



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

Impressum

Erstellt von:

Richard Semmelmeier, Energiebeauftragter

Unter Mitarbeit von:

Daniel Binder, Hausbesitz

Johann Terdic, Straßenbeleuchtung

Heinzpeter Binderlehner, Säusenstein

Ferdinand Schönbichler, Volksschule, Schulzentrum

Martin Haselberger, Stadthalle

Franz Engl, Freizeitzentrum

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)	CO ₂ (kg)	LW	LS
Bauhof(BH)	Bauhof	248	51.493	3.029	315	1.003	F	B
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr	829	38.338	20.017	350	6.626	B	D
Gemeindeamt(GA)	Rathaus_(Altbau)	1.203	162.471	18.224	399	6.032	E	C
Gemeindeamt(GA)	Rathaus_(Zubau)	754	0	24.343	0	8.058	kA	F
Hallenbad(HB)	Freizeitzentrum	4.375	1.206.629	380.373	14.996	125.903	E	B
Kindergarten(KG)	Kindergarten_1	947	41.004	7.628	247	2.525	B	B
Kindergarten(KG)	Kindergarten_2	1.140	97.594	16.796	432	5.559	D	D
Musikheim(MH)	Musikheim_Säusenstein	216	0	7.794	61	2.580	kA	G
Schule-Berufsschule(BS)	HAK/HAS	2.968	135.238	57.073	549	18.891	B	D
Schule-Berufsschule(BS)	IT-HTL	3.087	122.053	82.164	405	27.196	B	E
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule	3.057	89.451	28.082	392	9.295	B	B
Sonderbauten(SON)	Weinmaut	3.573	313.619	77.140	3.035	25.533	C	C
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Stadthalle (alt)	2.855	206.500	21.132	382	6.995	C	B
Wohngebäude(WG)	Herrngasse_23	954	0	5.143	229	1.702	kA	A
Wohngebäude(WG)	Wienerstrasse_53	517	0	7.022	285	2.324	kA	C
		26.721	2.464.390	755.959	22076,65	250.222		

1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO ₂ (kg)
Brunnenfeldgasse	0	224.634	0	74.354
Hochwasserschutz	0	83.533	0	27.649
Straßenbeleuchtung-gesamt	0	503.890	0	166.788
	0	812.057	0	268.791

1.3 Energieproduktionsanlagen

keine

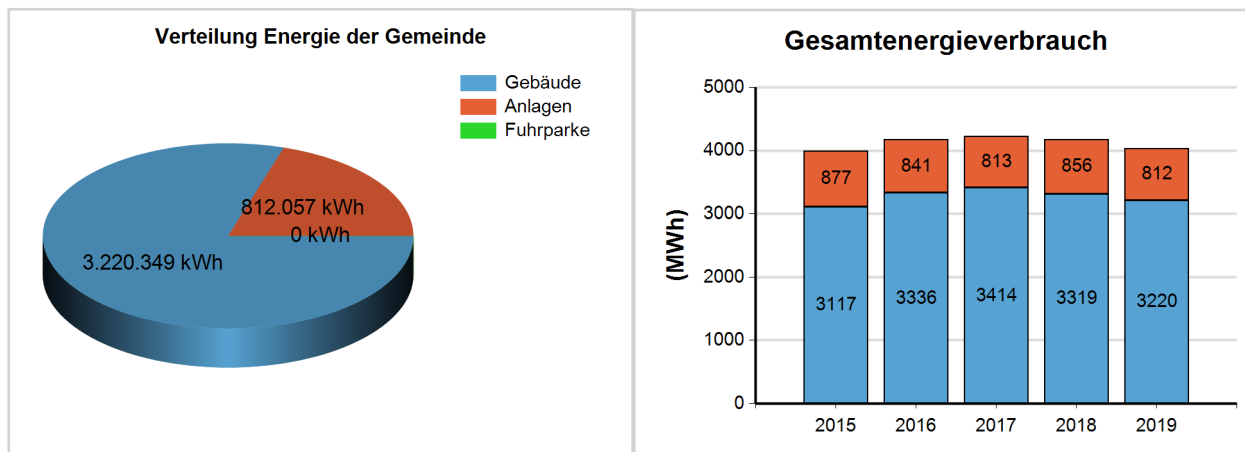
1.4 Fuhrparke

keine

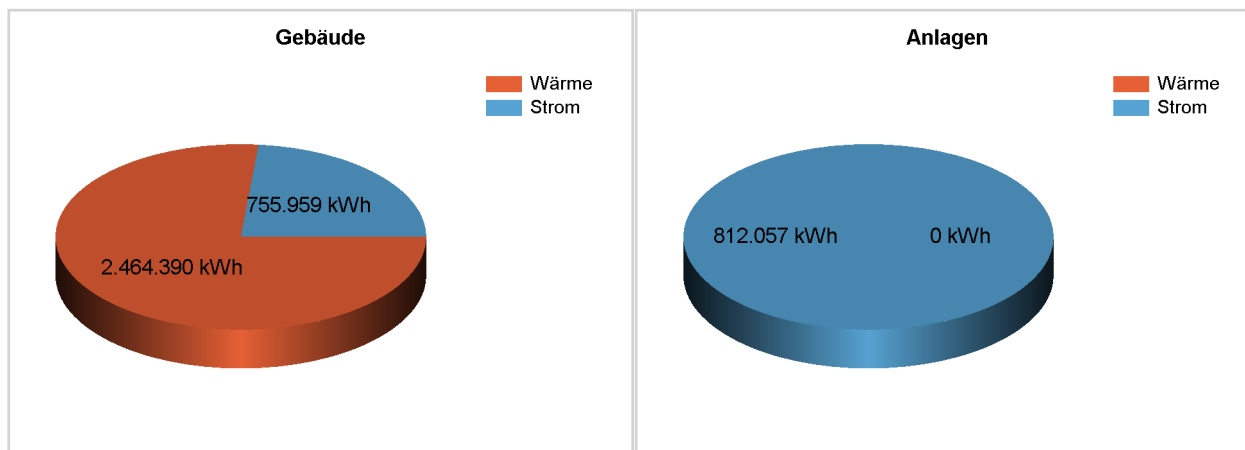
2. Gemeindezusammenfassung

2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Ybbs an der Donau wurden im Jahr 2019 insgesamt 4.032.406 kWh Energie benötigt. Davon wurden 80% für Gebäude, 20% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 0% für die Fuhrparke benötigt.



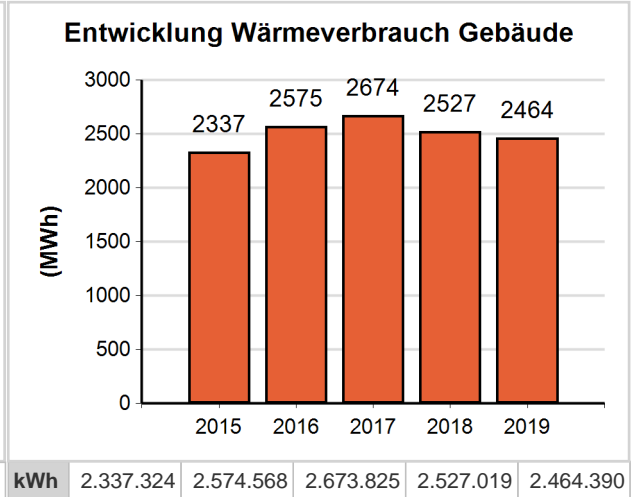
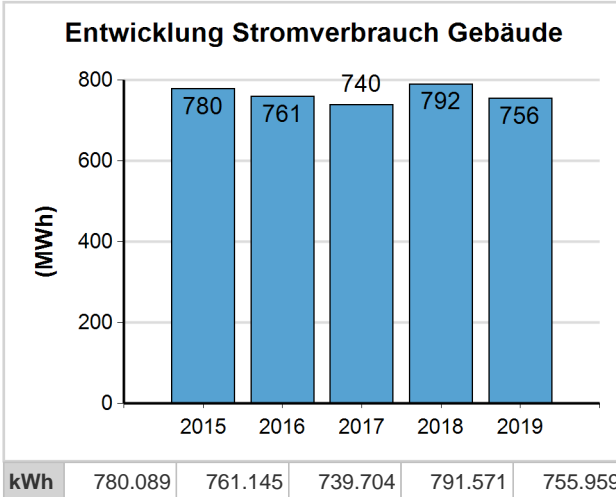
Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:



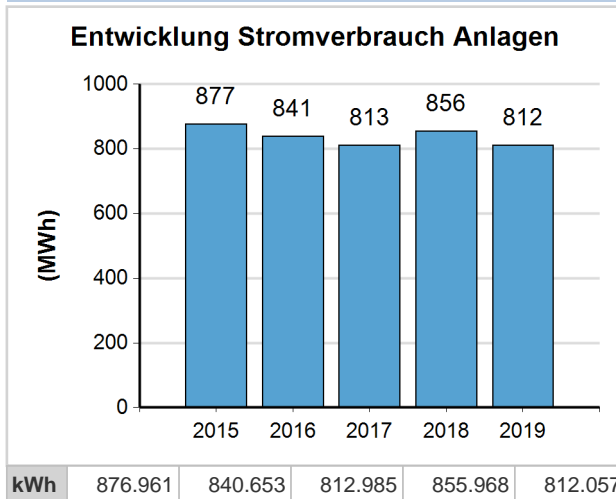
2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2019 gegenüber 2018 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) -3,41 %, Wärme -2,48 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) -4,07 %, Strom -4,83 %, Kraftstoffe 0,0 %

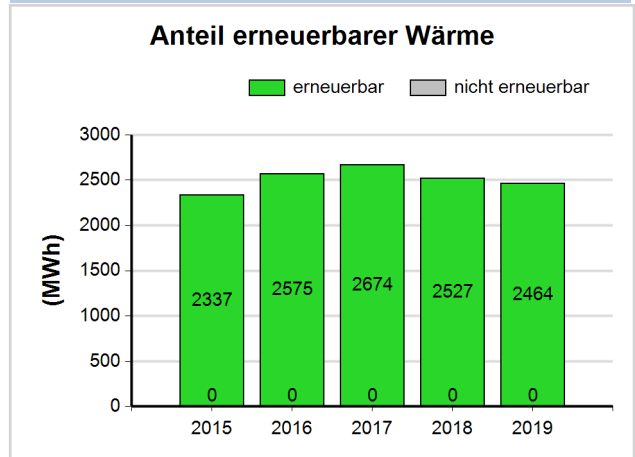
Gebäude



Anlagen

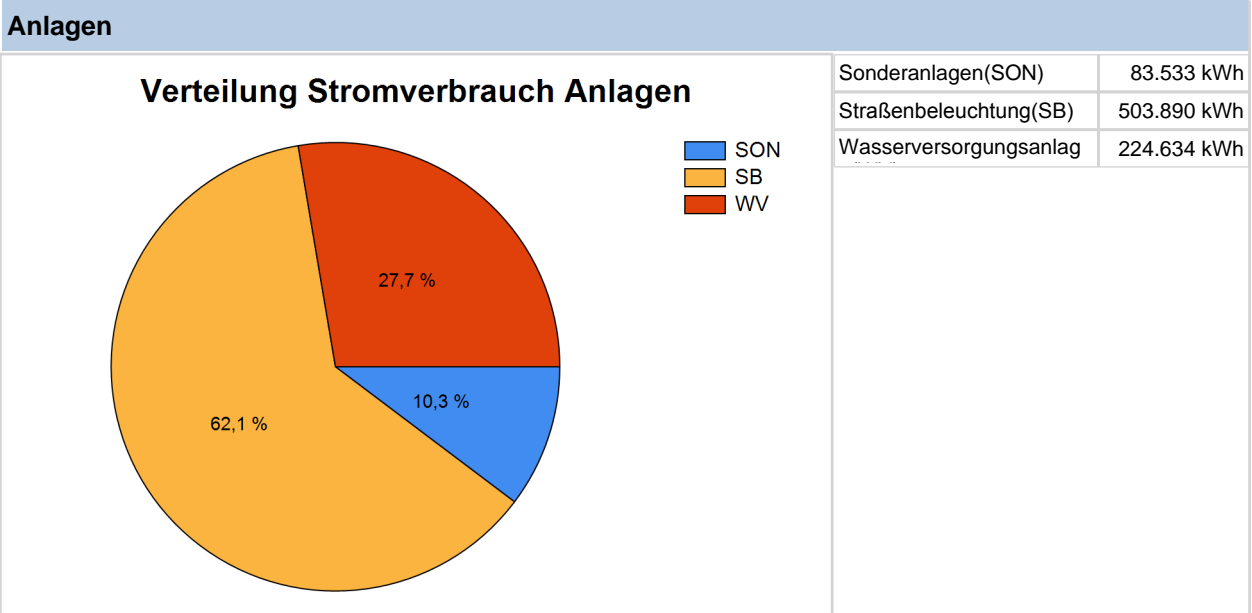
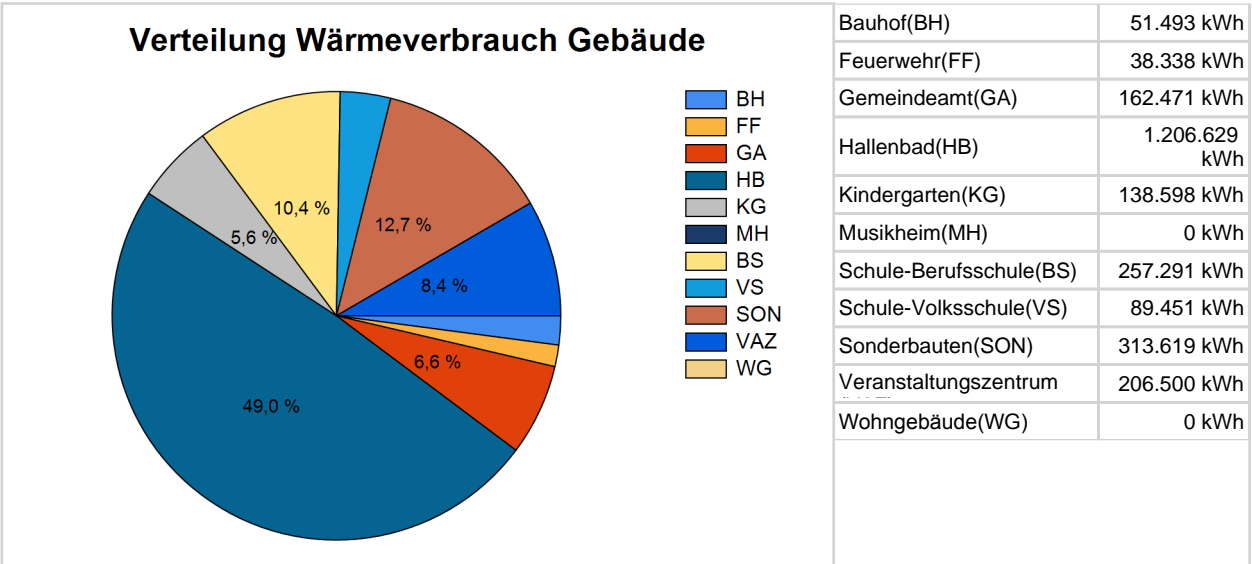
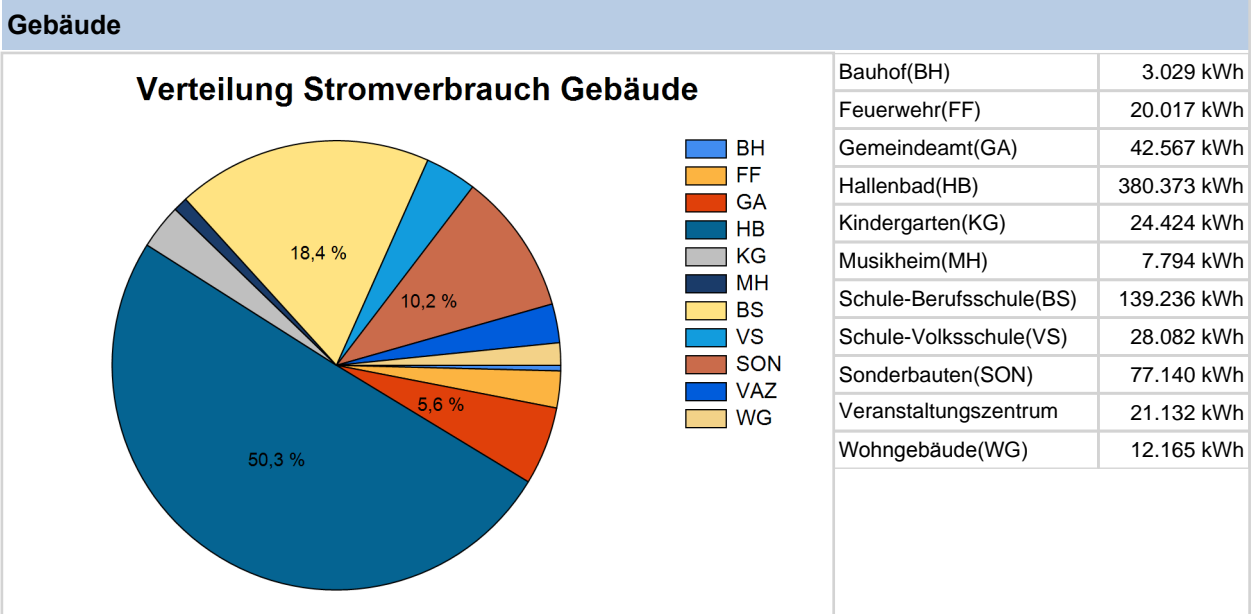


Erneuerbare Energie



2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

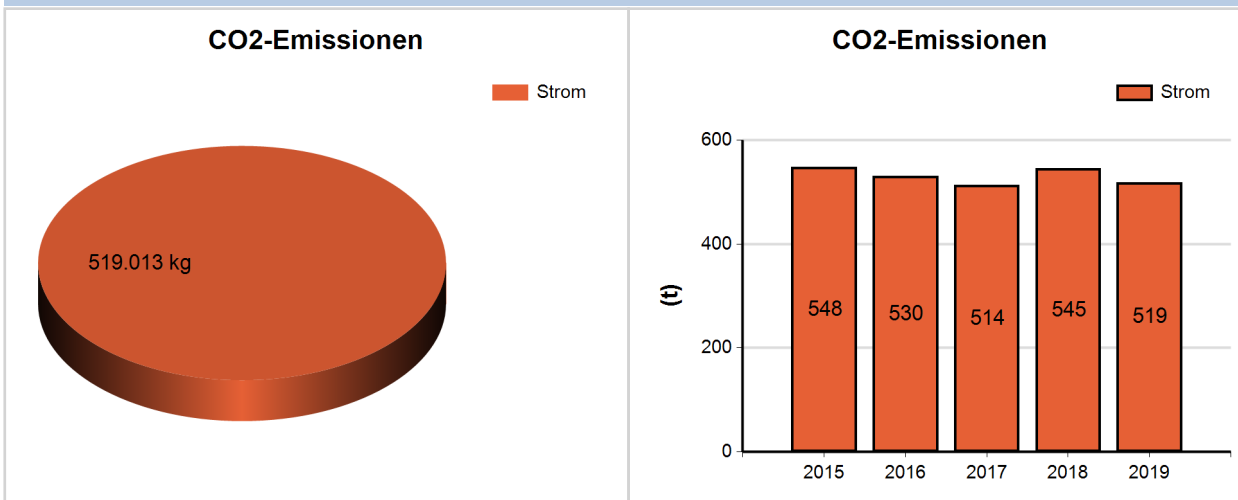
Der Gebäude-Energieverbrauch für Strom und Wärme verteilt sich zwischen den einzelnen Gebäude-Nutzungsarten folgendermaßen:



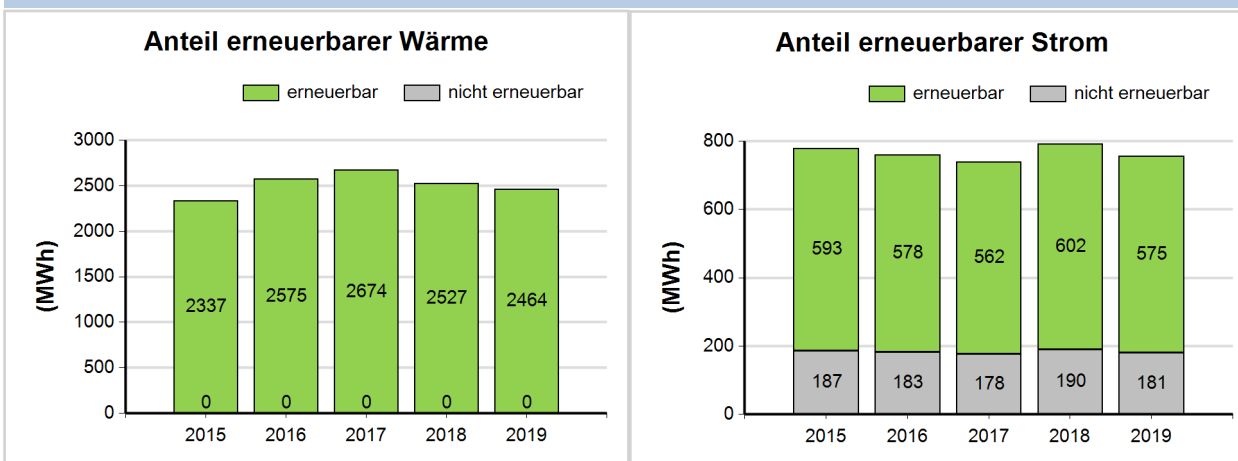
2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO₂ Emissionen beliefen sich auf 519.013 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung, 100% auf die Stromversorgung und 0% auf den Fuhrpark zurückzuführen sind.

Emissionen



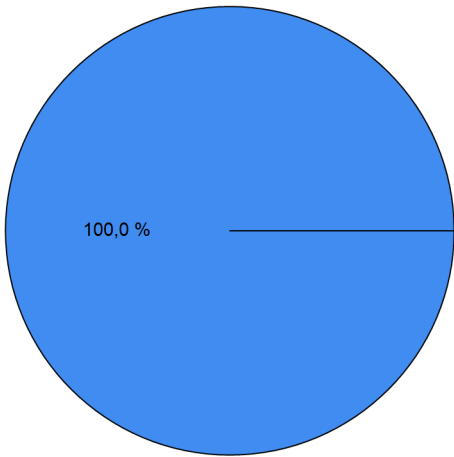
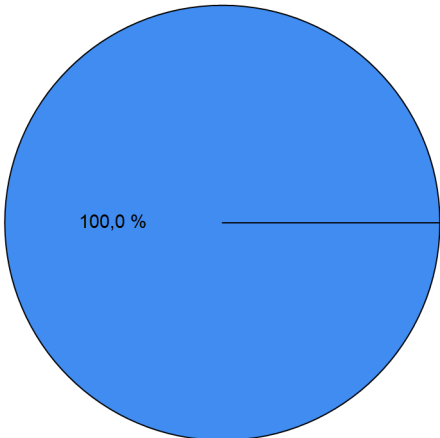
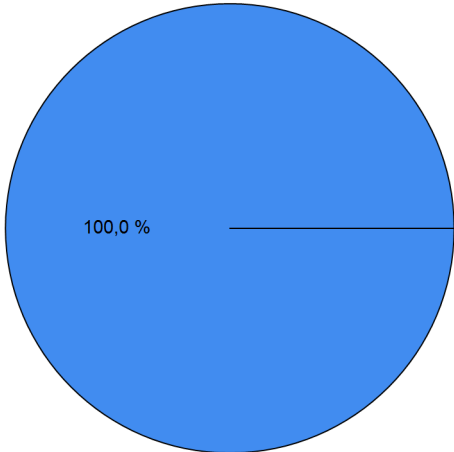
Erneuerbare Energie



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>	<table border="1"> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>755.959 kWh</td> </tr> </table>	Ö-Strommix	755.959 kWh
Ö-Strommix	755.959 kWh		
<p>Energieträger Wärme Gebäude</p>  <p>100,0 %</p> <p>Biomasse-Nahwärme</p>	<table border="1"> <tr> <td>Biomasse-Nahwärme</td> <td>2.464.390 kWh</td> </tr> </table>	Biomasse-Nahwärme	2.464.390 kWh
Biomasse-Nahwärme	2.464.390 kWh		
Anlagen			
<p>Verteilung Stromverbrauch Anlagen</p>  <p>100,0 %</p> <p>Ö-Strommix</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>812.057 kWh</td> </tr> </table>	Ö-Strommix	812.057 kWh
Ö-Strommix	812.057 kWh		

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.

Als Veränderungen im Jahr 2019 gegenüber 2018 ergeben sich:

Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen)	-3,41 %,
Wärme (HGT-bereinigt)	-4,07 %,
Strom	-4,83 %,

Die Verteilung des Energieverbrauchs der Stadtgemeinde Ybbs/Donau ist sehr geprägt durch das Freizeitzentrum. Ungefähr 50 % des gesamten Wärme- und Stromverbrauchs der erfassten Gebäude wird durch das Freizeitzentrum verbraucht.

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.