



Stadtgemeinde Ybbs/Donau

Inhaltsverzeichnis

	Vorwort	Seite 4
1.	Objektübersicht	Seite 5
	1.1 Gebäude	Seite 5
	1.2 Anlagen	Seite 5
	1.3 Energieproduktionsanlagen	Seite 5
	1.4 Fuhrparke	Seite 6
2.	Gemeindezusammenfassung	Seite 7
	2.1 Energieverbrauch der Gemeinde	Seite 7
	2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs	Seite 8
	2.3 Verteilung des Energieverbrauchs	Seite 9
	2.4 Emissionen, erneuerbare Energie	Seite 10
	2.5 Verteilung auf Energieträger	Seite 11
3.	Interpretation der Daten durch den/die Energiebeauftragte/n	Seite 12
4.	Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n	Seite 13
5.	Gebäude	Seite 14
	5.1 Bauhof	Seite 14
	5.2 Feuerwehr	Seite 18
	5.3 Rathaus_(Altbau)	Seite 22
	5.4 Rathaus_(Zubau)	Seite 26
	5.5 Freizeitzentrum	Seite 30
	5.6 Kindergarten_1	Seite 34
	5.7 Kindergarten_2	Seite 38
	5.8 Musikheim_ Säusenstein	Seite 42
	5.9 HAK/HAS	Seite 46
	5.10 IT-HTL	Seite 50
	5.11 Volksschule	Seite 54
	5.12 Weinmaut	Seite 58
	5.13 Stadthalle (neu)	Seite 62
	5.14 Herrengasse_23	Seite 66
	5.15 Wienerstrasse_53	Seite 70
6.	Anlagen	Seite 75
	6.1 Brunnenfeldgasse	Seite 75
	6.2 Hochwasserschutz	Seite 76
	6.3 Straßenbeleuchtung-gesamt	Seite 77
7.	Energieproduktion	Seite 78
8.	Fuhrpark	Seite 78

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/(m²*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 [m²]: Brutto-Grundfläche des Gebäudes

Wärme [kWh]: Wärmeverbrauch im Berichtsjahr

Strom [kWh]: Stromverbrauch im Berichtsjahr

Wasser [m³]: Wasserverbrauch im Berichtsjahr

CO₂ [kg]: CO₂-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	57.900	8.631	285	2.857	G	E
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr	829	32.985	25.691	221	8.504	B	F
Gemeindeamt(GA)	Rathaus_(Altbau)	1.203	172.026	17.349	445	5.742	F	C
Gemeindeamt(GA)	Rathaus_(Zubau)	754	0	23.991	0	7.941	kA	F
Hallenbad(HB)	Freizeitzentrum	4.375	963.599	390.227	13.456	129.165	E	B
Kindergarten(KG)	Kindergarten_1	947	26.961	6.728	197	2.227	A	B
Kindergarten(KG)	Kindergarten_2	1.140	100.447	15.272	383	5.055	D	C
Musikheim(MH)	Musikheim_Säusenstein	216	0	5.387	92	1.783	kA	F
Schule-Berufsschule(BS)	HAK/HAS	2.968	121.207	59.852	537	19.811	B	D
Schule-Berufsschule(BS)	IT-HTL	3.087	128.680	80.140	358	26.526	B	E
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule	3.057	110.270	27.722	455	9.176	B	B
Sonderbauten(SON)	Weinmaut	3.573	280.800	67.838	1.700	22.454	C	C
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Stadthalle (neu)	3.309	286.105	302.821	1.491	100.234	D	G
Wohngebäude(WG)	Herrngasse_23	954	0	5.627	287	1.863	kA	A
Wohngebäude(WG)	Wienerstrasse_53	517	0	8.985	243	2.974	kA	C
		27.175	2.280.980	1.046.261	20.150	346.312		

1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO2 (kg)
Brunnenfeldgasse	0	229.975	0	76.122
Hochwasserschutz	0	93.830	0	31.058
Straßenbeleuchtung-gesamt	0	483.902	0	160.172
	0	807.707	0	267.351

1.3 Energieproduktionsanlagen

keine

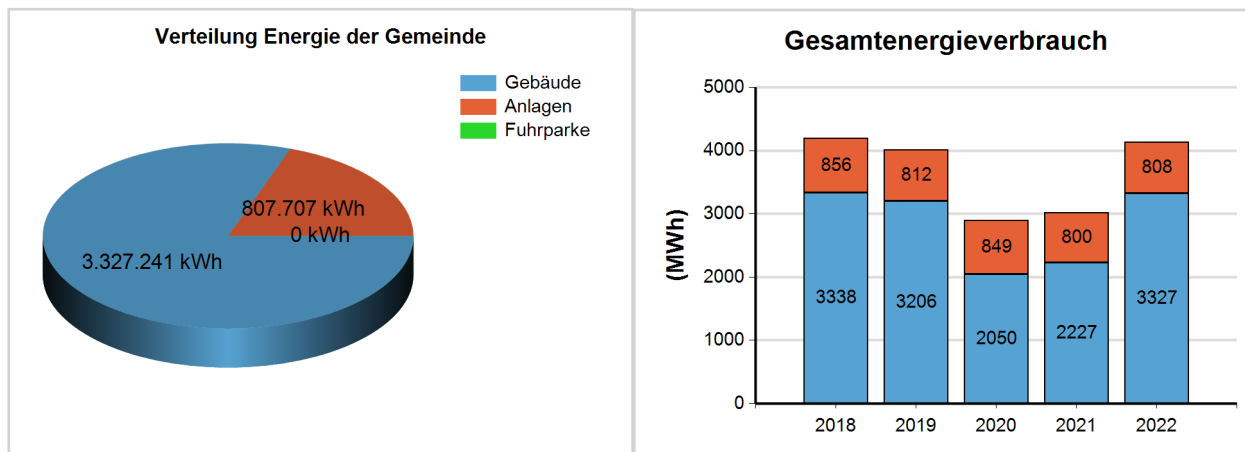
1.4 Fuhrparke

keine

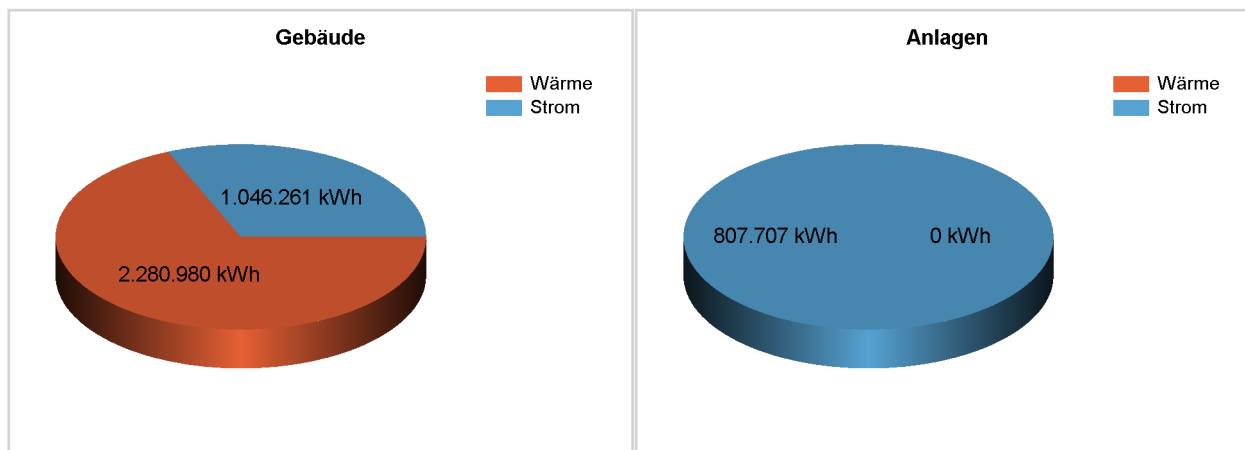
2. Gemeindezusammenfassung

2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Ybbs an der Donau wurden im Jahr 2022 insgesamt 4.134.948 kWh Energie benötigt. Davon wurden 80% für Gebäude, 20% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 0% für die Fuhrparke benötigt.



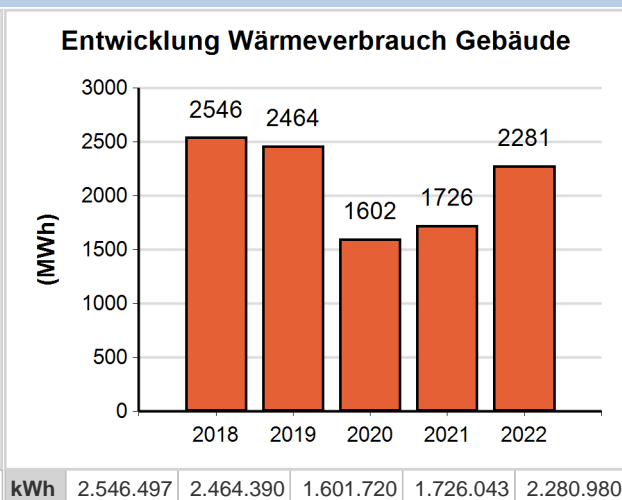
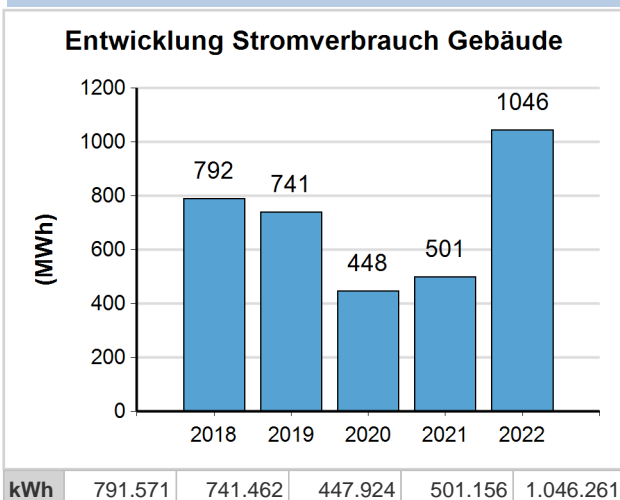
Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:



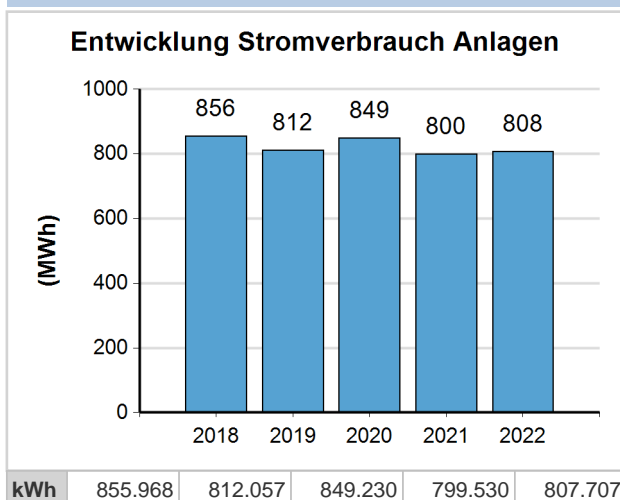
2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2022 gegenüber 2021 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) 36,61 %, Wärme 32,15 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) 50,47 %, Strom 42,54 %, Kraftstoffe 0,0 %

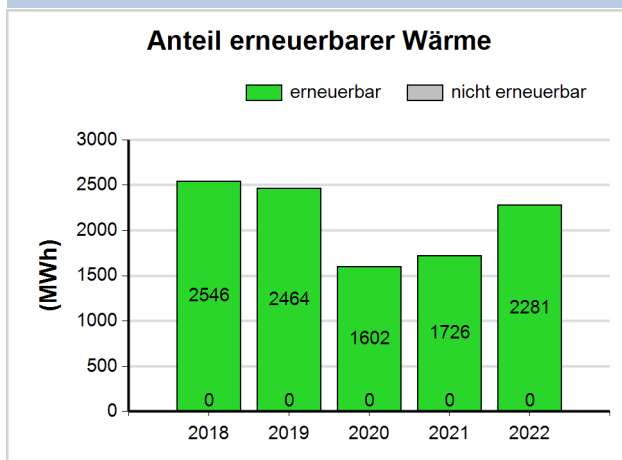
Gebäude



Anlagen



Erneuerbare Energie

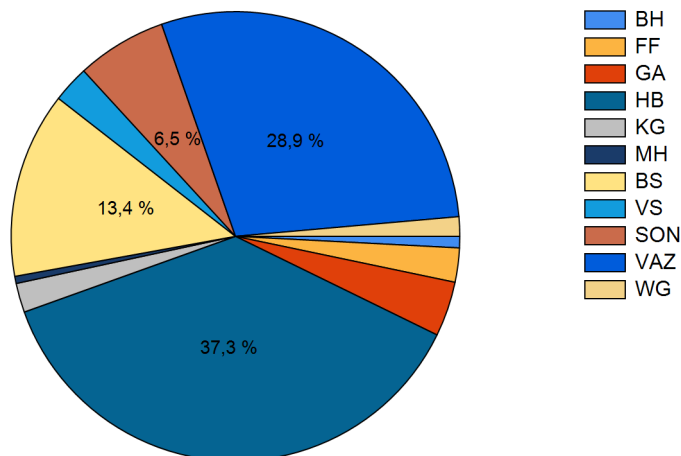


2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

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

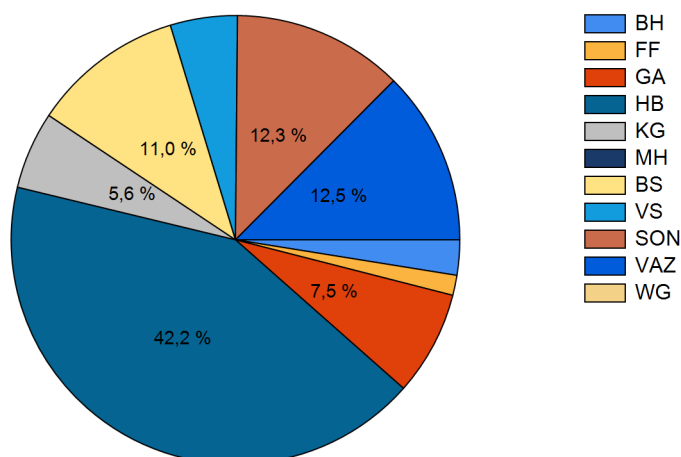
Gebäude

Verteilung Stromverbrauch Gebäude



Bauhof(BH)	8.631 kWh
Feuerwehr(FF)	25.691 kWh
Gemeindeamt(GA)	41.340 kWh
Hallenbad(HB)	390.227 kWh
Kindergarten(KG)	22.000 kWh
Musikheim(MH)	5.387 kWh
Schule-Berufsschule(BS)	139.992 kWh
Schule-Volksschule(VS)	27.722 kWh
Sonderbauten(SON)	67.838 kWh
Veranstaltungszentrum	302.821 kWh
Wohngebäude(WG)	14.612 kWh

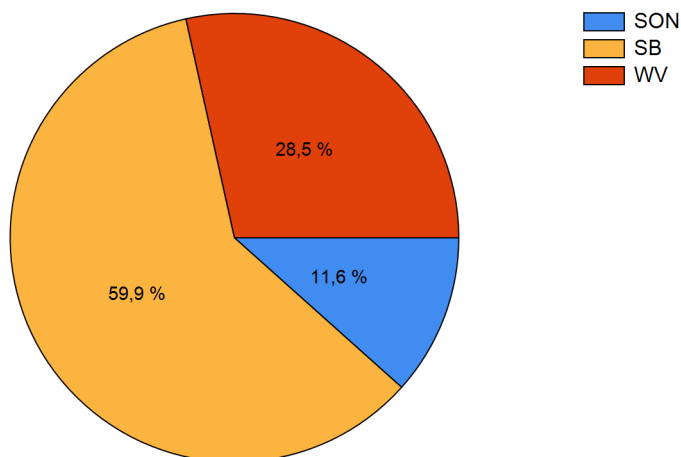
Verteilung Wärmeverbrauch Gebäude



Bauhof(BH)	57.900 kWh
Feuerwehr(FF)	32.985 kWh
Gemeindeamt(GA)	172.026 kWh
Hallenbad(HB)	963.599 kWh
Kindergarten(KG)	127.408 kWh
Musikheim(MH)	0 kWh
Schule-Berufsschule(BS)	249.887 kWh
Schule-Volksschule(VS)	110.270 kWh
Sonderbauten(SON)	280.800 kWh
Veranstaltungszentrum	286.105 kWh
Wohngebäude(WG)	0 kWh

Anlagen

Verteilung Stromverbrauch Anlagen

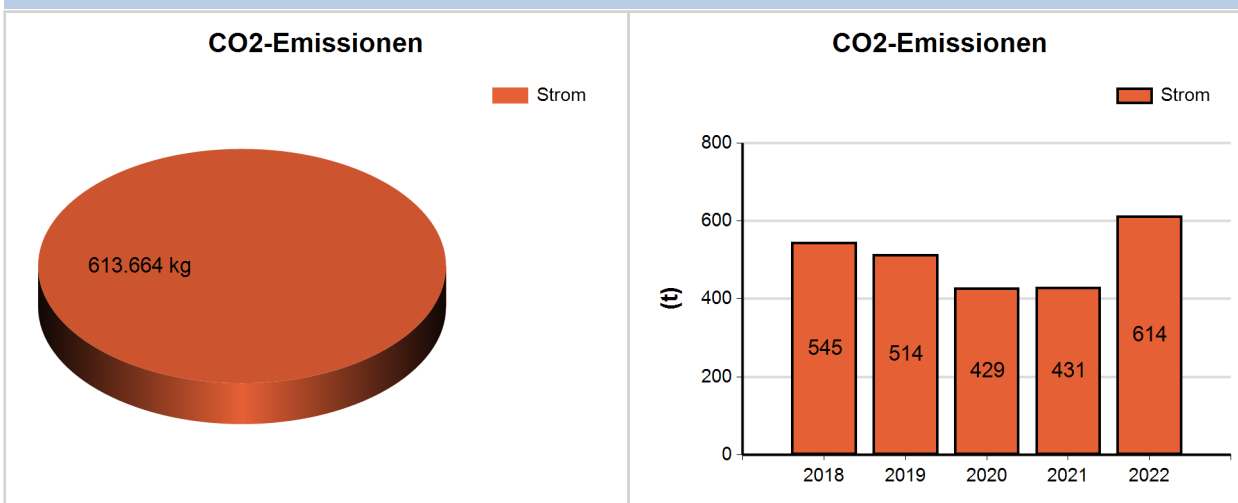


Sonderanlagen(SON)	93.830 kWh
Straßenbeleuchtung(SB)	483.902 kWh
Wasserversorgungsanlage	229.975 kWh

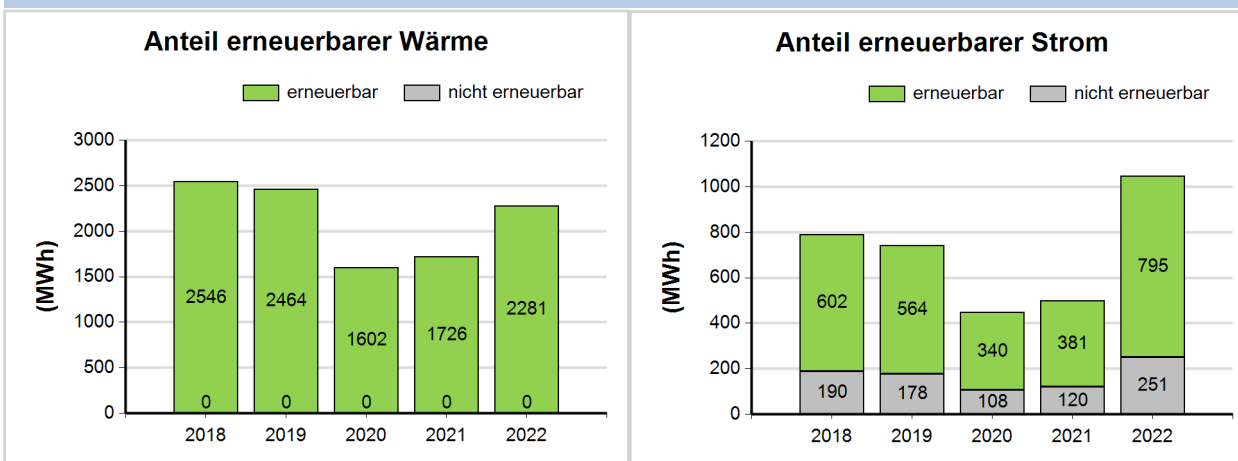
2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 613.664 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung, 100% auf die Stromversorgung und 0% auf den Fuhrpark zurückzuführen sind.

Emissionen



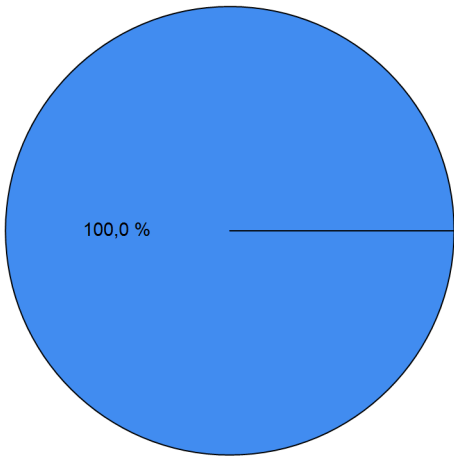
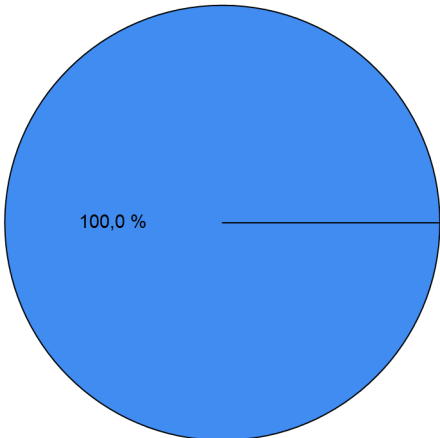
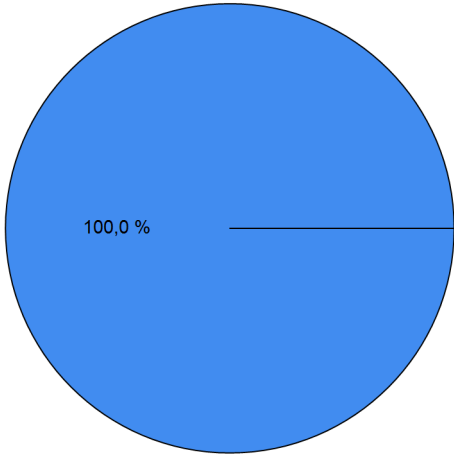
Erneuerbare Energie



Produzierte ökologische Energie

2.5 Verteilung auf Energieträger

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

Gebäude	
<p>Energieträger Strom Gebäude</p>  <p>100,0 %</p> <p>Ö-Strommix</p>	<p>Ö-Strommix</p> <p>1.046.261 kWh</p>
<p>Energieträger Wärme Gebäude</p>  <p>100,0 %</p> <p>Biomasse-Nahwärme</p>	<p>Biomasse-Nahwärme</p> <p>2.280.980 kWh</p>
Anlagen	
<p>Verteilung Stromverbrauch Anlagen</p>  <p>100,0 %</p> <p>Ö-Strommix</p>	<p>Ö-Strommix</p> <p>807.707 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 66 % des gesamten Stromverbrauchs der Stadtgemeinde Ybbs wird durch diese 2 Gebäude verursacht. Im Fall der Stadthalle ist eine PV-Anlage in Planung.

Ungefähr 55 % des Wärmeverbrauchs der Stadtgemeinde Ybbs wird durch das Freizeitzentrum und die Stadthalle verursacht.

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

4. Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n

Sind bei den einzelnen Gebäuden und Anlagen hinterlegt.