

Energiebericht der Gemeinde Bawinkel

Inhaltsverzeichnis Energiebericht

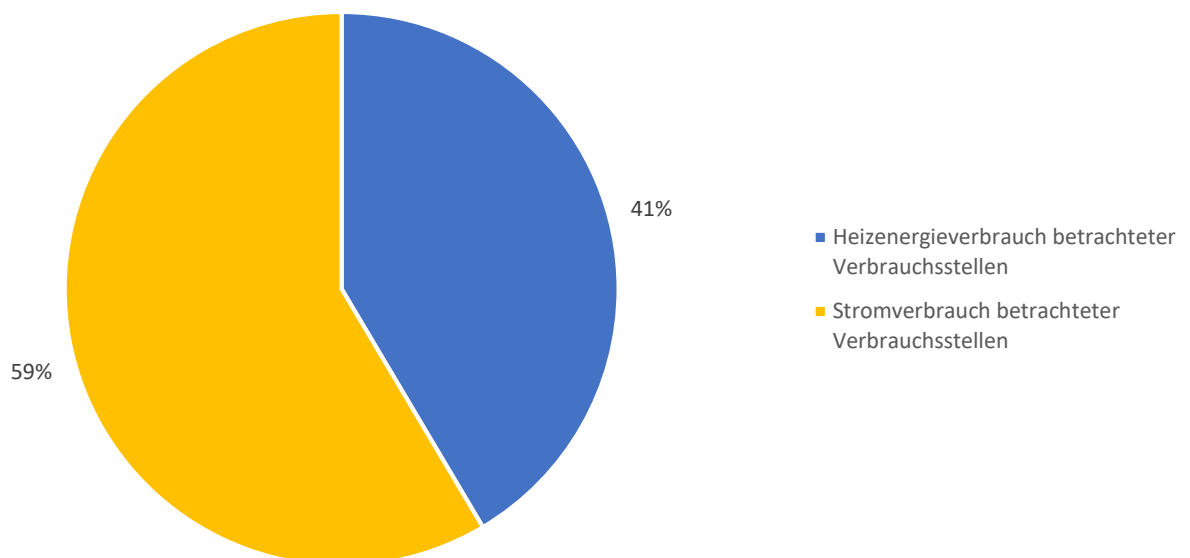
1. Analyse der kommunalen Energieverwendung
 - 1.1 Untersuchte Liegenschaften
 - 1.2 Kostenanalyse
2. Verbrauchsanalyse
 - 2.1 Wärmeverbrauch
 - 2.2 Stromverbrauch
 - 2.3 CO²-Emissionen
3. Einzelanalyse der kommunalen Liegenschaften

1. Analyse der kommunalen Energieverwendung

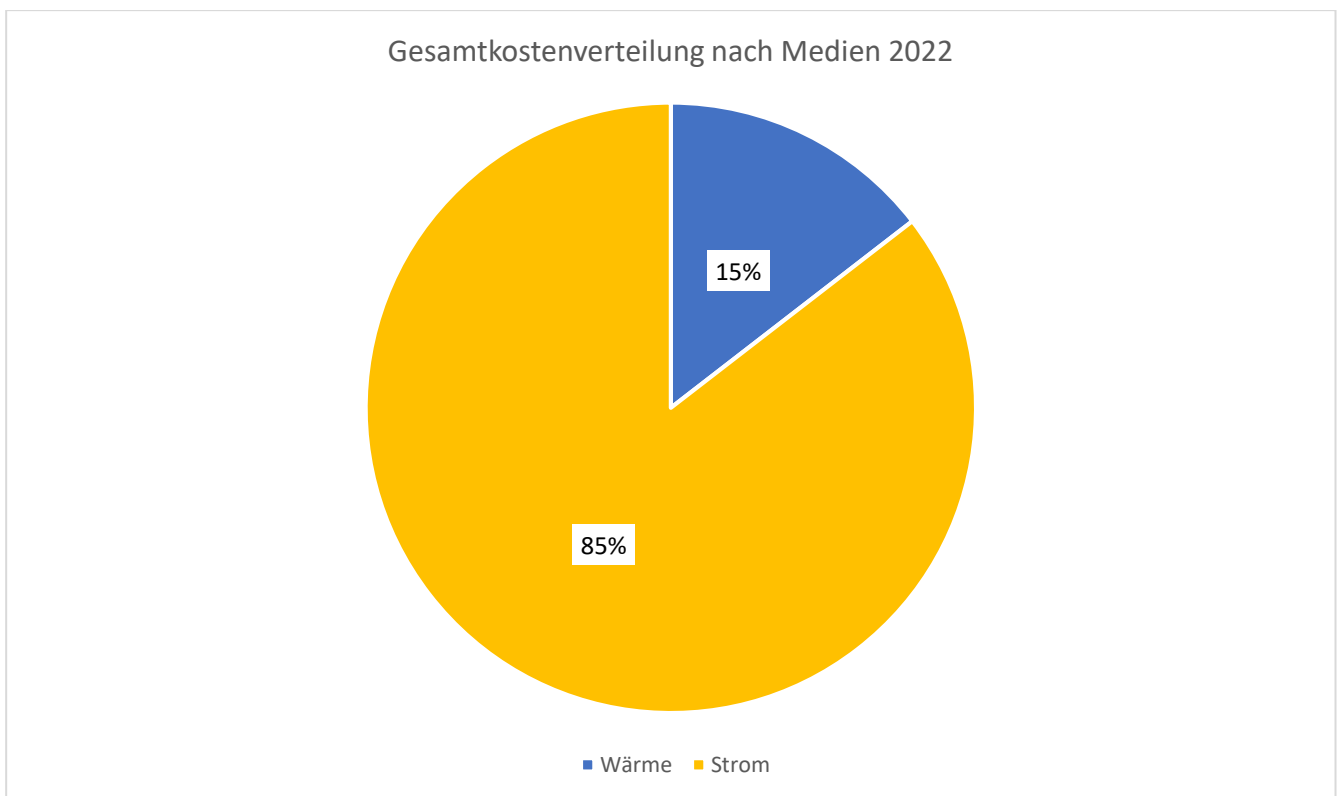
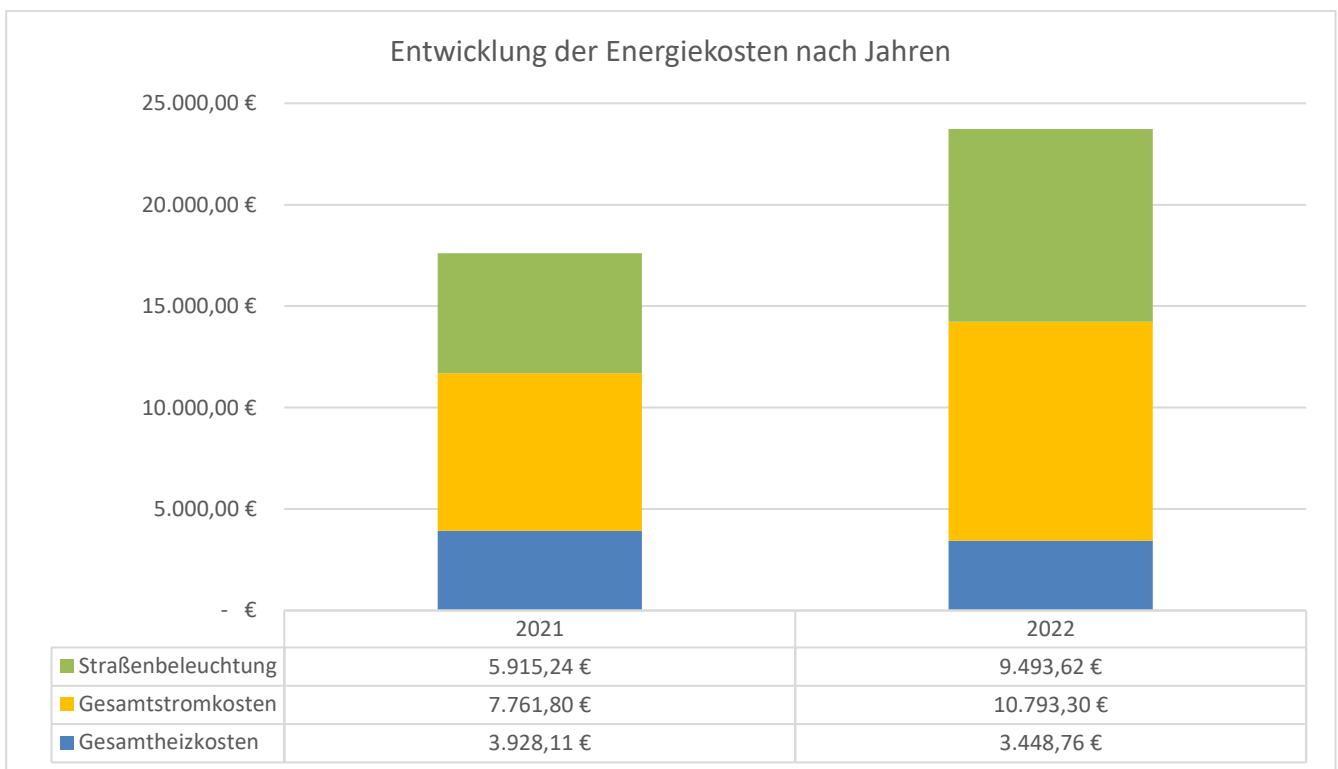
1.1 Untersuchte Liegenschaften

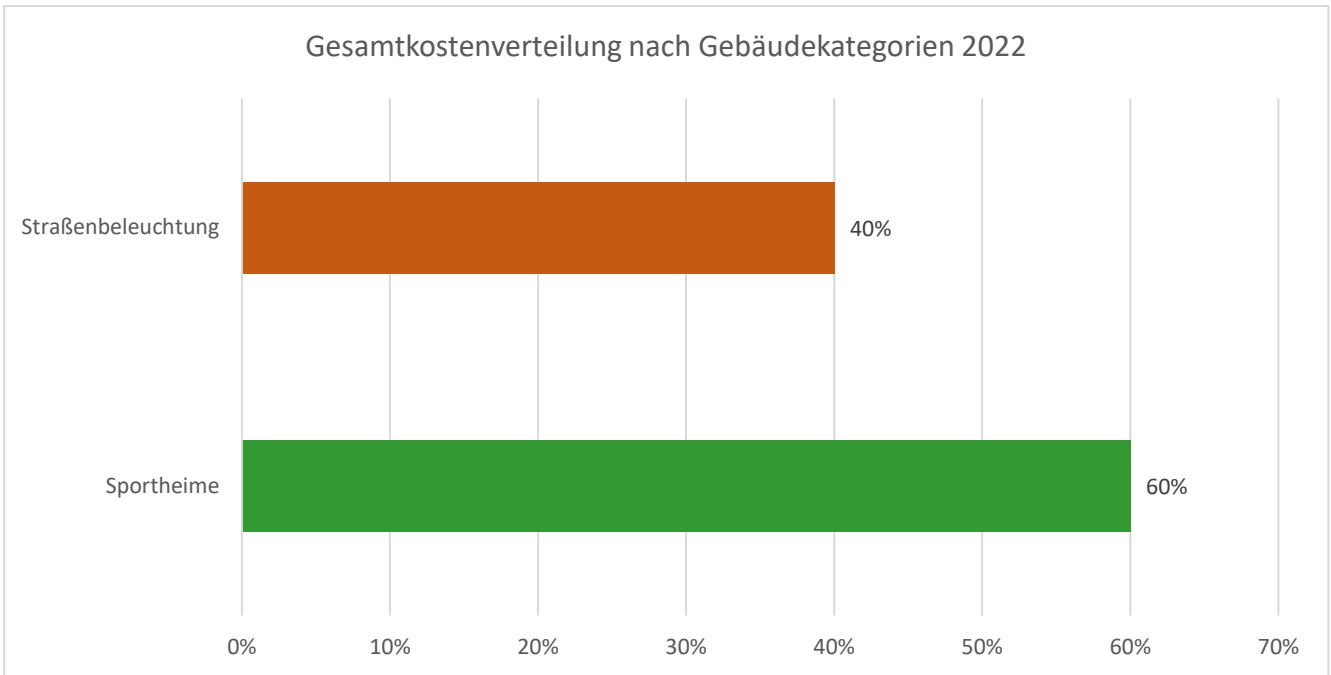
Kürzel	Liegenschaft	Anschrift	Ort	Gebäudekategorie	Fläche (NGF)	Baujahr
VH	Vereinshaus Sportplatz	Am Sportplatz 25	49844 Bawinkel	Sportheime	330,00 m ²	1985
STB	Straßenbeleuchtung					

Gesamtenergieverbrauch der kommunalen Liegenschaften



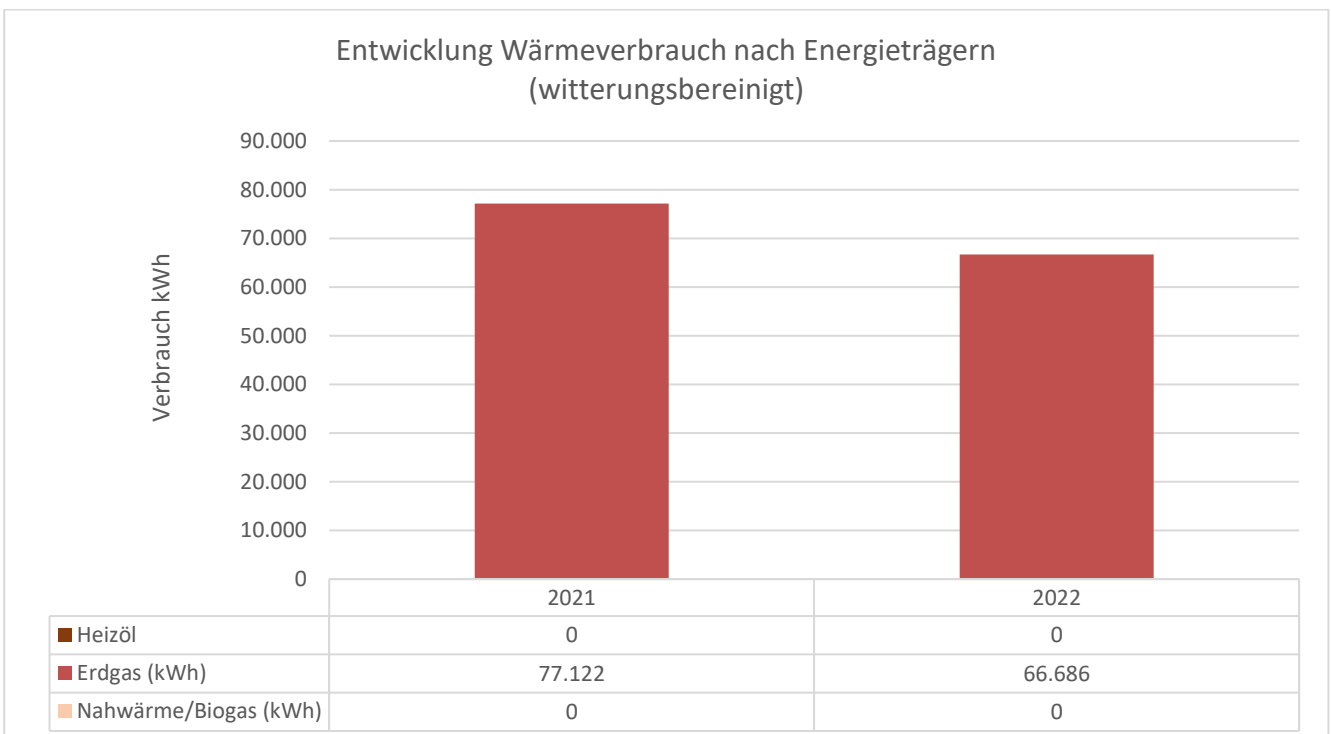
1.2 Kostenanalyse



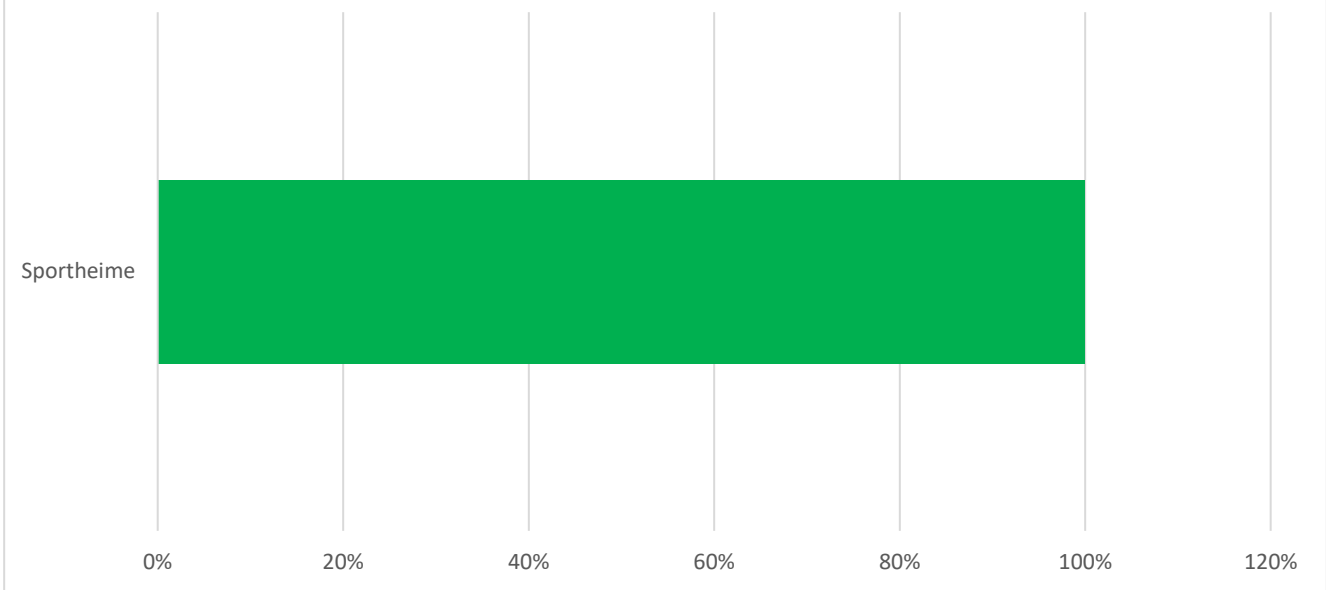


2. Verbrauchsanalyse

2.1 Wärmeverbrauch

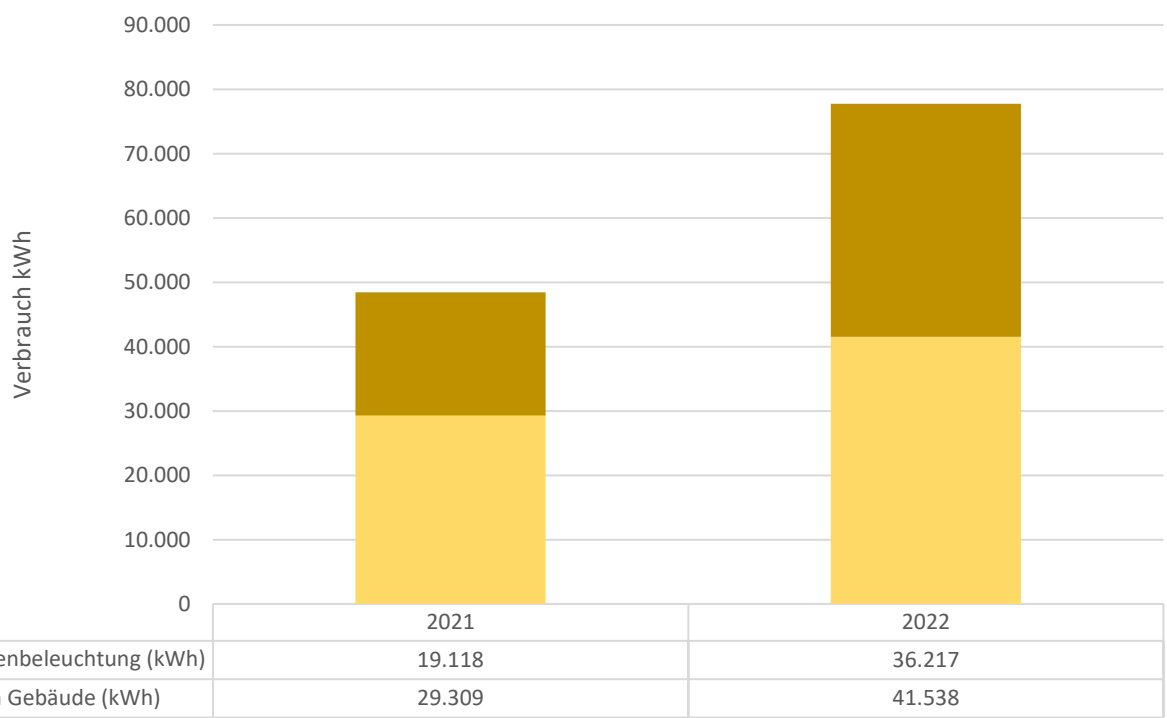


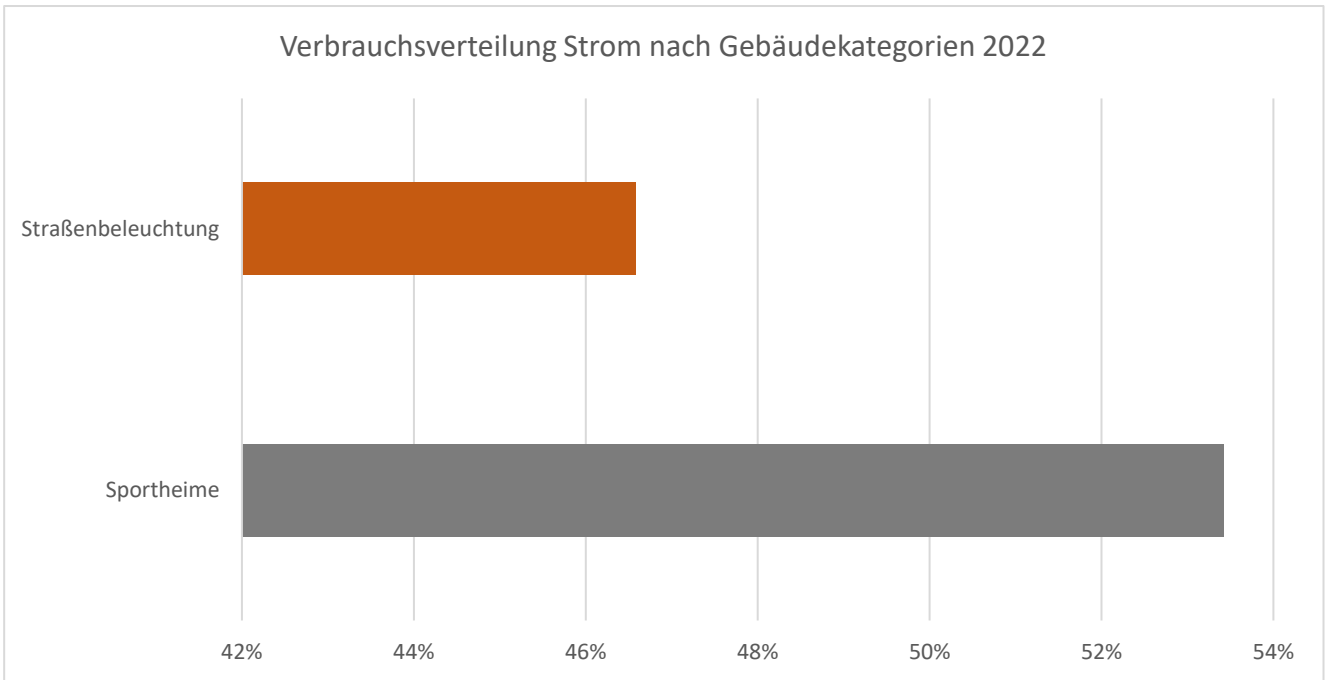
Verbrauchsverteilung Wärme nach Gebäudekategorien 2022



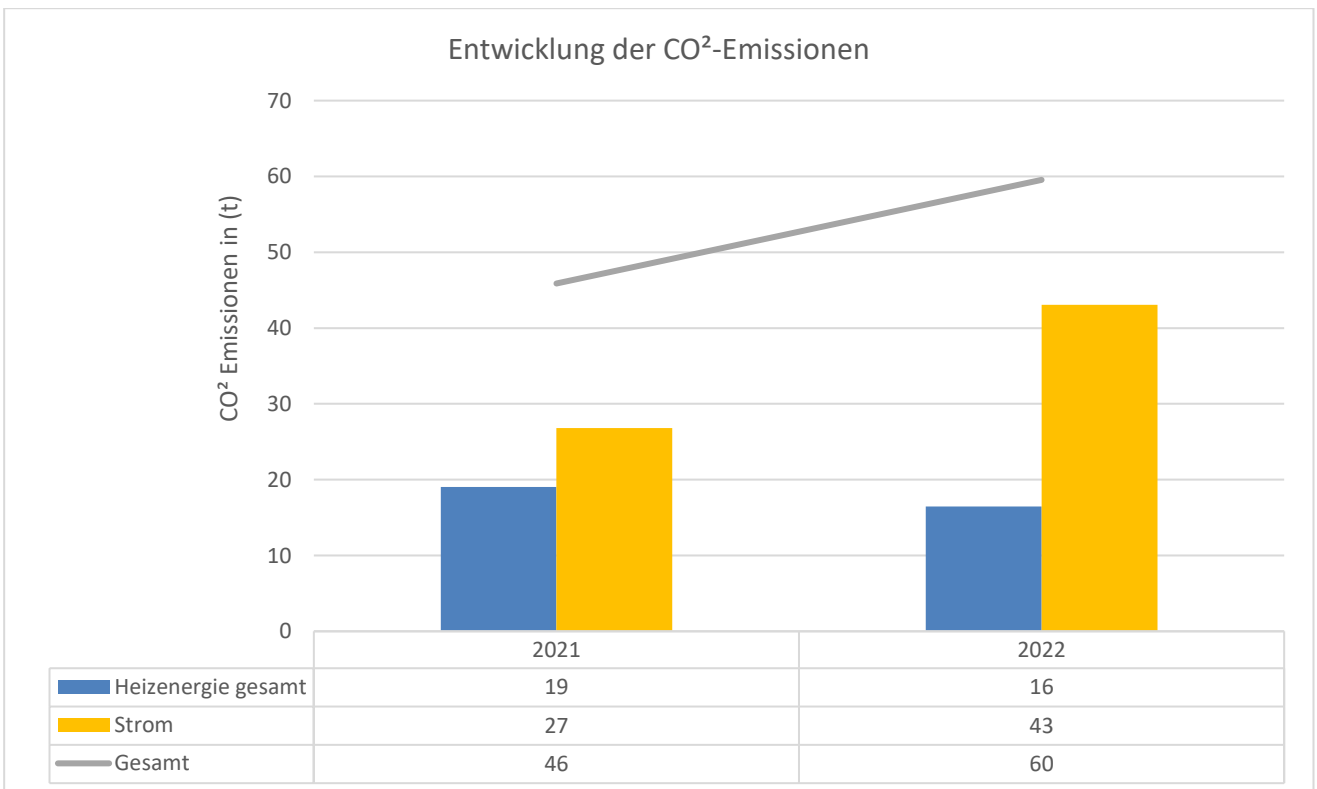
2.2 Stromverbrauch

Entwicklung des Gesamtstromverbrauchs



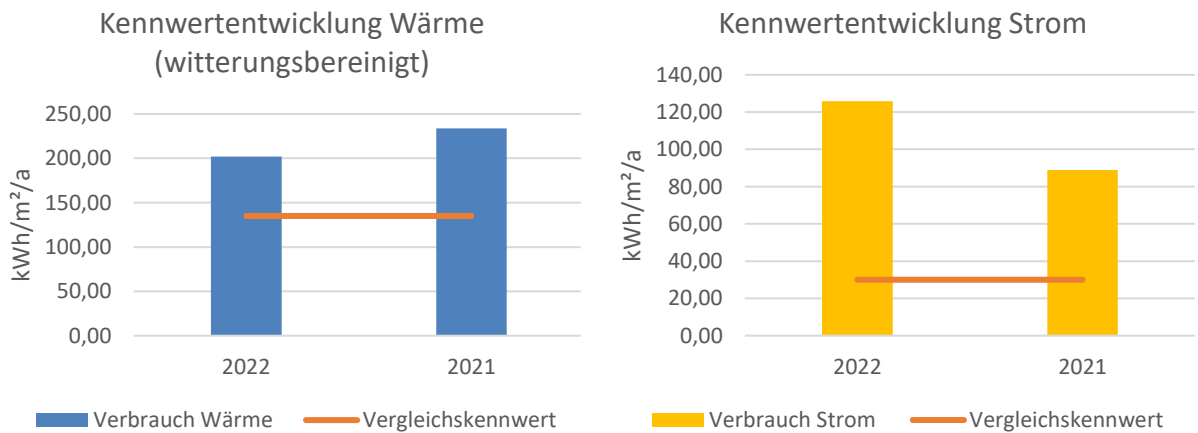


2.3 CO²-Emissionen



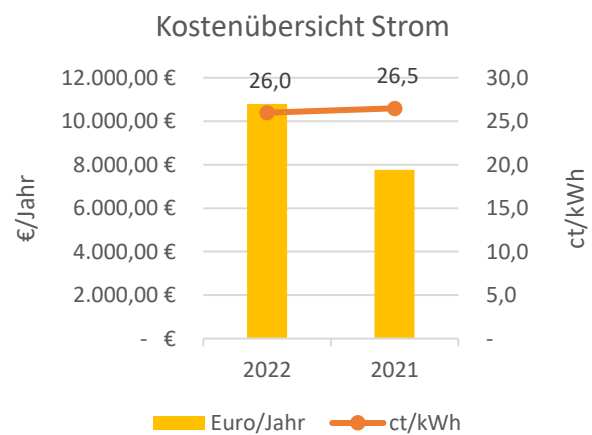
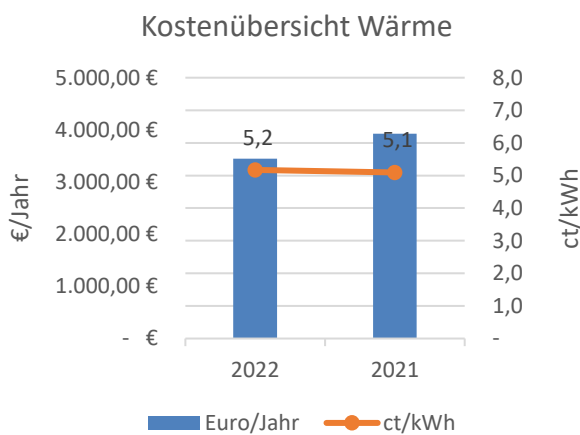
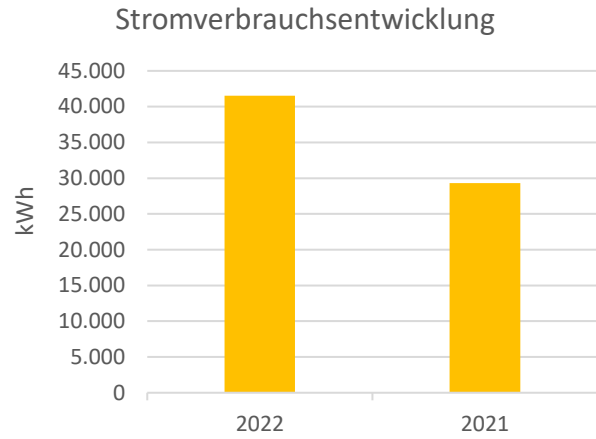
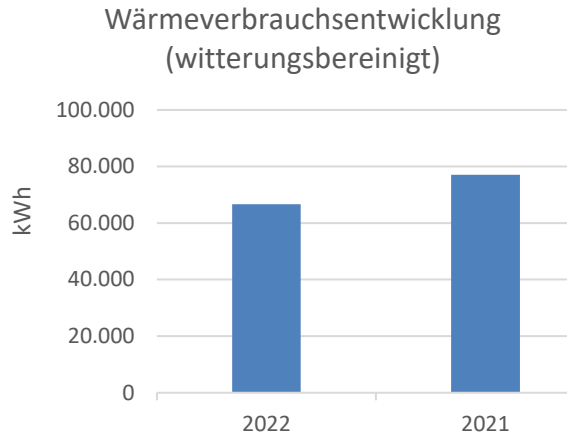
Vereinshaus Sportplatz				
Gebäudedaten		CO ² -Emissionen		
VH				
Anschrift	Am Sportplatz 25 49844 Bawinkel		Strom t/CO ² /a	Heizenergie t/CO ² /a
Nettogrundfläche (NGF)	330,00 m ²	2022	23,01	16,47
Gebäudekategorie	Sportheime			
Baujahr	1985	2021	16,24	19,05
Heizmedium	Erdgas			

Kennwertentwicklung



Jahr	kWh/m ² /a	Vergleichskennwert	Jahr	kWh/m ² /a	Vergleichskennwert
2022	202,08	135	2022	125,87	30
2021	233,70	135	2021	88,82	30

Verbrauchs- und Kostenentwicklung



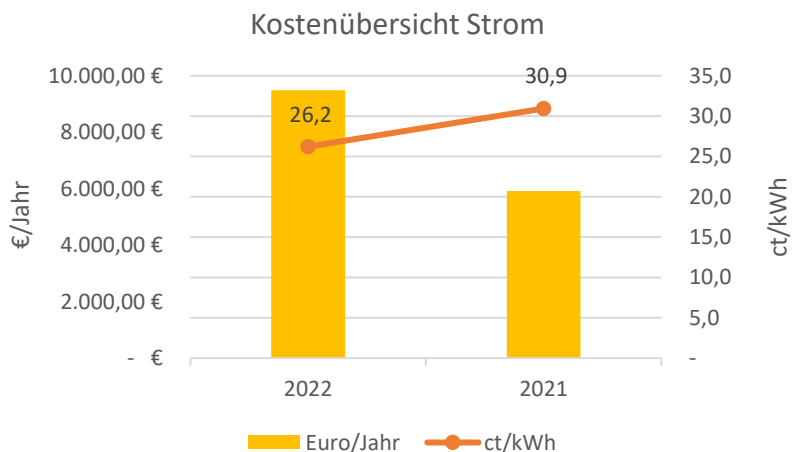
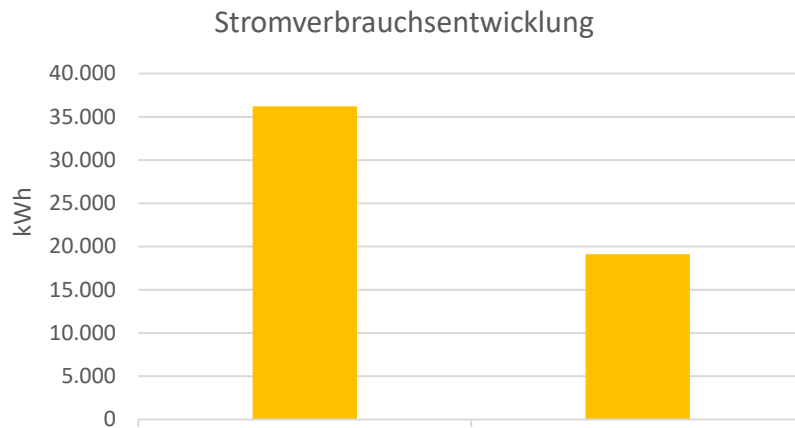
Wärme

Strom

Jahr	kWh/a	Euro/a	ct/kWh	Jahr	kWh/a	Euro/a	ct/kWh
2022	66.686	3.448,76 €	5,2	2022	41.538	10.793,30 €	26,0
2021	77.122	3.928,11 €	5,1	2021	29.309	7.761,80 €	26,5

Straßenbeleuchtung			
Gebäudedaten		STB	CO ₂ -Emissionen
Anschrift			Strom t/CO ₂ /a
Nettogrundfläche (NGF)		Straßenbeleuchtung	2022
Gebäudekategorie			20,06
Baujahr			2021
Heizmedium			10,59

Verbrauchs- und Kostenentwicklung



Jahr	kWh/a	Euro/a	ct/kWh
2022	36.217	9.493,62 €	26,2
2021	19.118	5.915,24 €	30,9