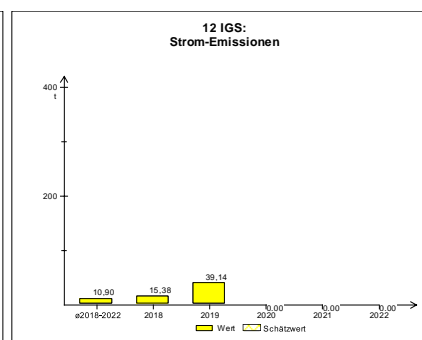
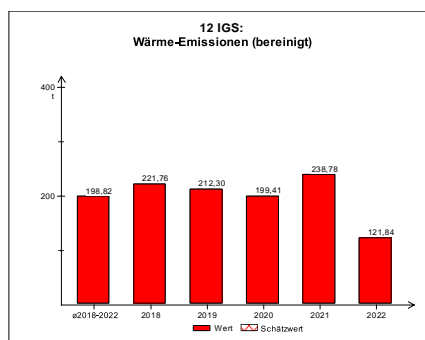


Kosten (absolut, brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	37,13	43,48	37,10	69,63	86,84	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	38,97	45,14	40,36	65,84	91,90	T EUR
Strom	38,60	46,58	56,52	53,62	46,91	T EUR
Wasser	7,42	6,86	6,90	5,29	5,40	T EUR
Gesamt	83,15	96,93	100,51	128,54	139,15	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	84,98	98,59	103,78	124,75	144,21	T EUR

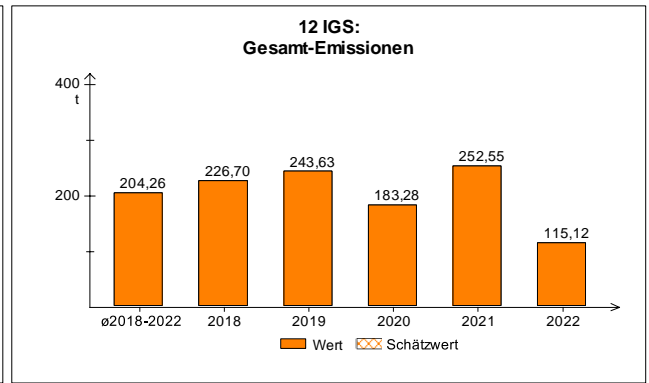
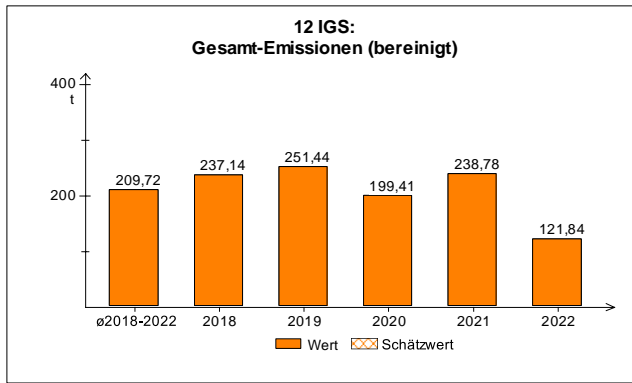


Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	4,3405	5,2521	4,9997	5,2426	6,8185	Cent/kWh
Strom	20,327	21,303	24,029	22,279	22,137	Cent/kWh
Wasser	5,3198	5,3457	5,3912	5,6997	6,4635	EUR/m <sup>3</sup>

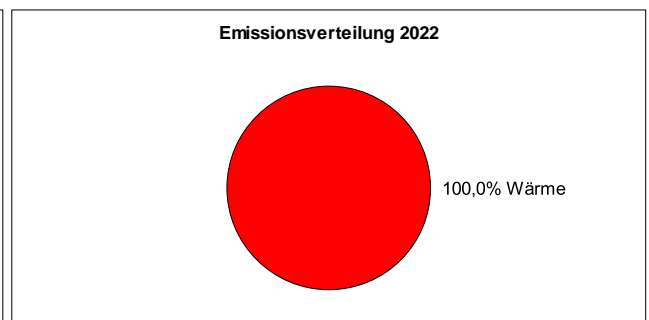
## Emissionen







CO2-Emissionen, absolut	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	211,32	204,49	183,28	252,55	115,12	t
Wärme (witterungsbereinigt)	221,76	212,30	199,41	238,78	121,84	t
Strom	15,38	39,14	0,00	0,00	0,00	t
Gesamt	226,70	243,63	183,28	252,55	115,12	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	237,14	251,44	199,41	238,78	121,84	t



spezifische Emissionen	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	26,705	25,842	23,161	31,916	14,549	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	28,025	26,830	25,200	30,176	15,397	kg/m <sup>2</sup>
Strom	1,944	4,946	0,000	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>

## 12 Jahresbericht für 13 Otto-Hahn-Gymnasium

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: Otto-Hah

Adresse: Auf dem Bruche 3  
31832 Springe

Baujahr: 1966

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

### Konfiguration vom 01.01.2018 bis 31.12.2022

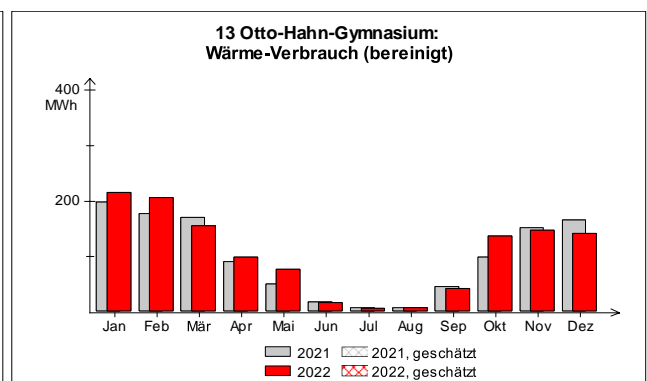
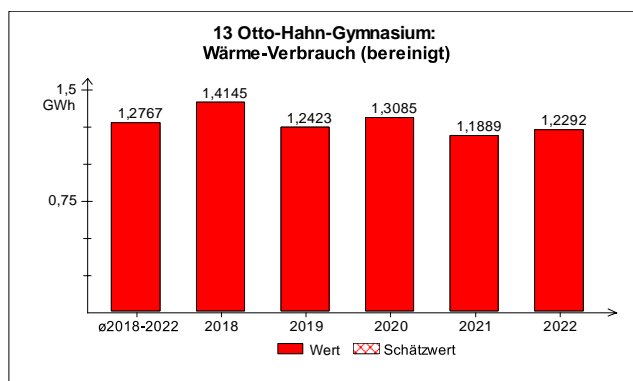
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Gymnasien

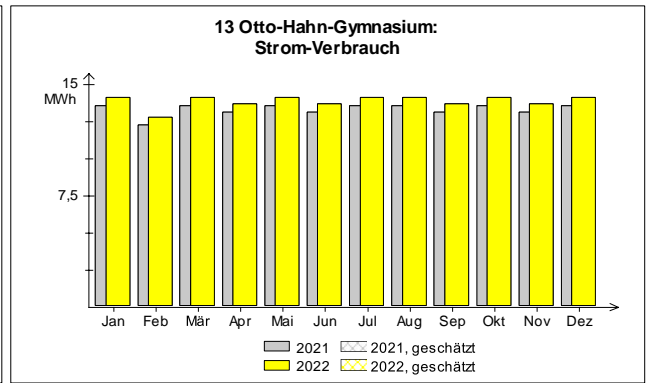
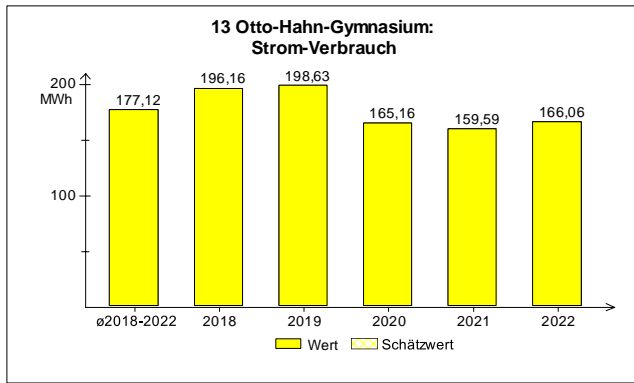
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

Nettogrundfläche: NGF 14.809 m<sup>2</sup>

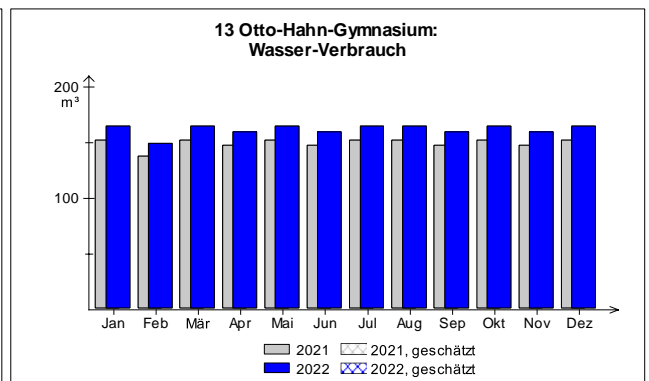
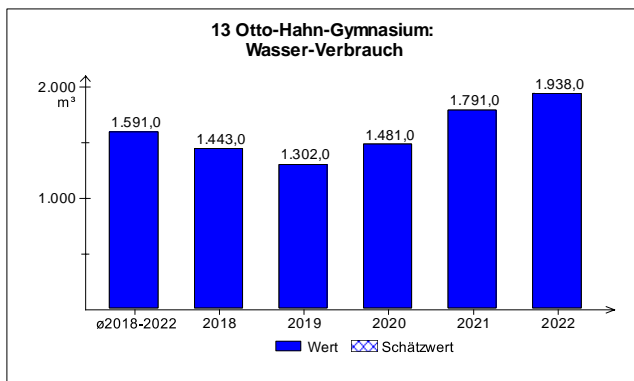
### Energieverbrauch



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	1,3479	1,1966	1,2026	1,2575	1,1615	GWh
Wärme (witterungsbereinigt)	1,4145	1,2423	1,3085	1,1889	1,2292	GWh

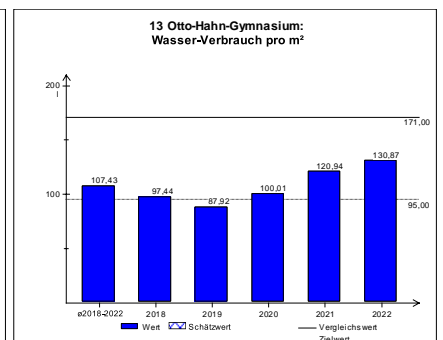
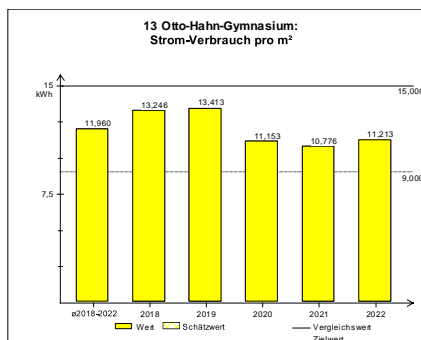
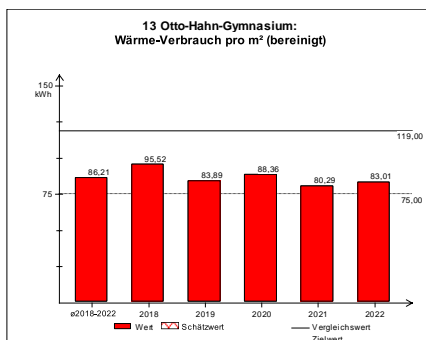


Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Strom	196,16	198,63	165,16	159,59	166,06	MWh



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wasser	1.443,0	1.302,0	1.481,0	1.791,0	1.938,0	m³

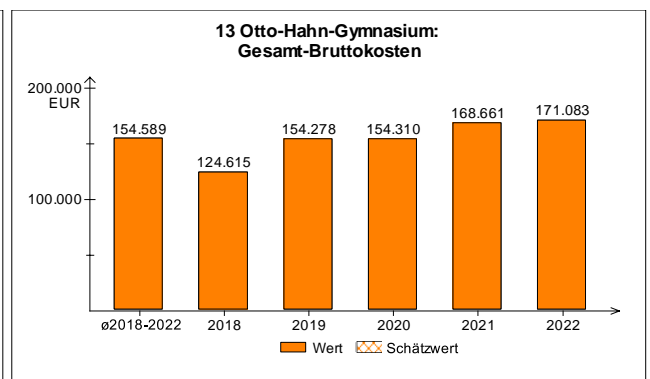
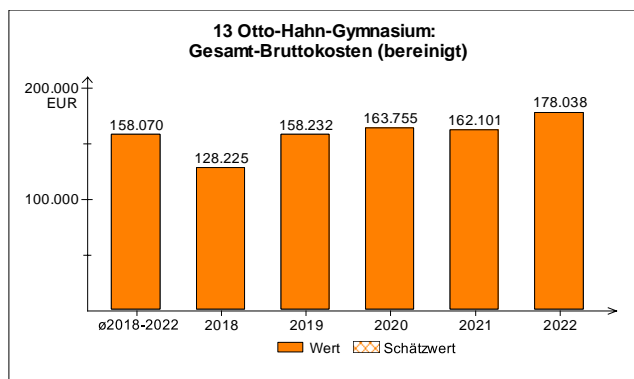
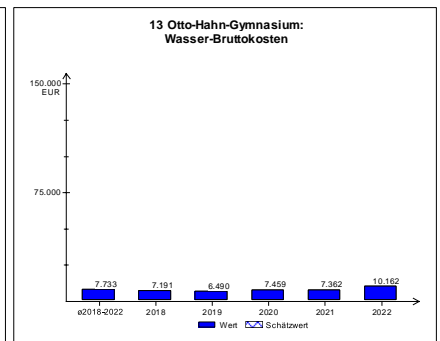
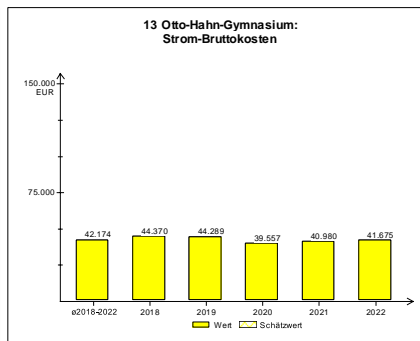
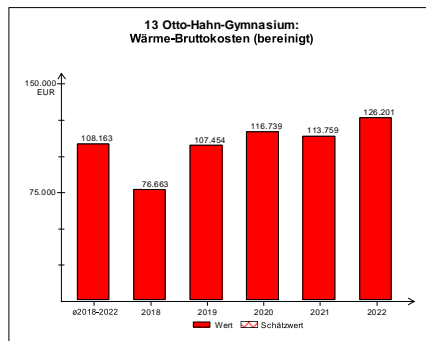
### Verbrauchskennwerte



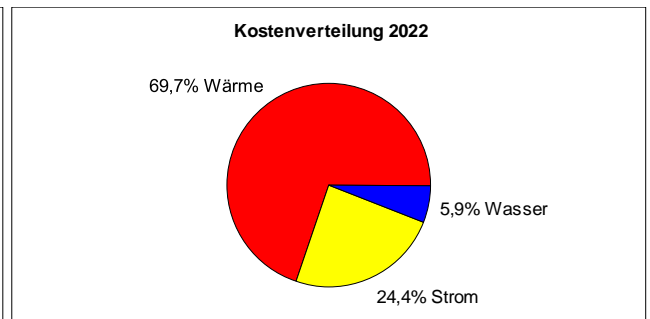
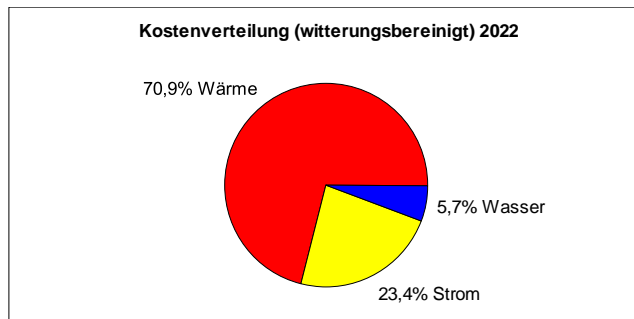
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	95,518	83,888	88,357	80,285	83,006	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	13,246	13,413	11,153	10,776	11,213	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	97,44	87,92	100,01	120,94	130,87	l/m <sup>2</sup>

Nutzungsart Gymnasien	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	119,00	75,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	15,000	9,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	171,00	95,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)

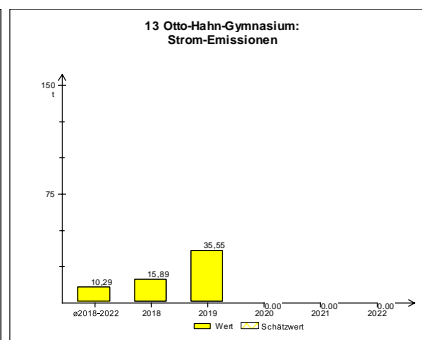
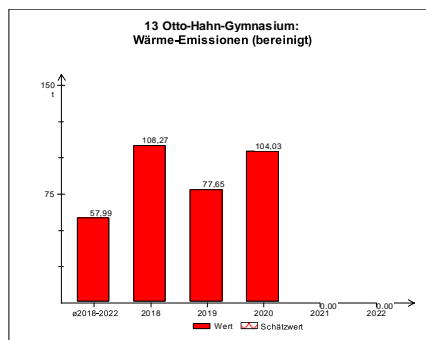


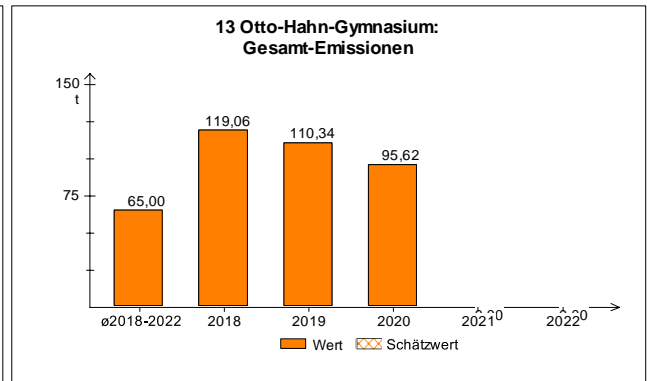
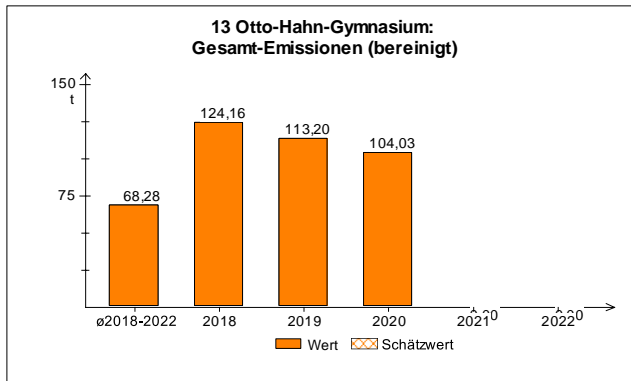
Kosten (absolut, brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	73,05	103,50	107,29	120,32	119,25	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	76,66	107,45	116,74	113,76	126,20	T EUR
Strom	44,37	44,29	39,56	40,98	41,67	T EUR
Wasser	7,19	6,49	7,46	7,36	10,16	T EUR
Gesamt	124,61	154,28	154,31	168,66	171,08	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	128,23	158,23	163,76	162,10	178,04	T EUR



Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	5,420	8,650	8,922	9,568	10,267	Cent/kWh
Strom	22,620	22,297	23,951	25,679	25,096	Cent/kWh
Wasser	4,9835	4,9843	5,0365	4,1103	5,2433	EUR/m <sup>3</sup>

### Emissionen





CO2-Emissionen, absolut	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	103,18	74,79	95,62	0,00	0,00	t
Wärme (witterungsbereinigt)	108,27	77,65	104,03	0,00	0,00	t
Strom	15,89	35,55	0,00	0,00	0,00	t
Gesamt	119,06	110,34	95,62	0,00	0,00	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	124,16	113,20	104,03	0,00	0,00	t

spezifische Emissionen	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	6,9671	5,0502	6,4566	0,0000	0,0000	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	7,3114	5,2431	7,0250	0,0000	0,0000	kg/m <sup>2</sup>
Strom	1,0729	2,4009	0,0000	0,0000	0,0000	kg/m <sup>2</sup>

### 13 Jahresbericht für 14 Grundschule Hallermund

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: GS Halle

Adresse: Hindenburgallee 2  
31832 Springe

Baujahr: 1967

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

#### Konfiguration vom 01.01.2018 bis 31.12.2022

Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Grundschulen

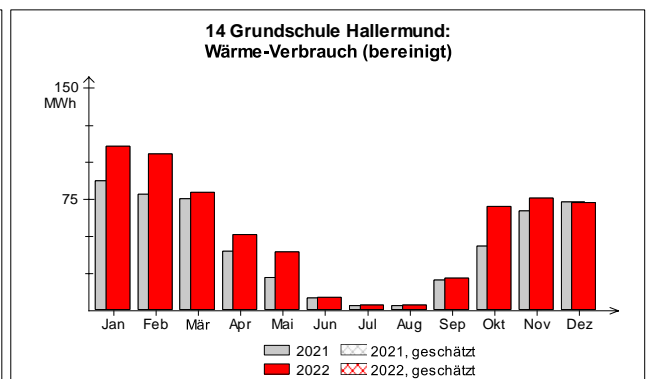
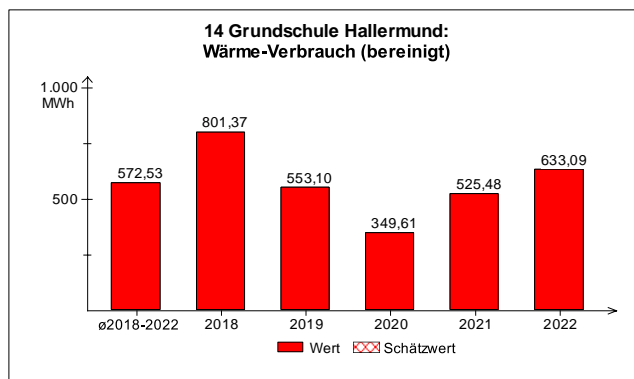
Heizungssystem: Seit 2021 BHKW mit Spitzenlastkessel

Nettogrundfläche: NGF 3.419 m<sup>2</sup>

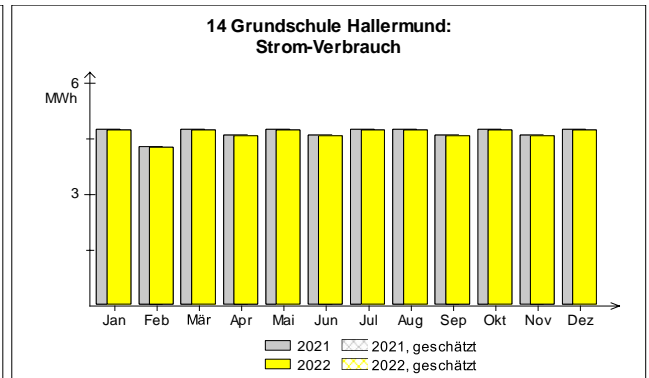
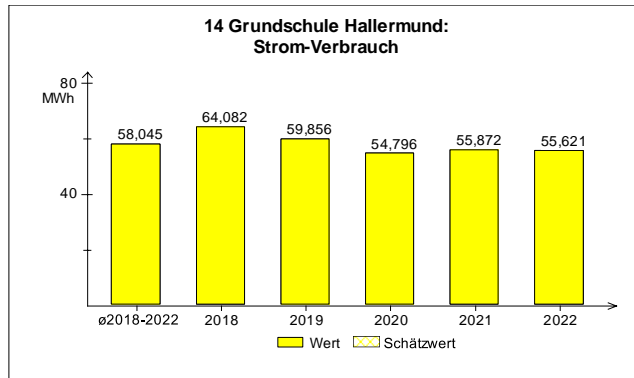
#### Anmerkungen:

01.01.2021: Diese Liegenschaft verfügt seit dem Jahr 2021 über ein BHKW.

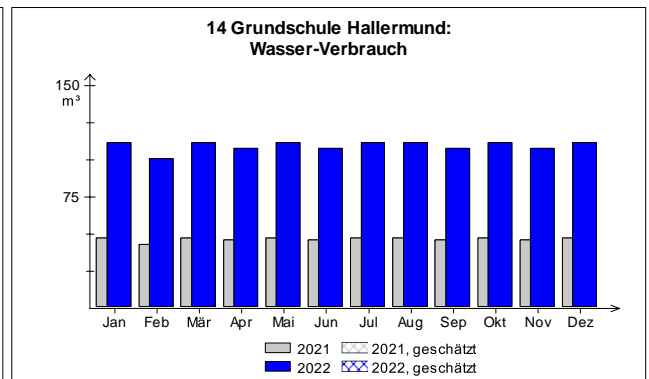
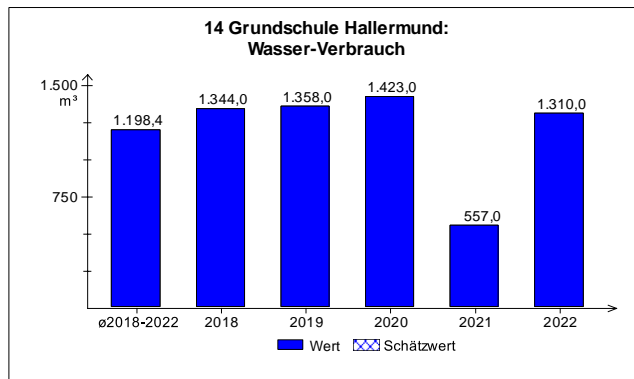
#### Energieverbrauch



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	763,63	532,75	321,32	555,78	598,21	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	801,37	553,10	349,61	525,48	633,09	MWh



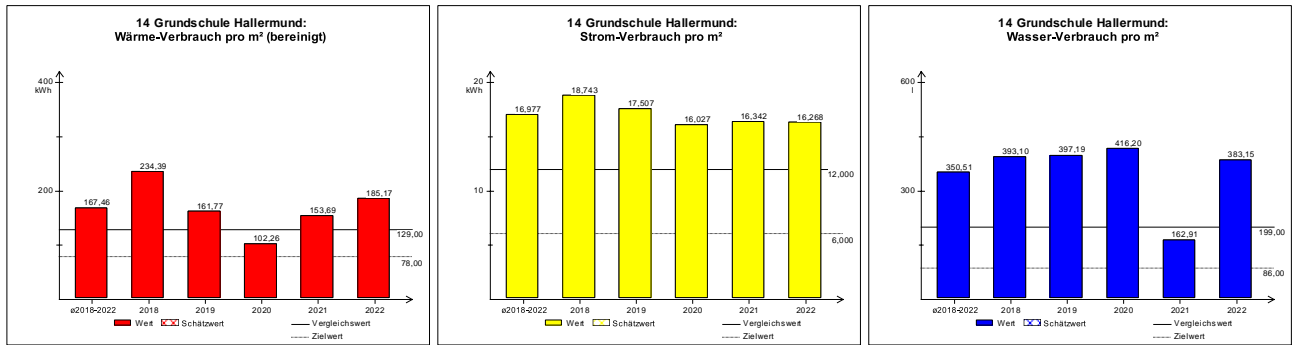
Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Strom	64,082	59,856	54,796	55,872	55,621	MWh



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wasser	1.344,0	1.358,0	1.423,0	557,0	1.310,0	m³



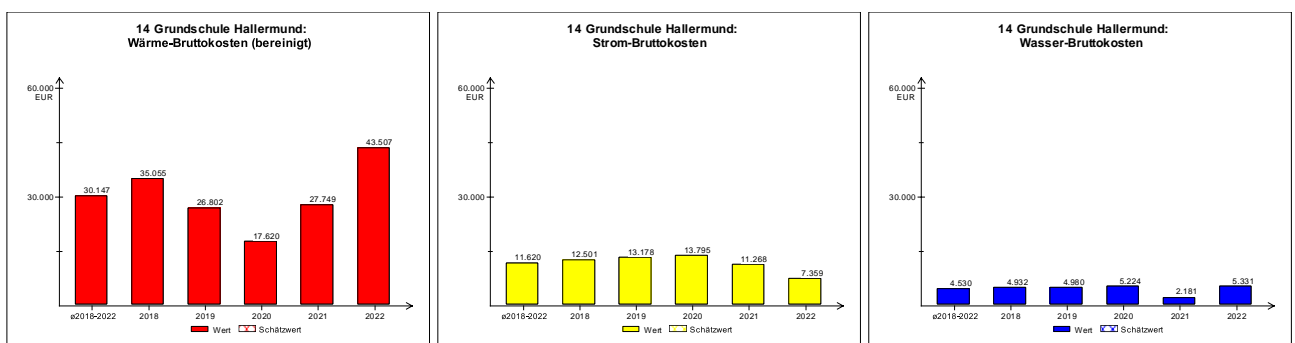
## Verbrauchskennwerte

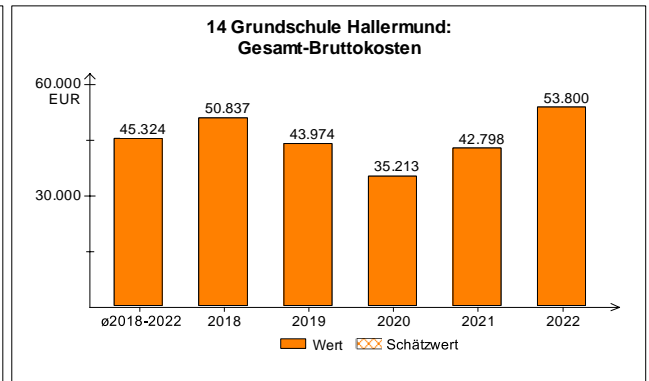
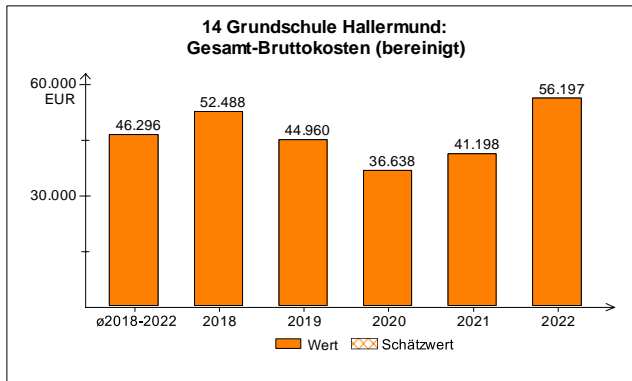


Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	234,39	161,77	102,26	153,69	185,17	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	18,743	17,507	16,027	16,342	16,268	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	393,10	397,19	416,20	162,91	383,15	l/m <sup>2</sup>

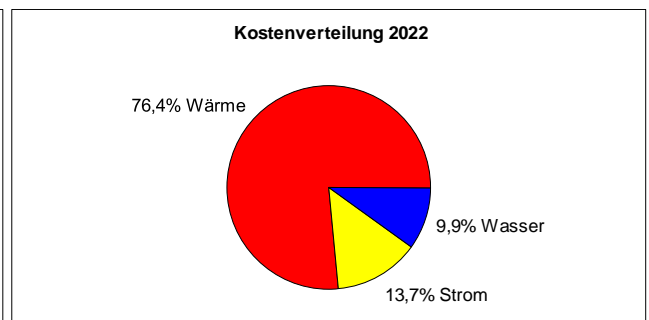
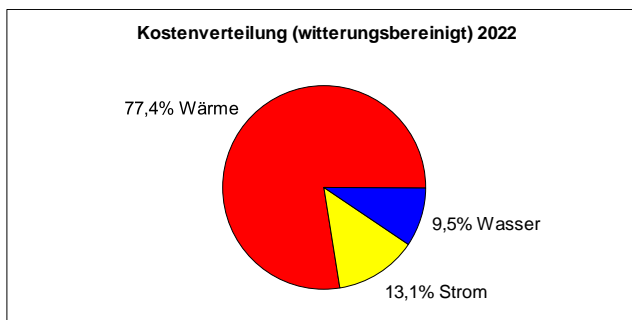
Nutzungsart Grundschulen	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	129,00	78,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	12,000	6,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	199,00	86,00	l/m <sup>2</sup>

## Kosten (brutto)



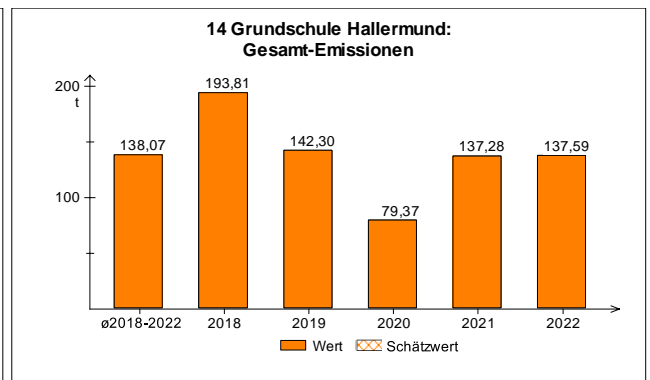
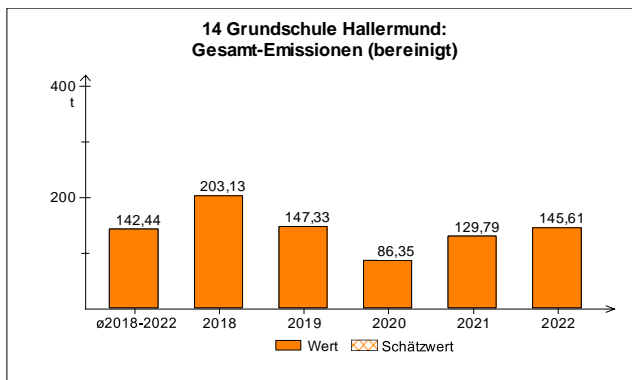
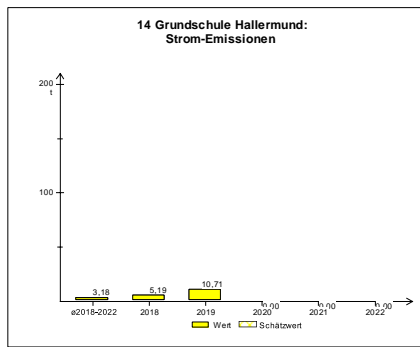
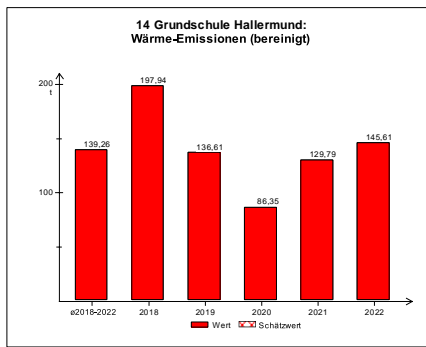


Kosten (absolut, brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	33,404	25,816	16,194	29,349	41,109	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	35,055	26,802	17,620	27,749	43,507	T EUR
Strom	12,501	13,178	13,795	11,268	7,359	T EUR
Wasser	4,932	4,980	5,224	2,181	5,331	T EUR
Gesamt	50,837	43,974	35,213	42,798	53,800	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	52,488	44,960	36,638	41,198	56,197	T EUR

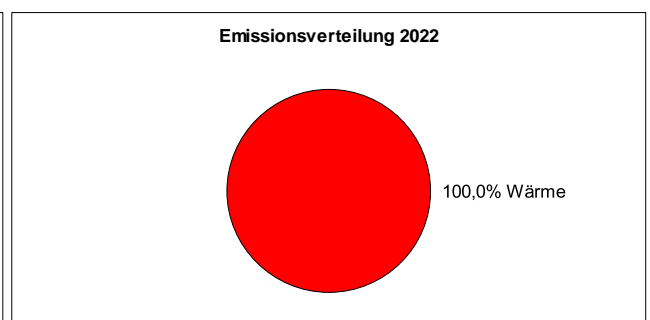


Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	4,3743	4,8458	5,0398	5,2808	6,8721	Cent/kWh
Strom	19,508	22,016	25,175	20,167	13,231	Cent/kWh
Wasser	3,6696	3,6673	3,6709	3,9161	4,0696	EUR/m <sup>3</sup>

## Emissionen



CO2-Emissionen, absolut	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	188,62	131,59	79,37	137,28	137,59	t
Wärme (witterungsbereinigt)	197,94	136,61	86,35	129,79	145,61	t
Strom	5,19	10,71	0,00	0,00	0,00	t
Gesamt	193,81	142,30	79,37	137,28	137,59	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	203,13	147,33	86,35	129,79	145,61	t



spezifische Emissionen	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	55,167	38,487	23,214	40,151	40,242	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	57,894	39,958	25,257	37,962	42,589	kg/m <sup>2</sup>
Strom	1,518	3,134	0,000	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>

## 14 Jahresbericht für 15 DGH / FW Altenhagen

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: DGH FW

Adresse: Hohbring 5  
31832 Springe

Baujahr: 1953

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

### Konfiguration vom 01.01.2018 bis 31.12.2022

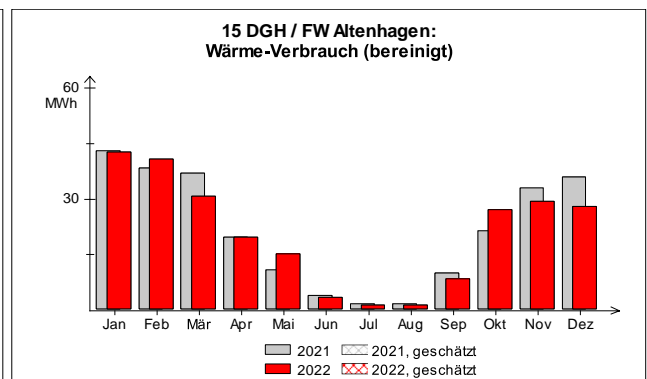
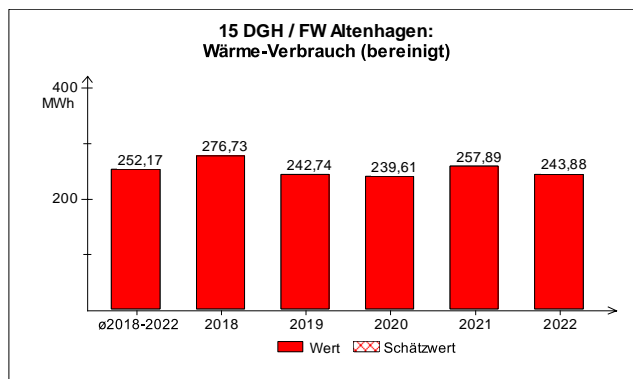
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Feuerwehren, Freiwillige

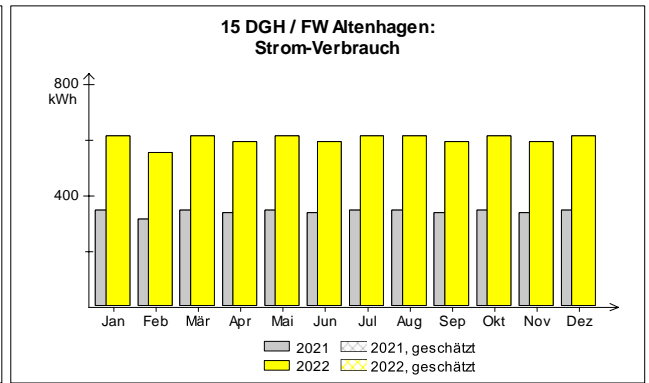
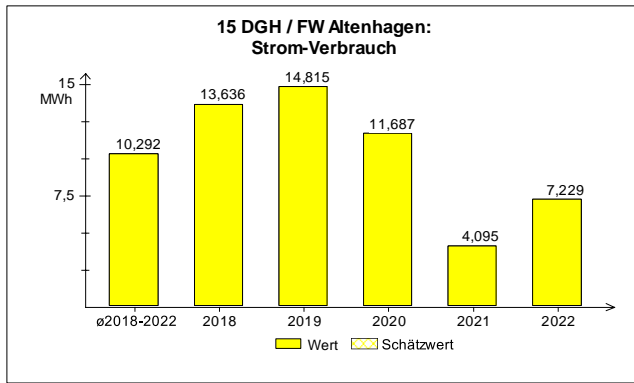
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

Nettogrundfläche: NGF 2.038 m<sup>2</sup>

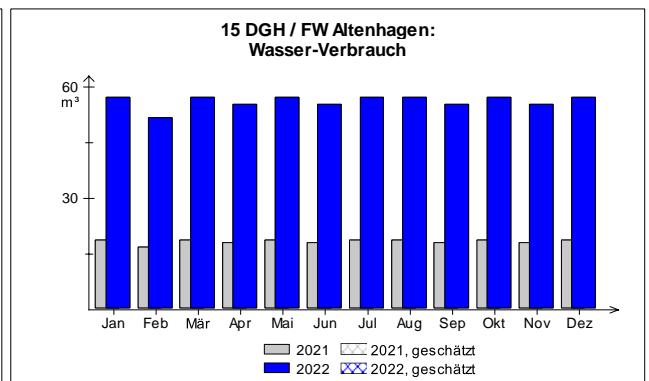
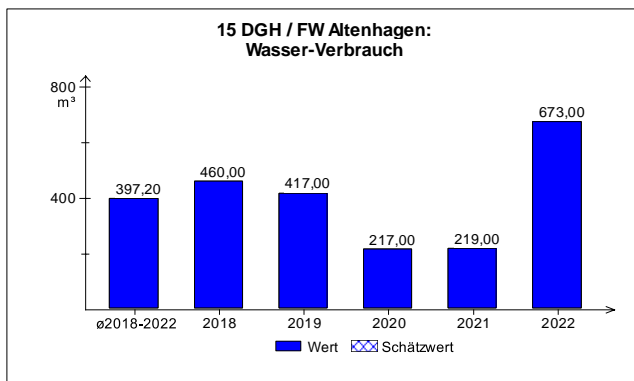
### Energieverbrauch



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	263,70	233,81	220,22	272,76	230,45	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	276,73	242,74	239,61	257,89	243,88	MWh

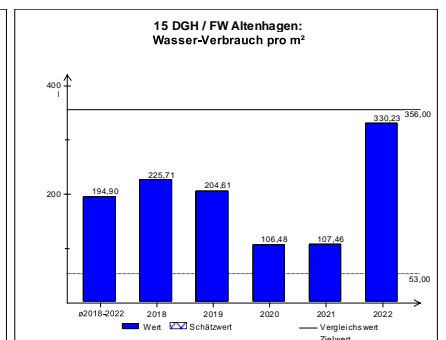
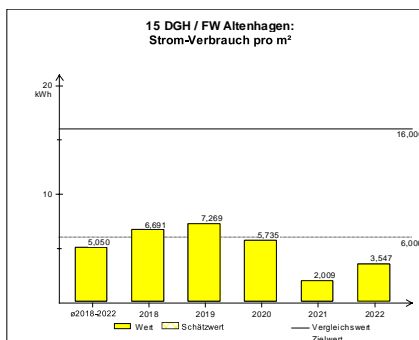
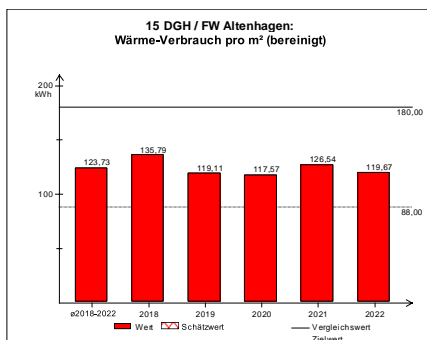


Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Strom	13,636	14,815	11,687	4,095	7,229	MWh



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wasser	460,00	417,00	217,00	219,00	673,00	m³

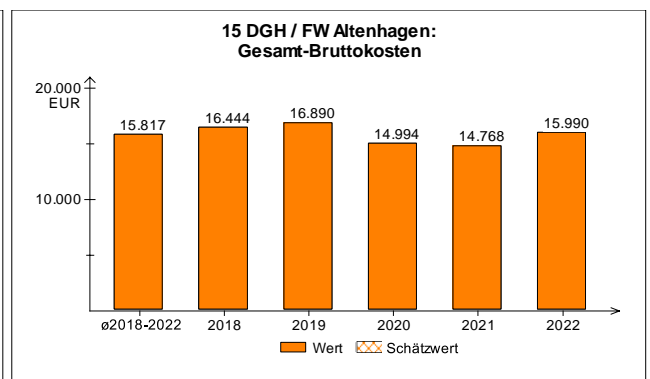
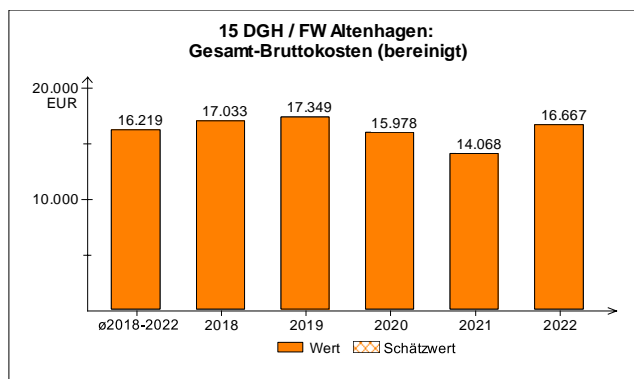
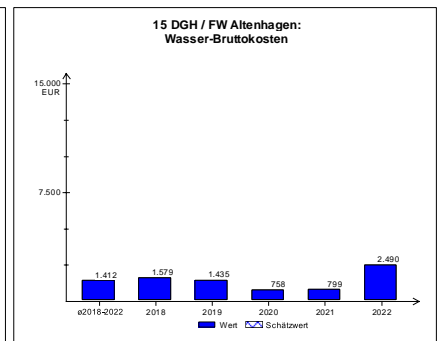
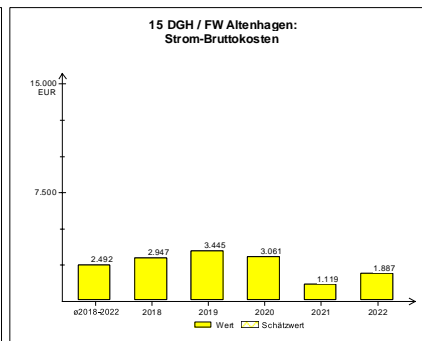
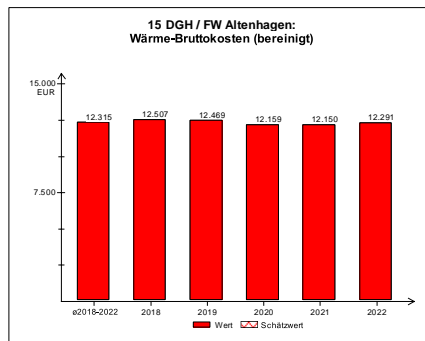
### Verbrauchskennwerte



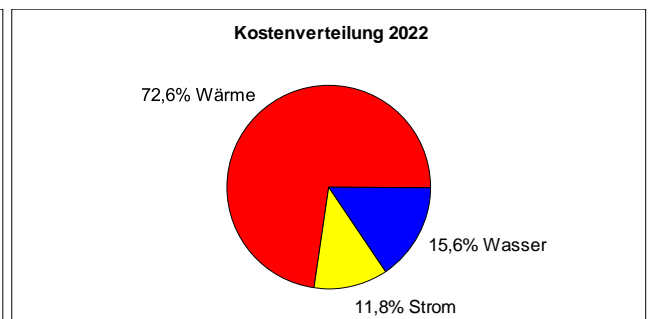
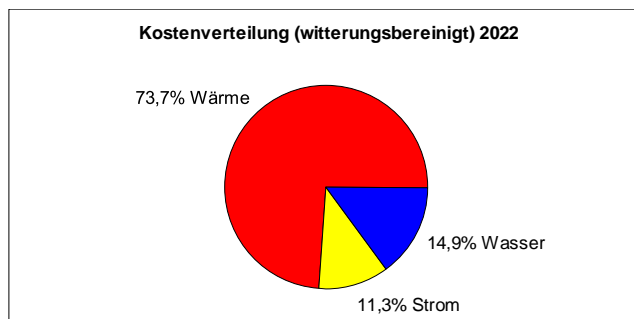
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	135,79	119,11	117,57	126,54	119,67	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	6,6909	7,2694	5,7345	2,0093	3,5471	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	225,71	204,61	106,48	107,46	330,23	l/m <sup>2</sup>

Nutzungsart Feuerwehren, Freiwillige	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	180,00	88,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	16,000	6,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	356,00	53,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)

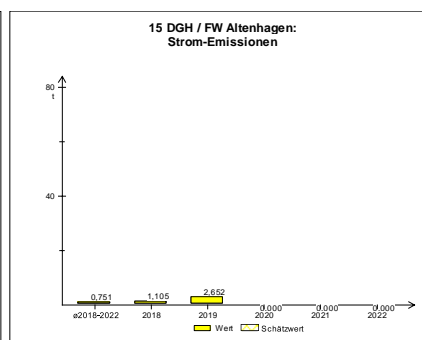
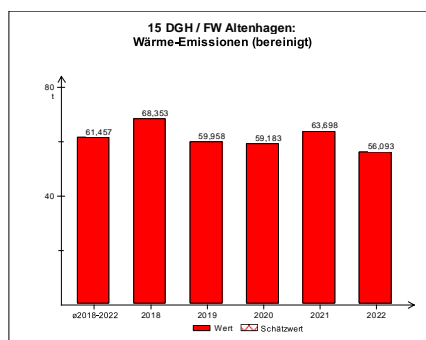


Kosten (absolut, brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	11,918	12,010	11,175	12,850	11,613	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	12,507	12,469	12,159	12,150	12,291	T EUR
Strom	2,947	3,445	3,061	1,119	1,887	T EUR
Wasser	1,579	1,435	0,758	0,799	2,490	T EUR
Gesamt	16,444	16,890	14,994	14,768	15,990	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	17,033	17,349	15,978	14,068	16,667	T EUR

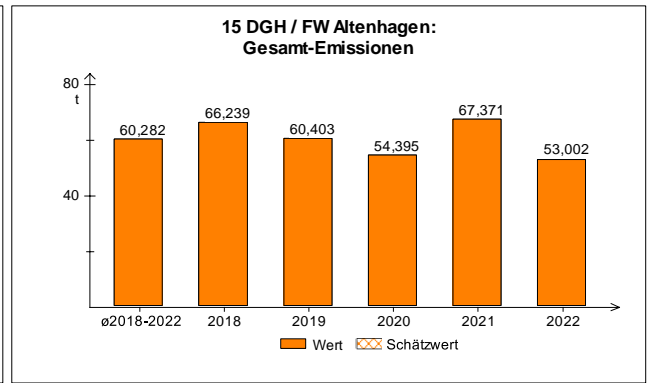
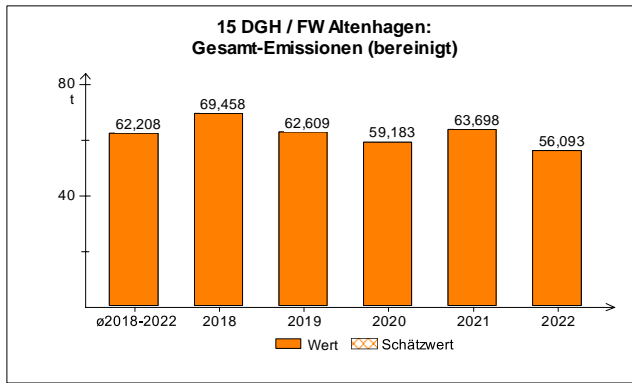


Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	4,5195	5,1366	5,0744	4,7113	5,0396	Cent/kWh
Strom	21,610	23,252	26,192	27,321	26,103	Cent/kWh
Wasser	3,4326	3,4412	3,4935	3,6484	3,6996	EUR/m <sup>3</sup>

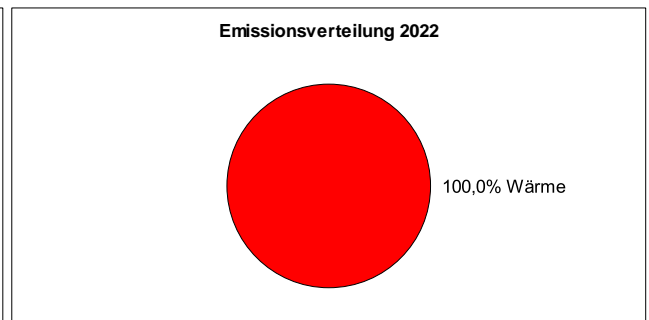
### Emissionen







CO2-Emissionen, absolut	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	65,134	57,751	54,395	67,371	53,002	t
Wärme (witterungsbereinigt)	68,353	59,958	59,183	63,698	56,093	t
Strom	1,105	2,652	0,000	0,000	0,000	t
Gesamt	66,239	60,403	54,395	67,371	53,002	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	69,458	62,609	59,183	63,698	56,093	t



spezifische Emissionen	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	31,960	28,337	26,690	33,058	26,007	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	33,539	29,420	29,040	31,255	27,524	kg/m <sup>2</sup>
Strom	0,542	1,301	0,000	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>

## 15 Jahresbericht für 16 Grundschule Bennigsen

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: GS B

Adresse: Medefelder Straße 9  
31832 Springe

Baujahr: 2021

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

### Konfiguration vom 01.01.2022 bis 31.12.2022

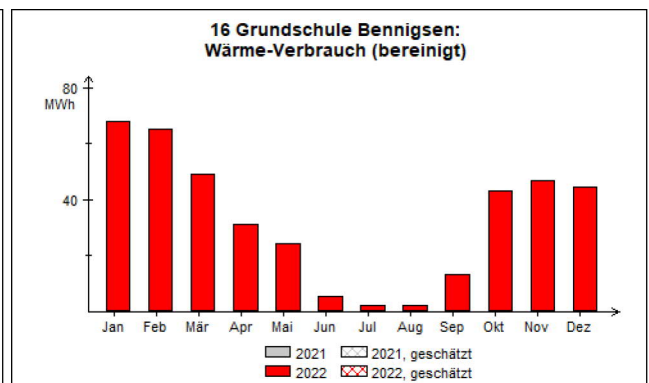
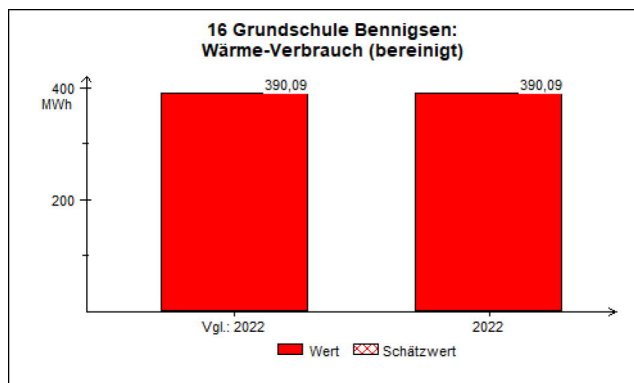
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Grundschulen

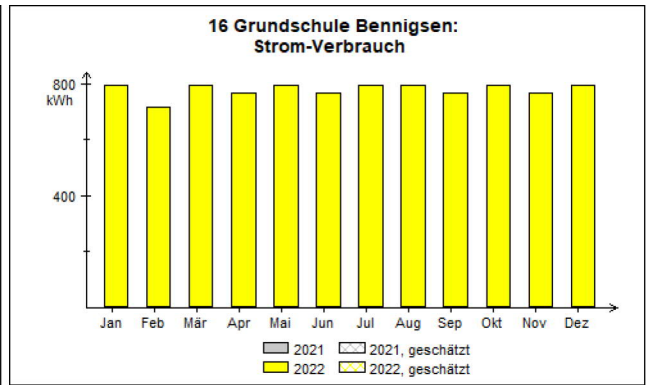
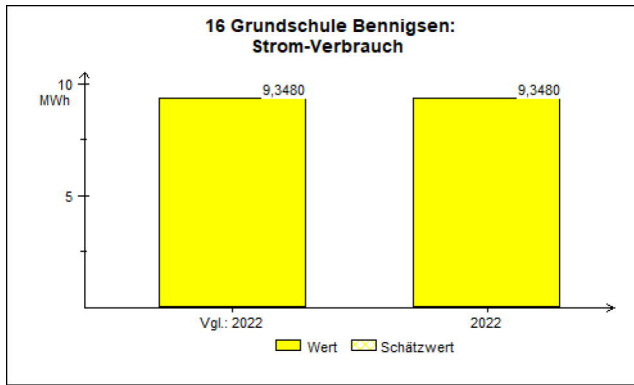
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

Nettogrundfläche: NGF 3.199 m<sup>2</sup>

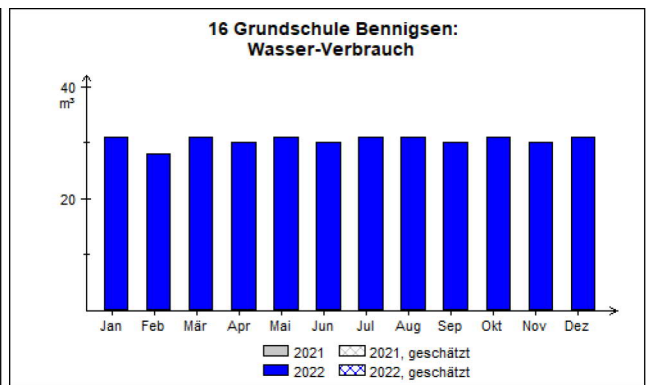
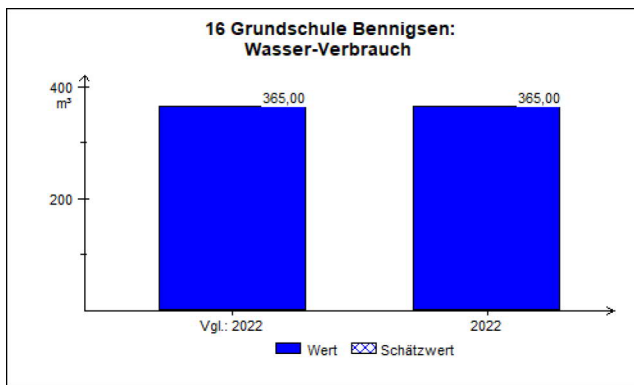
### Energieverbrauch



Verbrauch	2022	Einheit
Wärme	368,60	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	390,09	MWh

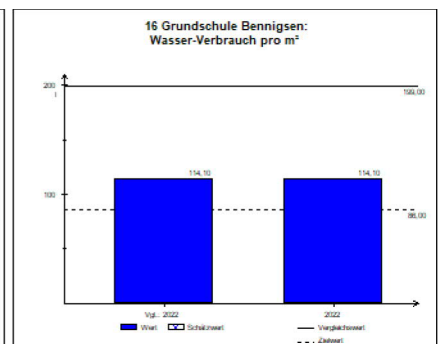
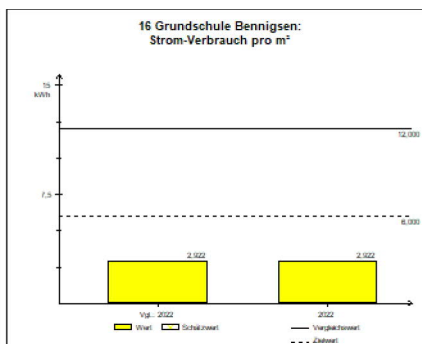
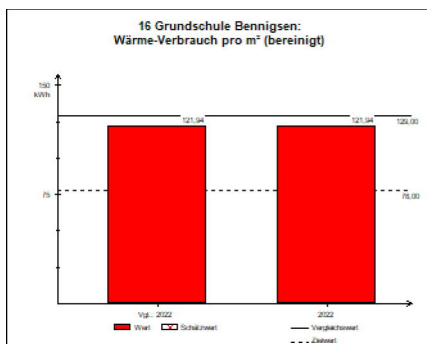


Verbrauch	2022	Einheit
Strom	9,3480	MWh



Verbrauch	2022	Einheit
Wasser	365,00	m³

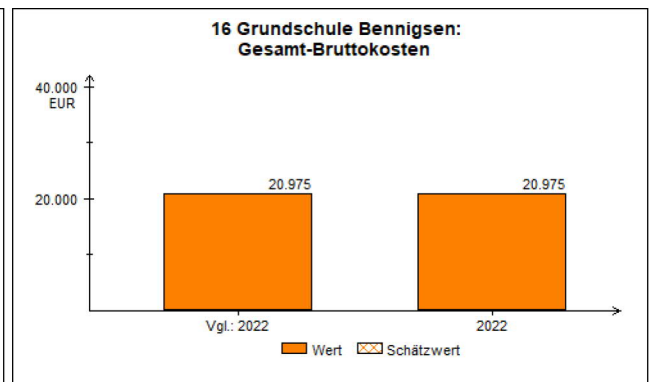
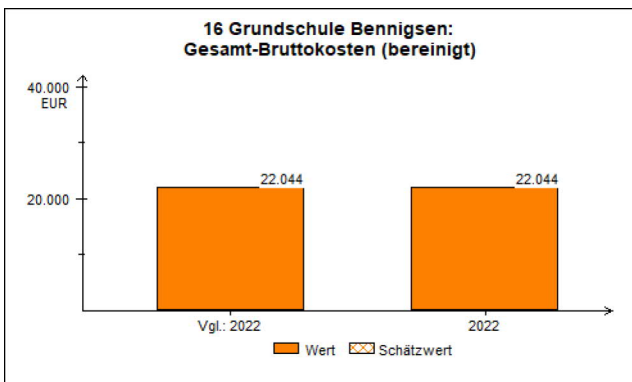
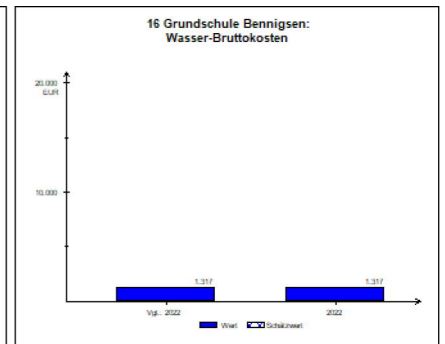
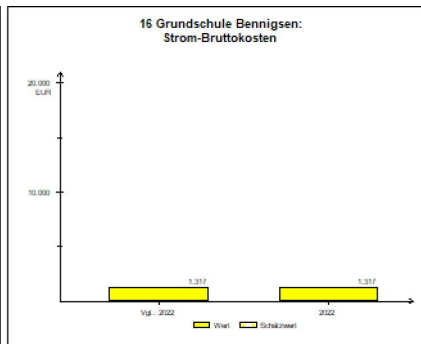
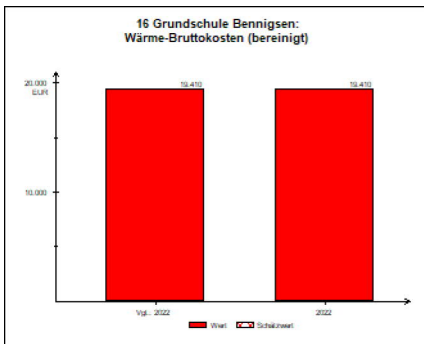
Verbrauchskennwerte



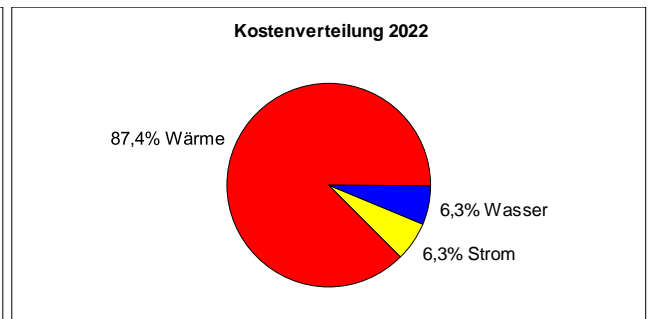
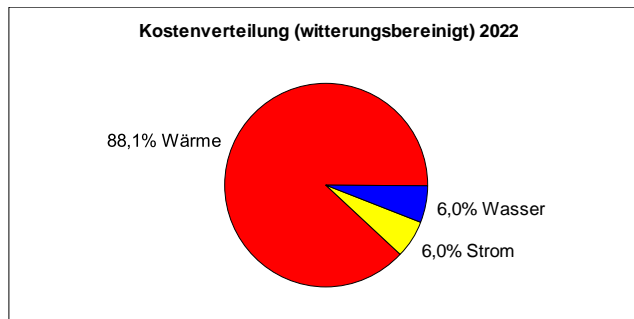
Verbrauchskennwerte	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	121,94	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	2,9222	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	114,10	l/m <sup>2</sup>

Nutzungsart Grundschulen	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	129,00	78,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	12,000	6,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	199,00	86,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)

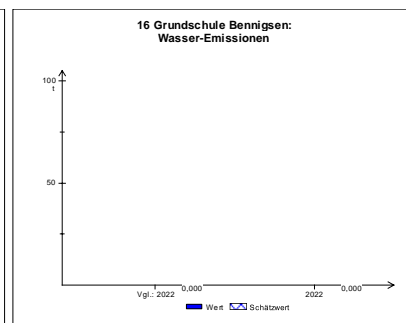
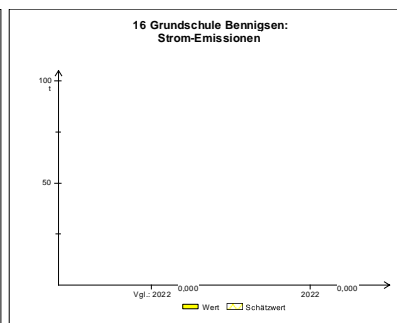
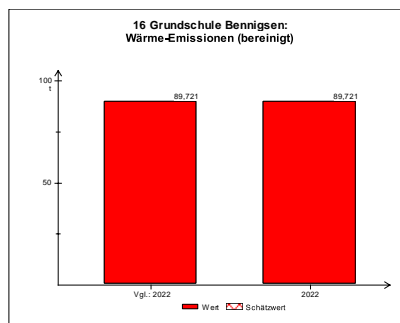


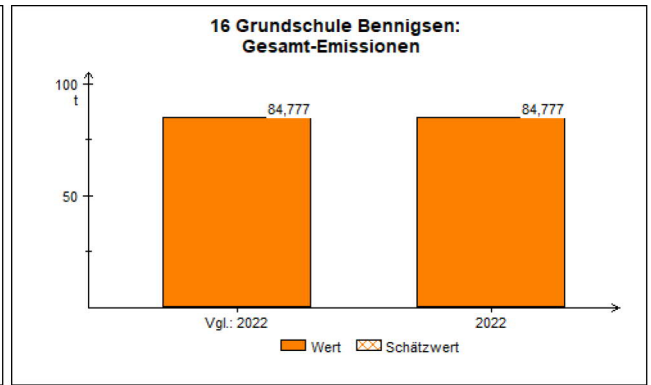
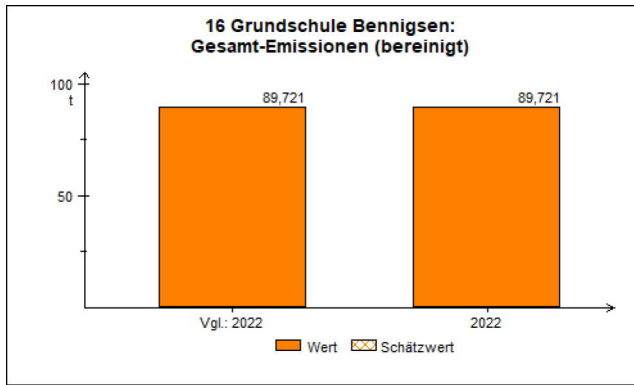
Kosten (absolut, brutto)	2022	Einheit
Wärme	18,341	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	19,410	T EUR
Strom	1,317	T EUR
Wasser	1,317	T EUR
Gesamt	20,975	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	22,044	T EUR



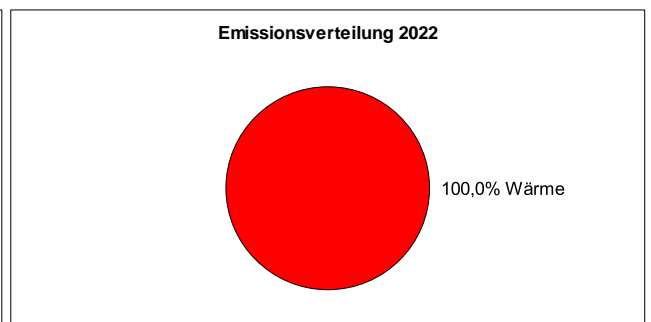
Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2022	Einheit
Wärme	4,9758	Cent/kWh
Strom	14,089	Cent/kWh
Wasser	3,6082	EUR/m <sup>3</sup>

## Emissionen





CO2-Emissionen, absolut	2022	Einheit
Wärme	84,777	t
Wärme (witterungsbereinigt)	89,721	t
Strom	0,000	t
Gesamt	84,777	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	89,721	t



spezifische Emissionen	2022	Einheit
Wärme	26,501	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	28,047	kg/m <sup>2</sup>
Strom	0,000	kg/m <sup>2</sup>

## 16 Jahresbericht für 17 Sporthalle Benningsen

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: Sporthal

Adresse: Medefelder Str. 9  
31832 Springe

Baujahr: 1993

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

### Konfiguration vom 01.01.2018 bis 31.12.2022

Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Turn- und Sporthallen 1.000 - 2.000 m<sup>2</sup>

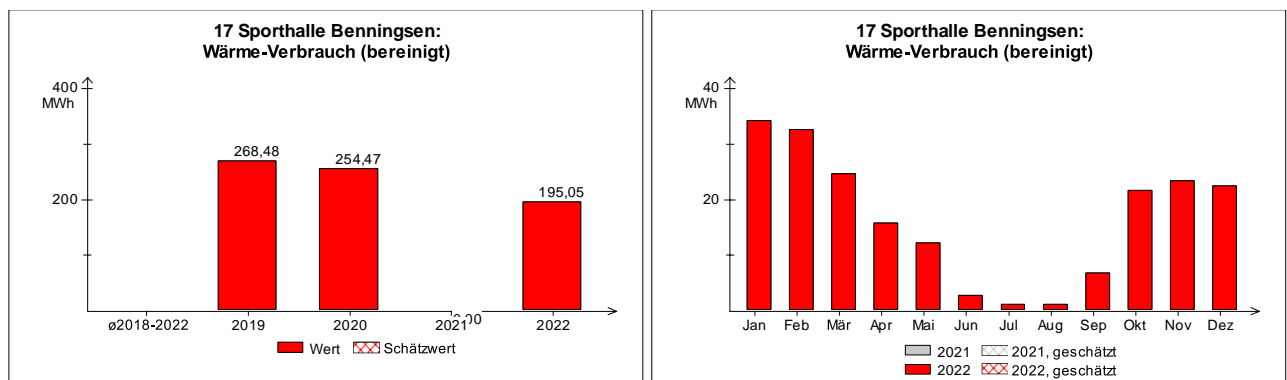
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

Nettogrundfläche: NGF 1.425 m<sup>2</sup>

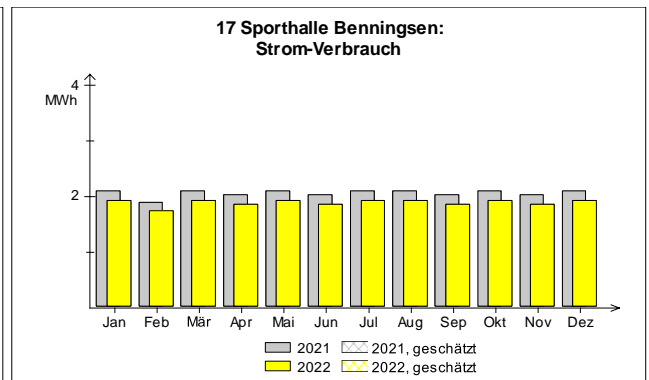
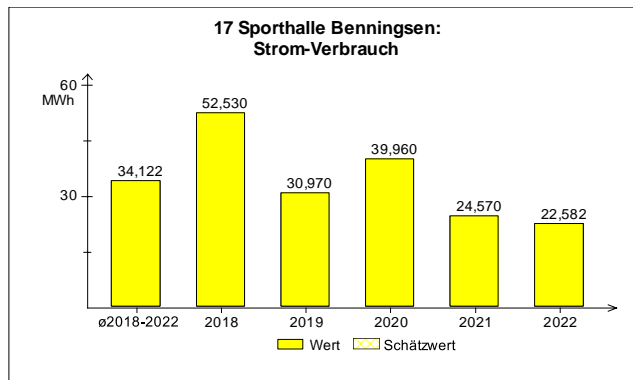
### Anmerkungen:

01.01.2018: Im Jahr 2018 fand ein Umbau bzw. ein Neubau in dieser Liegenschaft statt, sodass keine Wärmeverbräuche und -kosten für dieses Jahr vorliegen.

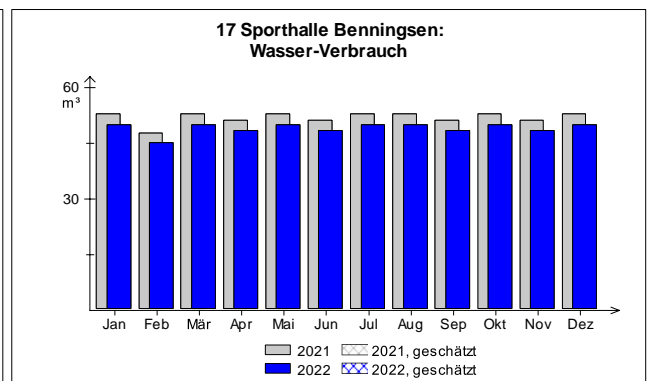
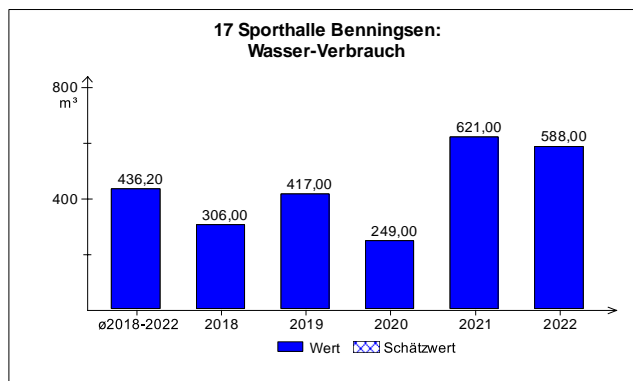
### Energieverbrauch



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	-	258,60	233,88	0,00	184,30	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	-	268,48	254,47	0,00	195,05	MWh



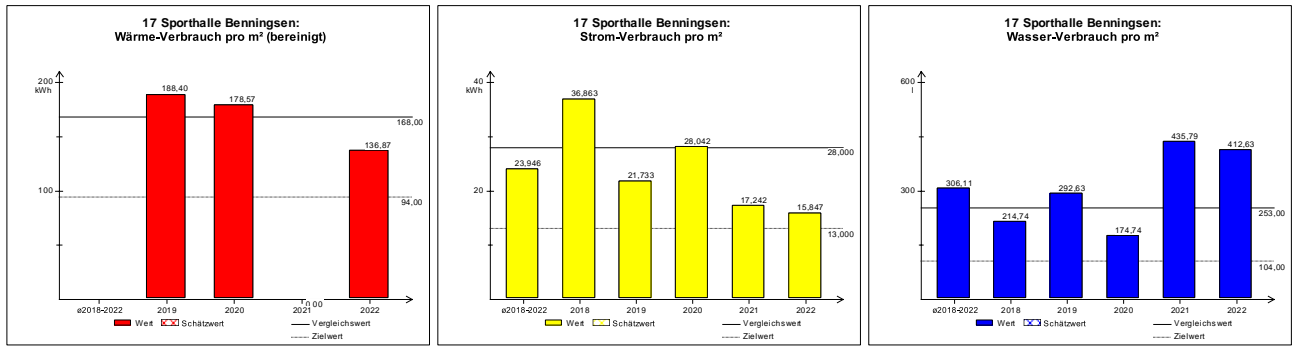
Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Strom	52,530	30,970	39,960	24,570	22,582	MWh



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wasser	306,00	417,00	249,00	621,00	588,00	m³



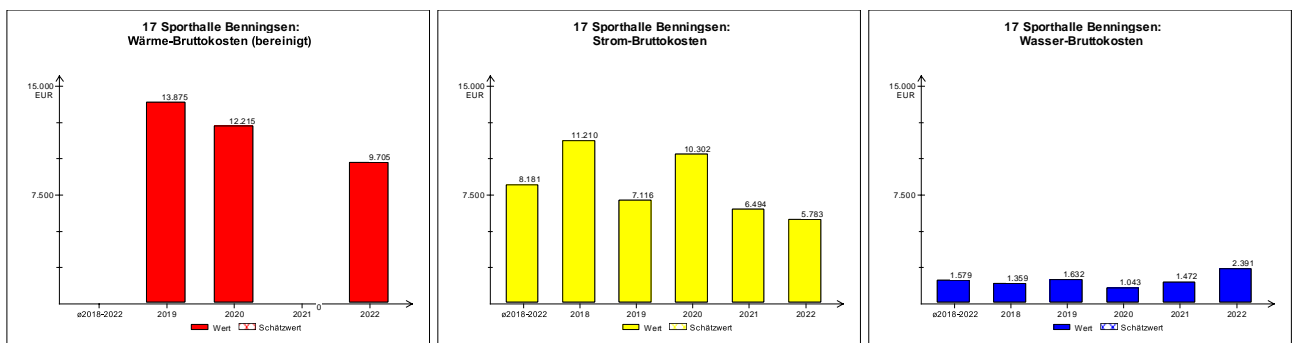
## Verbrauchskennwerte

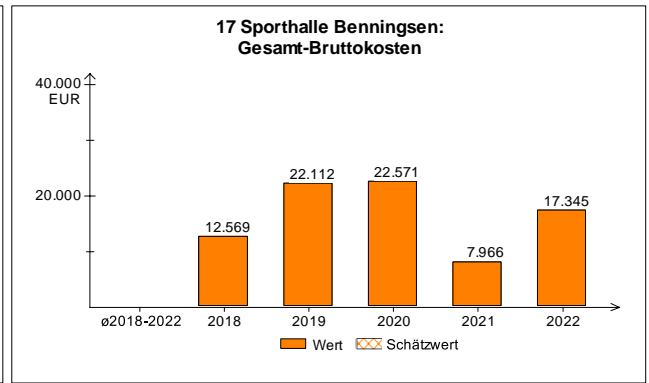
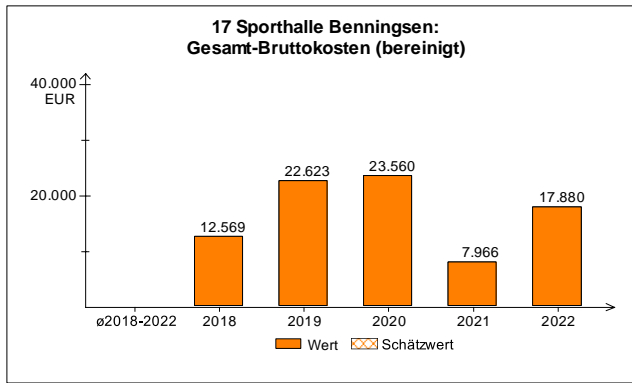


Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	-	188,40	178,57	0,00	136,87	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	36,863	21,733	28,042	17,242	15,847	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	214,74	292,63	174,74	435,79	412,63	l/m <sup>2</sup>

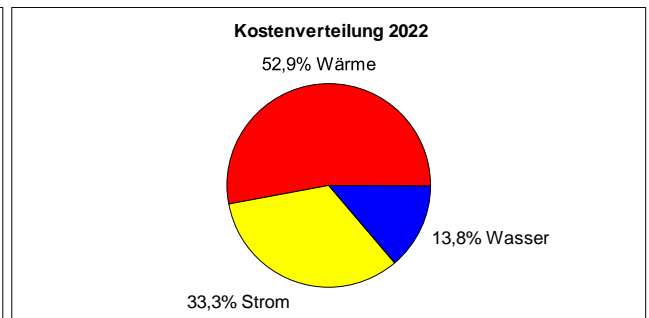
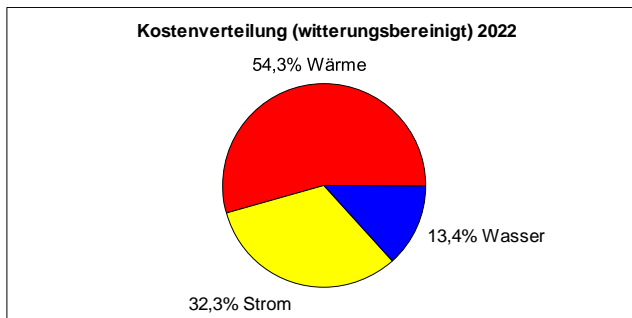
Nutzungsart Turn- und Sporthallen 1.000 - 2.000 m <sup>2</sup>	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	168,00	94,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	28,000	13,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	253,00	104,00	l/m <sup>2</sup>

## Kosten (brutto)



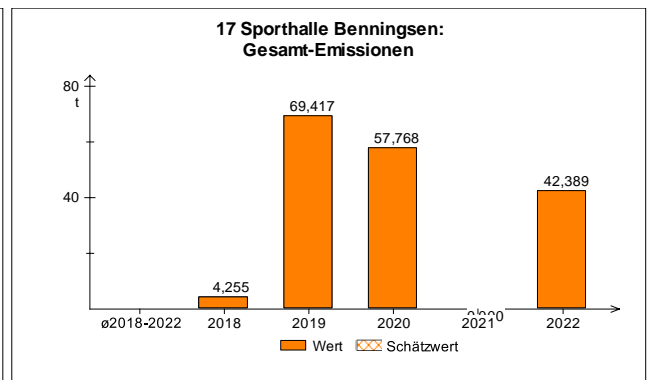
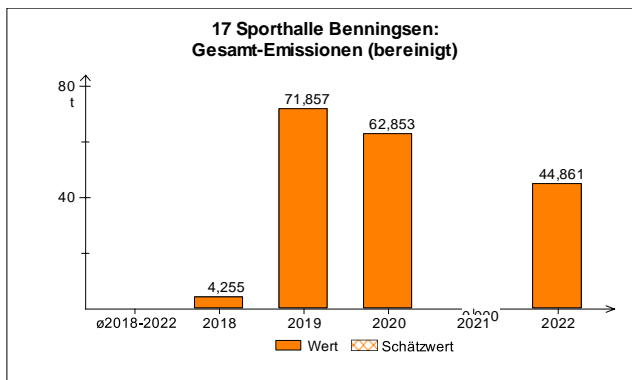
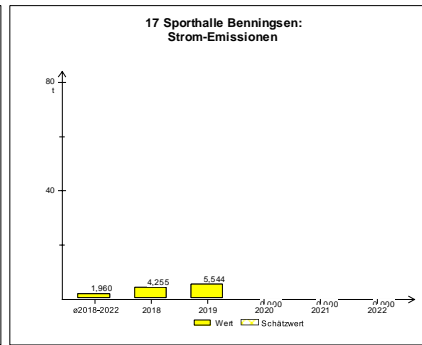
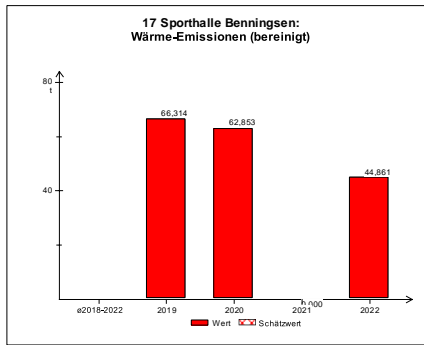


Kosten (absolut, brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	-	13,364	11,226	0,000	9,170	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	-	13,875	12,215	0,000	9,705	T EUR
Strom	11,210	7,116	10,302	6,494	5,783	T EUR
Wasser	1,359	1,632	1,043	1,472	2,391	T EUR
Gesamt	-	22,112	22,571	7,966	17,345	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	-	22,623	23,560	7,966	17,880	T EUR

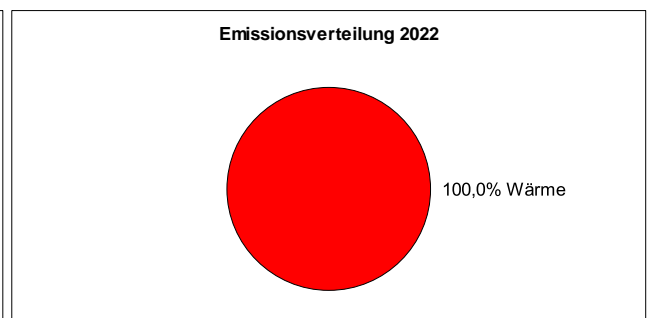


Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	-	5,1680	4,8000	-	4,9758	Cent/kWh
Strom	21,340	22,977	25,781	26,432	25,609	Cent/kWh
Wasser	4,4400	3,9135	4,1896	2,3700	4,0670	EUR/m <sup>3</sup>

## Emissionen



CO2-Emissionen, absolut	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	-	63,874	57,768	0,000	42,389	t
Wärme (witterungsbereinigt)	-	66,314	62,853	0,000	44,861	t
Strom	4,255	5,544	0,000	0,000	0,000	t
Gesamt	-	69,417	57,768	0,000	42,389	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	-	71,857	62,853	0,000	44,861	t



spezifische Emissionen	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	-	44,824	40,539	0,000	29,746	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	-	46,536	44,108	0,000	31,481	kg/m <sup>2</sup>
Strom	2,986	3,890	0,000	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>

## 17 Jahresbericht für 18 Sporthalle Völksen

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: Sporth

Adresse: Am Sportplatz 15  
31832 Springe

Baujahr: 1981

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

### Konfiguration vom 01.01.2018 bis 31.12.2022

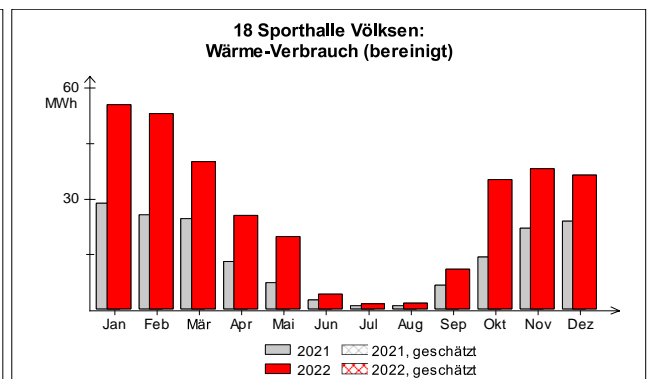
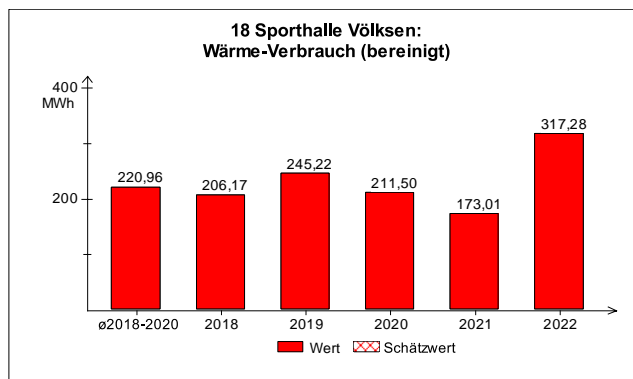
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Turn- und Sporthallen < 1.000 m<sup>2</sup>

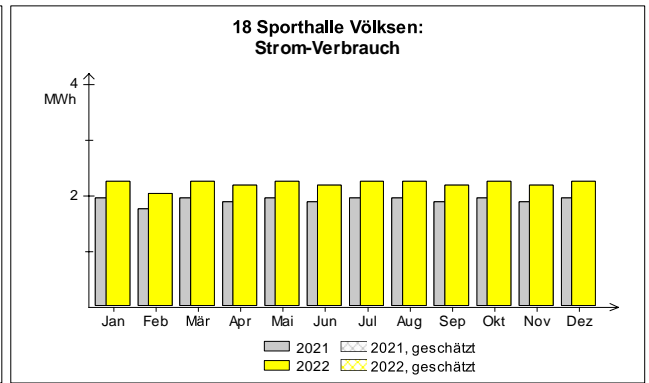
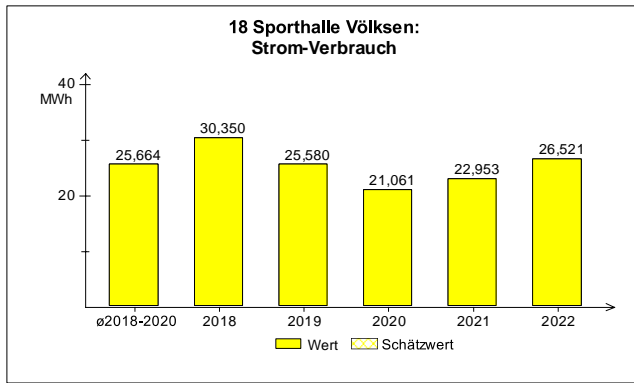
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

Nettogrundfläche: NGF 772 m<sup>2</sup>

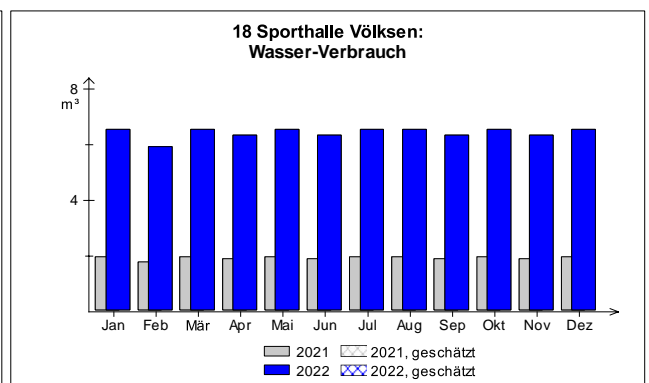
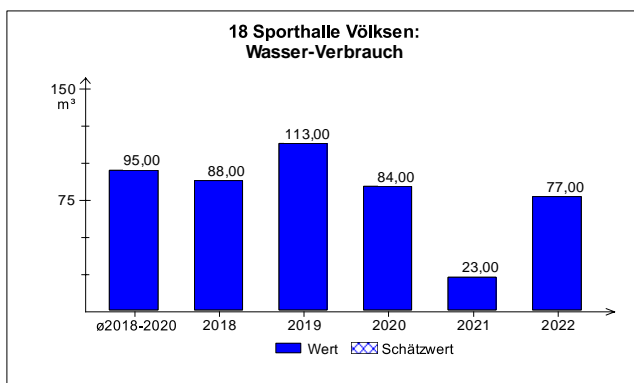
### Energieverbrauch



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	196,46	236,20	194,39	182,99	299,79	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	206,17	245,22	211,50	173,01	317,28	MWh

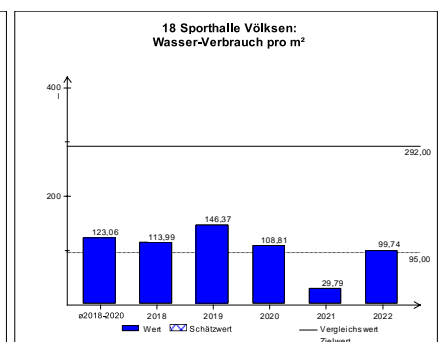
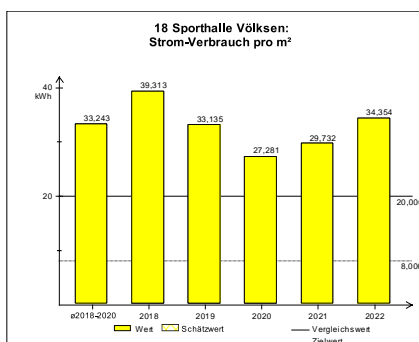
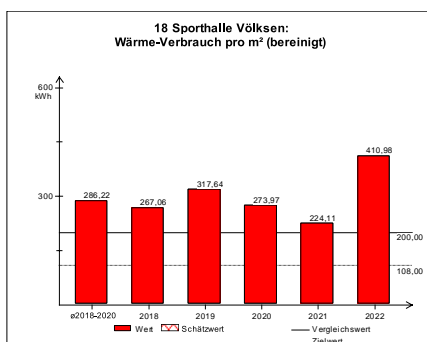


Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Strom	30,350	25,580	21,061	22,953	26,521	MWh



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wasser	88,00	113,00	84,00	23,00	77,00	m³

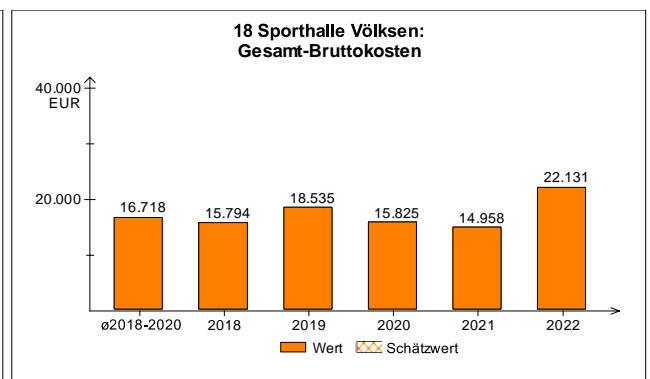
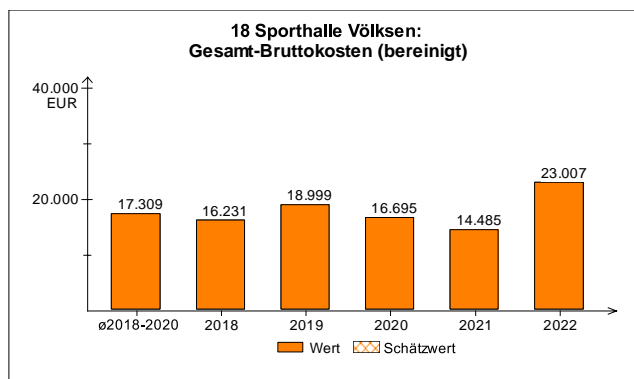
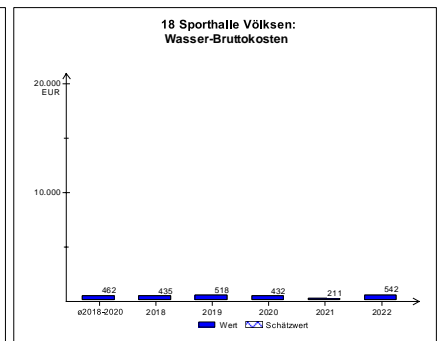
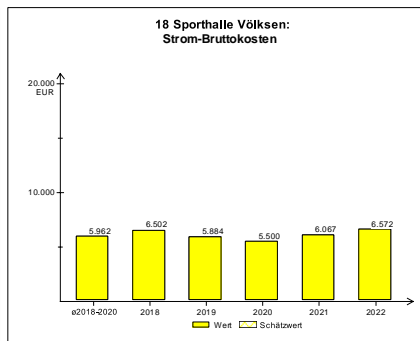
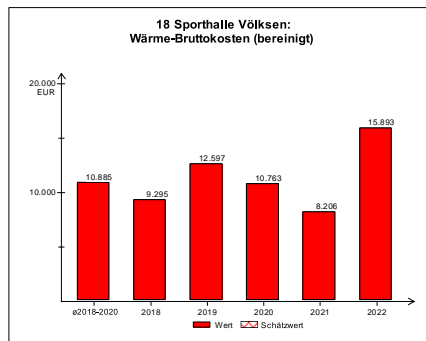
### Verbrauchskennwerte



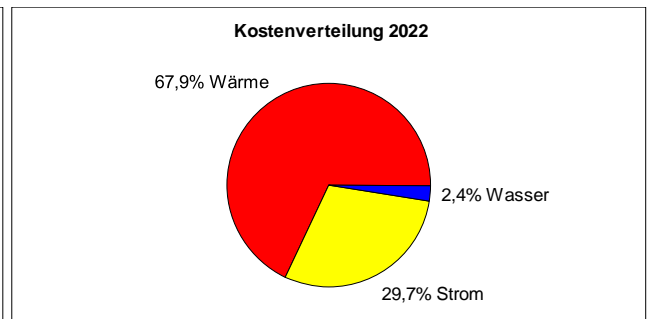
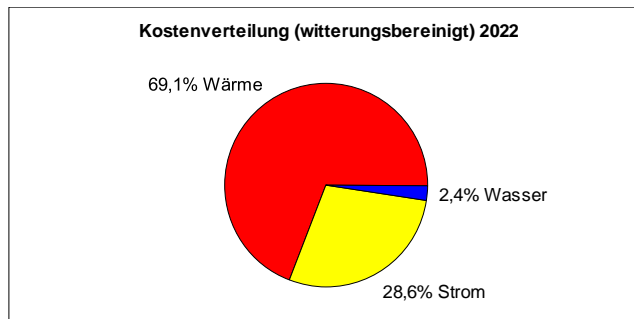
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	267,06	317,64	273,97	224,11	410,98	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	39,313	33,135	27,281	29,732	34,354	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	113,99	146,37	108,81	29,79	99,74	l/m <sup>2</sup>

Nutzungsart Turn- und Sporthallen < 1.000 m <sup>2</sup>	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	200,00	108,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	20,000	8,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	292,00	95,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)

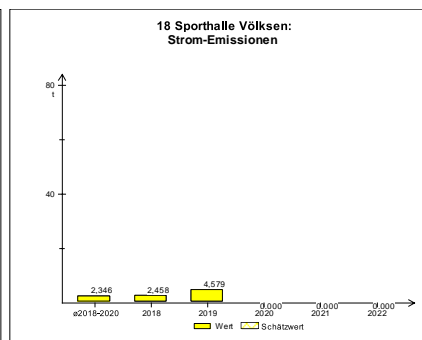
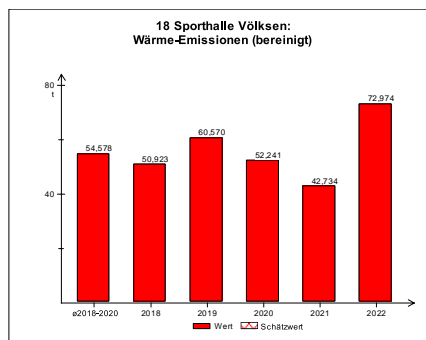


Kosten (absolut, brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	8,857	12,133	9,892	8,680	15,017	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	9,295	12,597	10,763	8,206	15,893	T EUR
Strom	6,502	5,884	5,500	6,067	6,572	T EUR
Wasser	0,435	0,518	0,432	0,211	0,542	T EUR
Gesamt	15,794	18,535	15,825	14,958	22,131	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	16,231	18,999	16,695	14,485	23,007	T EUR

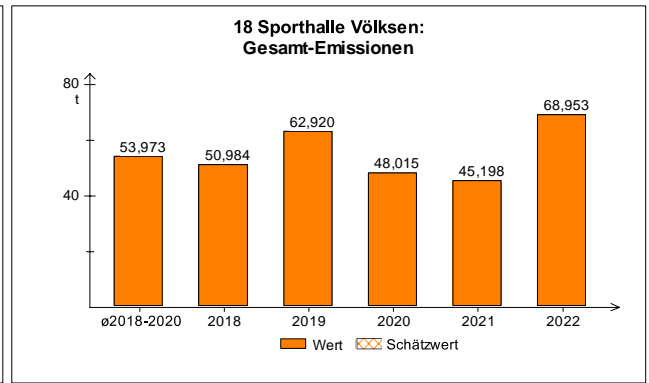
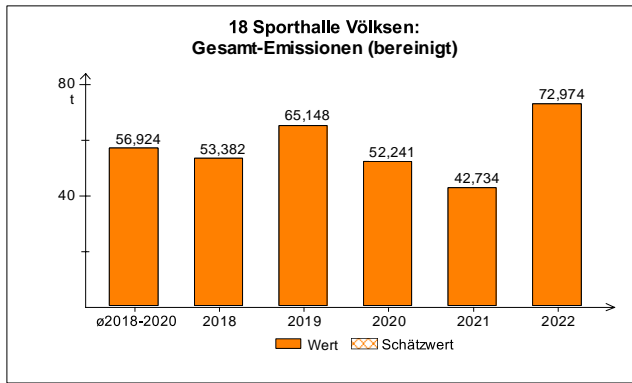


Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	4,5083	5,1368	5,0887	4,7433	5,0091	Cent/kWh
Strom	21,422	23,003	26,117	26,434	24,781	Cent/kWh
Wasser	4,9445	4,5863	5,1449	9,1765	7,0364	EUR/m <sup>3</sup>

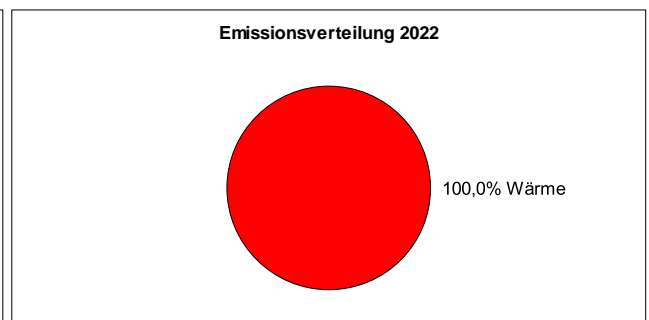
### Emissionen







CO2-Emissionen, absolut	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	48,525	58,341	48,015	45,198	68,953	t
Wärme (witterungsbereinigt)	50,923	60,570	52,241	42,734	72,974	t
Strom	2,458	4,579	0,000	0,000	0,000	t
Gesamt	50,984	62,920	48,015	45,198	68,953	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	53,382	65,148	52,241	42,734	72,974	t



spezifische Emissionen	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	62,856	75,571	62,195	58,547	89,317	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	65,963	78,458	67,670	55,355	94,525	kg/m <sup>2</sup>
Strom	3,184	5,931	0,000	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>

## 18 Jahresbericht für 19 GS Gestorf

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: GS Gesto

Adresse: Neustadtstr. 31  
31832 Springe

Baujahr: 1950

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

### Konfiguration vom 01.01.2018 bis 31.12.2022

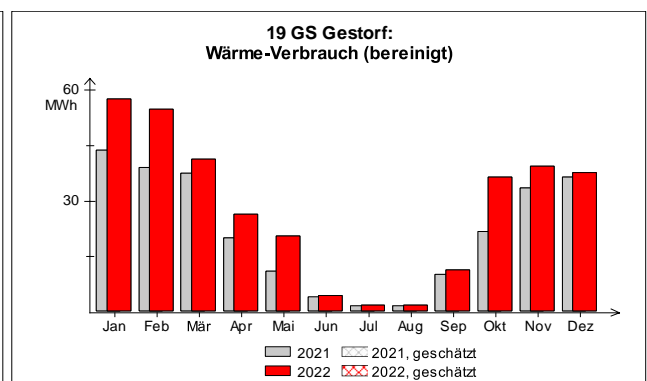
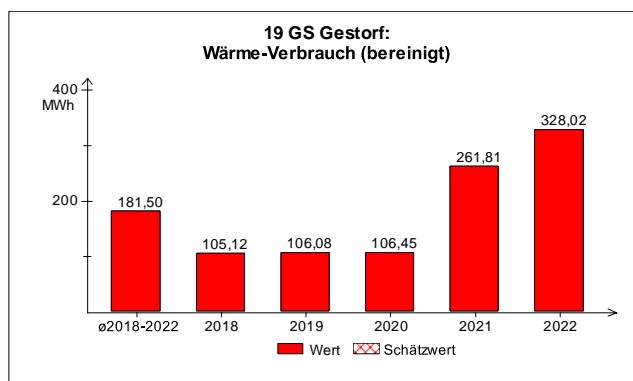
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Grundschulen

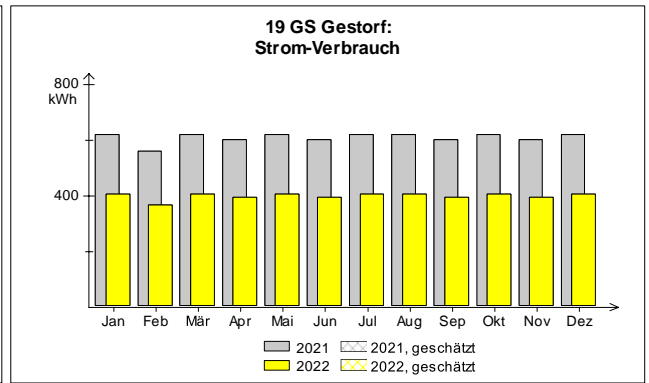
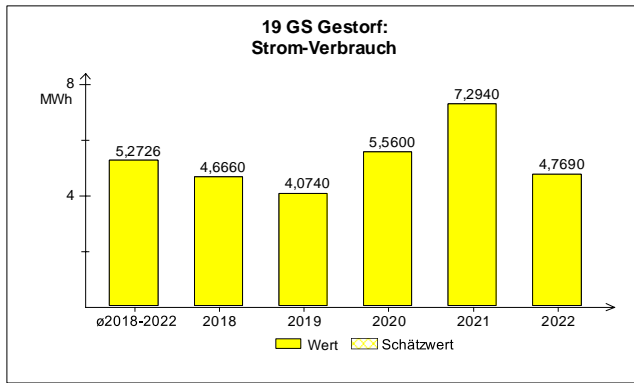
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

Nettogrundfläche: NGF 551 m<sup>2</sup>

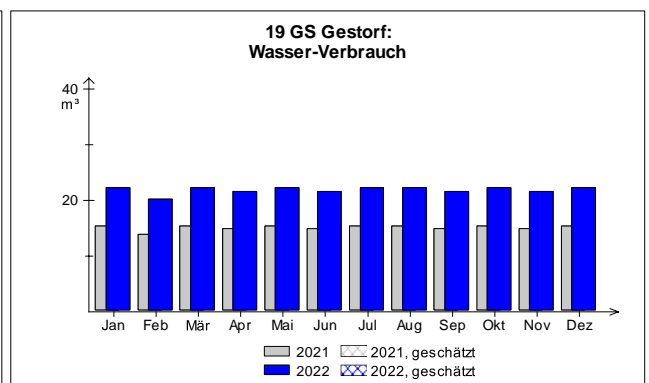
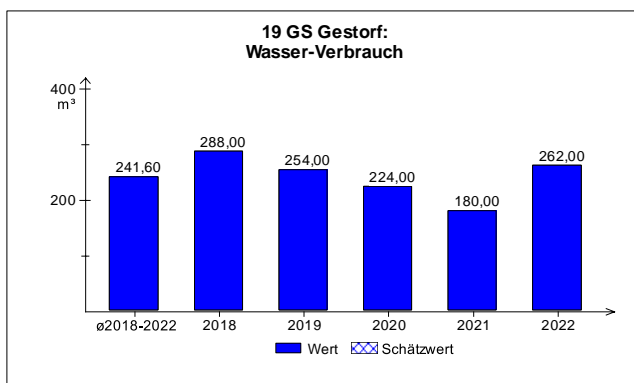
### Energieverbrauch



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	100,17	102,18	97,84	276,90	309,94	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	105,12	106,08	106,45	261,81	328,02	MWh

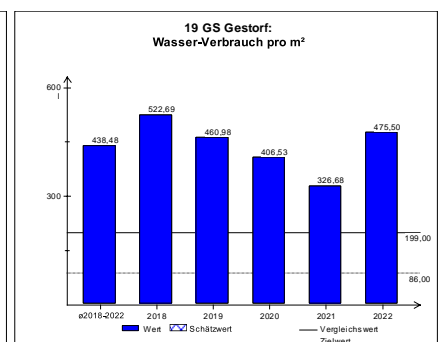
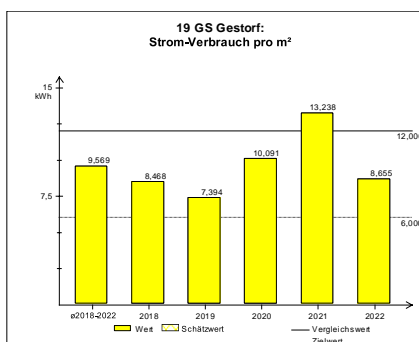
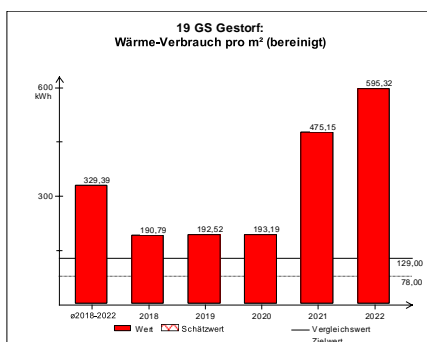


Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Strom	4,6660	4,0740	5,5600	7,2940	4,7690	MWh



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wasser	288,00	254,00	224,00	180,00	262,00	m³

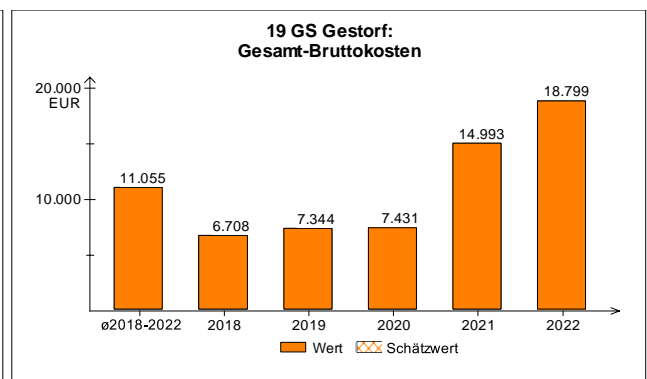
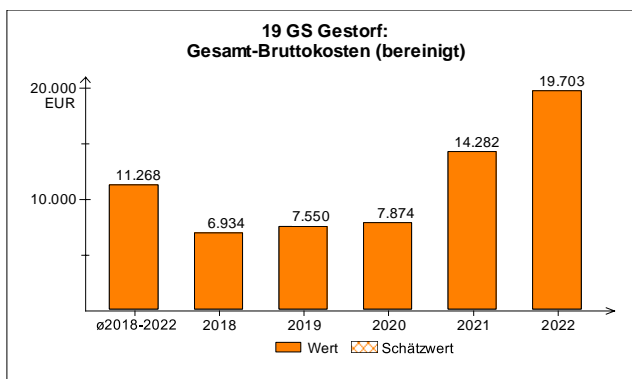
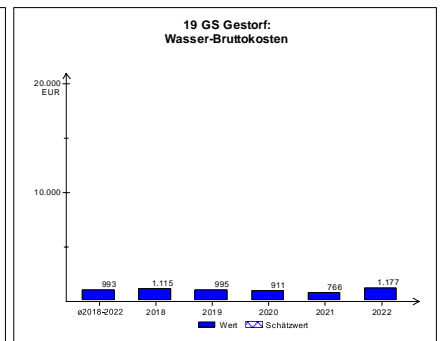
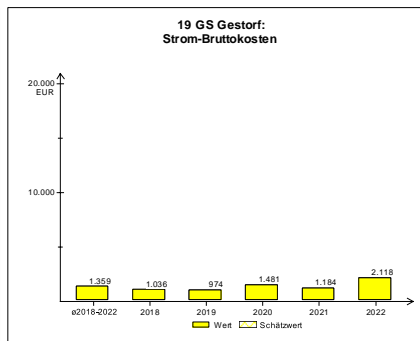
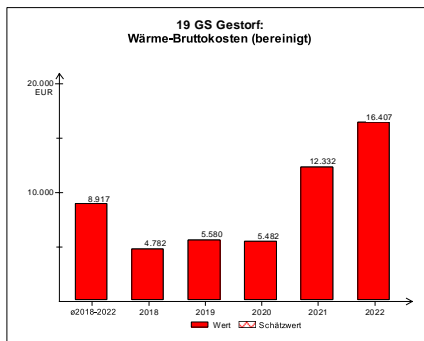
### Verbrauchskennwerte



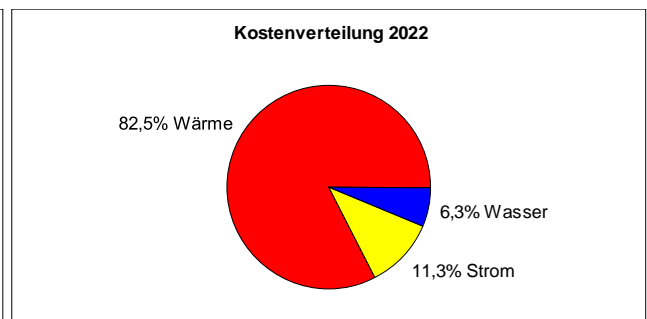
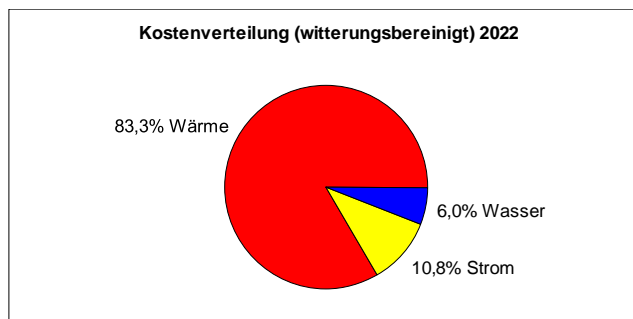
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	190,79	192,52	193,19	475,15	595,32	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	8,468	7,394	10,091	13,238	8,655	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	522,69	460,98	406,53	326,68	475,50	l/m <sup>2</sup>

Nutzungsart Grundschulen	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	129,00	78,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	12,000	6,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	199,00	86,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)

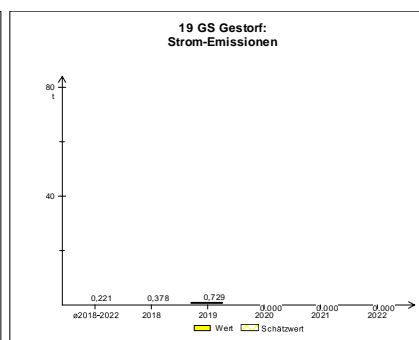
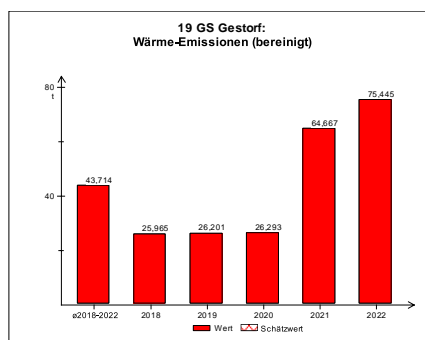


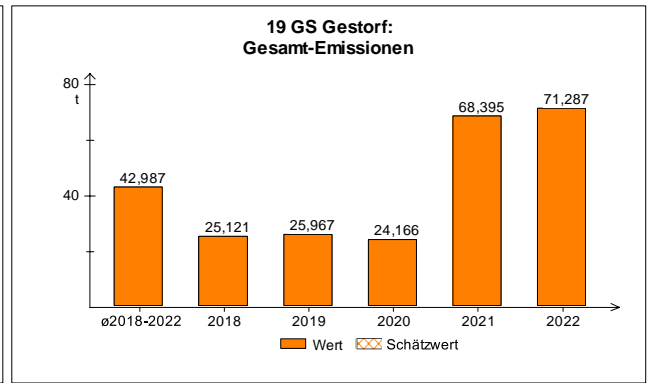
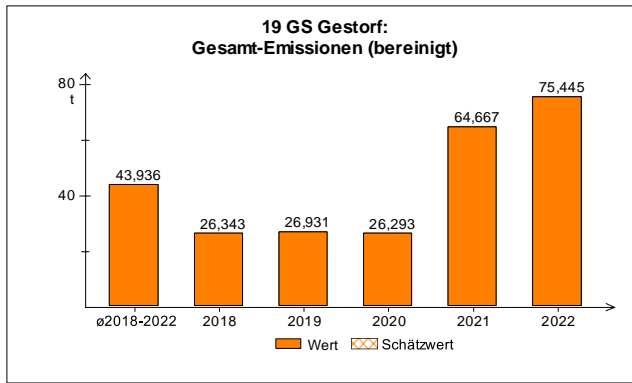
Kosten (absolut, brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	4,557	5,375	5,038	13,043	15,503	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	4,782	5,580	5,482	12,332	16,407	T EUR
Strom	1,036	0,974	1,481	1,184	2,118	T EUR
Wasser	1,115	0,995	0,911	0,766	1,177	T EUR
Gesamt	6,708	7,344	7,431	14,993	18,799	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	6,934	7,550	7,874	14,282	19,703	T EUR



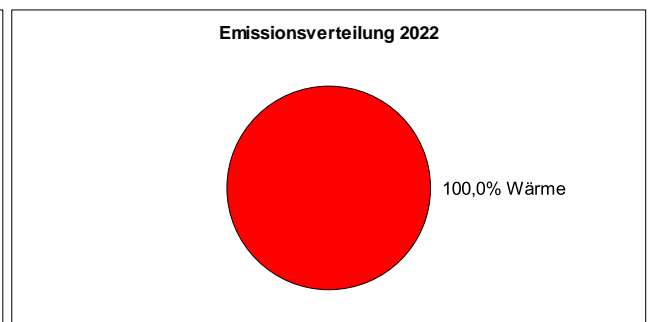
Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	4,5491	5,2606	5,1494	4,7103	5,0020	Cent/kWh
Strom	22,211	23,906	26,640	16,230	44,417	Cent/kWh
Wasser	3,8719	3,9191	4,0687	4,2562	4,4921	EUR/m <sup>3</sup>

### Emissionen





CO2-Emissionen, absolut	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	24,743	25,237	24,166	68,395	71,287	t
Wärme (witterungsbereinigt)	25,965	26,201	26,293	64,667	75,445	t
Strom	0,378	0,729	0,000	0,000	0,000	t
Gesamt	25,121	25,967	24,166	68,395	71,287	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	26,343	26,931	26,293	64,667	75,445	t



spezifische Emissionen	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	44,91	45,80	43,86	124,13	129,38	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	47,12	47,55	47,72	117,36	136,92	kg/m <sup>2</sup>
Strom	0,69	1,32	0,00	0,00	0,00	kg/m <sup>2</sup>

## 19 Jahresbericht für 20 Sporthalle Gestorf

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: Sporthal

Adresse: Neustadtstr. 31  
31832 Springe

Baujahr: 1984

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

### Konfiguration vom 01.01.2018 bis 31.12.2022

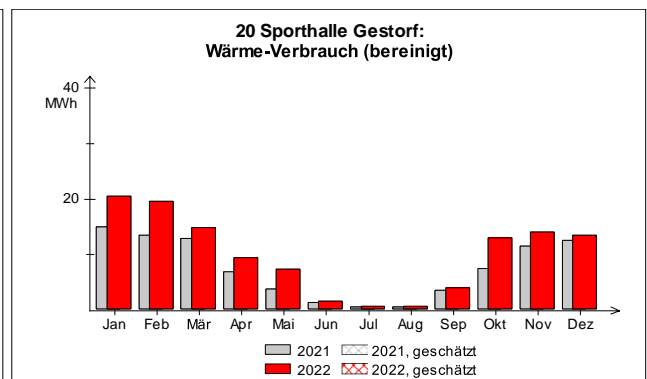
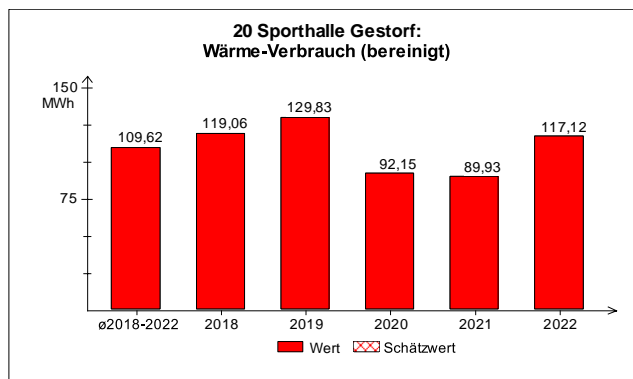
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Turn- und Sporthallen < 1.000 m<sup>2</sup>

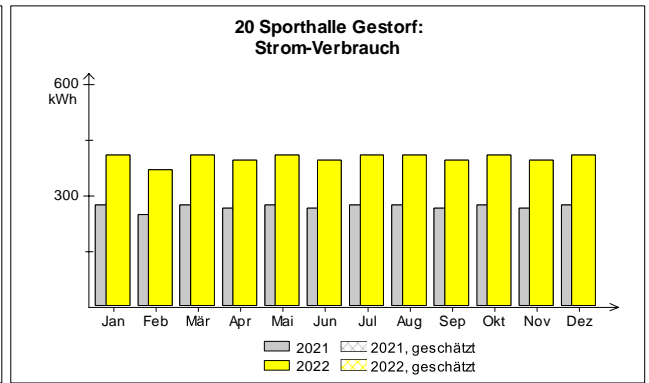
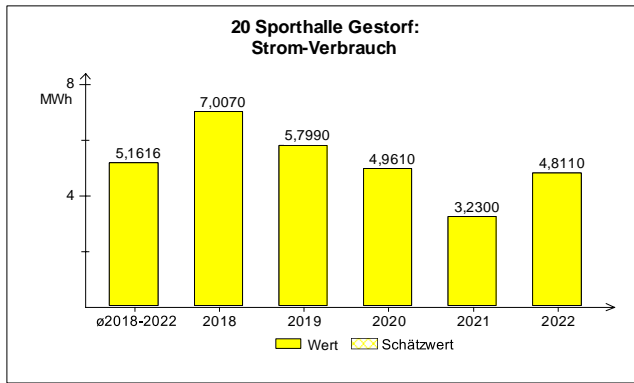
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

Nettogrundfläche: NGF 546 m<sup>2</sup>

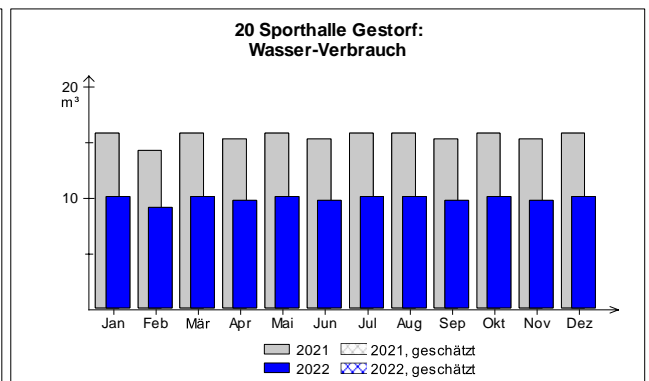
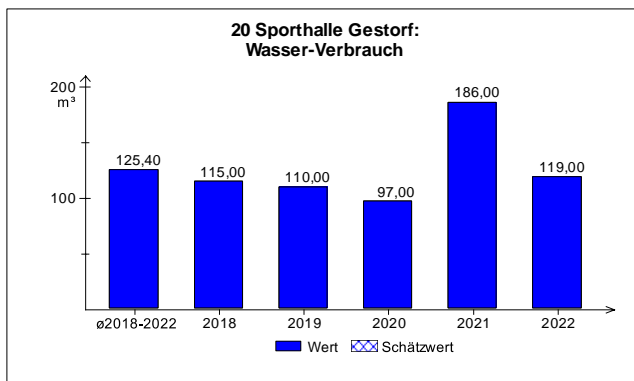
### Energieverbrauch



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	113,45	125,06	84,69	95,11	110,67	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	119,06	129,83	92,15	89,93	117,12	MWh

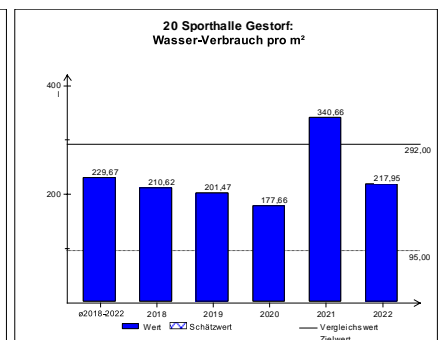
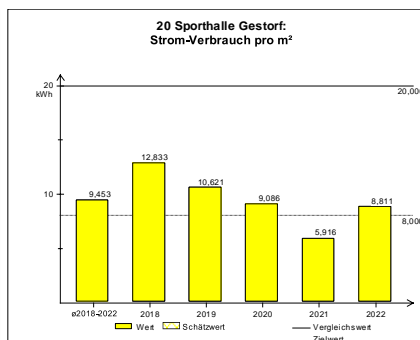
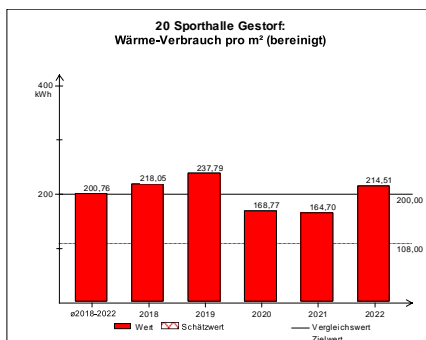


Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Strom	7,0070	5,7990	4,9610	3,2300	4,8110	MWh



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wasser	115,00	110,00	97,00	186,00	119,00	m³

### Verbrauchskennwerte

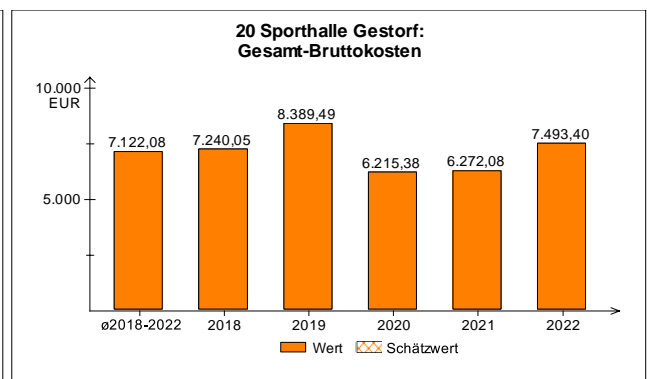
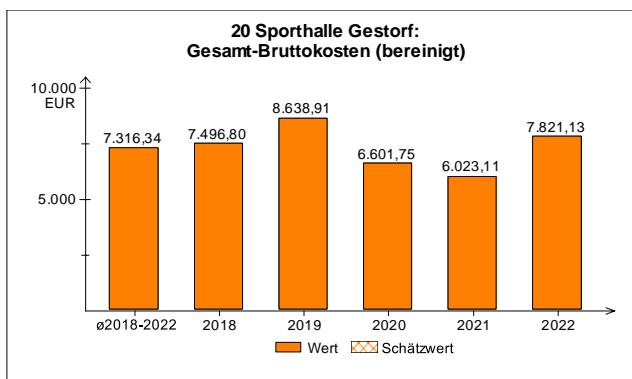
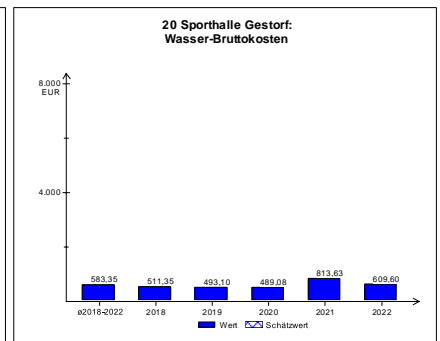
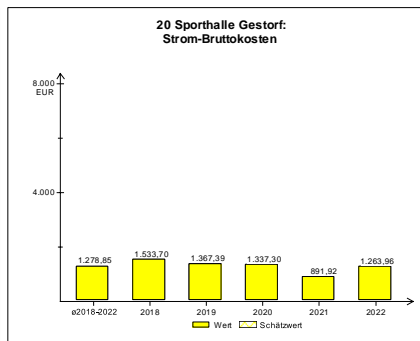
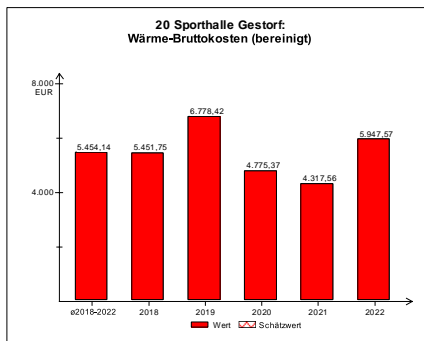




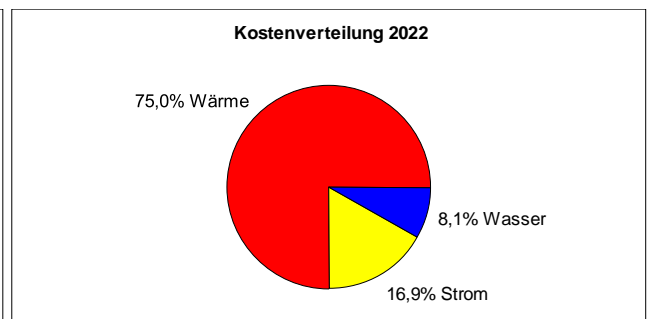
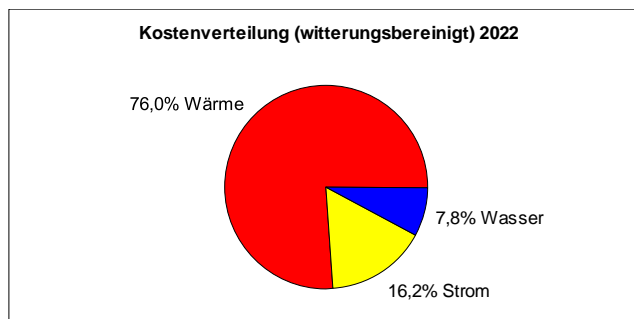
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	218,05	237,79	168,77	164,70	214,51	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	12,833	10,621	9,086	5,916	8,811	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	210,62	201,47	177,66	340,66	217,95	l/m <sup>2</sup>

Nutzungsart Turn- und Sporthallen < 1.000 m <sup>2</sup>	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	200,00	108,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	20,000	8,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	292,00	95,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)

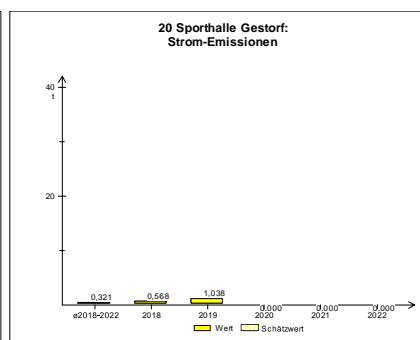
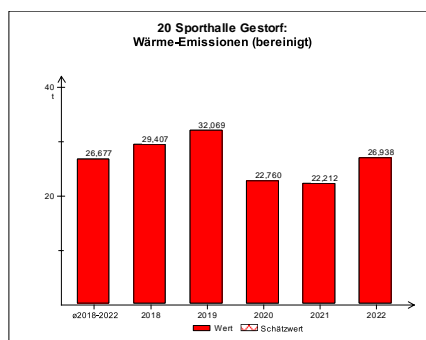


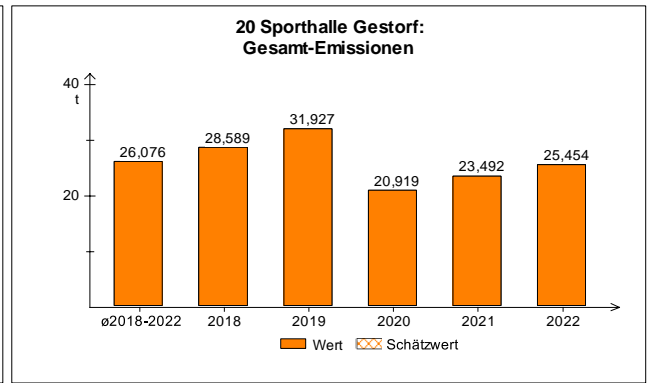
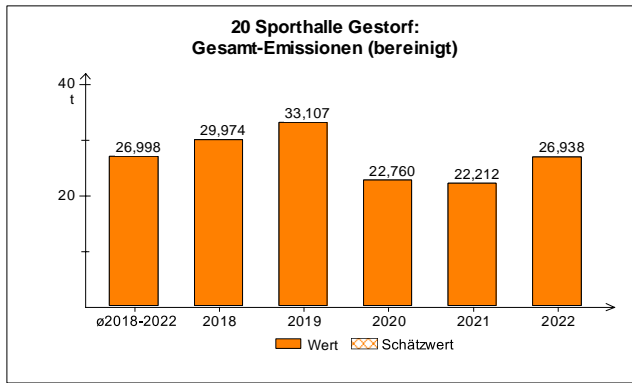
Kosten (absolut, brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	5,1950	6,5290	4,3890	4,5665	5,6198	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	5,4517	6,7784	4,7754	4,3176	5,9476	T EUR
Strom	1,5337	1,3674	1,3373	0,8919	1,2640	T EUR
Wasser	0,5113	0,4931	0,4891	0,8136	0,6096	T EUR
Gesamt	7,2400	8,3895	6,2154	6,2721	7,4934	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	7,4968	8,6389	6,6018	6,0231	7,8211	T EUR



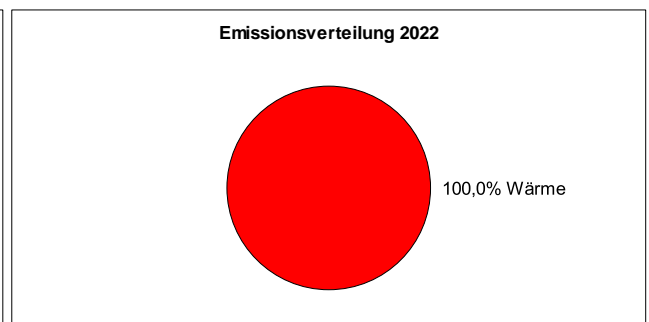
Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	4,5792	5,2209	5,1824	4,8013	5,0780	Cent/kWh
Strom	21,888	23,580	26,956	27,614	26,272	Cent/kWh
Wasser	4,4465	4,4827	5,0421	4,3744	5,1227	EUR/m <sup>3</sup>

## Emissionen





CO2-Emissionen, absolut	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	28,022	30,889	20,919	23,492	25,454	t
Wärme (witterungsbereinigt)	29,407	32,069	22,760	22,212	26,938	t
Strom	0,568	1,038	0,000	0,000	0,000	t
Gesamt	28,589	31,927	20,919	23,492	25,454	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	29,974	33,107	22,760	22,212	26,938	t



spezifische Emissionen	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	51,322	56,573	38,313	43,026	46,619	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	53,858	58,734	41,685	40,681	49,338	kg/m <sup>2</sup>
Strom	1,040	1,901	0,000	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>

## 20 Jahresbericht für 21 Christian-Flemes Grundschule / GS Völksen

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: Christia

Adresse: Kirchstr. 3  
31832 Springe

Baujahr: 1956

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

### Konfiguration vom 01.01.2018 bis 31.12.2022

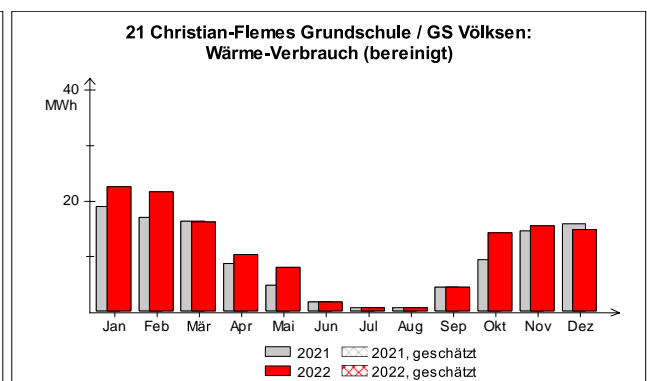
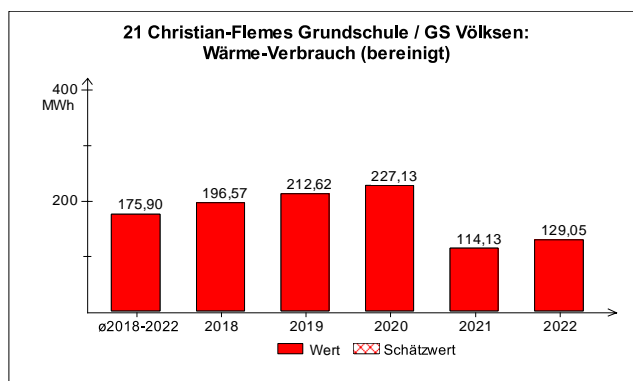
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Grundschulen

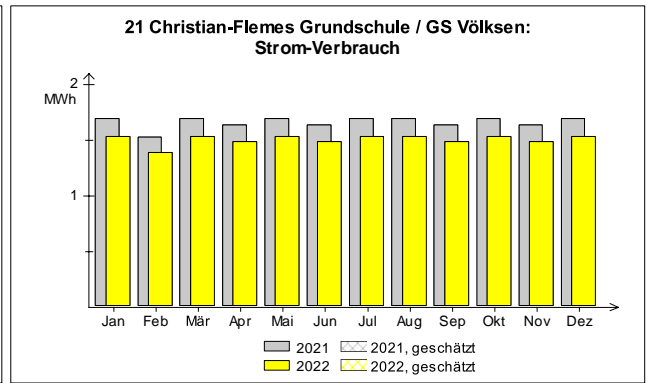
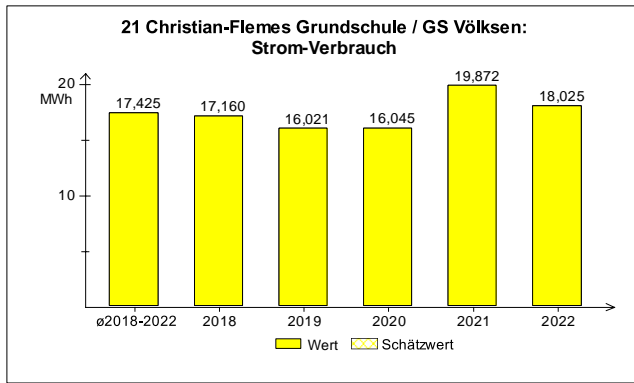
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

Nettogrundfläche: NGF 1.223 m<sup>2</sup>

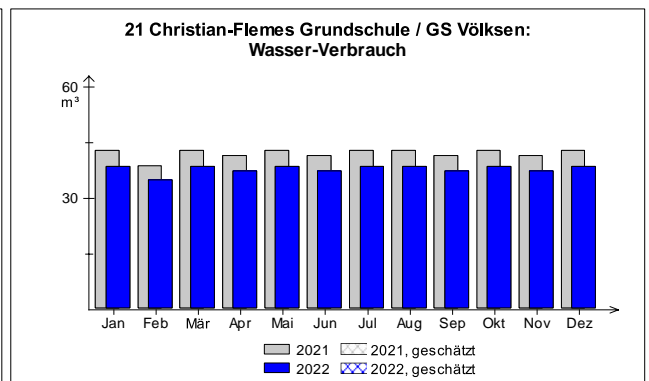
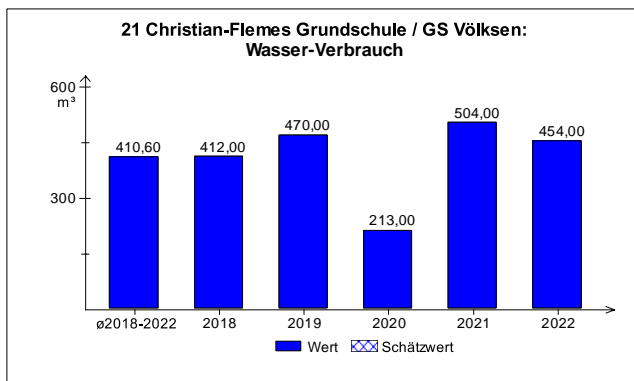
### Energieverbrauch



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	187,31	204,80	208,76	120,71	121,93	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	196,57	212,62	227,13	114,13	129,05	MWh

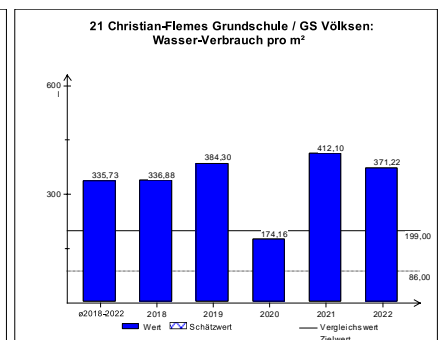
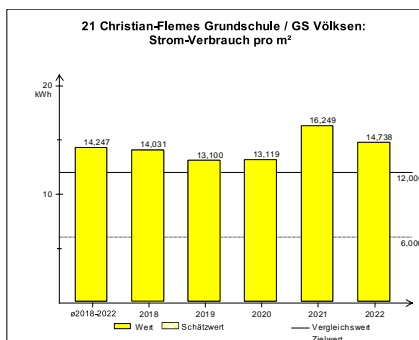
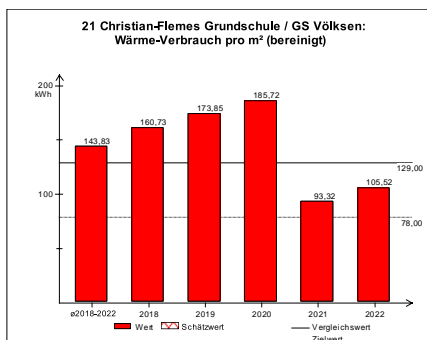


Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Strom	17,160	16,021	16,045	19,872	18,025	MWh



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wasser	412,00	470,00	213,00	504,00	454,00	m³

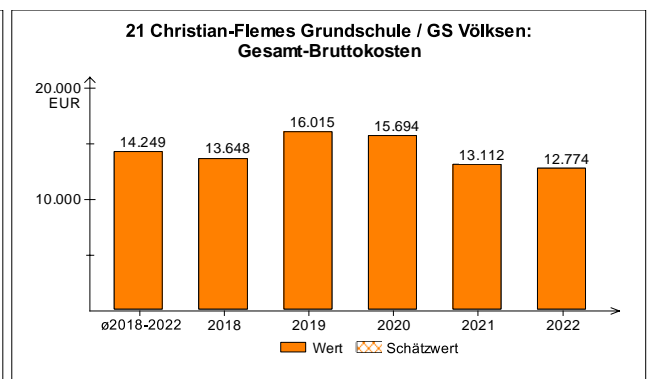
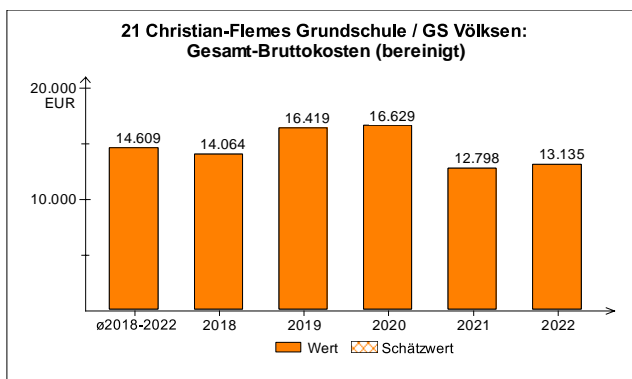
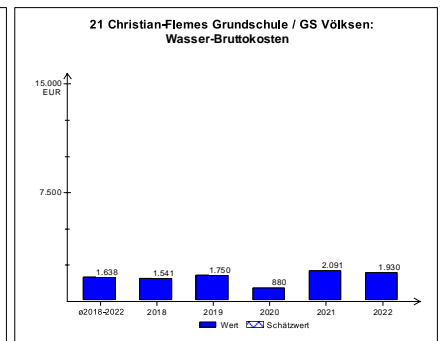
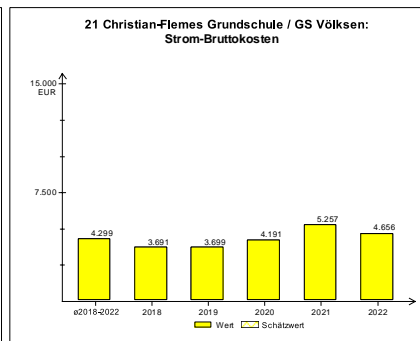
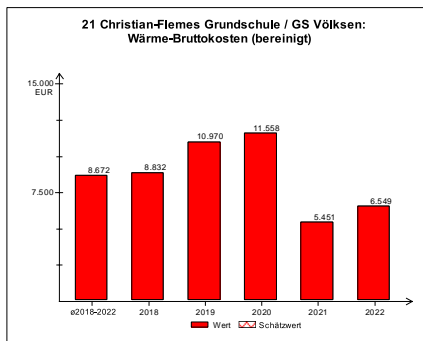
### Verbrauchskennwerte



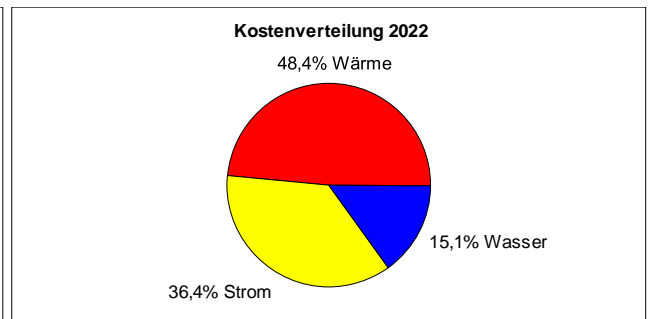
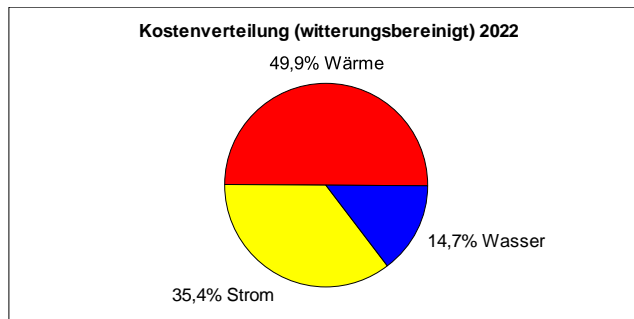
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	160,73	173,85	185,72	93,32	105,52	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	14,031	13,100	13,119	16,249	14,738	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	336,88	384,30	174,16	412,10	371,22	l/m <sup>2</sup>

Nutzungsart Grundschulen	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	129,00	78,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	12,000	6,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	199,00	86,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)

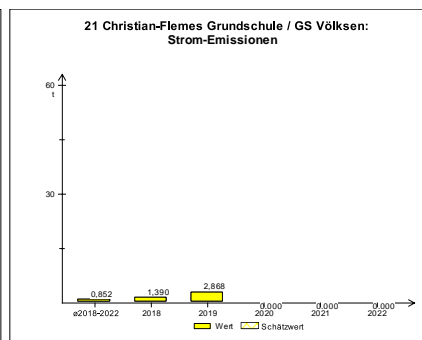
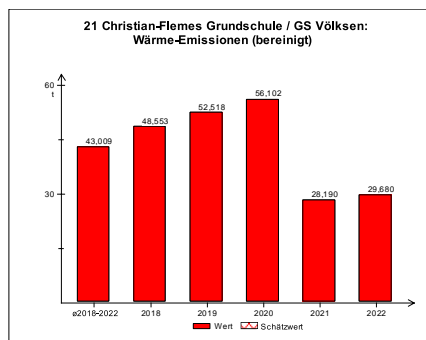


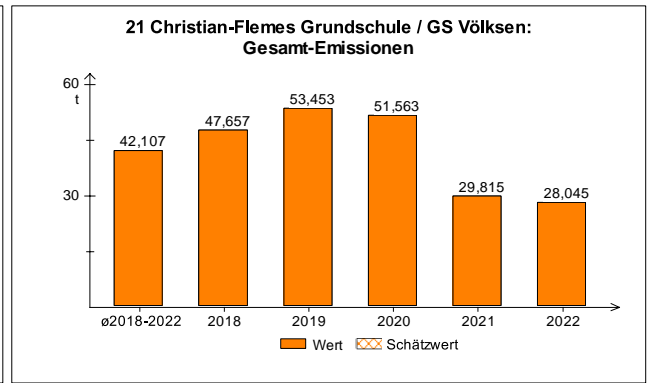
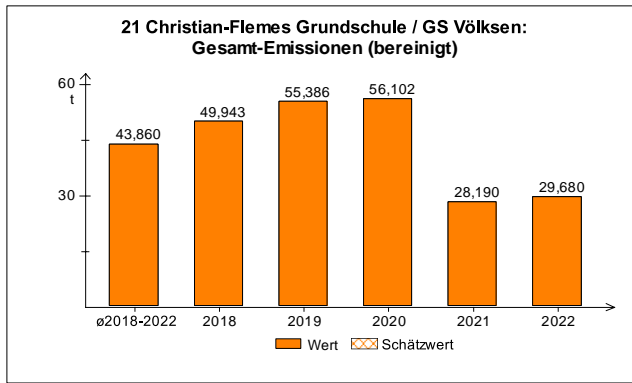
Kosten (absolut, brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	8,416	10,566	10,623	5,765	6,188	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	8,832	10,970	11,558	5,451	6,549	T EUR
Strom	3,691	3,699	4,191	5,257	4,656	T EUR
Wasser	1,541	1,750	0,880	2,091	1,930	T EUR
Gesamt	13,648	16,015	15,694	13,112	12,774	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	14,064	16,419	16,629	12,798	13,135	T EUR



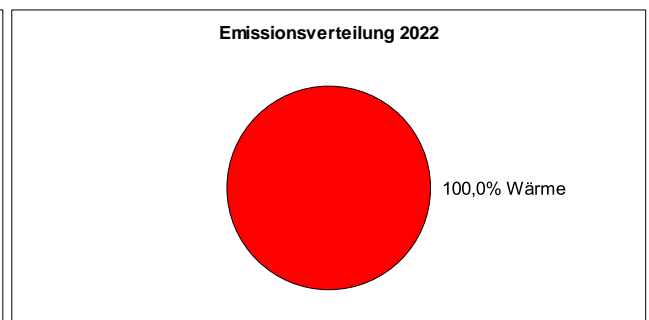
Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	4,4930	5,1592	5,0887	4,7759	5,0749	Cent/kWh
Strom	21,508	23,088	26,119	26,452	25,829	Cent/kWh
Wasser	3,7409	3,7240	4,1300	4,1488	4,2511	EUR/m <sup>3</sup>

### Emissionen





CO2-Emissionen, absolut	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	46,267	50,585	51,563	29,815	28,045	t
Wärme (witterungsbereinigt)	48,553	52,518	56,102	28,190	29,680	t
Strom	1,390	2,868	0,000	0,000	0,000	t
Gesamt	47,657	53,453	51,563	29,815	28,045	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	49,943	55,386	56,102	28,190	29,680	t



spezifische Emissionen	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	37,830	41,362	42,161	24,379	22,931	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	39,700	42,942	45,872	23,050	24,269	kg/m <sup>2</sup>
Strom	1,137	2,345	0,000	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>



## 21 Jahresbericht für 22 Museum Springe

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: Museum

Adresse: Auf dem Burghof 1a  
31832 Springe

Baujahr: 1800

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

### Konfiguration vom 01.01.2018 bis 31.12.2022

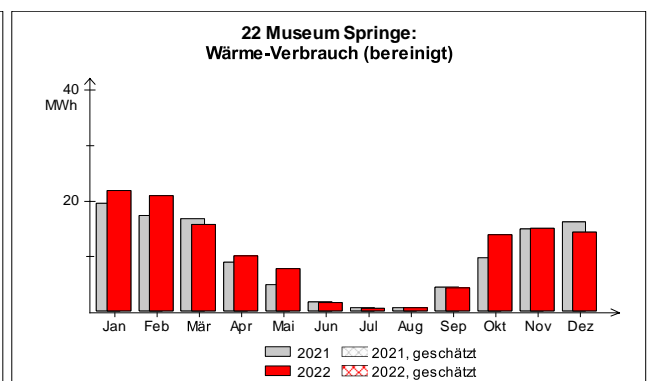
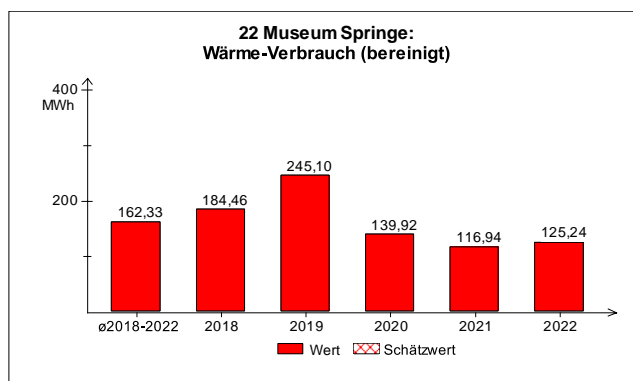
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Museen

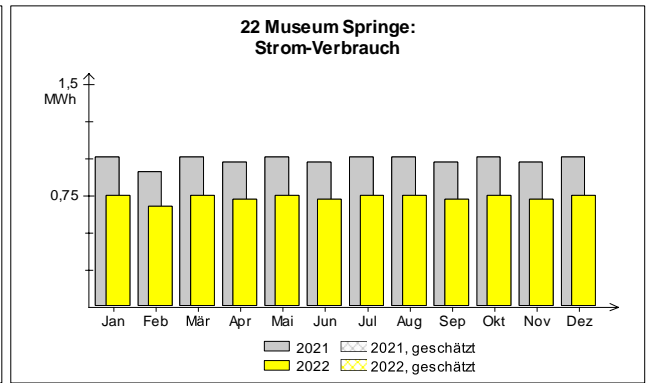
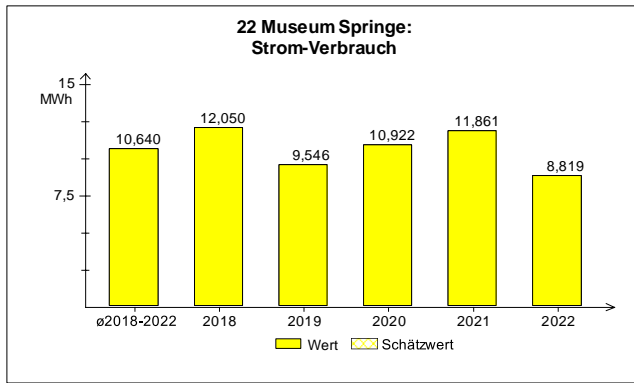
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

Nettogrundfläche: NGF 1.704 m<sup>2</sup>

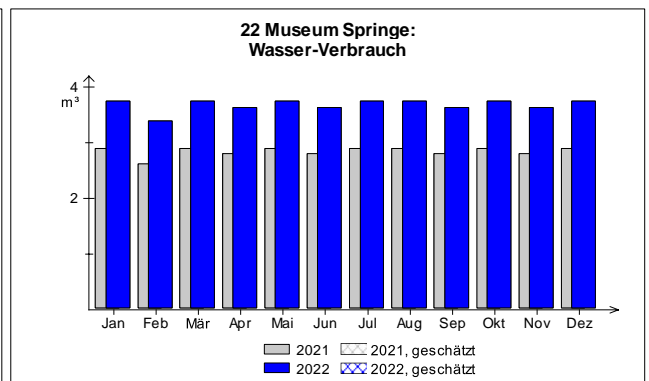
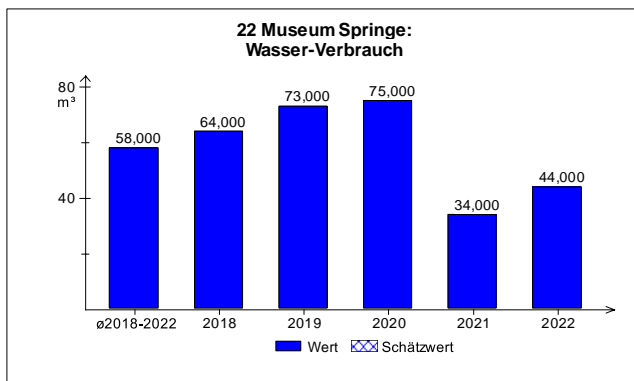
### Energieverbrauch



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	175,77	236,08	128,60	123,69	118,34	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	184,46	245,10	139,92	116,94	125,24	MWh

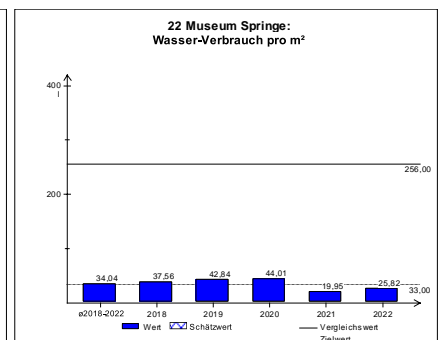
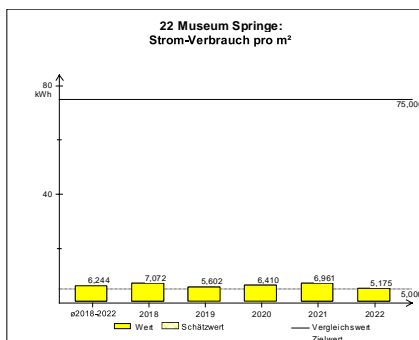
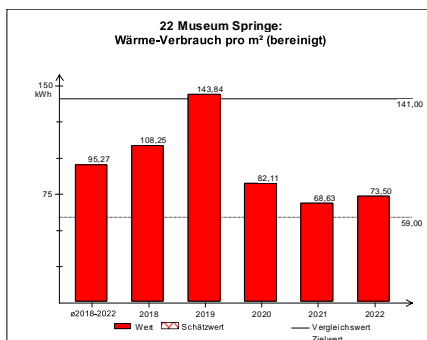


Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Strom	12,050	9,546	10,922	11,861	8,819	MWh



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wasser	64,000	73,000	75,000	34,000	44,000	m³

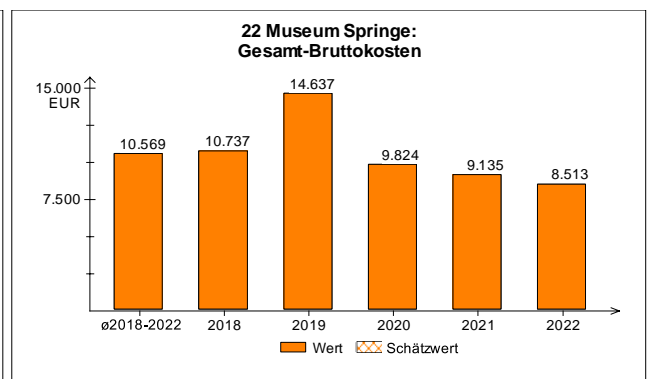
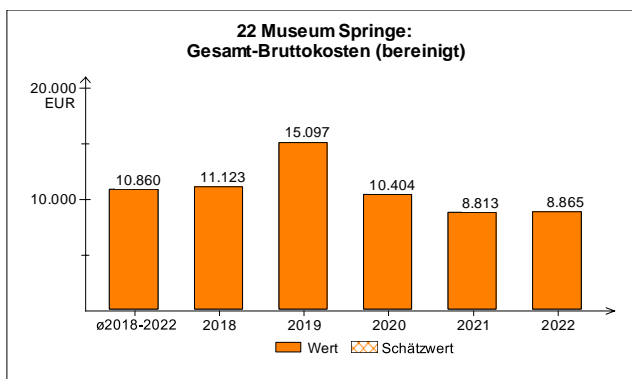
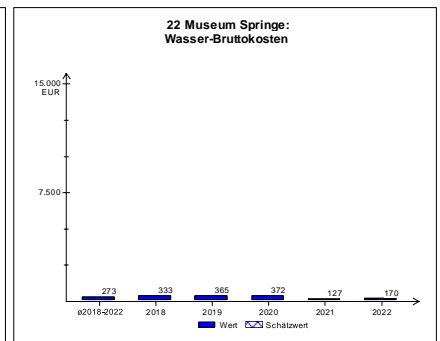
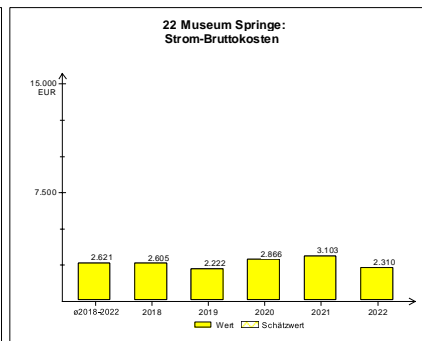
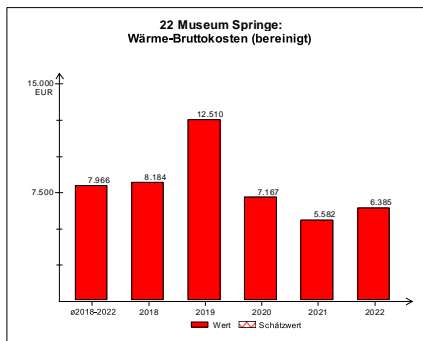
### Verbrauchskennwerte



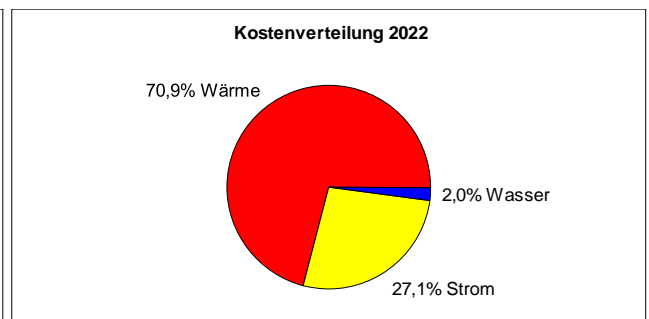
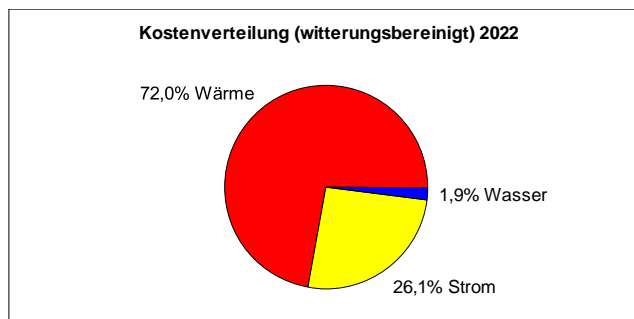
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	108,25	143,84	82,11	68,63	73,50	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	7,0716	5,6021	6,4096	6,9607	5,1755	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	37,559	42,840	44,014	19,953	25,822	l/m <sup>2</sup>

Nutzungsart Museen	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	141,00	59,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	75,000	5,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	256,00	33,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)

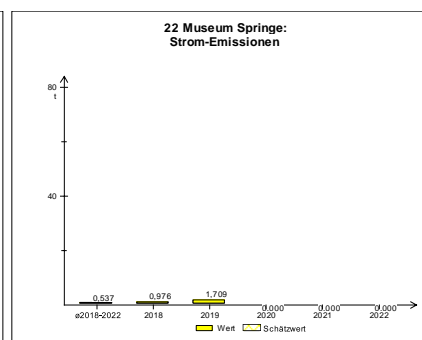
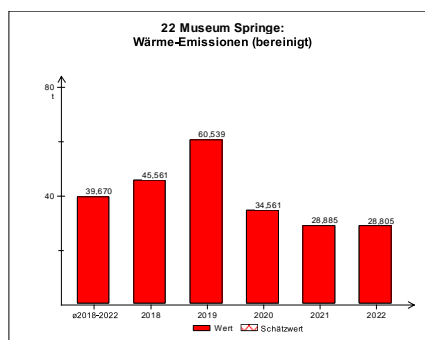


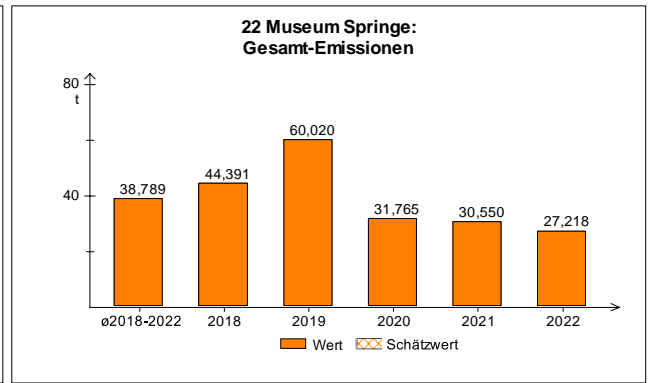
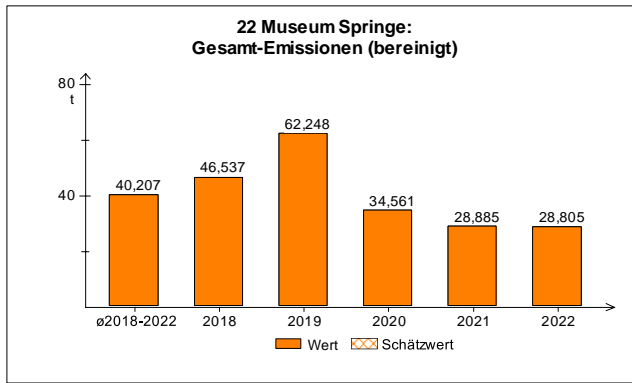
Kosten (absolut, brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	7,799	12,050	6,587	5,904	6,033	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	8,184	12,510	7,167	5,582	6,385	T EUR
Strom	2,605	2,222	2,866	3,103	2,310	T EUR
Wasser	0,333	0,365	0,372	0,127	0,170	T EUR
Gesamt	10,737	14,637	9,824	9,135	8,513	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	11,123	15,097	10,404	8,813	8,865	T EUR



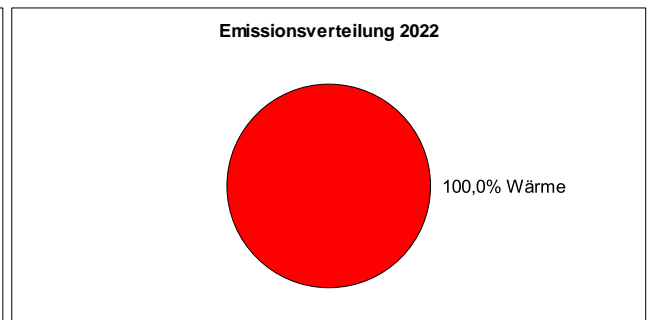
Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	4,4370	5,1042	5,1220	4,7736	5,0982	Cent/kWh
Strom	21,619	23,277	26,237	26,162	26,192	Cent/kWh
Wasser	5,2088	4,9968	4,9537	3,7468	3,8586	EUR/m <sup>3</sup>

## Emissionen





CO2-Emissionen, absolut	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	43,415	58,312	31,765	30,550	27,218	t
Wärme (witterungsbereinigt)	45,561	60,539	34,561	28,885	28,805	t
Strom	0,976	1,709	0,000	0,000	0,000	t
Gesamt	44,391	60,020	31,765	30,550	27,218	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	46,537	62,248	34,561	28,885	28,805	t



spezifische Emissionen	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	25,479	34,220	18,641	17,929	15,973	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	26,738	35,528	20,282	16,951	16,904	kg/m <sup>2</sup>
Strom	0,573	1,003	0,000	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>

## 22 Jahresbericht für 23 VHS

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: VHS

Adresse: Bahnhofstr. 38  
31832 Springe

Baujahr: 1900

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

### Konfiguration vom 01.01.2018 bis 31.12.2022

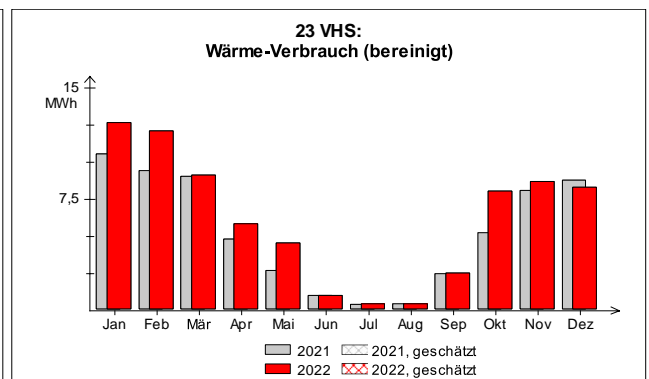
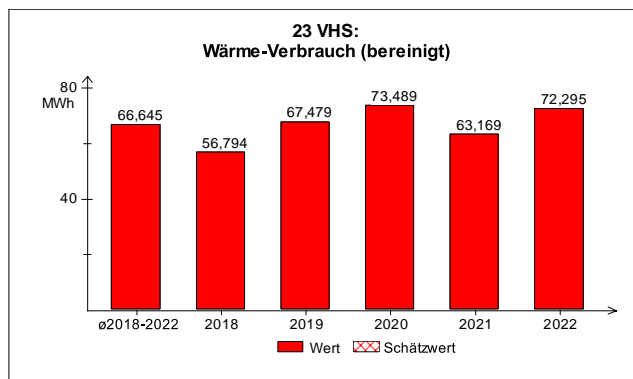
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Volkshochschulen

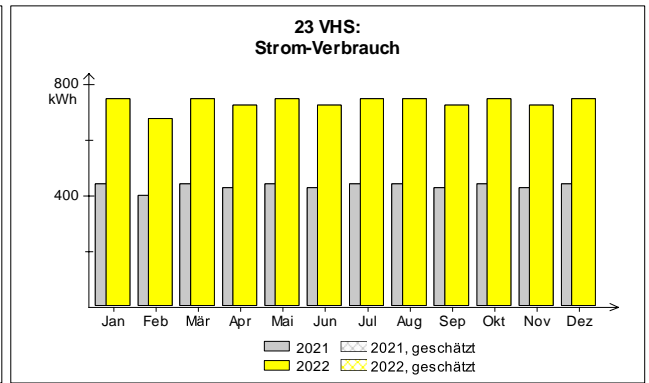
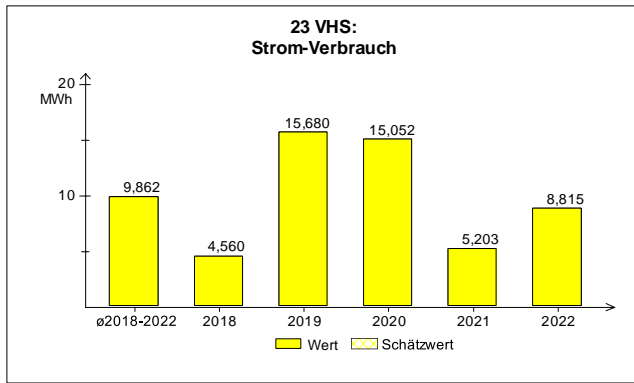
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

Nettogrundfläche: NGF 700 m<sup>2</sup>

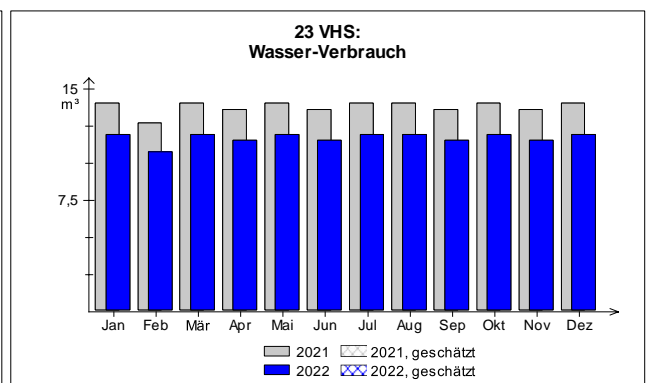
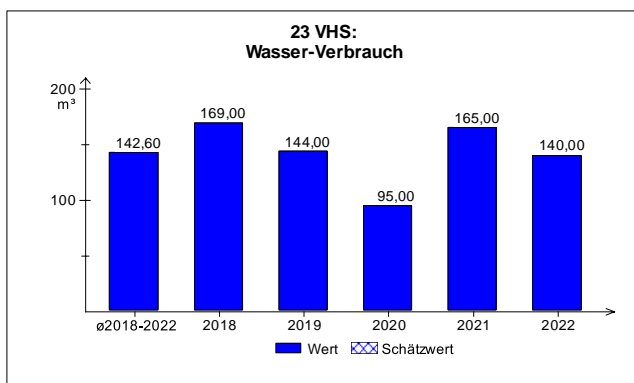
### Energieverbrauch



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	54,120	64,996	67,543	66,812	68,311	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	56,794	67,479	73,489	63,169	72,295	MWh

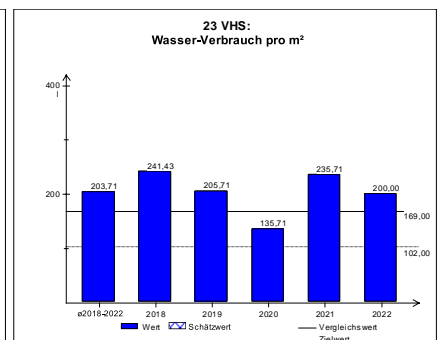
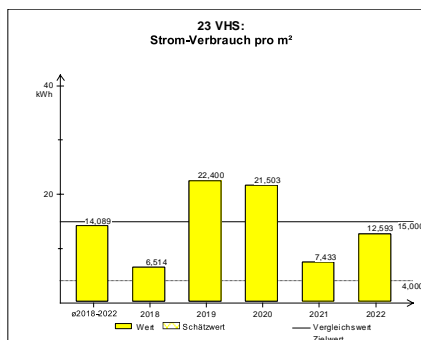
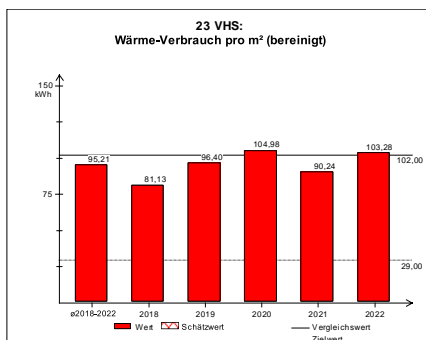


Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Strom	4,560	15,680	15,052	5,203	8,815	MWh



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wasser	169,00	144,00	95,00	165,00	140,00	m³

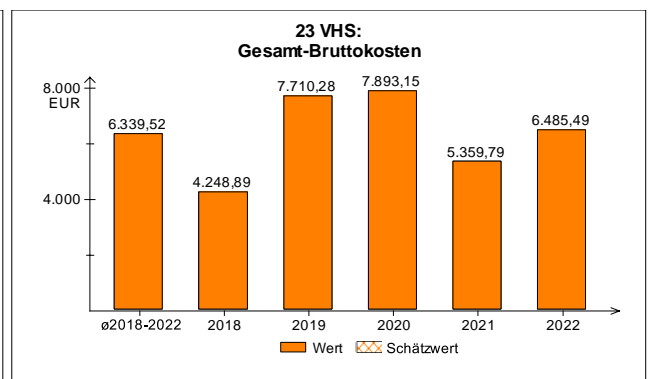
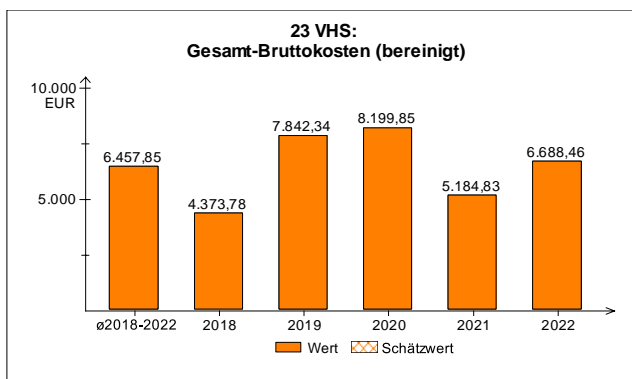
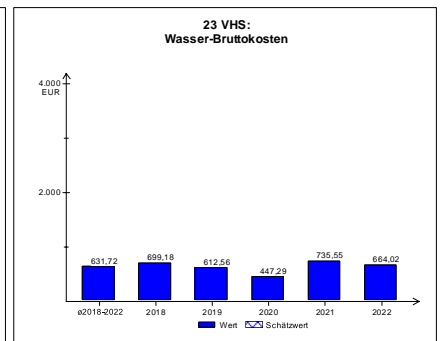
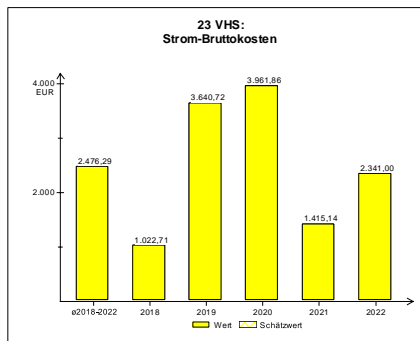
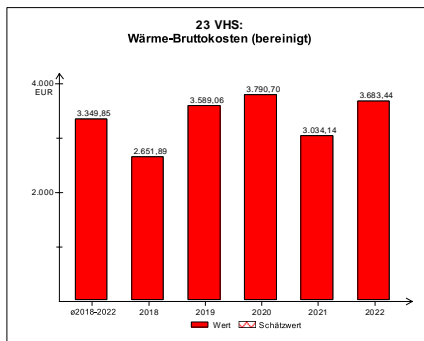
### Verbrauchskennwerte



Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	81,13	96,40	104,98	90,24	103,28	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	6,514	22,400	21,503	7,433	12,593	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	241,43	205,71	135,71	235,71	200,00	l/m <sup>2</sup>

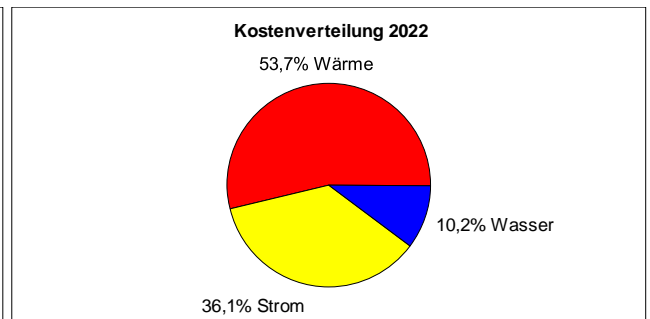
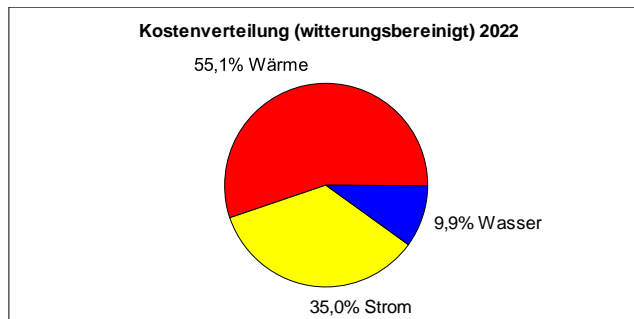
Nutzungsart Volkshochschulen	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	102,00	29,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	15,000	4,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	169,00	102,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)



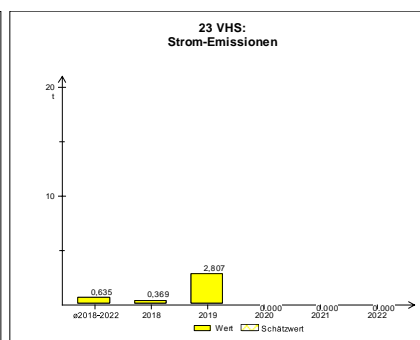
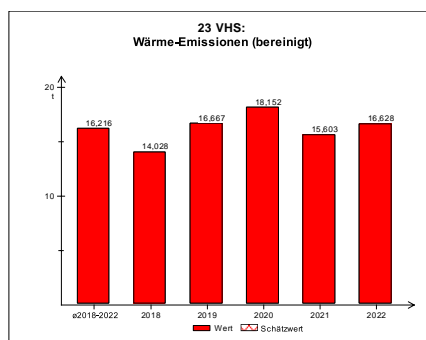


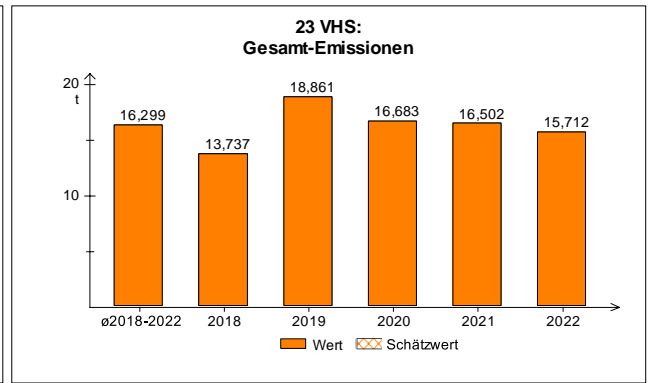
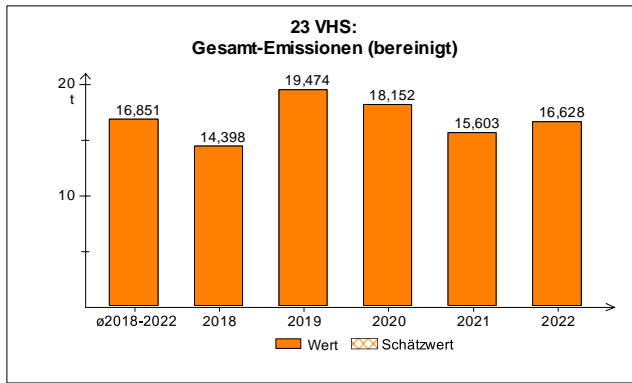
Kosten (absolut, brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	2,5270	3,4570	3,4840	3,2091	3,4805	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	2,6519	3,5891	3,7907	3,0341	3,6834	T EUR
Strom	1,0227	3,6407	3,9619	1,4151	2,3410	T EUR
Wasser	0,6992	0,6126	0,4473	0,7356	0,6640	T EUR
Gesamt	4,2489	7,7103	7,8932	5,3598	6,4855	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	4,3738	7,8423	8,1999	5,1848	6,6885	T EUR



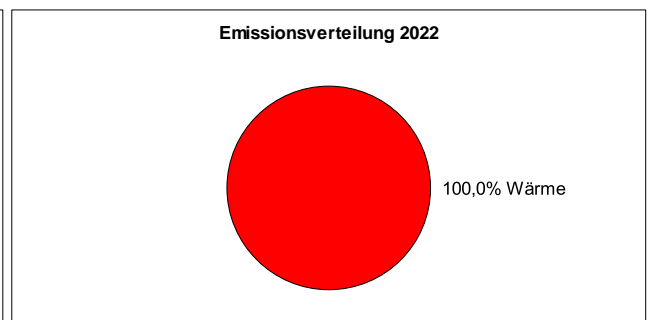
Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	4,6693	5,3188	5,1582	4,8032	5,0950	Cent/kWh
Strom	22,428	23,219	26,321	27,199	26,557	Cent/kWh
Wasser	4,1372	4,2539	4,7083	4,4579	4,7430	EUR/m <sup>3</sup>

## Emissionen





CO2-Emissionen, absolut	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	13,368	16,054	16,683	16,502	15,712	t
Wärme (witterungsbereinigt)	14,028	16,667	18,152	15,603	16,628	t
Strom	0,369	2,807	0,000	0,000	0,000	t
Gesamt	13,737	18,861	16,683	16,502	15,712	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	14,398	19,474	18,152	15,603	16,628	t



spezifische Emissionen	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	19,097	22,934	23,833	23,575	22,445	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	20,040	23,811	25,931	22,290	23,754	kg/m <sup>2</sup>
Strom	0,528	4,010	0,000	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>

### 23 Jahresbericht für 24 Sporthalle Süd

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: Sporth

Adresse: Harmsmühlenstr. 32  
31832 Springe

Baujahr: 1960

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

#### Konfiguration vom 01.01.2018 bis 31.12.2022

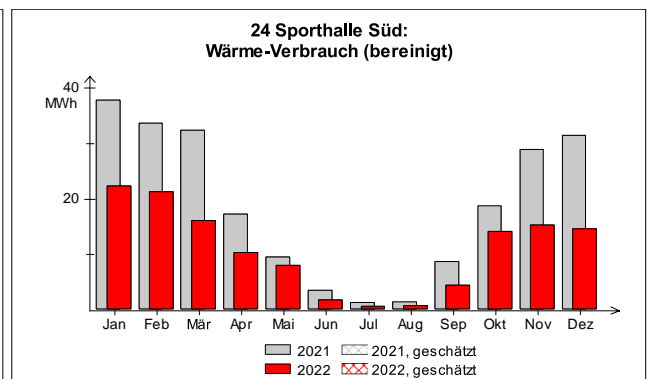
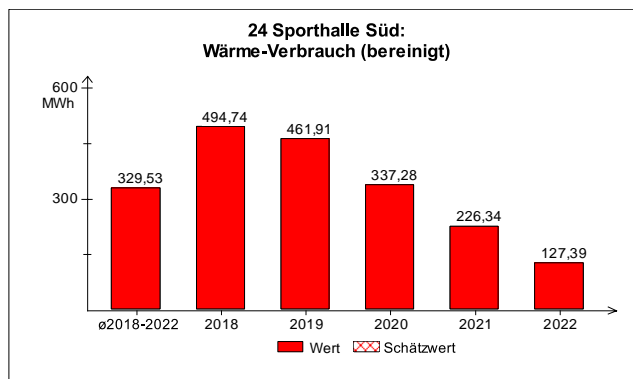
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Turn- und Sporthallen 2.000 - 3.000 m<sup>2</sup>

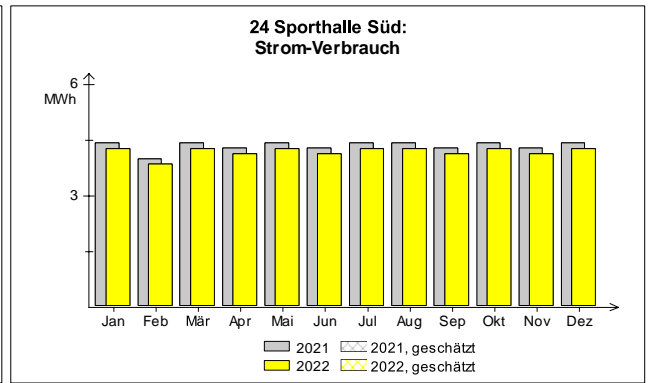
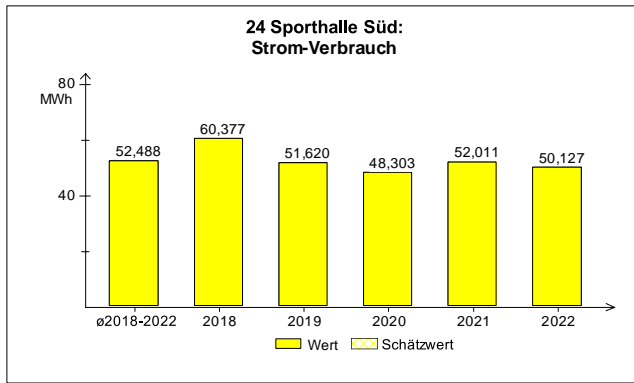
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

Nettogrundfläche: NGF 1.897 m<sup>2</sup>

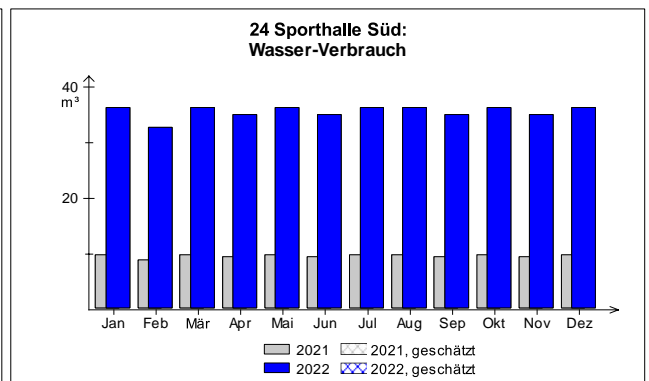
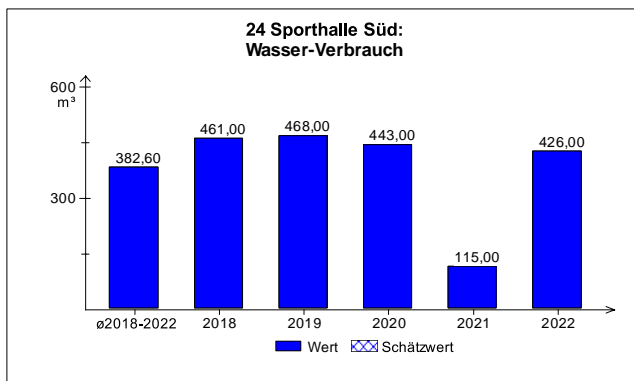
#### Energieverbrauch



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	471,44	444,91	309,99	239,39	120,37	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	494,74	461,91	337,28	226,34	127,39	MWh

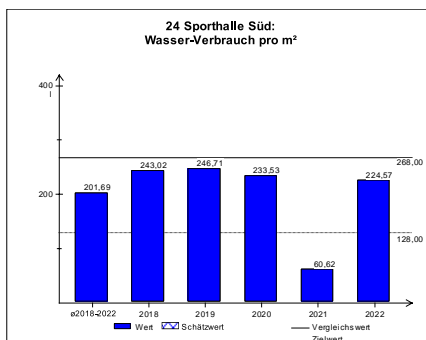
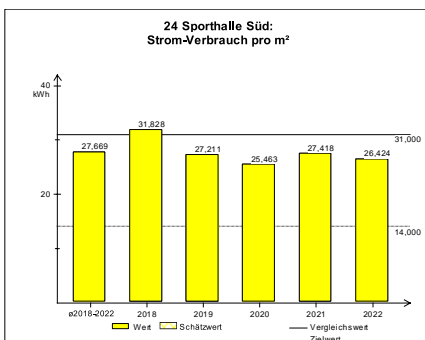
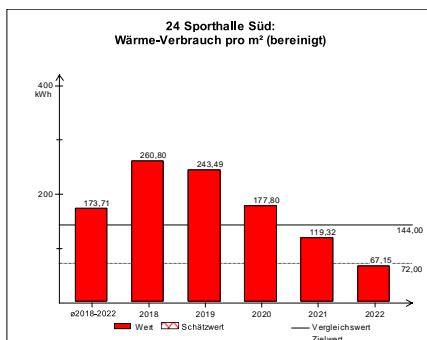


Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Strom	60,377	51,620	48,303	52,011	50,127	MWh



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wasser	461,00	468,00	443,00	115,00	426,00	m³

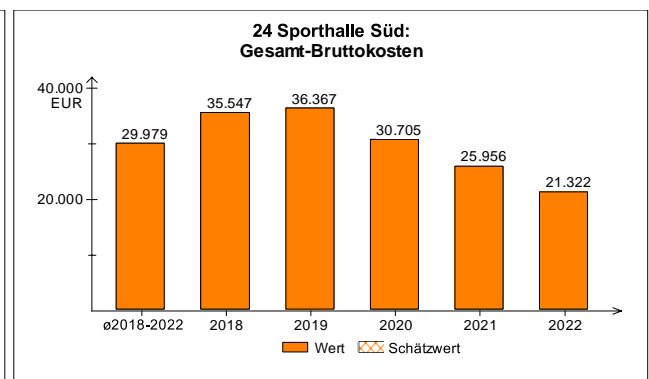
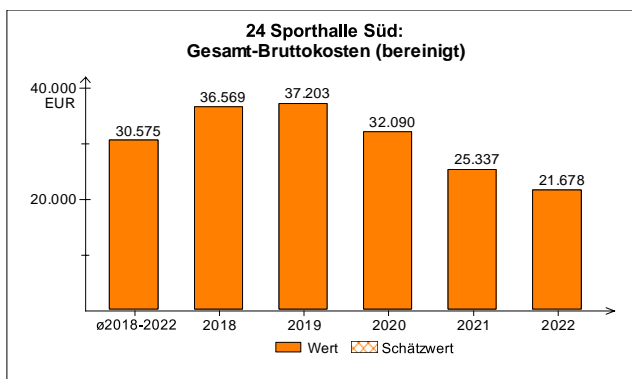
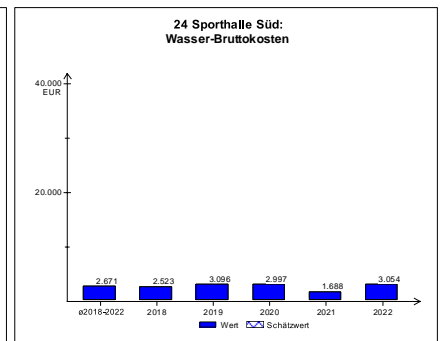
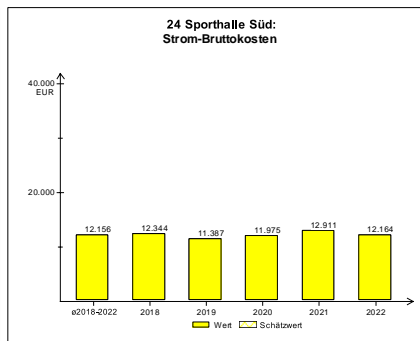
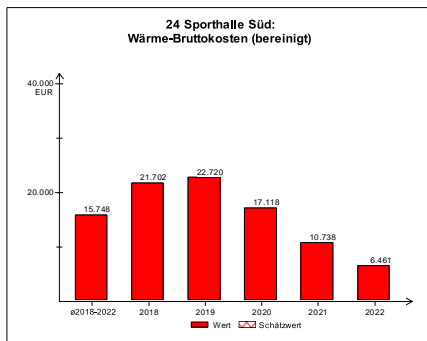
Verbrauchskennwerte



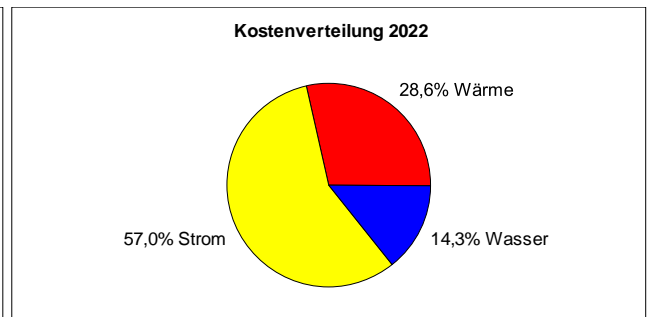
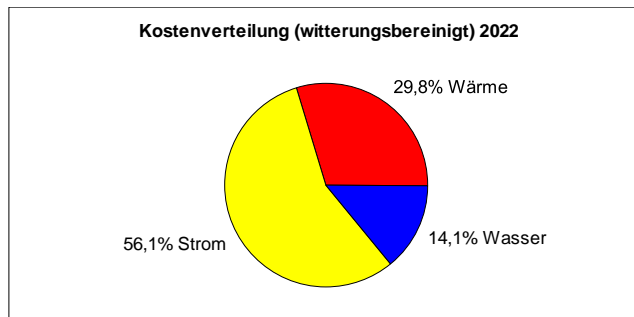
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	260,80	243,49	177,80	119,32	67,15	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	31,828	27,211	25,463	27,418	26,424	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	243,02	246,71	233,53	60,62	224,57	l/m <sup>2</sup>

Nutzungsart Turn- und Sporthallen 2.000 - 3.000 m <sup>2</sup>	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	144,00	72,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	31,000	14,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	268,00	128,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)

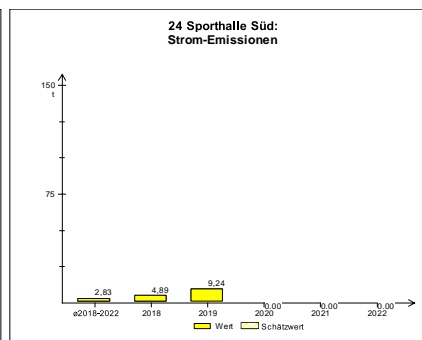
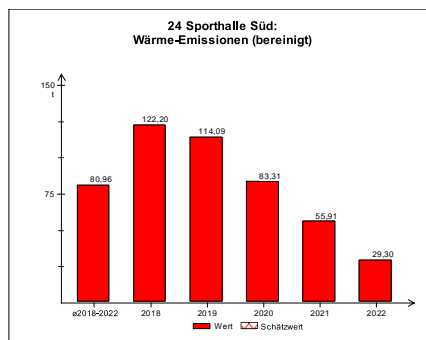


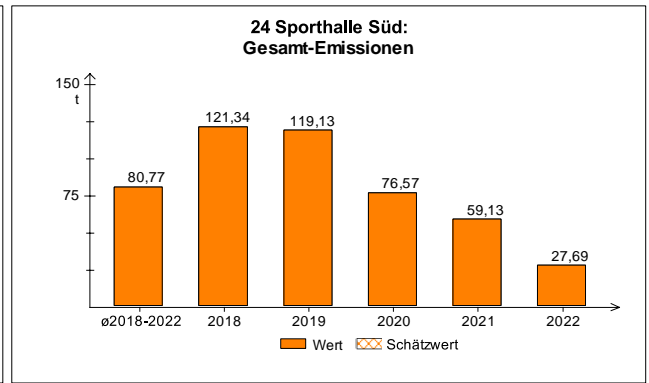
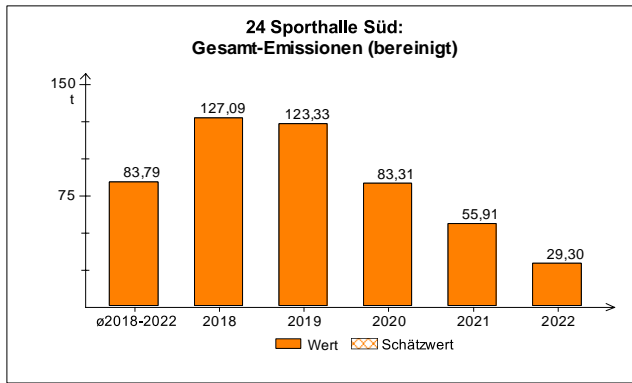
Kosten (absolut, brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	20,680	21,884	15,733	11,357	6,105	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	21,702	22,720	17,118	10,738	6,461	T EUR
Strom	12,344	11,387	11,975	12,911	12,164	T EUR
Wasser	2,523	3,096	2,997	1,688	3,054	T EUR
Gesamt	35,547	36,367	30,705	25,956	21,322	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	36,569	37,203	32,090	25,337	21,678	T EUR



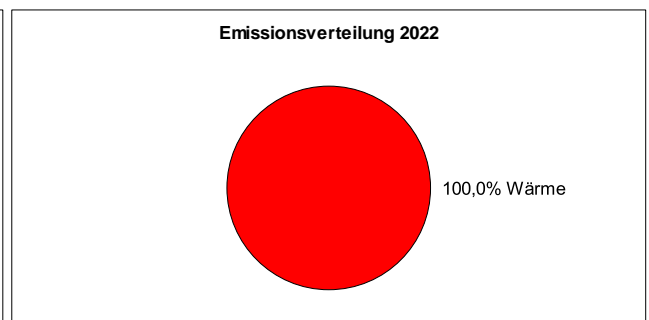
Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	4,3866	4,9187	5,0753	4,7443	5,0716	Cent/kWh
Strom	20,444	22,059	24,792	24,823	24,265	Cent/kWh
Wasser	5,473	6,615	6,765	14,677	7,168	EUR/m <sup>3</sup>

## Emissionen





CO2-Emissionen, absolut	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	116,45	109,89	76,57	59,13	27,69	t
Wärme (witterungsbereinigt)	122,20	114,09	83,31	55,91	29,30	t
Strom	4,89	9,24	0,00	0,00	0,00	t
Gesamt	121,34	119,13	76,57	59,13	27,69	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	127,09	123,33	83,31	55,91	29,30	t



spezifische Emissionen	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	61,384	57,930	40,362	31,171	14,594	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	64,418	60,143	43,915	29,471	15,445	kg/m <sup>2</sup>
Strom	2,578	4,871	0,000	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>

## 24 Jahresbericht für 25 MZH Alvesrode

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: MZH

Adresse: Neue Rodenbeeke 32  
31832 Springe

Baujahr: 1973

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

### Konfiguration vom 01.01.2018 bis 31.12.2022

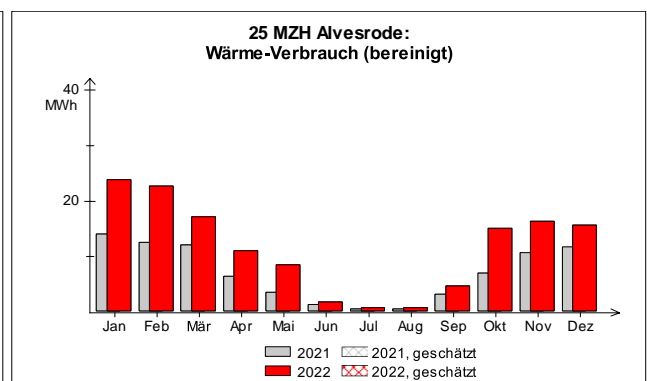
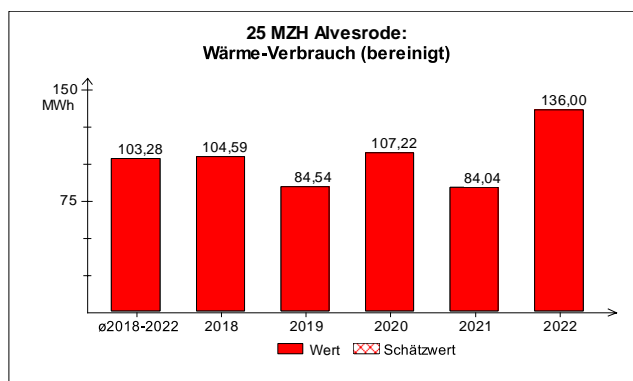
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Mehrzweckhalle

Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

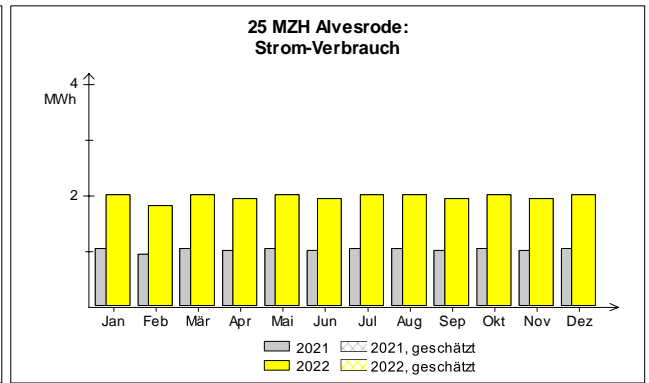
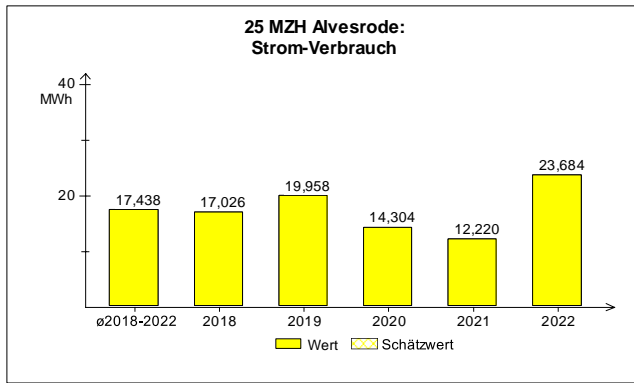
Nettogrundfläche: NGF 1.020 m<sup>2</sup>

### Energieverbrauch

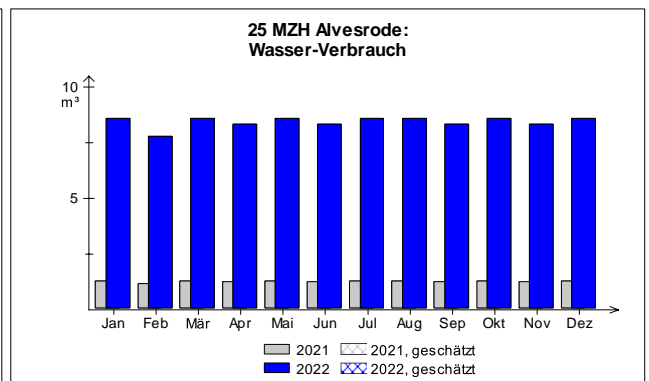
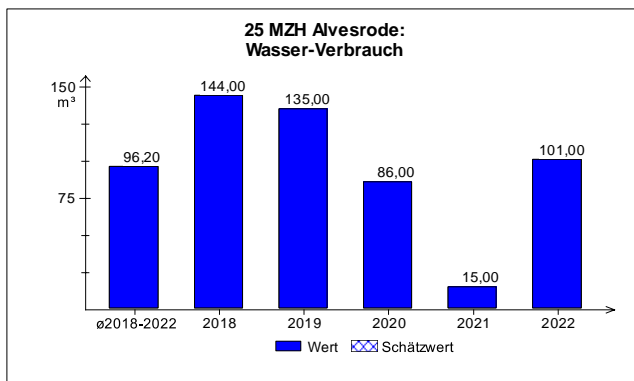


Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	99,67	81,43	98,54	88,89	128,51	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	104,59	84,54	107,22	84,04	136,00	MWh



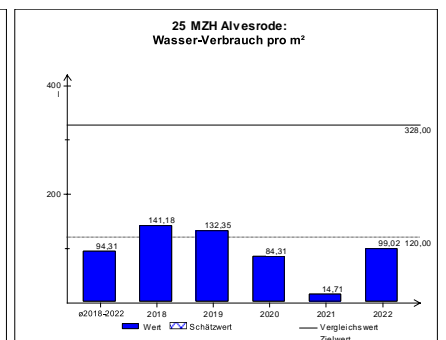
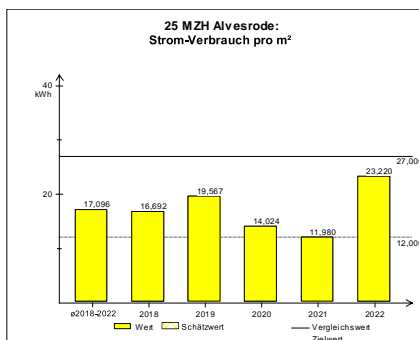
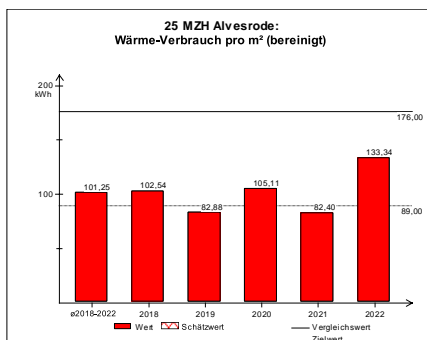


Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Strom	17,026	19,958	14,304	12,220	23,684	MWh



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wasser	144,00	135,00	86,00	15,00	101,00	m³

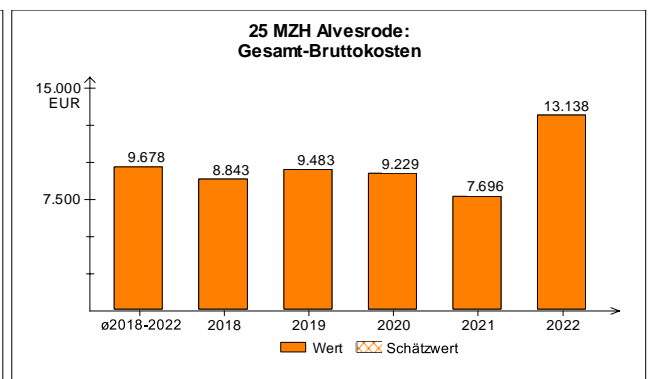
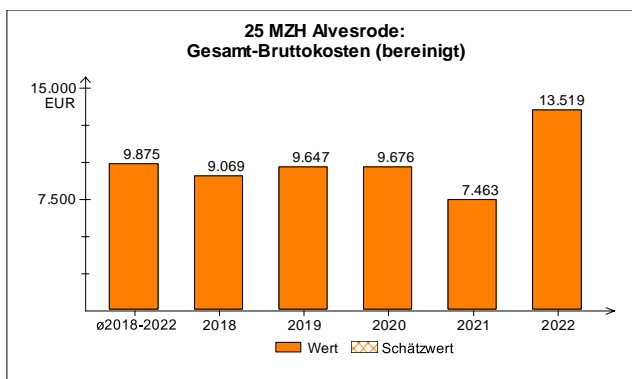
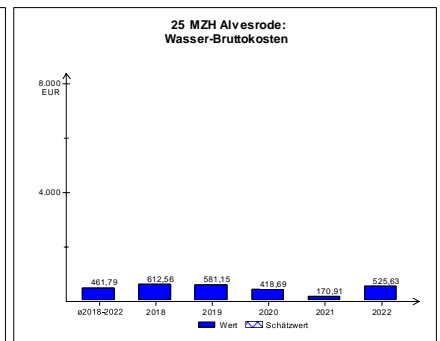
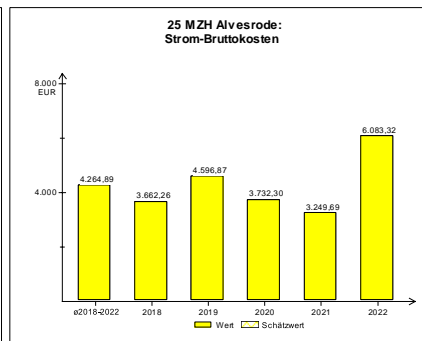
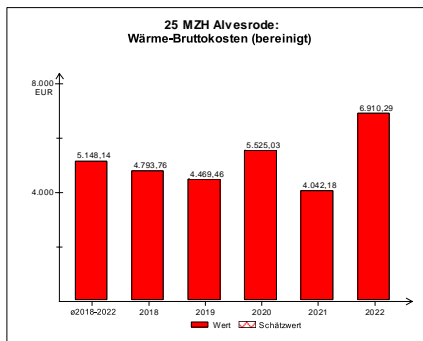
### Verbrauchskennwerte



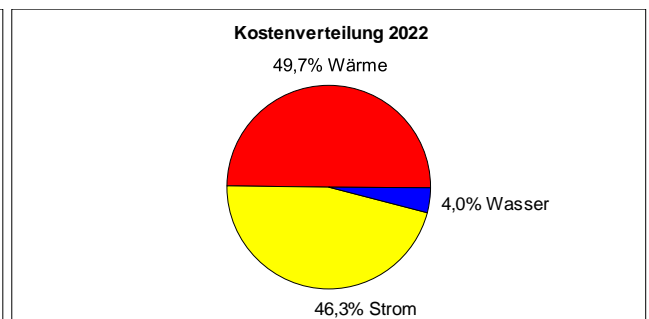
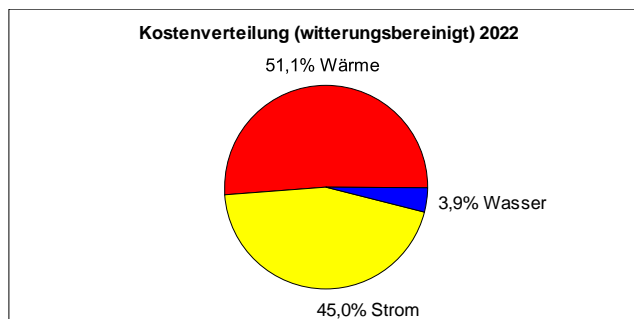
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	102,54	82,88	105,11	82,40	133,34	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	16,692	19,567	14,024	11,980	23,220	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	141,18	132,35	84,31	14,71	99,02	l/m <sup>2</sup>

Nutzungsart Mehrzweckhalle	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	176,00	89,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	27,000	12,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	328,00	120,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)

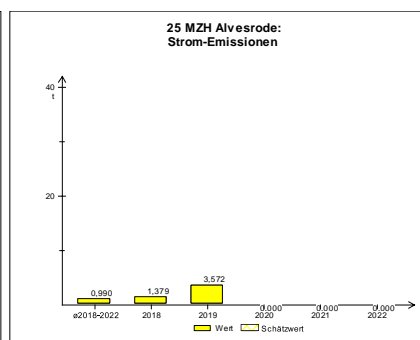
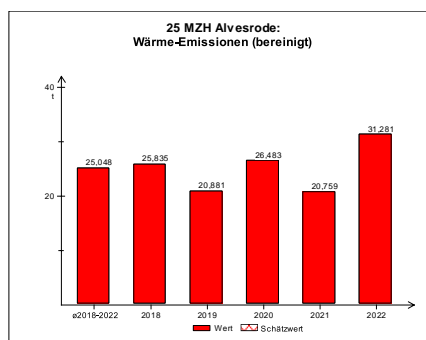


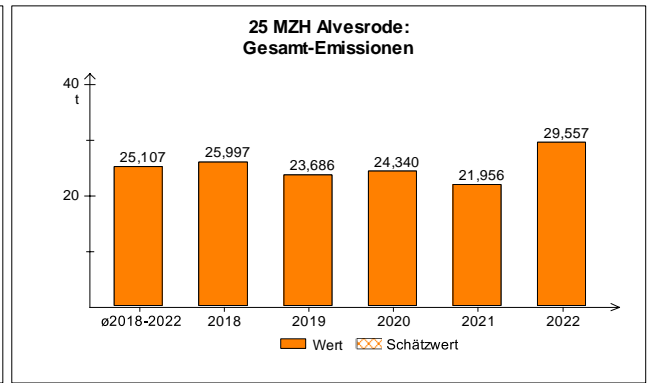
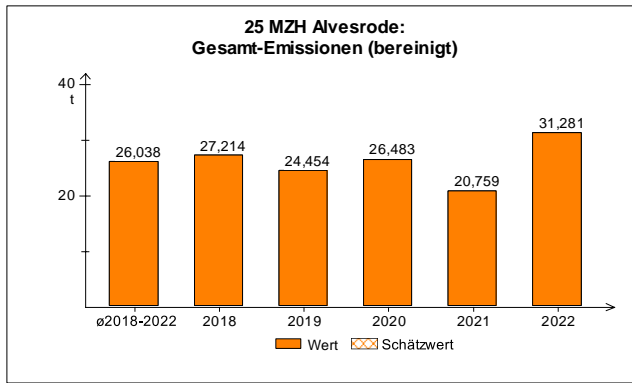
Kosten (absolut, brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	4,568	4,305	5,078	4,275	6,530	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	4,794	4,469	5,525	4,042	6,910	T EUR
Strom	3,662	4,597	3,732	3,250	6,083	T EUR
Wasser	0,613	0,581	0,419	0,171	0,526	T EUR
Gesamt	8,843	9,483	9,229	7,696	13,138	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	9,069	9,647	9,676	7,463	13,519	T EUR



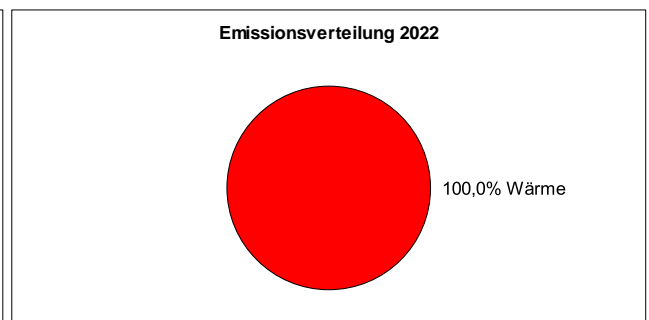
Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	4,5832	5,2868	5,1531	4,8097	5,0810	Cent/kWh
Strom	21,510	23,033	26,093	26,593	25,685	Cent/kWh
Wasser	4,254	4,305	4,868	11,394	5,204	EUR/m <sup>3</sup>

### Emissionen





CO2-Emissionen, absolut	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	24,618	20,113	24,340	21,956	29,557	t
Wärme (witterungsbereinigt)	25,835	20,881	26,483	20,759	31,281	t
Strom	1,379	3,572	0,000	0,000	0,000	t
Gesamt	25,997	23,686	24,340	21,956	29,557	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	27,214	24,454	26,483	20,759	31,281	t



spezifische Emissionen	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	24,135	19,719	23,863	21,525	28,978	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	25,328	20,472	25,963	20,352	30,667	kg/m <sup>2</sup>
Strom	1,352	3,502	0,000	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>

## 25 Jahresbericht für 26 Bauhof

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: Bauhof

Adresse: An der Haller 4  
31832 Springe

Baujahr: 1961

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

### Konfiguration vom 01.01.2018 bis 31.12.2022

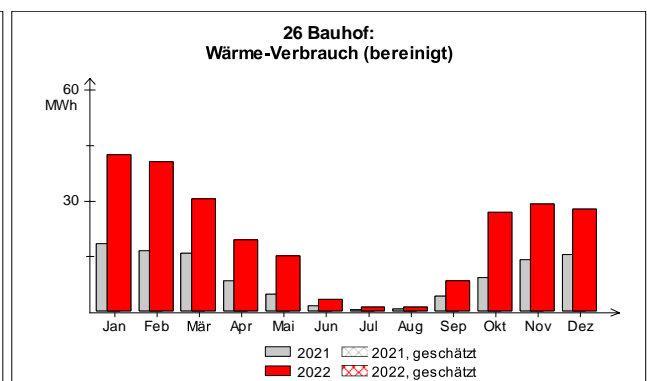
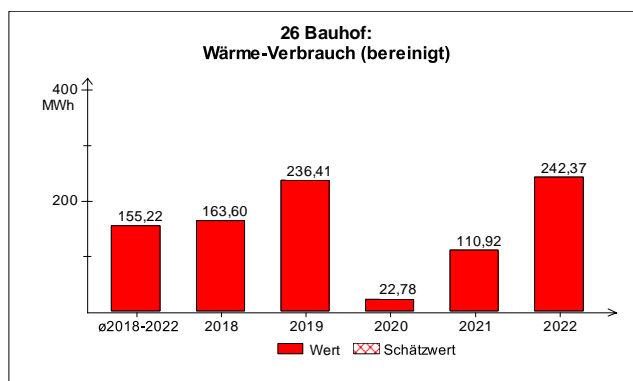
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Bauhöfe

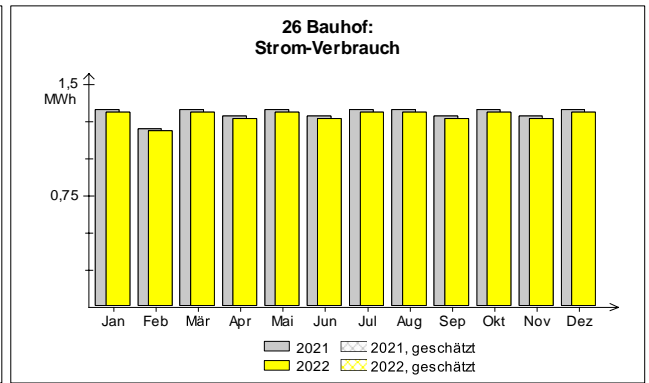
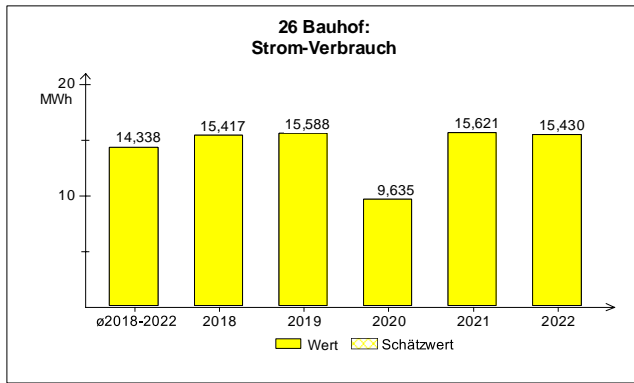
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

Nettogrundfläche: NGF 1.423 m<sup>2</sup>

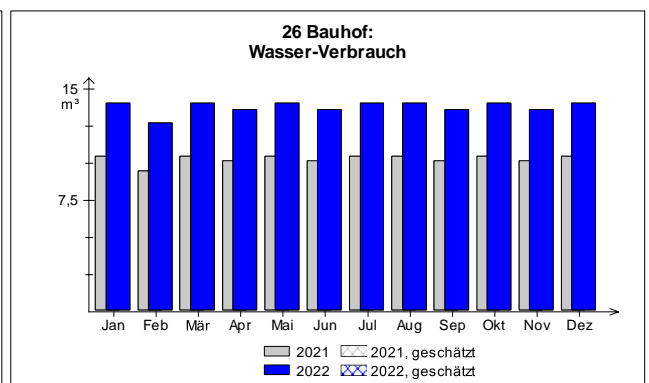
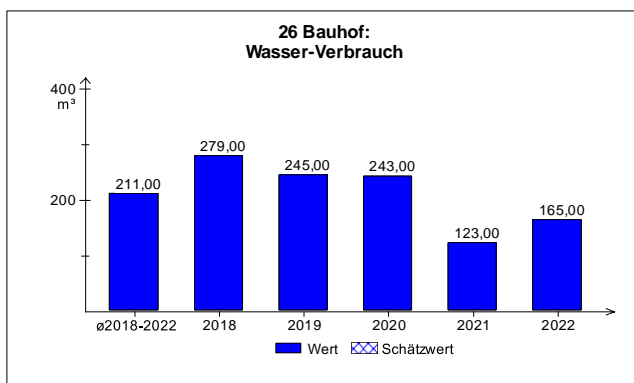
### Energieverbrauch



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	155,90	227,72	20,94	117,32	229,01	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	163,60	236,41	22,78	110,92	242,37	MWh

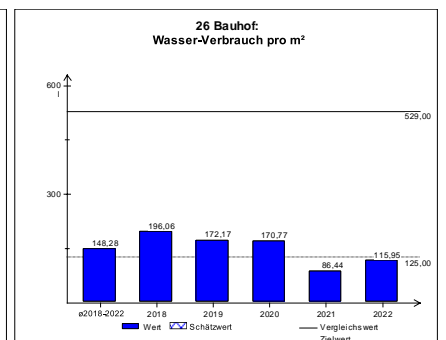
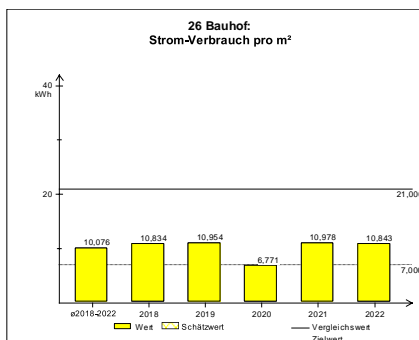
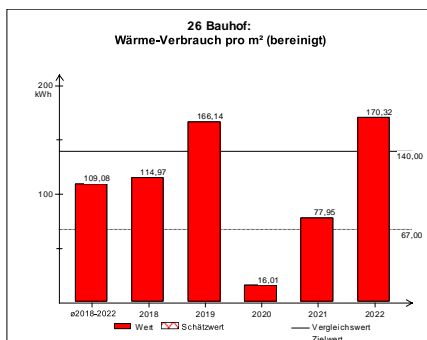


Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Strom	15,417	15,588	9,635	15,621	15,430	MWh



Verbrauch	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wasser	279,00	245,00	243,00	123,00	165,00	m³

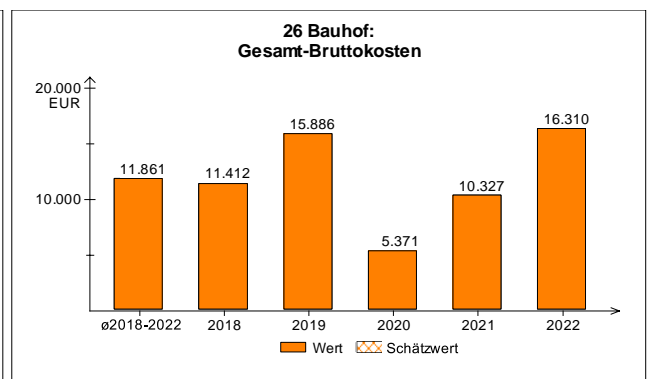
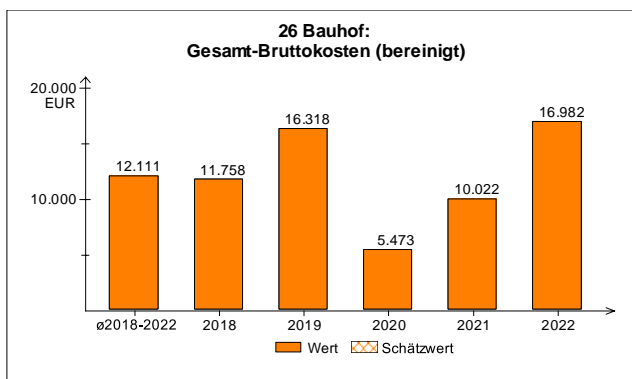
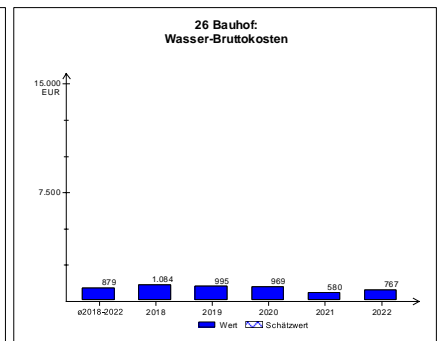
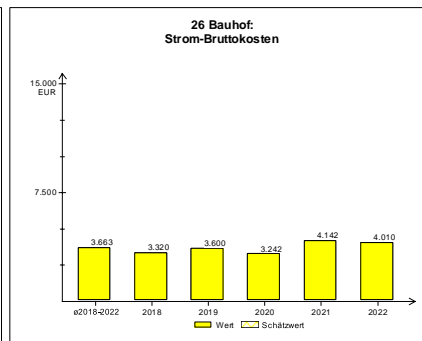
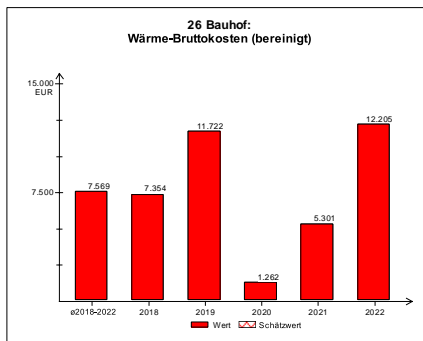
### Verbrauchskennwerte



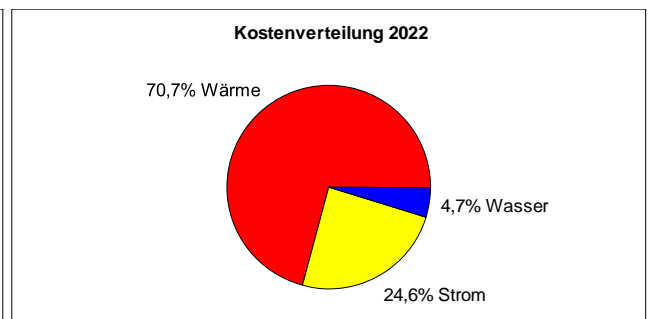
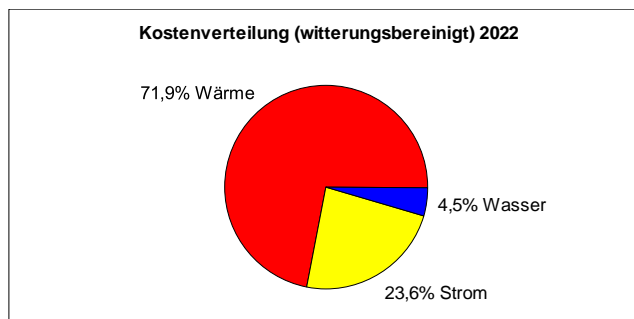
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	114,97	166,14	16,01	77,95	170,32	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	10,834	10,954	6,771	10,978	10,843	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	196,06	172,17	170,77	86,44	115,95	l/m <sup>2</sup>

Nutzungsart Bauhöfe	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	140,00	67,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	21,000	7,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	529,00	125,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)

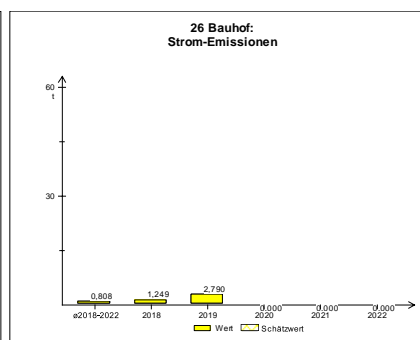
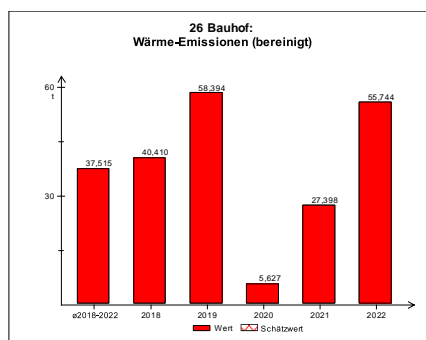


Kosten (absolut, brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	7,008	11,291	1,160	5,606	11,532	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	7,354	11,722	1,262	5,301	12,205	T EUR
Strom	3,320	3,600	3,242	4,142	4,010	T EUR
Wasser	1,084	0,995	0,969	0,580	0,767	T EUR
Gesamt	11,412	15,886	5,371	10,327	16,310	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	11,758	16,318	5,473	10,022	16,982	T EUR

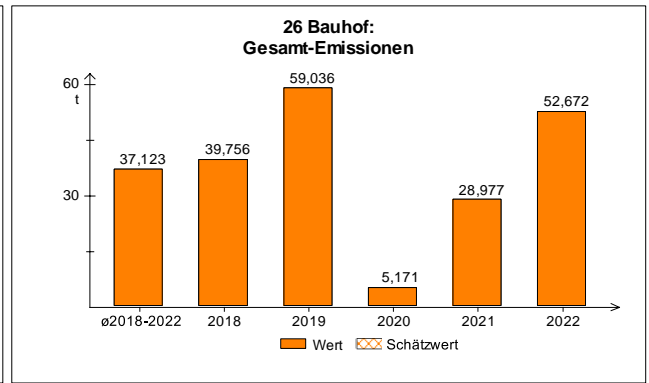
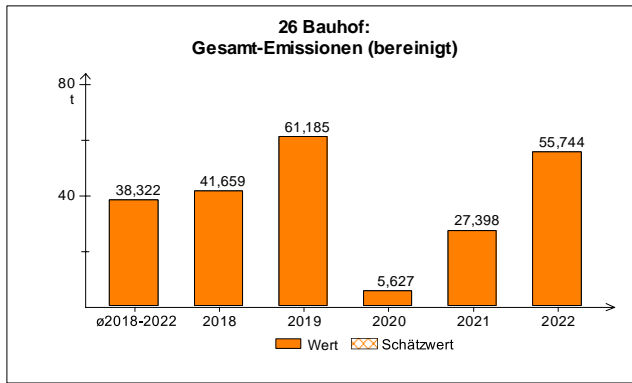


Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	4,4952	4,9584	5,5415	4,7787	5,0356	Cent/kWh
Strom	21,537	23,095	33,648	26,513	25,990	Cent/kWh
Wasser	3,8843	4,0614	3,9875	4,7120	4,6501	EUR/m <sup>3</sup>

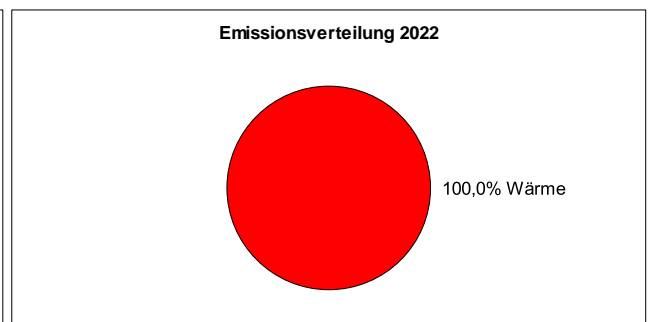
## Emissionen







CO2-Emissionen, absolut	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	38,507	56,246	5,171	28,977	52,672	t
Wärme (witterungsbereinigt)	40,410	58,394	5,627	27,398	55,744	t
Strom	1,249	2,790	0,000	0,000	0,000	t
Gesamt	39,756	59,036	5,171	28,977	52,672	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	41,659	61,185	5,627	27,398	55,744	t



spezifische Emissionen	2018	2019	2020	2021	2022	Einheit
Wärme	27,060	39,526	3,634	20,364	37,015	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	28,398	41,036	3,954	19,253	39,174	kg/m <sup>2</sup>
Strom	0,878	1,961	0,000	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>

## 26 Jahresbericht für 29 Feuerwehr Alferde

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: FW A

Adresse: Alte Dorfstr. 6  
31832 Springe

Baujahr: 1960

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

### Konfiguration vom 01.01.2021 bis 31.12.2022

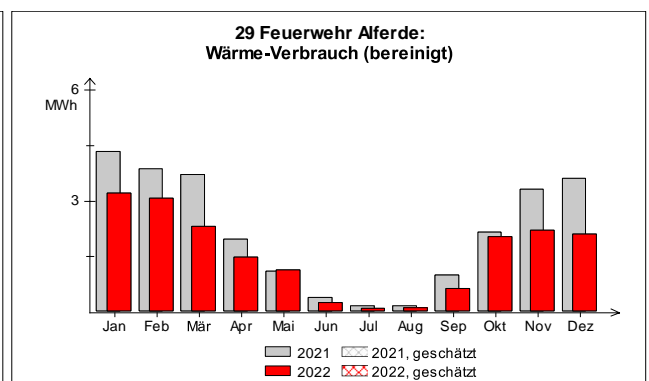
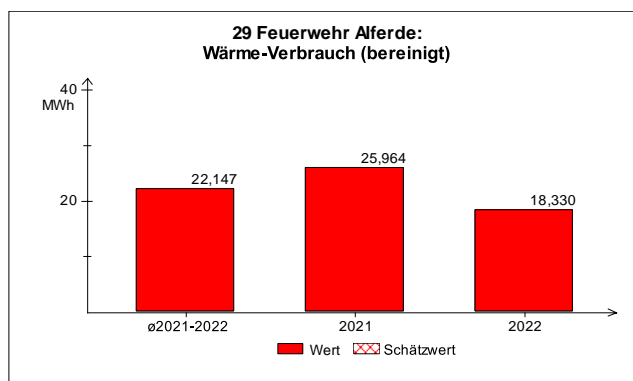
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Feuerwehren, Freiwillige

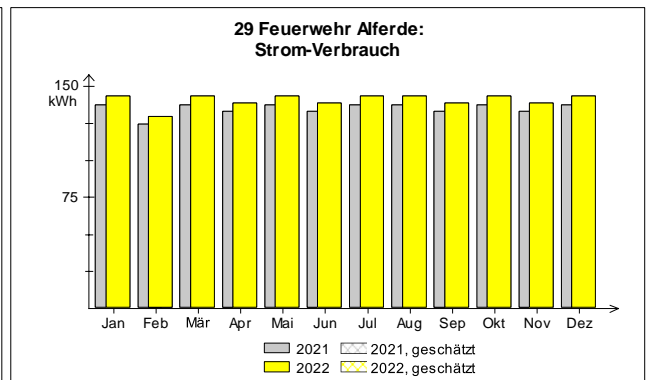
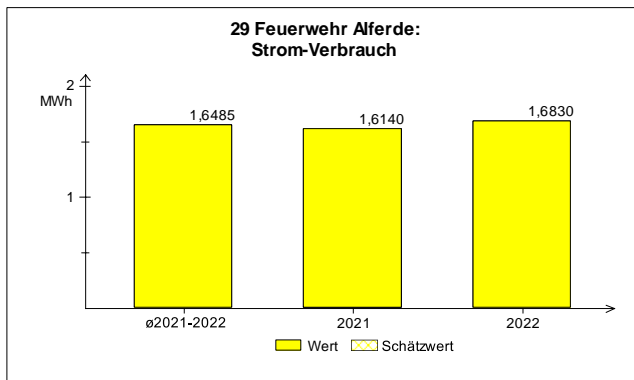
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

Nettogrundfläche: NGF 318 m<sup>2</sup>

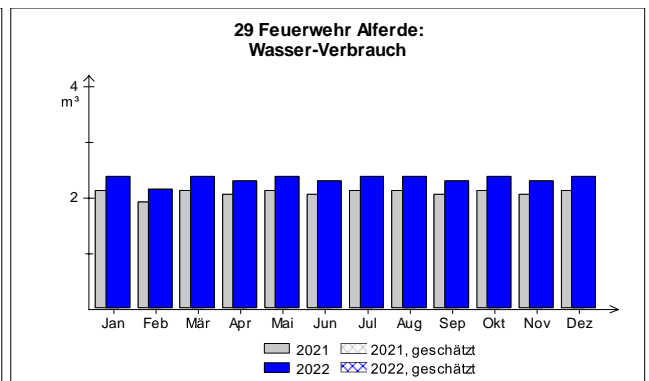
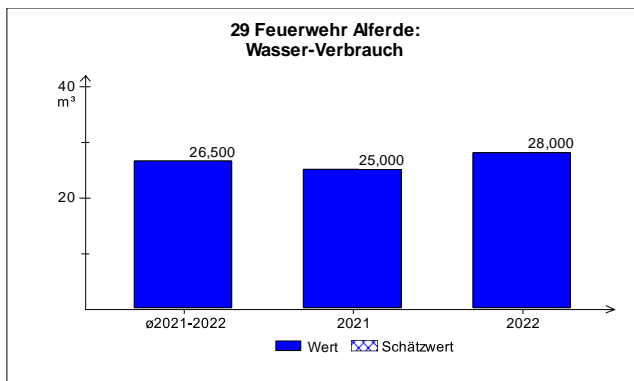
### Energieverbrauch



Verbrauch	2021	2022	Einheit
Wärme	27,462	17,320	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	25,964	18,330	MWh

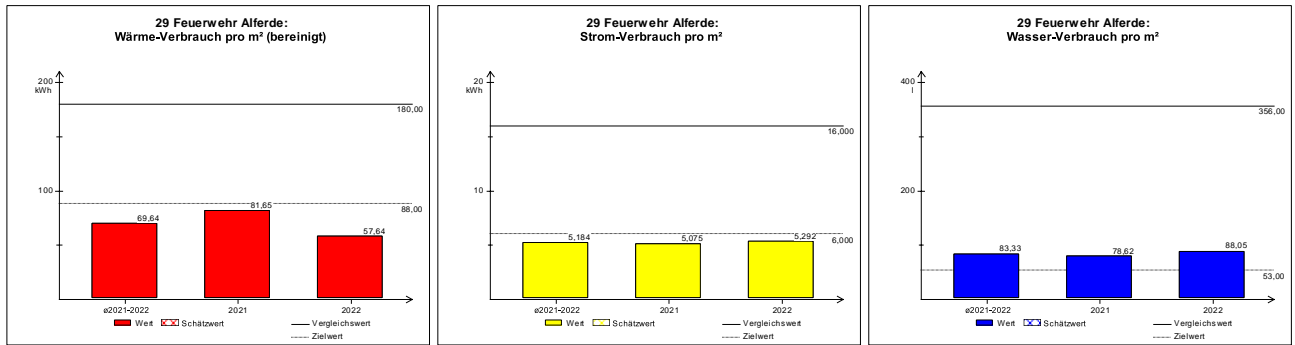


Verbrauch	2021	2022	Einheit
Strom	1,6140	1,6830	MWh



Verbrauch	2021	2022	Einheit
Wasser	25,000	28,000	m³

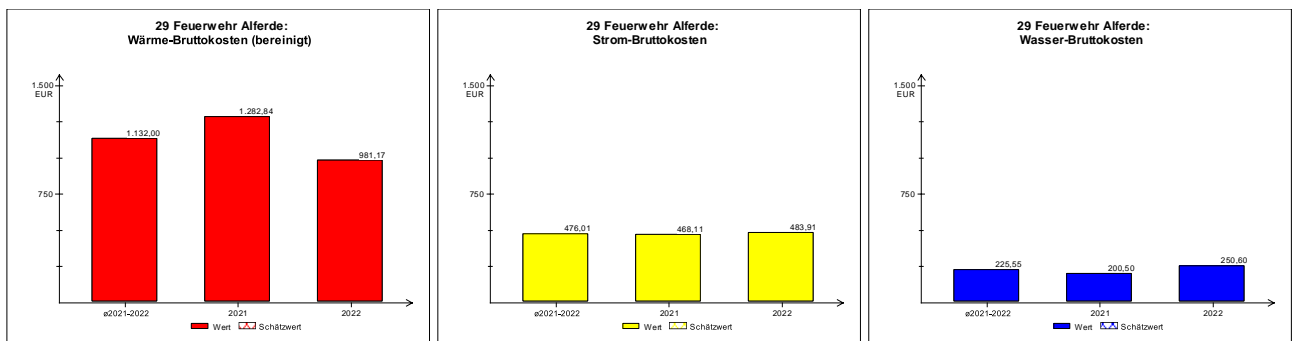
## Verbrauchskennwerte

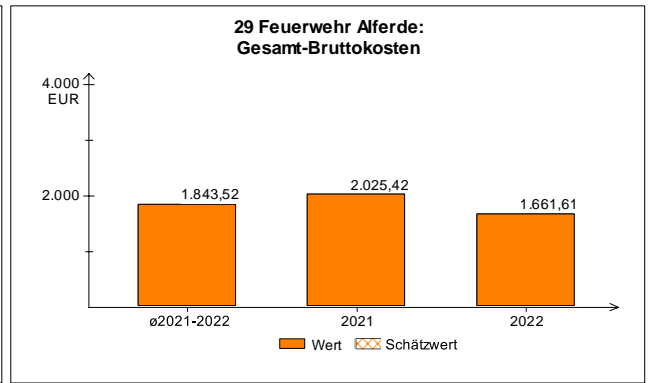
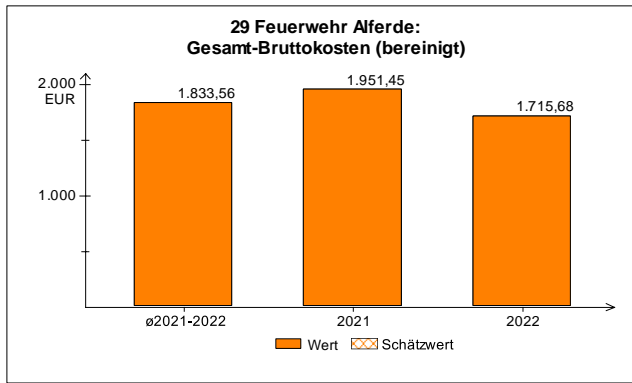


Verbrauchskennwerte	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	81,649	57,640	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	5,0755	5,2925	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	78,616	88,050	l/m <sup>2</sup>

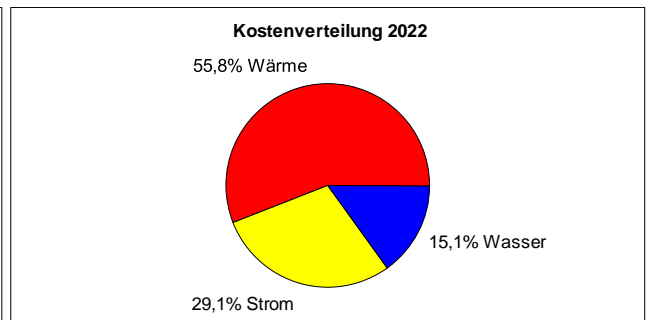
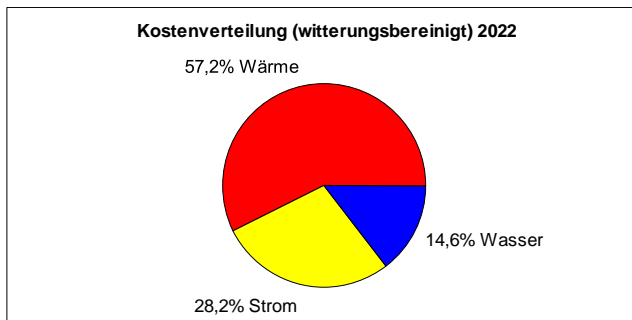
Nutzungsart Feuerwehren, Freiwillige	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (BGFE):	180,00	88,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (BGFE):	16,000	6,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (BGFE):	356,00	53,00	l/m <sup>2</sup>

## Kosten (brutto)



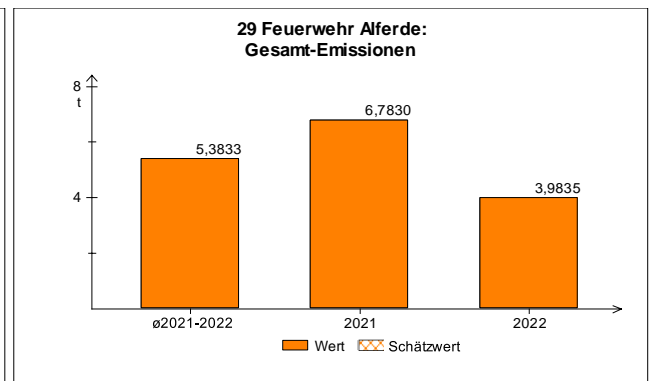
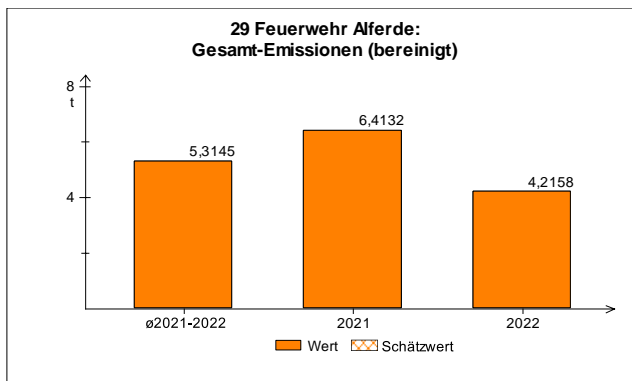
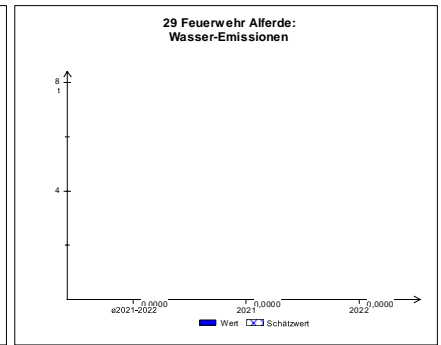
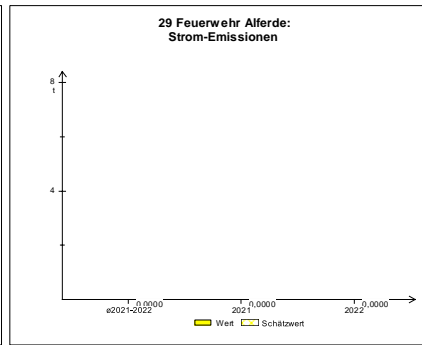
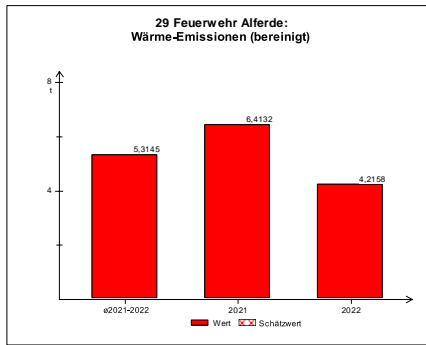


Kosten (absolut, brutto)	2021	2022	Einheit
Wärme	1,3568	0,9271	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	1,2828	0,9812	T EUR
Strom	0,4681	0,4839	T EUR
Wasser	0,2005	0,2506	T EUR
Gesamt	2,0254	1,6616	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	1,9514	1,7157	T EUR

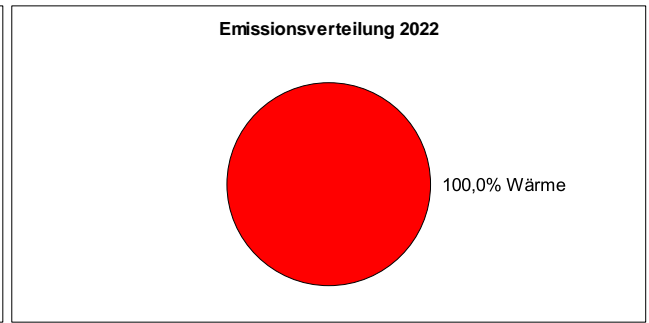


Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2021	2022	Einheit
Wärme	4,9407	5,3529	Cent/kWh
Strom	29,003	28,753	Cent/kWh
Wasser	8,0200	8,9500	EUR/m <sup>3</sup>

## Emissionen



CO2-Emissionen, absolut	2021	2022	Einheit
Wärme	6,7830	3,9835	t
Wärme (witterungsbereinigt)	6,4132	4,2158	t
Strom	0,0000	0,0000	t
Wasser	0,0000	0,0000	t
Gesamt	6,7830	3,9835	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	6,4132	4,2158	t



spezifische Emissionen	2021	2022	Einheit
Wärme	21,330	12,527	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	20,167	13,257	kg/m <sup>2</sup>
Strom	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>
Wasser	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>

## 27 Jahresbericht für 30 Feuerwehr Alvesrode

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: FW A

Adresse: Neue Rodenbeeke 32 a  
31832 Springe

Baujahr: 2009

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

### Konfiguration vom 01.01.2021 bis 31.12.2022

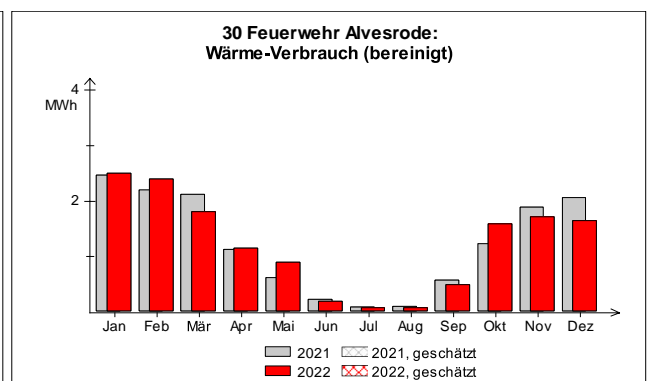
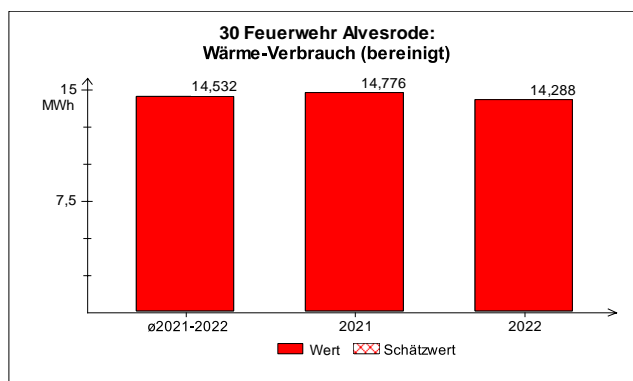
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Feuerwehren, Freiwillige

Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

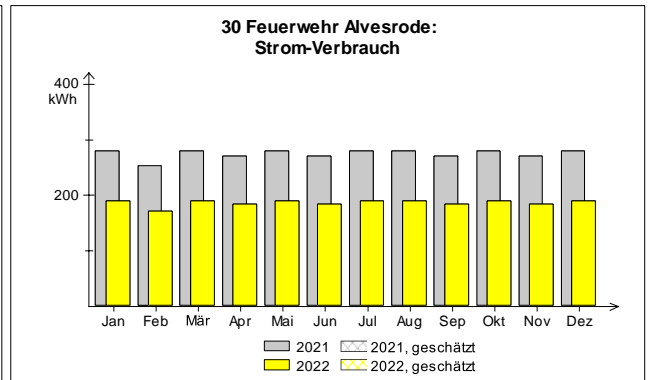
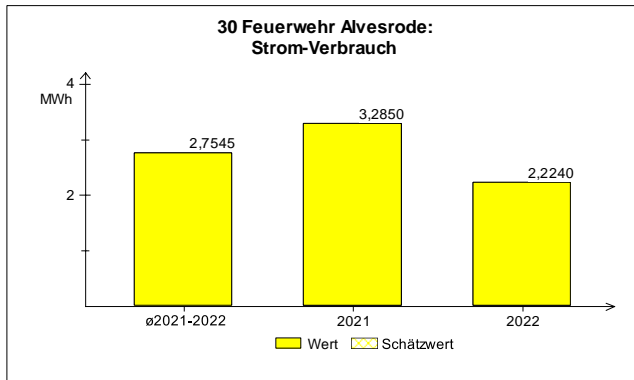
Nettogrundfläche: NGF 151 m<sup>2</sup>

### Energieverbrauch

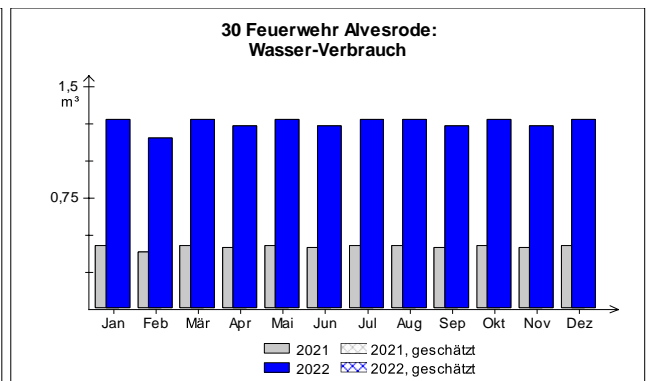
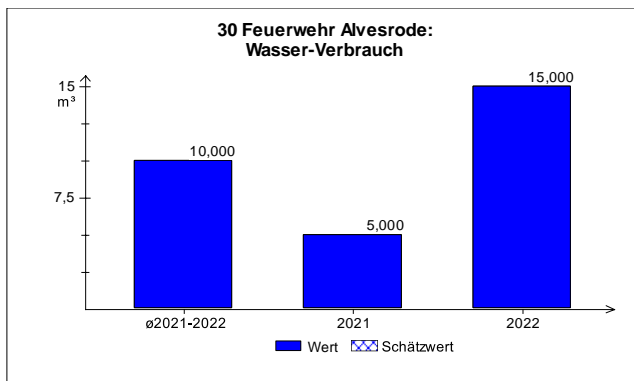


Verbrauch	2021	2022	Einheit
Wärme	15,629	13,501	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	14,776	14,288	MWh



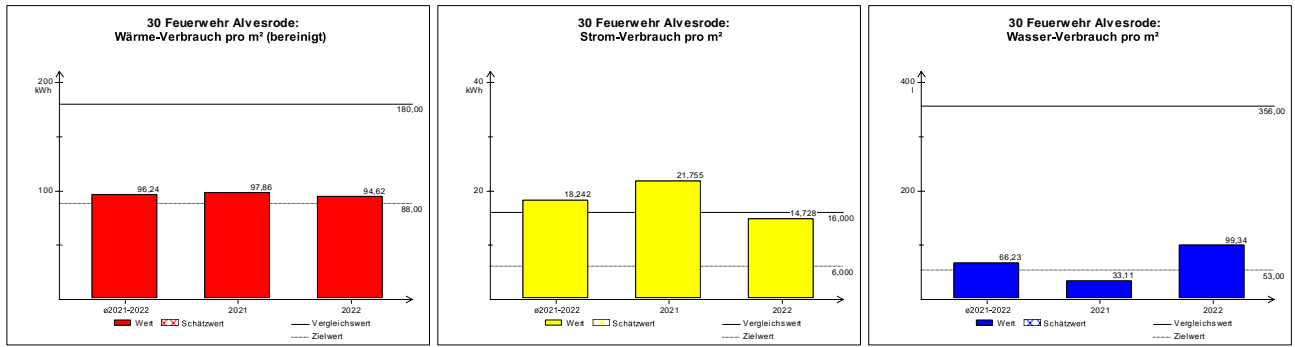


Verbrauch	2021	2022	Einheit
Strom	3,2850	2,2240	MWh



Verbrauch	2021	2022	Einheit
Wasser	5,000	15,000	m³

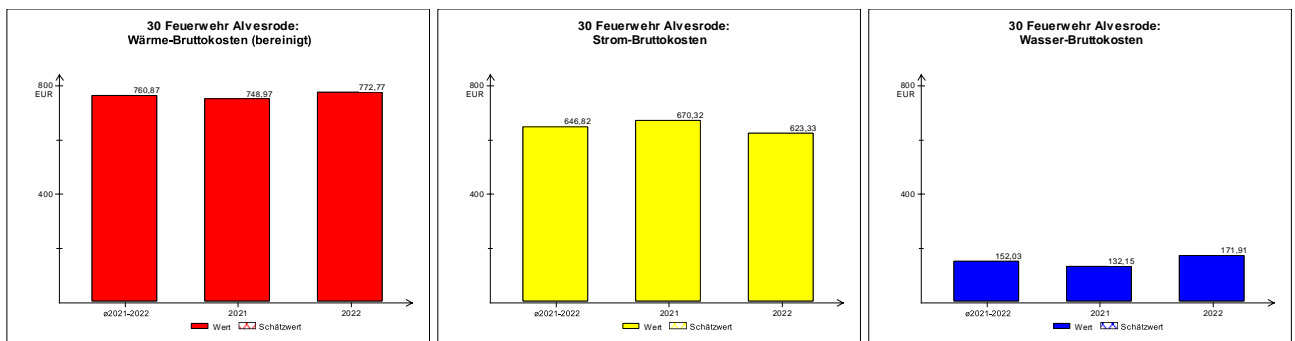
## Verbrauchskennwerte

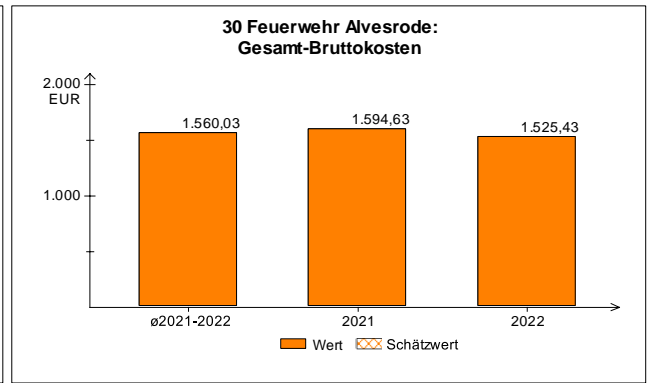
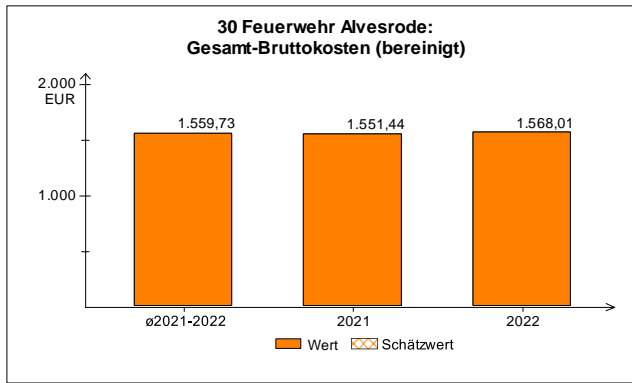


Verbrauchskennwerte	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	97,857	94,624	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	21,755	14,728	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	33,113	99,338	l/m <sup>2</sup>

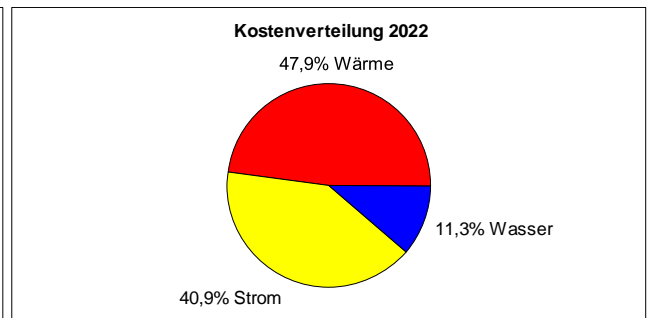
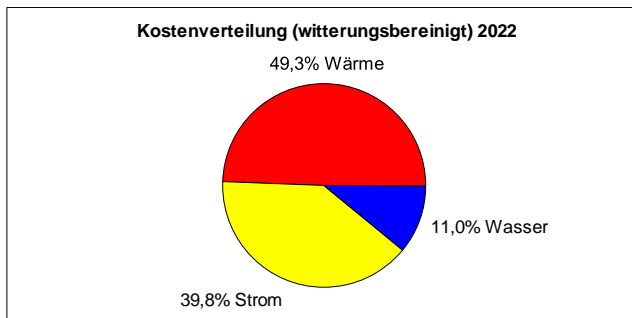
Nutzungsart Feuerwehren, Freiwillige	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (BGFE):	180,00	88,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (BGFE):	16,000	6,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (BGFE):	356,00	53,00	l/m <sup>2</sup>

## Kosten (brutto)



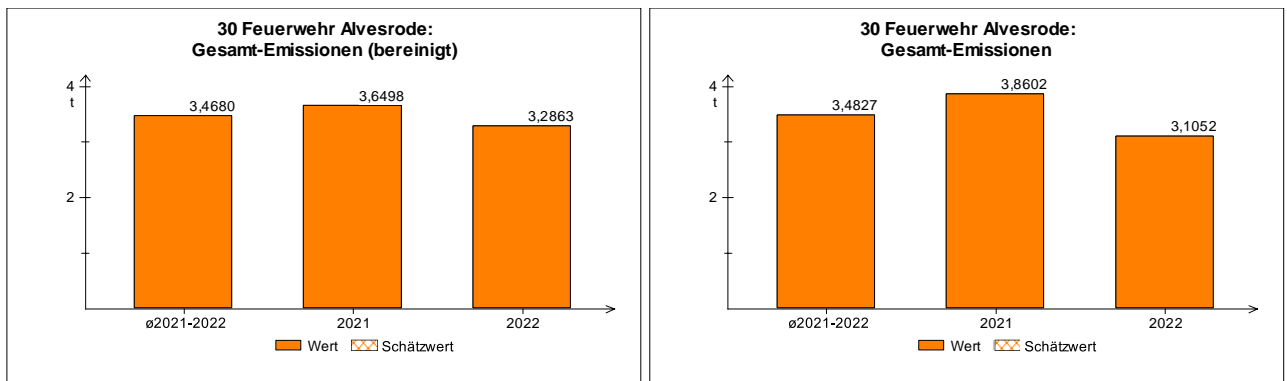
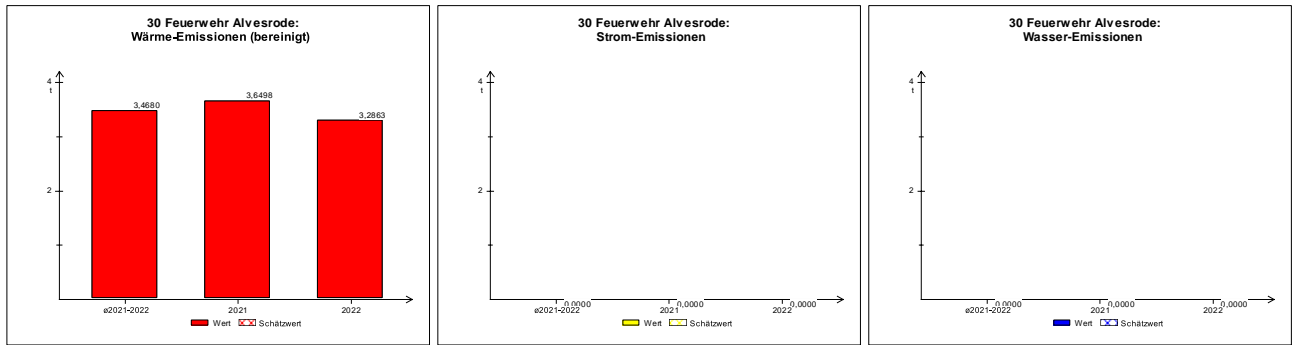


Kosten (absolut, brutto)	2021	2022	Einheit
Wärme	0,7922	0,7302	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	0,7490	0,7728	T EUR
Strom	0,6703	0,6233	T EUR
Wasser	0,1322	0,1719	T EUR
Gesamt	1,5946	1,5254	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	1,5514	1,5680	T EUR

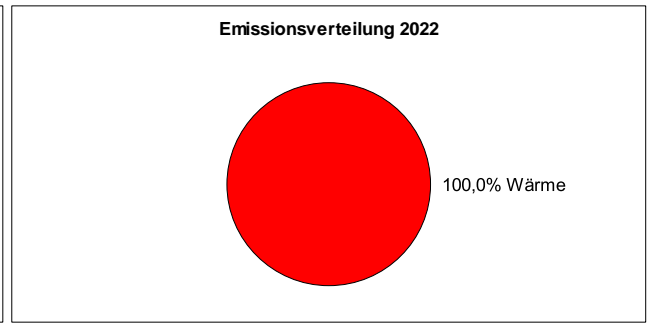


Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2021	2022	Einheit
Wärme	5,0687	5,4085	Cent/kWh
Strom	20,405	28,027	Cent/kWh
Wasser	26,430	11,461	EUR/m <sup>3</sup>

## Emissionen



CO2-Emissionen, absolut	2021	2022	Einheit
Wärme	3,8602	3,1052	t
Wärme (witterungsbereinigt)	3,6498	3,2863	t
Strom	0,0000	0,0000	t
Wasser	0,0000	0,0000	t
Gesamt	3,8602	3,1052	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	3,6498	3,2863	t



spezifische Emissionen	2021	2022	Einheit
Wärme	25,565	20,564	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	24,171	21,764	kg/m <sup>2</sup>
Strom	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>
Wasser	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>

## 28 Jahresbericht für 31 Feuerwehr Lüdersen

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: FW L

Adresse: Am Wehrturm 14  
31832 Springe

Baujahr: 1900

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

### Konfiguration vom 01.01.2021 bis 31.12.2022

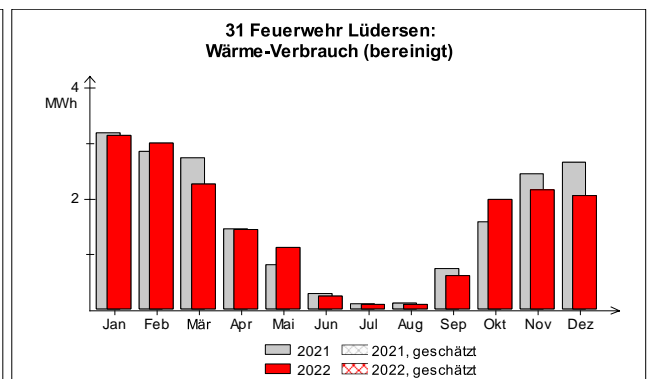
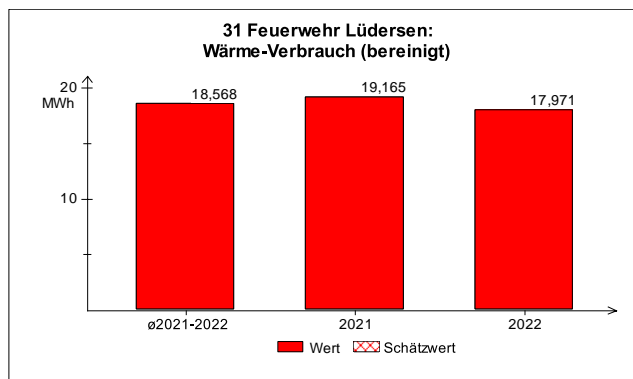
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Feuerwehren, Freiwillige

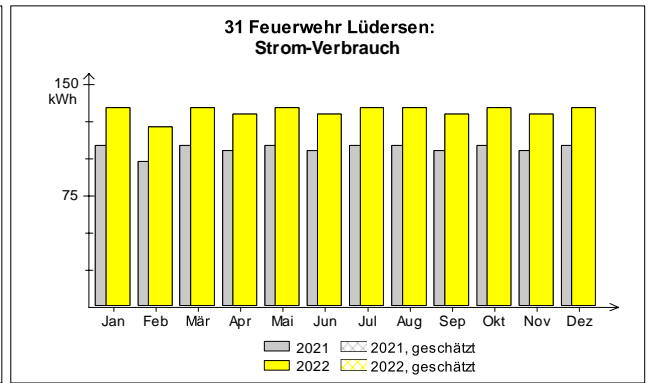
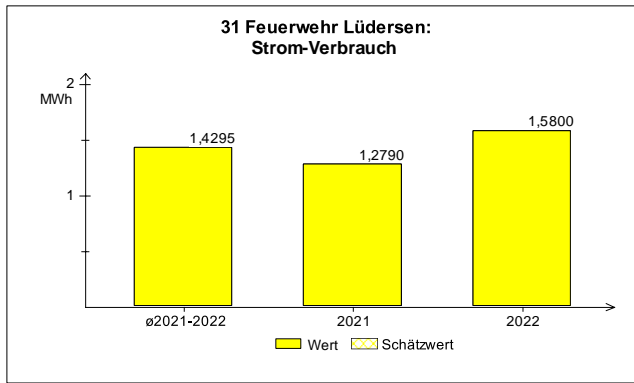
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

Nettogrundfläche: NGF 157 m<sup>2</sup>

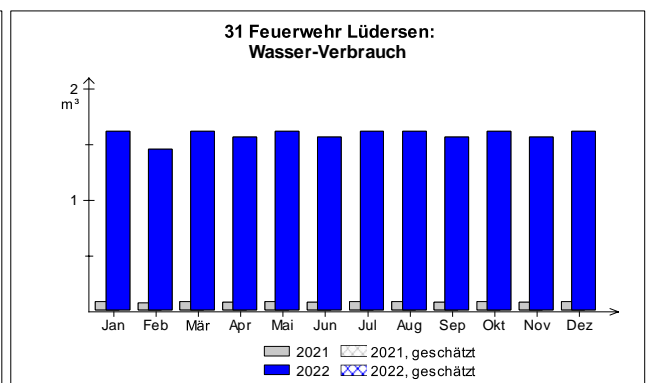
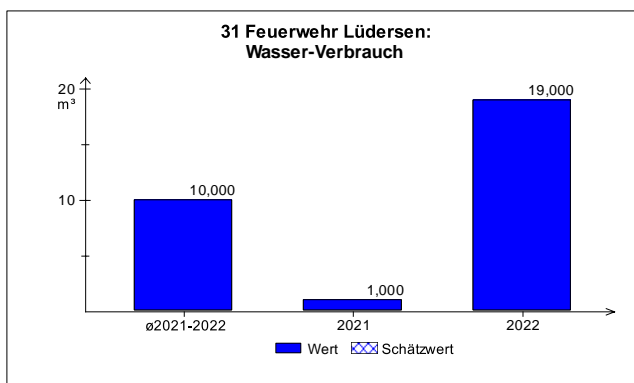
### Energieverbrauch



Verbrauch	2021	2022	Einheit
Wärme	20,270	16,981	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	19,165	17,971	MWh

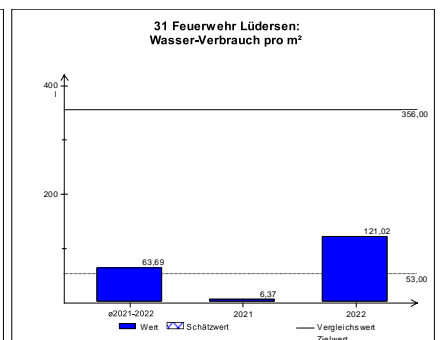
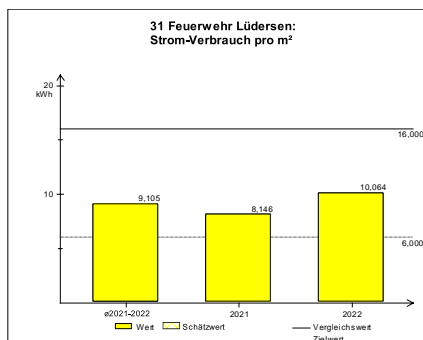
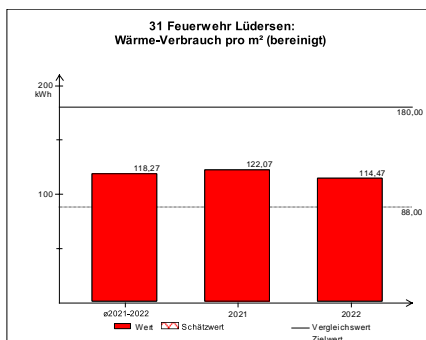


Verbrauch	2021	2022	Einheit
Strom	1,2790	1,5800	MWh



Verbrauch	2021	2022	Einheit
Wasser	1,000	19,000	m³

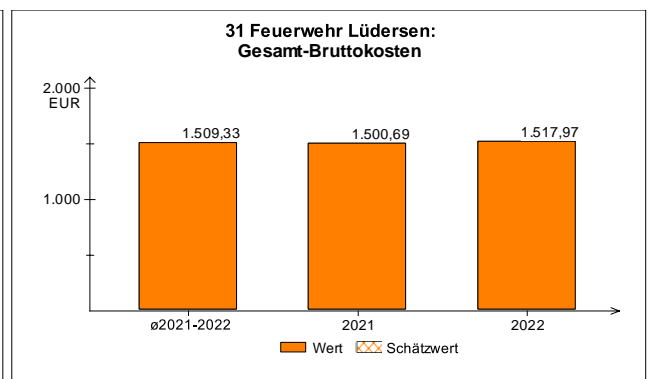
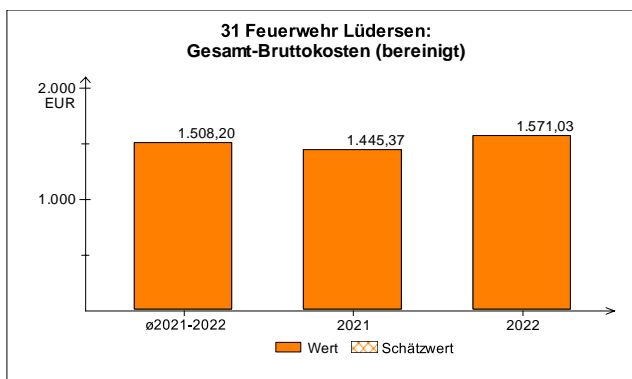
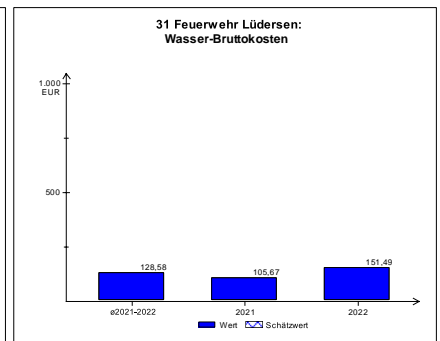
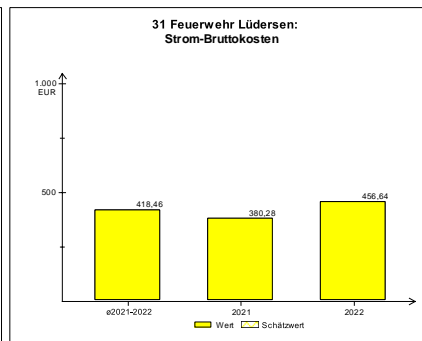
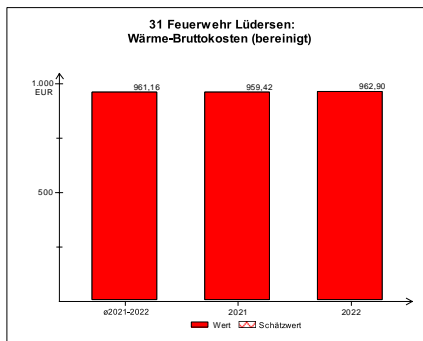
## Verbrauchskennwerte



Verbrauchskennwerte	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	122,07	114,47	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	8,146	10,064	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	6,37	121,02	l/m <sup>2</sup>

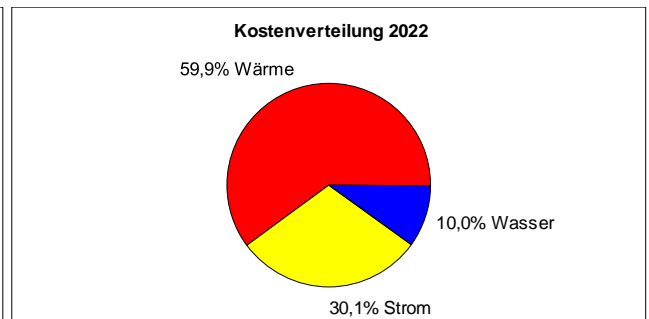
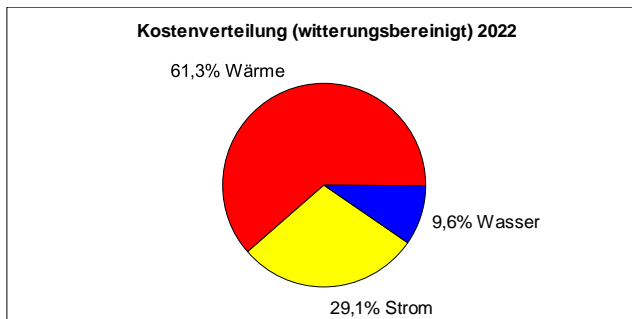
Nutzungsart Feuerwehren, Freiwillige	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	180,00	88,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	16,000	6,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	356,00	53,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)



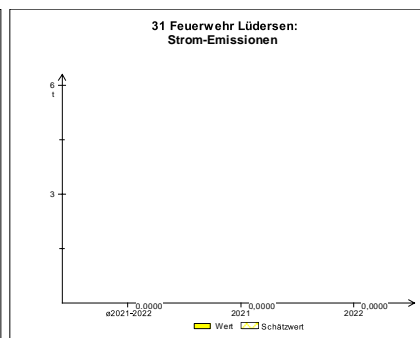
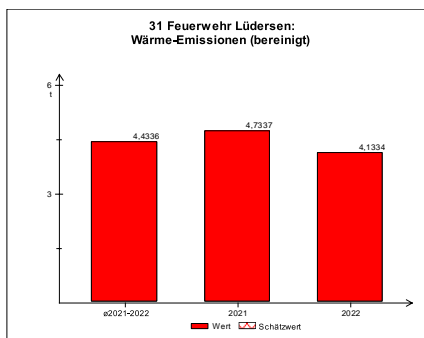


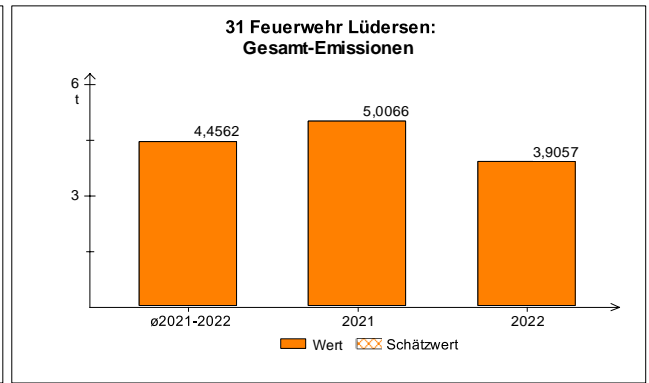
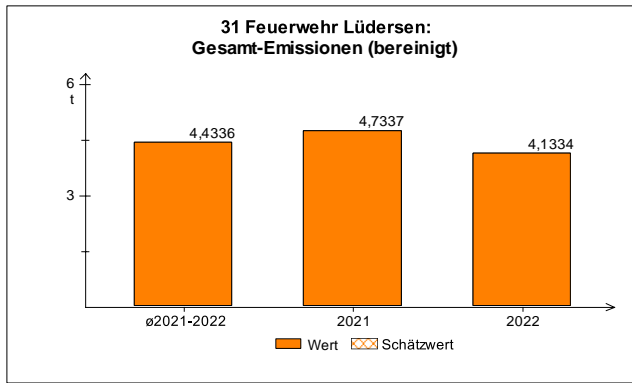
Kosten (absolut, brutto)	2021	2022	Einheit
Wärme	1,0147	0,9098	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	0,9594	0,9629	T EUR
Strom	0,3803	0,4566	T EUR
Wasser	0,1057	0,1515	T EUR
Gesamt	1,5007	1,5180	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	1,4454	1,5710	T EUR



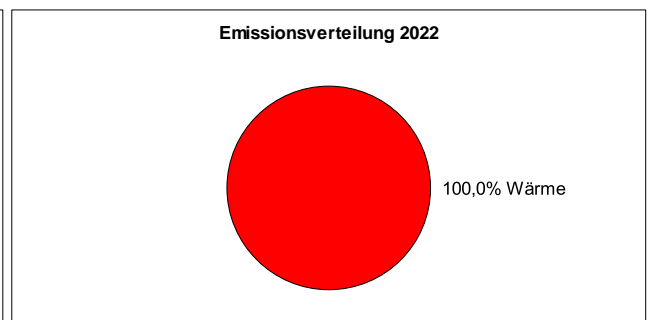
Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2021	2022	Einheit
Wärme	5,0062	5,3579	Cent/kWh
Strom	29,733	28,901	Cent/kWh
Wasser	105,67	7,97	EUR/m <sup>3</sup>

## Emissionen





CO2-Emissionen, absolut	2021	2022	Einheit
Wärme	5,0066	3,9057	t
Wärme (witterungsbereinigt)	4,7337	4,1334	t
Strom	0,0000	0,0000	t
Gesamt	5,0066	3,9057	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	4,7337	4,1334	t



spezifische Emissionen	2021	2022	Einheit
Wärme	31,889	24,877	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	30,151	26,328	kg/m <sup>2</sup>
Strom	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>

## 29 Jahresbericht für 32 Feuerwehr Gestorf

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: FW G

Adresse: Neustadtstr. 31a  
31832 Springe

Baujahr: 2010

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

### Konfiguration vom 01.01.2021 bis 31.12.2022

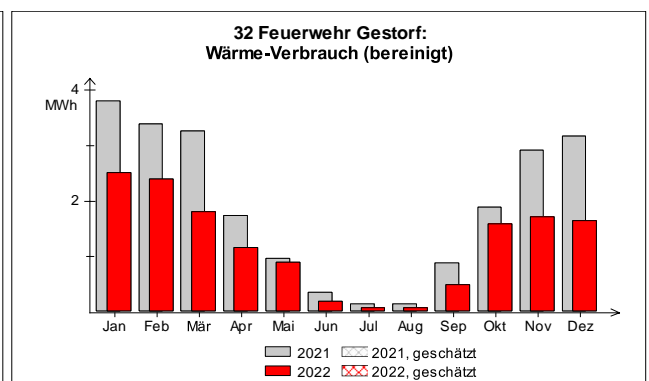
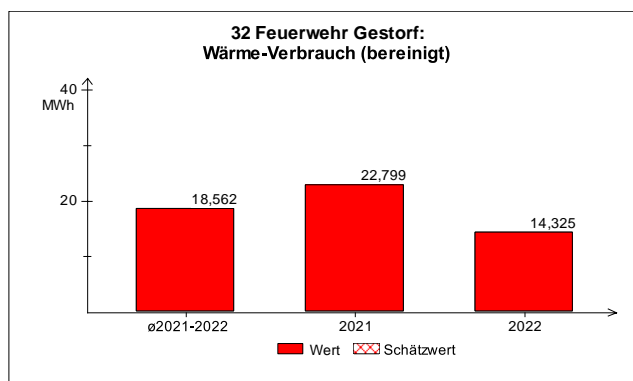
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Feuerwehren, Freiwillige

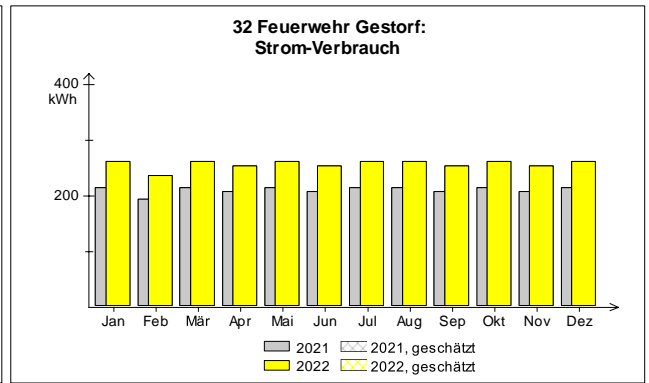
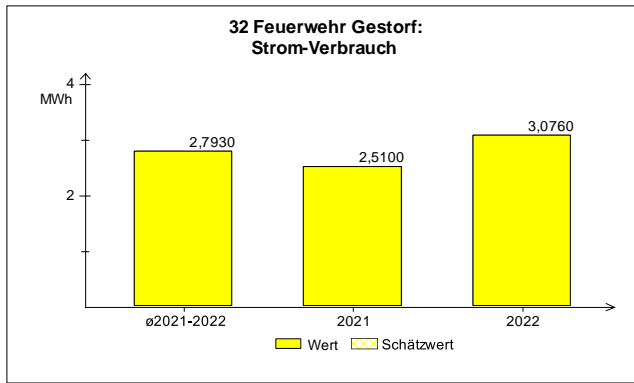
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

Nettogrundfläche: NGF 289 m<sup>2</sup>

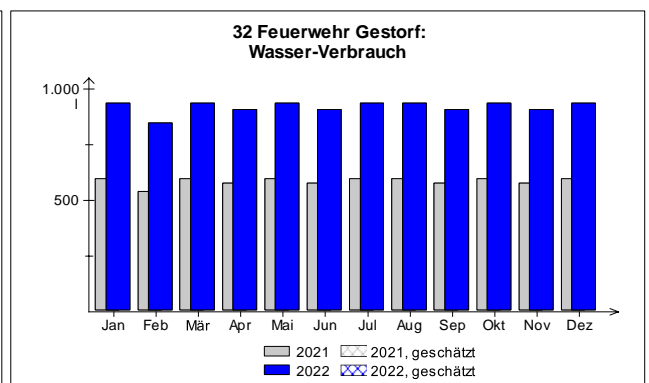
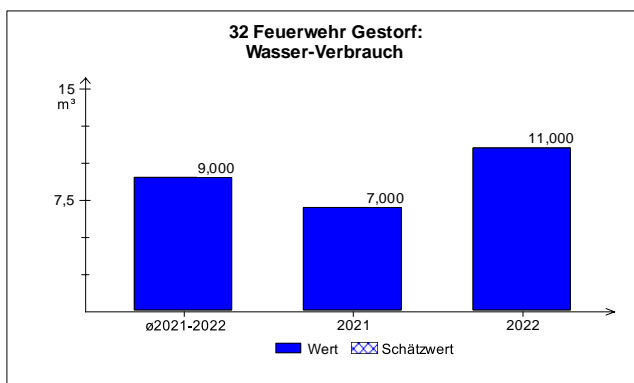
### Energieverbrauch



Verbrauch	2021	2022	Einheit
Wärme	24,114	13,536	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	22,799	14,325	MWh

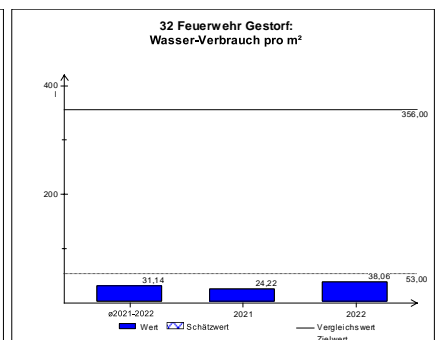
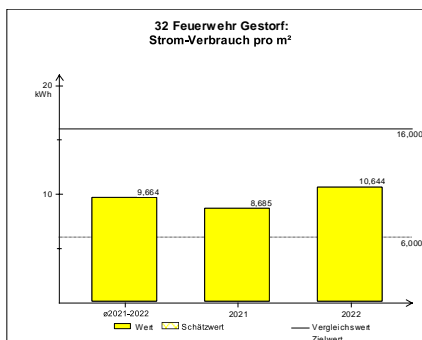
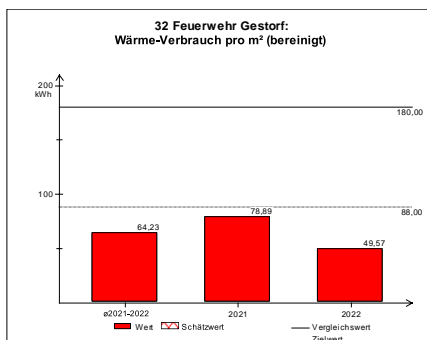


Verbrauch	2021	2022	Einheit
Strom	2,5100	3,0760	MWh



Verbrauch	2021	2022	Einheit
Wasser	7,000	11,000	m³

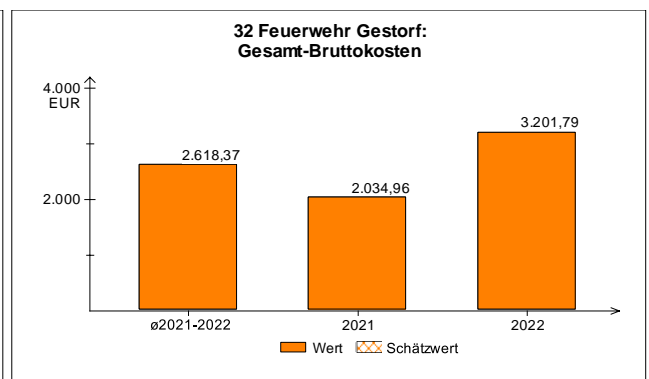
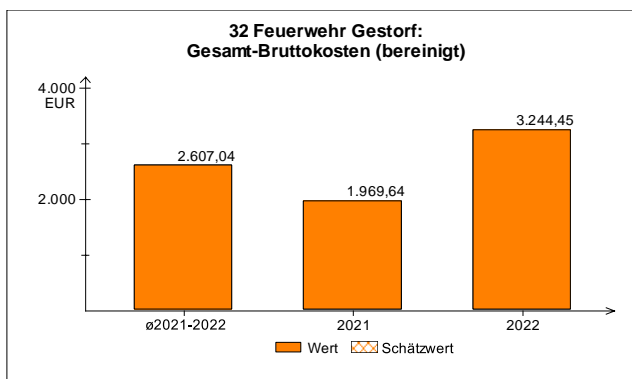
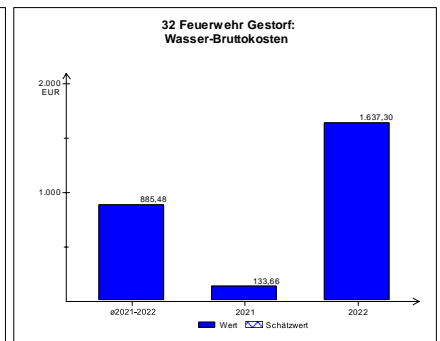
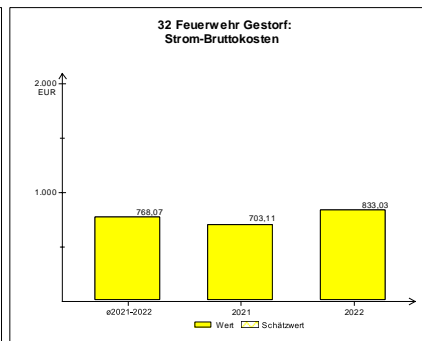
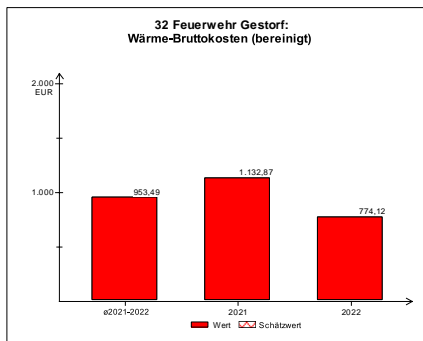
### Verbrauchskennwerte



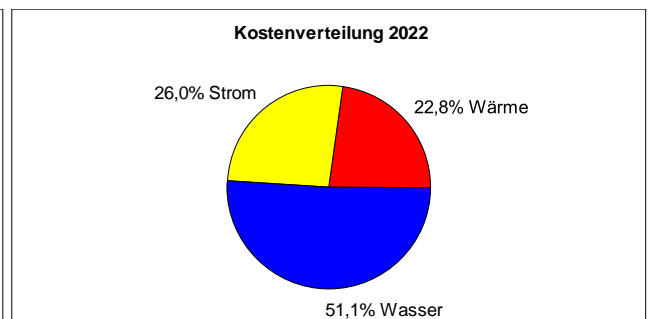
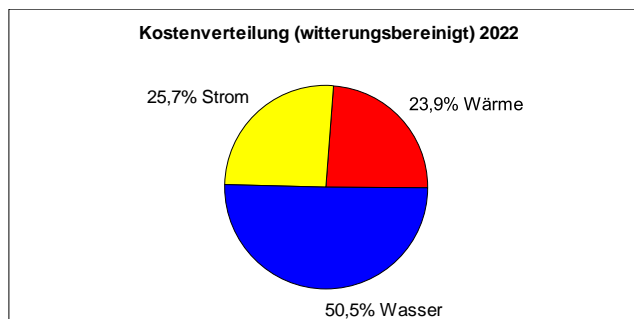
Verbrauchskennwerte	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	78,889	49,569	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	8,685	10,644	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	24,221	38,062	l/m <sup>2</sup>

Nutzungsart Feuerwehren, Freiwillige	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	180,00	88,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	16,000	6,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	356,00	53,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)

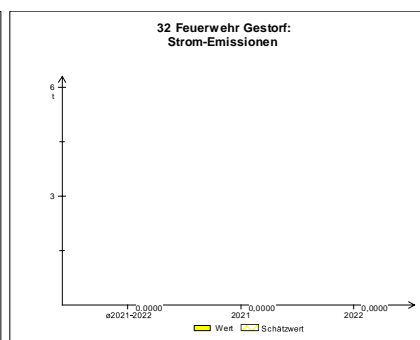
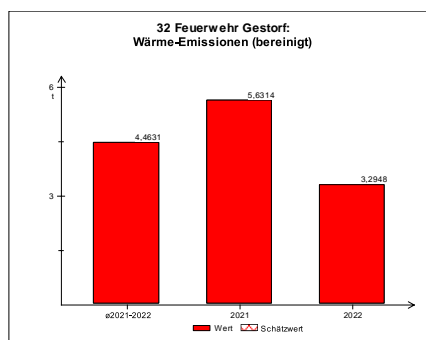


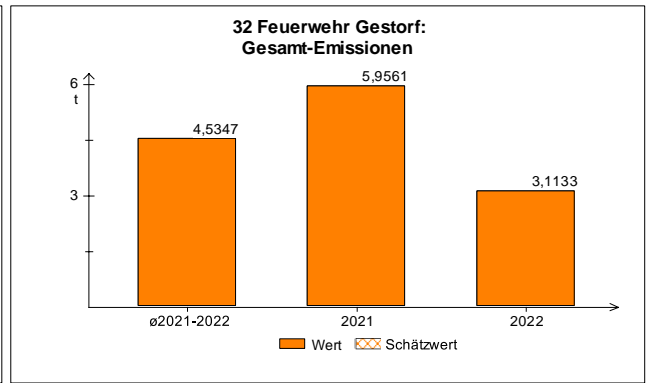
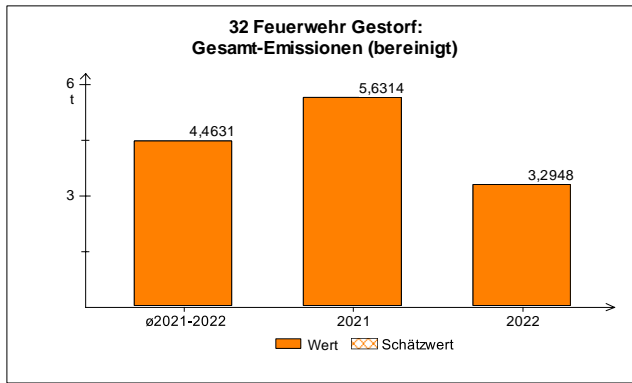
Kosten (absolut, brutto)	2021	2022	Einheit
Wärme	1,1982	0,7315	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	1,1329	0,7741	T EUR
Strom	0,7031	0,8330	T EUR
Wasser	0,1337	1,6373	T EUR
Gesamt	2,0350	3,2018	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	1,9696	3,2444	T EUR



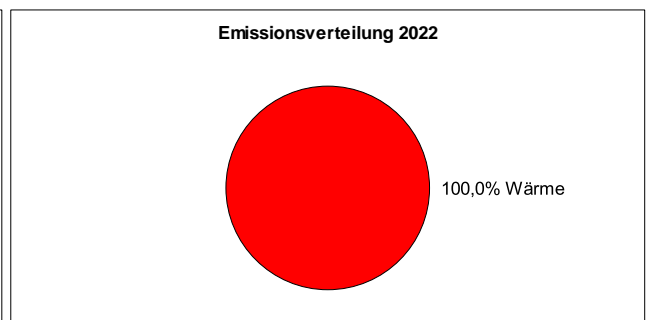
Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2021	2022	Einheit
Wärme	4,9689	5,4038	Cent/kWh
Strom	28,012	27,082	Cent/kWh
Wasser	19,09	148,85	EUR/m <sup>3</sup>

### Emissionen





CO2-Emissionen, absolut	2021	2022	Einheit
Wärme	5,9561	3,1133	t
Wärme (witterungsbereinigt)	5,6314	3,2948	t
Strom	0,0000	0,0000	t
Gesamt	5,9561	3,1133	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	5,6314	3,2948	t



spezifische Emissionen	2021	2022	Einheit
Wärme	20,609	10,773	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	19,486	11,401	kg/m <sup>2</sup>
Strom	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>

### 30 Jahresbericht für 33 Feuerwehr Boitzum

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: FW B

Adresse: Am Thie 45  
31832 Springe

Baujahr: 1960

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

#### Konfiguration vom 01.01.2021 bis 31.12.2022

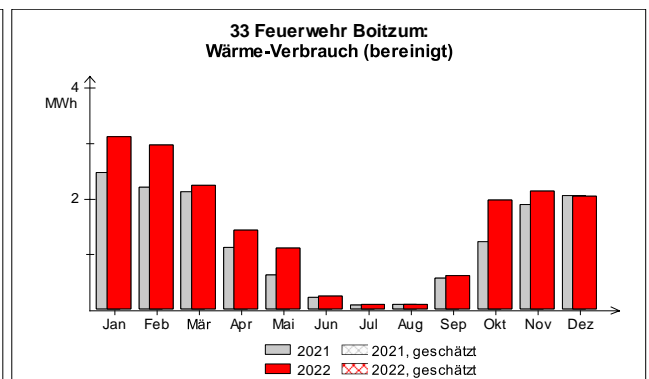
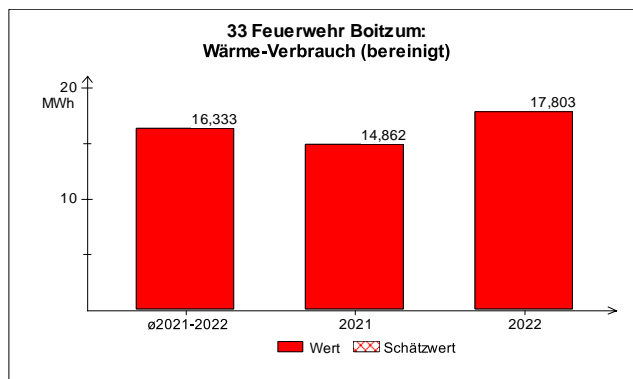
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Feuerwehren, Freiwillige

Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

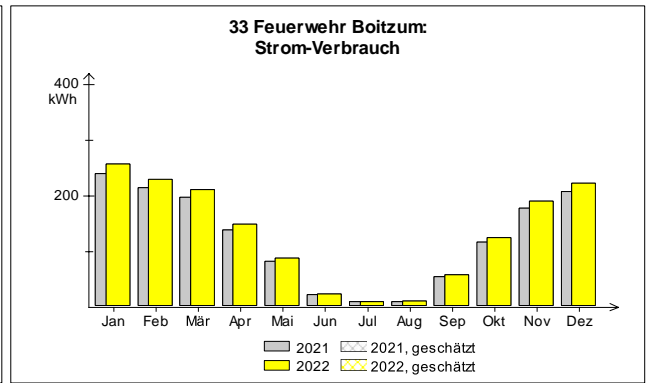
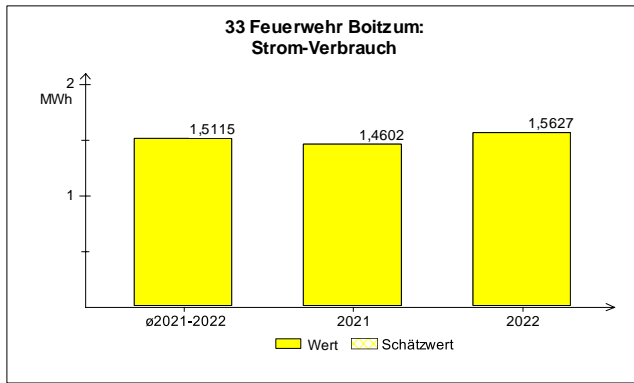
Nettogrundfläche: NGF 128 m<sup>2</sup>

#### Energieverbrauch

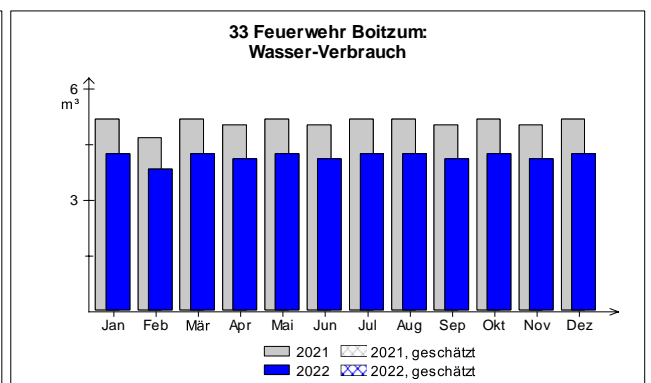
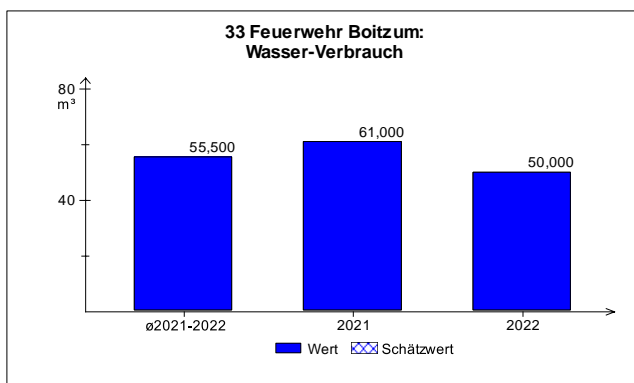


Verbrauch	2021	2022	Einheit
Wärme	15,719	16,822	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	14,862	17,803	MWh



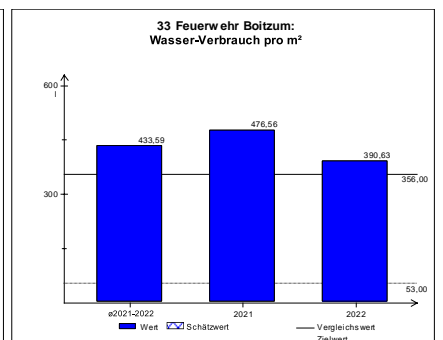
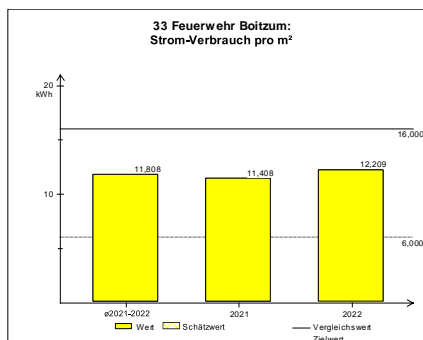
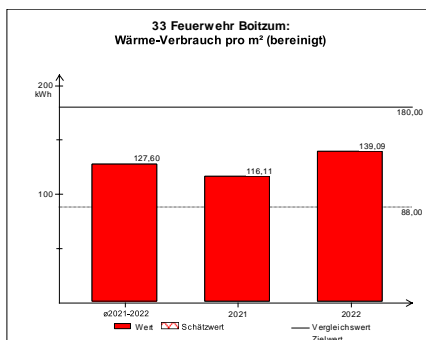


Verbrauch	2021	2022	Einheit
Strom	1,4602	1,5627	MWh



Verbrauch	2021	2022	Einheit
Wasser	61,000	50,000	m³

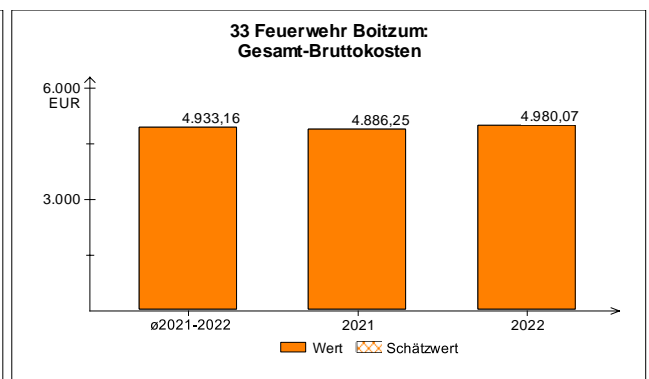
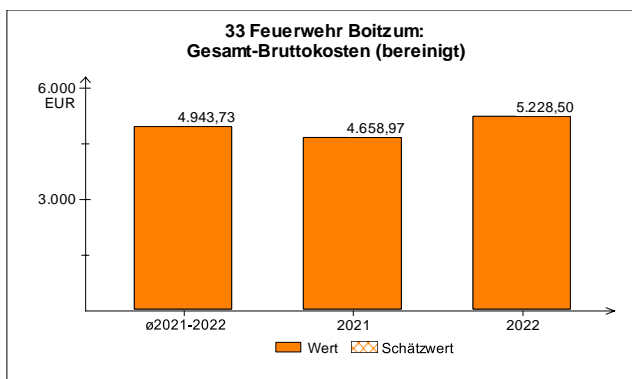
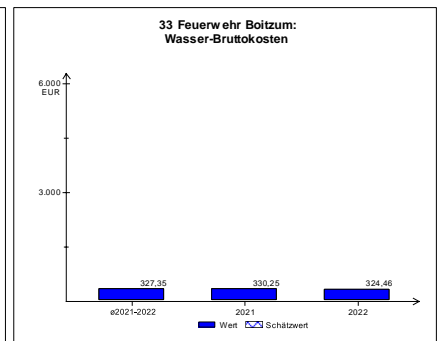
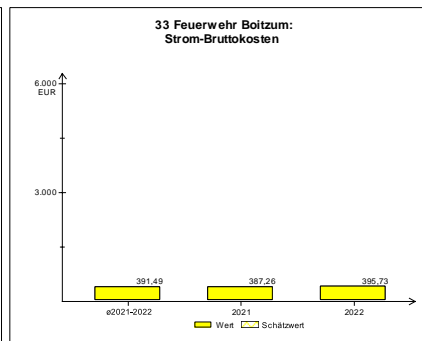
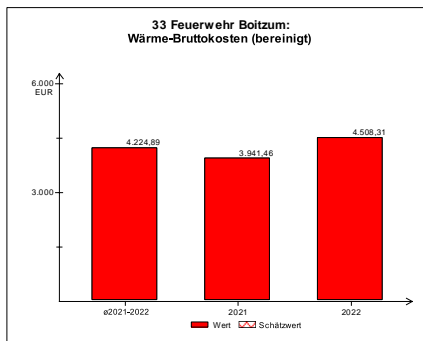
### Verbrauchskennwerte



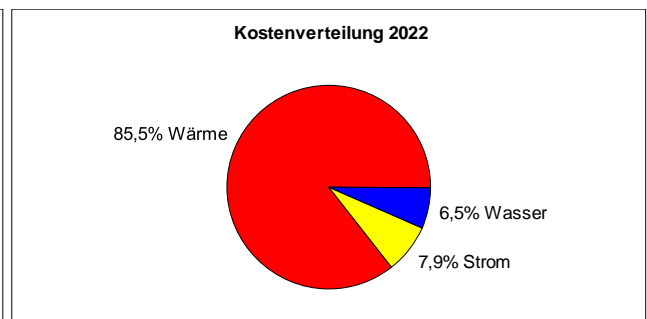
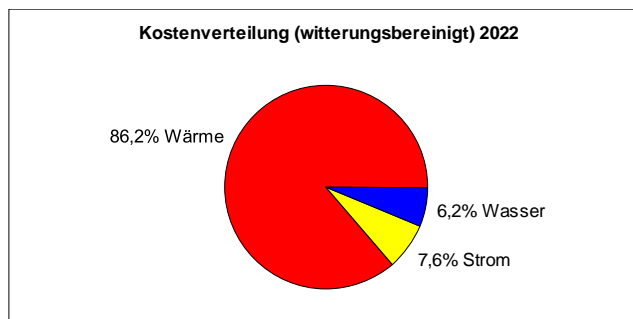
Verbrauchskennwerte	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	116,11	139,09	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	11,408	12,209	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	476,56	390,63	l/m <sup>2</sup>

Nutzungsart Feuerwehren, Freiwillige	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	180,00	88,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	16,000	6,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	356,00	53,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)



Kosten (absolut, brutto)	2021	2022	Einheit
Wärme	4,1687	4,2599	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	3,9415	4,5083	T EUR
Strom	0,3873	0,3957	T EUR
Wasser	0,3303	0,3245	T EUR
Gesamt	4,8863	4,9801	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	4,6590	5,2285	T EUR



Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2021	2022	Einheit
Wärme	26,521	25,323	Cent/kWh
Strom	26,521	25,323	Cent/kWh
Wasser	5,4139	6,4892	EUR/m <sup>3</sup>

### Emissionen

CO2-Emissionen, absolut	2021	2022	Einheit
Wärme	0,000	0,000	kg
Wärme (witterungsbereinigt)	0,000	0,000	kg
Strom	0,000	0,000	kg
Gesamt	0,000	0,000	kg
Gesamt (witterungsbereinigt)	0,000	0,000	kg

spezifische Emissionen	2021	2022	Einheit
Wärme	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>
Strom	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>

### 31 Jahresbericht für 34 Feuerwehr Holtensen

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: FW H

Adresse: Am Gerätehaus 2  
31832 Springe

Baujahr: 1958

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

#### Konfiguration vom 01.01.2021 bis 31.12.2022

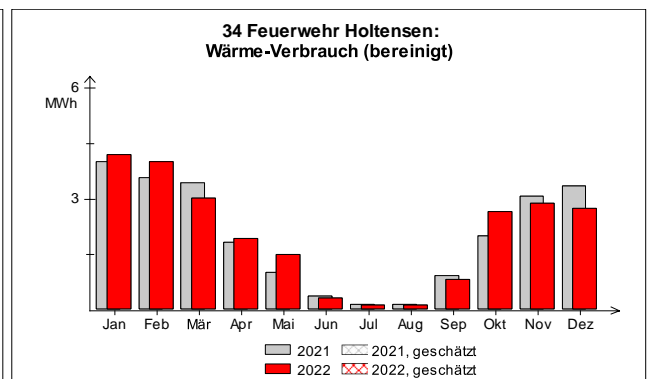
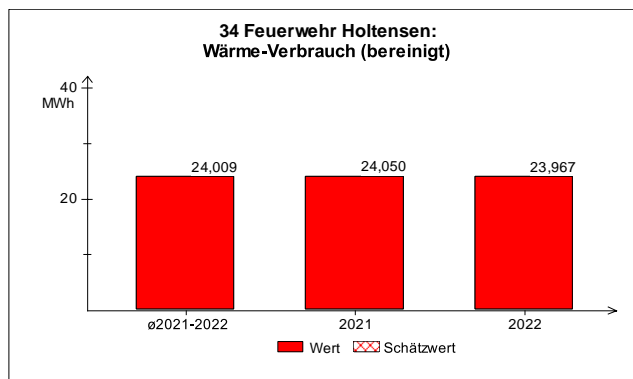
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Feuerwehren, Freiwillige

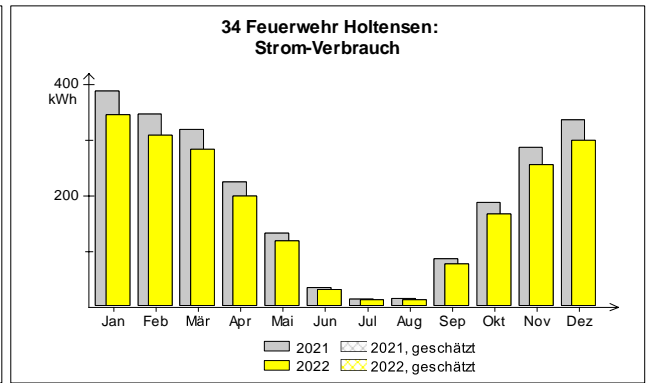
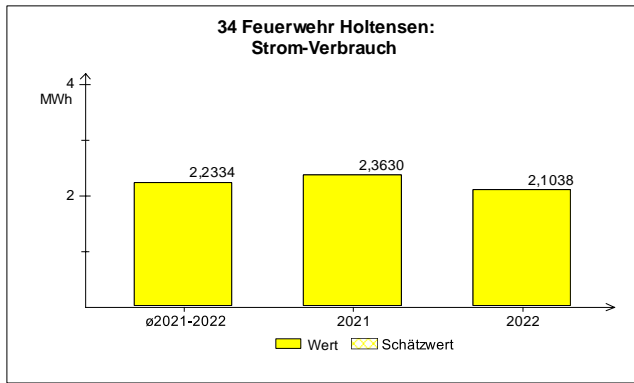
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

Nettogrundfläche: NGF 160 m<sup>2</sup>

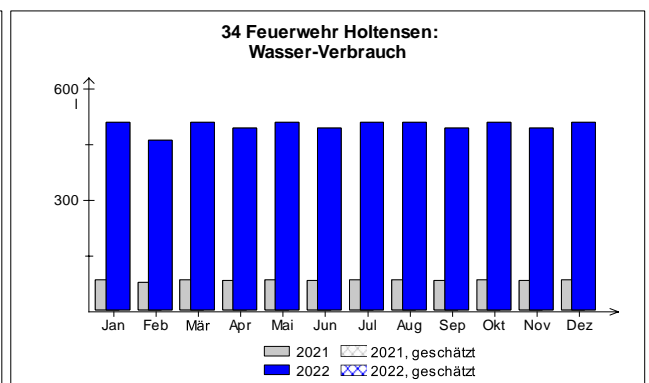
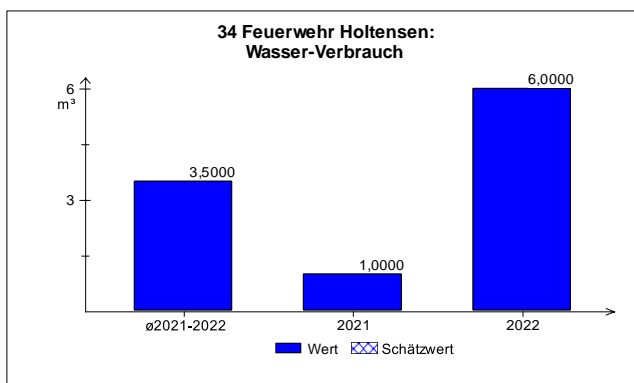
#### Energieverbrauch



Verbrauch	2021	2022	Einheit
Wärme	25,437	22,646	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	24,050	23,967	MWh

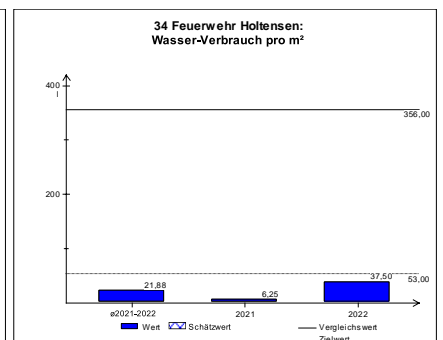
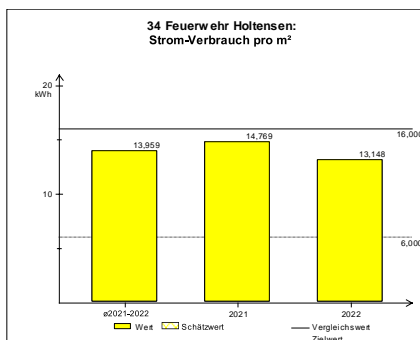
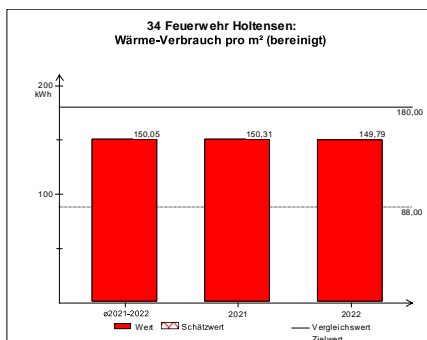


Verbrauch	2021	2022	Einheit
Strom	2,3630	2,1038	MWh



Verbrauch	2021	2022	Einheit
Wasser	1,0000	6,0000	m <sup>3</sup>

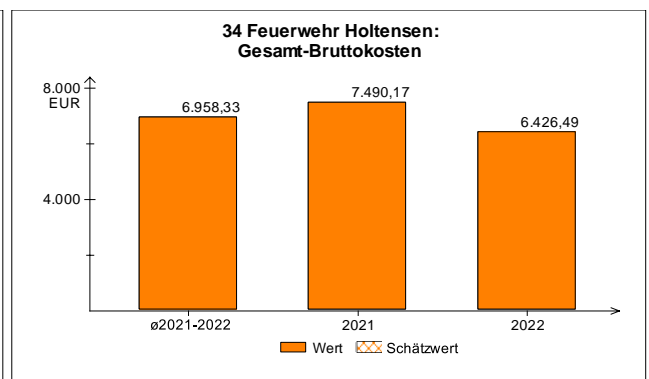
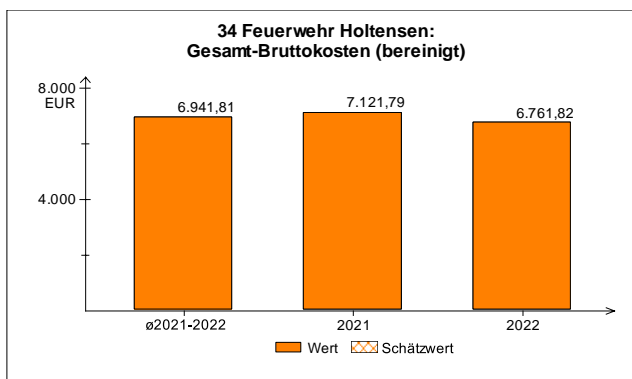
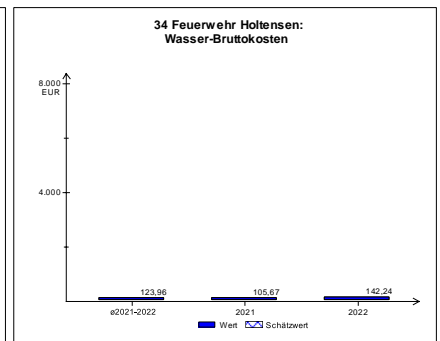
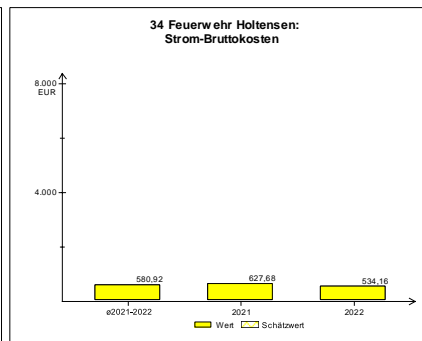
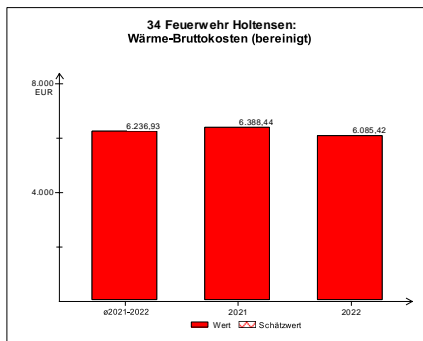
## Verbrauchskennwerte



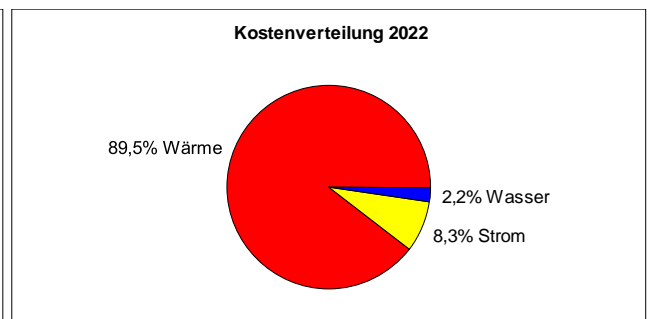
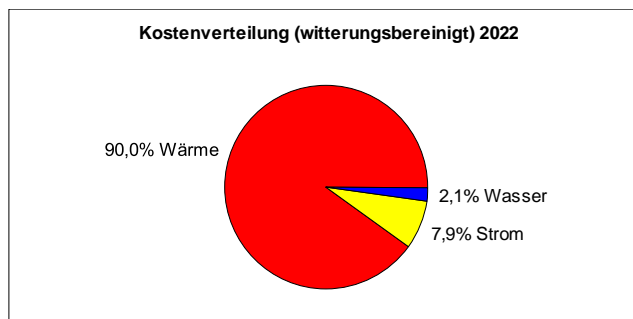
Verbrauchskennwerte	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	150,31	149,79	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	14,769	13,148	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	6,250	37,500	l/m <sup>2</sup>

Nutzungsart Feuerwehren, Freiwillige	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	180,00	88,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	16,000	6,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	356,00	53,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)



Kosten (absolut, brutto)	2021	2022	Einheit
Wärme	6,7568	5,7501	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	6,3884	6,0854	T EUR
Strom	0,6277	0,5342	T EUR
Wasser	0,1057	0,1422	T EUR
Gesamt	7,4902	6,4265	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	7,1218	6,7618	T EUR



Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2021	2022	Einheit
Wärme	26,563	25,391	Cent/kWh
Strom	26,563	25,391	Cent/kWh
Wasser	105,67	23,71	EUR/m <sup>3</sup>

### Emissionen

CO2-Emissionen, absolut	2021	2022	Einheit
Wärme	0,000	0,000	kg
Wärme (witterungsbereinigt)	0,000	0,000	kg
Strom	0,000	0,000	kg
Gesamt	0,000	0,000	kg
Gesamt (witterungsbereinigt)	0,000	0,000	kg



spezifische Emissionen	2021	2022	Einheit
Wärme	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>
Strom	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>

### 32 Jahresbericht für 45 MZR Bergdorfhalle

Stand: 31.12.2022

Kurzbezeichnung: MZR BH

Adresse: Am Wehrturm 11  
31832 Springe

Baujahr: 1970

Dieses Gebäude ist eine eigenständige Energieliegenschaft.

#### Konfiguration vom 01.01.2021 bis 31.12.2022

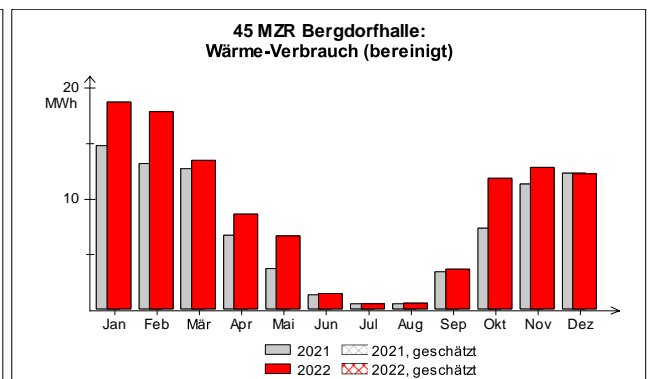
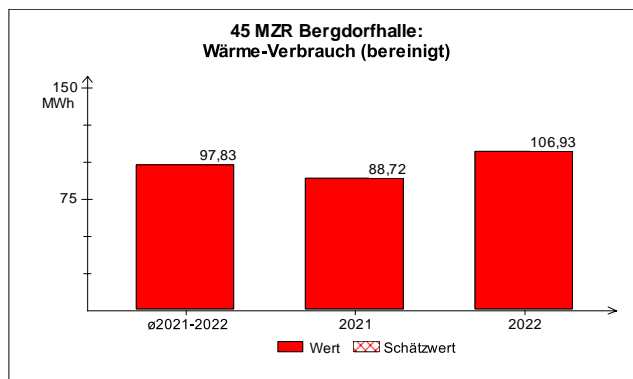
Wetterstation: Hannover-Lang. (Flugwewa)

Nutzungsart: Mehrzweckhalle

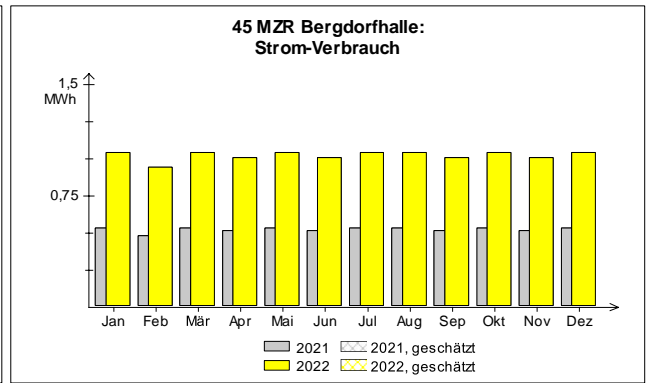
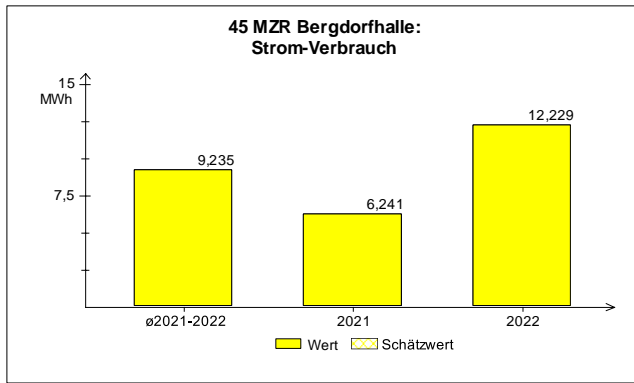
Heizungssystem/Energieträger: Erdgas

Nettogrundfläche: NGF 1.488 m<sup>2</sup>

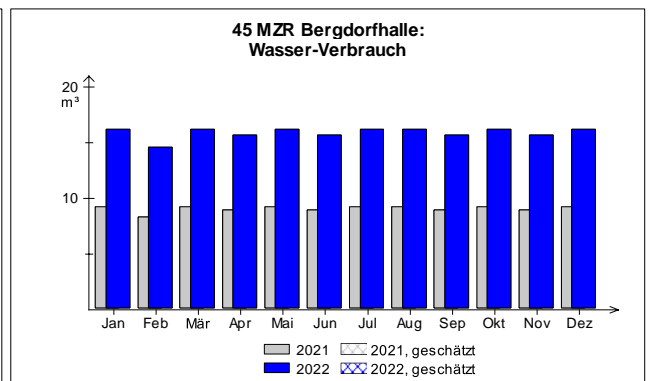
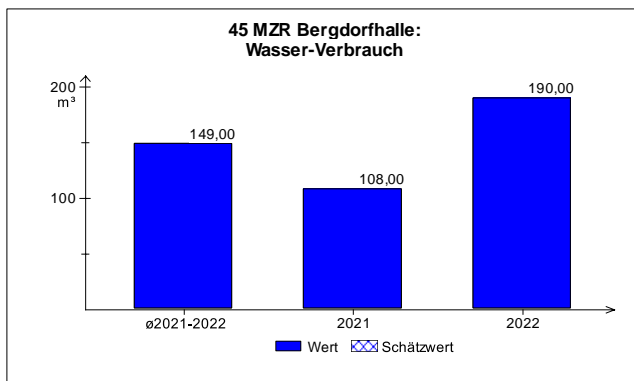
#### Energieverbrauch



Verbrauch	2021	2022	Einheit
Wärme	93,83	101,04	MWh
Wärme (witterungsbereinigt)	88,72	106,93	MWh

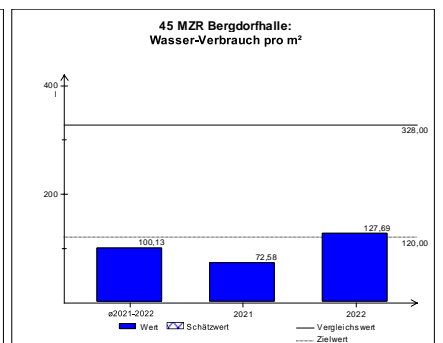
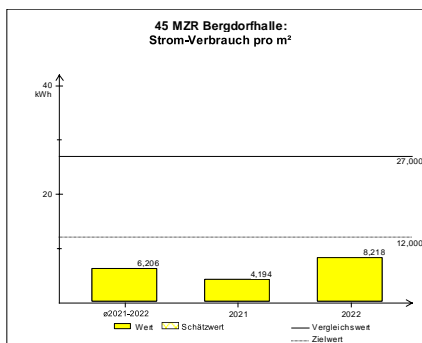
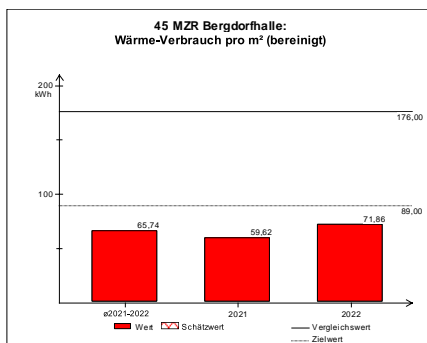


Verbrauch	2021	2022	Einheit
Strom	6,241	12,229	MWh



Verbrauch	2021	2022	Einheit
Wasser	108,00	190,00	m³

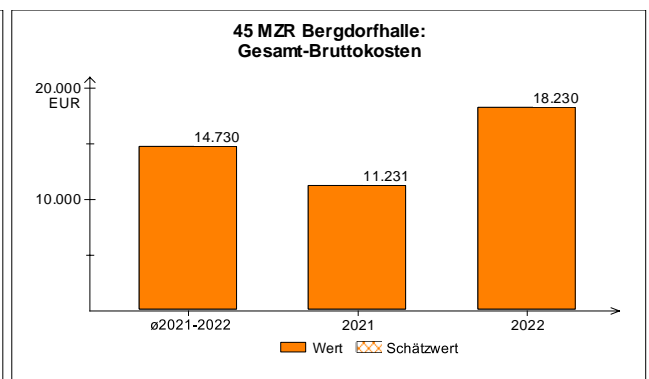
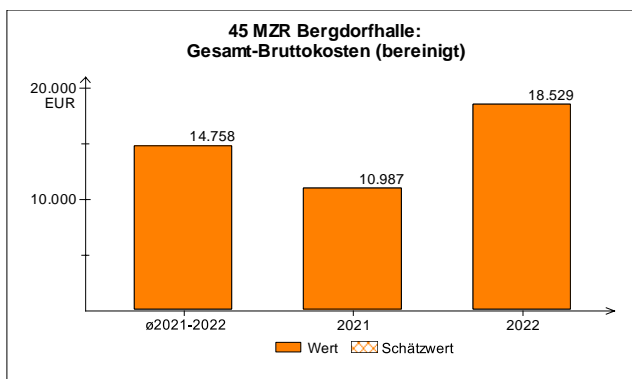
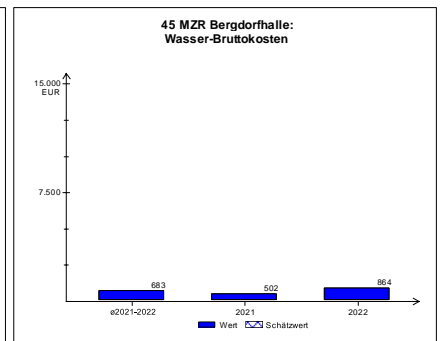
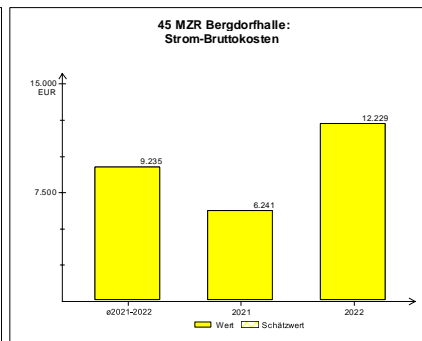
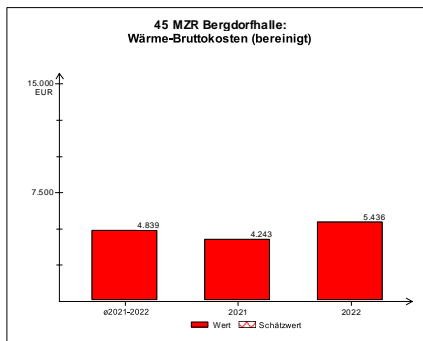
### Verbrauchskennwerte



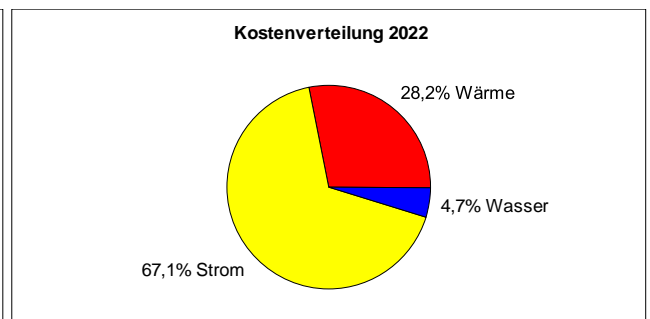
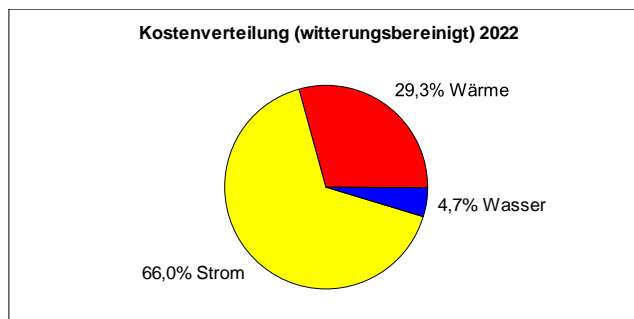
Verbrauchskennwerte	2021	2022	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	59,621	71,864	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert	4,1942	8,2184	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert	72,58	127,69	l/m <sup>2</sup>

Nutzungsart Mehrzweckhalle	Vergleichswert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert (bereinigt) (NGF):	176,00	89,00	kWh/m <sup>2</sup>
Stromverbrauchskennwert (NGF):	27,000	12,000	kWh/m <sup>2</sup>
Wasserverbrauchskennwert (NGF):	328,00	120,00	l/m <sup>2</sup>

### Kosten (brutto)

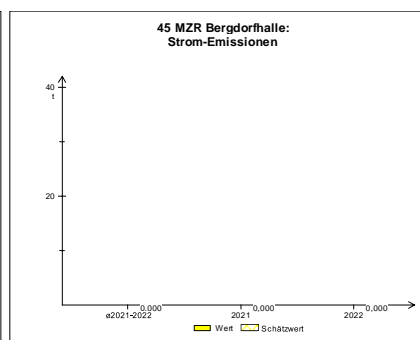
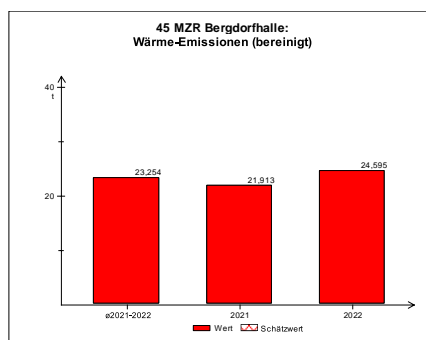


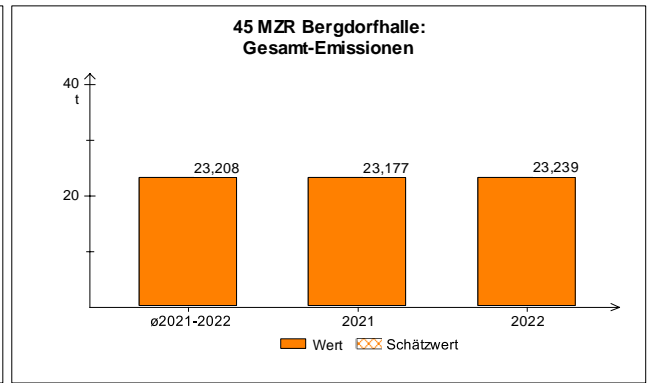
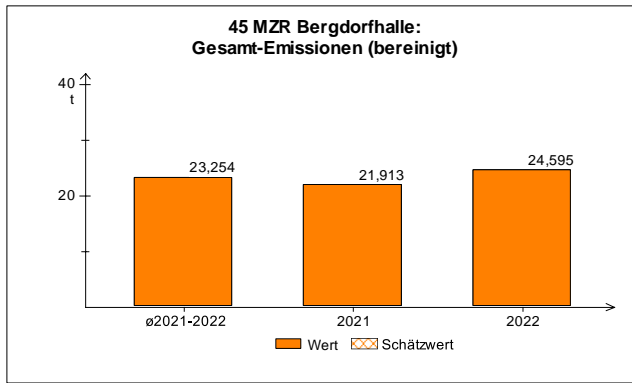
Kosten (absolut, brutto)	2021	2022	Einheit
Wärme	4,488	5,136	T EUR
Wärme (witterungsbereinigt)	4,243	5,436	T EUR
Strom	6,241	12,229	T EUR
Wasser	0,502	0,864	T EUR
Gesamt	11,231	18,230	T EUR
Gesamt (witterungsbereinigt)	10,987	18,529	T EUR



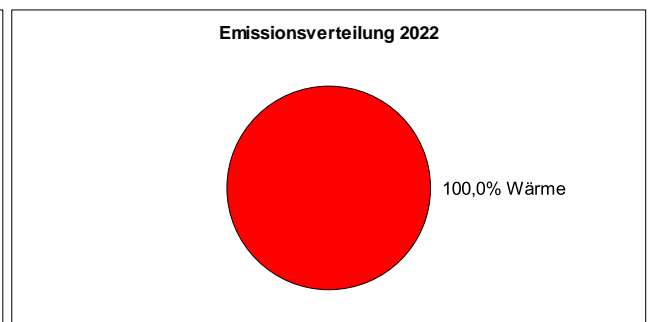
Durchschnittliche Energiepreise (brutto)	2021	2022	Einheit
Wärme	4,7830	5,0831	Cent/kWh
Strom	1,0000	1,0000	EUR/kWh
Wasser	4,6499	4,5500	EUR/m <sup>3</sup>

### Emissionen





CO2-Emissionen, absolut	2021	2022	Einheit
Wärme	23,177	23,239	t
Wärme (witterungsbereinigt)	21,913	24,595	t
Strom	0,000	0,000	t
Gesamt	23,177	23,239	t
Gesamt (witterungsbereinigt)	21,913	24,595	t



spezifische Emissionen	2021	2022	Einheit
Wärme	15,576	15,618	kg/m <sup>2</sup>
Wärme (witterungsbereinigt)	14,726	16,529	kg/m <sup>2</sup>
Strom	0,000	0,000	kg/m <sup>2</sup>