

Energiebericht der Gemeinde Lengerich

Inhaltsverzeichnis Energiebericht

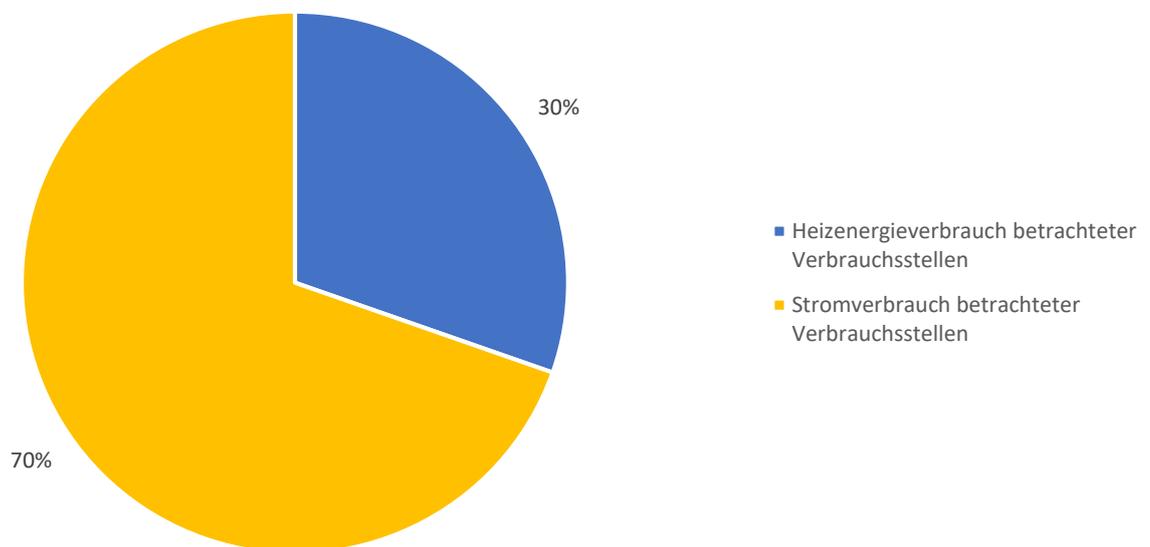
1. Analyse der kommunalen Energieverwendung
 - 1.1 Untersuchte Liegenschaften
 - 1.2 Kostenanalyse
2. Verbrauchsanalyse
 - 2.1 Wärmeverbrauch
 - 2.2 Stromverbrauch
 - 2.3 CO²-Emissionen
3. Einzelanalyse der kommunalen Liegenschaften

1. Analyse der kommunalen Energieverwendung

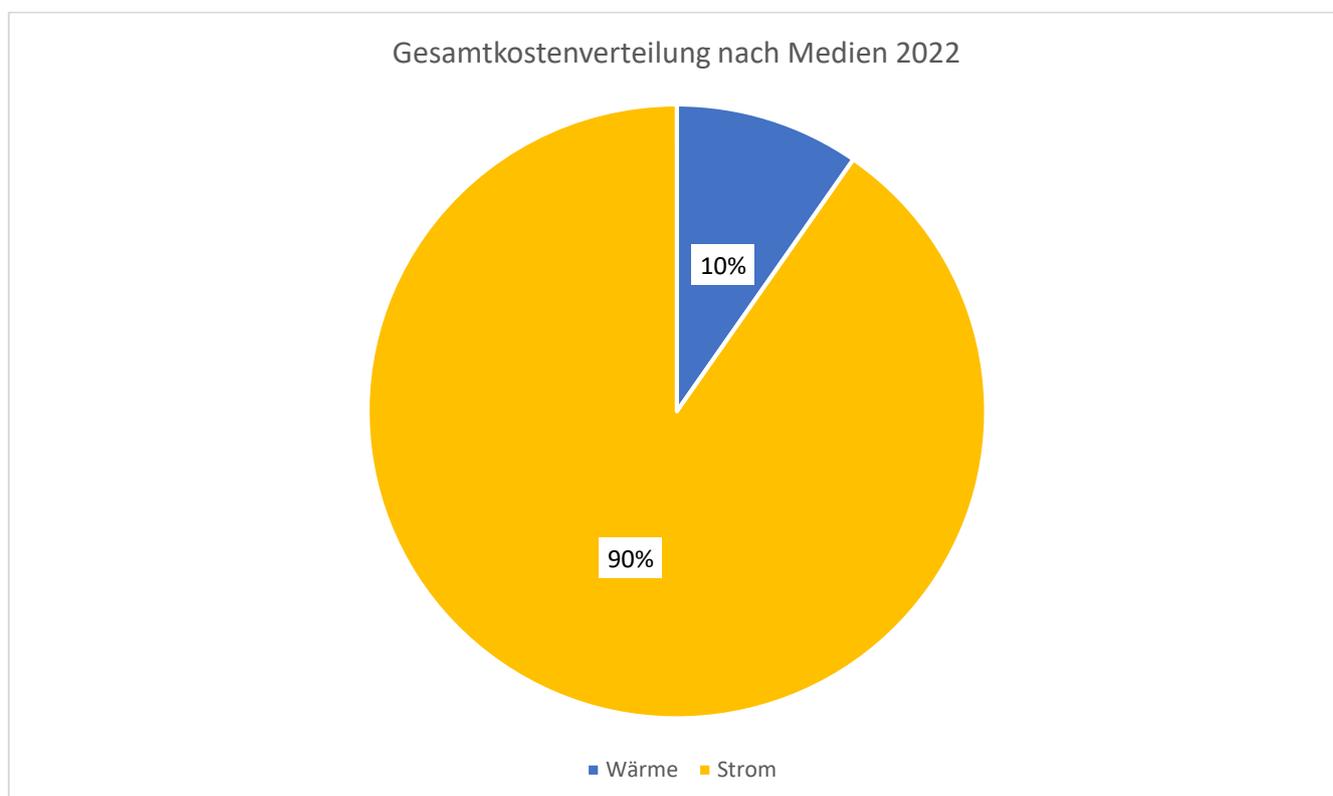
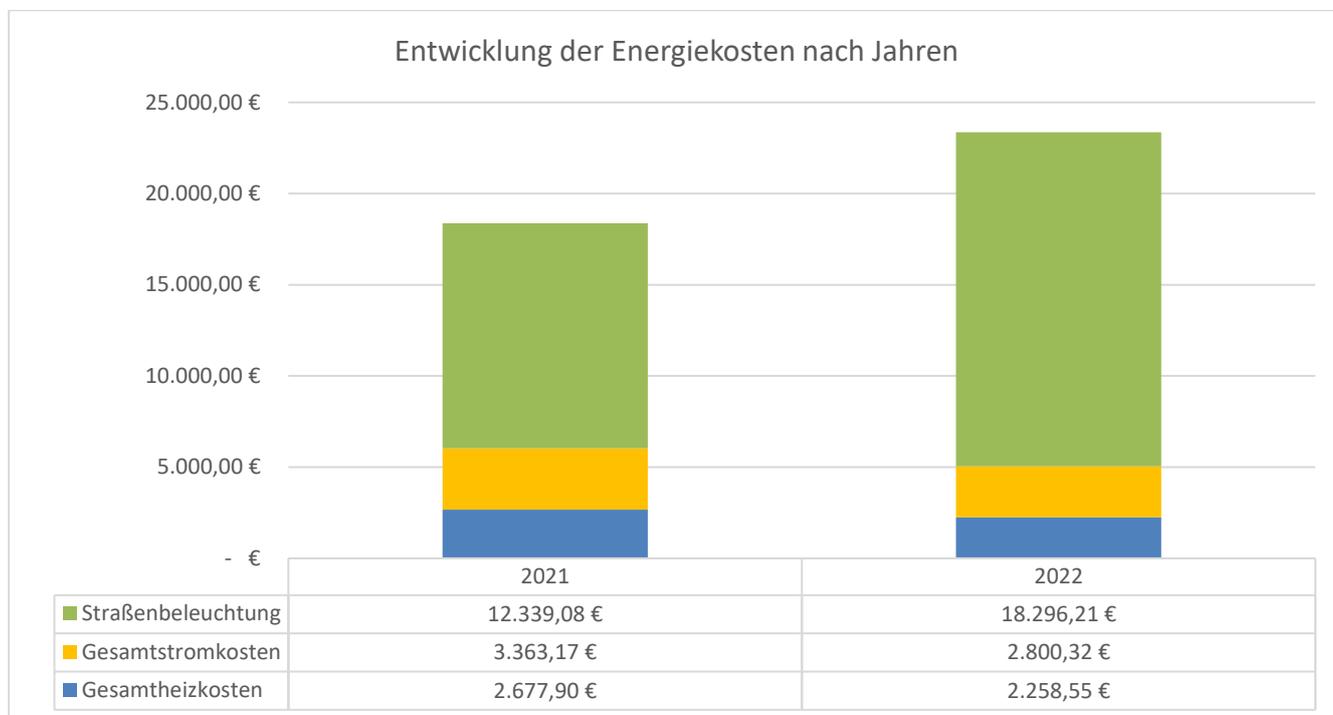
1.1 Untersuchte Liegenschaften

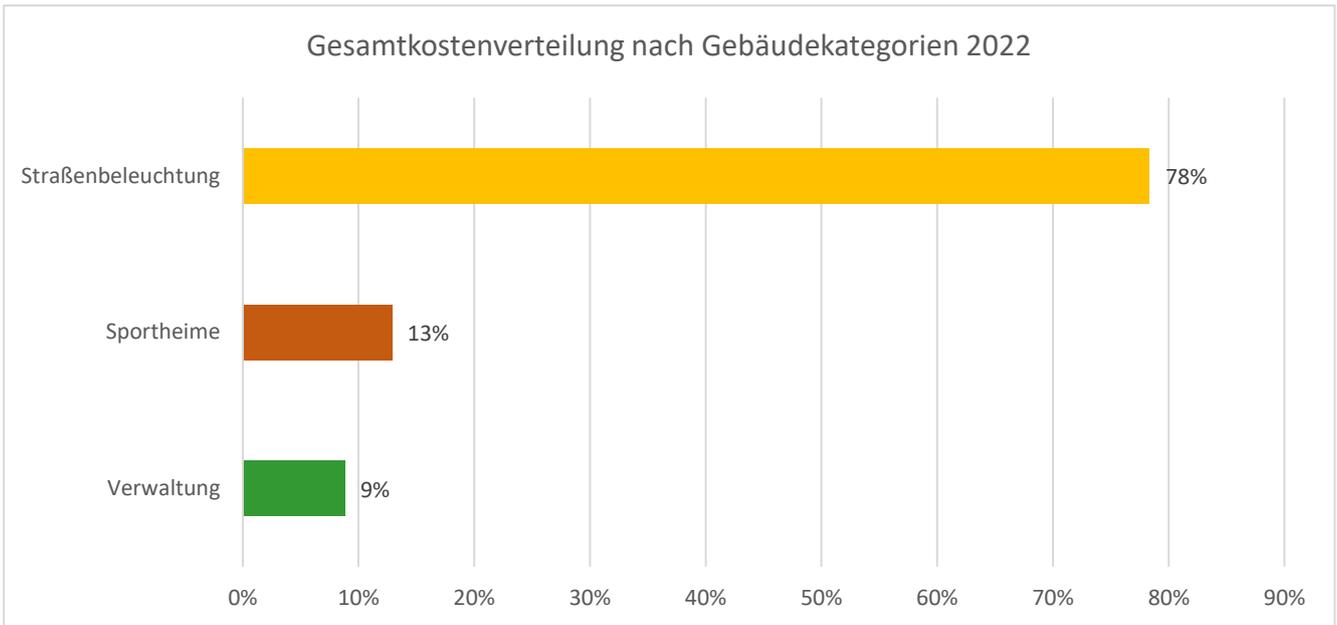
Kürzel	Liegenschaft	Anschrift	Ort	Gebäudekategorie	Fläche (NGF)	Baujahr
UE	Umkleiden Eichenallee	Eichenallee 3	49838 Lengerich	Sportheime	83,52 m ²	
BH	Bauhof	Foppenkamp	49838 Lengerich	Verwaltung	1168,10 m ²	
STB	Straßenbeleuchtung					

Gesamtenergieverbrauch der kommunalen Liegenschaften



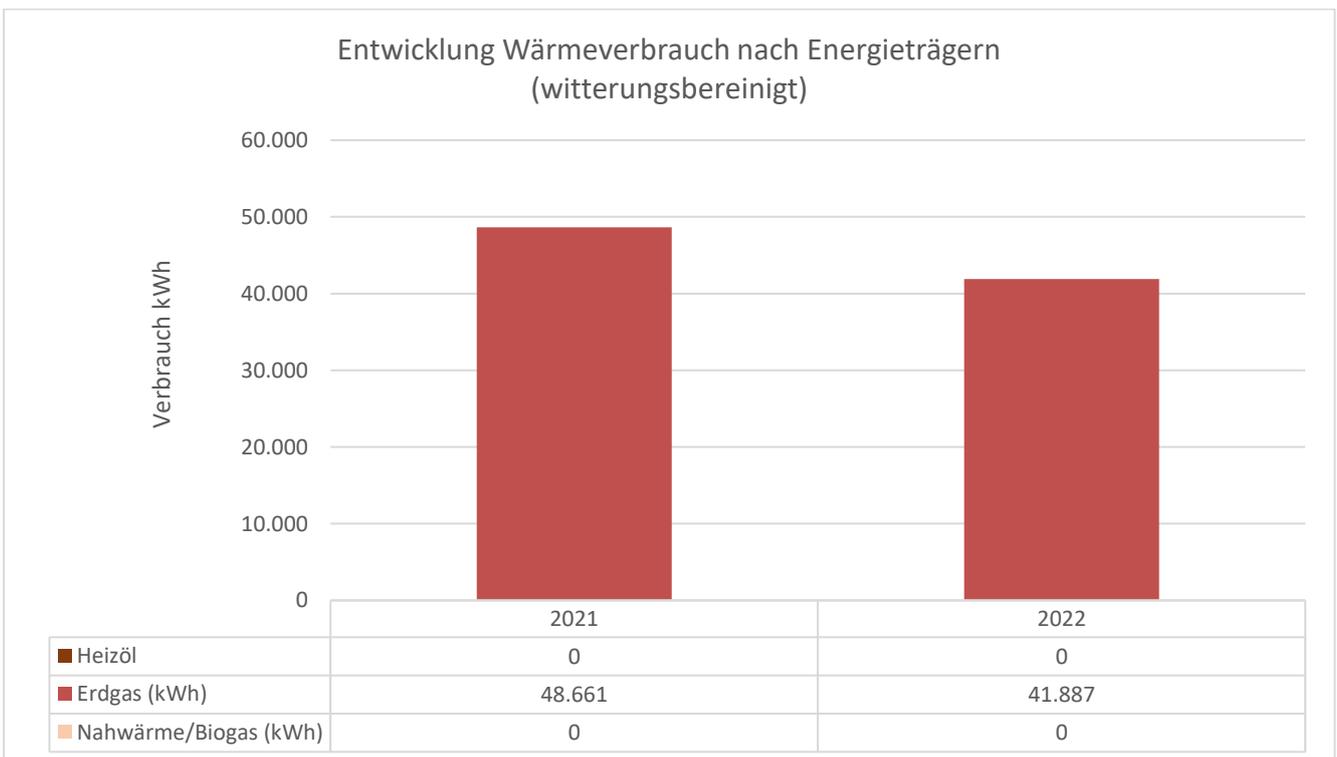
1.2 Kostenanalyse

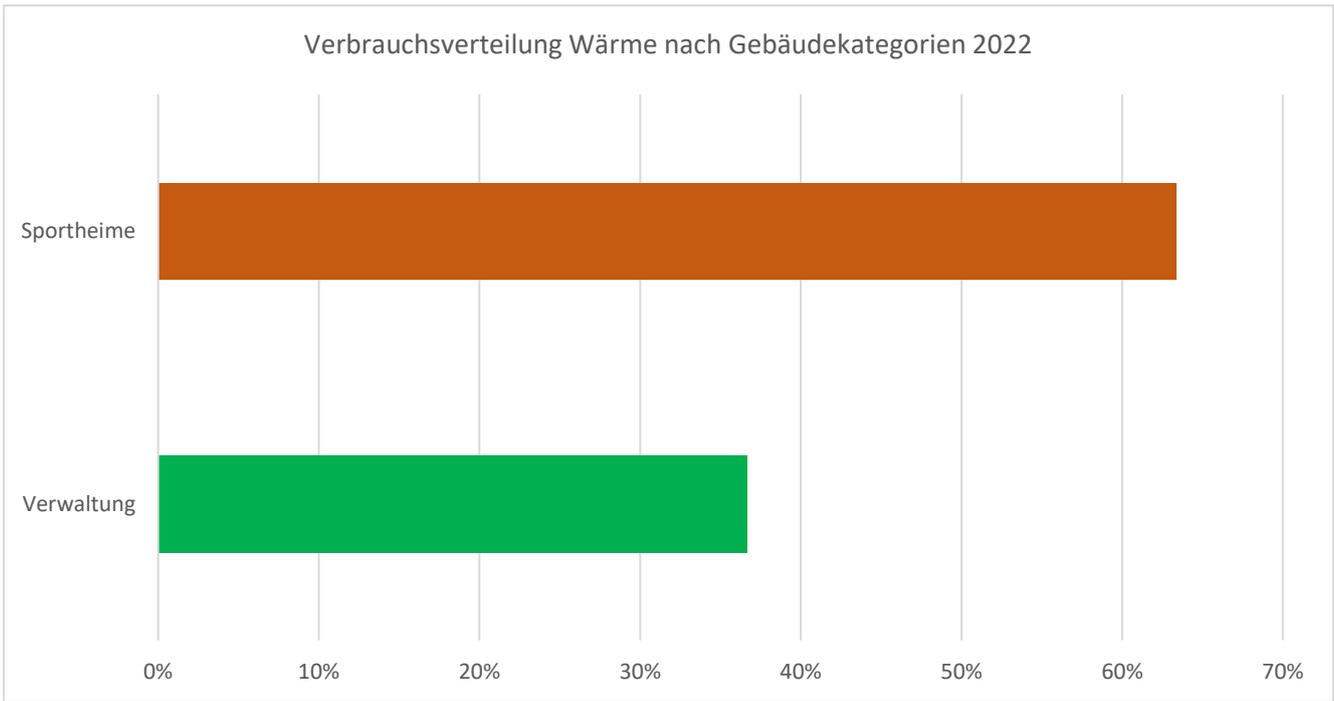




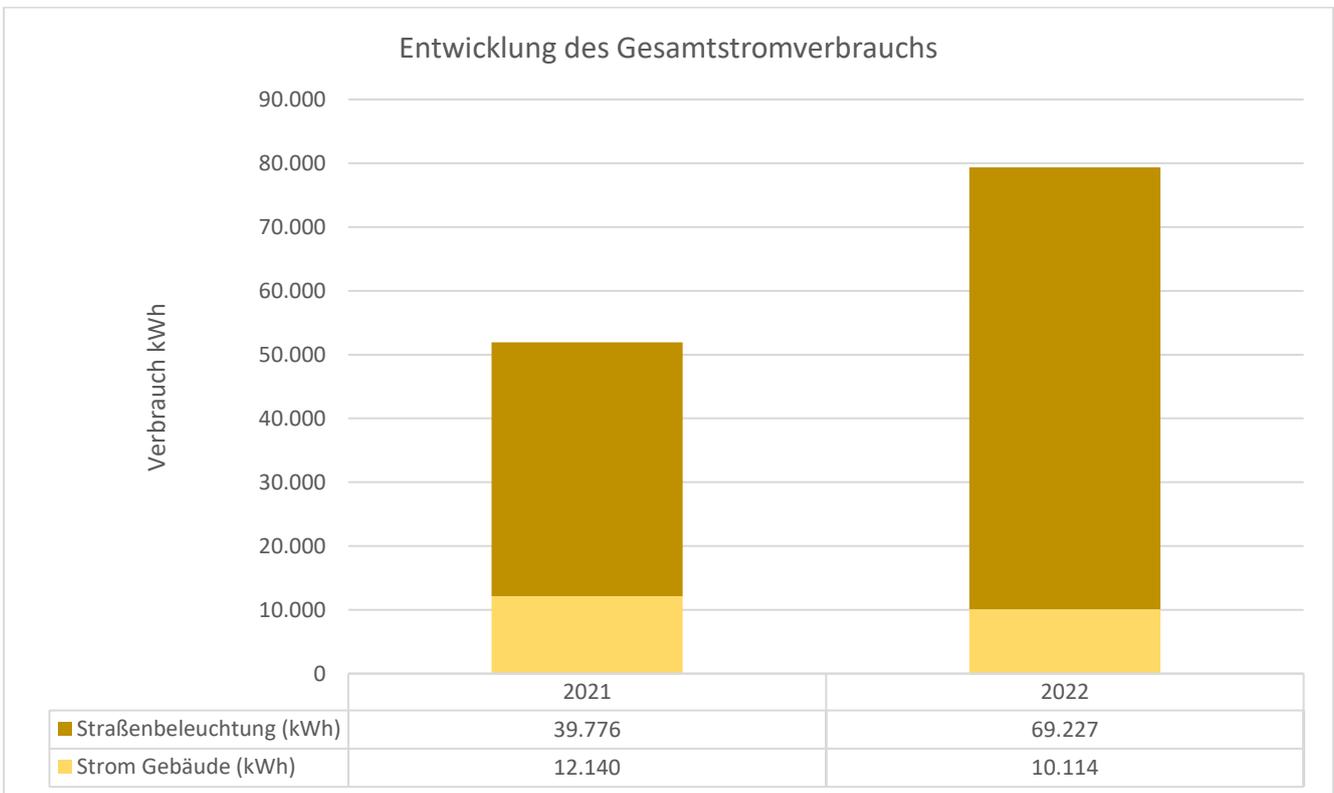
2. Verbrauchsanalyse

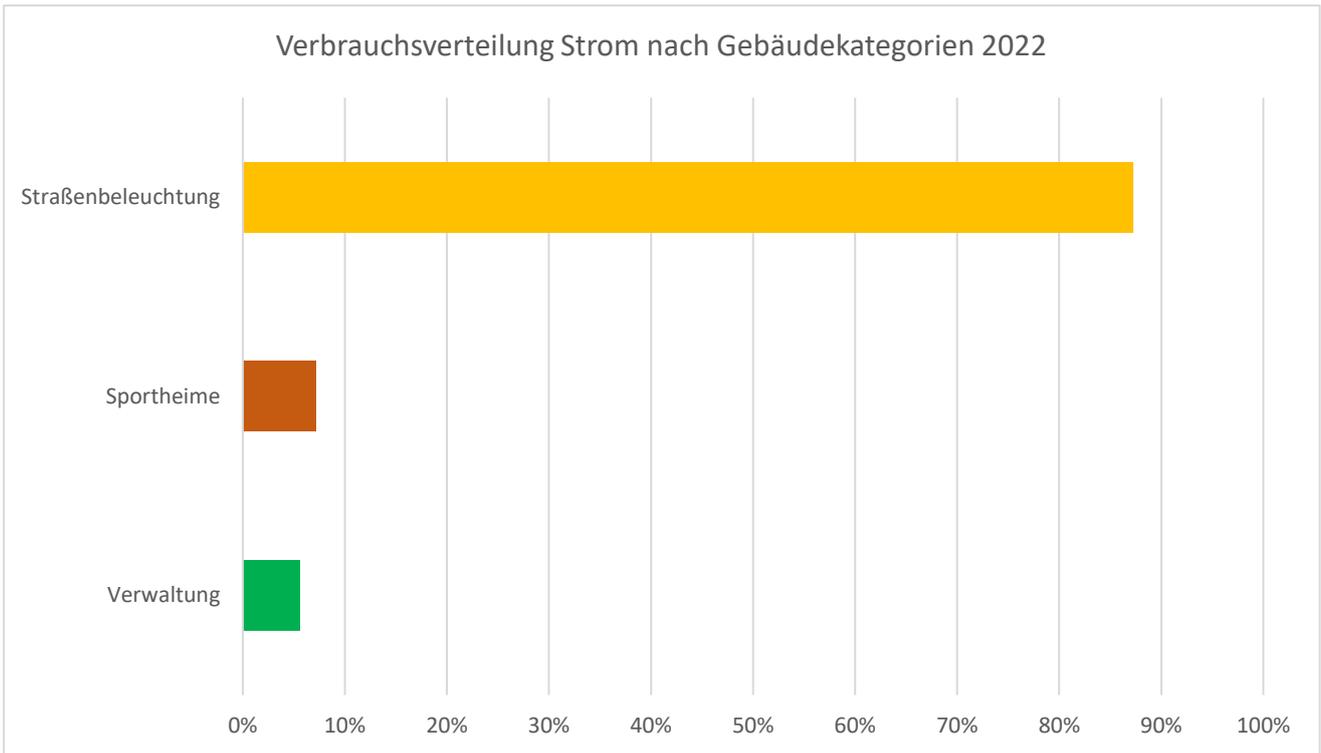
2.1 Wärmeverbrauch



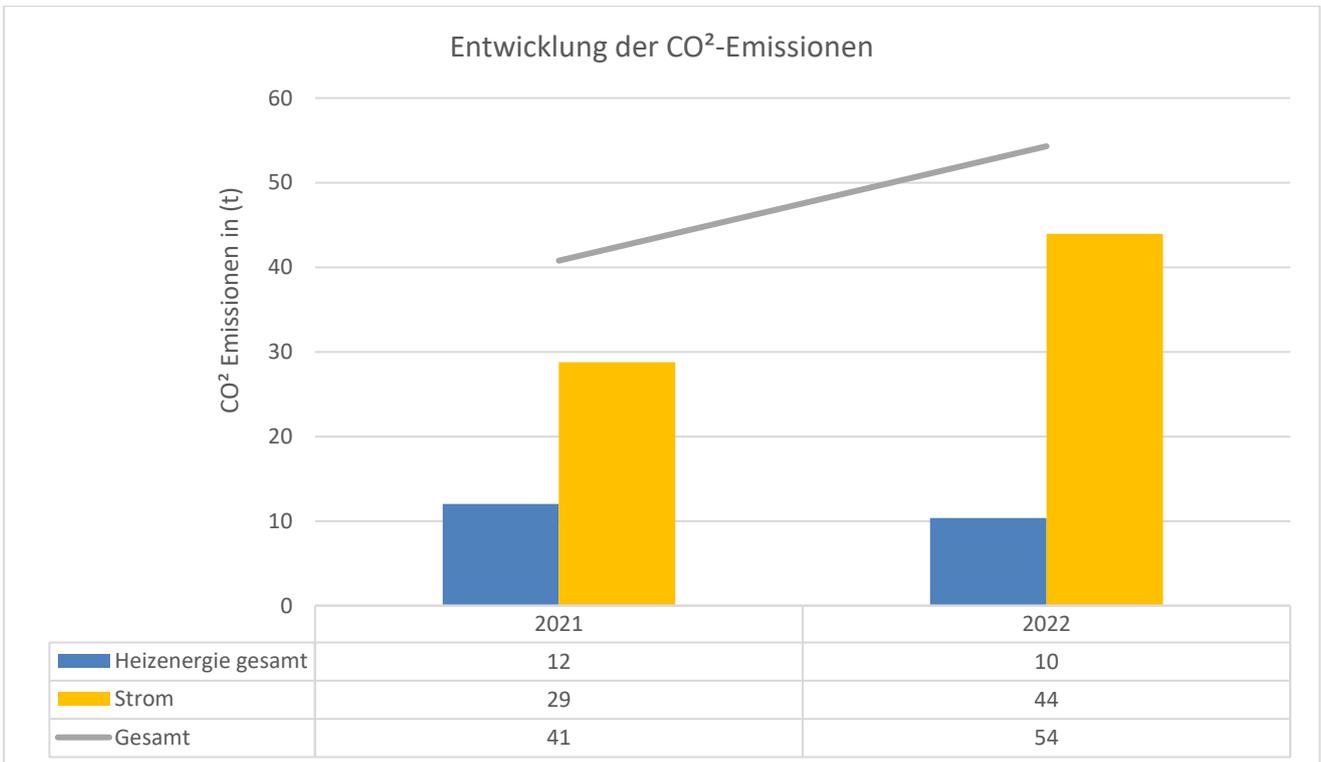


2.2 Stromverbrauch





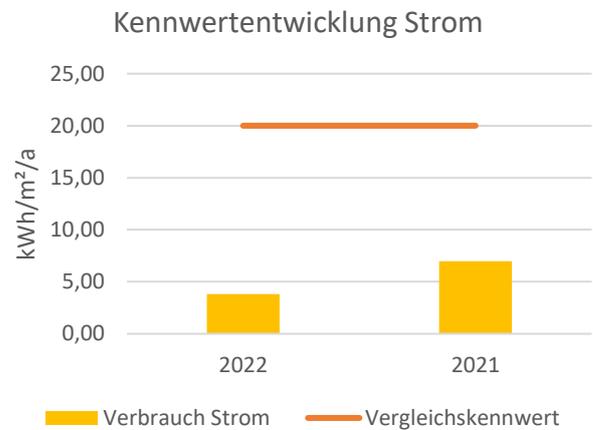
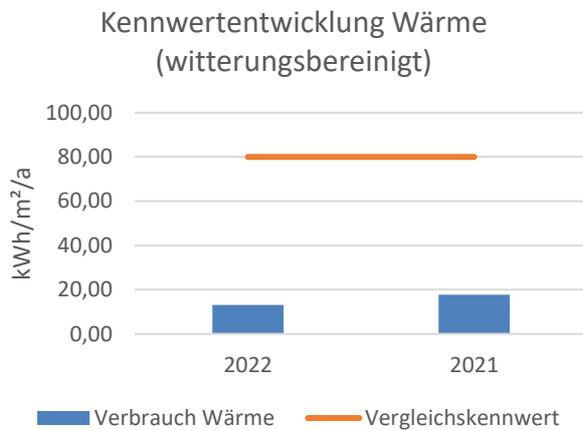
2.3 CO²-Emissionen



3. Einzelanalyse der kommunalen Liegenschaften

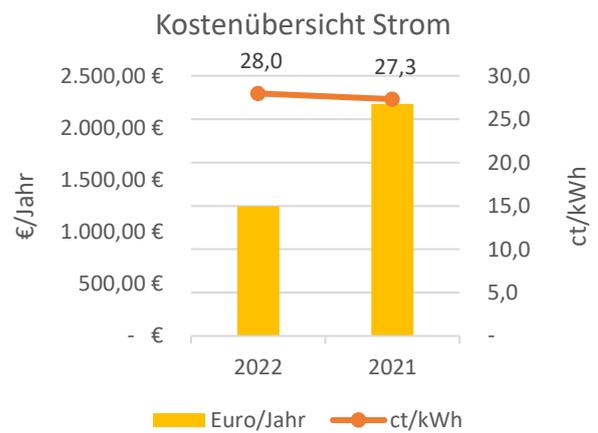
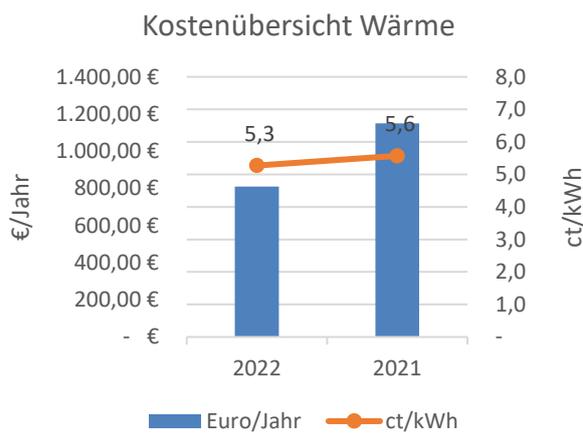
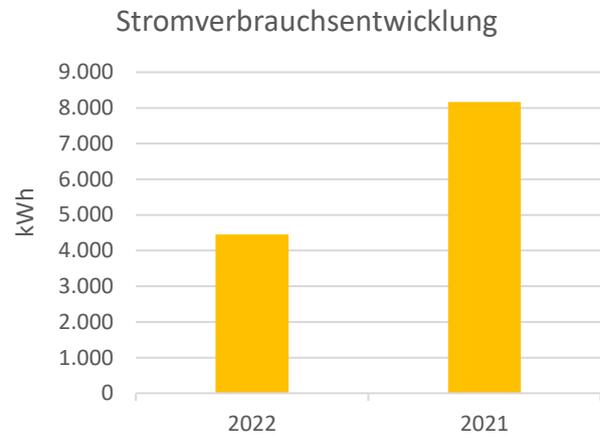
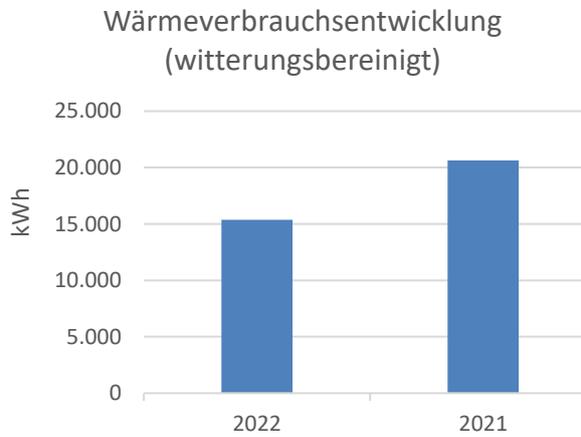
Bauhof				
Gebäudedaten		CO ₂ -Emissionen		
BH			Strom	Heizenergie
Anschrift	Foppenkamp 49838 Lengerich		t/CO ₂ /a	t/CO ₂ /a
Nettogrundfläche (NGF)	1168,10 m ²	2022	2,46	3,79
Gebäudekategorie	Gemeindehäuser			
Baujahr	0	2021	4,52	5,10
Heizmedium	Erdgas			

Kennwertentwicklung



Jahr	kWh/m ² /a	Vergleichskennwert	Jahr	kWh/m ² /a	Vergleichskennwert
2022	13,15	80	2022	3,81	20
2021	17,68	80	2021	6,99	20

Verbrauchs- und Kostenentwicklung



Wärme

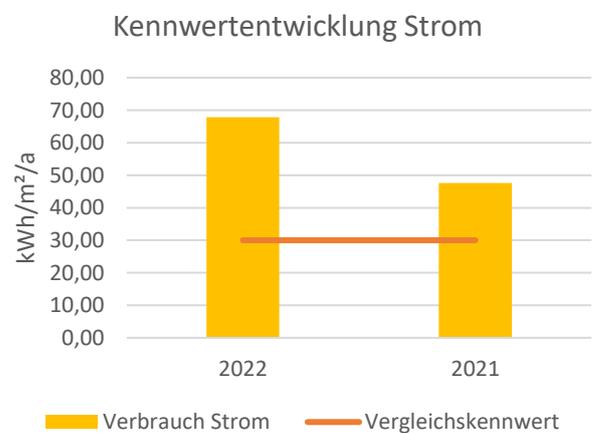
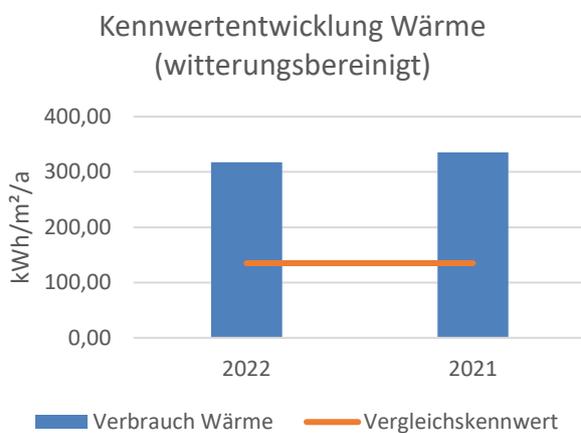
Strom

Jahr	kWh/a	Euro/a	ct/kWh	Jahr	kWh/a	Euro/a	ct/kWh
2022	15.357	809,75 €	5,3	2022	4.449	1.244,26 €	28,0
2021	20.647	1.150,21 €	5,6	2021	8.163	2.229,14 €	27,3

3. Einzelanalyse der kommunalen Liegenschaften

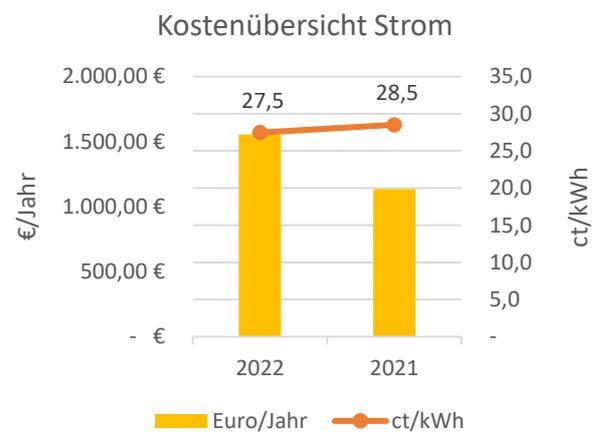
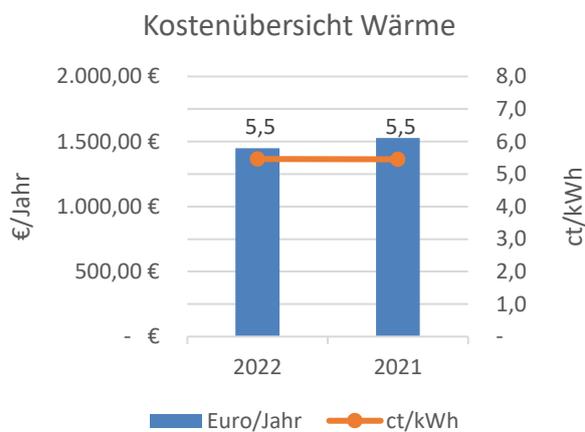
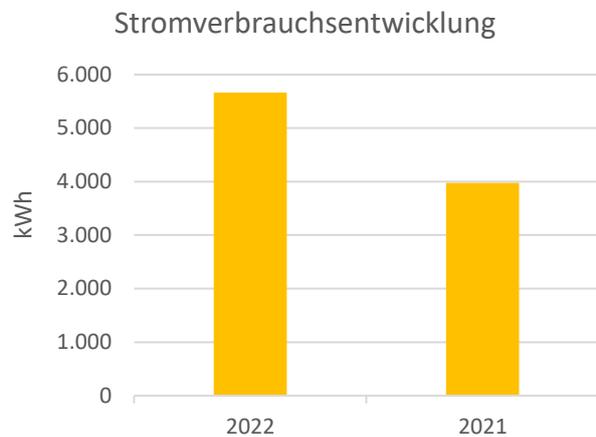
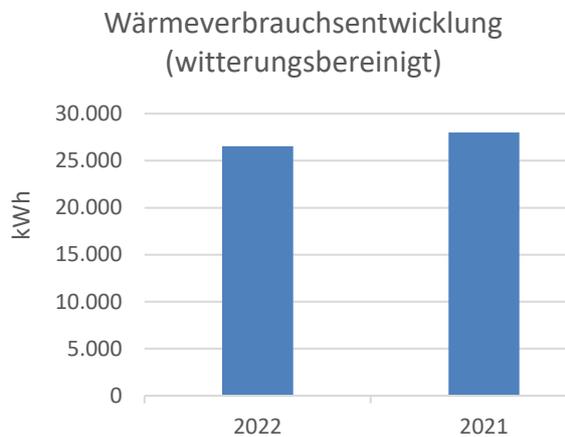
Umkleiden Eichenallee					
Gebäudedaten		UE	CO ² -Emissionen		
Anschrift	Eichenallee 3 49838 Lengerich			Strom t/CO ² /a	Heizenergie t/CO ² /a
Nettogrundfläche (NGF)	83,52 m ²		2022	3,14	6,55
Gebäudekategorie	Sportheime				
Baujahr	0		2021	2,20	6,92
Heizmedium	Erdgas				

Kennwertentwicklung



Jahr	kWh/m ² /a	Vergleichskennwert	Jahr	kWh/m ² /a	Vergleichskennwert
2022	317,64	135	2022	67,83	30
2021	335,42	135	2021	47,61	30

Verbrauchs- und Kostenentwicklung



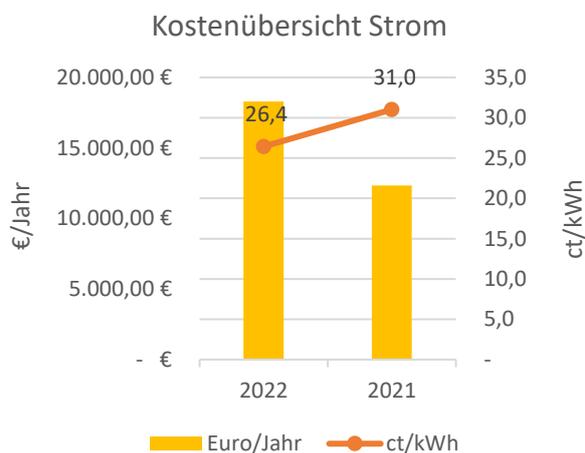
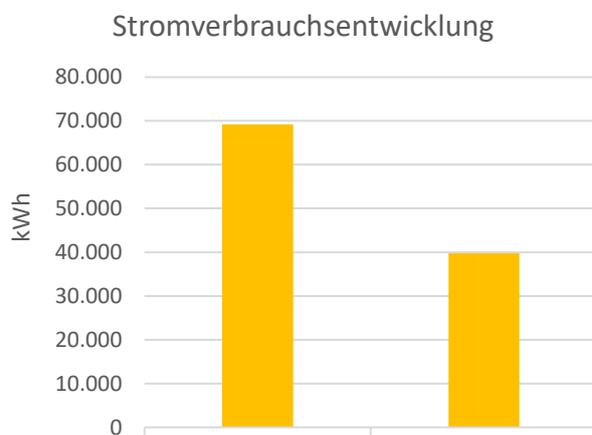
Wärme

Strom

Jahr	kWh/a	Euro/a	ct/kWh	Jahr	kWh/a	Euro/a	ct/kWh
2022	26.529	1.448,80 €	5,5	2022	5.665	1.556,06 €	27,5
2021	28.014	1.527,69 €	5,5	2021	3.977	1.134,03 €	28,5

Straßenbeleuchtung			
Gebäudedaten		CO ² -Emissionen	
Anschrift			Strom t/CO ² /a
Nettogrundfläche (NGF)	Straßenbeleuchtung	2022	38,35
Gebäudekategorie		2021	22,04
Baujahr			
Heizmedium		Heizöl	

Verbrauchs- und Kostenentwicklung



Jahr	kWh/a	Euro/a	ct/kWh
2022	69.227	18.296,21 €	26,4
2021	39.776	12.339,08 €	31,0