

Energiebericht der Gemeinde Wettrup

Inhaltsverzeichnis Energiebericht

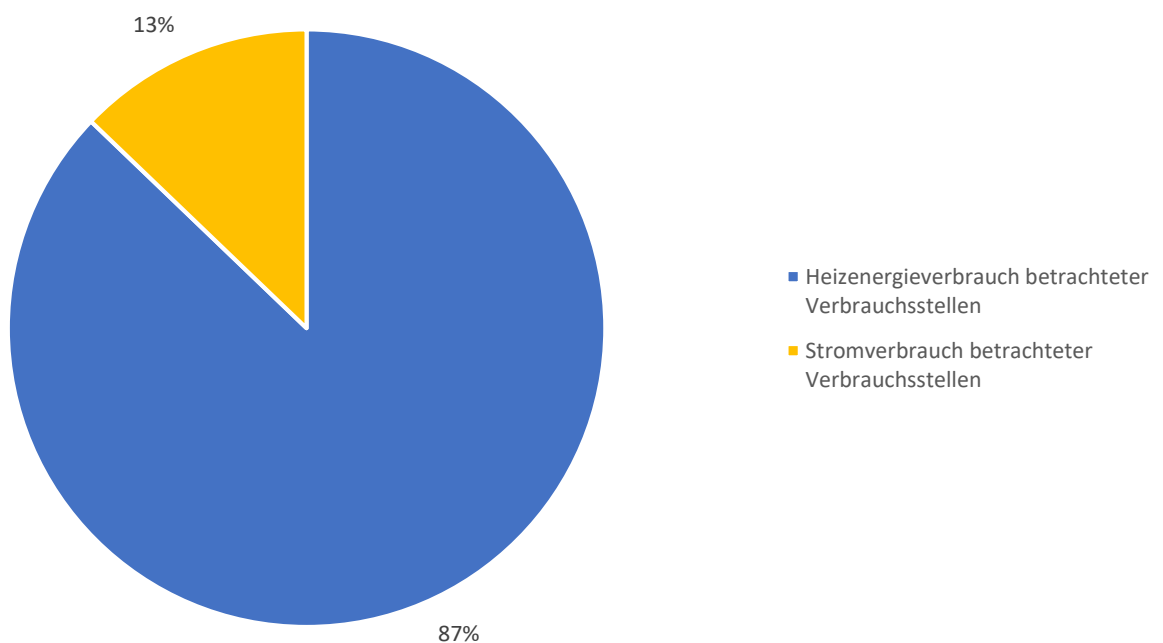
1. Analyse der kommunalen Energieverwendung
 - 1.1 Untersuchte Liegenschaften
 - 1.2 Kostenanalyse
2. Verbrauchsanalyse
 - 2.1 Wärmeverbrauch
 - 2.2 Stromverbrauch
 - 2.3 CO²-Emissionen
3. Einzelanalyse der kommunalen Liegenschaften

1. Analyse der kommunalen Energieverwendung

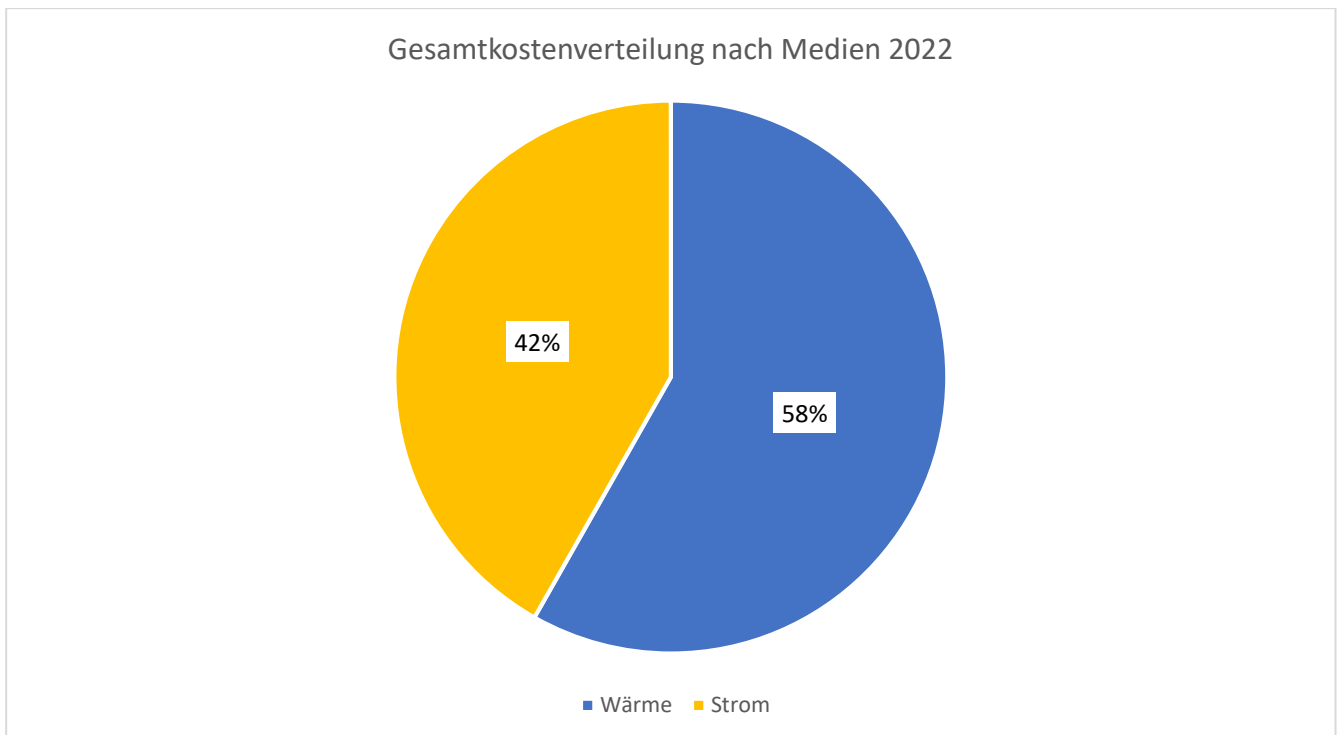
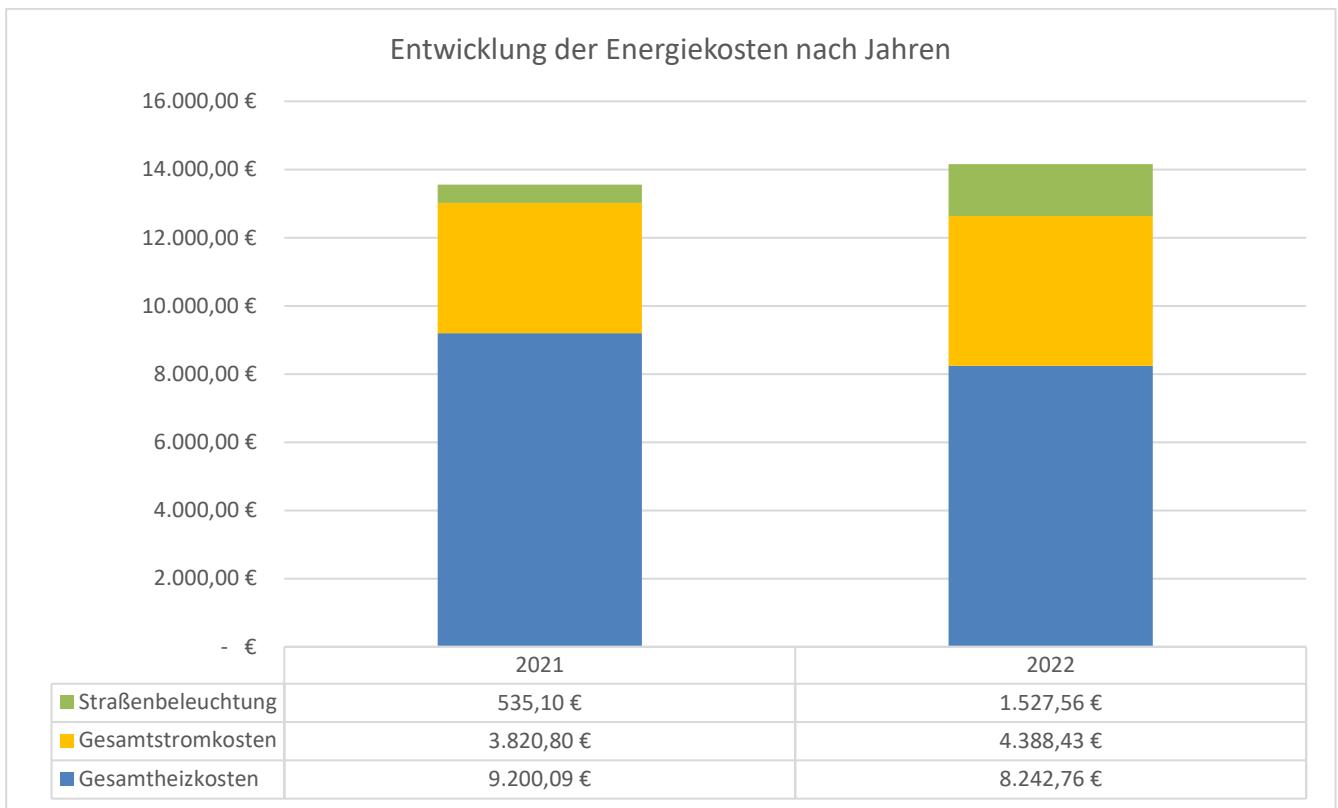
1.1 Untersuchte Liegenschaften

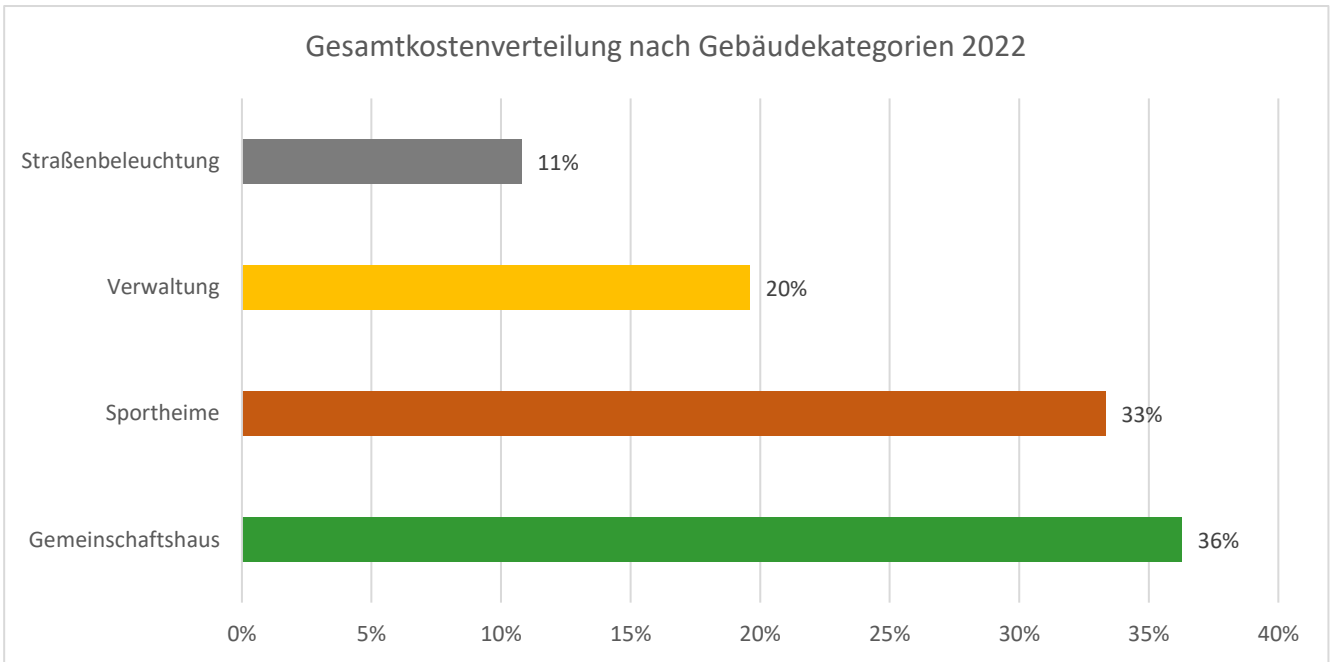
Kürzel	Liegenschaft	Anschrift	Ort	Gebäudekategorie	Fläche (NGF)	Baujahr
GH	Gemeindehaus	Am Schulbach 1	49838 Wettrup	Veranstaltungsgebäude	497,20 m ²	
SpH	Sporthaus	Luisenweg 10	49838 Wettrup	Sportheime	264,50 m ²	
AS	Alte Schule	Bahnhofstr. 11	49838 Wettrup	Verwaltung	241,50 m ²	
STB	Straßenbeleuchtung					

Gesamtenergieverbrauch der kommunalen Liegenschaften



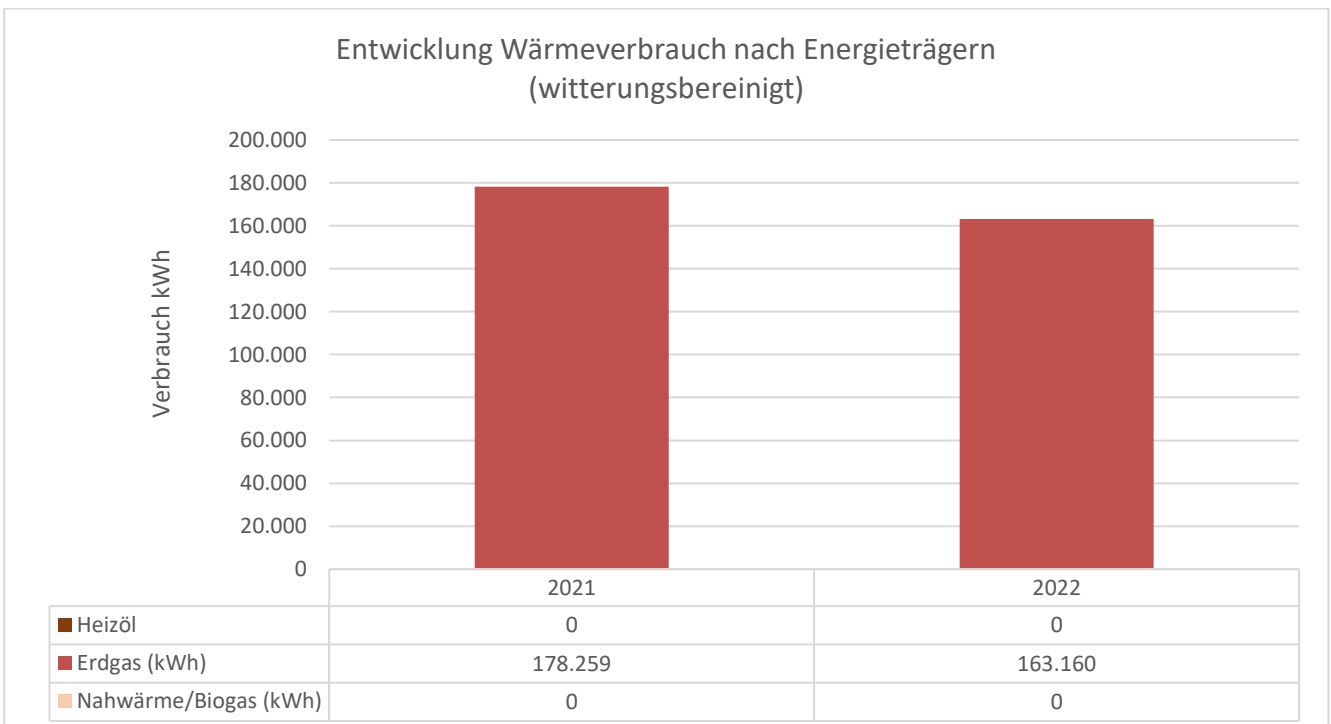
1.2 Kostenanalyse

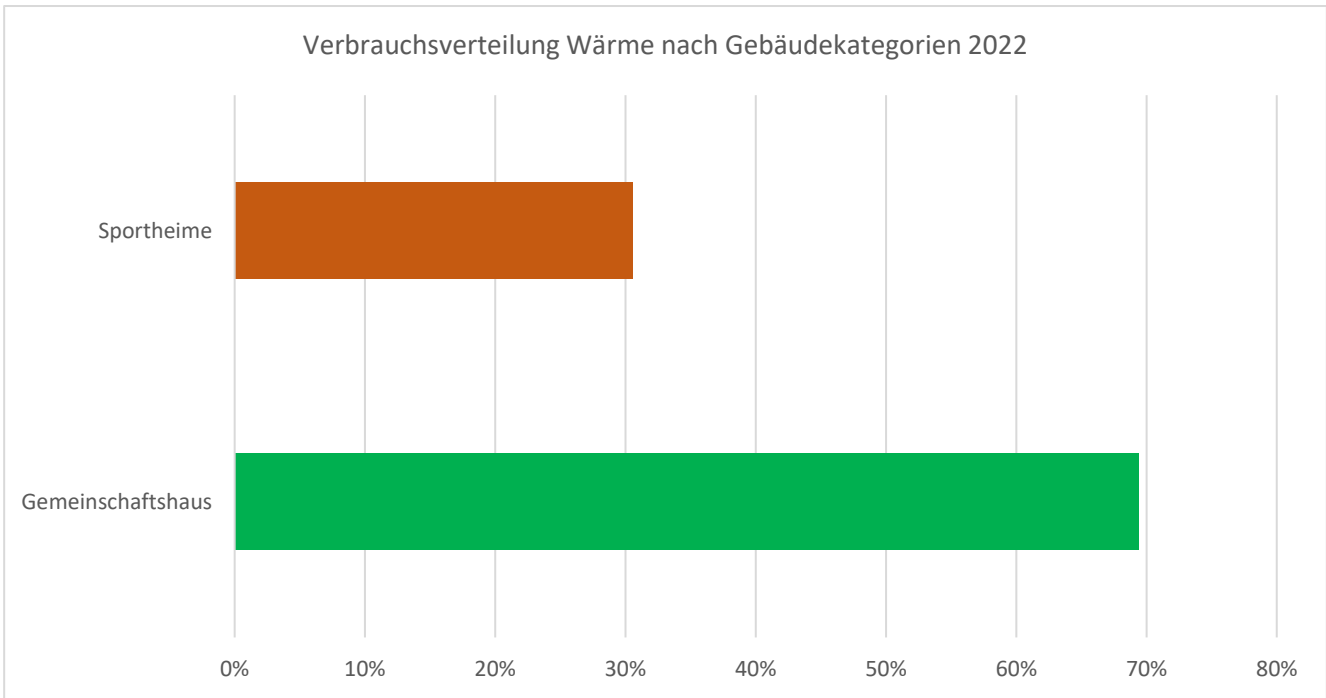




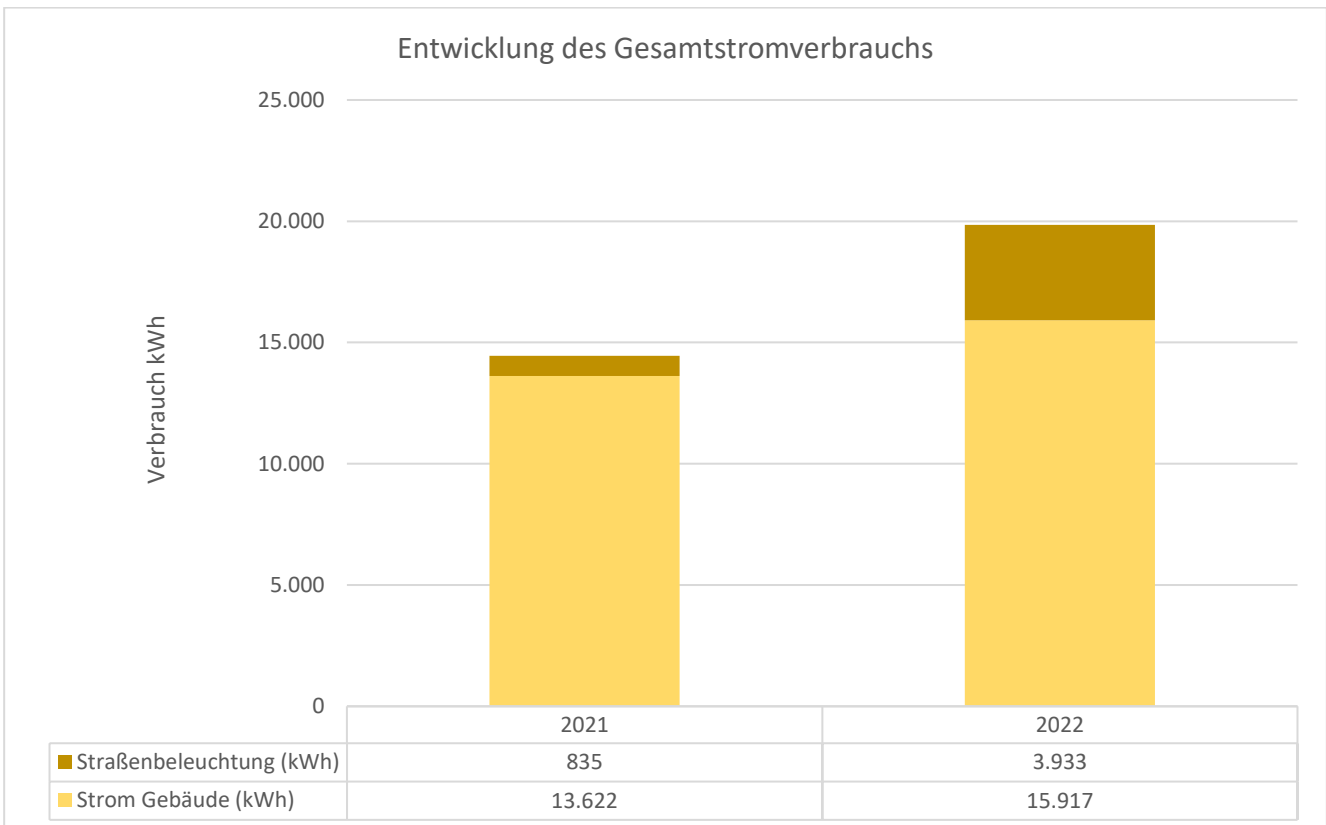
2. Verbrauchsanalyse

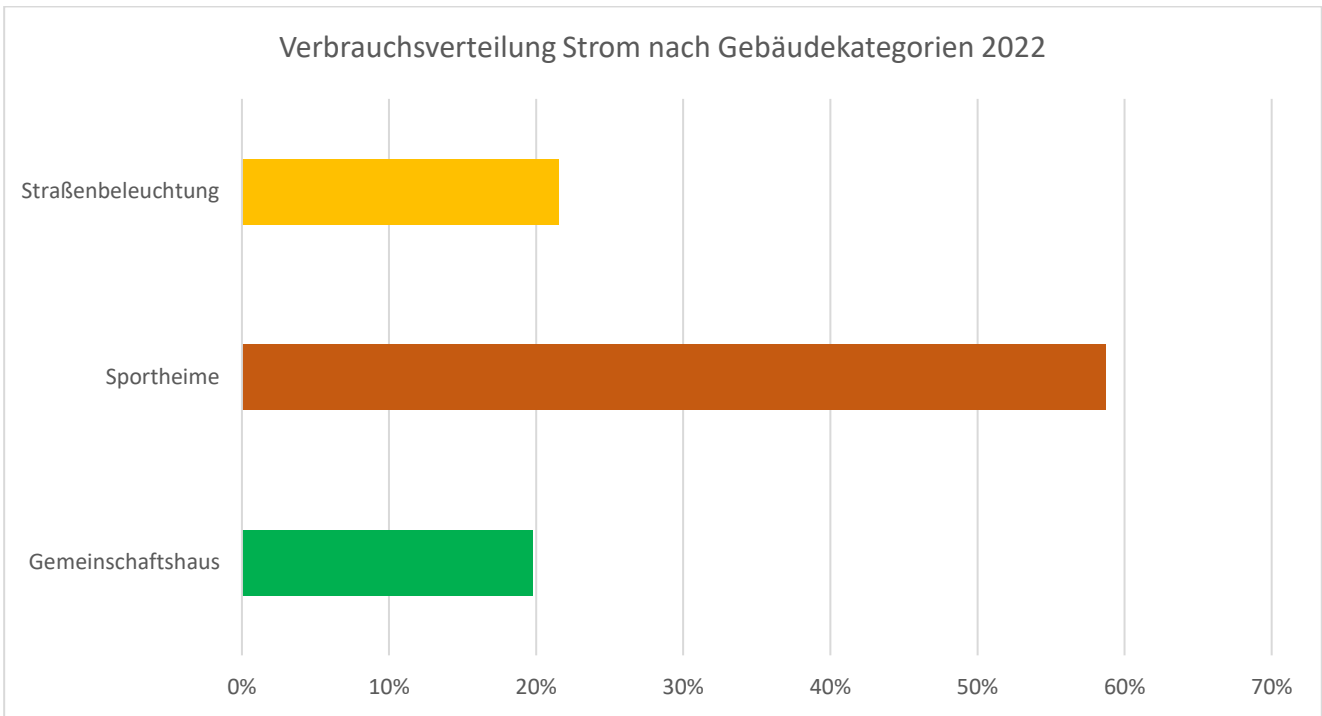
2.1 Wärmeverbrauch



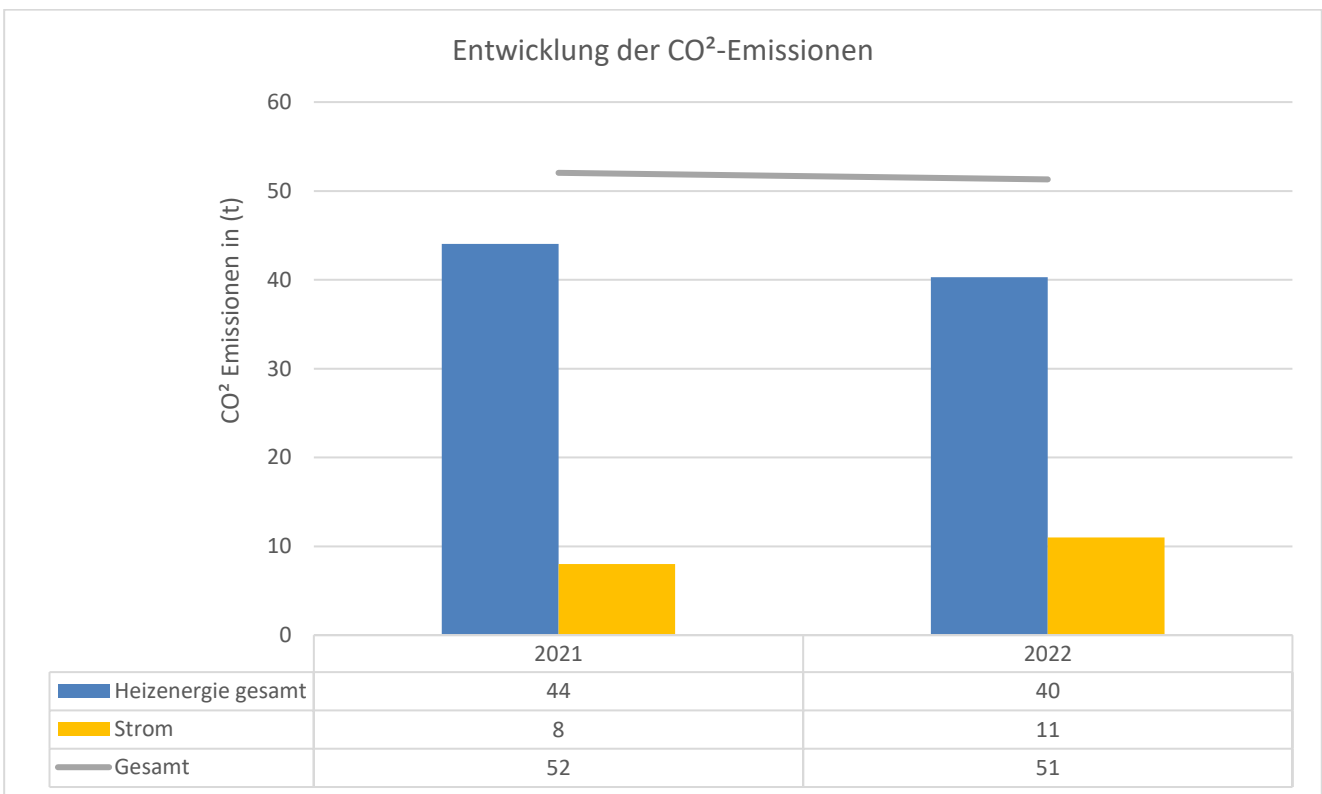


2.2 Stromverbrauch





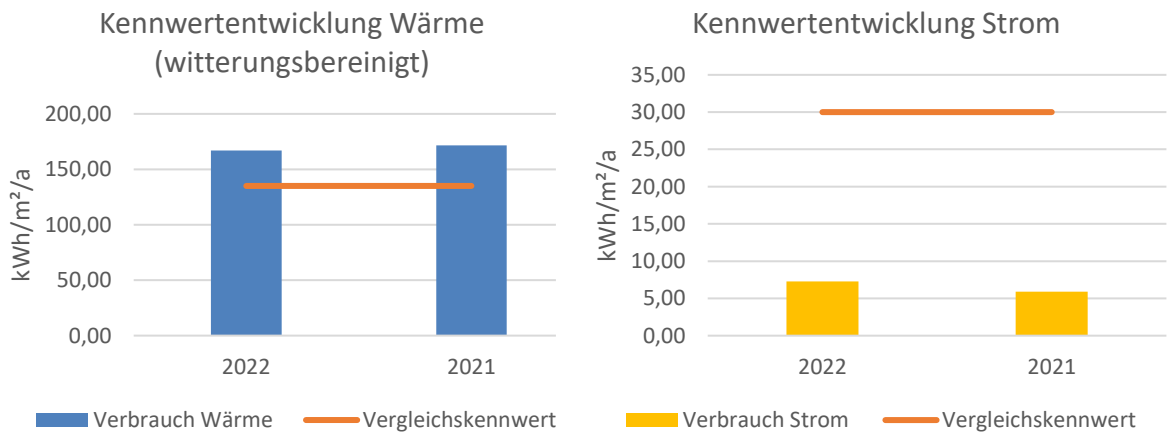
2.3 CO²-Emissionen



3. Einzelanalyse der kommunalen Liegenschaften

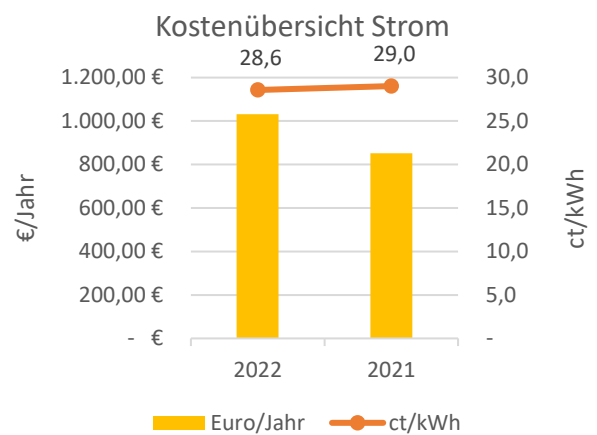
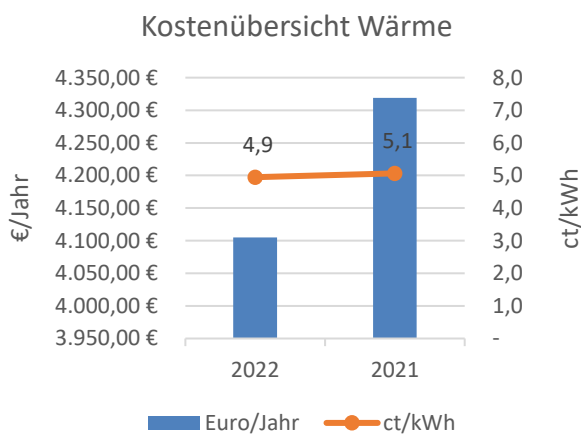
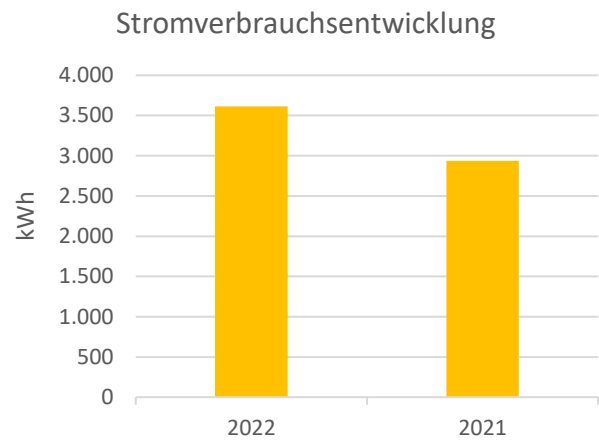
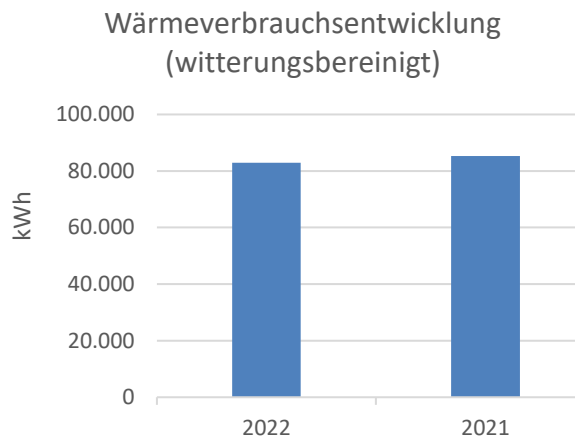
Gemeindehaus					
Gebäudedaten		GH	CO ² -Emissionen		
Anschrift	Am Schulbach 1 49838 Wettrup			Strom t/CO ² /a	Heizenergie t/CO ² /a
Nettogrundfläche (NGF)	497,20 m ²		2022	2,00	20,49
Gebäudekategorie	Gemeindehäuser				
Baujahr	0		2021	1,63	21,06
Heizmedium	Erdgas				

Kennwertentwicklung



Jahr	kWh/m²/a	Vergleichskennwert	Jahr	kWh/m²/a	Vergleichskennwert
2022	166,88	135	2022	7,26	30
2021	171,51	135	2021	5,90	30

Verbrauchs- und Kostenentwicklung



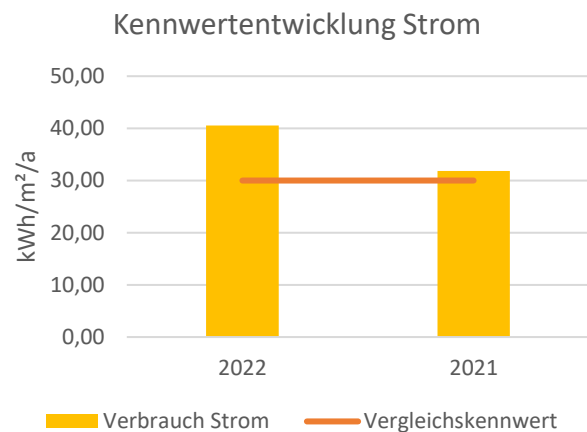
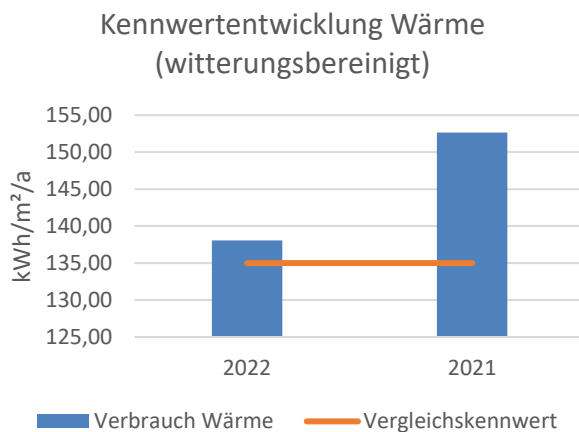
Wärme

Strom

Jahr	kWh/a	Euro/a	ct/kWh	Jahr	kWh/a	Euro/a	ct/kWh
2022	82.972	4.104,79 €	4,9	2022	3.612	1.032,00 €	28,6
2021	85.273	4.319,00 €	5,1	2021	2.936	852,00 €	29,0

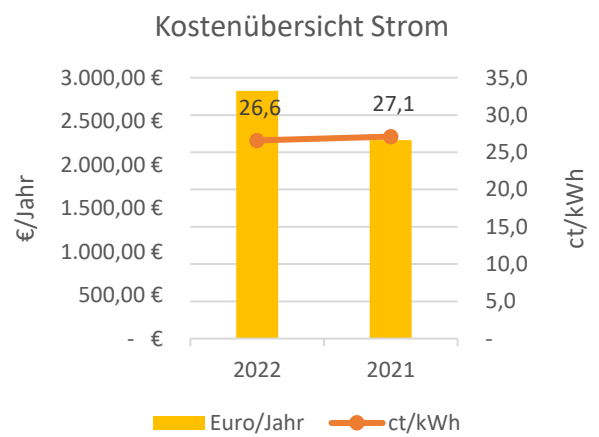
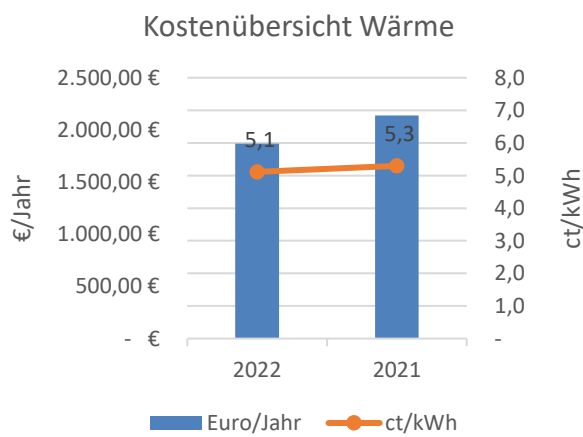
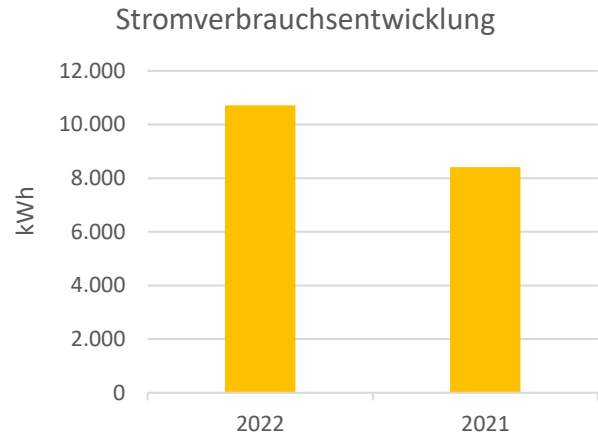
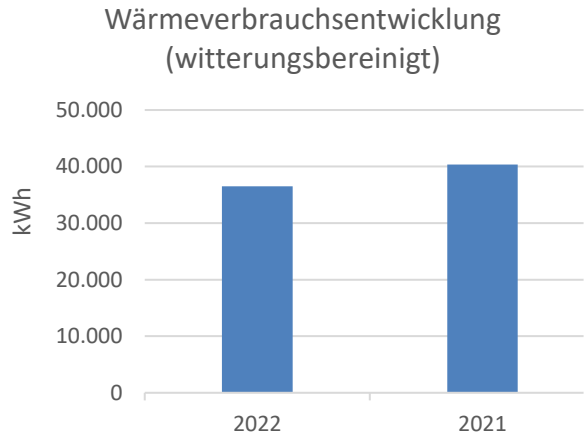
Sporthaus					
Gebäudedaten		SpH	CO ² -Emissionen		
Anschrift	Luisenweg 10 49838 Wietrup			Strom t/CO ² /a	Heizenergie t/CO ² /a
Nettogrundfläche (NGF)	264,50 m ²		2022	5,94	9,02
Gebäudekategorie	Sportheime				
Baujahr	0		2021	4,66	9,97
Heizmedium	Strom				

Kennwertentwicklung



Jahr	kWh/m ² /a	Vergleichskennwert	Jahr	kWh/m ² /a	Vergleichskennwert
2022	138,05	135	2022	40,53	30
2021	152,64	135	2021	31,82	30

Verbrauchs- und Kostenentwicklung



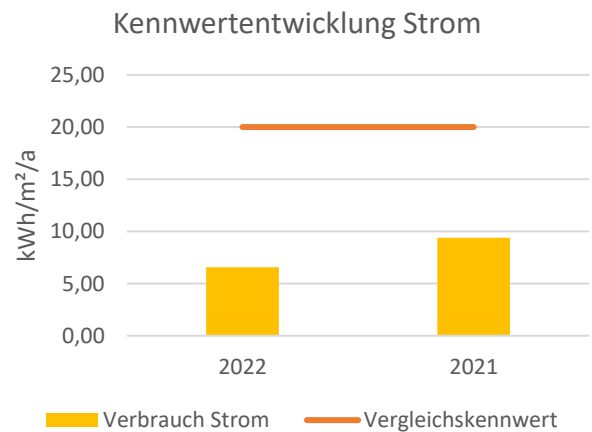
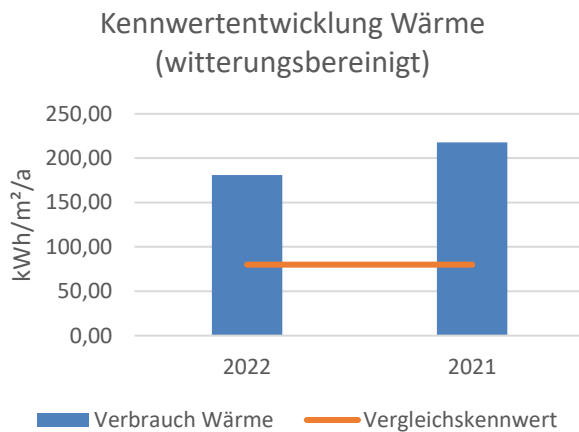
Wärme

Strom

Jahr	kWh/a	Euro/a	ct/kWh	Jahr	kWh/a	Euro/a	ct/kWh
2022	36.515	1.867,31 €	5,1	2022	10.721	2.850,82 €	26,6
2021	40.374	2.138,93 €	5,3	2021	8.416	2.281,29 €	27,1

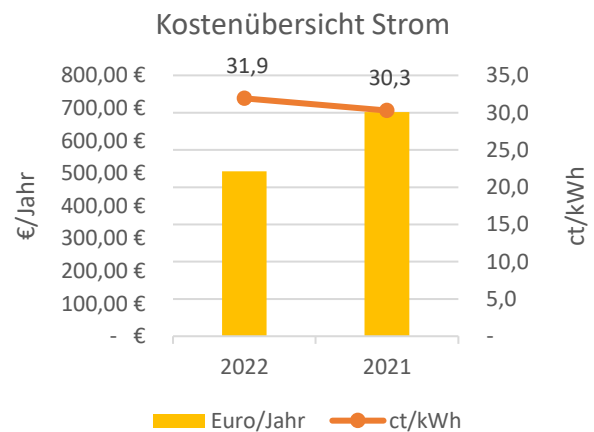
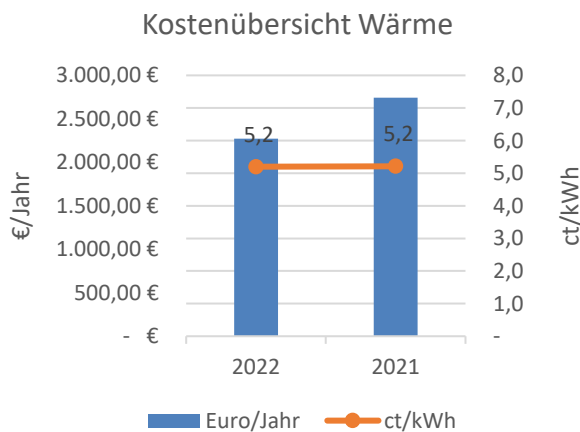
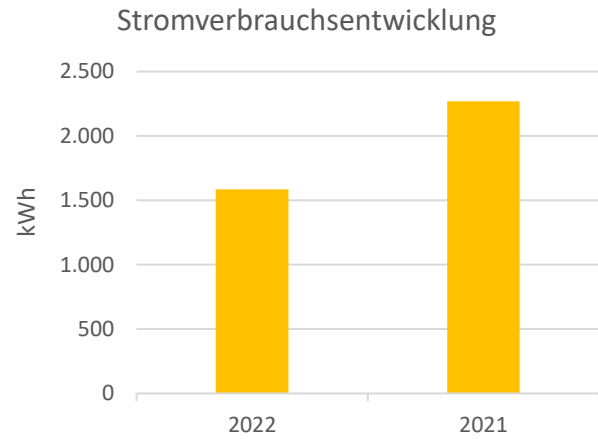
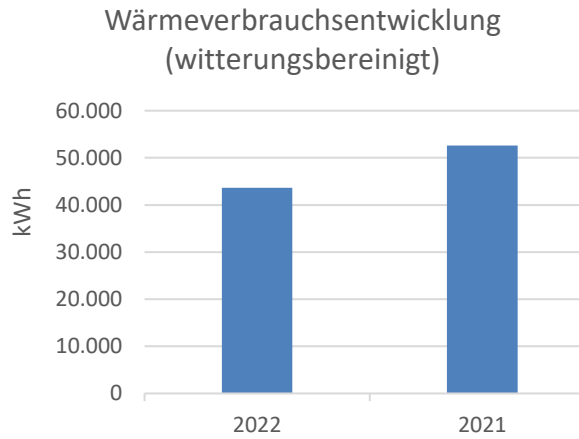
Alte Schule				
Gebäudedaten AS		CO ² -Emissionen		
Anschrift	Bahnhofstr. 11 49838 Wettrup		Strom t/CO ² /a	Heizenergie t/CO ² /a
Nettogrundfläche (NGF)	241,50 m ²	2022	0,88	10,79
Gebäudekategorie	Verwaltung			
Baujahr	0	2021	1,26	13,00
Heizmedium	Erdgas			

Kennwertentwicklung



Jahr	kWh/m ² /a	Vergleichskennwert	Jahr	kWh/m ² /a	Vergleichskennwert
2022	180,84	80	2022	6,56	20
2021	217,86	80	2021	9,40	20

Verbrauchs- und Kostenentwicklung



Wärme

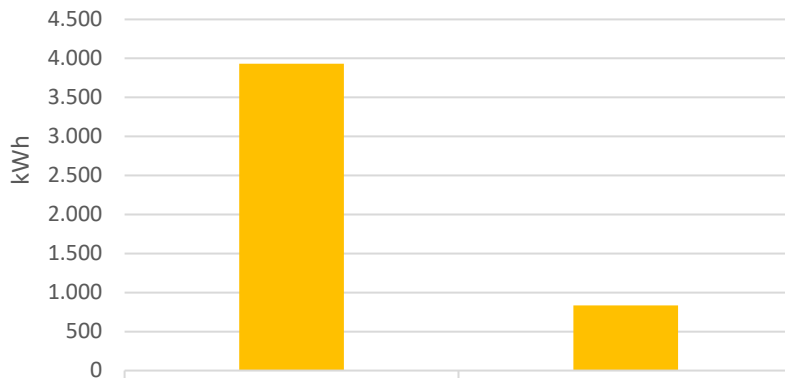
Strom

Jahr	kWh/a	Euro/a	ct/kWh	Jahr	kWh/a	Euro/a	ct/kWh
2022	43.673	2.270,66 €	5,2	2022	1.584	505,61 €	31,9
2021	52.612	2.742,16 €	5,2	2021	2.270	687,51 €	30,3

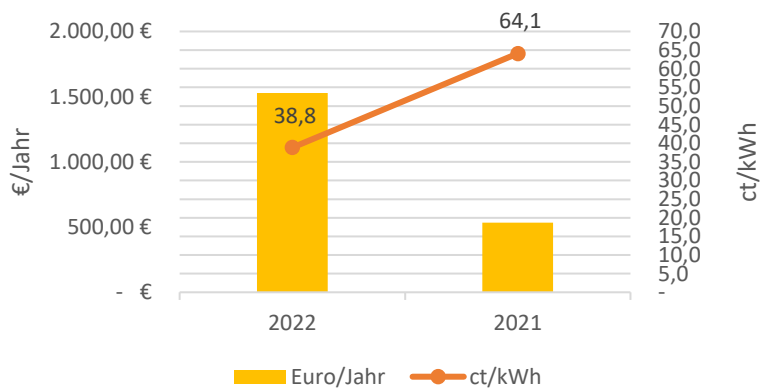
Straßenbeleuchtung			
Gebäudedaten		CO ² -Emissionen	
Anschrift			Strom t/CO ² /a
Nettogrundfläche (NGF)	Straßenbeleuchtung	2022	2,18
Gebäudekategorie			
Baujahr		2021	0,46
Heizmedium	Heizöl		

Kennwertentwicklung

Stromverbrauchsentwicklung



Kostenübersicht Strom



Jahr	kWh/a	Euro/a	ct/kWh
2022	3.933	1.527,56 €	38,8
2021	835	535,10 €	64,1