

# Energiebericht der Gemeinde Handrup

## Inhaltsverzeichnis Energiebericht

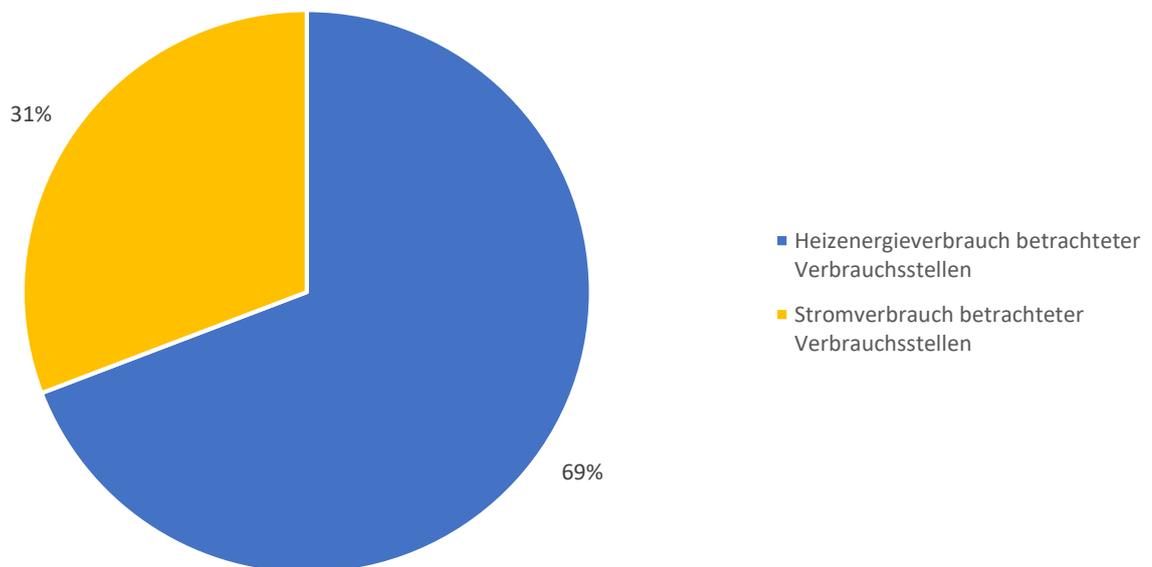
1. Analyse der kommunalen Energieverwendung
  - 1.1 Untersuchte Liegenschaften
  - 1.2 Kostenanalyse
2. Verbrauchsanalyse
  - 2.1 Wärmeverbrauch
  - 2.2 Stromverbrauch
  - 2.3 CO<sup>2</sup>-Emissionen
3. Einzelanalyse der kommunalen Liegenschaften

# 1. Analyse der kommunalen Energieverwendung

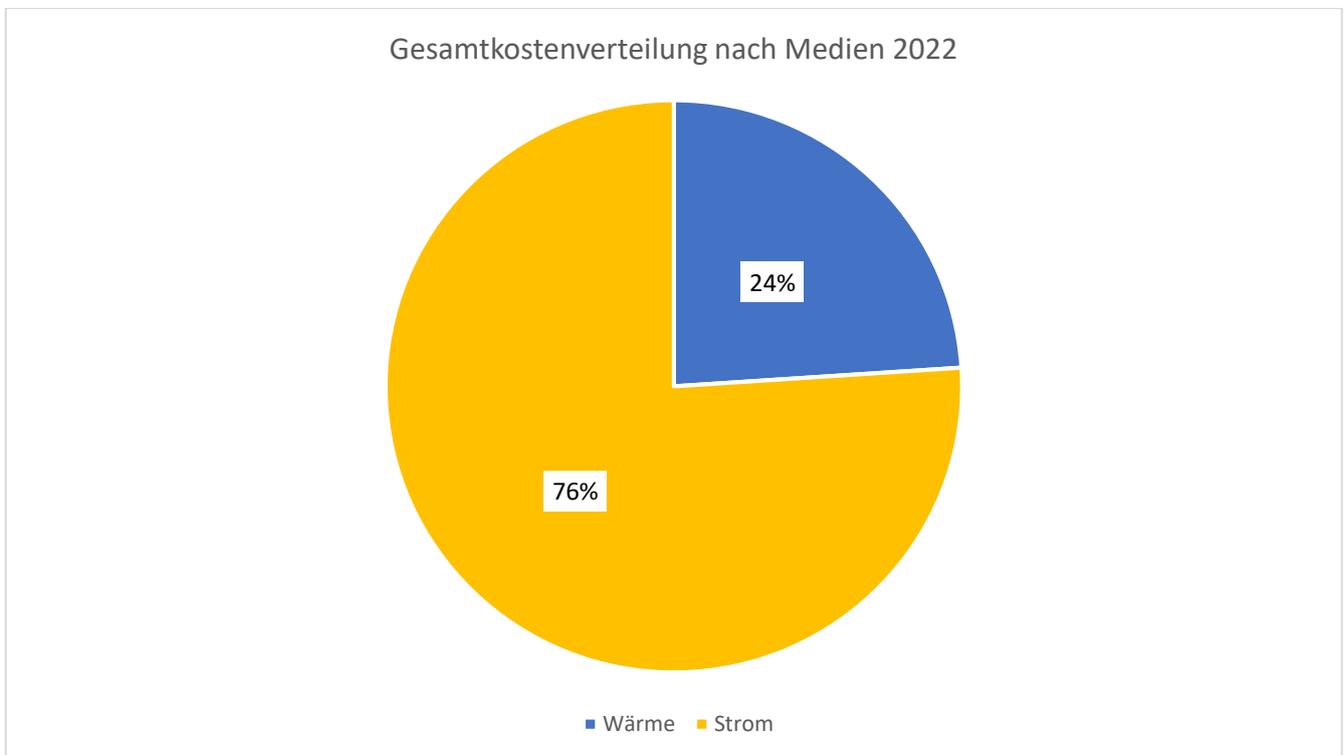
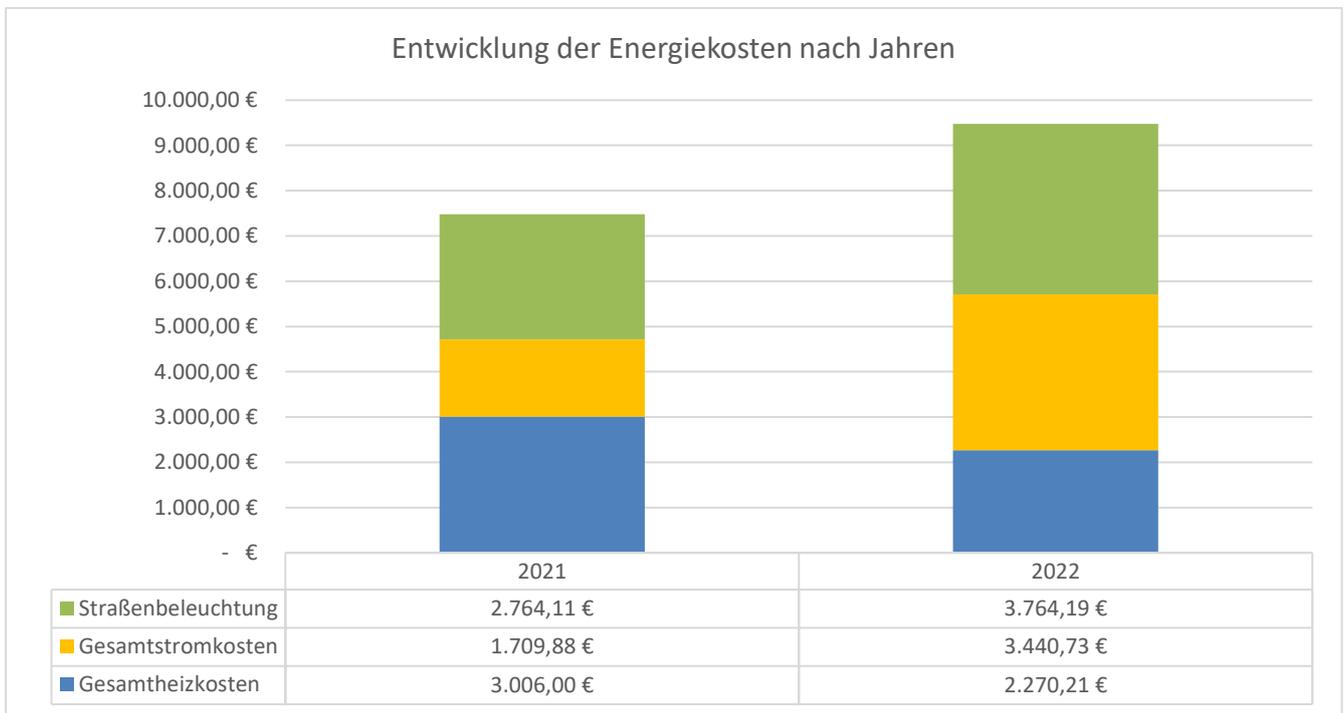
## 1.1 Untersuchte Liegenschaften

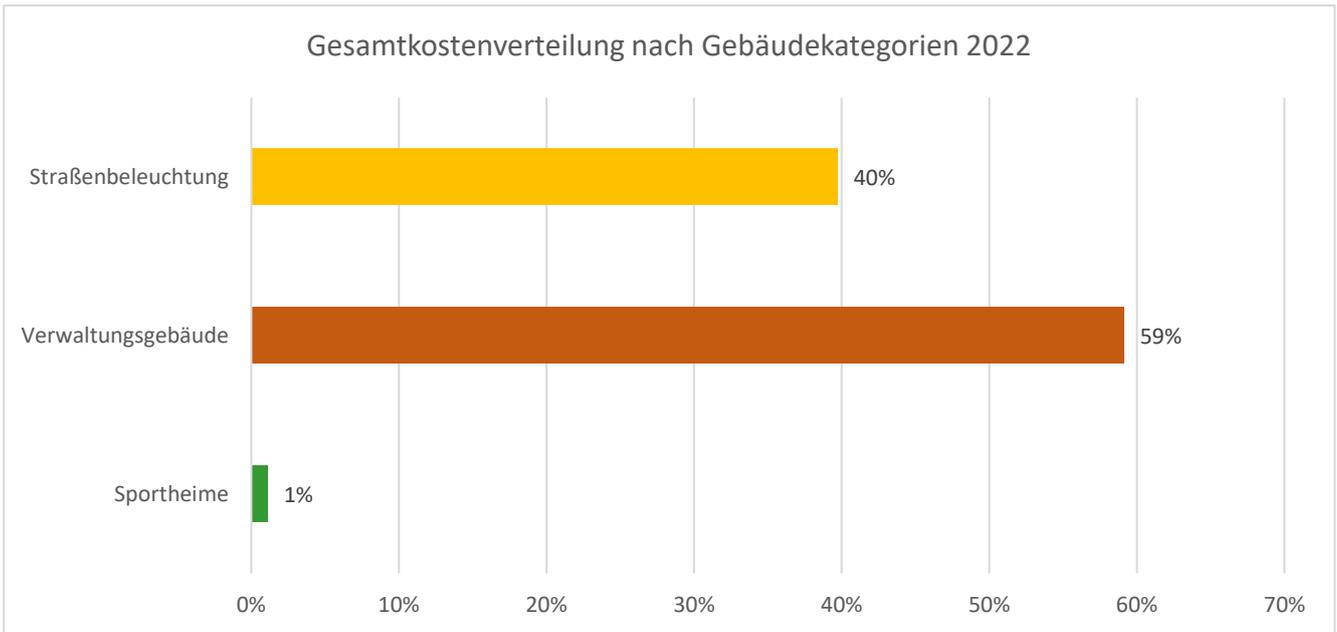
Kürzel	Liegenschaft	Anschrift	Ort	Gebäudekategorie	Fläche (NGF)	Baujahr
GH	Gemeindehaus	Dorfstraße 1	49838 Handrup	Verwaltung	433,93 m <sup>2</sup>	
TeH	Tennishaus	In der Stroot 10	49838 Handrup	Sportheime		
STB	Straßenbeleuchtung					

Gesamtenergieverbrauch der kommunalen Liegenschaften



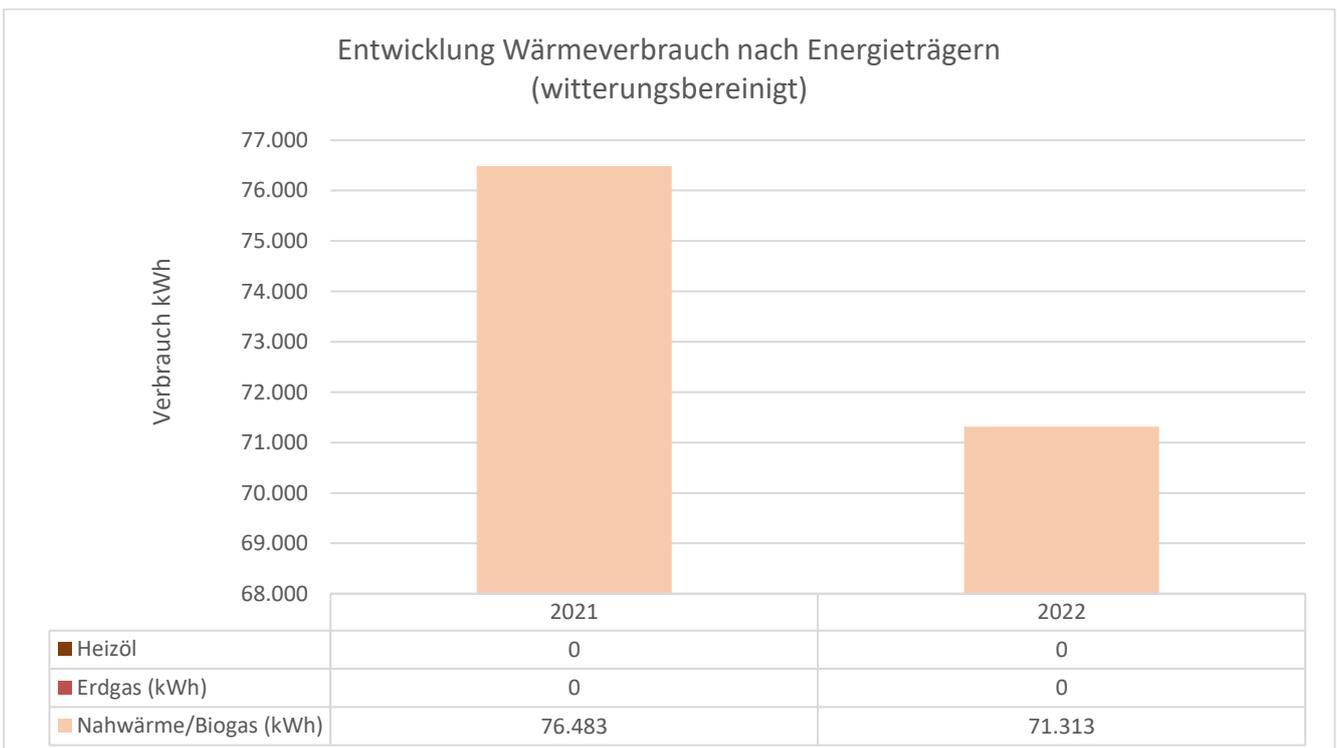
## 1.2 Kostenanalyse

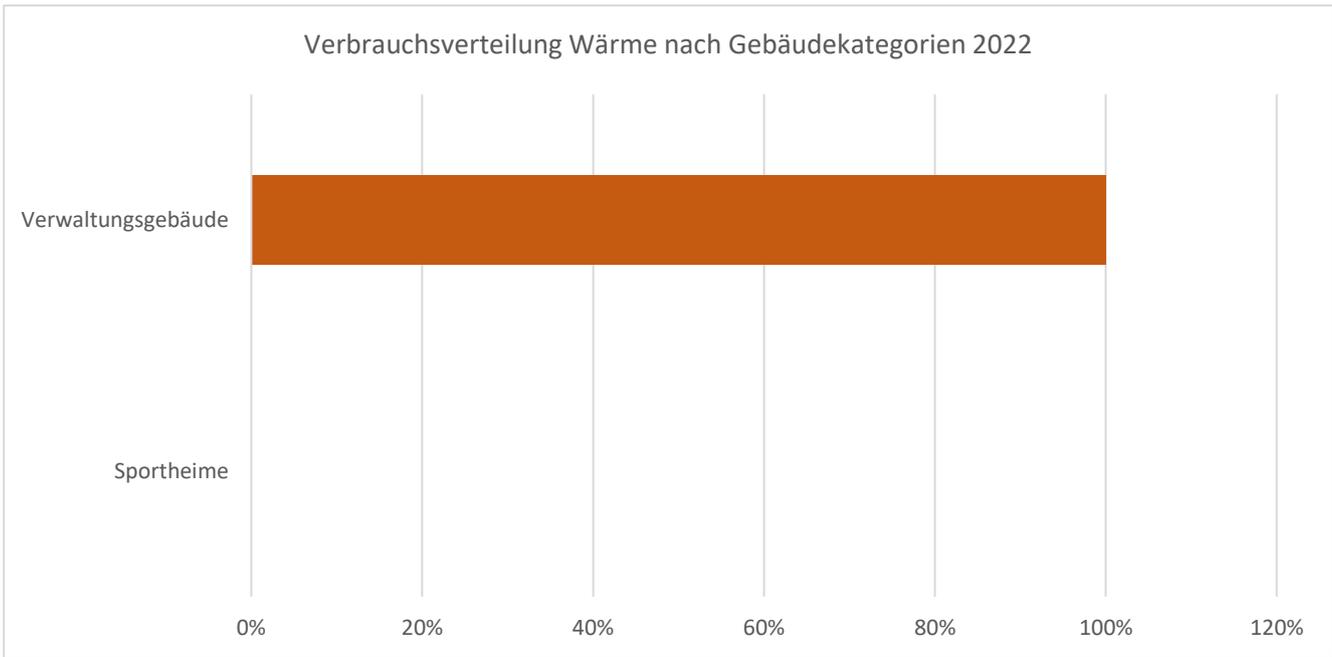




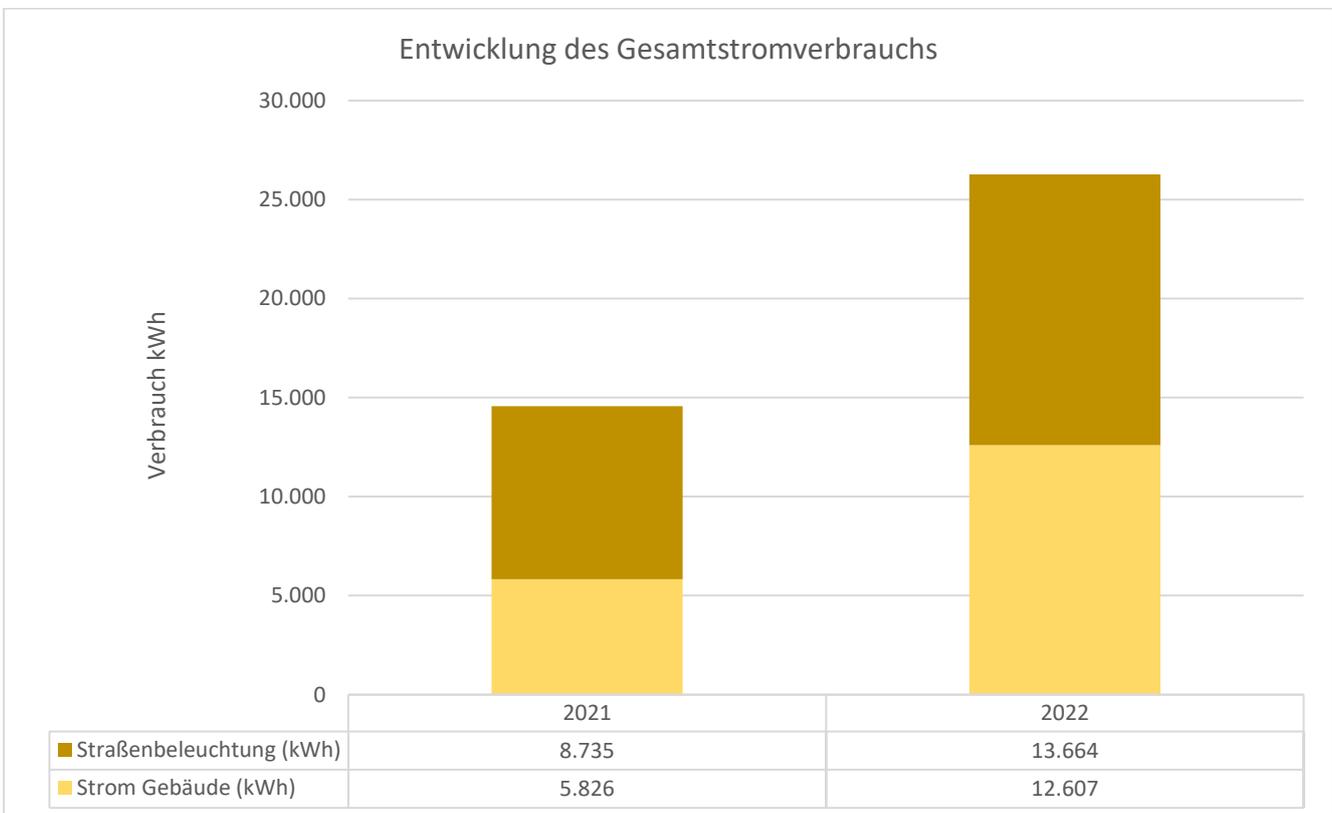
## 2. Verbrauchsanalyse

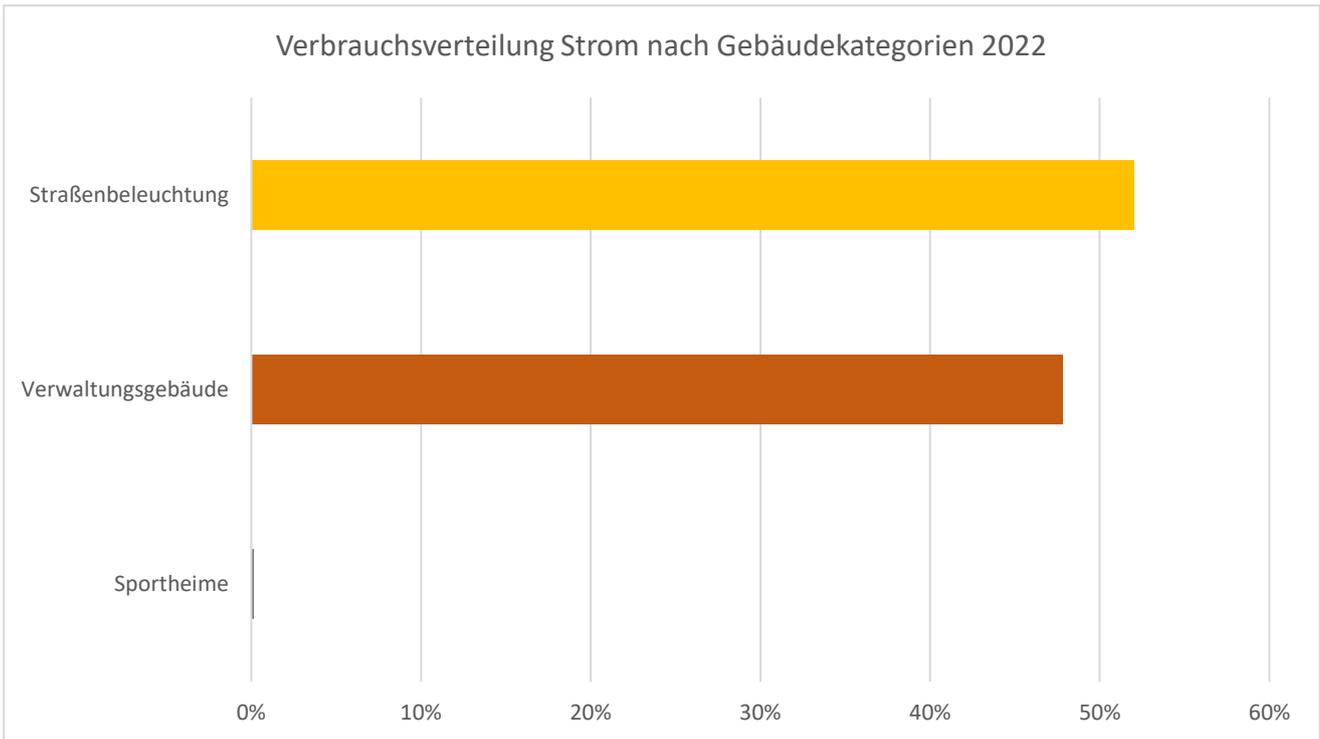
### 2.1 Wärmeverbrauch



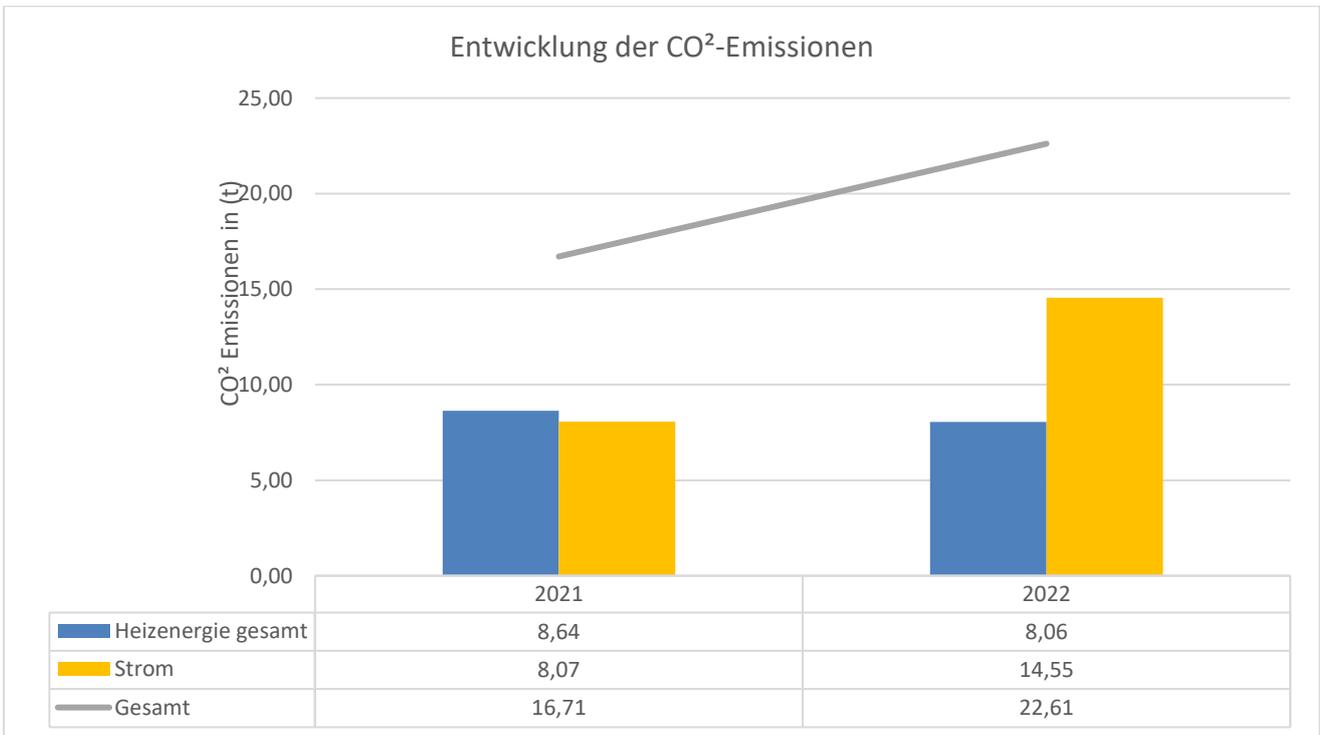


## 2.2 Stromverbrauch





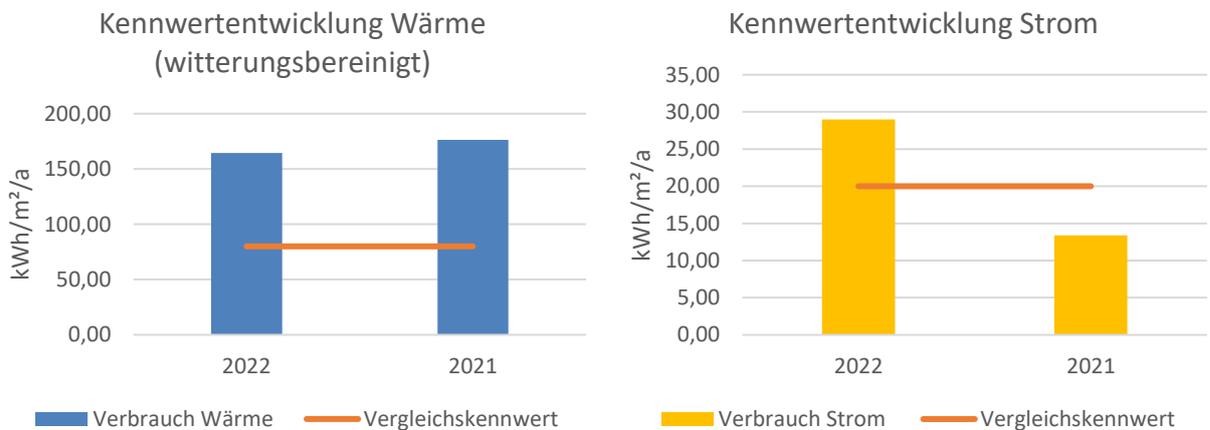
## 2.3 CO<sup>2</sup>-Emissionen



### 3. Einzelanalyse der kommunalen Liegenschaften

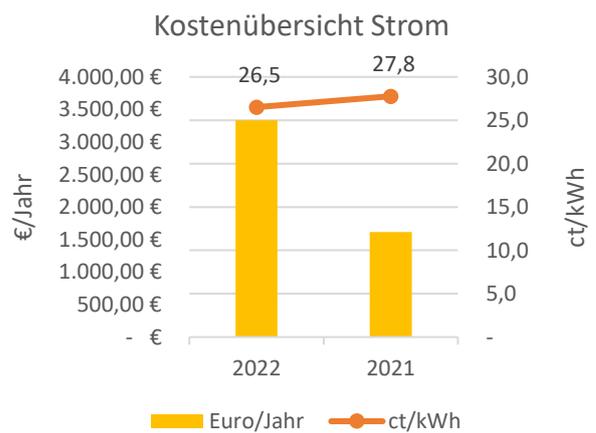
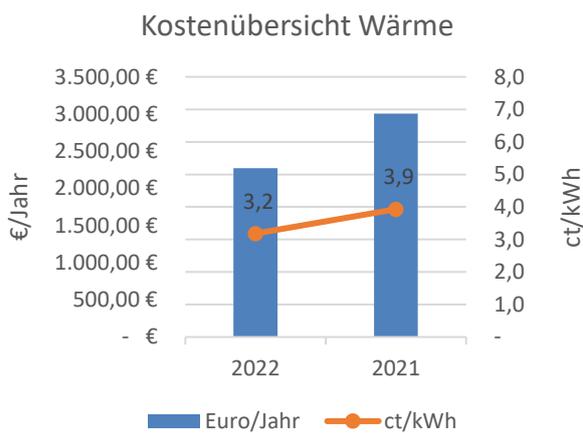
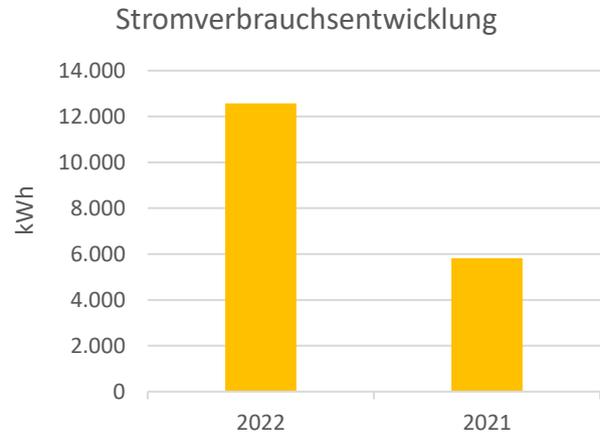
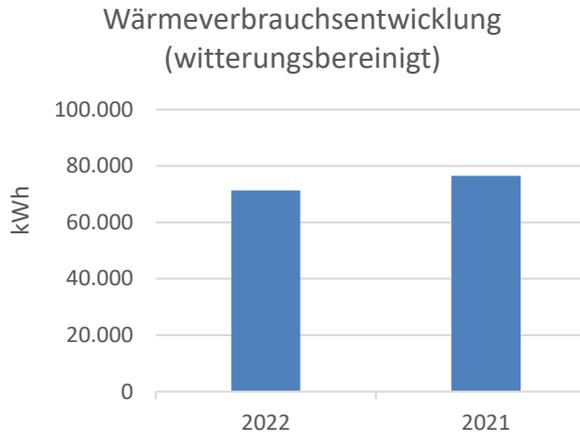
Gemeindehaus					
Gebäudedaten		GH	CO <sup>2</sup> -Emissionen		
Anschrift	Dorfstraße 1 49838 Handrup			Strom t/CO <sup>2</sup> /a	Heizenergie t/CO <sup>2</sup> /a
Nettogrundfläche (NGF)	433,93 m <sup>2</sup>		2022	6,96	8,06
Gebäudekategorie	Verwaltung				
Baujahr	0		2021	3,22	8,64
Heizmedium	Erdgas				

#### Kennwertentwicklung



Jahr	kWh/m <sup>2</sup> /a	Vergleichskennwert	Jahr	kWh/m <sup>2</sup> /a	Vergleichskennwert
2022	164,34	80	2022	28,97	20
2021	176,26	80	2021	13,41	20

## Verbrauchs- und Kostenentwicklung



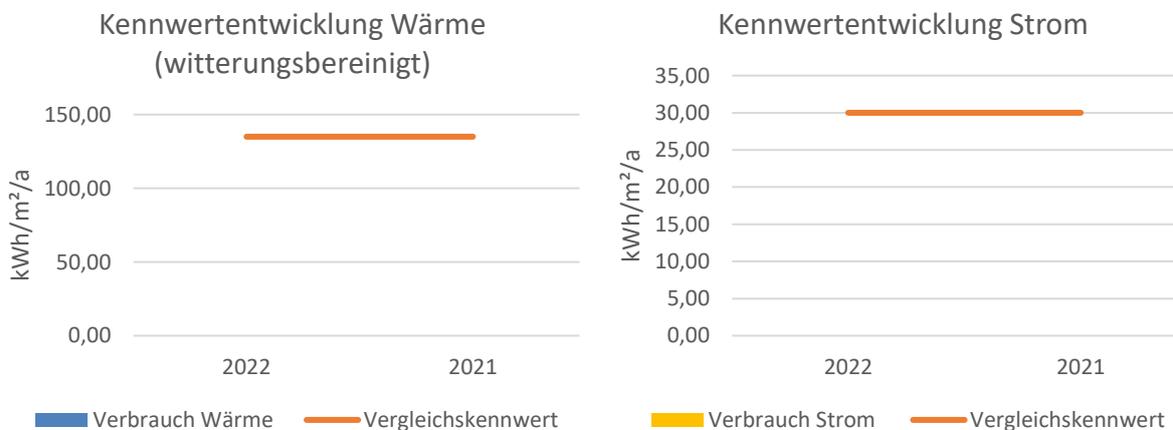
### Wärme

### Strom

Jahr	kWh/a	Euro/a	ct/kWh	Jahr	kWh/a	Euro/a	ct/kWh
2022	71.313	2.270,21 €	3,2	2022	12.571	3.333,46 €	26,5
2021	76.483	3.006,00 €	3,9	2021	5.820	1.616,29 €	27,8

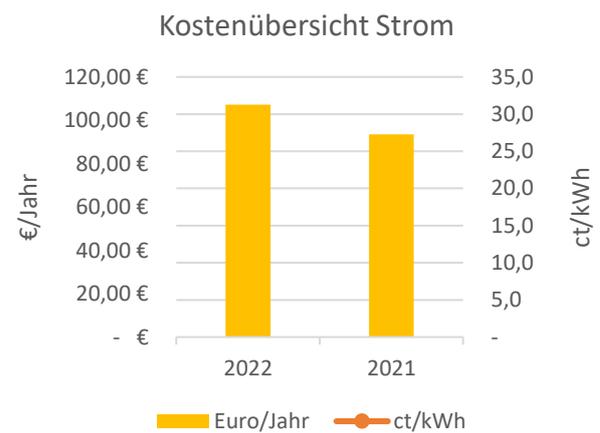
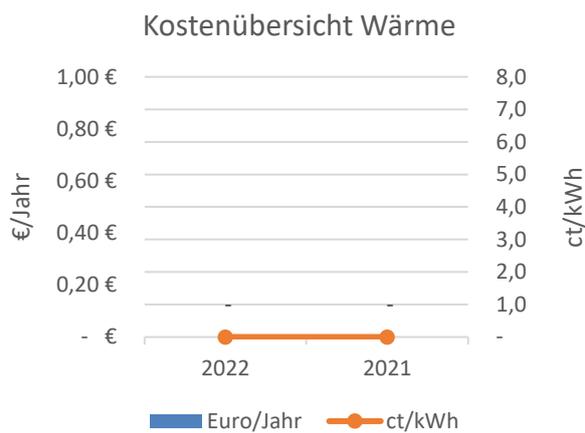
Tennishaus					
Gebäudedaten		TeH	CO <sup>2</sup> -Emissionen		
Anschrift	In der Stroot 10 49838 Handrup			Strom t/CO <sup>2</sup> /a	Heizenergie t/CO <sup>2</sup> /a
Nettogrundfläche (NGF)	162,00 m <sup>2</sup>		2022	0,020	0,000
Gebäudekategorie	Sportheime				
Baujahr	0		2021	0,003	0,000
Heizmedium	Strom				

### Kennwertentwicklung



Jahr	kWh/m <sup>2</sup> /a	Vergleichskennwert	Jahr	kWh/m <sup>2</sup> /a	Vergleichskennwert
2022	0,00	135	2022	0,22	30
2021	0,00	135	2021	0,04	30

## Verbrauchs- und Kostenentwicklung



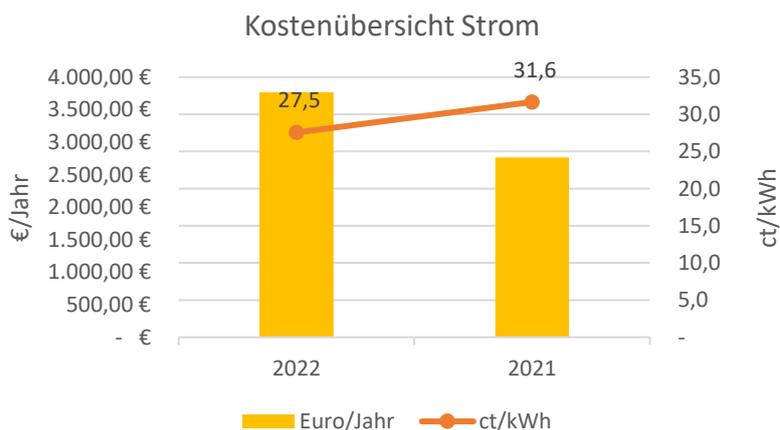
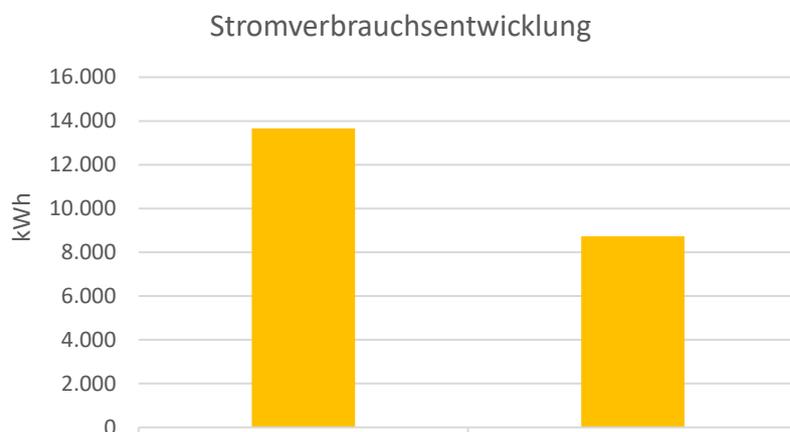
### Wärme

### Strom

Jahr	kWh/a	Euro/a	ct/kWh	Jahr	kWh/a	Euro/a	ct/kWh
2022	0	- €	#DIV/0!	2022	36	107,27 €	299,8
2021	0	- €	#DIV/0!	2021	6	93,59 €	1.559,8

Straßenbeleuchtung			
Gebäudedaten		CO <sup>2</sup> -Emissionen	
Anschrift			Strom t/CO <sup>2</sup> /a
Nettogrundfläche (NGF)	Straßenbeleuchtung	2022	7,57
Gebäudekategorie		2021	4,84
Baujahr			
Heizmedium			

### Kennwertentwicklung



Jahr	kWh/a	Euro/a	ct/kWh
2022	13.664	3.764,19 €	27,5
2021	8.735	2.764,11 €	31,6