



**Stadtgemeinde Ybbs/Donau**

## Impressum

Das Berichtstool EBN wurde vom Amt der NÖ Landesregierung, Abt. Umwelt- und Energiewirtschaft (RU3) zur Verfügung gestellt und in Zusammenarbeit mit der Energie- und Umweltagentur NÖ entwickelt. Das Berichtstool EBN kann von der/dem Energiebeauftragten genutzt werden, um den Jahresenergiebericht gemäß NÖ Energieeffizienzgesetz 2012 (NÖ EEG 2012) zu erstellen.

## Vorwort

Sehr geehrte Mitglieder des Gemeinderates!

Das NÖ Energieeffizienzgesetz 2012 (NÖ EEG 2012, LGBL Nr. 7830-0) sieht unter anderem die Installierung eines Energiebeauftragten für Gemeindegebäude als auch die regelmäßige Führung der Energiebuchhaltung für Gemeindegebäude sowie einmal jährlich die Erstellung und Darlegung eines Gemeinde-Energie-Berichts vor.

Mit gegenständlichem Bericht komme ich den genannten gesetzlichen Verpflichtungen als Energiebeauftragte/r der Gemeinde Ybbs an der Donau nach.

Für die Führung der Energiebuchhaltung wird das Online-Energiebuchhaltungs-Tool SIEMENS Energy Monitoring & Control Solution genutzt, welches den Gemeinden seitens des Landes Niederösterreich zur kostenlosen Nutzung zur Verfügung gestellt wird.

## 1. Objektübersicht

Zu Beginn des Gemeinde-Energie-Berichtes wird ein Überblick über die erfassten Objekte in der Energiebuchhaltung gegeben. Hierbei werden in tabellarischer Form die Energieverbräuche gelistet. Ebenso ersichtlich ist der anonymisierte landesweite Vergleich (Benchmark) mit anderen Gebäuden derselben Nutzungskategorie (siehe Spalte LS & LW). Dazu wird der Energieverbrauch in kWh/(m<sup>2</sup>\*a) als Vergleichswert herangezogen und durch die Kategorien von A bis G ausgedrückt, wobei A die beste und G die schlechteste Kategorie darstellt.

Auf den folgenden Seiten des Gemeinde-Energie-Berichtes wird eine Zusammenfassung des gesamten Gemeinde-Energieverbrauchs dargestellt und eine Empfehlung der/des Energiebeauftragten ausgesprochen. Anschließend wird für jedes Gebäude eine Detailauswertung vorgenommen.

### LEGENDE:

Fläche [m<sup>2</sup>]: Brutto-Grundfläche des Gebäudes

Wärme [kWh]: Wärmeverbrauch im Berichtsjahr

Strom [kWh]: Stromverbrauch im Berichtsjahr

Wasser [m<sup>3</sup>]: Wasserverbrauch im Berichtsjahr

CO<sub>2</sub> [kg]: CO<sub>2</sub>-Emissionen aus dem Energieverbrauch im Berichtsjahr

LS: Labelling Strom; zeigt den Stromverbrauch des betreffenden Gebäudes in Relation zu allen anderen Gebäuden gleicher Nutzung in NÖ

LW: Labelling Wärme; zeigt den Wärmeverbrauch des betreffenden Gebäudes in Relation zu allen anderen Gebäuden gleicher Nutzung in NÖ

## 1.1 Gebäude

Nutzung	Gebäude	Fläche	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO2 (kg)	LW	LS
Bauhof(BH)	Bauhof	248	48.000	13.711	530	4.538	F	G
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr	829	34.761	24.796	303	8.207	B	E
Gemeindeamt(GA)	Rathaus_(Altbau)	1.203	169.649	16.238	480	5.375	F	C
Gemeindeamt(GA)	Rathaus_(Zubau)	754	0	22.301	0	7.382	kA	E
Hallenbad(HB)	Freizeitzentrum	4.375	1.139.567	336.430	15.680	111.358	E	B
Kindergarten(KG)	Kindergarten_1	947	30.473	6.358	204	2.104	B	B
Kindergarten(KG)	Kindergarten_2	1.140	87.474	14.389	383	4.763	C	C
Musikheim(MH)	Musikheim_Säusenstein	216	0	5.205	76	1.723	kA	F
Schule-Berufsschule(BS)	HAK/HAS	2.968	109.189	54.075	468	17.899	B	E
Schule-Berufsschule(BS)	IT-HTL	3.087	116.030	77.176	428	25.545	B	G
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule	3.057	97.891	27.583	553	9.130	B	B
Sonderbauten(SON)	Weinmaut	3.573	284.000	62.724	2.389	20.762	C	B
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Stadthalle (neu)	3.309	336.127	363.077	1.590	120.179	D	G
Wohngebäude(WG)	Herrngasse_23	954	0	4.950	274	1.638	kA	A
Wohngebäude(WG)	Wienerstrasse_53	517	0	10.087	330	3.339	kA	C
		<b>27.175</b>	<b>2.453.161</b>	<b>1.039.100</b>	<b>23.689</b>	<b>343.942</b>		

## 1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO2 (kg)
Brunnenfeldgasse	0	241.607	0	79.972
Hochwasserschutz	0	97.341	0	32.220
Straßenbeleuchtung-gesamt	0	464.345	0	153.698
	<b>0</b>	<b>803.293</b>	<b>0</b>	<b>265.890</b>

## 1.3 Energieproduktionsanlagen

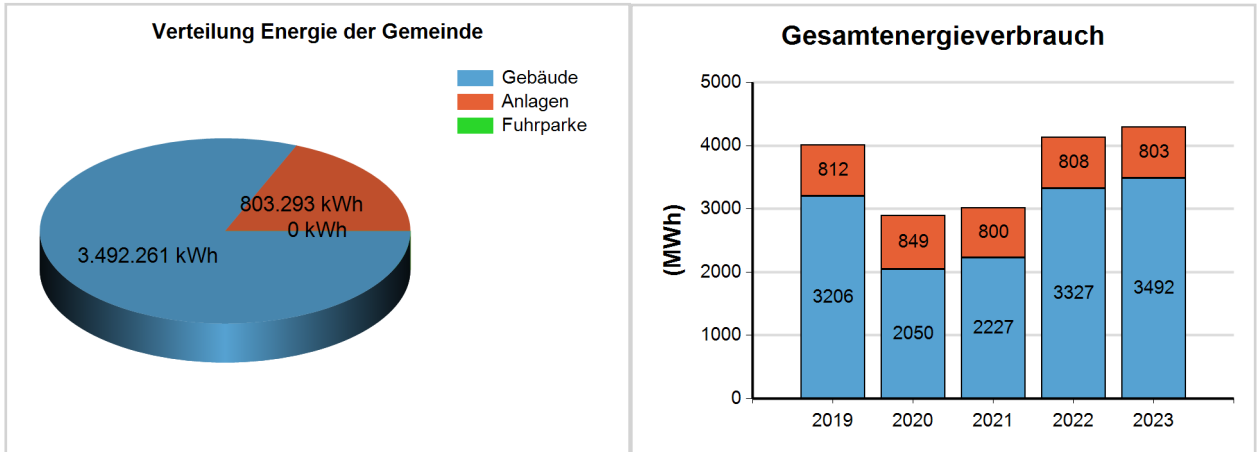
keine

## 1.4 Fuhrparke

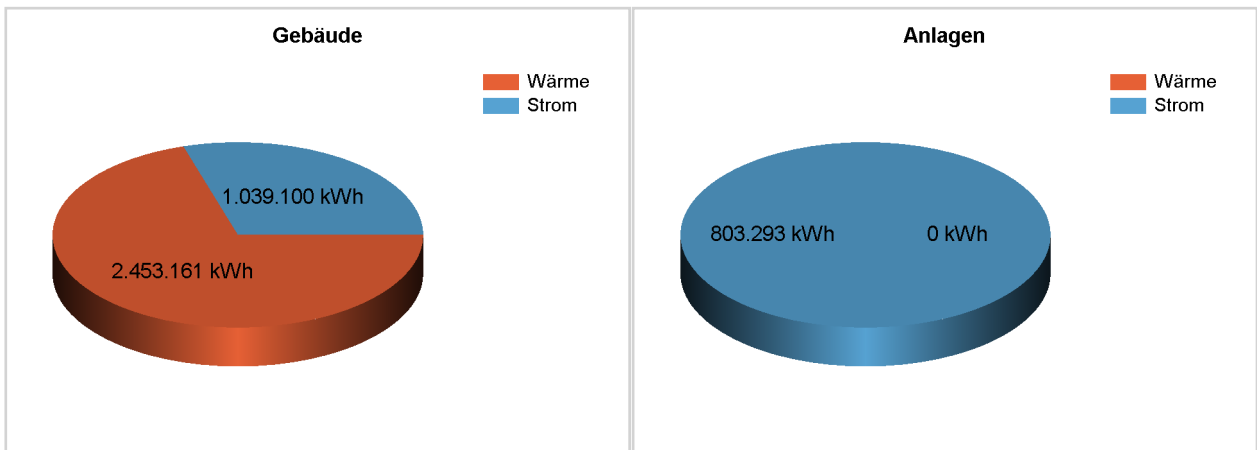
## 2. Gemeindezusammenfassung

### 2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Ybbs an der Donau wurden im Jahr 2023 insgesamt 4.295.554 kWh Energie benötigt. Davon wurden 81% für Gebäude, 19% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 0% für die Fuhrparke benötigt.



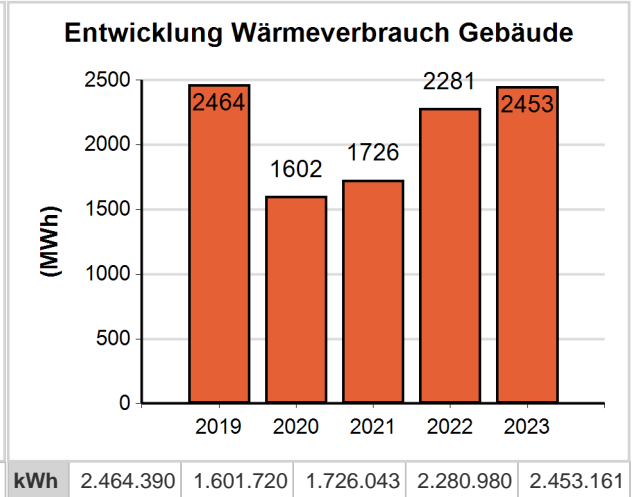
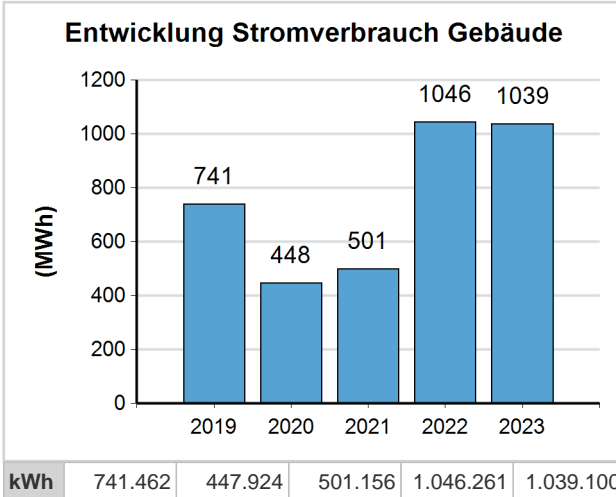
Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:



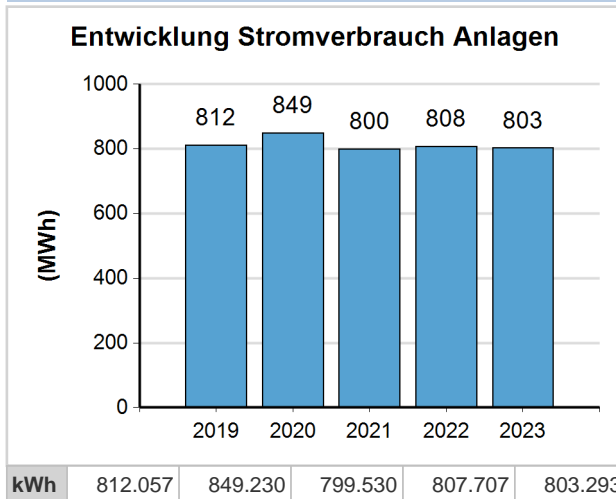
## 2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2023 gegenüber 2022 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) 3,88 %, Wärme 7,55 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) 10,6 %, Strom -0,62 %, Kraftstoffe 0,0 %

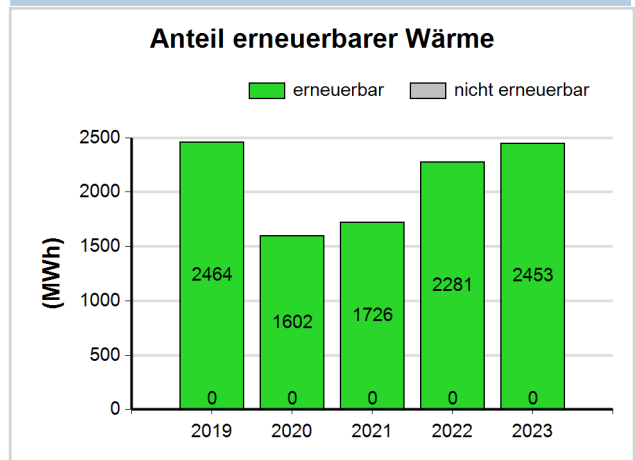
### Gebäude



### Anlagen

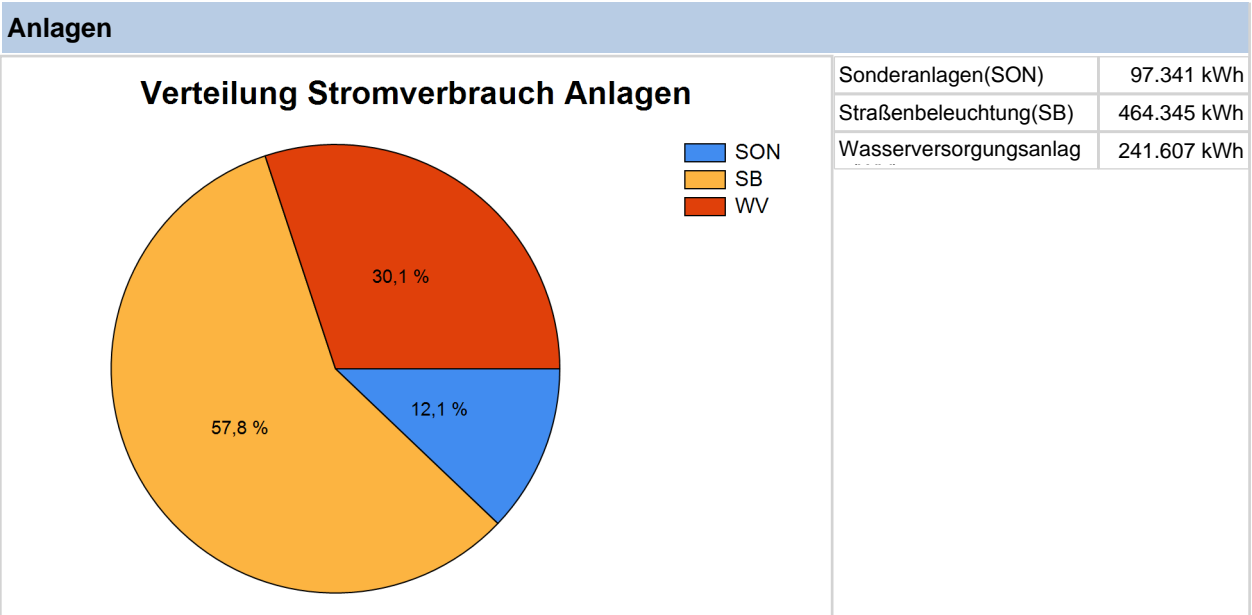
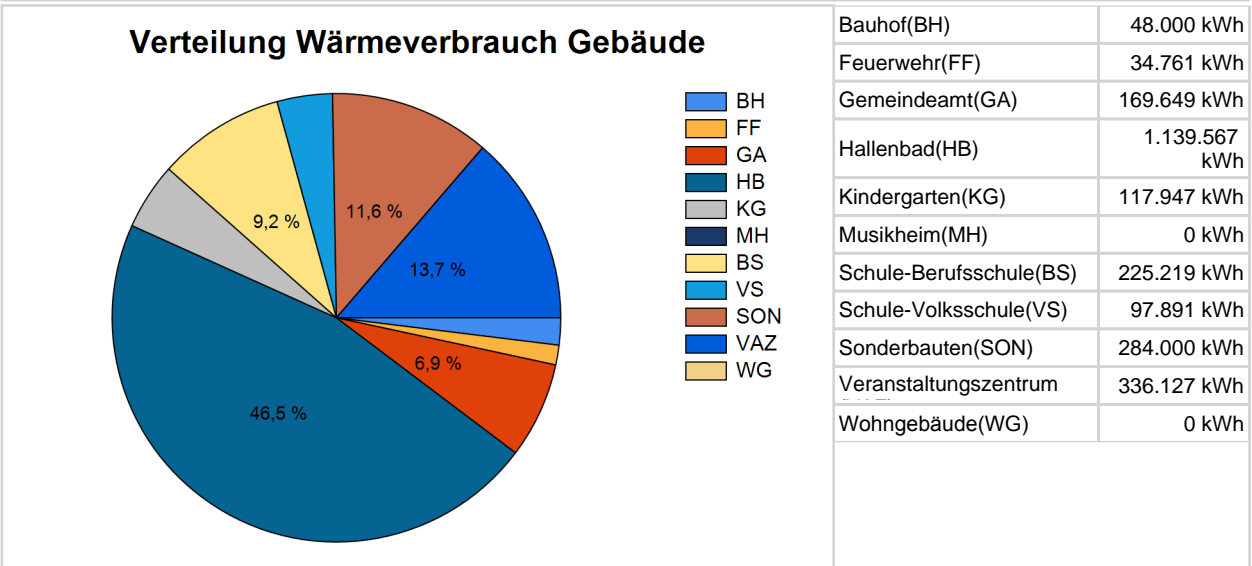
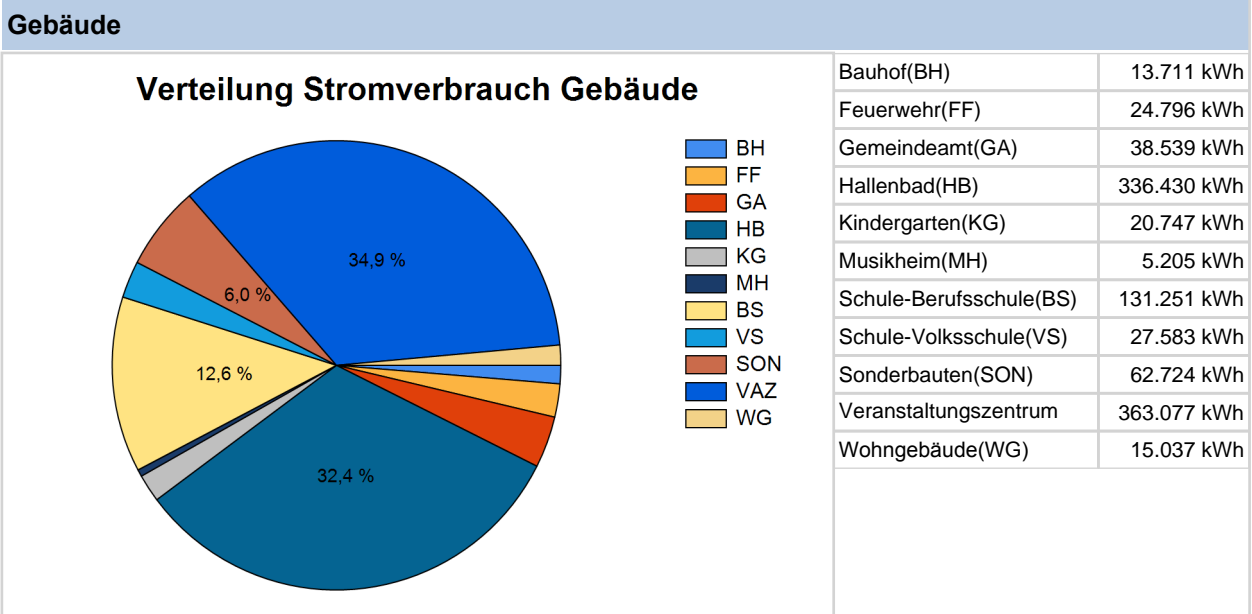


### Erneuerbare Energie



## 2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

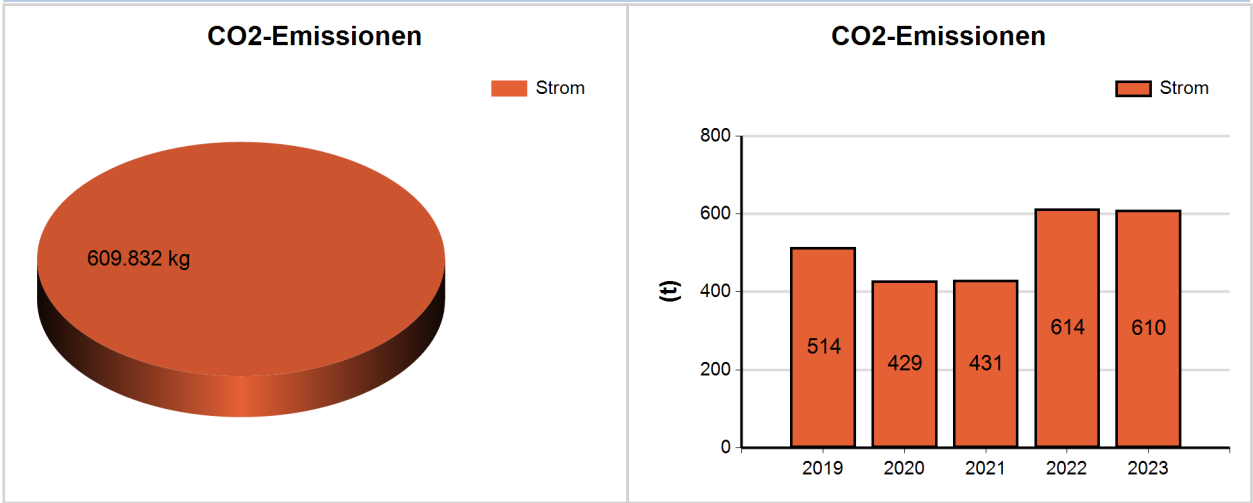
Der Gebäude-Energieverbrauch für Strom und Wärme verteilt sich zwischen den einzelnen Gebäude-Nutzungsarten folgendermaßen:



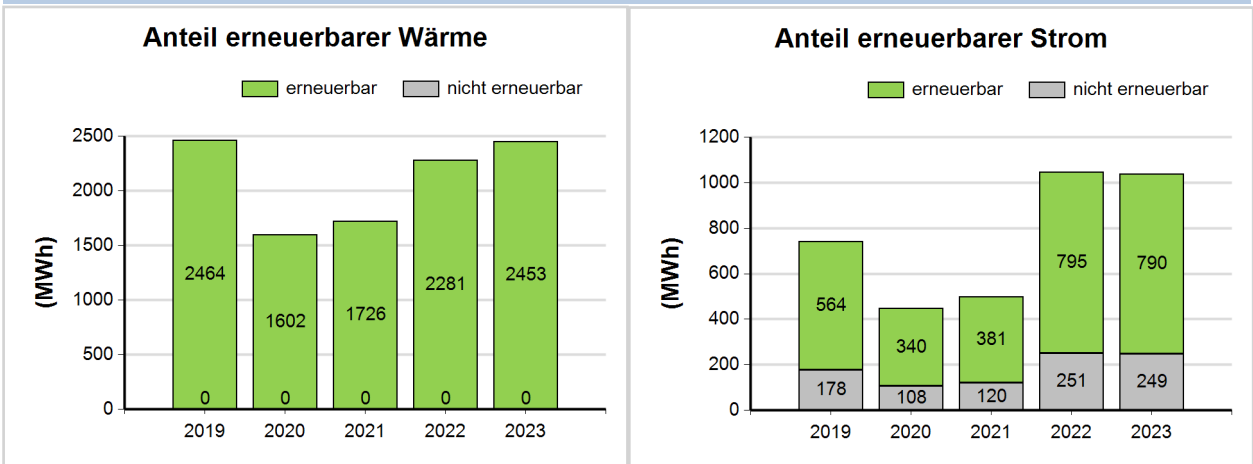
## 2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 609.832 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung, 100% auf die Stromversorgung und 0% auf den Fuhrpark zurückzuführen sind.

### Emissionen



### Erneuerbare Energie

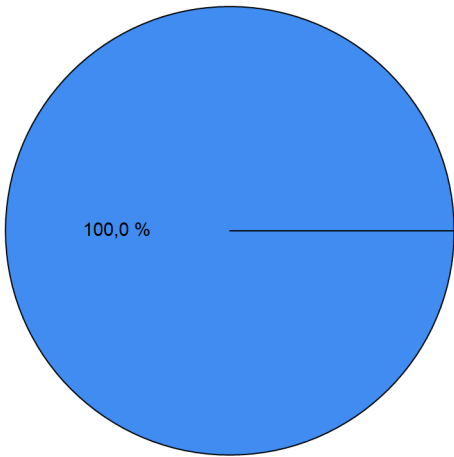
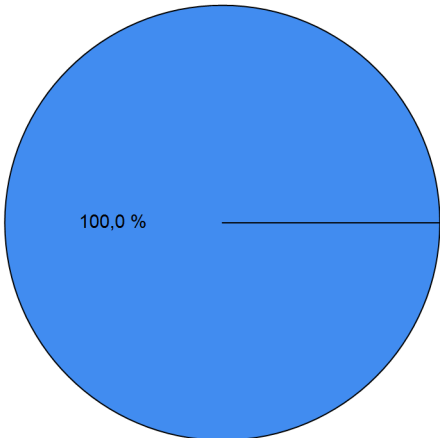
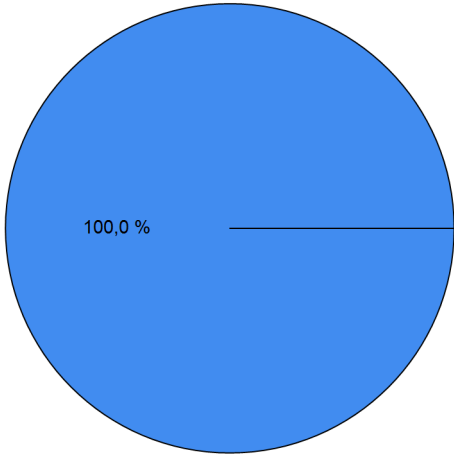


### Produzierte ökologische Energie



## 2.5 Verteilung auf Energieträger

Der Gebäude-Energieverbrauch für Strom und Wärme verteilt sich auf die einzelnen Energieträger folgendermaßen:

Gebäude	
<p><b>Energieträger Strom Gebäude</b></p>  <p>100,0 %</p> <p>Ö-Strommix</p>	<p>Ö-Strommix</p> <p>1.039.100 kWh</p>
<p><b>Energieträger Wärme Gebäude</b></p>  <p>100,0 %</p> <p>Biomasse-Nahwärme</p>	<p>Biomasse-Nahwärme</p> <p>2.453.161 kWh</p>
Anlagen	
<p><b>Verteilung Stromverbrauch Anlagen</b></p>  <p>100,0 %</p> <p>Ö-Strommix</p>	<p>Ö-Strommix</p> <p>803.293 kWh</p>

### 3. Interpretation der Daten durch den/die Energiebeauftragte/n

Die Energiebuchhaltung in der Stadtgemeinde Ybbs an der Donau wird seit 2013 umfassend im EMC geführt. Im Energiebericht werden jedoch immer nur die letzten 5 Jahre dargestellt. Für Gebäude und Anlagen sind daher bereits genügend Daten vorhanden, welche Aufschluss über den Energieverbrauch in der Stadtgemeinde Ybbs an der Donau geben.

Alle Gebäude (bis auf das Musikheim Säusenstein – Heizung mit Strom) werden durch Fernwärme geheizt.

Die renovierte Stadthalle wurde 2022 das erste Mal für den Energiebericht 2022 erfasst und dargestellt.

Der hohe Stromverbrauch der Stadthalle ist begründet durch den Einbau einer Klimaanlage und Lüftungsanlage.

Die Verteilung des Energieverbrauchs der Stadtgemeinde Ybbs/Donau ist sehr geprägt durch das Freizeitzentrum und die neue Stadthalle. Ungefähr 67% des gesamten Stromverbrauchs der Stadtgemeinde Ybbs wird durch diese 2 Gebäude verursacht. Im Fall der Stadthalle und Freizeitzentrum ist eine PV-Anlage in Planung.

Ungefähr 60 % des Wärmeverbrauchs der Stadtgemeinde Ybbs wird durch das Freizeitzentrum und die Stadthalle verursacht.

Zwei Drittel des Stromverbrauchs der Anlagen wird durch die Straßenbeleuchtung verursacht.