Gemeinde Energie Bericht 2019

Großdietmanns

Inhaltsverzeichnis

	Vorwort	Seite 4
1.	Objektübersicht	Seite 5
	1.1 Gebäude	Seite 5
	1.2 Anlagen	Seite 5
	1.3 Energieproduktionsanlagen	Seite 6
	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 Gemeindeamt	Seite 18
	5.3 Landeskindergarten	Seite 22
	5.4 Kapelle Ehrendorf	Seite 26
	5.5 Kapelle Eichberg	Seite 30
	5.6 Kapelle Hörmanns	Seite 34
	5.7 Kapelle Reinpolz	Seite 38
	5.8 Kapelle Unterlembach	Seite 42
	5.9 Kapelle Wielands	Seite 46
	5.10 Nachmittagsbetreung	Seite 50
	5.11 Volksschule	Seite 54
	5.12 Aufbahrungshalle Dietmanns	Seite 58
	5.13 Vereinshaus Ehrendorf	Seite 62
	5.14 Vereinshaus Eichberg	Seite 66
	5.15 Vereinshaus Hörmanns	Seite 70
	5.16 Vereinshaus Wielands	Seite 74
	5.17 Vereinshaus/Raika	Seite 78
6.	Anlagen	Seite 83
	6.1 Hochbehälter	Seite 83
	6.2 Öffentliche WC Anlage	Seite 84
	6.3 Pumpwerk Ehrendorf Gmünderstraße	Seite 85
	6.4 Pumpwerk Ehrendorf Kapellenweg	Seite 86
	6.5 Pumpwerk Eichberg Auweg	Seite 87
	6.6 Pumpwerk Eichberg Schöberleiten	Seite 88
	6.7 Pumpwerk Höhenberg	Seite 89
	6.8 Pumpwerk Hörmanns	Seite 90
	6.9 Pumpwerk Unterlembach Heumühle	Seite 91
	6.10 Pumpwerk Wielands	Seite 92
	6.11 Straßenbeleuchtung Dietmanns Dechant Hauerstraße	Seite 93
	6.12 Straßenbeleuchtung Dietmanns Hörmannserstraße	Seite 94
	6.13 Straßenbeleuchtung Dietmanns Kirchenplatz 1	Seite 95
	6.14 Straßenbeleuchtung Ehrendorf am Steinberg	Seite 96
	6.15 Straßenbeleuchtung Ehrendorf Kapellenweg	Seite 97
	6.16 Straßenbeleuchtung Eichberg Kriegerdenkmal	Seite 98
	6.17 Straßenbeleuchtung Eichberg Schöberleiten	Seite 99
	6.18 Straßenbeleuchtung Höhenberg	Seite 100
	6.19 Straßenbeleuchtung Hörmanns	Seite 101
	6.20 Straßenbeleuchtung Lainsitzstraße	Seite 102
	6.21 Straßenbeleuchtung Reinpolz	Seite 103
	6.22 Straßenbeleuchtung Unterlembach	Seite 104
	6.23 Straßenbeleuchtung Wielands1 (Spiesmeier)	Seite 105
	6.24 Straßenbeleuchtung Wielands 2 (Seidl)	Seite 106
	6.25 Wasser Drucksteigerungsanlage	Seite 107
7.	Energieproduktion	Seite 108

7.1 Photovoltaik Volleinspeiseanlage Gemeindeamt Seite 108
7.2 Photovoltaik Volleinspeiseanlage Volkschule Seite 110
8. Fuhrpark Seite 112
8.1 Avant GD 541 AK Seite 112
8.2 Fastrac JCB Seite 113
8.3 Ford GD 290 BY Seite 114
8.4 Liebherr GD 606CJ Seite 115
8.5 Rasenmäher Seite 116
8.6 VW Caddy GD 585 BA Seite 117

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 Großdietmanns 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	366	26.119	5.488	0	1.817	B	C
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt	441	31.798	6.748	0	2.234	C	C
Kindergarten(KG)	Landeskindergarten	1.150	78.396	19.316	0	24.268	C	D
Kulturbauten(KU)	Kapelle Ehrendorf	119	0	210	0	70	kA	A
Kulturbauten(KU)	Kapelle Eichberg	79	0	142	0	47	kA	A
Kulturbauten(KU)	Kapelle Hörmanns	61	0	808	0	267	kA	C
Kulturbauten(KU)	Kapelle Reinpolz	72	0	77	0	26	kA	A
Kulturbauten(KU)	Kapelle Unterlembach	113	0	301	0	100	kA	A
Kulturbauten(KU)	Kapelle Wielands	77	0	348	0	115	kA	A
Schule-Volksschule(VS)	Nachmittagsbetreung	177	0	17.150	0	5.677	kA	G
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule	1.648	130.940	18.220	0	6.031	C	C
Sonderbauten(SON)	Aufbahrungshalle Dietmanns	150	0	32	0	11	kA	A
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Vereinshaus Ehrendorf	137	8.028	5.335	0	3.596	B	G
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Vereinshaus Eichberg	245	0	1.661	0	550	kA	B
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Vereinshaus Hörmanns	156	0	2.528	0	837	kA	C
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Vereinshaus Wielands	288	11.801	1.532	0	3.198	B	A
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Vereinshaus/Raika	62	0	1.164	0	385	kA	D
		5.340	**287.082**	**81.060**	**0**	**49.226**		

1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO2 (kg)
Hochbehälter	0	946	0	313
Öffentliche WC Anlage	0	434	0	144
Pumpwerk Ehrendorf Gmünderstraße	0	6.628	0	2.194
Pumpwerk Ehrendorf Kapellenweg	0	7.585	0	2.511
Pumpwerk Eichberg Auweg	0	1.998	0	661
Pumpwerk Eichberg Schöberleiten	0	650	0	215
Pumpwerk Höhenberg	0	2.878	0	953

Pumpwerk Hörmanns	0	1.765	0	584
Pumpwerk Unterlembach Heumühle	0	4.567	0	1.512
Pumpwerk Wielands	0	2.277	0	754
Straßenbeleuchtung Dietmanns Dechant Hauerstraße	0	6.452	0	2.136
Straßenbeleuchtung Dietmanns Hörmannserstraße	0	12.250	0	4.055
Straßenbeleuchtung Dietmanns Kirchenplatz 1	0	20.492	0	6.783
Straßenbeleuchtung Ehrendorf am Steinberg	0	7.404	0	2.451
Straßenbeleuchtung Ehrendorf Kapellenweg	0	18.764	0	6.211
Straßenbeleuchtung Eichberg Kriegerdenkmal	0	18.784	0	6.218
Straßenbeleuchtung Eichberg Schöberleiten	0	940	0	311
Straßenbeleuchtung Höhenberg	0	8.854	0	2.931
Straßenbeleuchtung Hörmanns	0	12.028	0	3.981
Straßenbeleuchtung Lainsitzstraße	0	2.319	0	768
Straßenbeleuchtung Reinpolz	0	2.967	0	982
Straßenbeleuchtung Unterlembach	0	8.376	0	2.773
Straßenbeleuchtung Wielands 2 (Seidl)	0	9.254	0	3.063
Straßenbeleuchtung Wielands1 (Spiesmeier)	0	18.105	0	5.993
Wasser Drucksteigerungsanlage	0	4.693	0	1.554
	0	**181.413**	**0**	**60.048**

1.3 Energieproduktionsanlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)
Photovoltaik Volleinspeiseanlage Gemeindeamt	0	10.163
Photovoltaik Volleinspeiseanlage Volkschule	0	23.245
	0	**33.408**

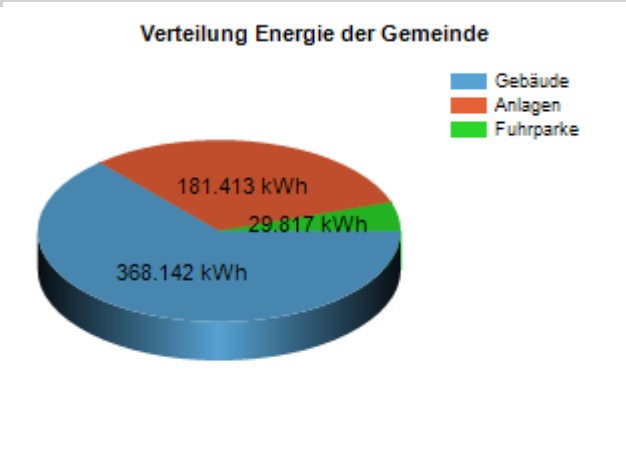
1.4 Fuhrparke

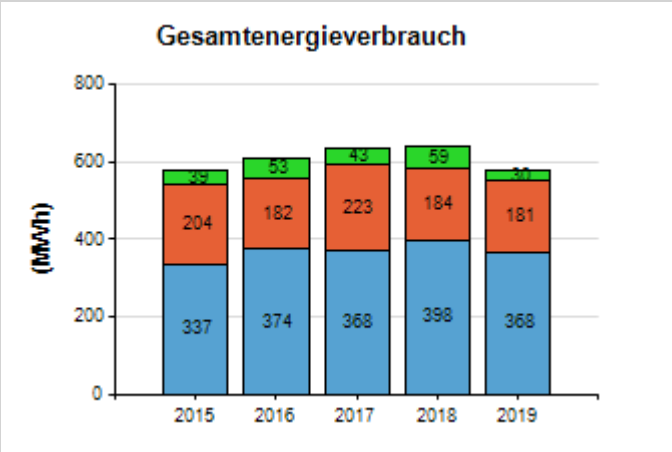
Fuhrpark	Bau-jahr	Diesel (#)	Benzin (#)	Elektro (#)	andere (#)	Diesel (kWh)	Benzin (kWh)	Strom (kWh)	andere (kWh)
Avant GD 541 AK	2005	1	0	0	0	998	0	0	0
Fastrac JCB	1993	1	0	0	0	8.111	0	0	0
Ford GD 290 BY	2007	1	0	0	0	5.761	0	0	0
Liebherr GD 606CJ	2005	1	0	0	0	7.151	0	0	0
Rasenmäher	1990	0	1	0	0	0	2.423	0	0
VW Caddy GD 585 BA	2013	1	0	0	0	5.374	0	0	0
		5	**1**	**0**	**0**	**27.395**	**2.423**	**0**	**0**

2. Gemeindezusammenfassung

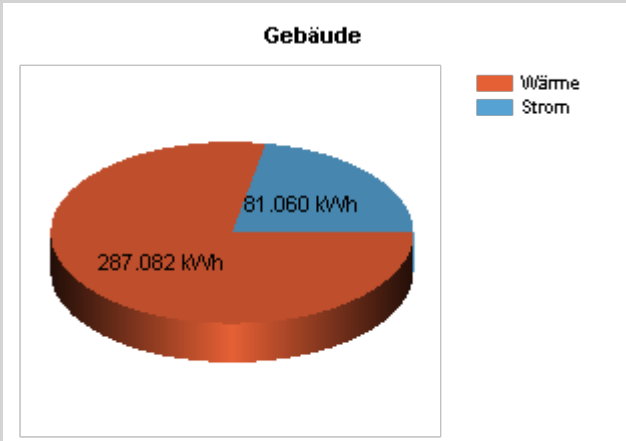
2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

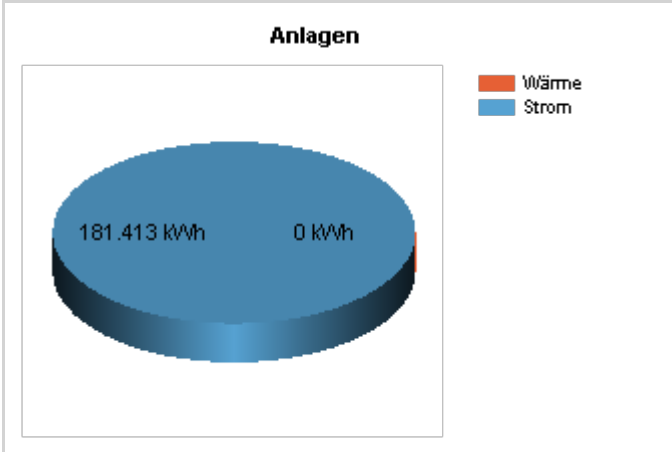
Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Großdietmanns wurden im Jahr 2019 insgesamt 579.371 kWh Energie benötigt. Davon wurden 64% für Gebäude, 31% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 5% für die Fuhrparke benötigt.

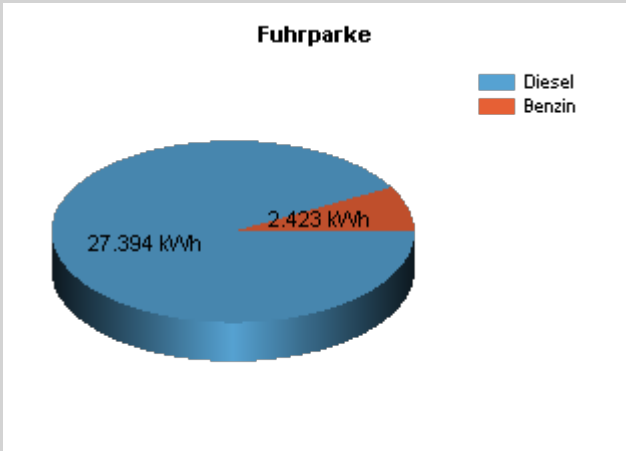




Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:



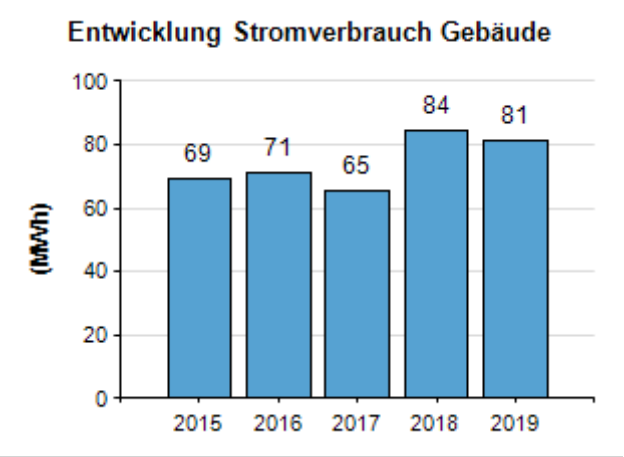




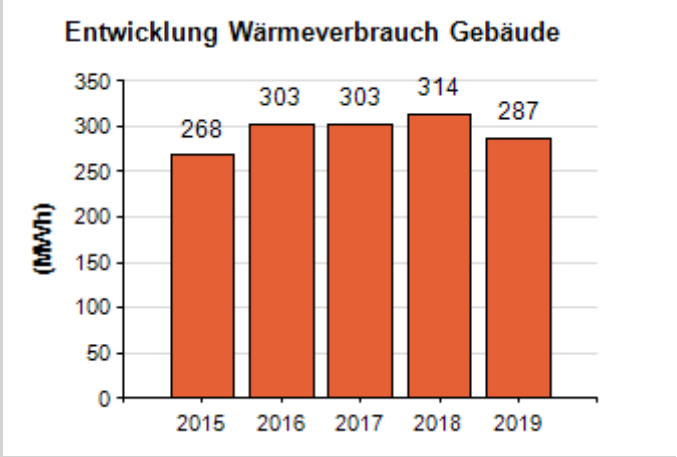
2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2019 gegenüber 2018 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) -9,63 %, Wärme -8,55 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) -10,04 %, Strom -2,16 %, Kraftstoffe -49,41 %

Gebäude

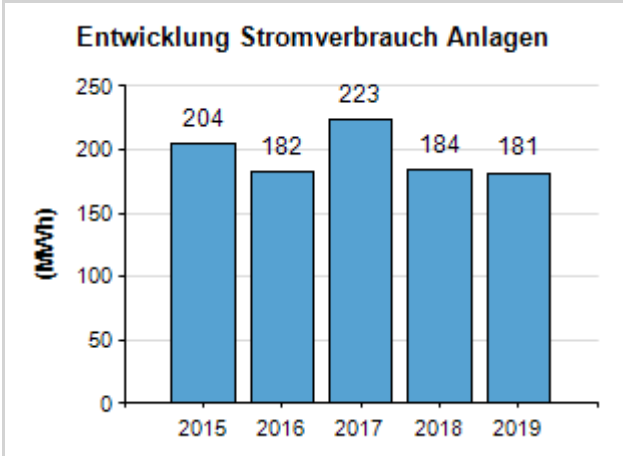


	2015	2016	2017	2018	2019
kWh	69.155	70.843	65.465	84.337	81.060



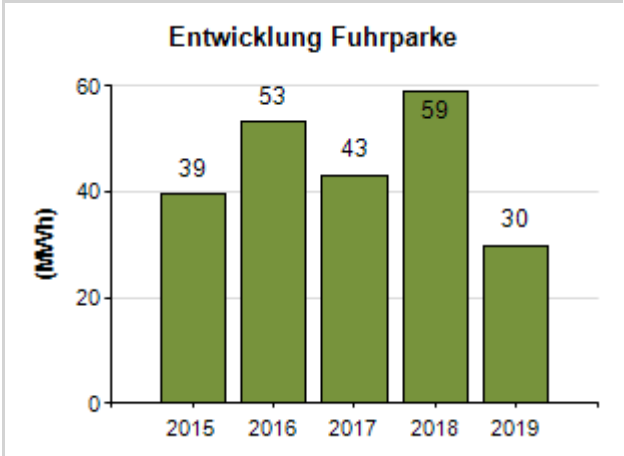
	2015	2016	2017	2018	2019
kWh	267.735	302.685	302.707	313.919	287.082

Anlagen



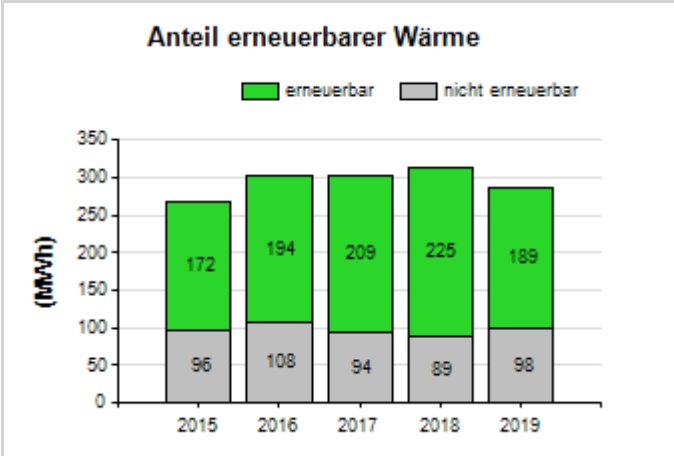
	2015	2016	2017	2018	2019
kWh	203.928	182.377	223.055	183.933	181.413

Fuhrparke



	2015	2016	2017	2018	2019
kWh	39.477	53.308	43.161	58.935	29.817

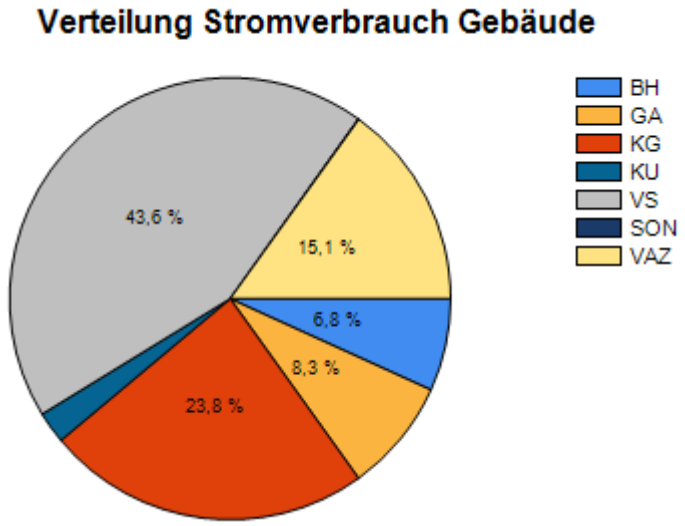
Erneuerbare Energie



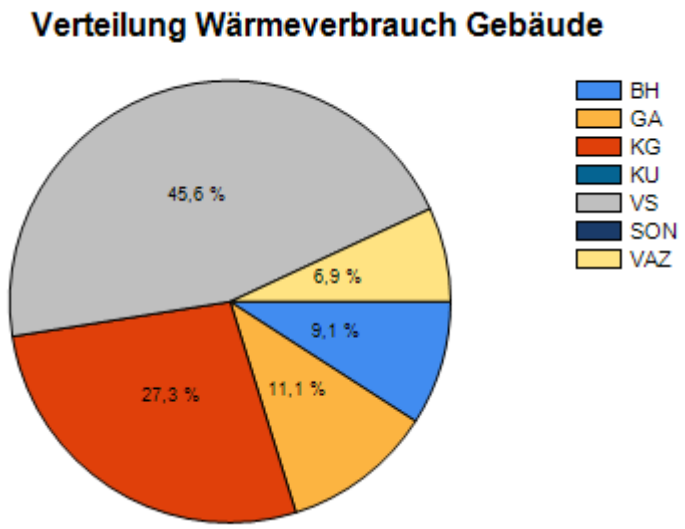
2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

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

Gebäude

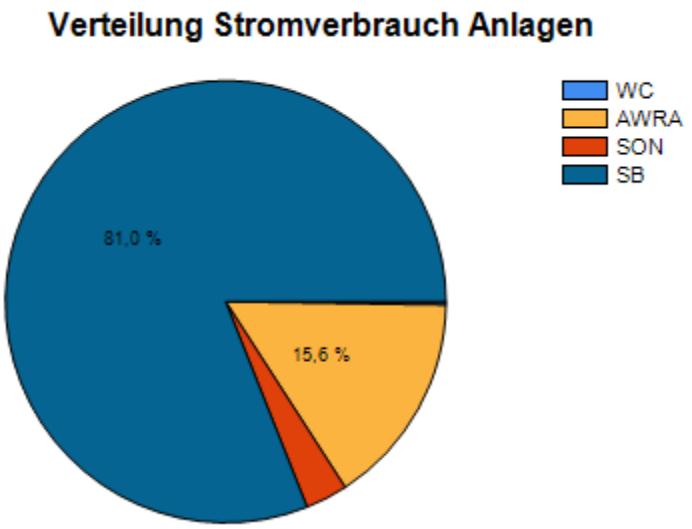


Bauhof(BH)	5.488 kWh
Gemeindeamt(GA)	6.748 kWh
Kindergarten(KG)	19.316 kWh
Kulturbauten(KU)	1.886 kWh
Schule-Volksschule(VS)	35.370 kWh
Sonderbauten(SON)	32 kWh
Veranstaltungszentrum(VAZ)	12.219 kWh



Bauhof(BH)	26.119 kWh
Gemeindeamt(GA)	31.798 kWh
Kindergarten(KG)	78.396 kWh
Kulturbauten(KU)	0 kWh
Schule-Volksschule(VS)	130.940 kWh
Sonderbauten(SON)	0 kWh
Veranstaltungszentrum(VAZ)	19.829 kWh

Anlagen

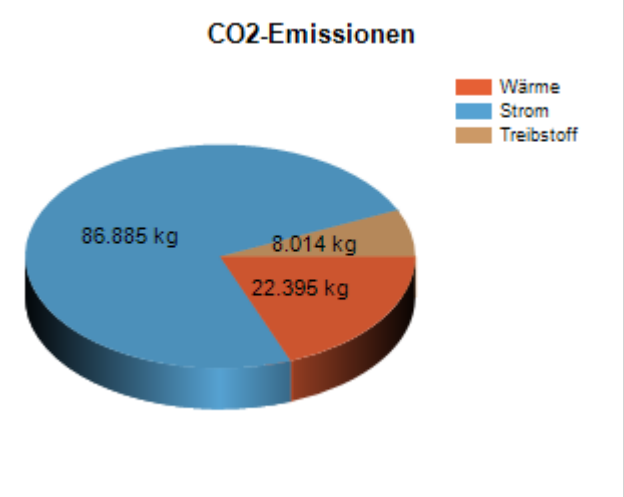


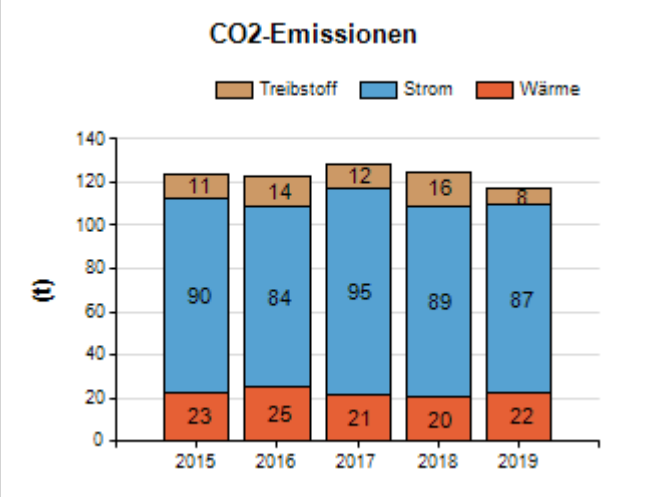
Öffentliche WC	434 kWh
Pumpwerk (AWRA)(PW)	28.349 kWh
Sonderanlagen(SON)	5.640 kWh
Straßenbeleuchtung(SB)	146.989 kWh

2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

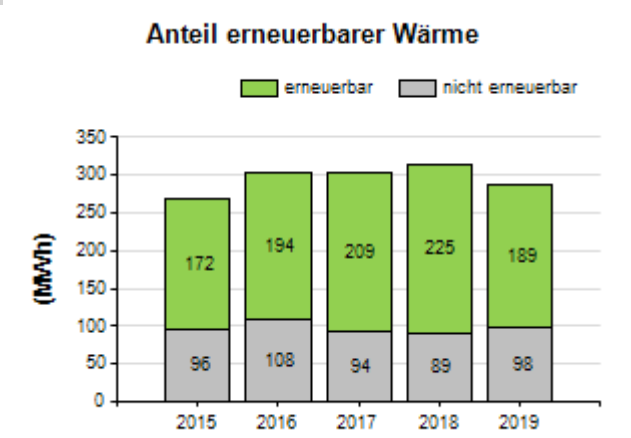
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 117.294 kg, wobei 19% auf die Wärmeversorgung, 74% auf die Stromversorgung und 7% auf den Fuhrpark zurückzuführen sind.

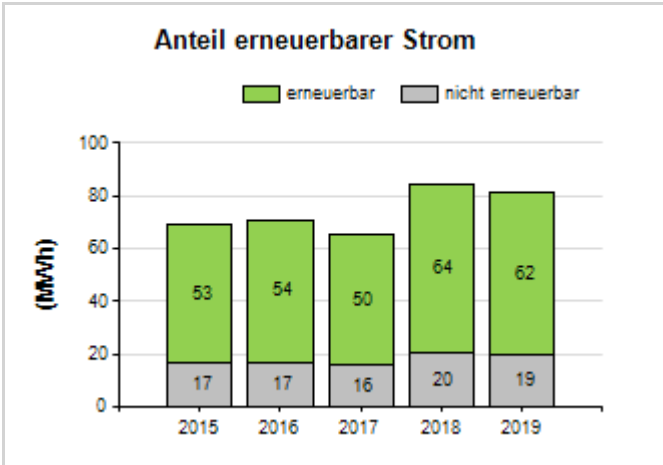
Emissionen



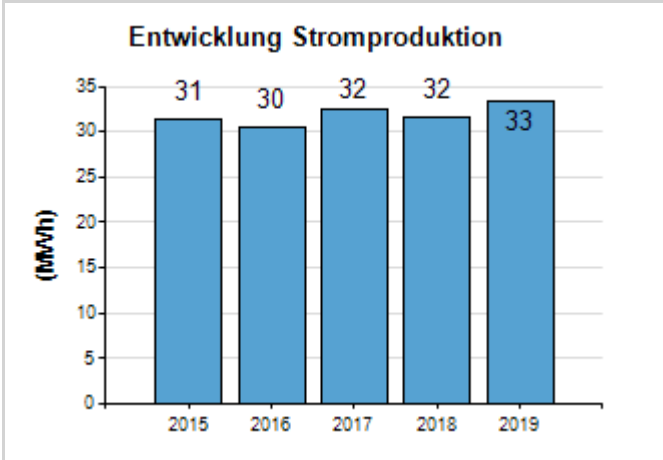


Erneuerbare Energie





Produzierte ökologische Energie

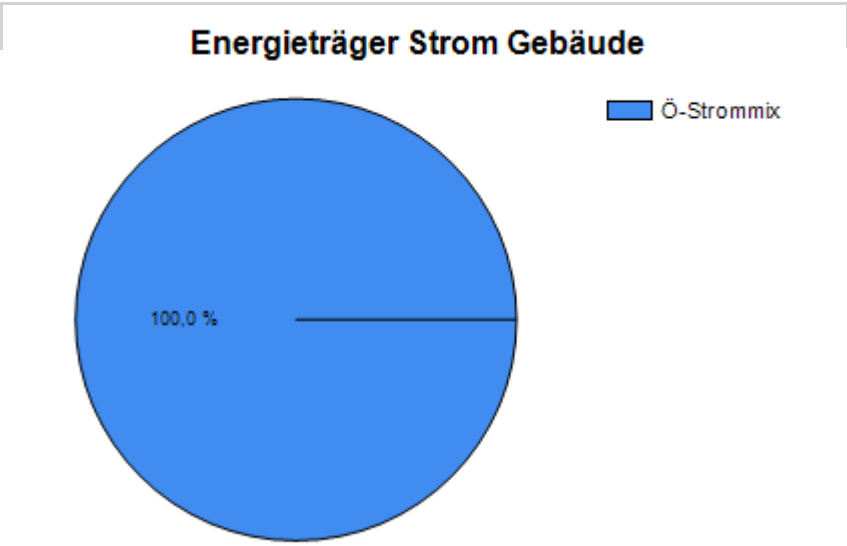


kWh	31.342	30.391	32.425	31.613	33.408

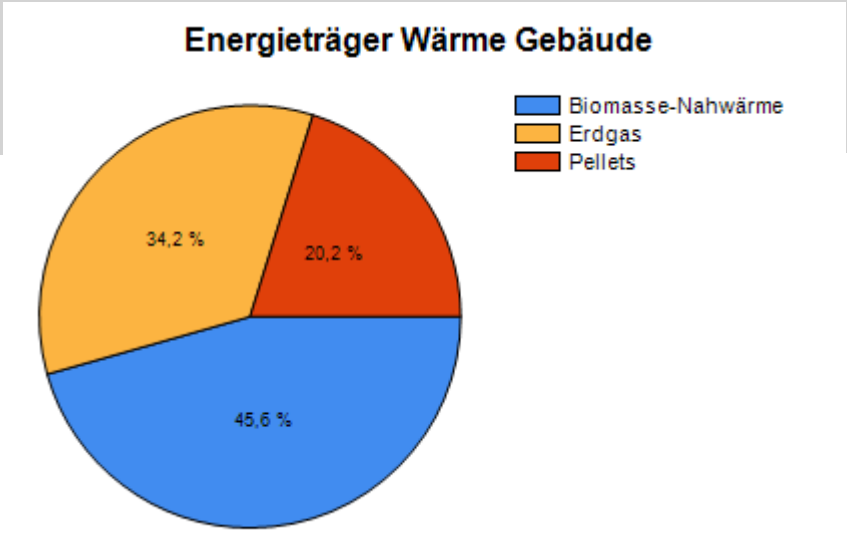
2.5 Verteilung auf Energieträger

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

Gebäude

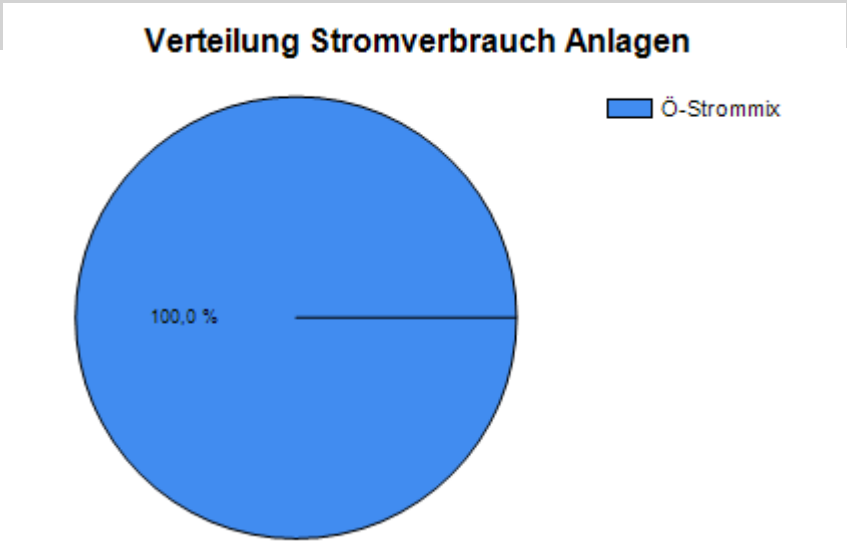


Ö-Strommix	81.060 kWh



Biomasse-Nahwärme	130.940 kWh
Erdgas	98.225 kWh
Pellets	57.917 kWh

Anlagen



Ö-Strommix	181.413 kWh

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

Die Umstellung im Juli 2019 der Straßenbeleuchtung auf LED mit Nachtabsenkung, hat eine Energieersparnis von 3000 kwh in der KG Unterlembach ergeben.

Ebenso wurde im Gemeindeamt die Beleuchtung auf LED ausgetauscht, es konnten dadurch 1300 kwh eingespart werden.

Im Jahr 2020 sind PV-Anlagen am Sportplatz,Vereishaus Wielands, Vereinshaus Eichberg, Bauhof und Kindergarten geplant.

4. Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n

Die Straßenbeleuchtung in Wielands-Ehrendorf-Dietmanns wird ebenfalls 2020 auf LED umgestellt. Dadurch sollte eine Einsparung von 70 Prozent der Stromkosten erzielt werden können..Ebenfalls ist in den Schulklassen eine Umstellung auf LED Beleuchtung im Jahr 2020 geplant.

5. Gebäude

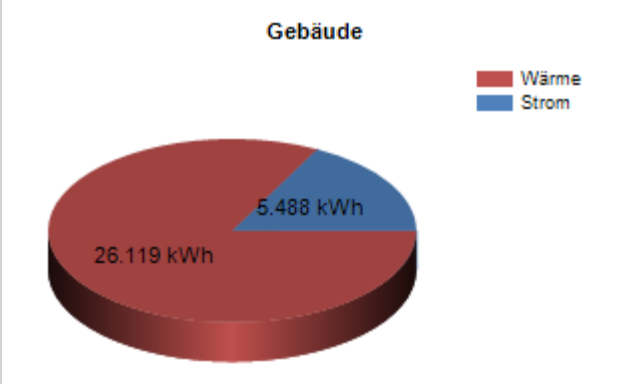
In folgendem Abschnitt werden die Gebäude näher analysiert, wobei für jedes Gebäude eine detaillierte Auswertung der Energiedaten erfolgt.

5.1 Bauhof

5.1.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Bauhof' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 17% für die Stromversorgung und zu 83% für die Wärmeversorgung verwendet.

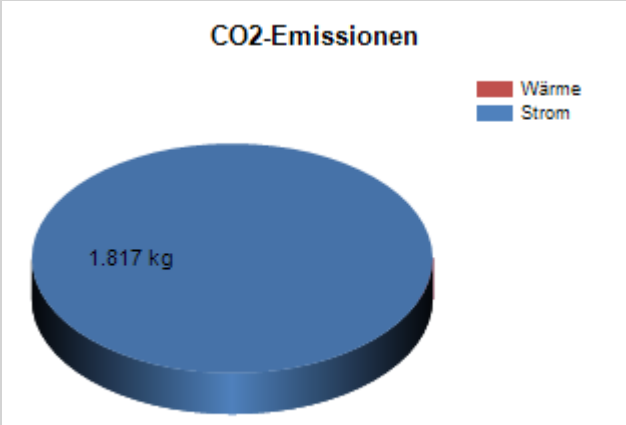
Verbrauch

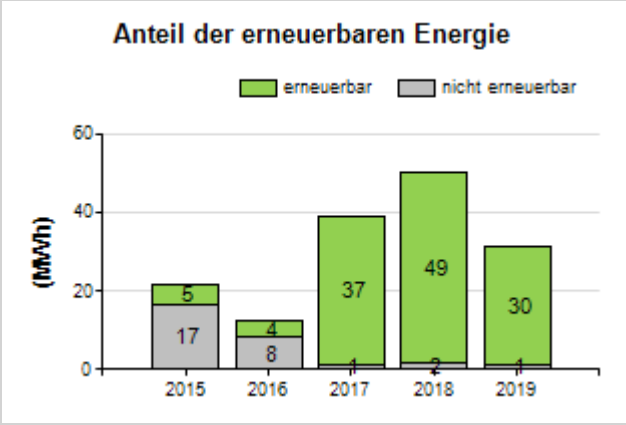


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+ / -
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	43.753	26.119	-40,30%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	55.102	32.358	-41,28%
- Pellets (Gewicht)	43.753	26.119	-40,30%
Strom [kWh]	6.405	5.488	-14,31%
- Strom NT	4.299	2.973	-30,84%
- Strom HT	2.106	2.515	19,45%
Energie [kWh]	50.158	31.608	-36,98%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.817 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie

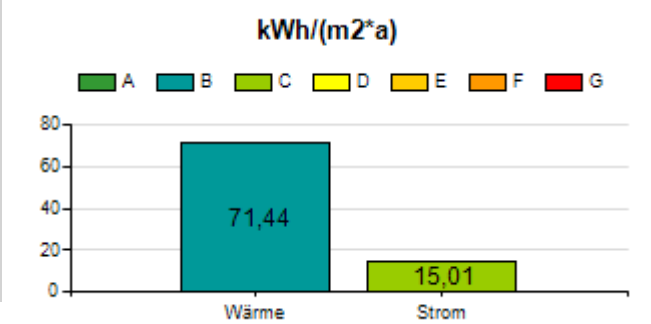




kWh	5.049	4.253	37.462	48.621	30.290
kWh	16.773	8.144	1.432	1.537	1.317

Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

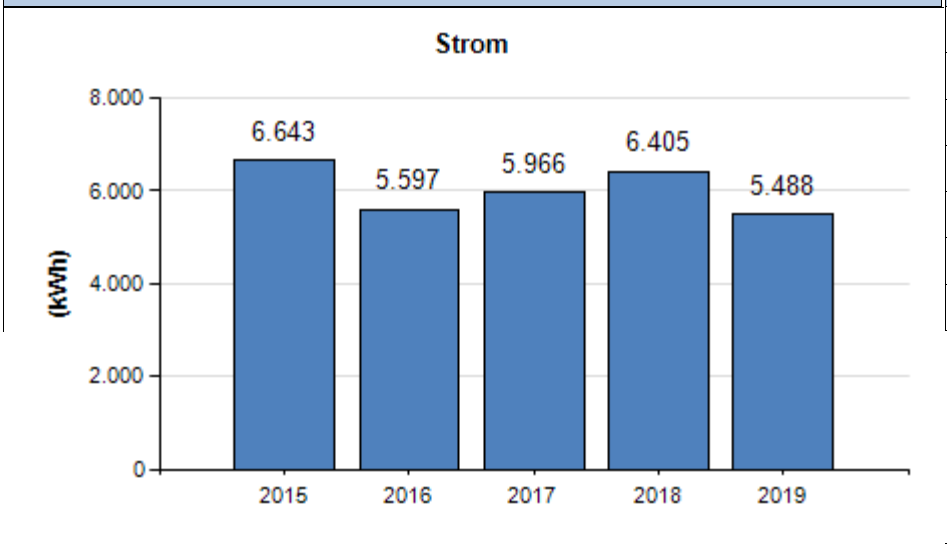


Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,73	-	7,49
B	35,73 -	71,45	7,49 -	14,97
C	71,45 -	101,23	14,97 -	21,21
D	101,23 -	136,95	21,21 -	28,69
E	136,95 -	166,73	28,69 -	34,93
F	166,73 -	202,45	34,93 -	42,42
G	202,45 -		42,42 -	

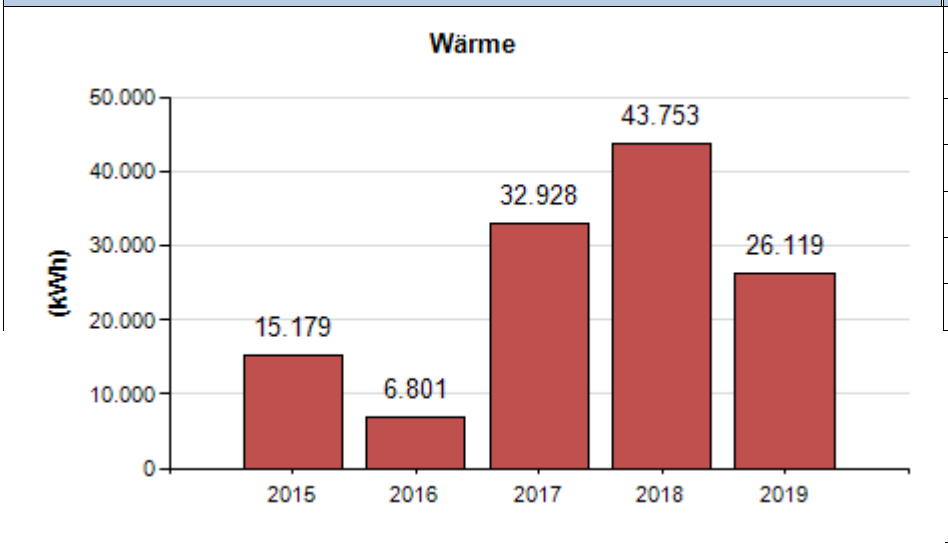
5.1.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität



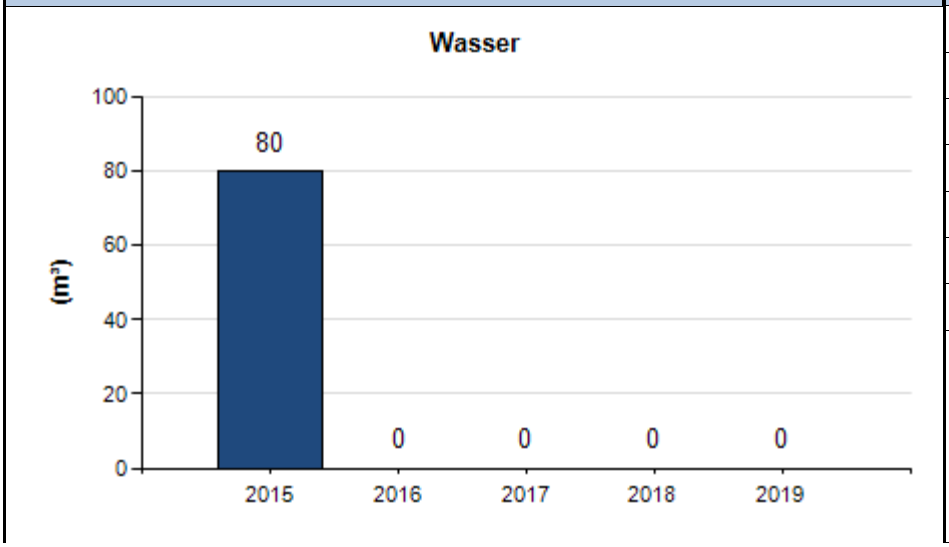
Jahr	Verbrauch
2019	5.488
2018	6.405
2017	5.966
2016	5.597
2015	6.643
2014	6.412
2013	6.487

Wärme



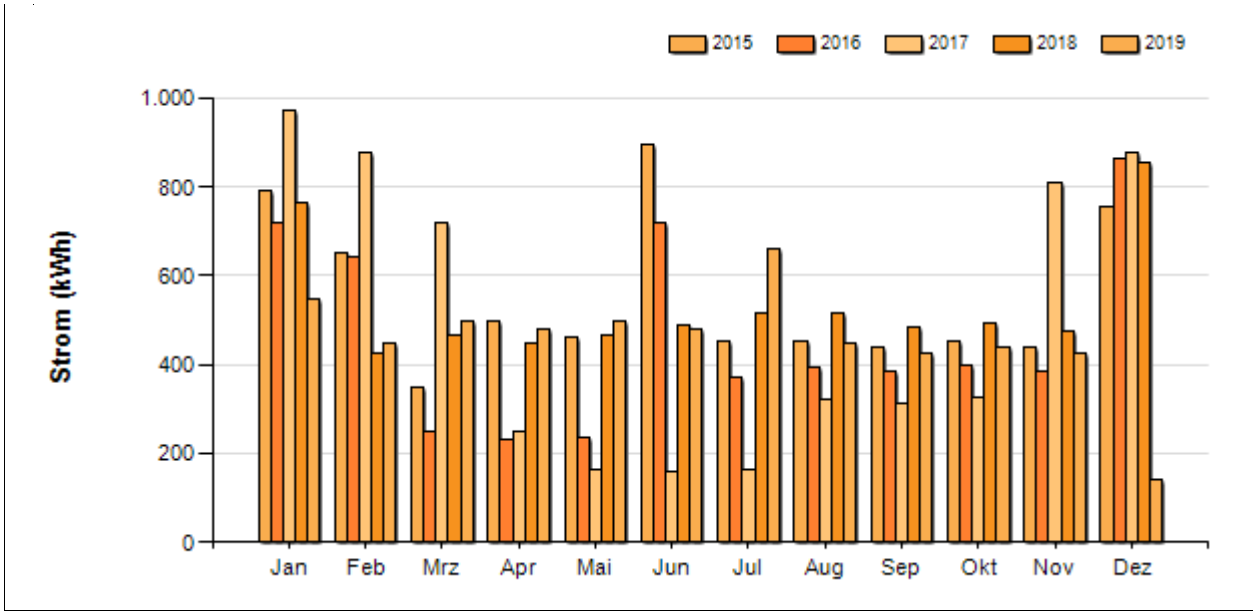
Jahr	Verbrauch
2019	26.119
2018	43.753
2017	32.928
2016	6.801
2015	15.179
2014	10.325
2013	47.722

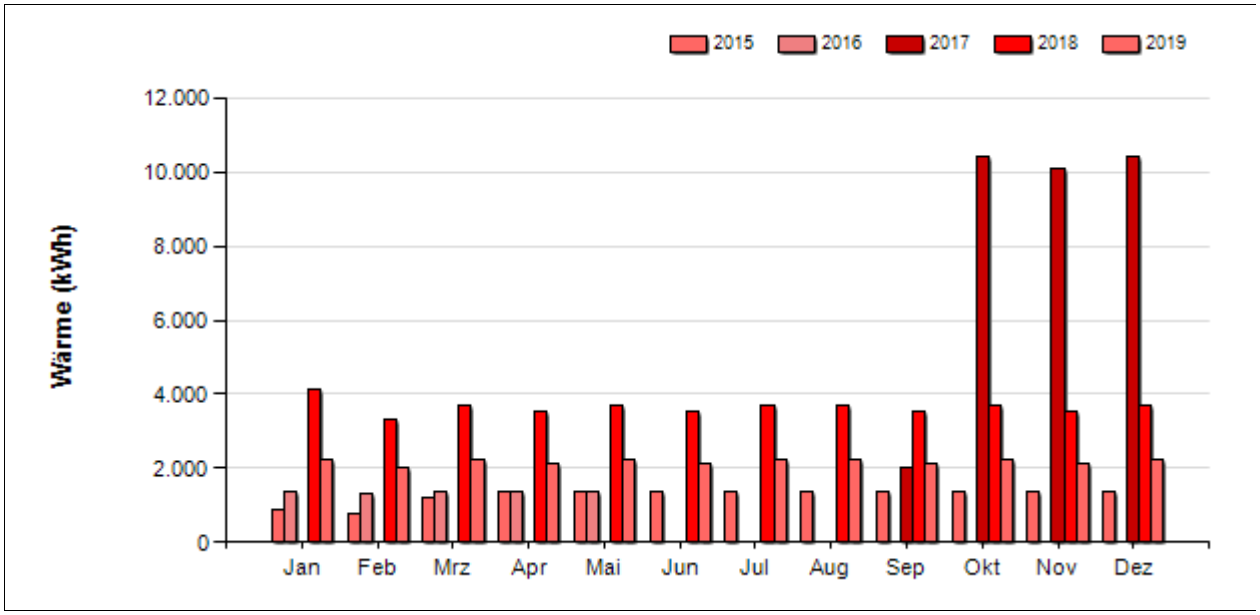
Wasser

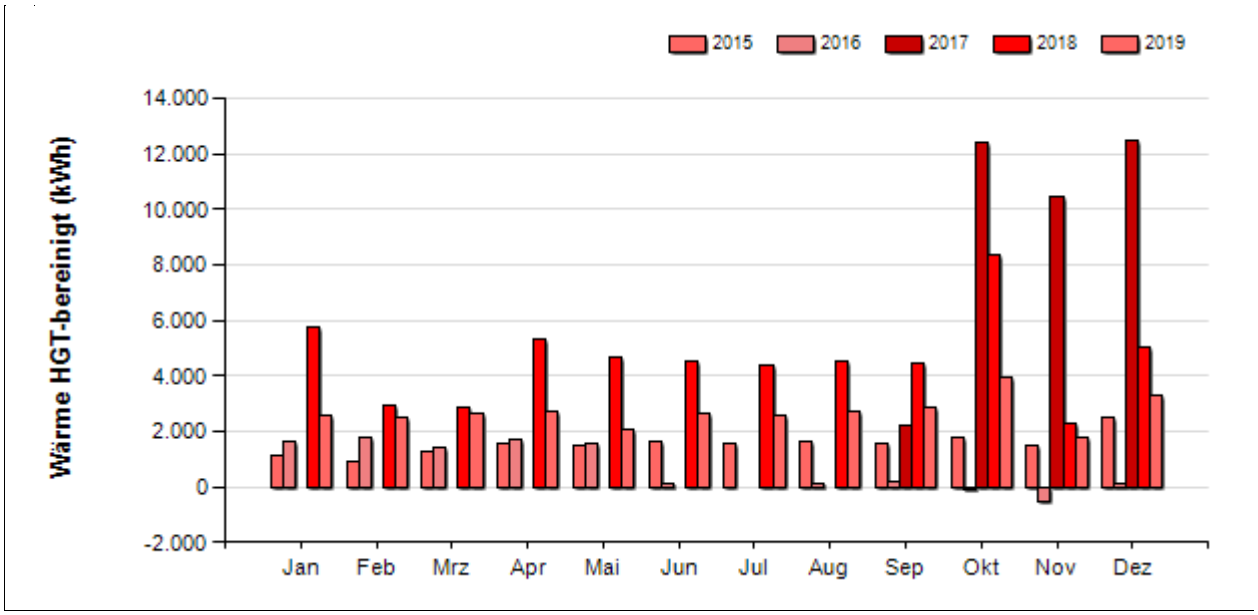


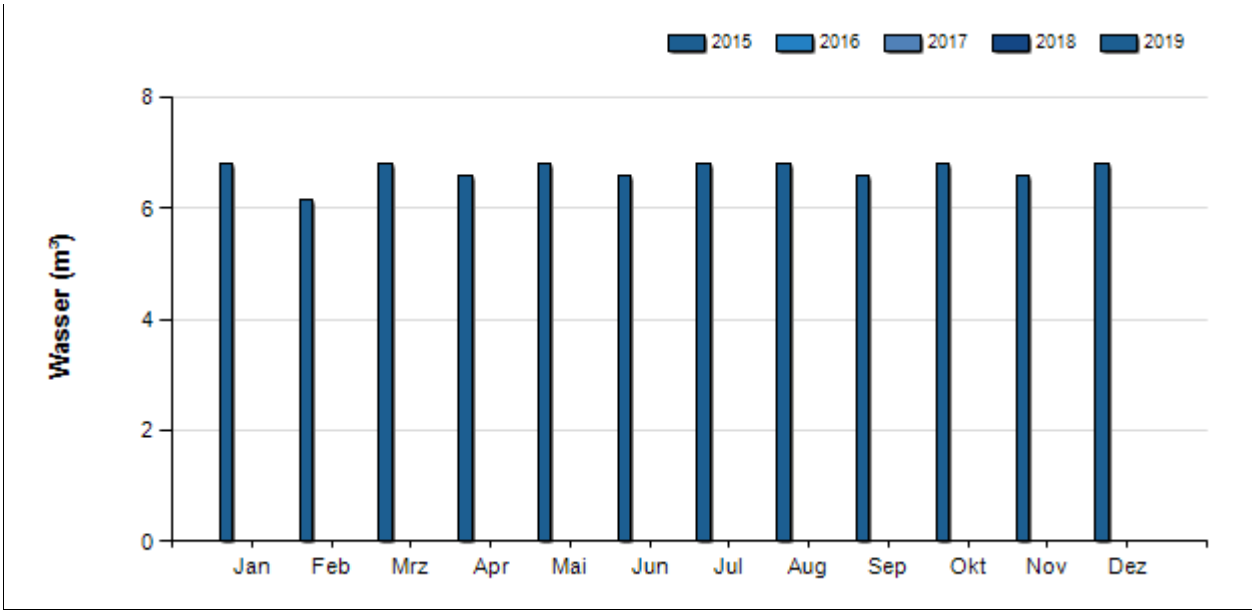
Jahr	Verbrauch
2019	0
2018	0
2017	0
2016	0
2015	80
2014	60
2013	65

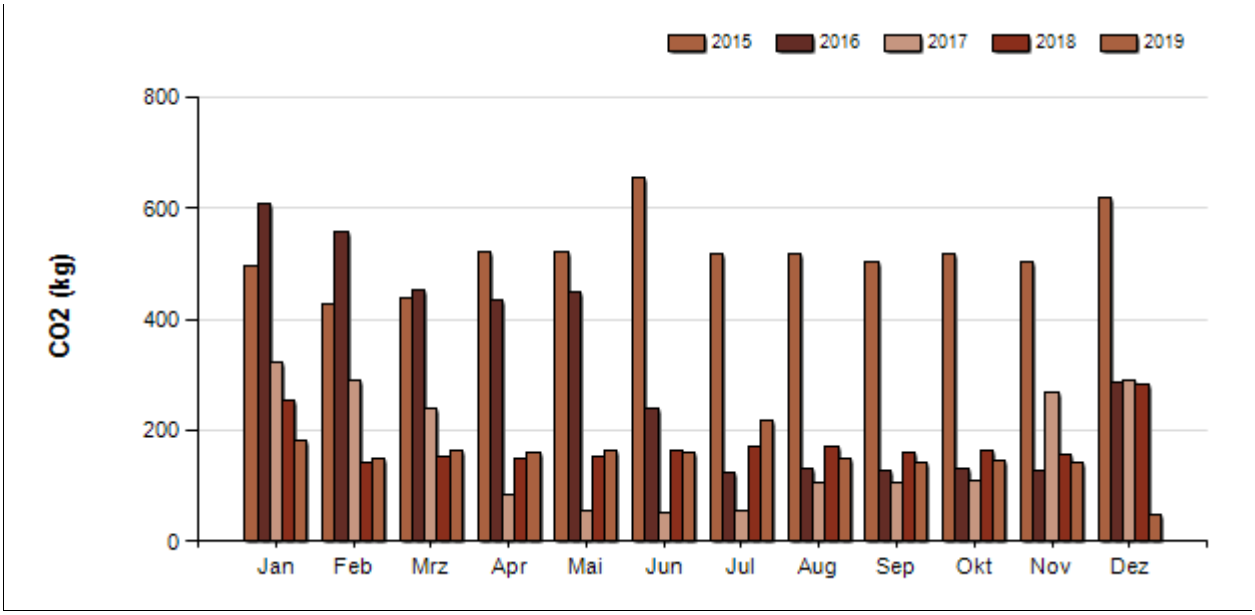
5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte











Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

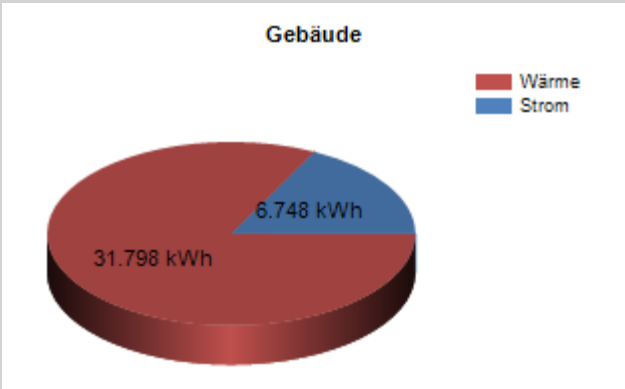
keine

5.2 Gemeindeamt

5.2.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Gemeindeamt' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 18% für die Stromversorgung und zu 82% für die Wärmeversorgung verwendet.

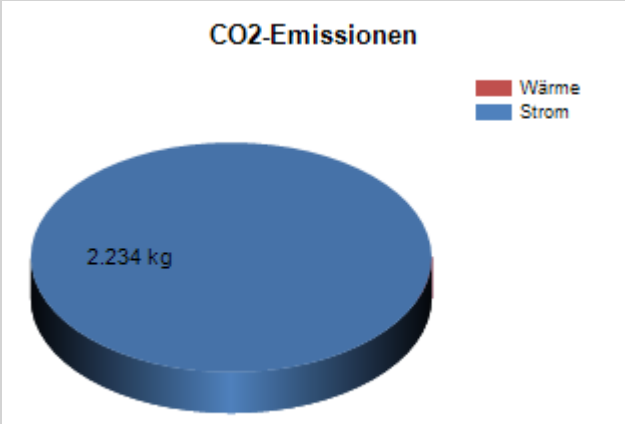
Verbrauch

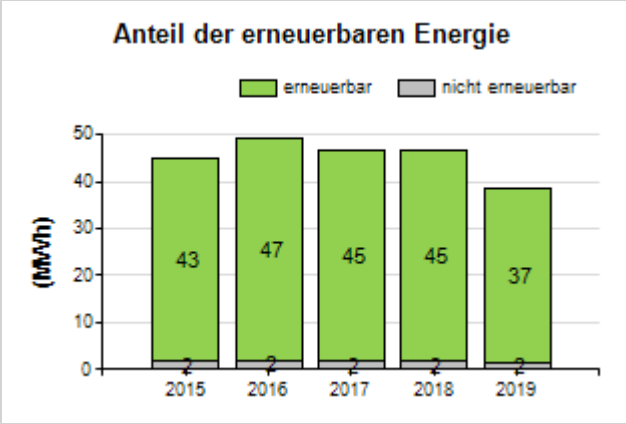


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+ / -
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	38.720	31.798	-17,88%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	48.763	39.393	-19,22%
- Pellets	38.720	31.798	-17,88%
Strom [kWh]	8.002	6.748	-15,67%
- Strom NT	4.631	3.808	-17,77%
- Strom HT	3.371	2.940	-12,79%
Energie [kWh]	46.722	38.546	-17,50%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.234 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie

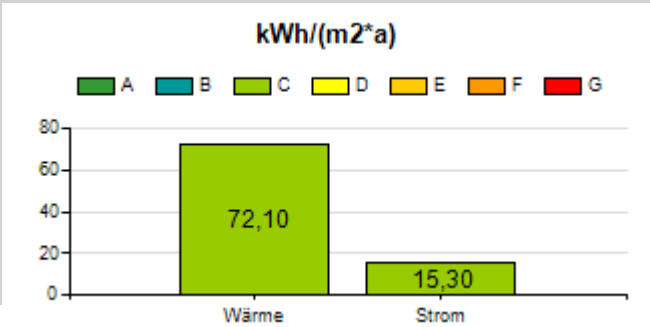




kWh	42.840	47.062	44.743	44.801	36.926
kWh	1.878	2.039	1.936	1.920	1.619

Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

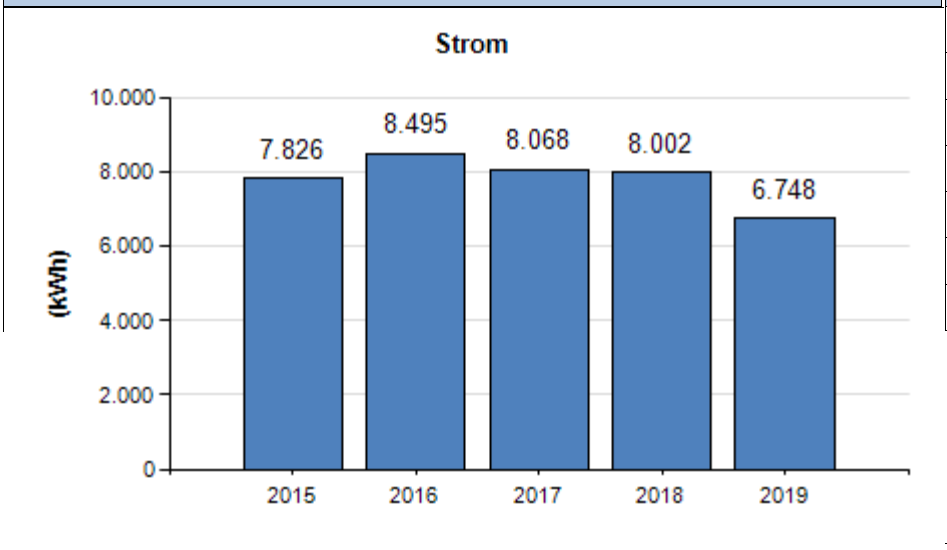


Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme		kWh/(m2*a)	Strom		kWh/(m2*a)
A		-	28,75		-	6,63
B	28,75	-	57,50	6,63	-	13,27
C	57,50	-	81,46	13,27	-	18,79
D	81,46	-	110,22	18,79	-	25,43
E	110,22	-	134,18	25,43	-	30,95
F	134,18	-	162,93	30,95	-	37,59
G	162,93	-		37,59	-	

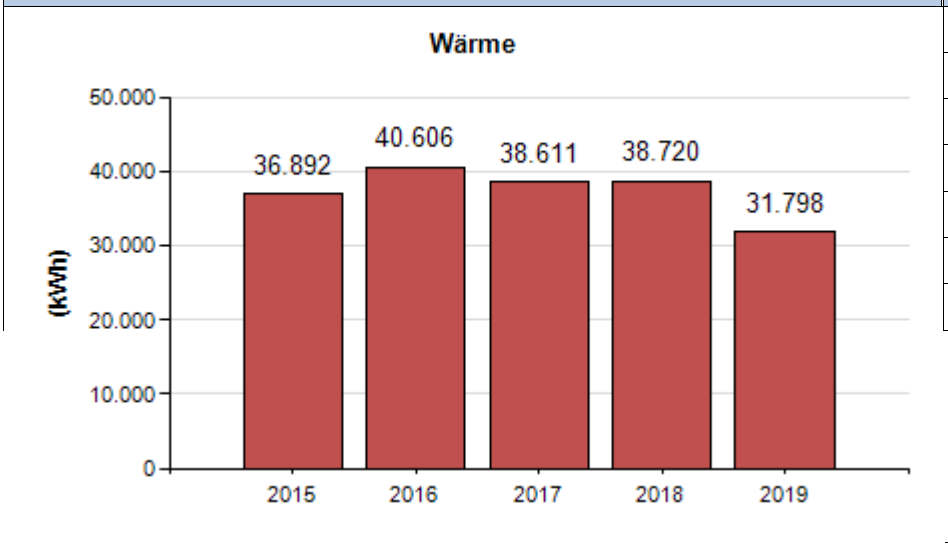
5.2.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität



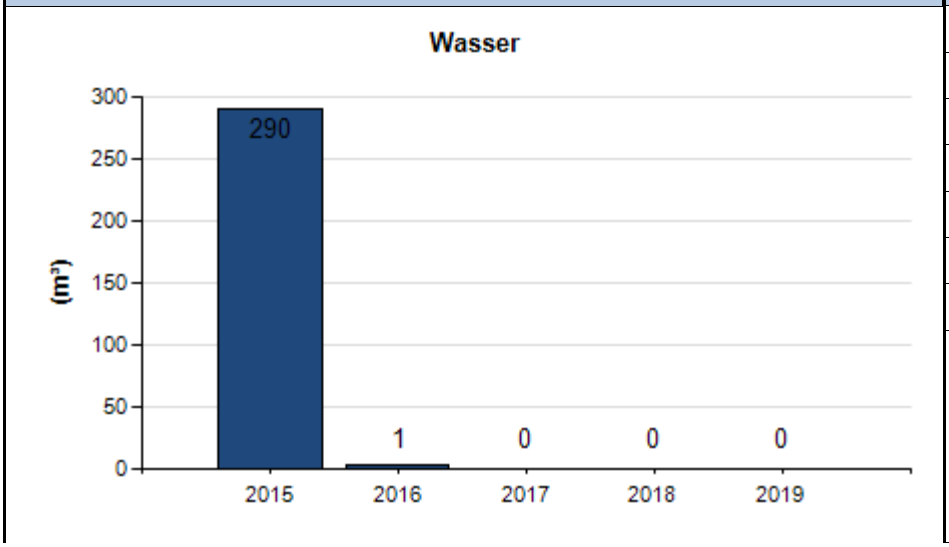
Jahr	Verbrauch
2019	6.748
2018	8.002
2017	8.068
2016	8.495
2015	7.826
2014	8.453
2013	9.628

Wärme



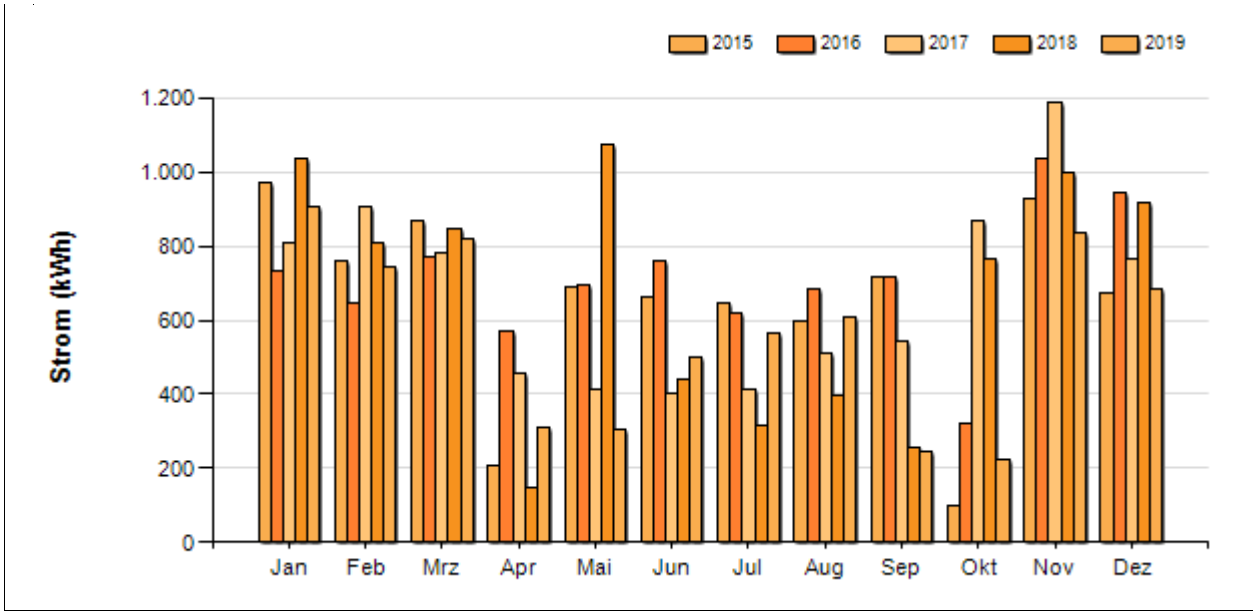
Jahr	Verbrauch
2019	31.798
2018	38.720
2017	38.611
2016	40.606
2015	36.892
2014	8.100
2013	0

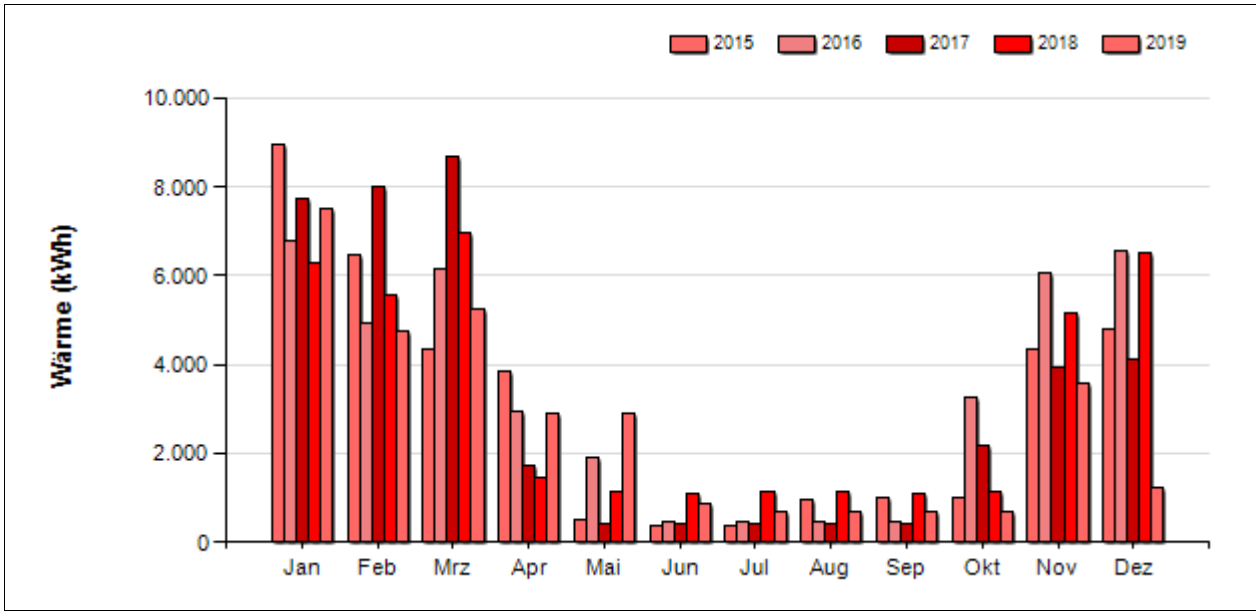
Wasser

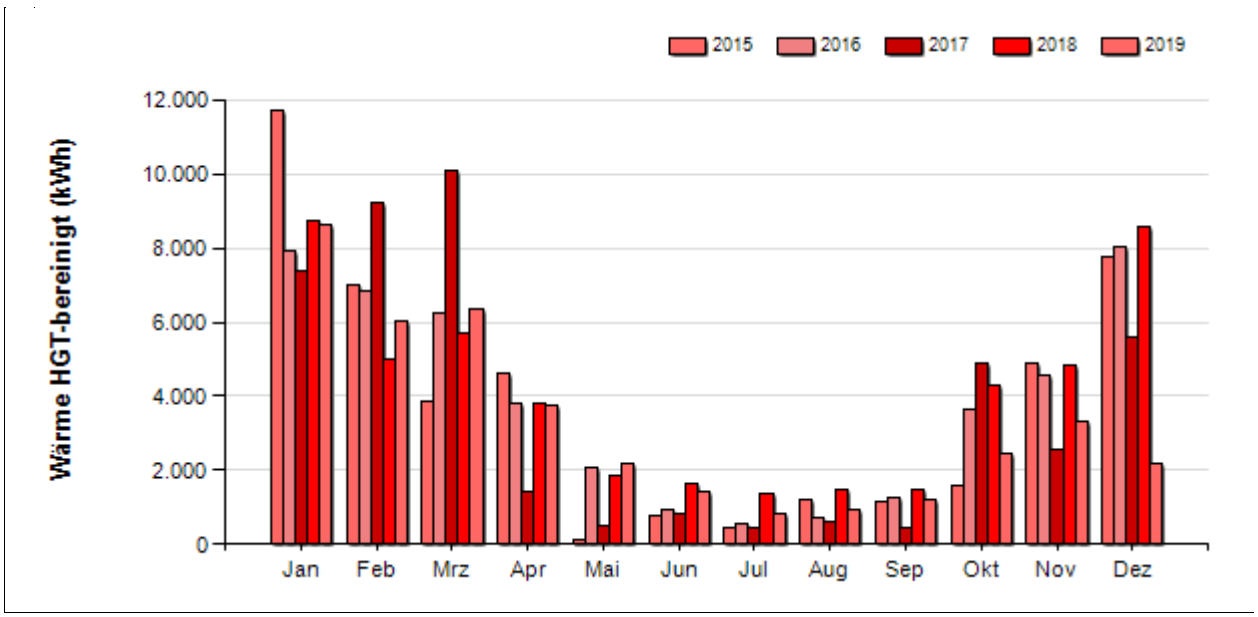


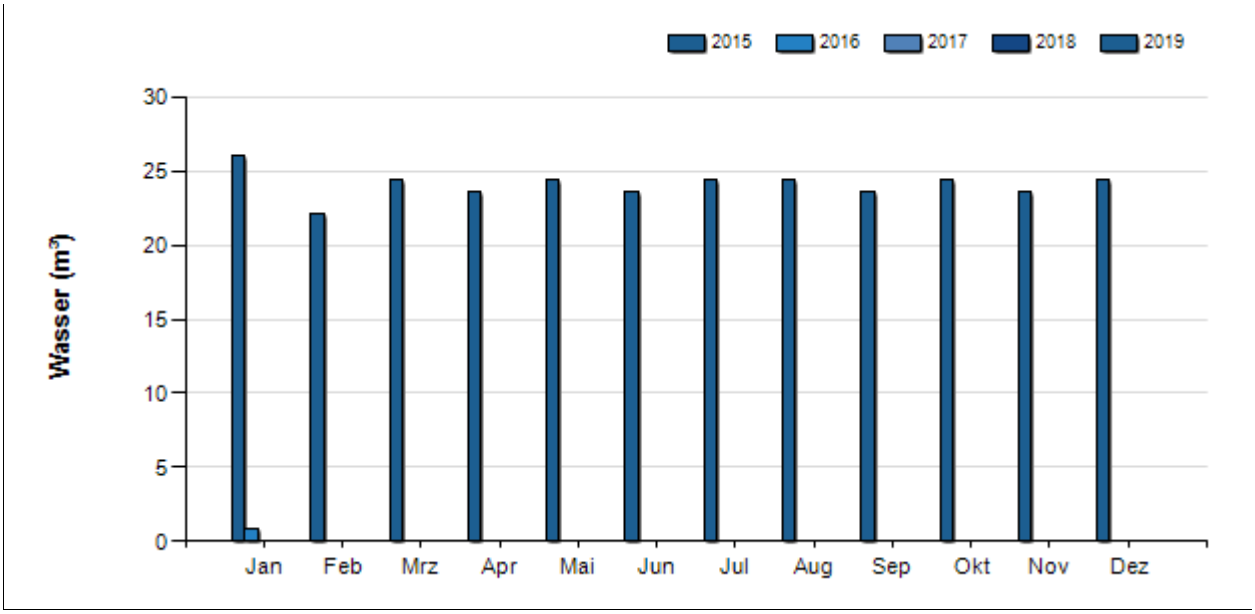
Jahr	Verbrauch
2019	0
2018	0
2017	0
2016	1
2015	290
2014	884
2013	84

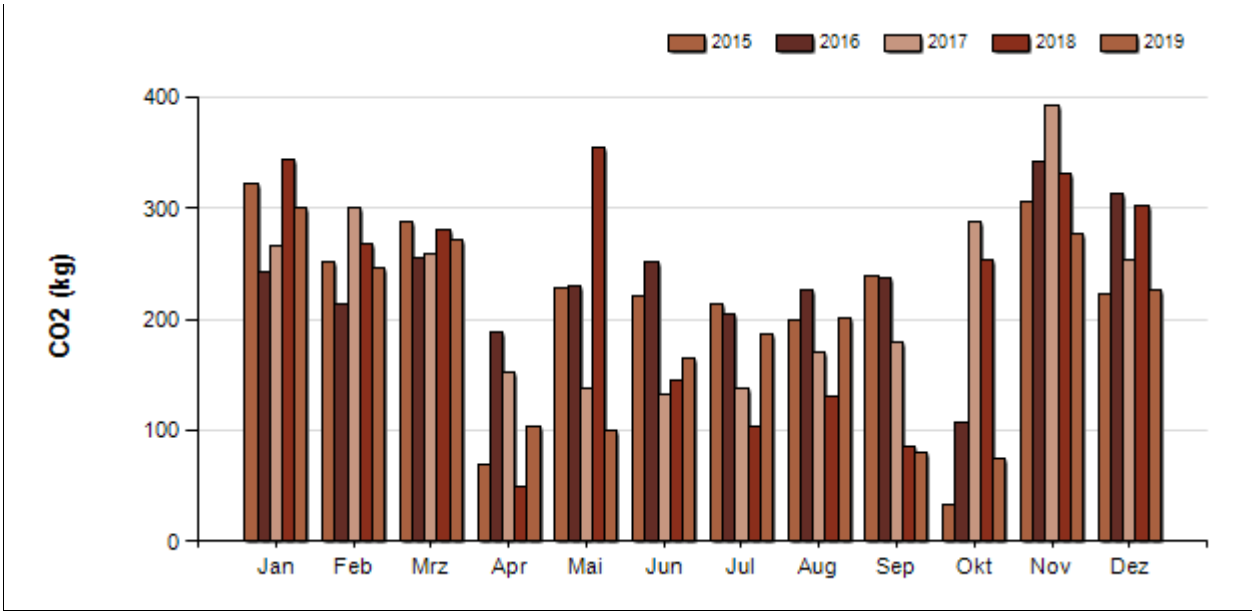
5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte











Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

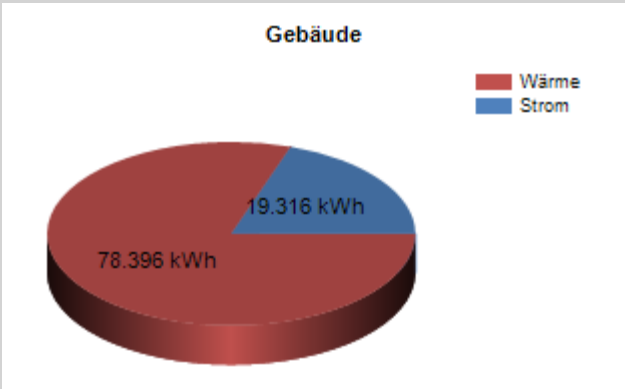
keine

5.3 Landeskindergarten

5.3.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Landeskindergarten' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 20% für die Stromversorgung und zu 80% für die Wärmeversorgung verwendet.

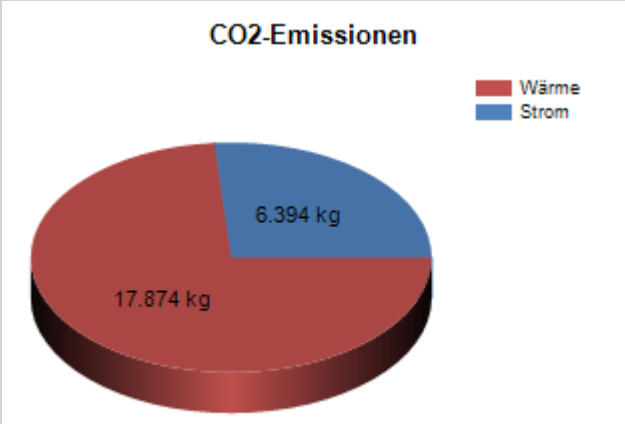
Verbrauch

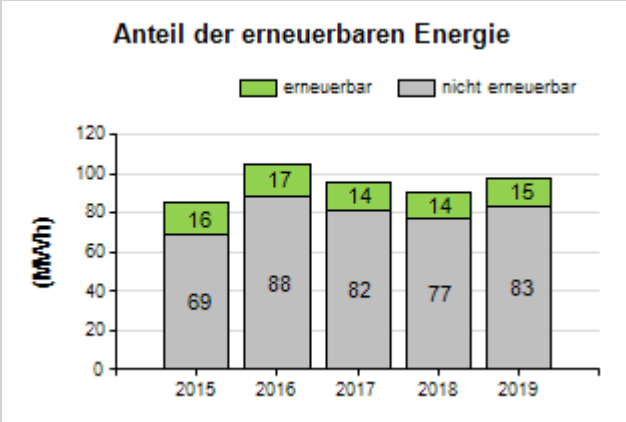


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+ / -
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	72.928	78.396	7,50%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	91.844	97.120	5,74%
- Erdgas	72.928	78.396	7,50%
Strom [kWh]	17.939	19.316	7,68%
- Strom NT	7.648	8.428	10,19%
- Strom HT	10.291	10.888	5,80%
Energie [kWh]	90.867	97.712	7,53%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 24.268 kg, wobei 74% auf die Wärmeversorgung und 26% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie

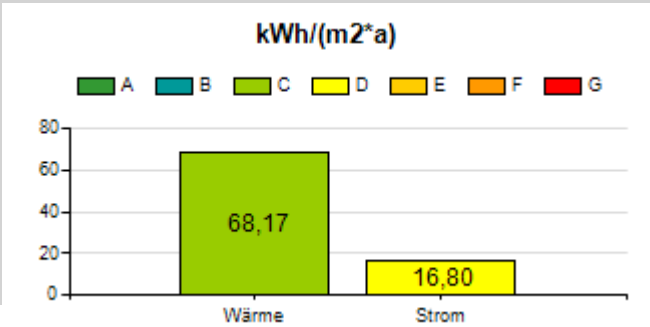




kWh	16.013	16.667	13.693	13.634	14.680
kWh	68.795	88.451	81.543	77.233	83.032

Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

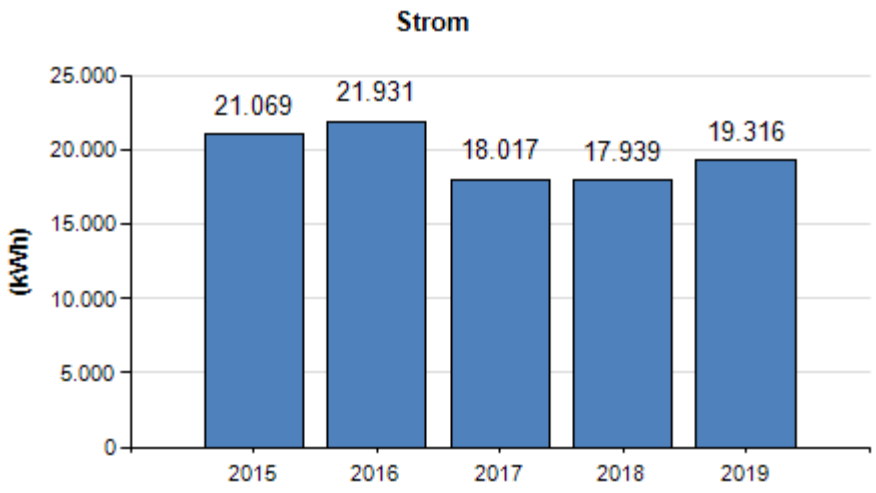


Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme		kWh/(m2*a)	Strom		kWh/(m2*a)
A		-	29,53		-	5,27
B	29,53	-	59,05	5,27	-	10,54
C	59,05	-	83,66	10,54	-	14,93
D	83,66	-	113,18	14,93	-	20,21
E	113,18	-	137,79	20,21	-	24,60
F	137,79	-	167,31	24,60	-	29,87
G	167,31	-		29,87	-	

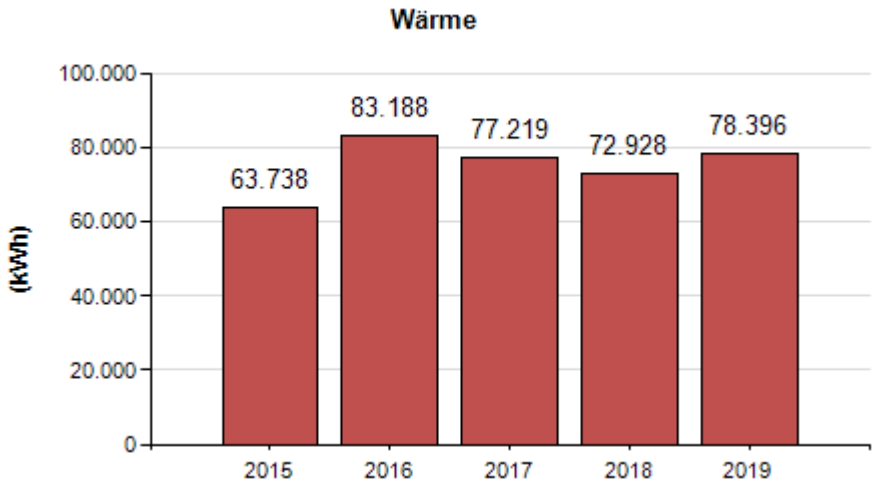
5.3.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität



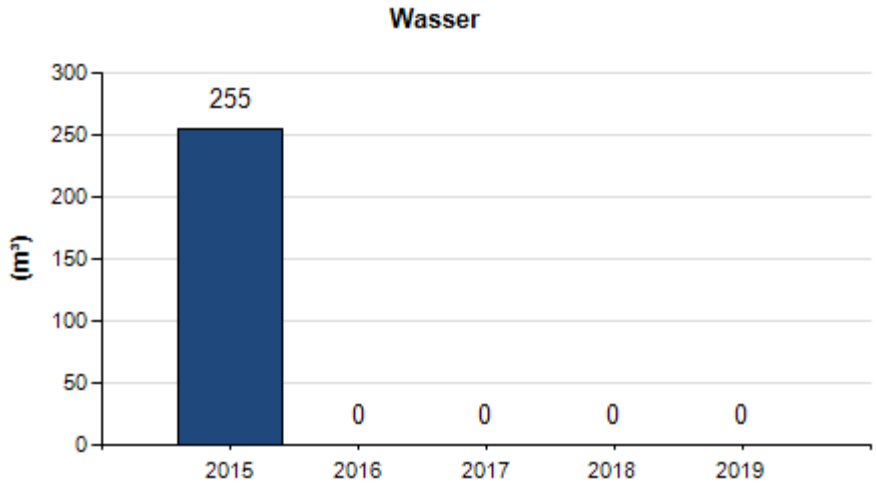
Jahr	Verbrauch
2019	19.316
2018	17.939
2017	18.017
2016	21.931
2015	21.069
2014	15.885
2013	12.759

Wärme



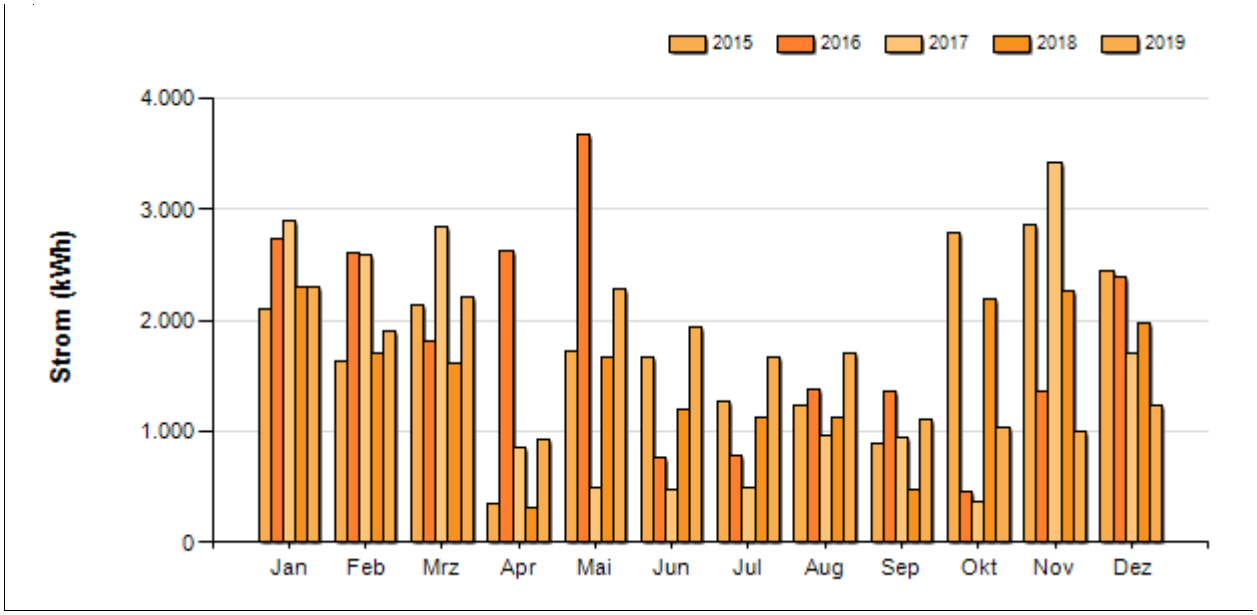
Jahr	Verbrauch
2019	78.396
2018	72.928
2017	77.219
2016	83.188
2015	63.738
2014	63.376
2013	67.496

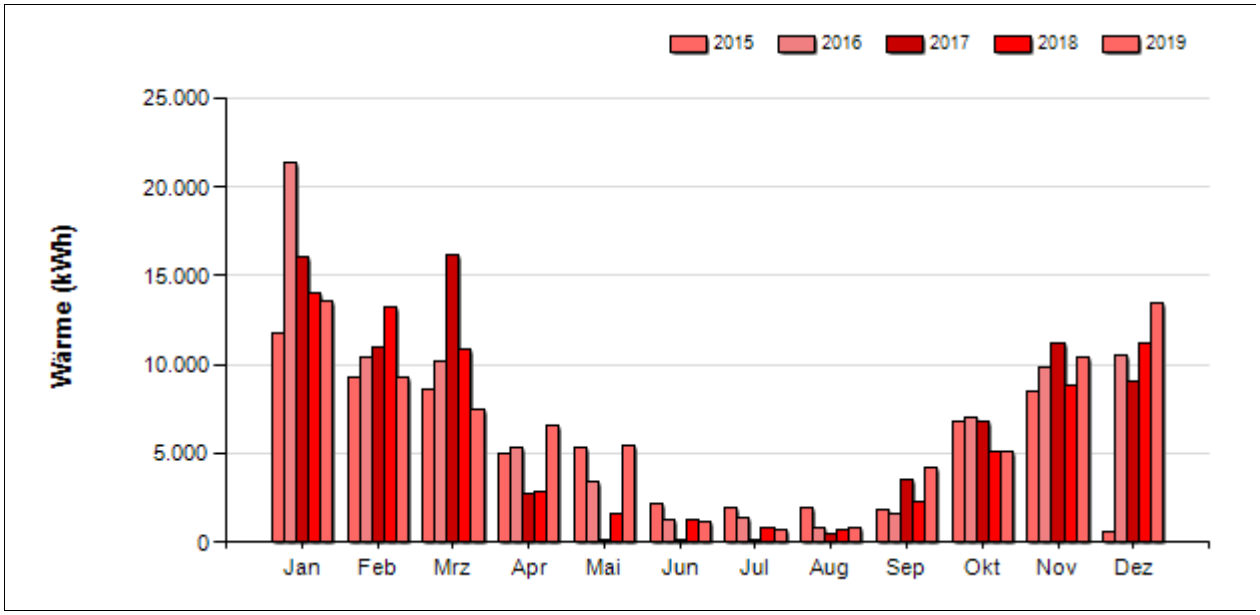
Wasser

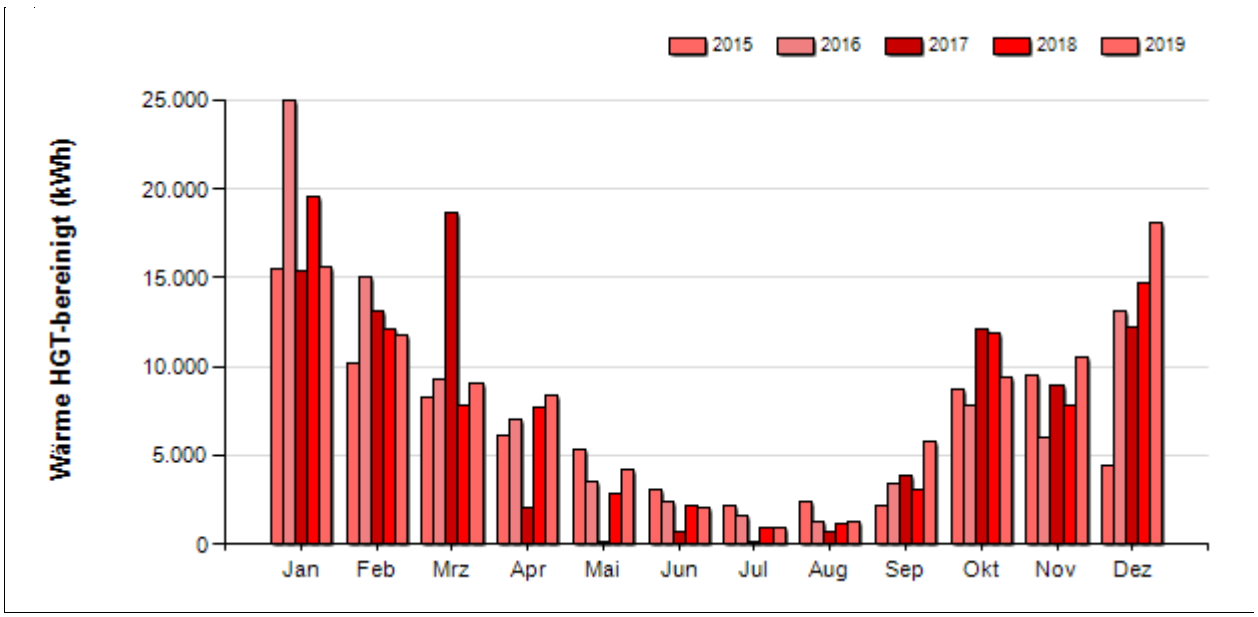


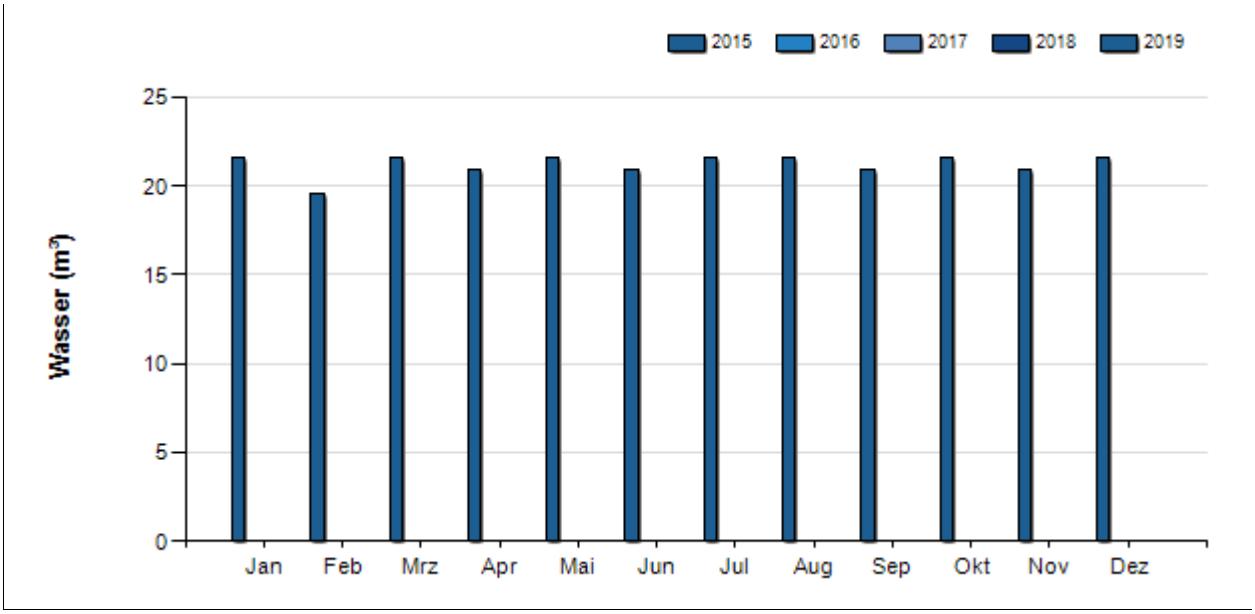
Jahr	Verbrauch
2019	0
2018	0
2017	0
2016	0
2015	255
2014	172
2013	132

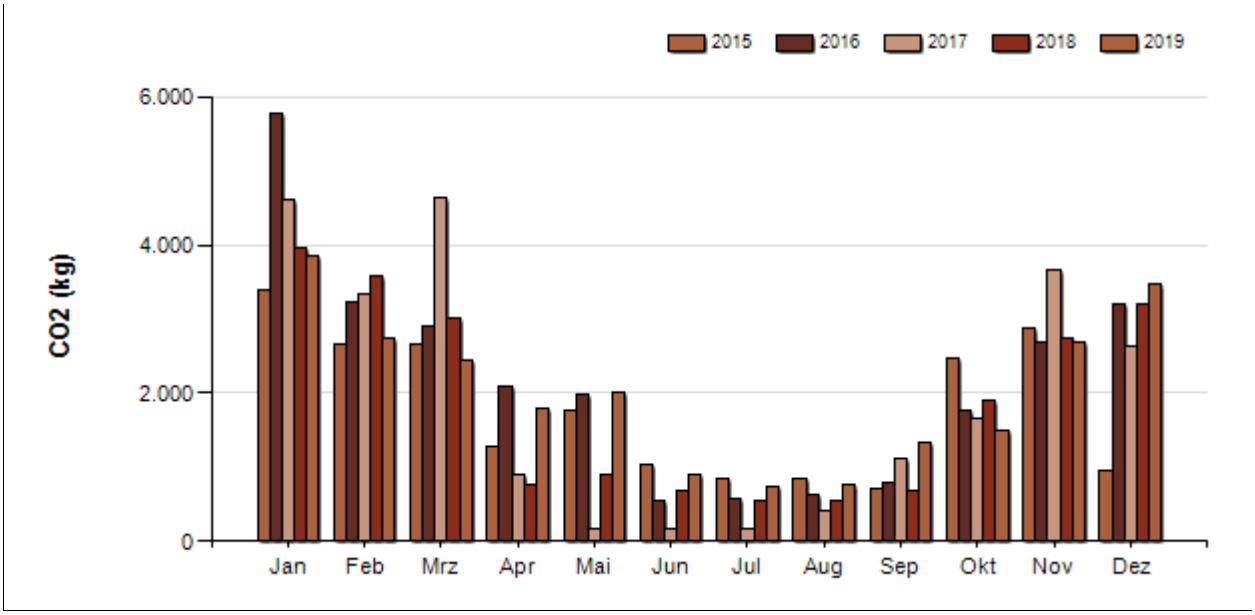
5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte











Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

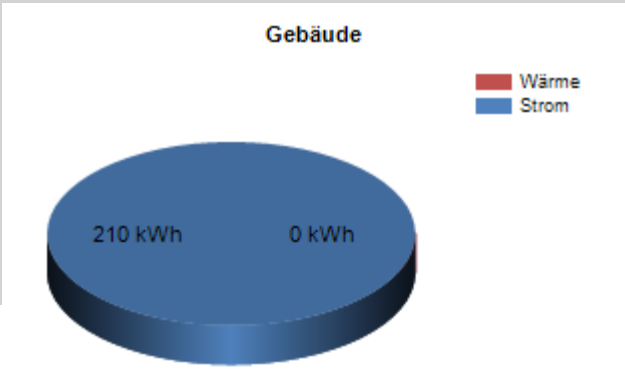
keine

5.4 Kapelle Ehrendorf

5.4.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Kapelle Ehrendorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

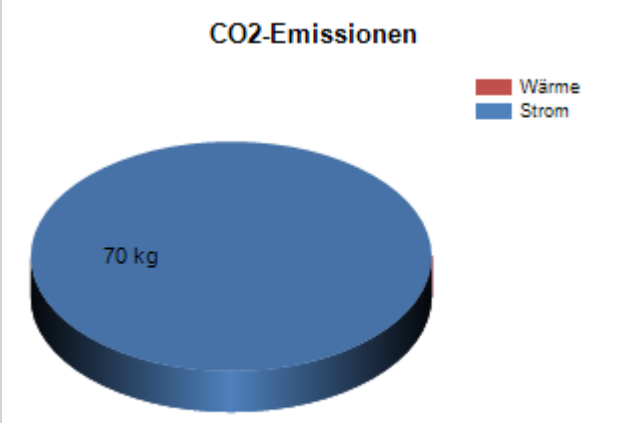
Verbrauch

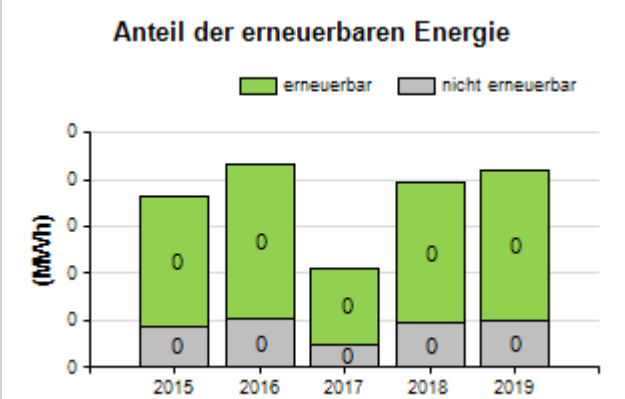


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+ / -
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	0	0	0,00%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
Strom [kWh]	196	210	7,24%
- Strom GT	196	210	7,24%
Energie [kWh]	196	210	7,24%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 70 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie

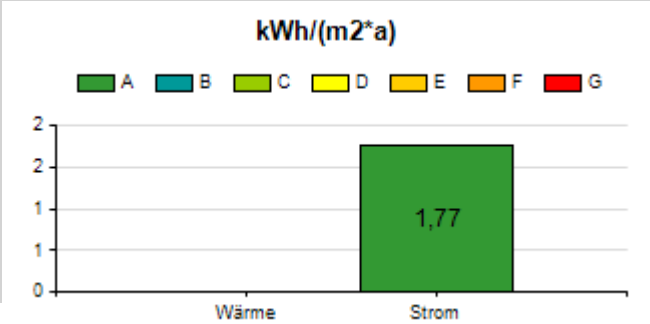




kWh	139	165	81	149	160
kWh	44	52	25	47	50

Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

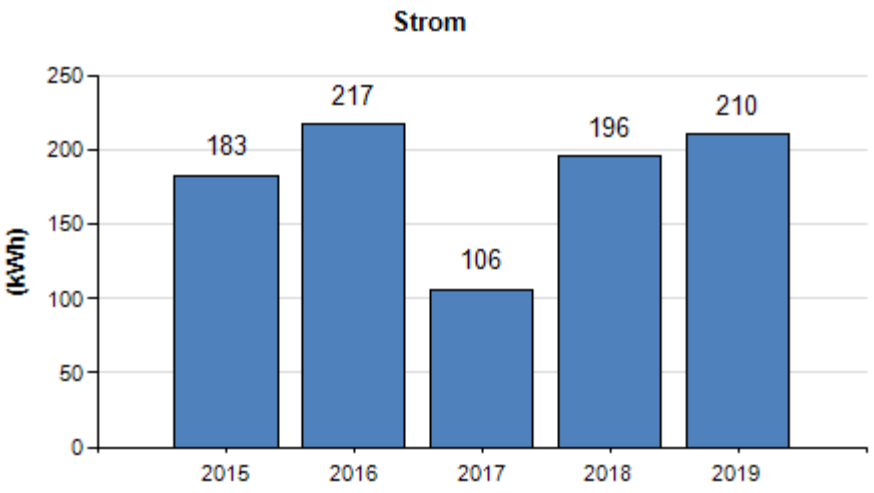


Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	31,81	-	6,54
B	31,81 -	63,62	6,54 -	13,08
C	63,62 -	90,13	13,08 -	18,53
D	90,13 -	121,95	18,53 -	25,07
E	121,95 -	148,46	25,07 -	30,52
F	148,46 -	180,27	30,52 -	37,06
G	180,27 -		37,06 -	

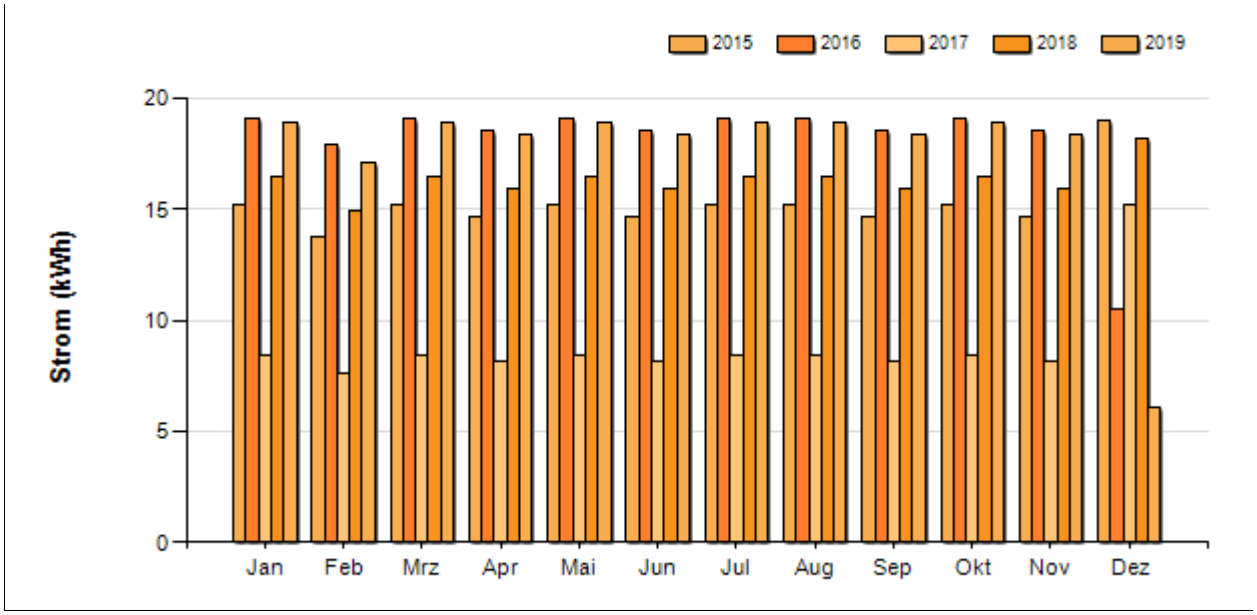
5.4.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

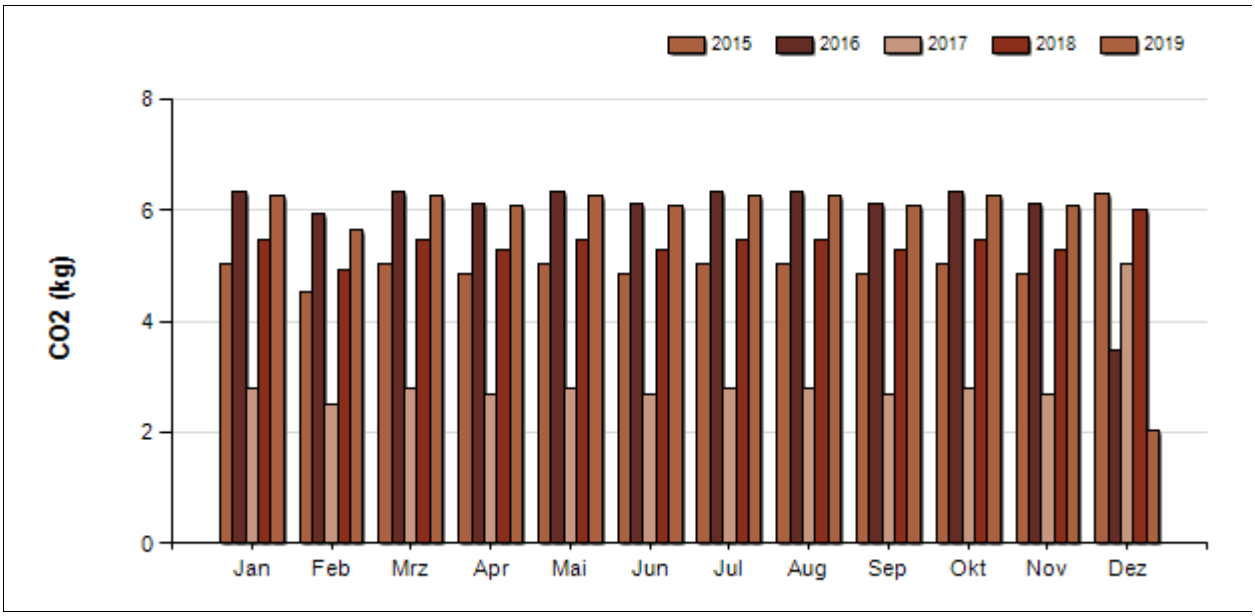
Elektrizität



Jahr	Verbrauch
2019	210
2018	196
2017	106
2016	217
2015	183
2014	117
2013	268

5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

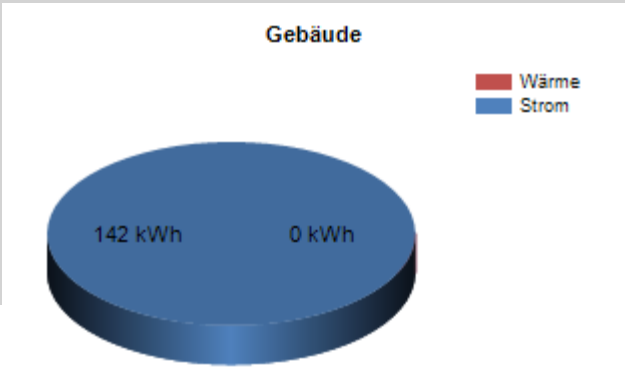
keine

5.5 Kapelle Eichberg

5.5.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Kapelle Eichberg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

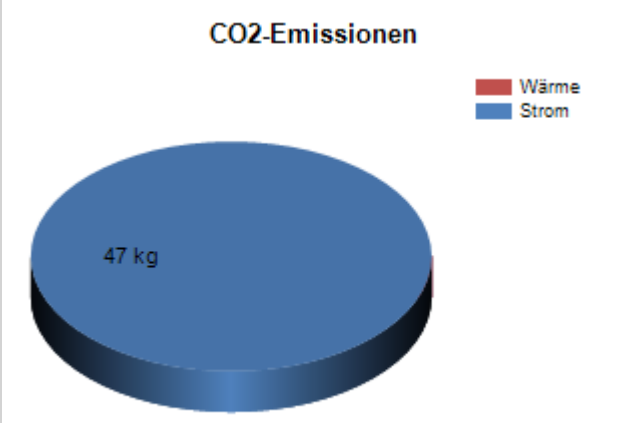
Verbrauch

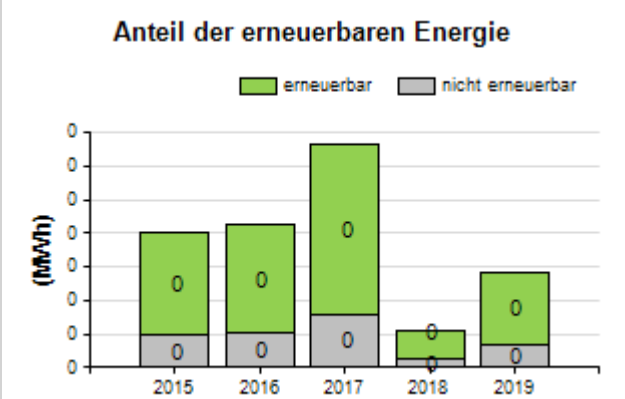


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+ / -
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	0	0	0,00%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
Strom [kWh]	56	142	155,11%
- Strom GT	56	142	155,11%
Energie [kWh]	56	142	155,11%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 47 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie

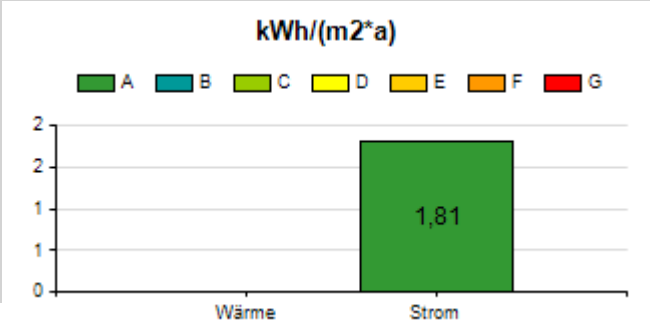




kWh	152	162	252	42	108
kWh	48	51	80	13	34

Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

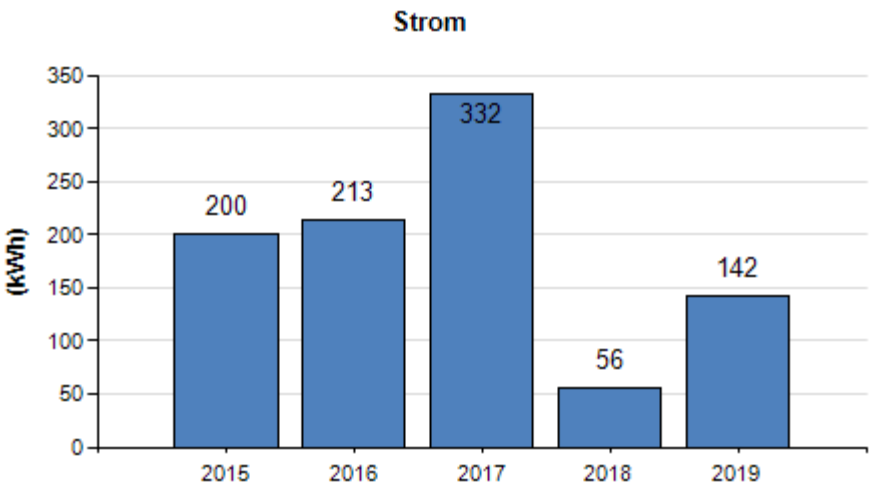


Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	31,81	-	6,54
B	31,81 -	63,62	6,54 -	13,08
C	63,62 -	90,13	13,08 -	18,53
D	90,13 -	121,95	18,53 -	25,07
E	121,95 -	148,46	25,07 -	30,52
F	148,46 -	180,27	30,52 -	37,06
G	180,27 -		37,06 -	

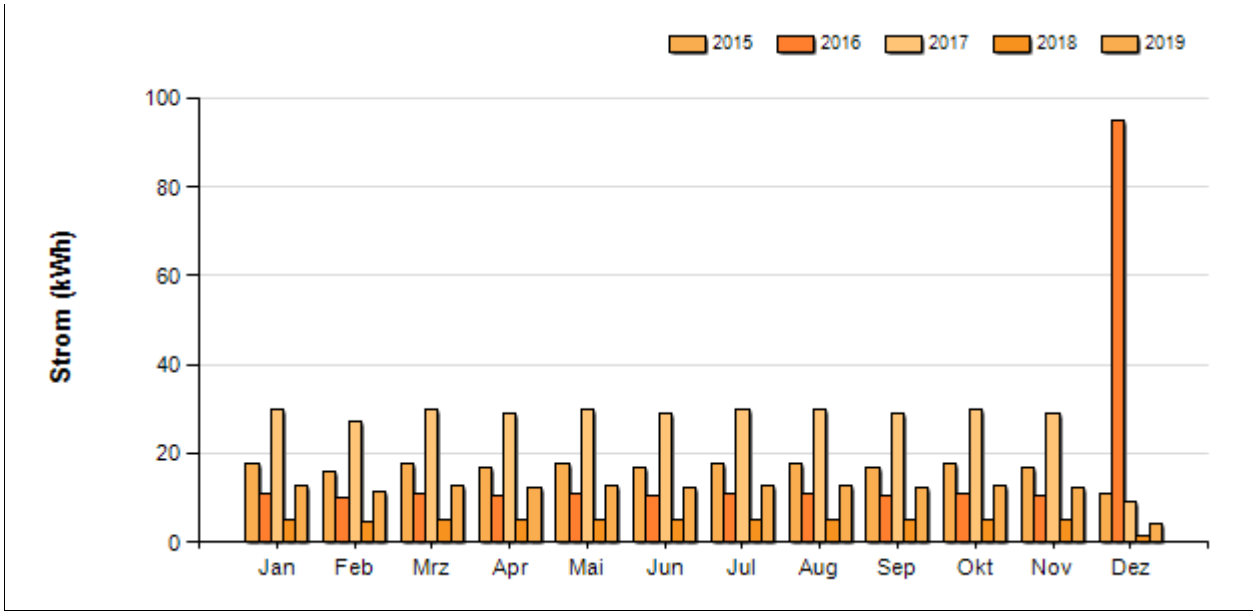
5.5.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

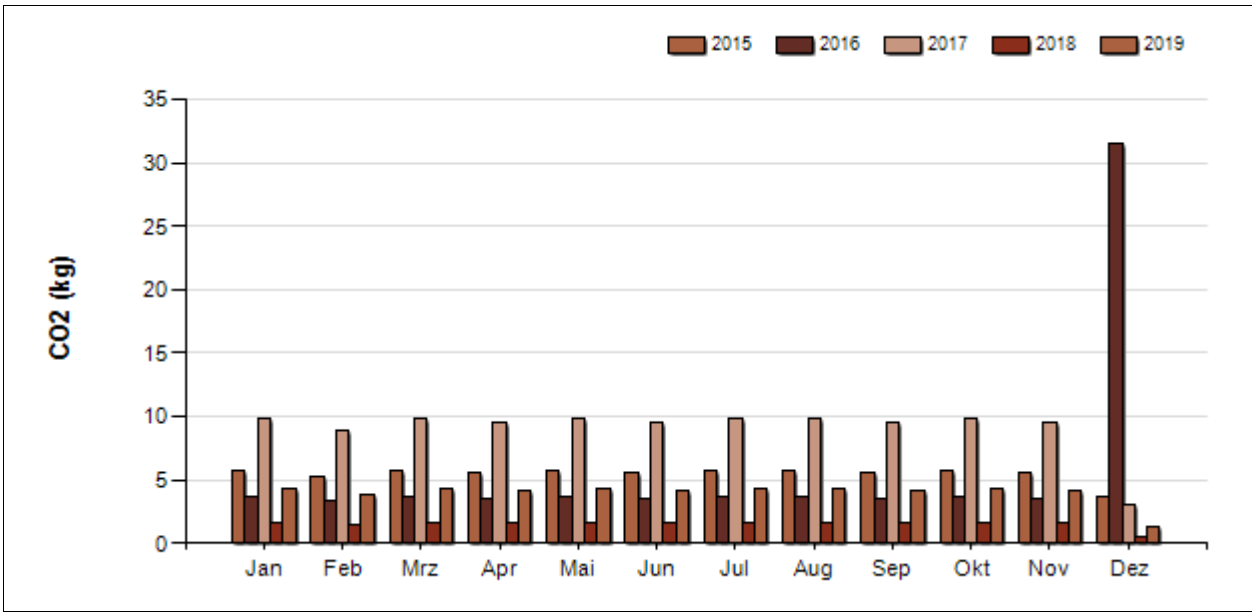
Elektrizität



Jahr	Verbrauch
2019	142
2018	56
2017	332
2016	213
2015	200
2014	197
2013	242

5.5.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

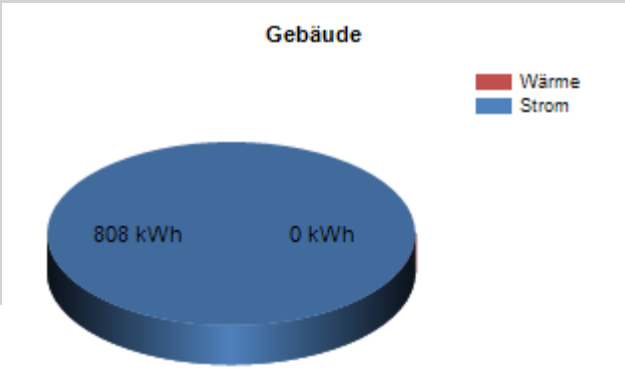
keine

5.6 Kapelle Hörmanns

5.6.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Kapelle Hörmanns' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

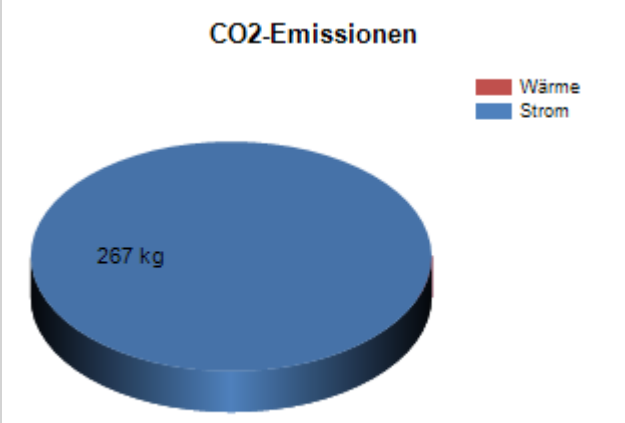
Verbrauch

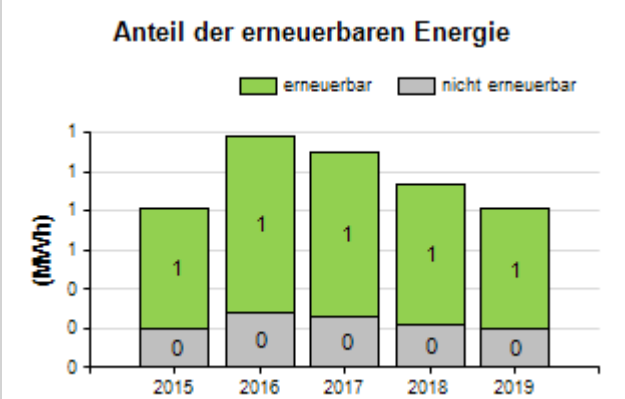


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+ / -
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	0	0	0,00%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
Strom [kWh]	935	808	-13,60%
- Strom GT	935	808	-13,60%
Energie [kWh]	935	808	-13,60%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 267 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie

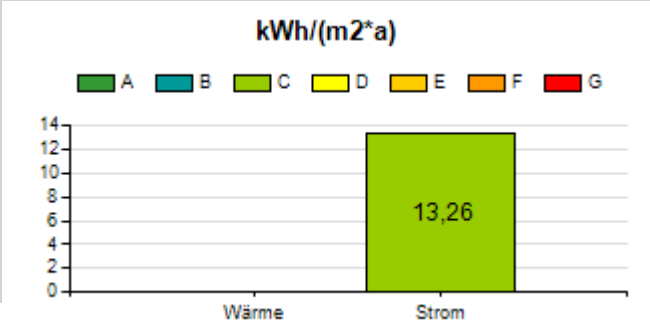




kWh	619	896	836	710	614
kWh	196	283	264	224	194

Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

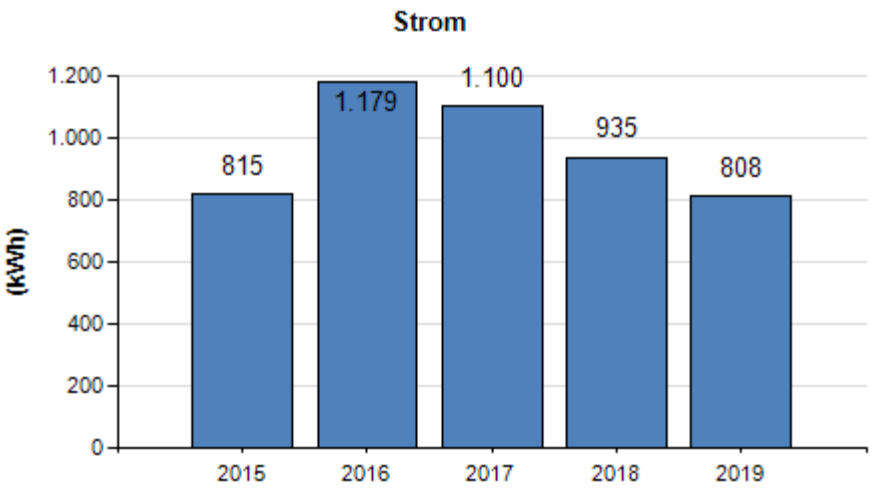


Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme		kWh/(m2*a)	Strom		kWh/(m2*a)
A		-	31,81		-	6,54
B	31,81	-	63,62	6,54	-	13,08
C	63,62	-	90,13	13,08	-	18,53
D	90,13	-	121,95	18,53	-	25,07
E	121,95	-	148,46	25,07	-	30,52
F	148,46	-	180,27	30,52	-	37,06
G	180,27	-		37,06	-	

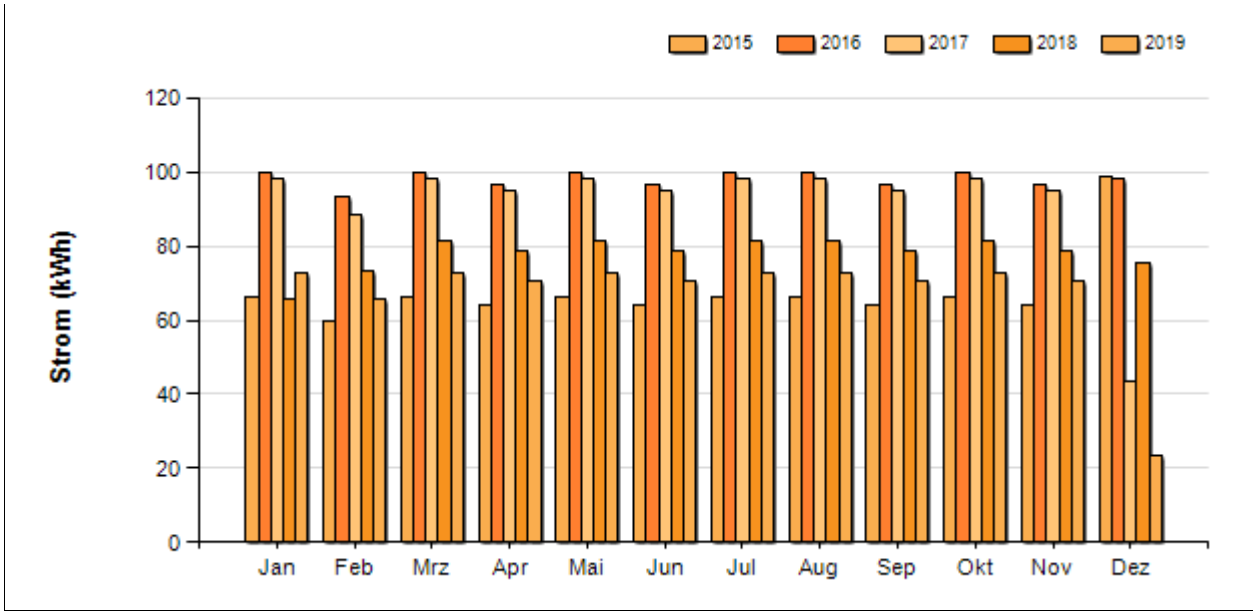
5.6.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

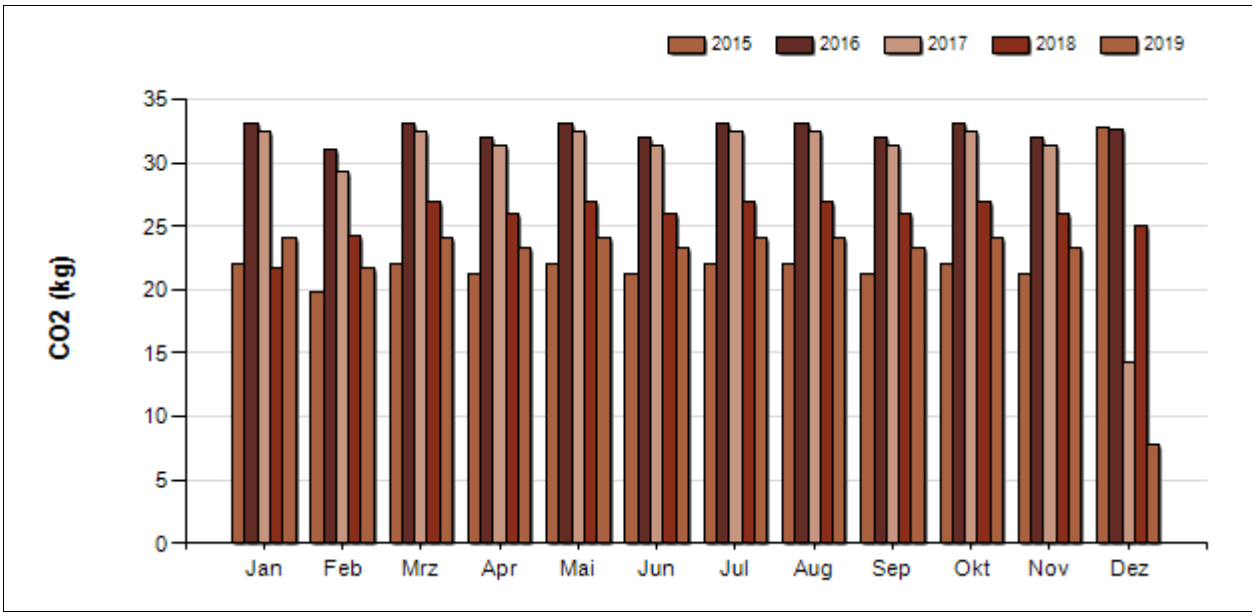
Elektrizität



Jahr	Verbrauch
2019	808
2018	935
2017	1.100
2016	1.179
2015	815
2014	664
2013	732

5.6.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

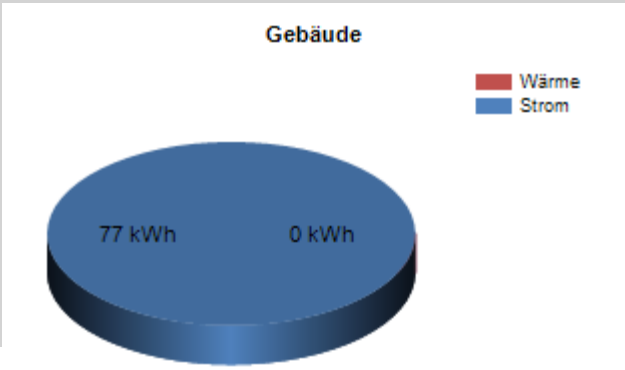
keine

5.7 Kapelle Reinpolz

5.7.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Kapelle Reinpolz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

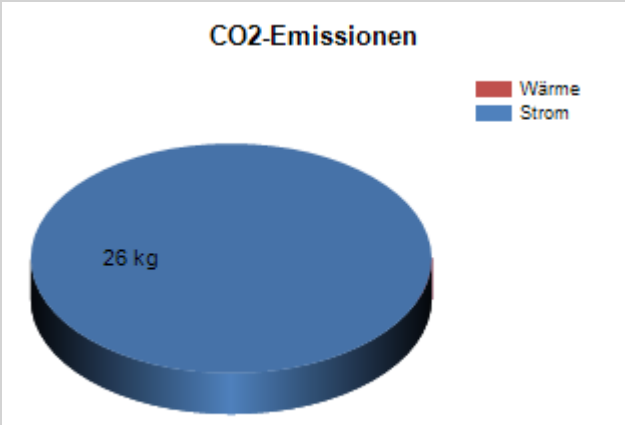
Verbrauch

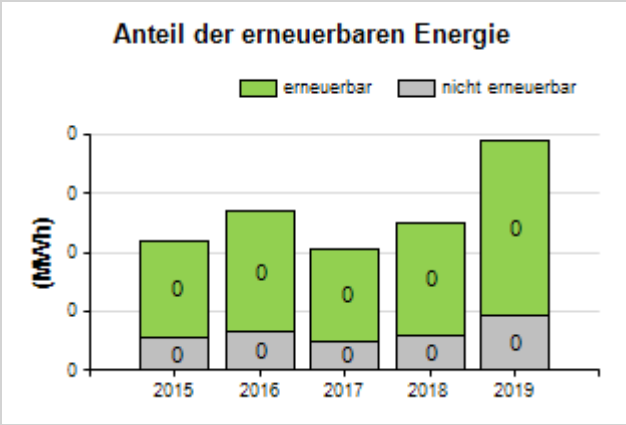


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+ / -
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	0	0	0,00%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
Strom [kWh]	49	77	56,49%
- Strom NT	42	21	-48,67%
- Strom HT	8	56	619,18%
Energie [kWh]	49	77	56,49%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 26 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie

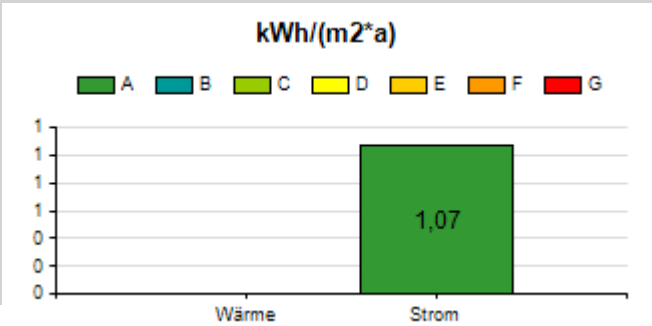




kWh	33	41	31	38	59
kWh	11	13	10	12	19

Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

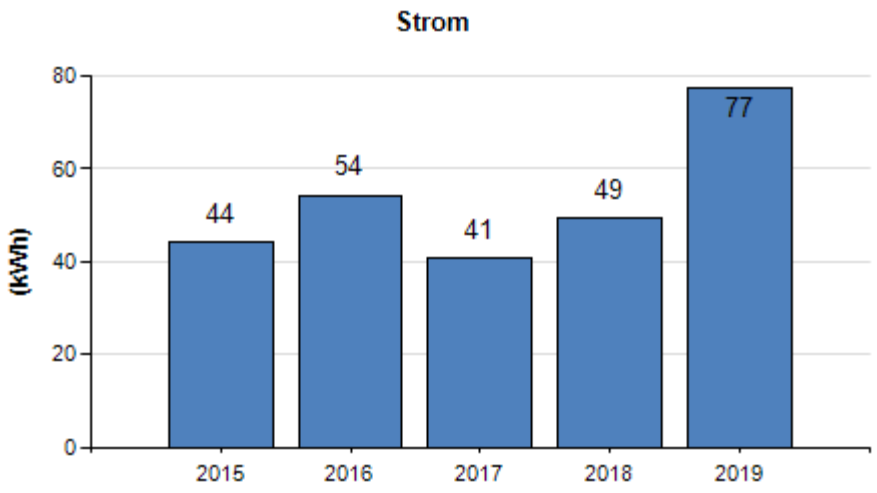


Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme		kWh/(m2*a)	Strom		kWh/(m2*a)
A		-	31,81		-	6,54
B	31,81	-	63,62	6,54	-	13,08
C	63,62	-	90,13	13,08	-	18,53
D	90,13	-	121,95	18,53	-	25,07
E	121,95	-	148,46	25,07	-	30,52
F	148,46	-	180,27	30,52	-	37,06
G	180,27	-		37,06	-	

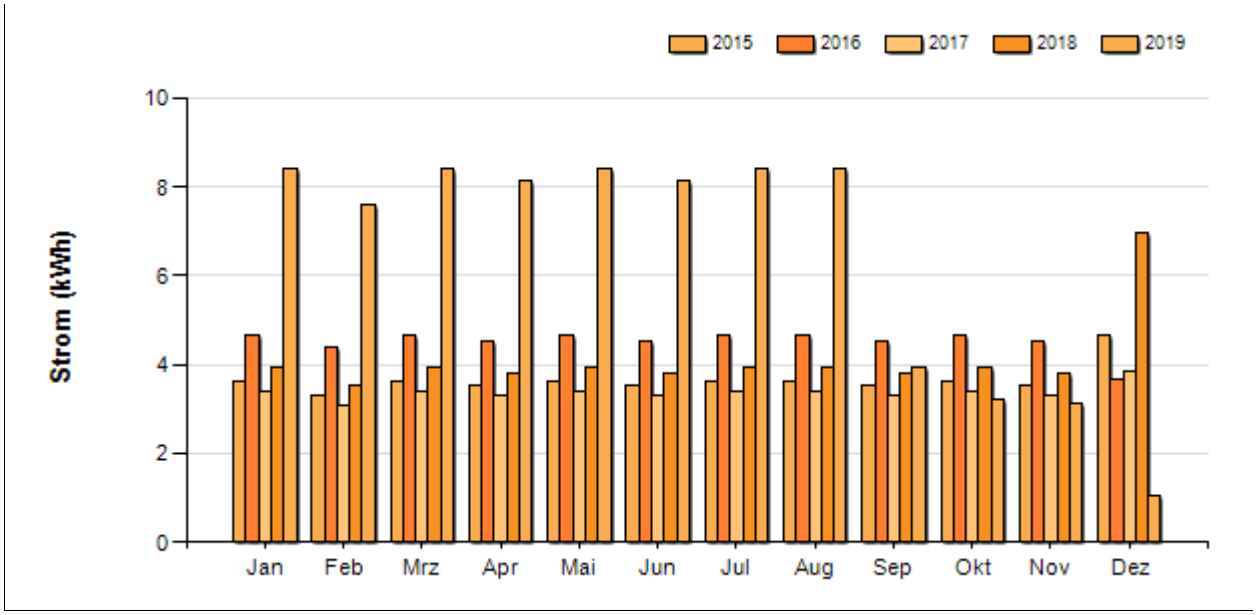
5.7.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

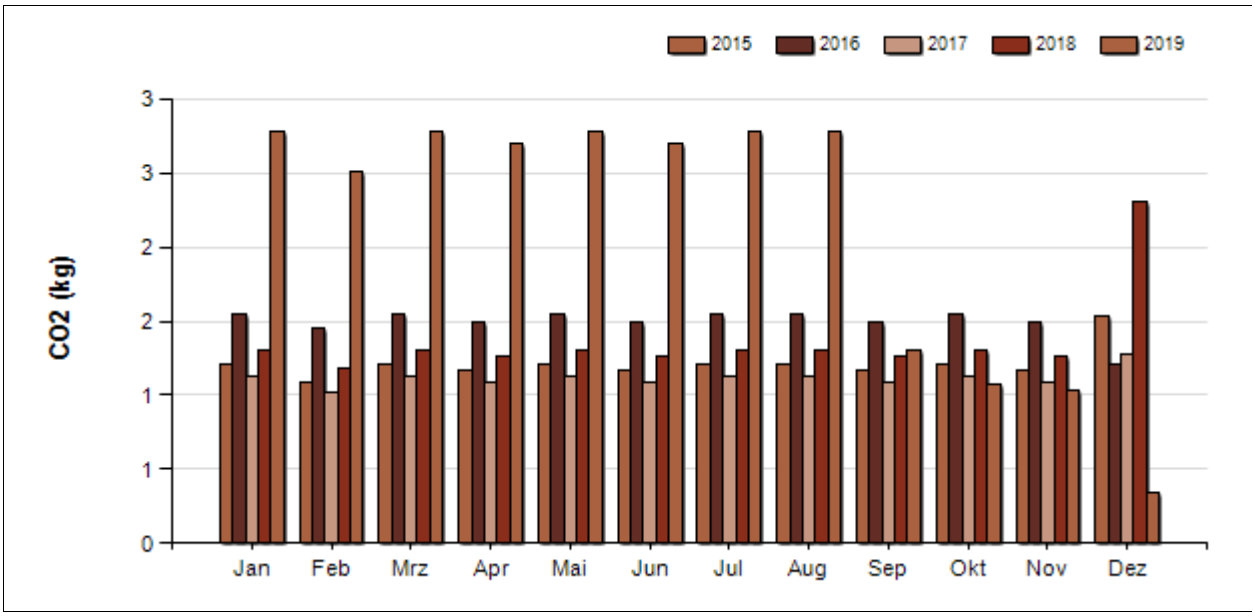
Elektrizität



Jahr	Verbrauch
2019	77
2018	49
2017	41
2016	54
2015	44
2014	65
2013	97

5.7.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

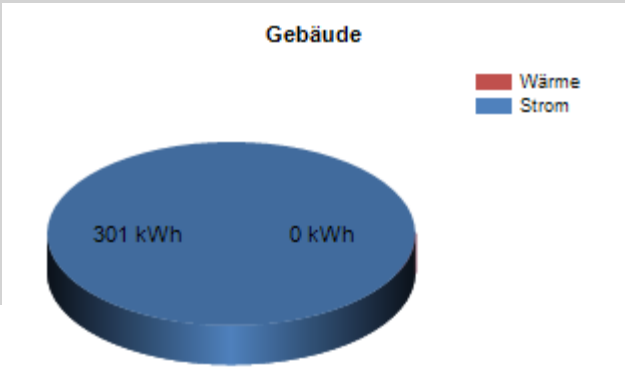
keine

5.8 Kapelle Unterlembach

5.8.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Kapelle Unterlembach' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

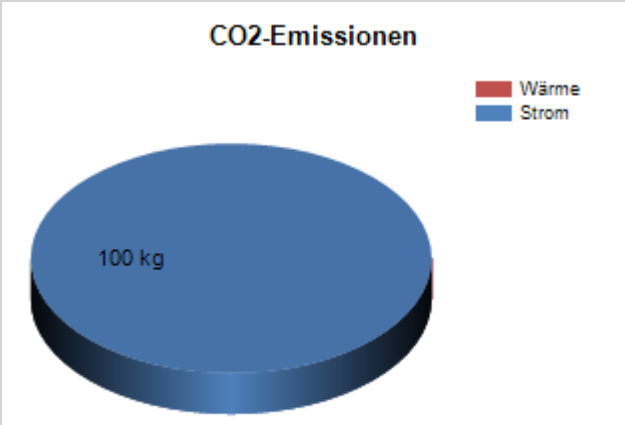
Verbrauch

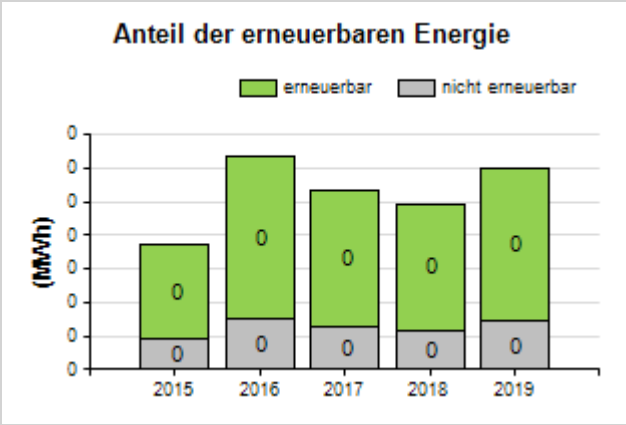


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+ / -
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	0	0	0,00%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
Strom [kWh]	248	301	21,51%
- Strom GT	248	301	21,51%
Energie [kWh]	248	301	21,51%

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

Emissionen, erneuerbare Energie

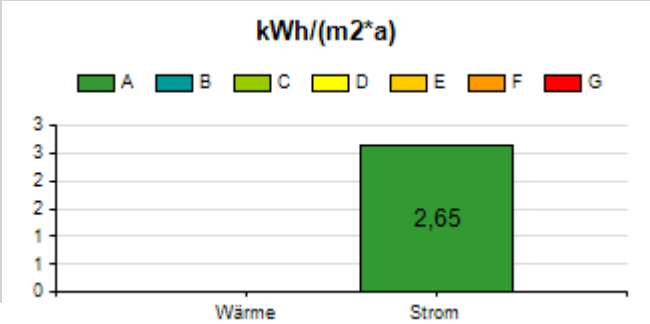




kWh	141	242	203	188	229
kWh	45	76	64	59	72

Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

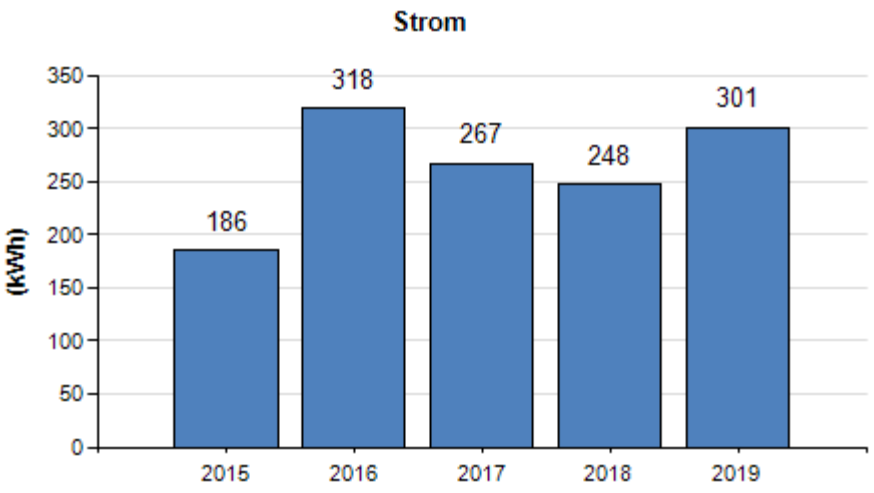


Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme		kWh/(m2*a)	Strom		kWh/(m2*a)
A		-	31,81		-	6,54
B	31,81	-	63,62	6,54	-	13,08
C	63,62	-	90,13	13,08	-	18,53
D	90,13	-	121,95	18,53	-	25,07
E	121,95	-	148,46	25,07	-	30,52
F	148,46	-	180,27	30,52	-	37,06
G	180,27	-		37,06	-	

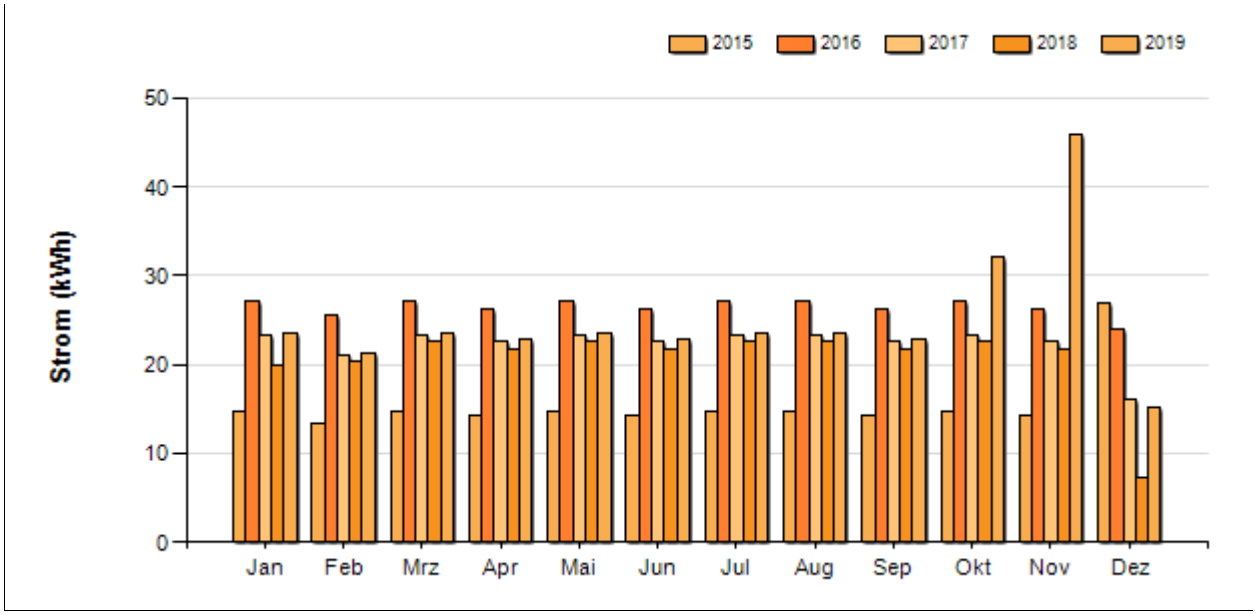
5.8.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

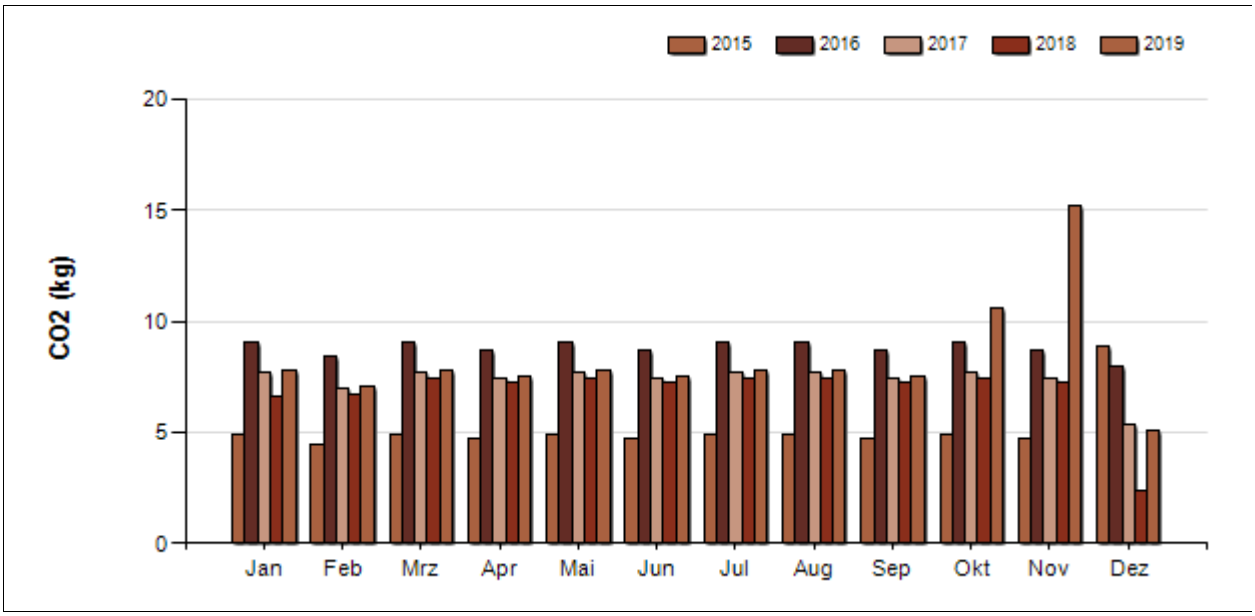
Elektrizität



Jahr	Verbrauch
2019	301
2018	248
2017	267
2016	318
2015	186
2014	164
2013	151

5.8.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

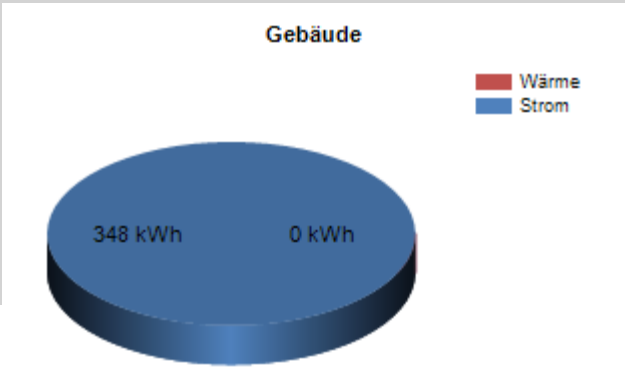
keine

5.9 Kapelle Wielands

5.9.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Kapelle Wielands' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

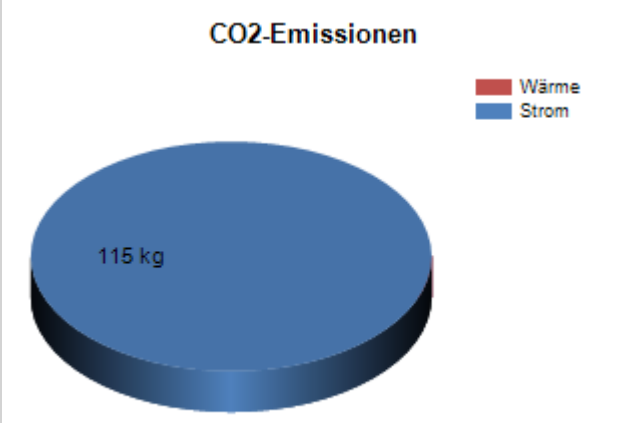
Verbrauch

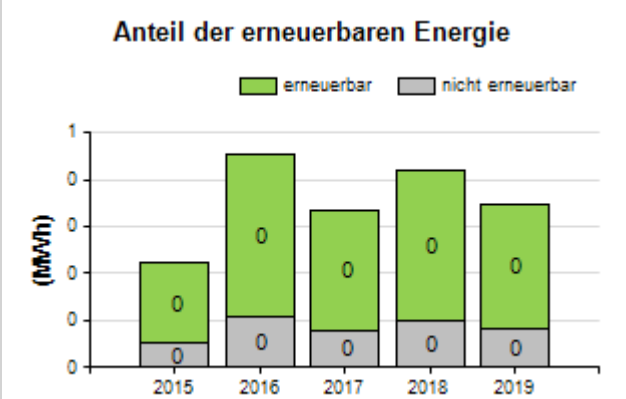


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+ / -
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	0	0	0,00%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
Strom [kWh]	421	348	-17,31%
- Strom GT	421	348	-17,31%
Energie [kWh]	421	348	-17,31%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 115 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie

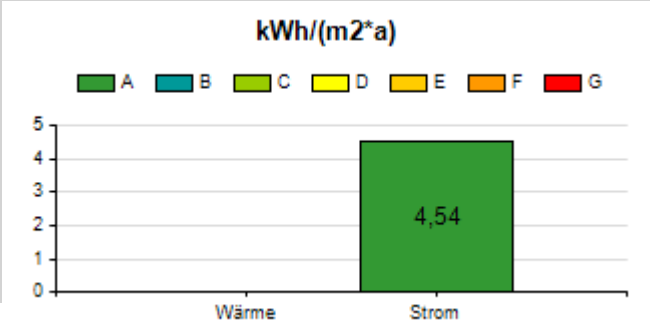




kWh	169	345	253	320	264
kWh	53	109	80	101	83

Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

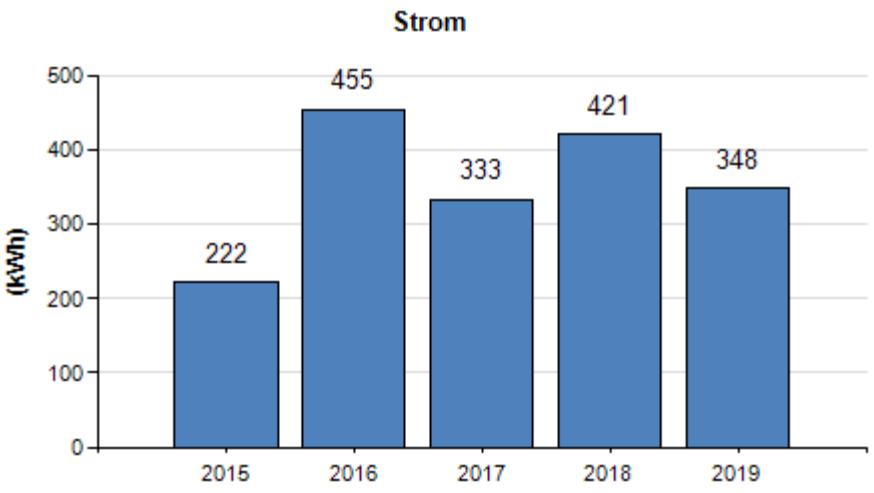


Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme		kWh/(m2*a)	Strom		kWh/(m2*a)
A		-	31,81		-	6,54
B	31,81	-	63,62	6,54	-	13,08
C	63,62	-	90,13	13,08	-	18,53
D	90,13	-	121,95	18,53	-	25,07
E	121,95	-	148,46	25,07	-	30,52
F	148,46	-	180,27	30,52	-	37,06
G	180,27	-		37,06	-	

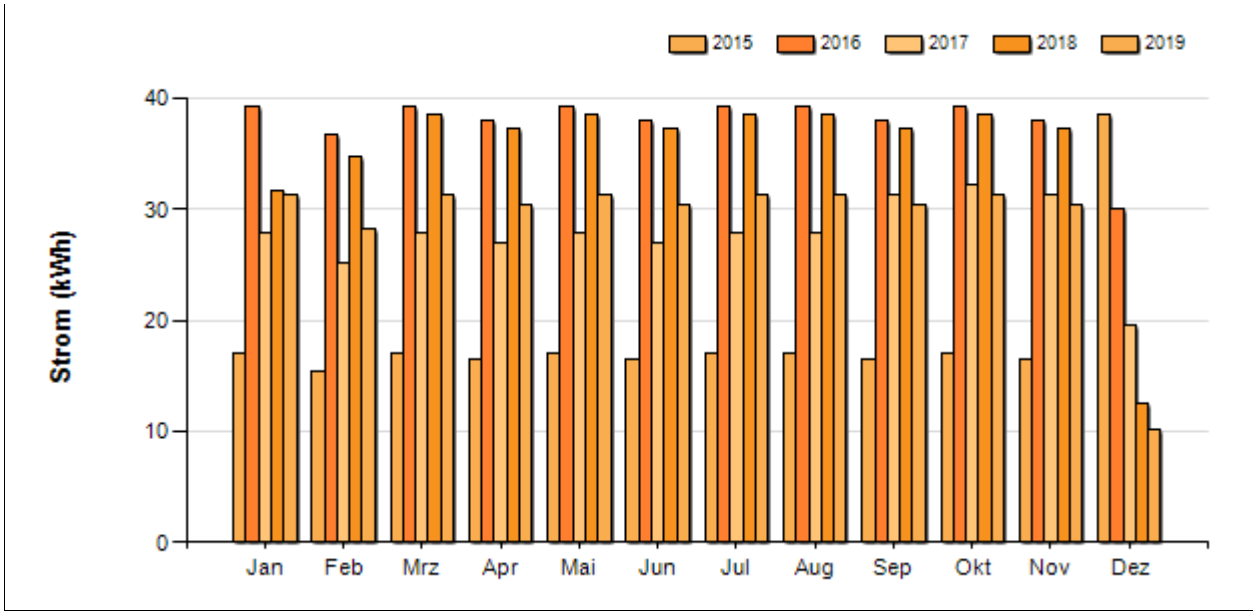
5.9.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

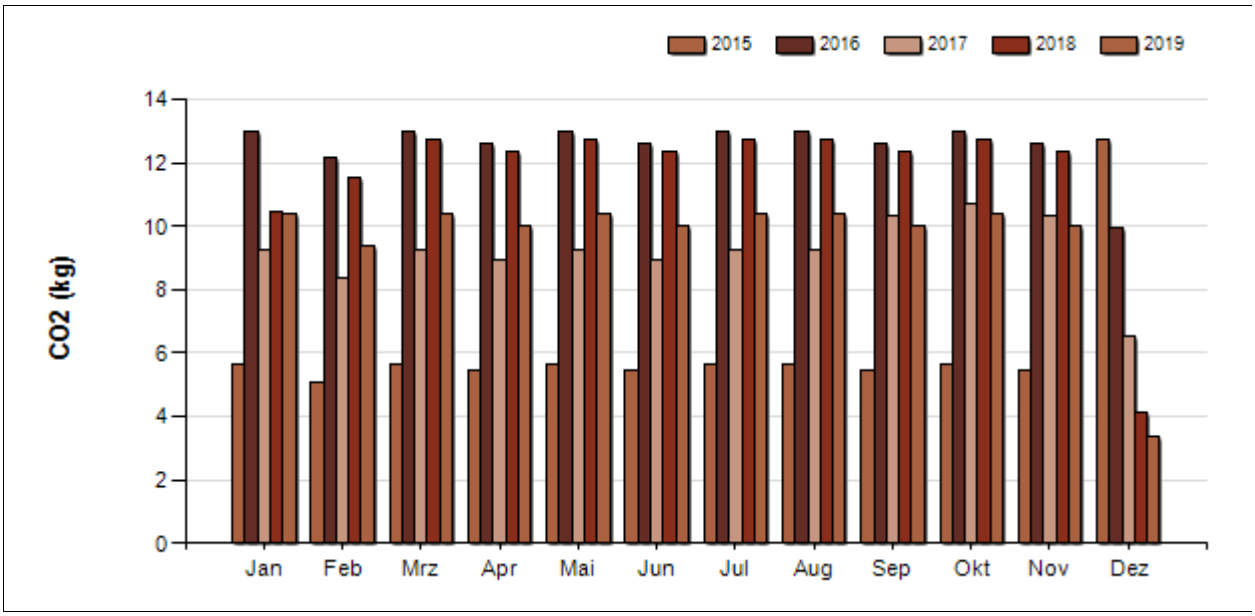
Elektrizität



Jahr	Verbrauch
2019	348
2018	421
2017	333
2016	455
2015	222
2014	112
2013	251

5.9.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

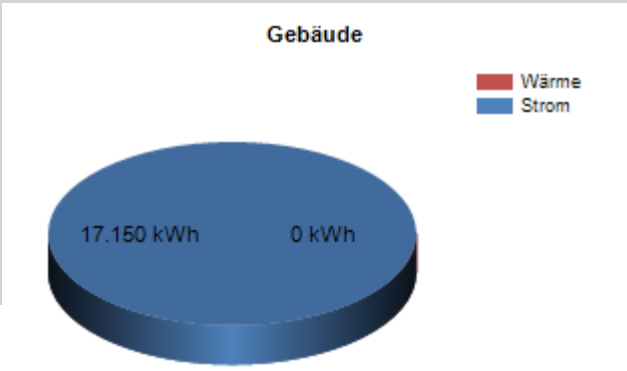
keine

5.10 Nachmittagsbetreung

5.10.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Nachmittagsbetreung' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

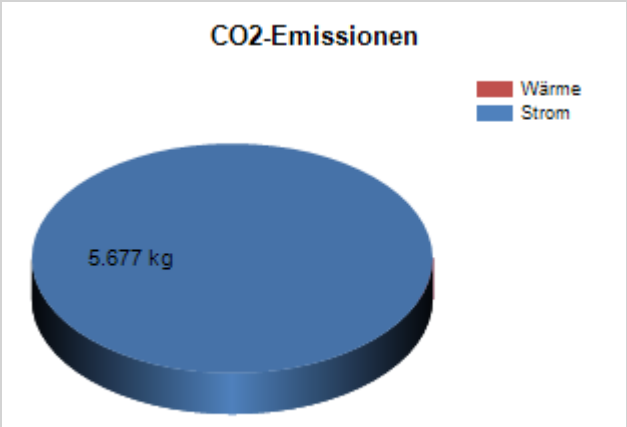
Verbrauch

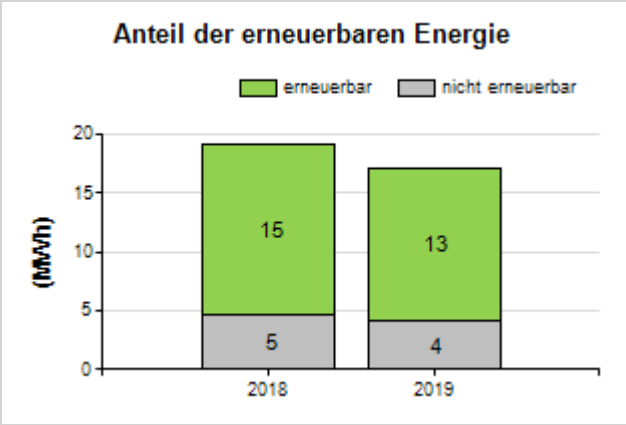


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+ / -
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	0	0	0,00%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
Strom [kWh]	19.113	17.150	-10,27%
- Strom GT	19.113	17.150	-10,27%
Energie [kWh]	19.113	17.150	-10,27%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 5.677 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie

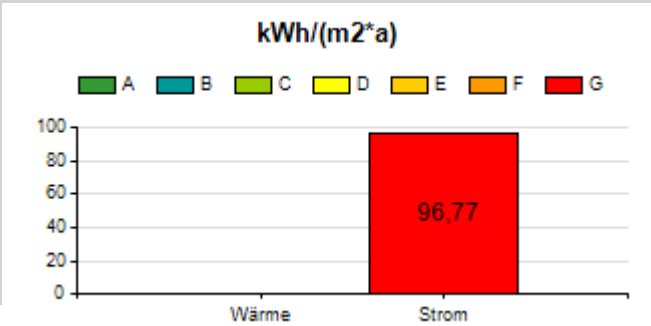




kWh	14.526	13.034
kWh	4.587	4.116

Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

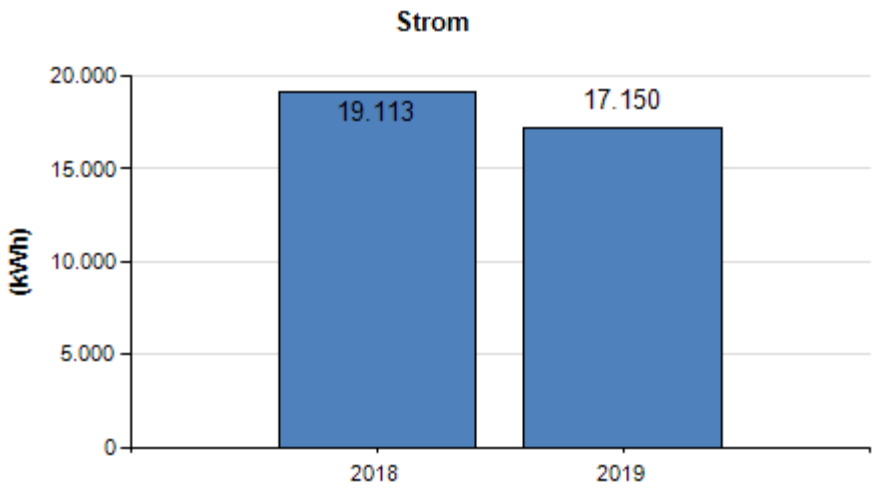


Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme		kWh/(m2*a)	Strom		kWh/(m2*a)
A		-	28,10		-	4,58
B	28,10	-	56,19	4,58	-	9,17
C	56,19	-	79,60	9,17	-	12,99
D	79,60	-	107,70	12,99	-	17,57
E	107,70	-	131,11	17,57	-	21,39
F	131,11	-	159,21	21,39	-	25,98
G	159,21	-		25,98	-	

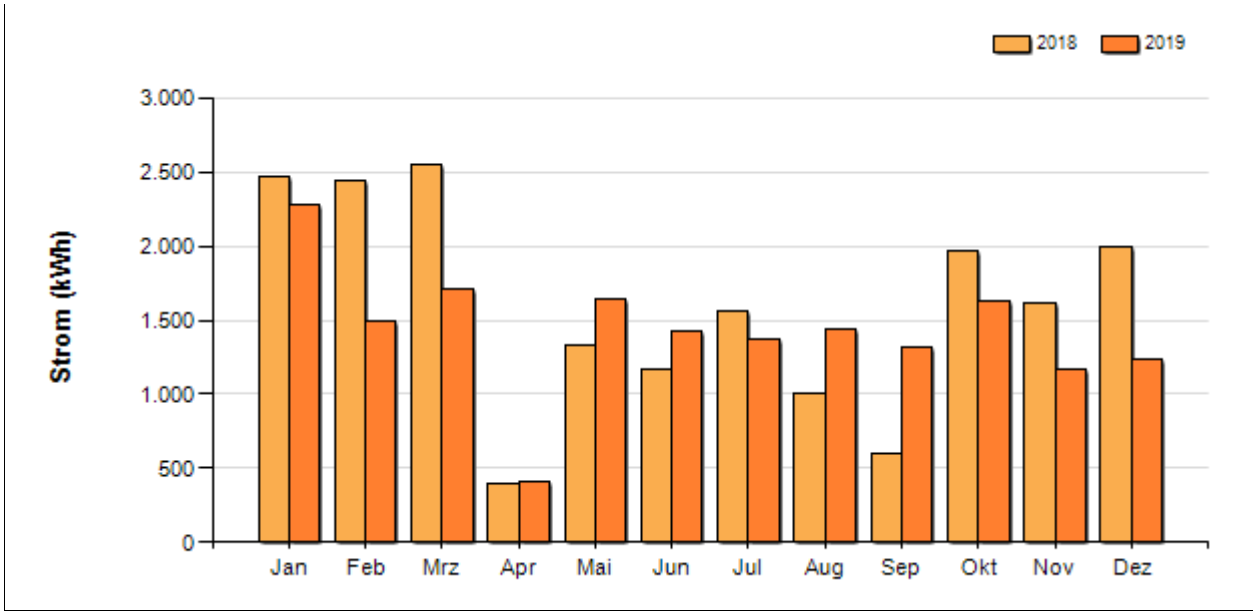
5.10.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

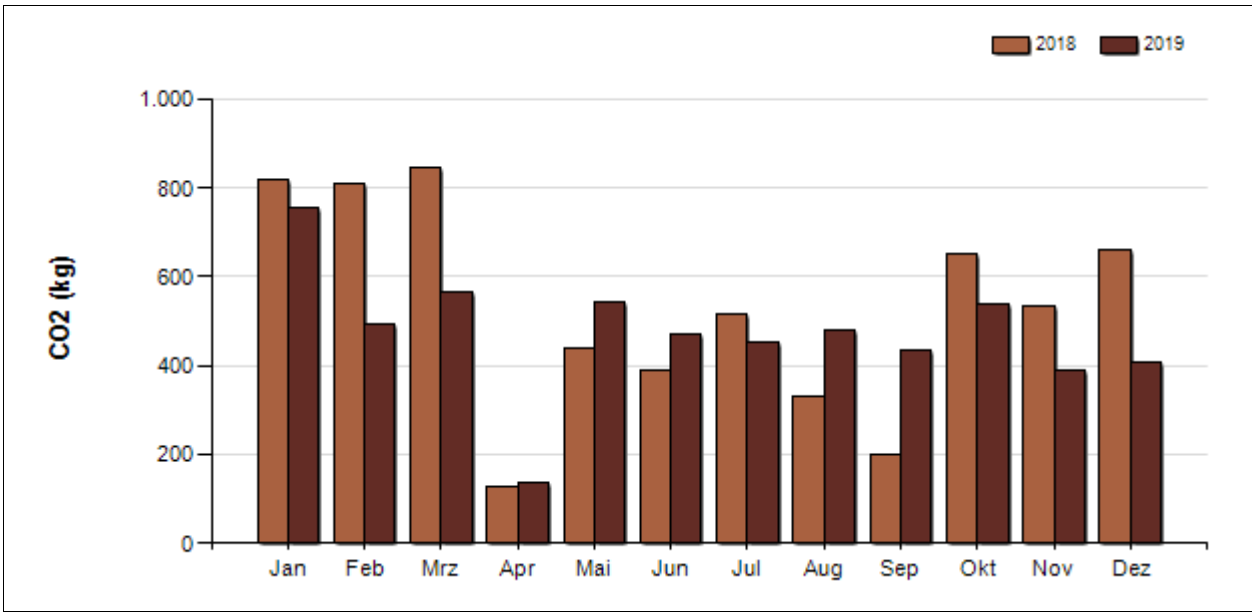
Elektrizität



Jahr	Verbrauch
2019	17.150
2018	19.113

5.10.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

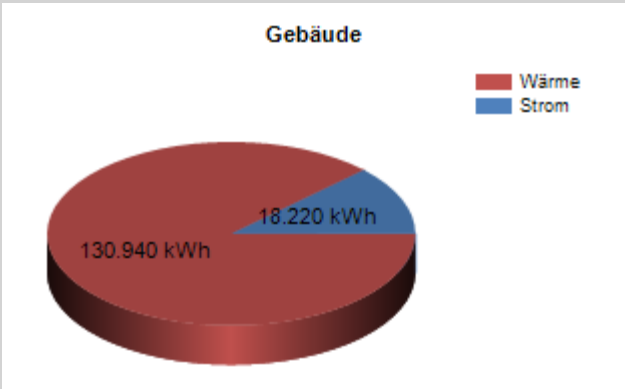
keine

5.11 Volksschule

5.11.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Volksschule' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 12% für die Stromversorgung und zu 88% für die Wärmeversorgung verwendet.

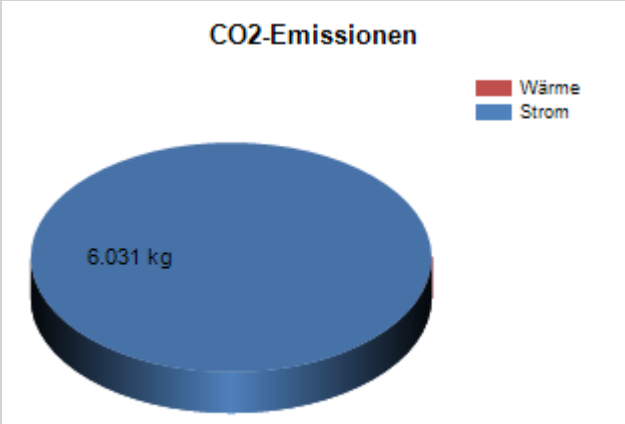
Verbrauch

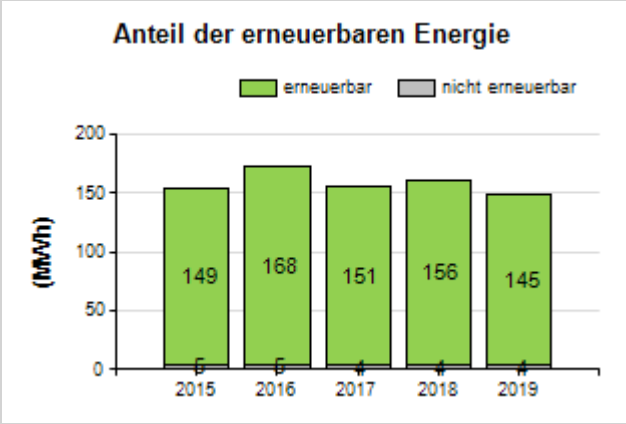


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+ / -
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	142.327	130.940	-8,00%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	179.244	162.215	-9,50%
- Biowärme	142.327	130.940	-8,00%
Strom [kWh]	17.984	18.220	1,32%
- Strom NT	6.497	6.430	-1,03%
- Strom HT	11.487	11.790	2,64%
Energie [kWh]	160.310	149.161	-6,96%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 6.031 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie

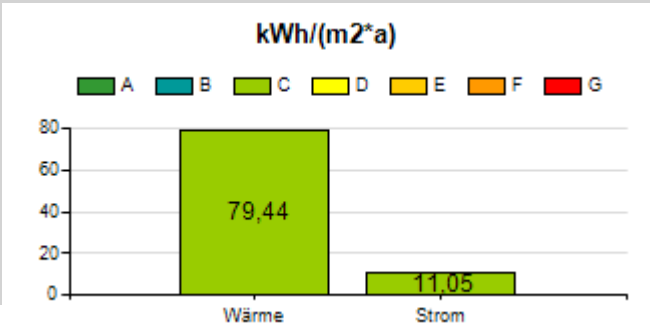




kWh	149.382	168.261	150.782	155.995	144.787
kWh	4.642	4.540	4.186	4.316	4.373

Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

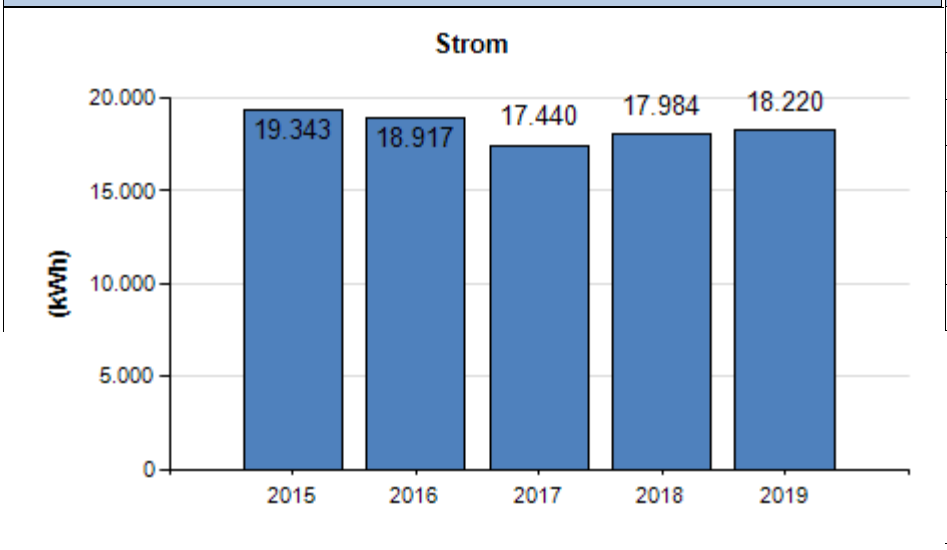


Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme		kWh/(m2*a)	Strom		kWh/(m2*a)
A		-	28,10		-	4,58
B	28,10	-	56,19	4,58	-	9,17
C	56,19	-	79,60	9,17	-	12,99
D	79,60	-	107,70	12,99	-	17,57
E	107,70	-	131,11	17,57	-	21,39
F	131,11	-	159,21	21,39	-	25,98
G	159,21	-		25,98	-	

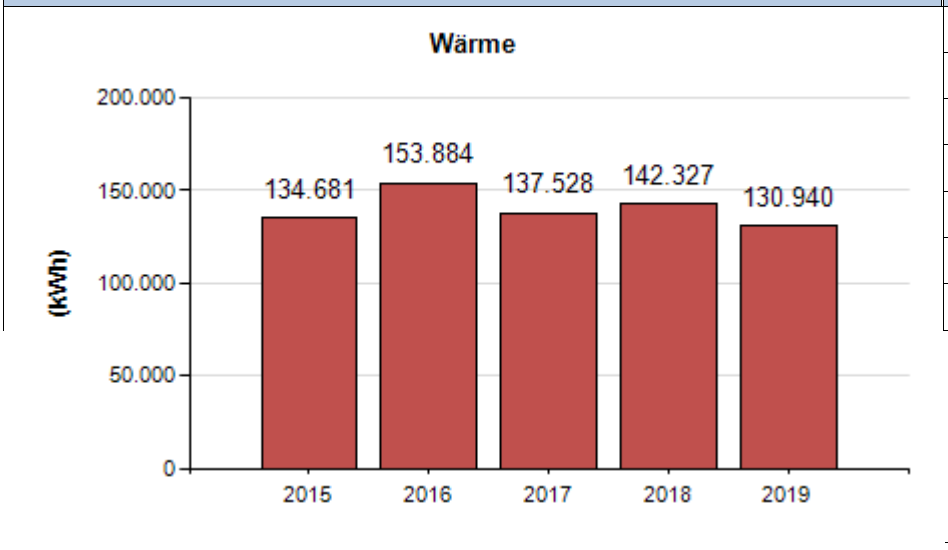
5.11.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität



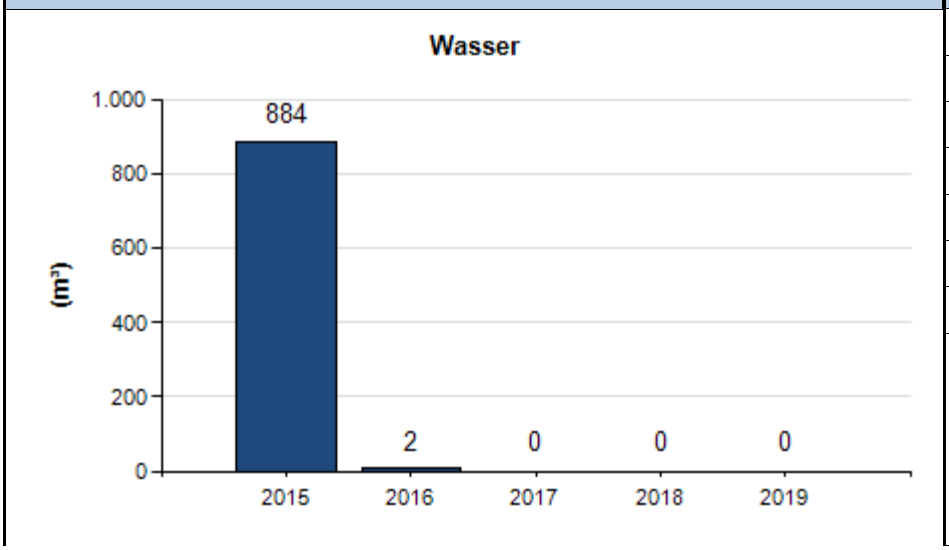
Jahr	Verbrauch
2019	18.220
2018	17.984
2017	17.440
2016	18.917
2015	19.343
2014	23.524
2013	28.855

Wärme



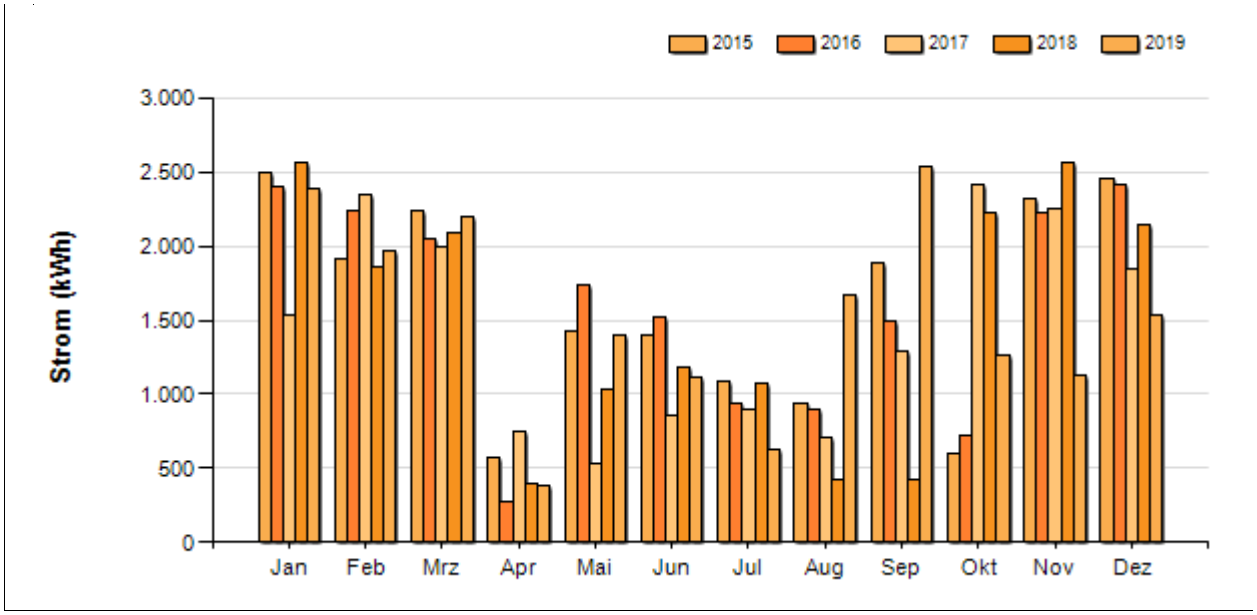
Jahr	Verbrauch
2019	130.940
2018	142.327
2017	137.528
2016	153.884
2015	134.681
2014	124.666
2013	160.270

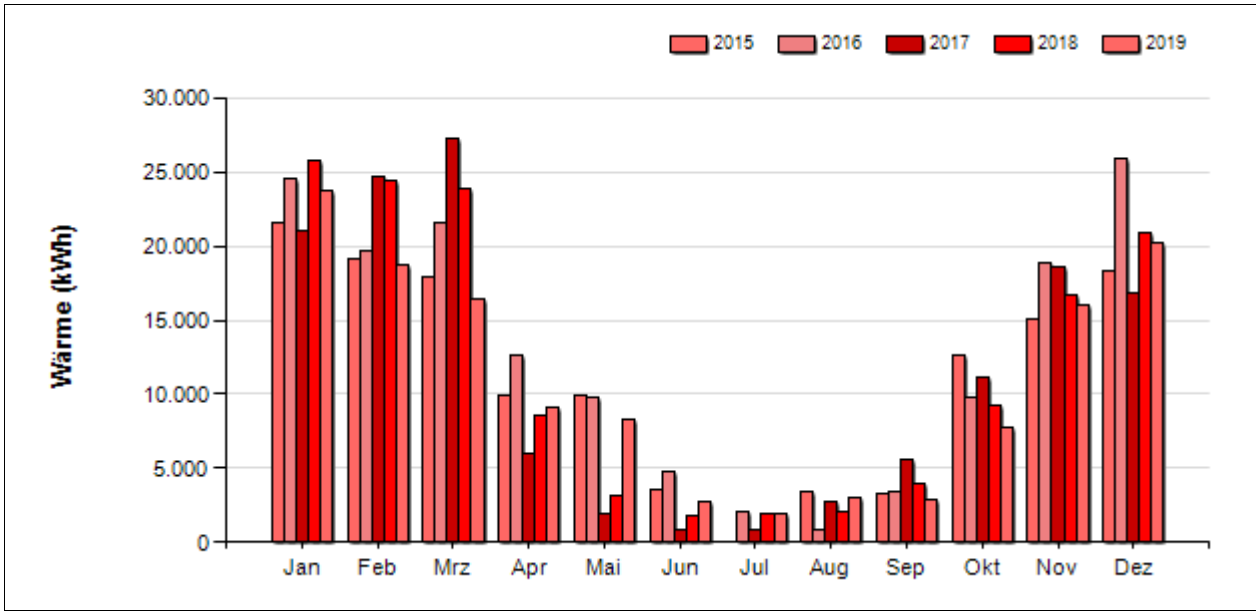
Wasser

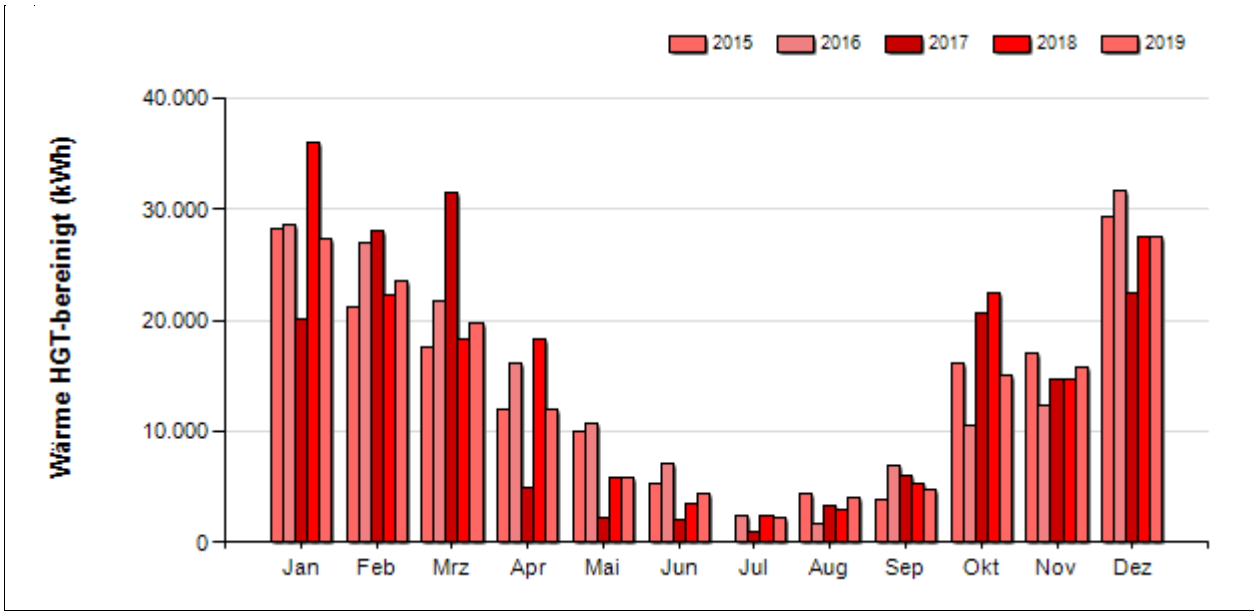


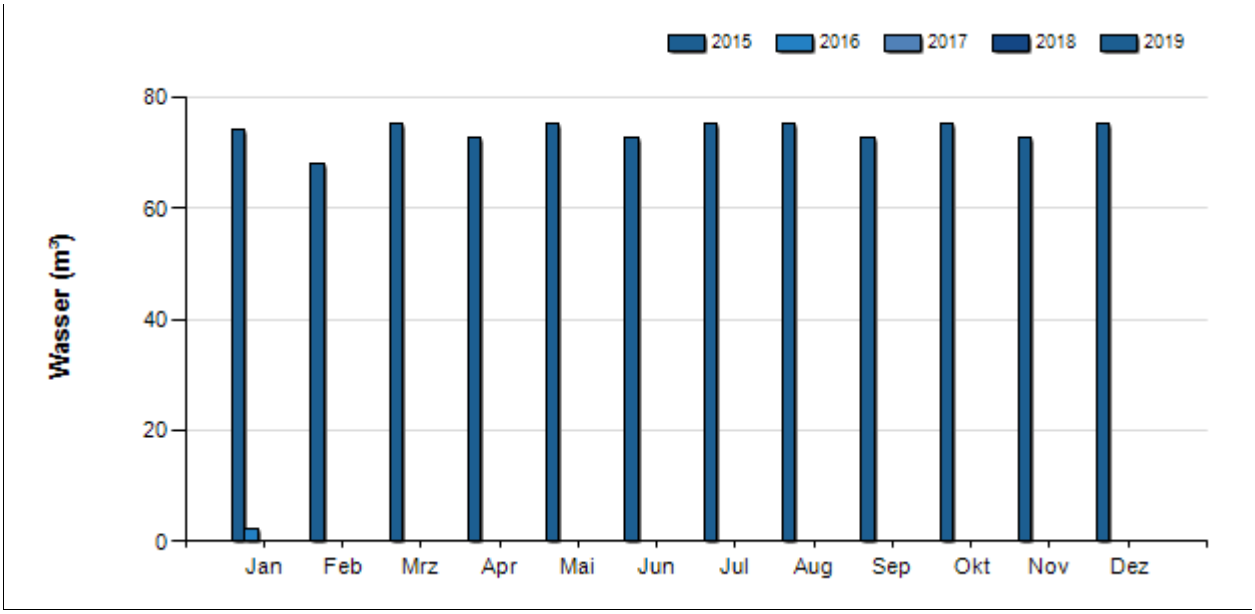
Jahr	Verbrauch
2019	0
2018	0
2017	0
2016	2
2015	884
2014	518
2013	903

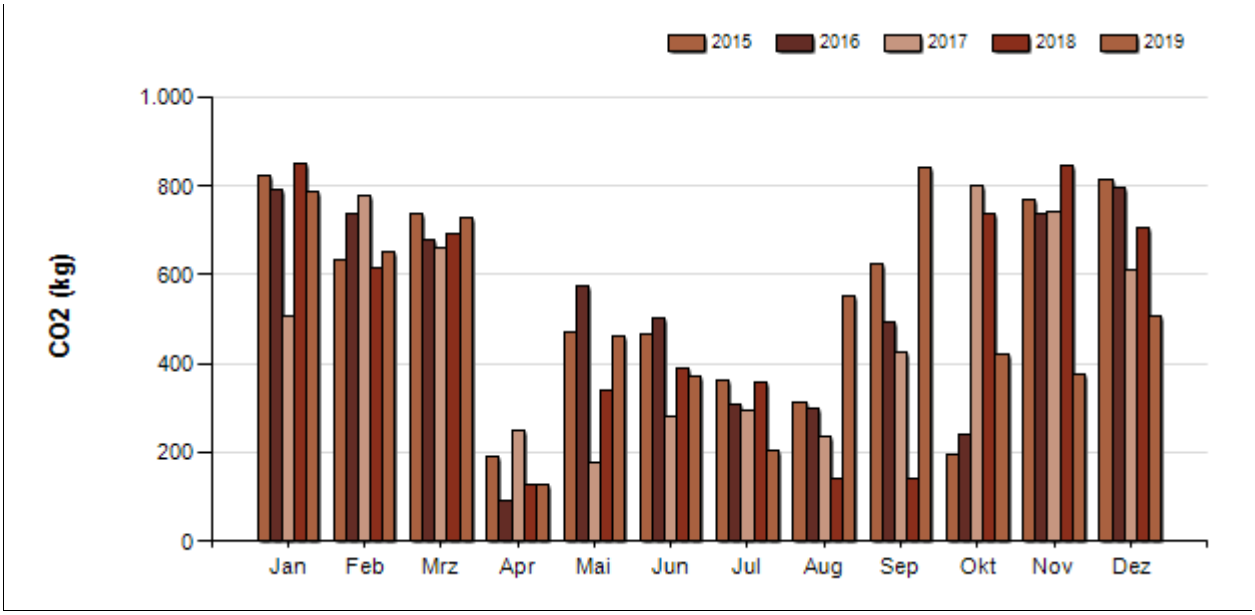
5.11.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte











Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

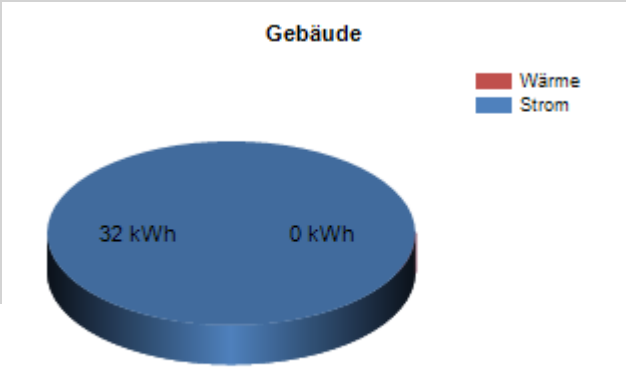
keine

5.12 Aufbahrungshalle Dietmanns

5.12.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Aufbahrungshalle Dietmanns' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

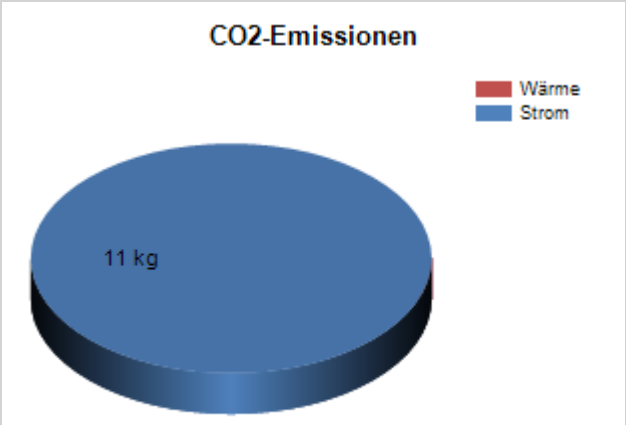
Verbrauch

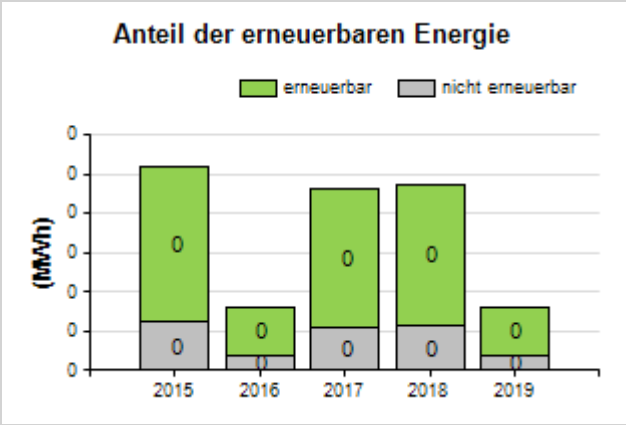


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+ / -
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	0	0	0,00%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
Strom [kWh]	95	32	-66,31%
- Strom GT	95	32	-66,31%
Energie [kWh]	95	32	-66,31%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 11 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie

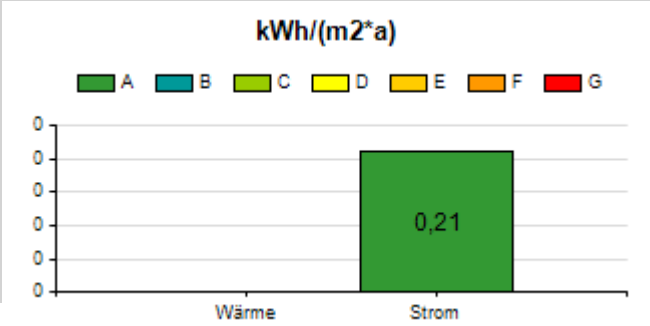




kWh	79	24	70	72	24
kWh	25	8	22	23	8

Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

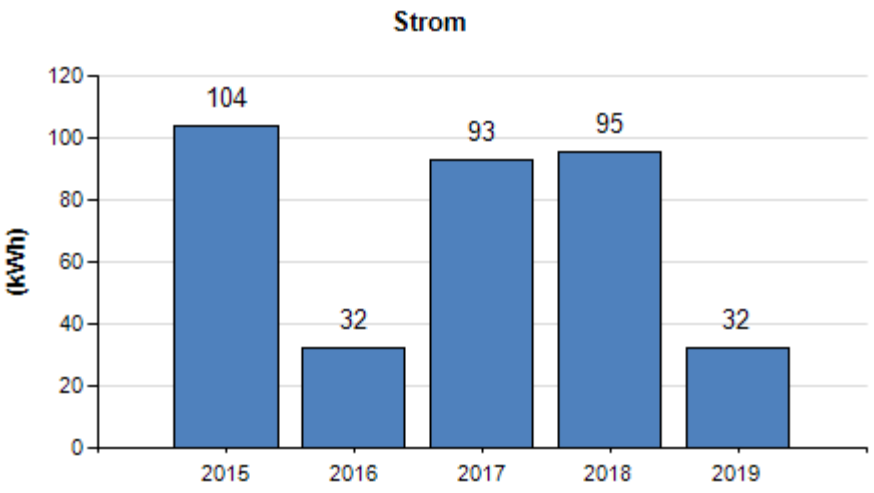


Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
G	188,53	-	53,47	-
A		- 33,27		- 9,44
B	33,27	- 66,54	9,44	- 18,87
C	66,54	- 94,27	18,87	- 26,73
D	94,27	- 127,54	26,73	- 36,17
E	127,54	- 155,26	36,17	- 44,03
F	155,26	- 188,53	44,03	- 53,47

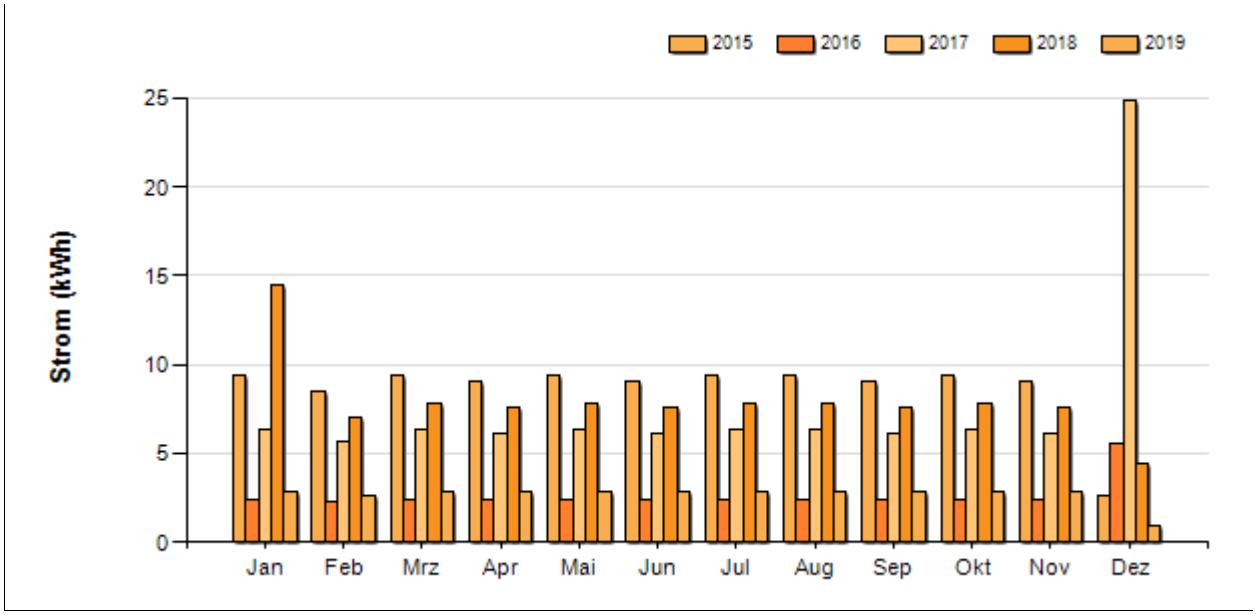
5.12.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

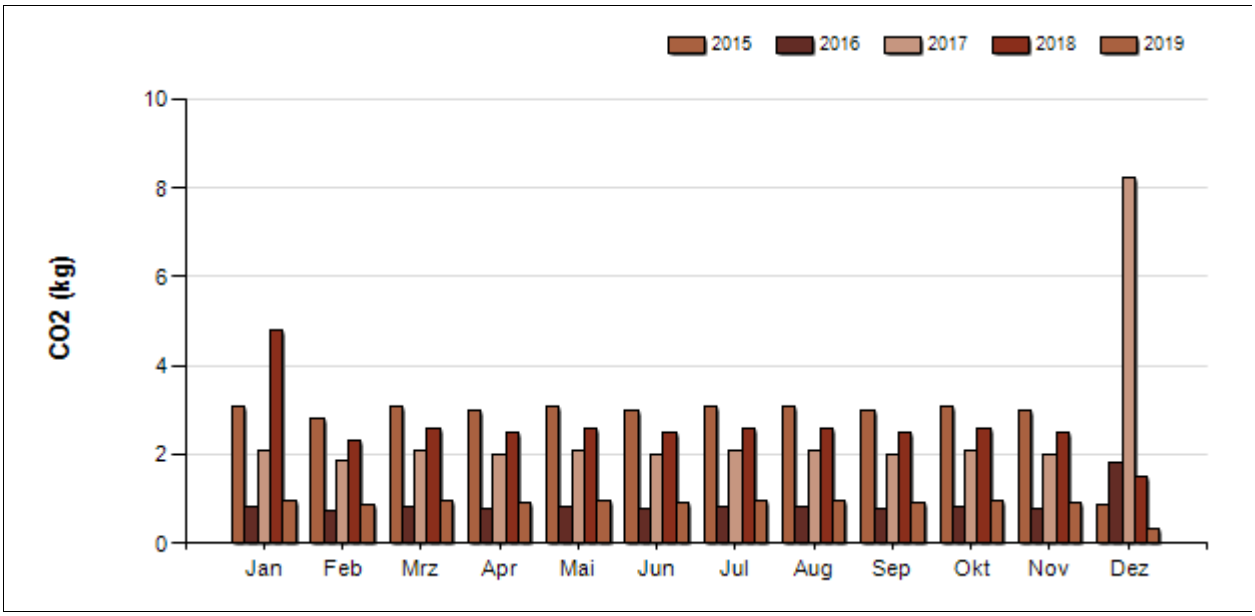
Elektrizität



Jahr	Verbrauch
2019	32
2018	95
2017	93
2016	32
2015	104
2014	25
2013	56

5.12.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

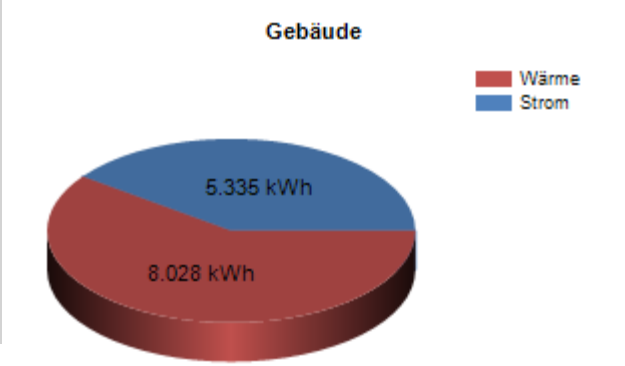
keine

5.13 Vereinshaus Ehrendorf

5.13.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Vereinshaus Ehrendorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 40% für die Stromversorgung und zu 60% für die Wärmeversorgung verwendet.

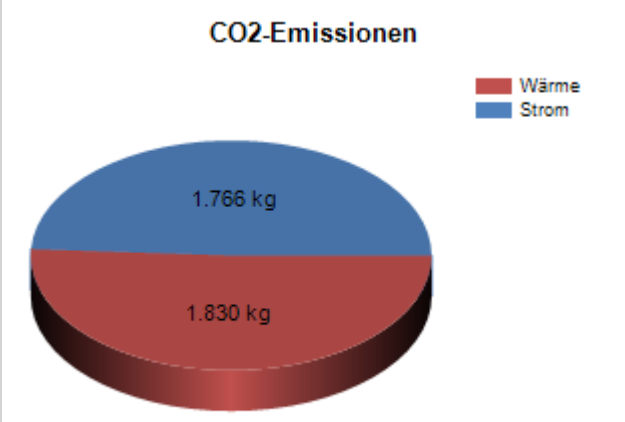
Verbrauch

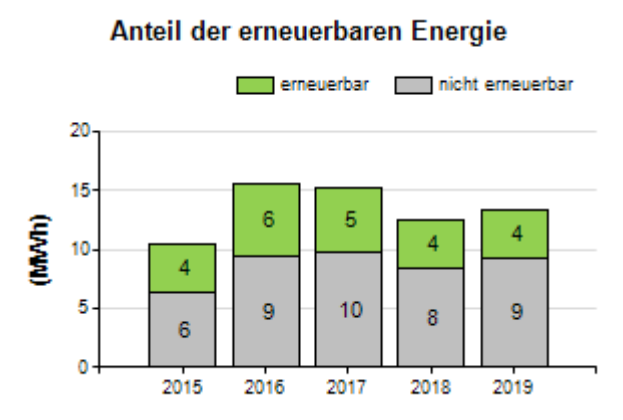


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+ / -
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	7.255	8.028	10,65%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	9.137	9.945	8,84%
- Erdgas	7.255	8.028	10,65%
Strom [kWh]	5.180	5.335	2,99%
- Strom GT	5.180	5.335	2,99%
Energie [kWh]	12.435	13.363	7,46%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 3.596 kg, wobei 51% auf die Wärmeversorgung und 49% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie

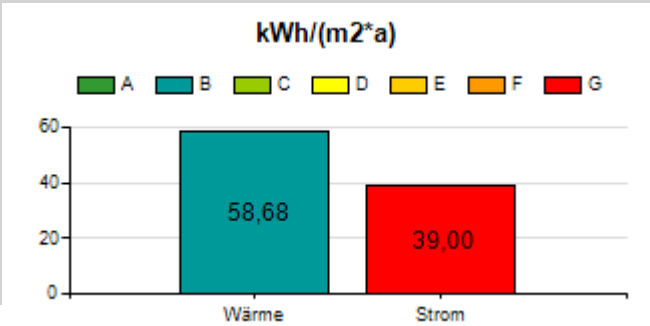




kWh	4.011	6.139	5.380	3.937	4.055
kWh	6.461	9.435	9.832	8.498	9.308

Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

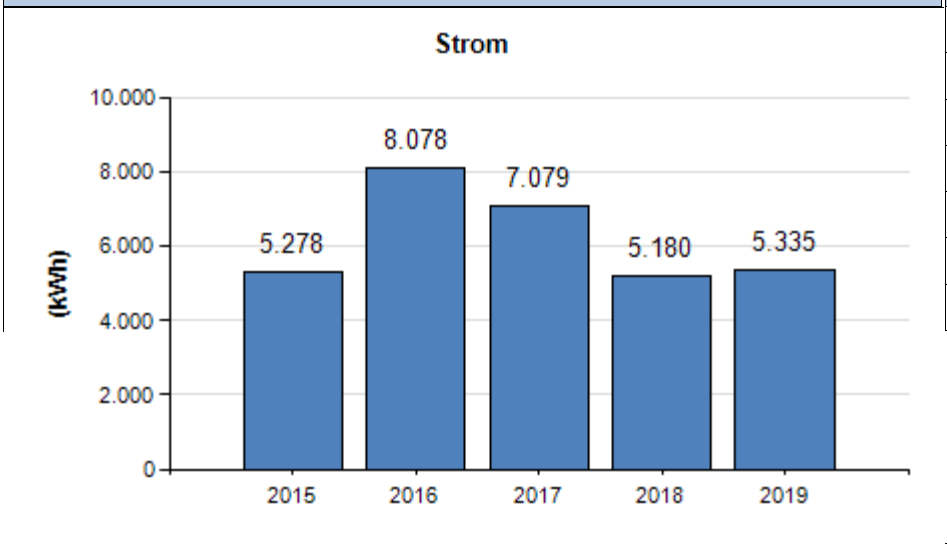


Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme		kWh/(m2*a)	Strom		kWh/(m2*a)
A		-	30,55		-	6,42
B	30,55	-	61,10	6,42	-	12,85
C	61,10	-	86,56	12,85	-	18,20
D	86,56	-	117,11	18,20	-	24,62
E	117,11	-	142,56	24,62	-	29,97
F	142,56	-	173,11	29,97	-	36,40
G	173,11	-		36,40	-	

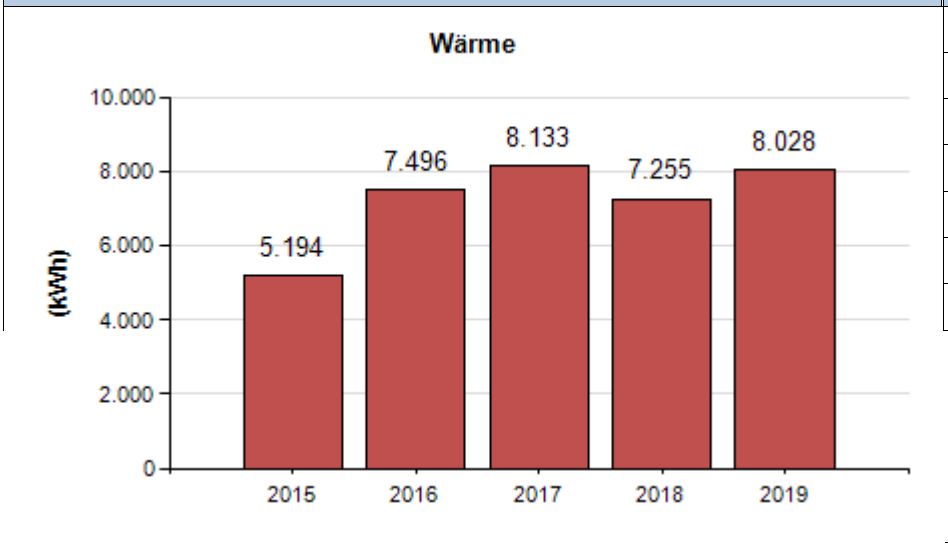
5.13.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität



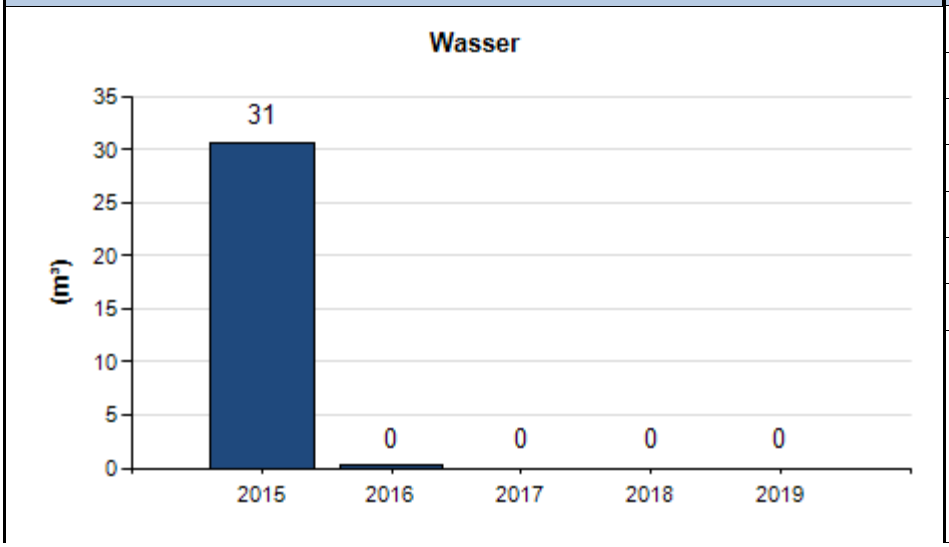
Jahr	Verbrauch
2019	5.335
2018	5.180
2017	7.079
2016	8.078
2015	5.278
2014	5.012
2013	5.321

Wärme



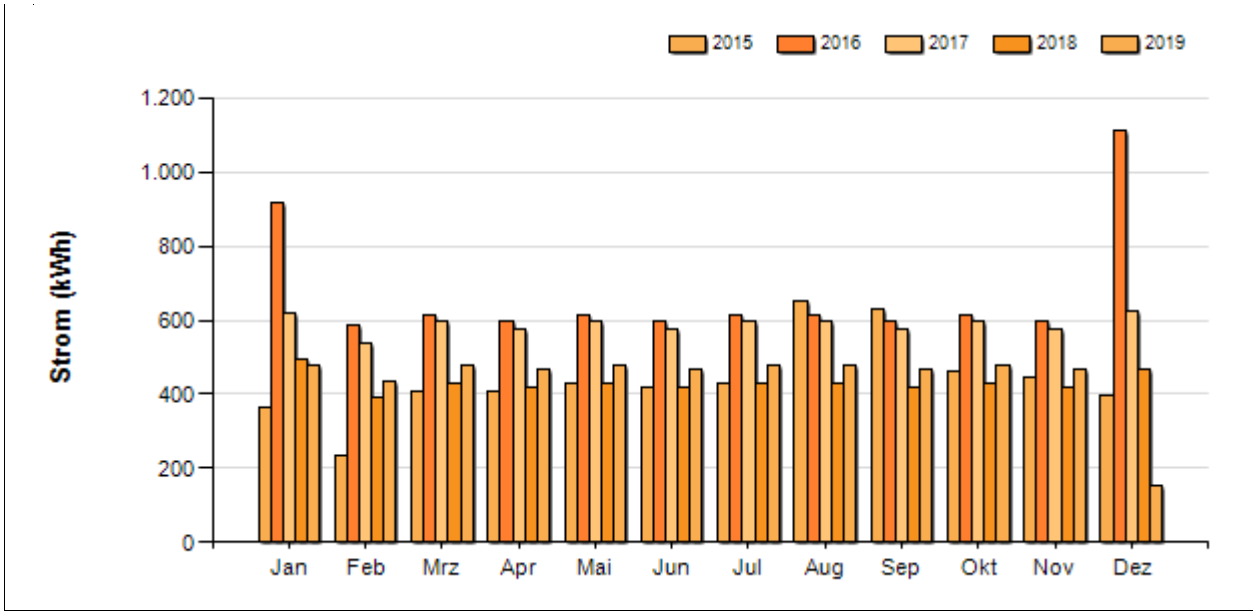
Jahr	Verbrauch
2019	8.028
2018	7.255
2017	8.133
2016	7.496
2015	5.194
2014	5.127
2013	6.567

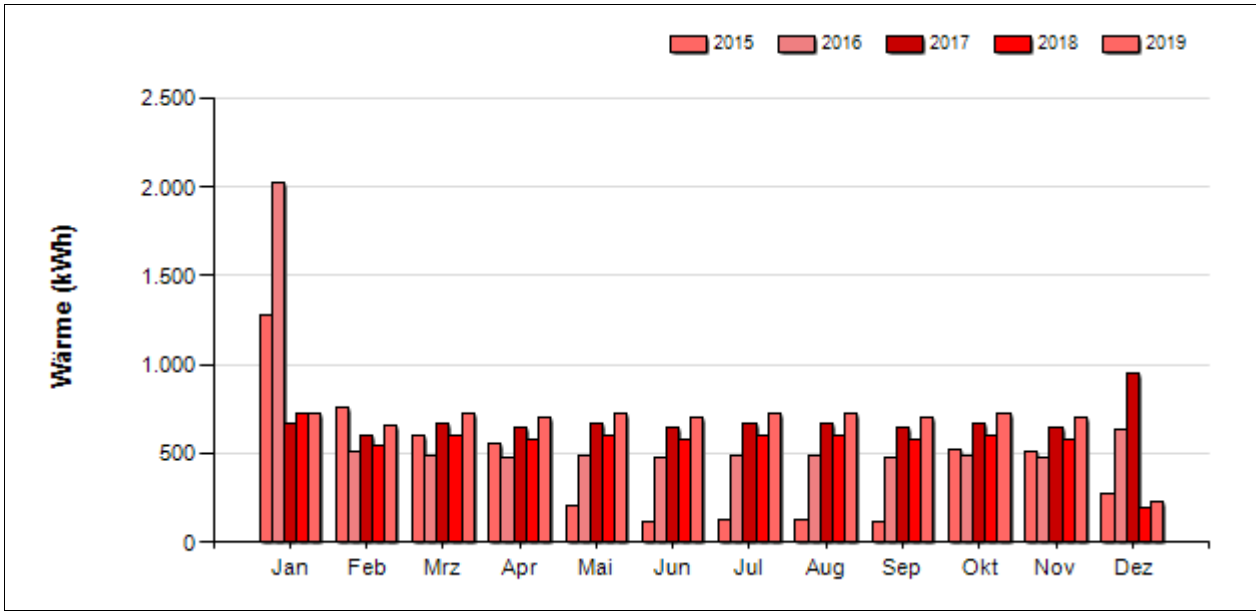
Wasser

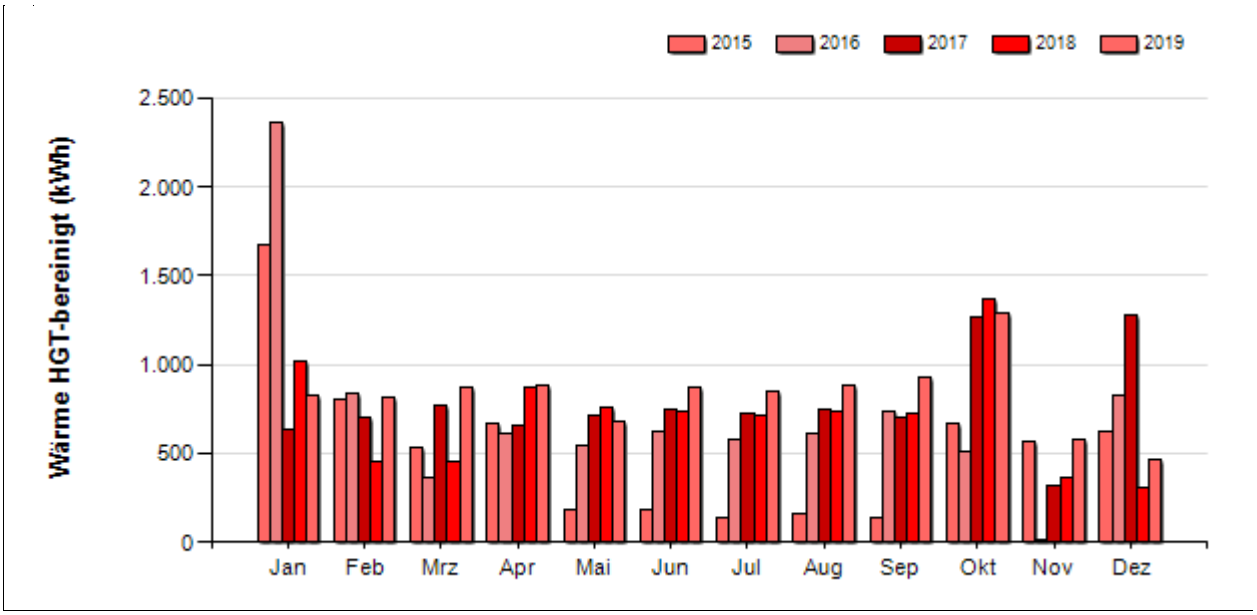


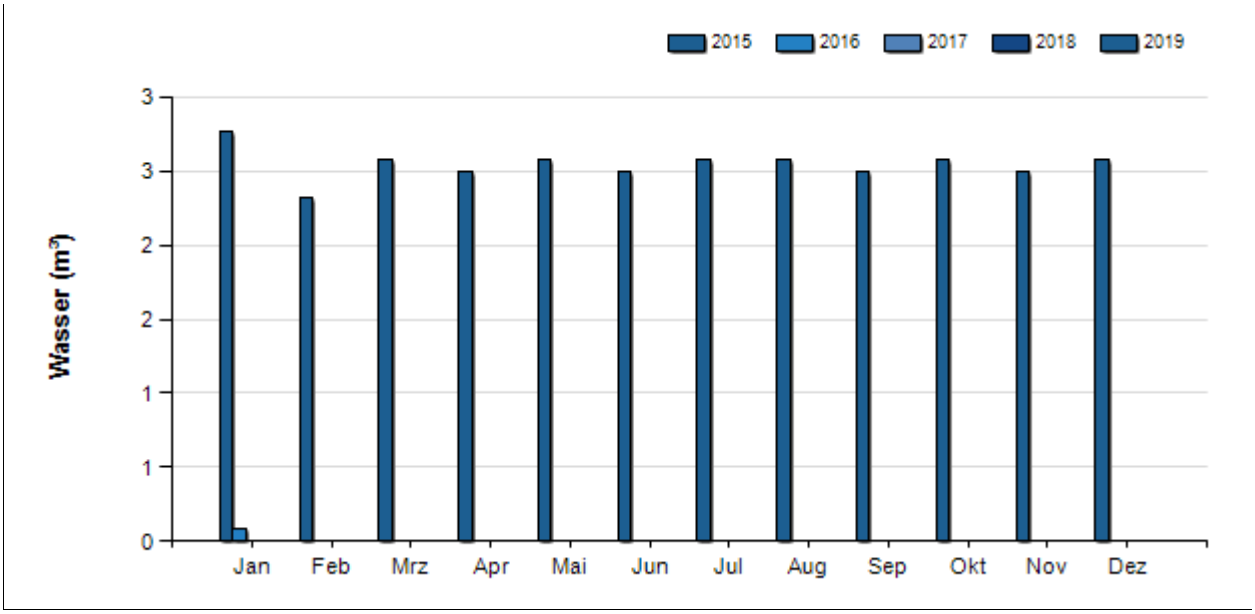
Jahr	Verbrauch
2019	0
2018	0
2017	0
2016	0
2015	31
2014	45
2013	128

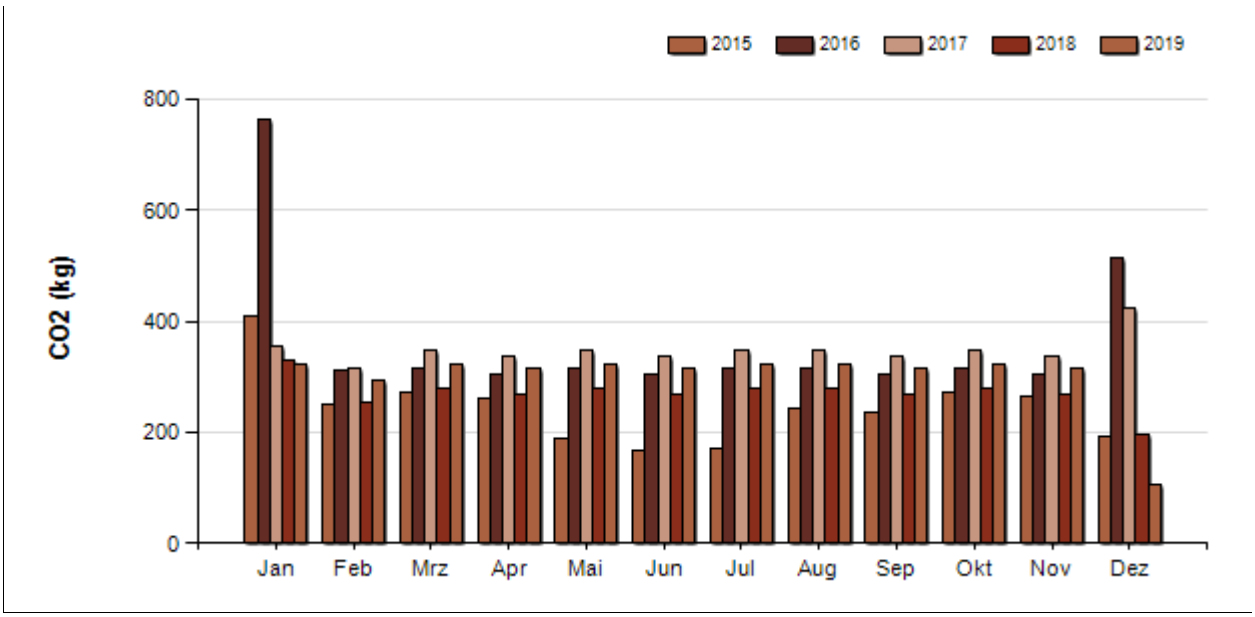
5.13.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte











Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

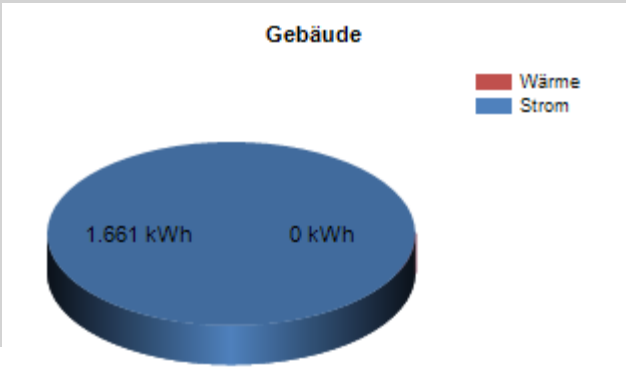
keine

5.14 Vereinshaus Eichberg

5.14.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Vereinshaus Eichberg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

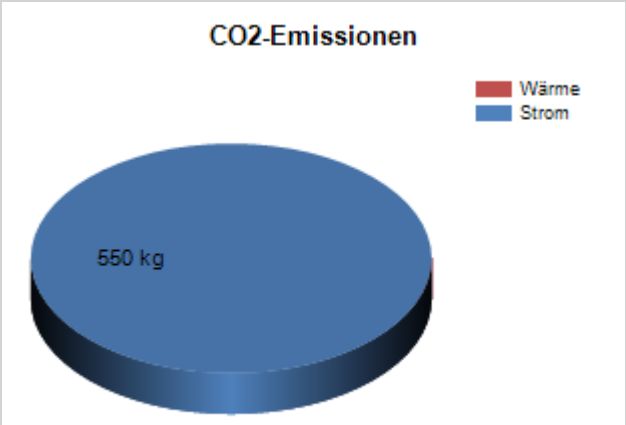
Verbrauch

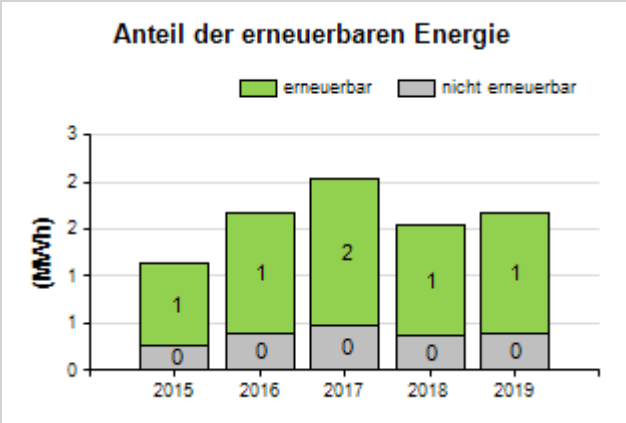


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+ / -
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	0	0	0,00%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
Strom [kWh]	1.551	1.661	7,05%
- Strom NT	668	654	-2,15%
- Strom HT	883	1.007	14,03%
Energie [kWh]	1.551	1.661	7,05%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 550 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie

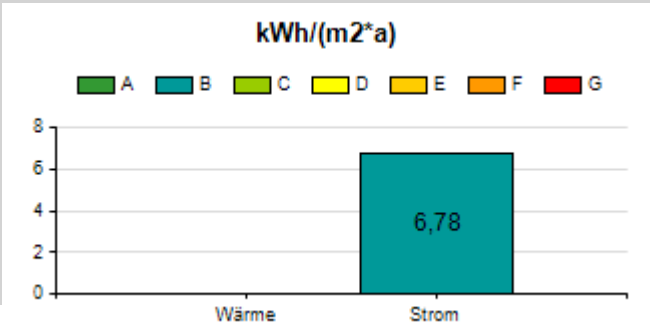




kWh	859	1.273	1.546	1.179	1.262
kWh	271	402	488	372	399

Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

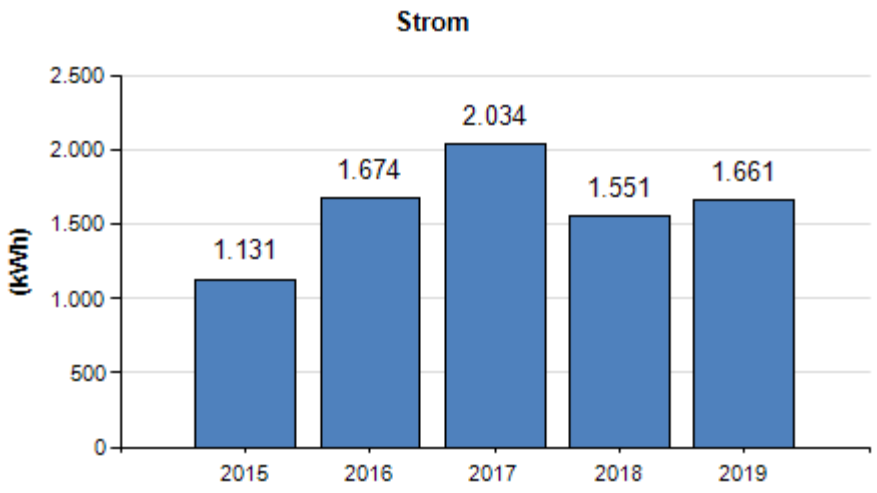


Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme		kWh/(m2*a)	Strom		kWh/(m2*a)
A		-	30,55		-	6,42
B	30,55	-	61,10	6,42	-	12,85
C	61,10	-	86,56	12,85	-	18,20
D	86,56	-	117,11	18,20	-	24,62
E	117,11	-	142,56	24,62	-	29,97
F	142,56	-	173,11	29,97	-	36,40
G	173,11	-		36,40	-	

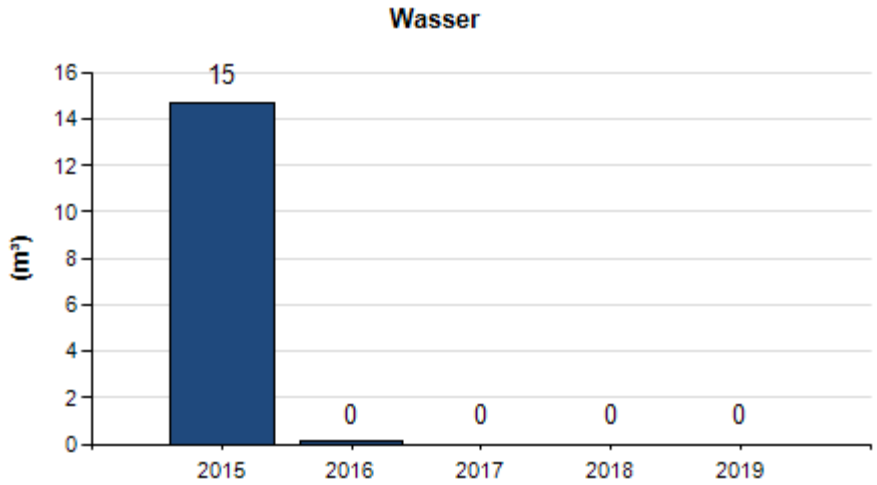
5.14.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität



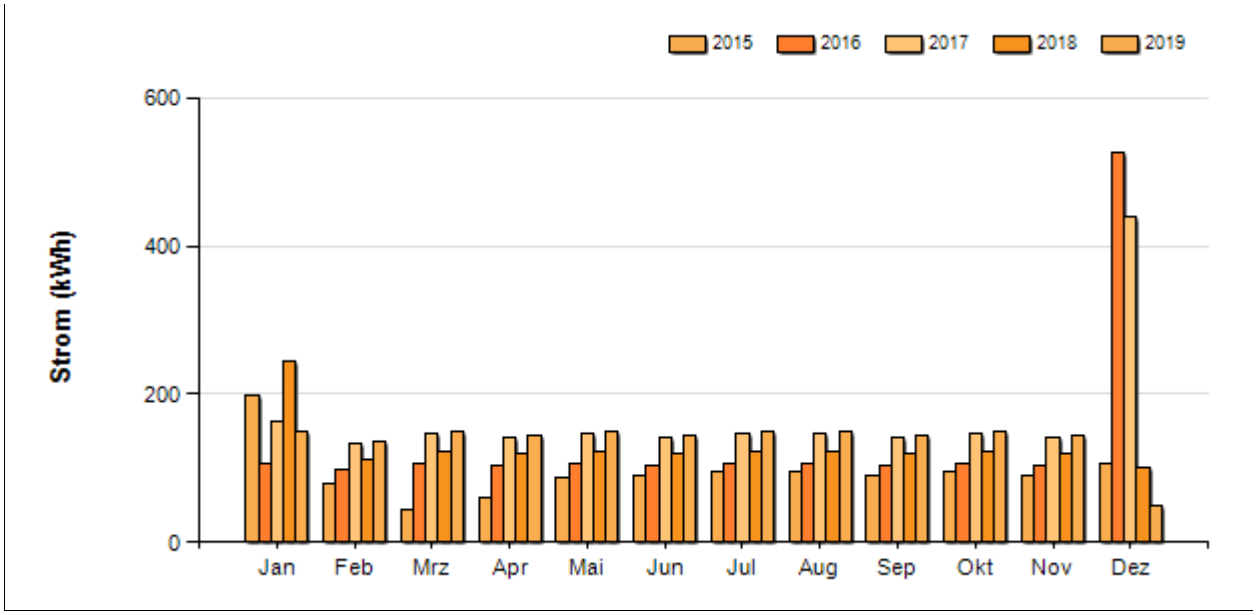
Jahr	Verbrauch
2019	1.661
2018	1.551
2017	2.034
2016	1.674
2015	1.131
2014	1.678
2013	3.648

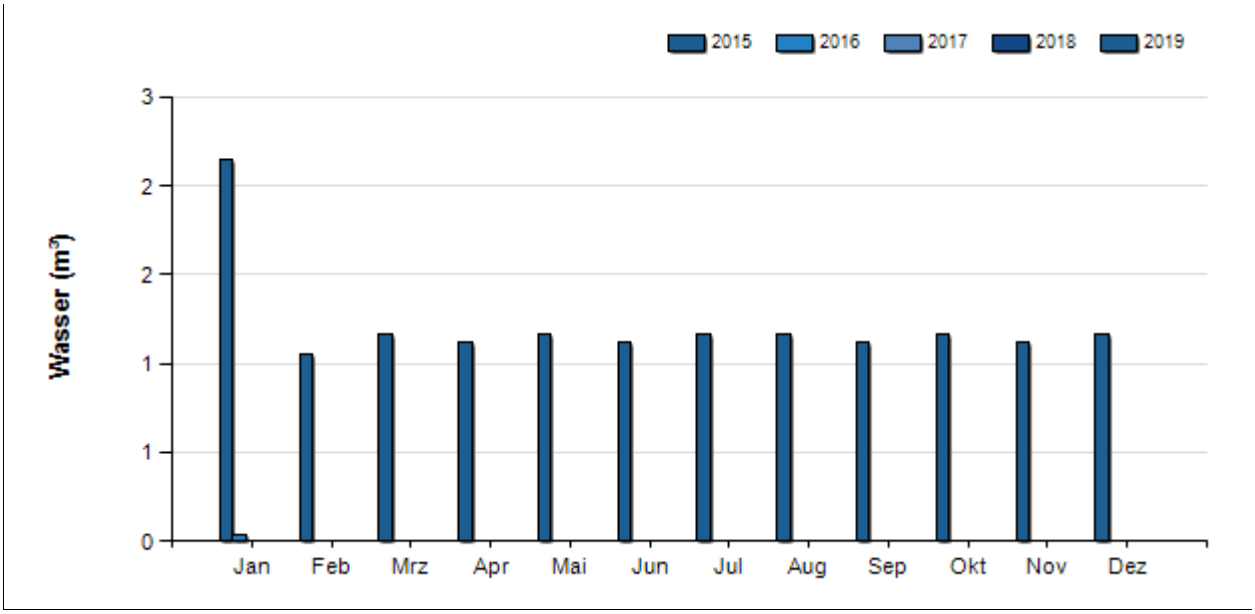
Wasser

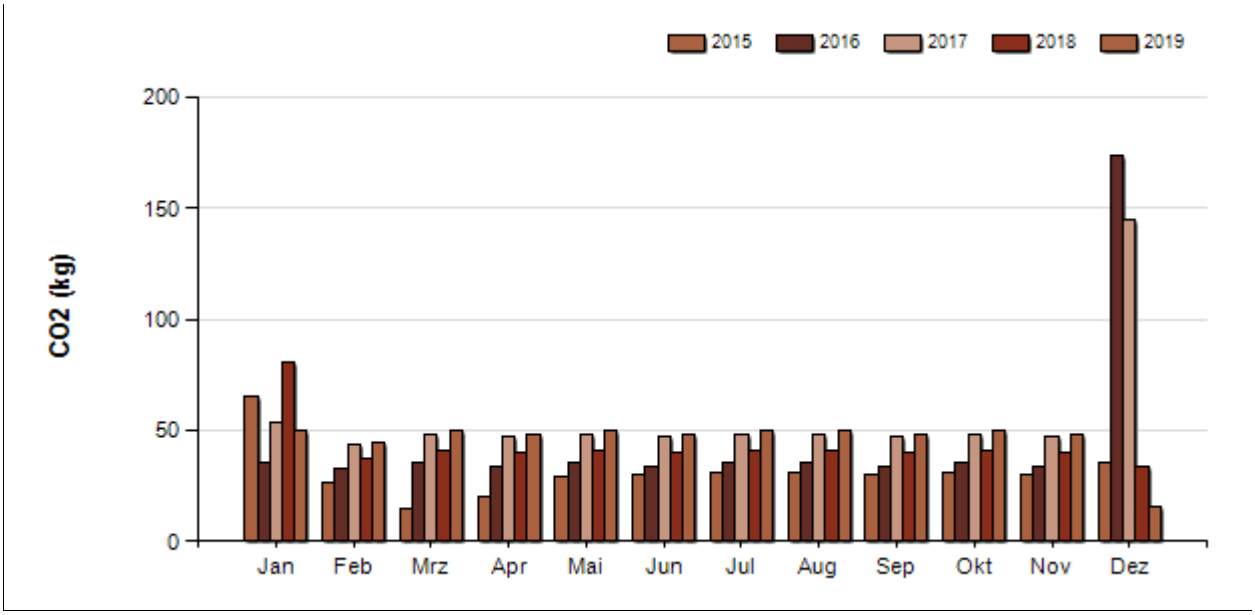


Jahr	Verbrauch
2019	0
2018	0
2017	0
2016	0
2015	15
2014	32
2013	9

5.14.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

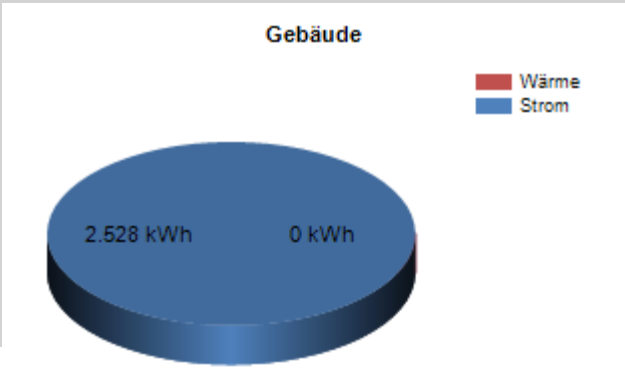
keine

5.15 Vereinshaus Hörmanns

5.15.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Vereinshaus Hörmanns' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

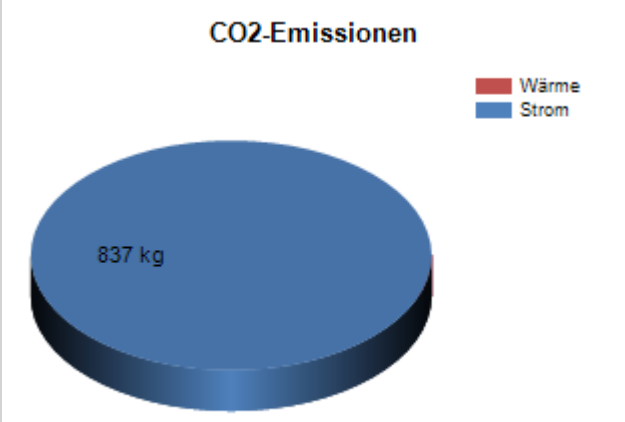
Verbrauch

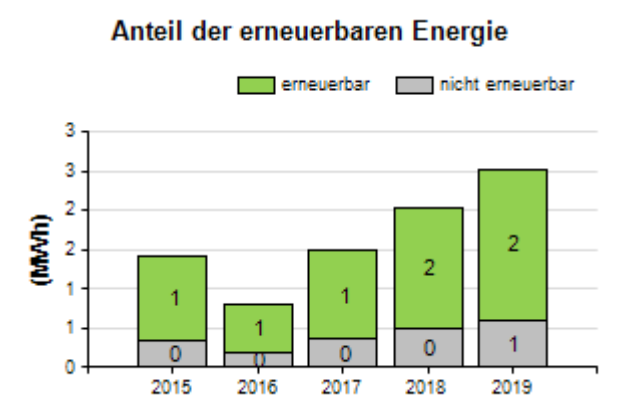


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+ / -
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	0	0	0,00%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
Strom [kWh]	2.036	2.528	24,14%
- Strom NT	300	436	45,31%
- Strom HT	1.736	2.091	20,48%
Energie [kWh]	2.036	2.528	24,14%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 837 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie

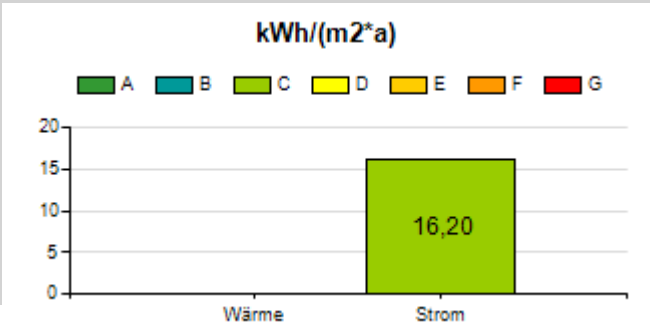




kWh	1.077	605	1.132	1.548	1.921
kWh	340	191	357	489	607

Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

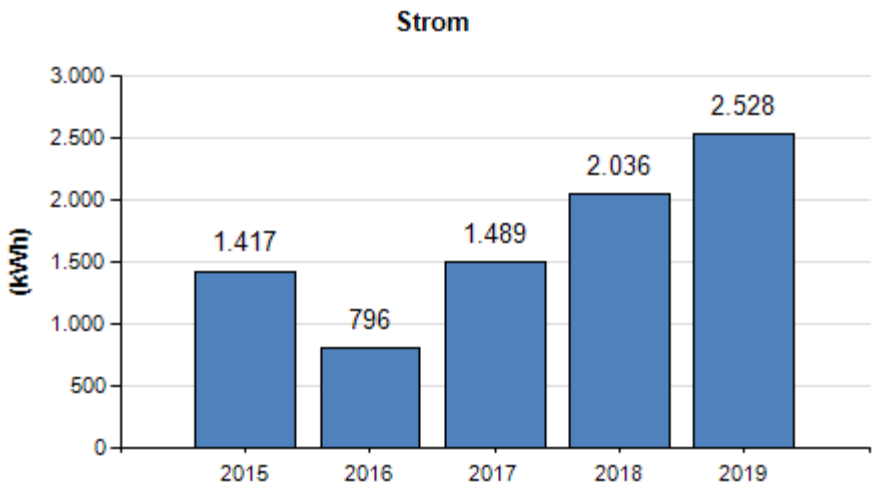


Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme		kWh/(m2*a)	Strom		kWh/(m2*a)
A		-	30,55		-	6,42
B	30,55	-	61,10	6,42	-	12,85
C	61,10	-	86,56	12,85	-	18,20
D	86,56	-	117,11	18,20	-	24,62
E	117,11	-	142,56	24,62	-	29,97
F	142,56	-	173,11	29,97	-	36,40
G	173,11	-		36,40	-	

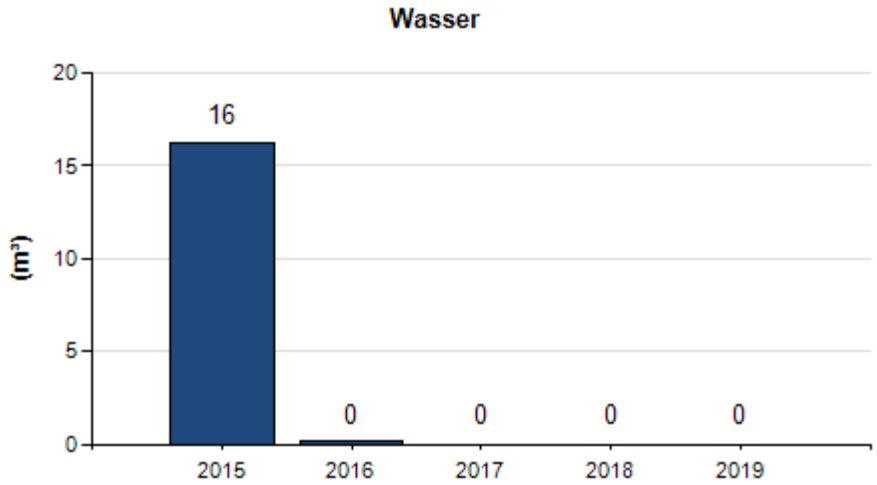
5.15.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität



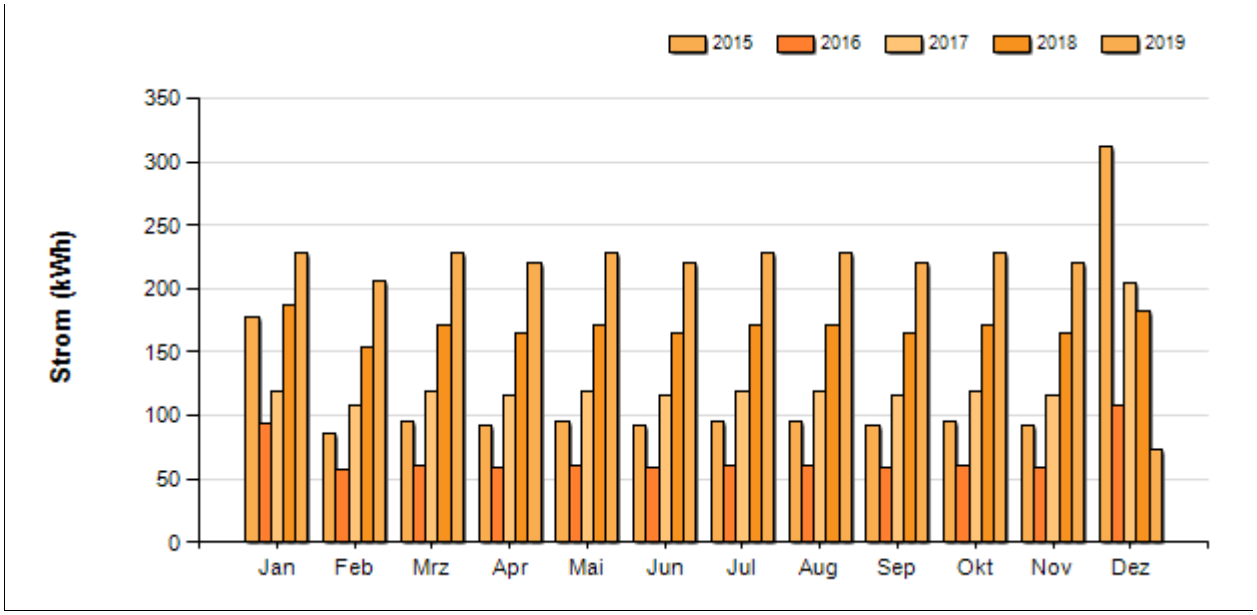
Jahr	Verbrauch
2019	2.528
2018	2.036
2017	1.489
2016	796
2015	1.417
2014	1.758
2013	2.364

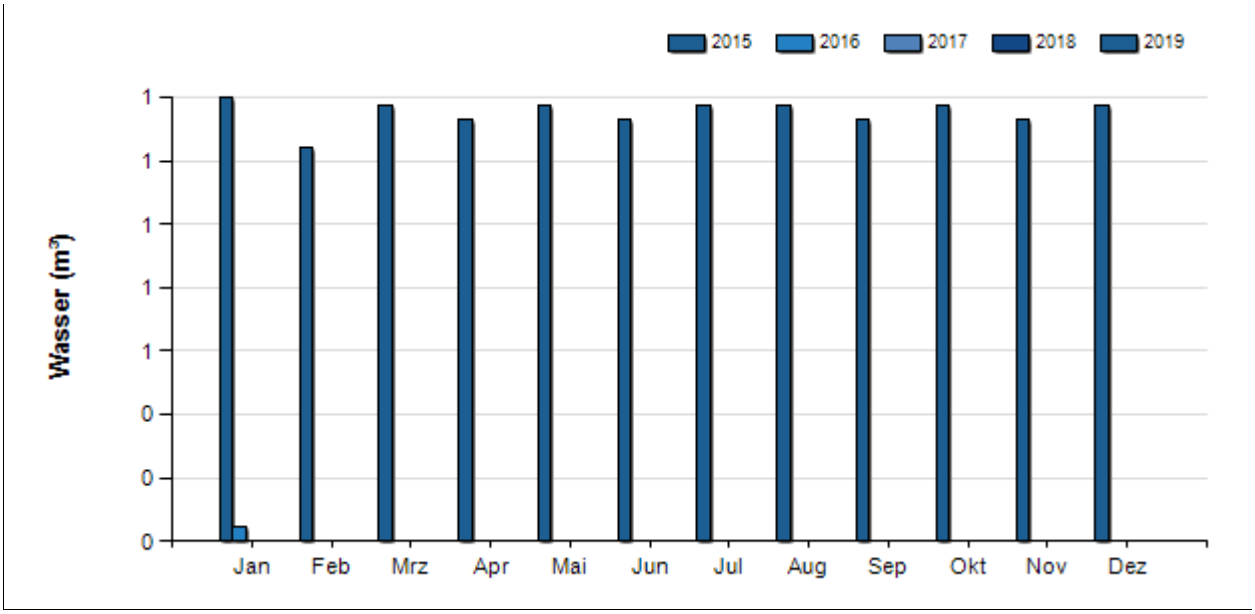
Wasser

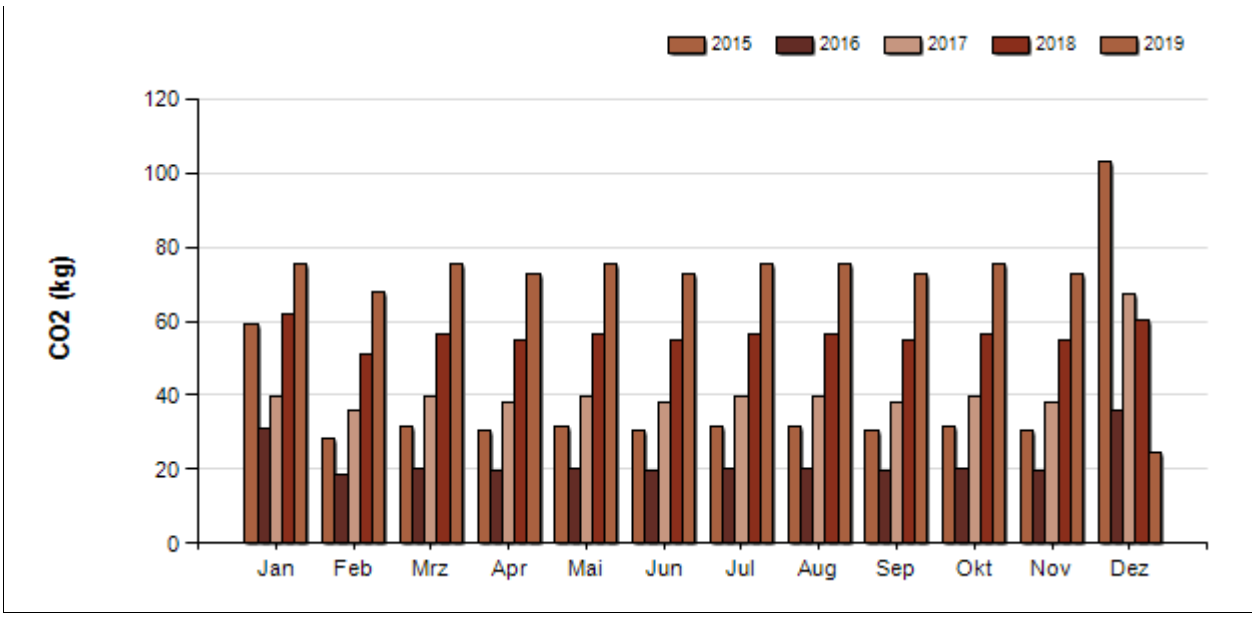


Jahr	Verbrauch
2019	0
2018	0
2017	0
2016	0
2015	16
2014	18
2013	15

5.15.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

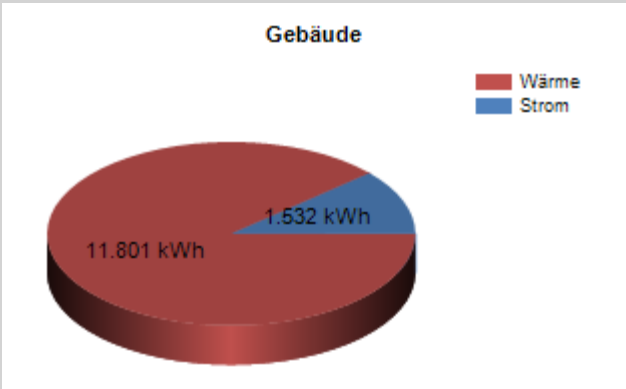
keine

5.16 Vereinshaus Wielands

5.16.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Vereinshaus Wielands' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 11% für die Stromversorgung und zu 89% für die Wärmeversorgung verwendet.

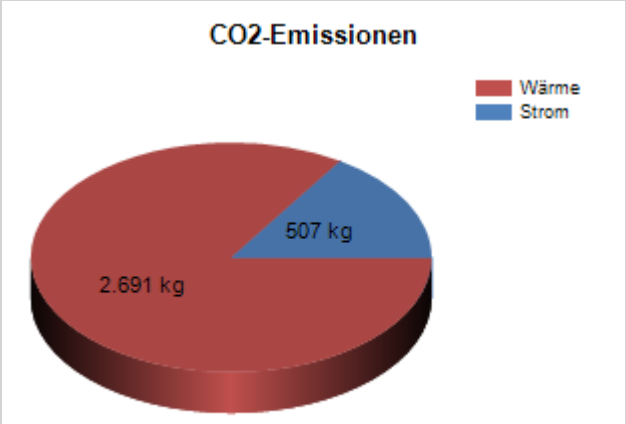
Verbrauch

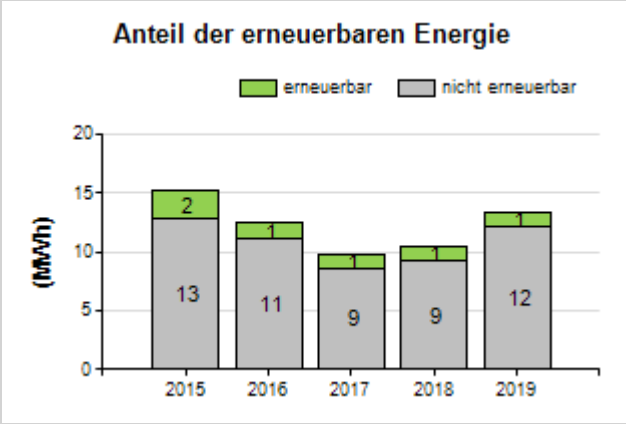


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+ / -
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	8.936	11.801	32,06%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	11.254	14.620	29,91%
- Erdgas	8.936	11.801	32,06%
Strom [kWh]	1.462	1.532	4,78%
- Strom NT	740	776	4,82%
- Strom HT	722	756	4,74%
Energie [kWh]	10.398	13.333	28,23%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 3.198 kg, wobei 84% auf die Wärmeversorgung und 16% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie

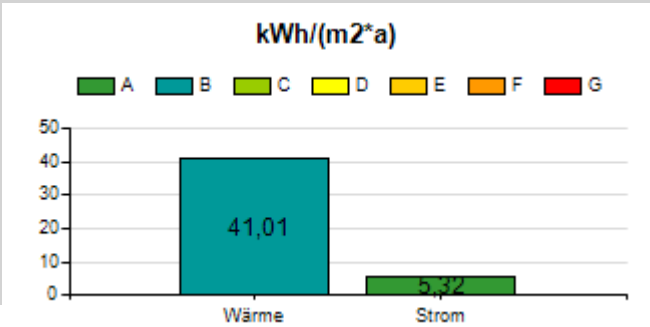




kWh	2.402	1.311	1.094	1.111	1.164
kWh	12.808	11.124	8.634	9.287	12.169

Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

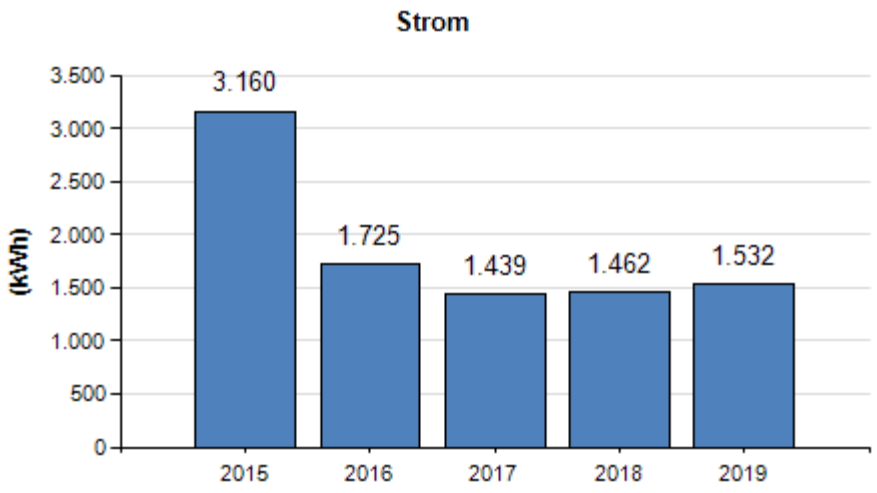


Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme		kWh/(m2*a)	Strom		kWh/(m2*a)
A		-	30,55		-	6,42
B	30,55	-	61,10	6,42	-	12,85
C	61,10	-	86,56	12,85	-	18,20
D	86,56	-	117,11	18,20	-	24,62
E	117,11	-	142,56	24,62	-	29,97
F	142,56	-	173,11	29,97	-	36,40
G	173,11	-		36,40	-	

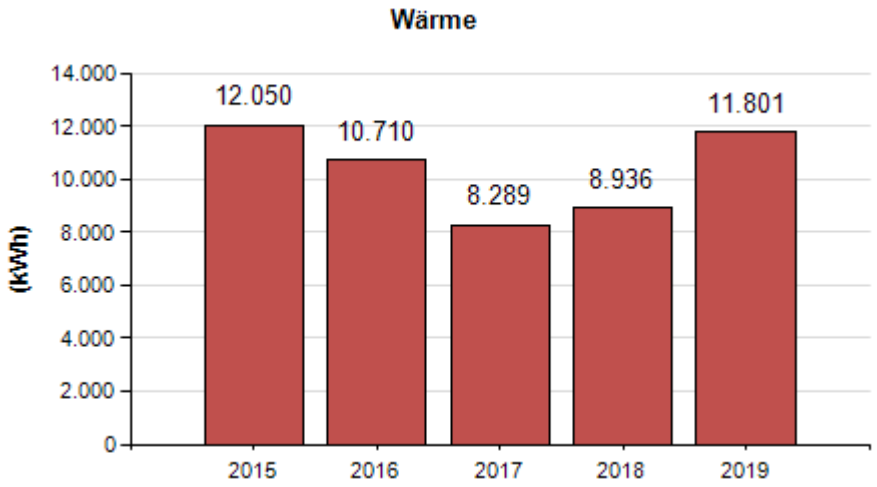
5.16.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität



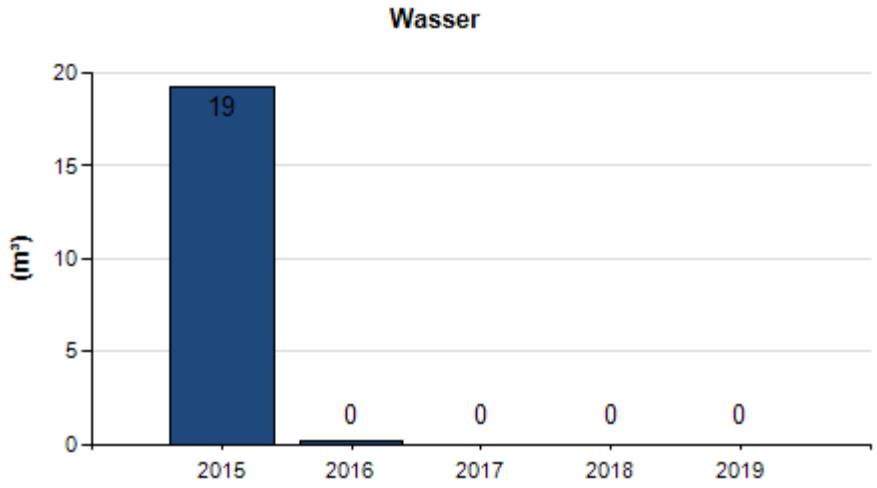
Jahr	Verbrauch
2019	1.532
2018	1.462
2017	1.439
2016	1.725
2015	3.160
2014	2.995
2013	3.731

Wärme



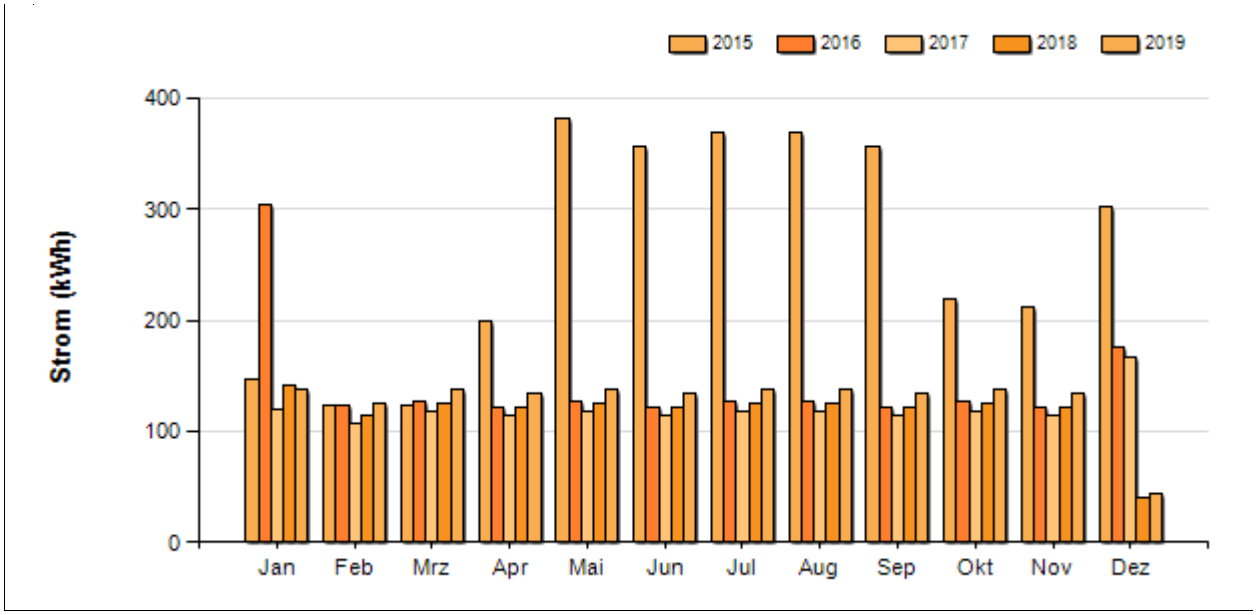
Jahr	Verbrauch
2019	11.801
2018	8.936
2017	8.289
2016	10.710
2015	12.050
2014	9.876
2013	14.939

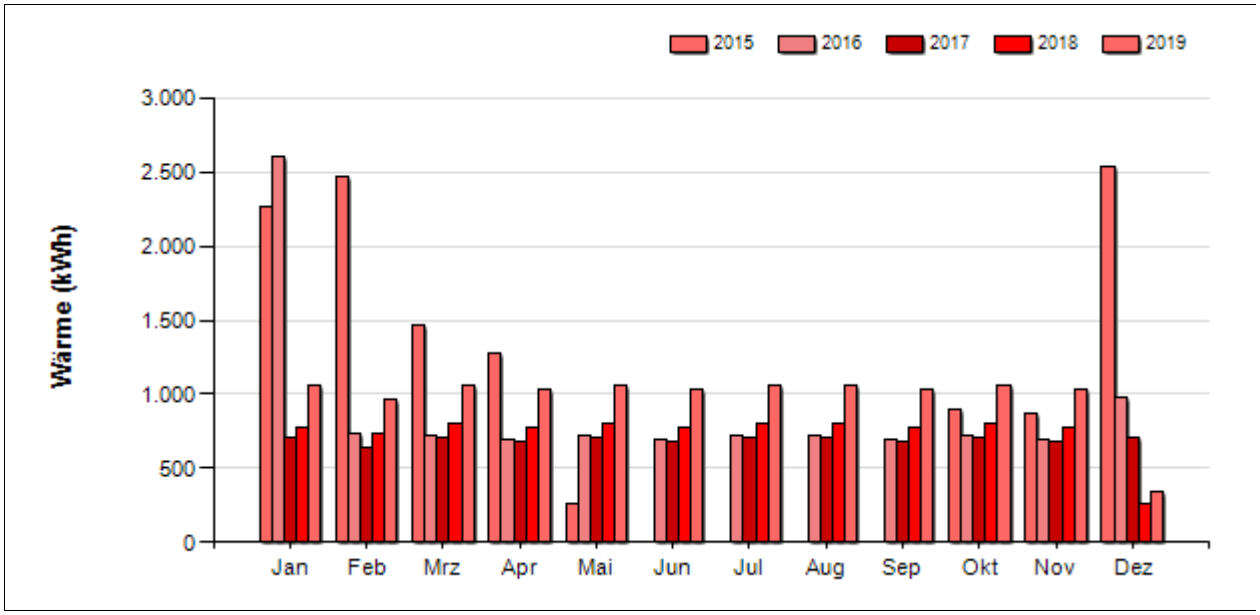
Wasser

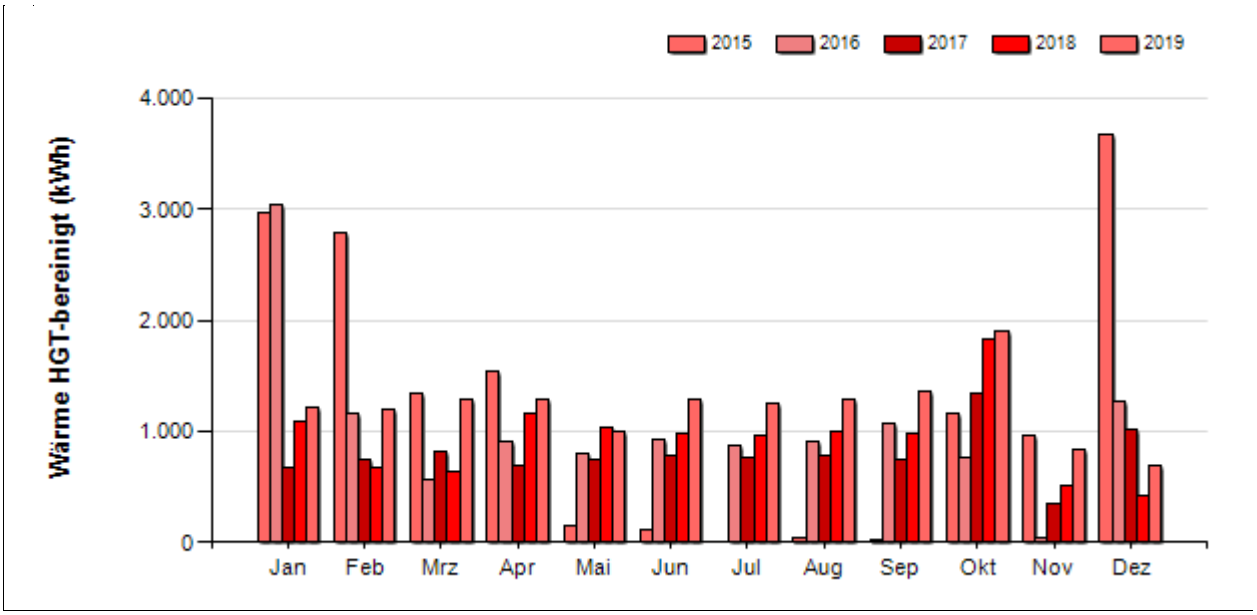


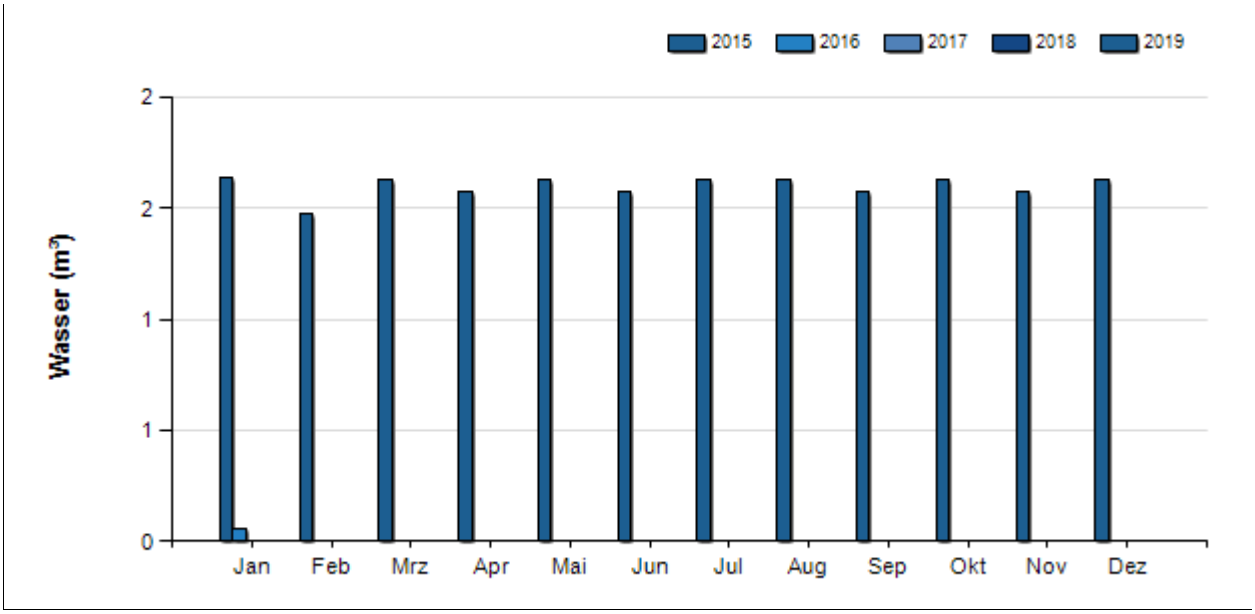
Jahr	Verbrauch
2019	0
2018	0
2017	0
2016	0
2015	19
2014	20
2013	6

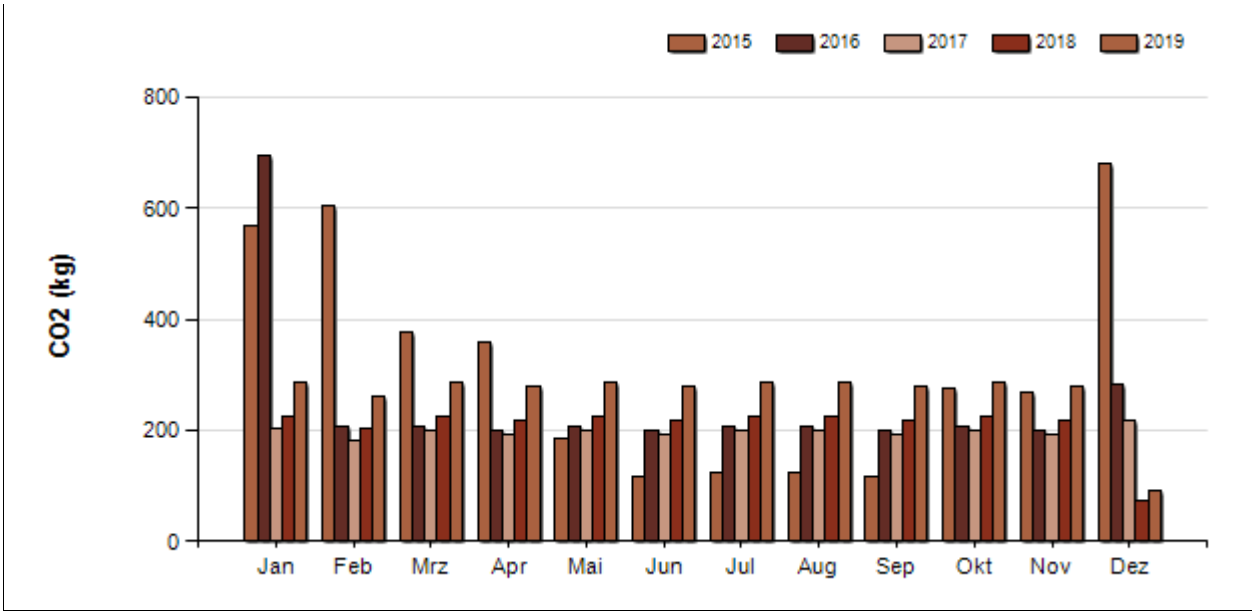
5.16.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte











Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

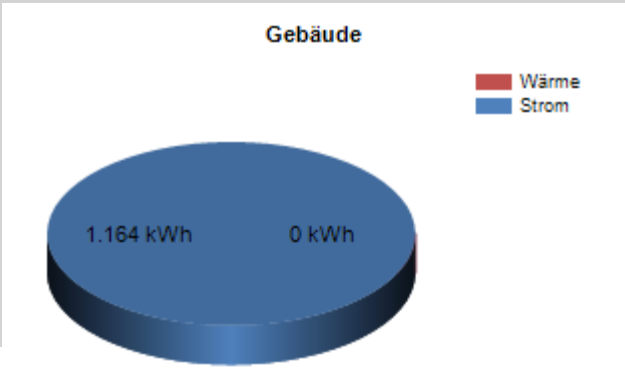
keine

5.17 Vereinshaus/Raika

5.17.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Vereinshaus/Raika' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

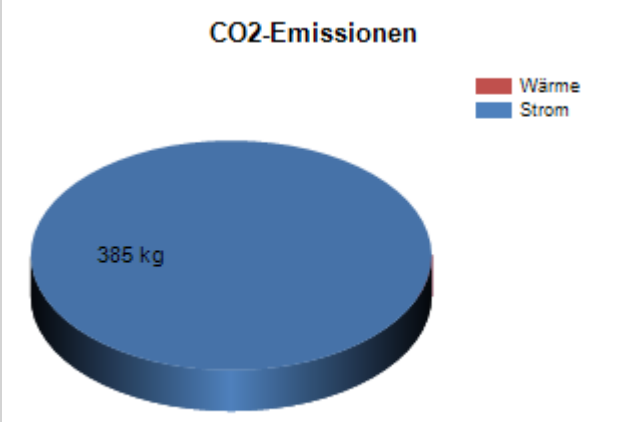
Verbrauch

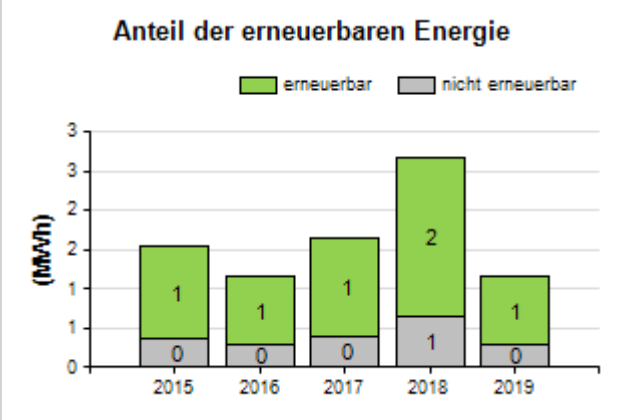


Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+ / -
Wasser [m3]	0	0	0,00%
Wärme [kWh]	0	0	0,00%
Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
Strom [kWh]	2.666	1.164	-56,33%
- Strom NT	809	558	-31,07%
- Strom HT	1.856	606	-67,35%
Energie [kWh]	2.666	1.164	-56,33%

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 385 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie

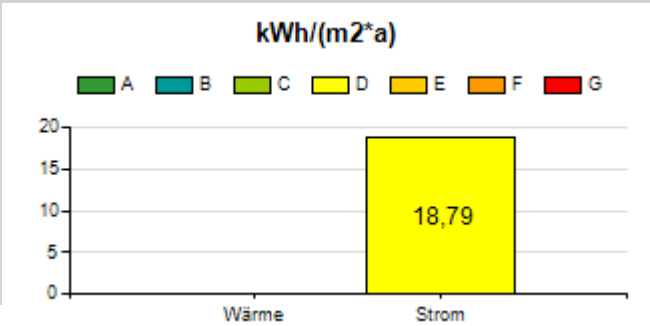




kWh	1.166	884	1.261	2.026	885
kWh	368	279	398	640	279

Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragen entsprechend zu kommentieren.

Benchmark

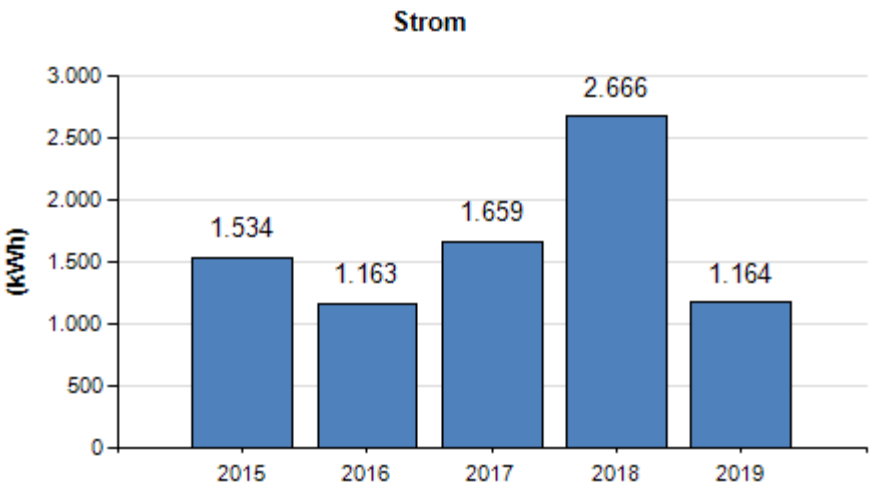


Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme		kWh/(m2*a)	Strom		kWh/(m2*a)
A		-	30,55		-	6,42
B	30,55	-	61,10	6,42	-	12,85
C	61,10	-	86,56	12,85	-	18,20
D	86,56	-	117,11	18,20	-	24,62
E	117,11	-	142,56	24,62	-	29,97
F	142,56	-	173,11	29,97	-	36,40
G	173,11	-		36,40	-	

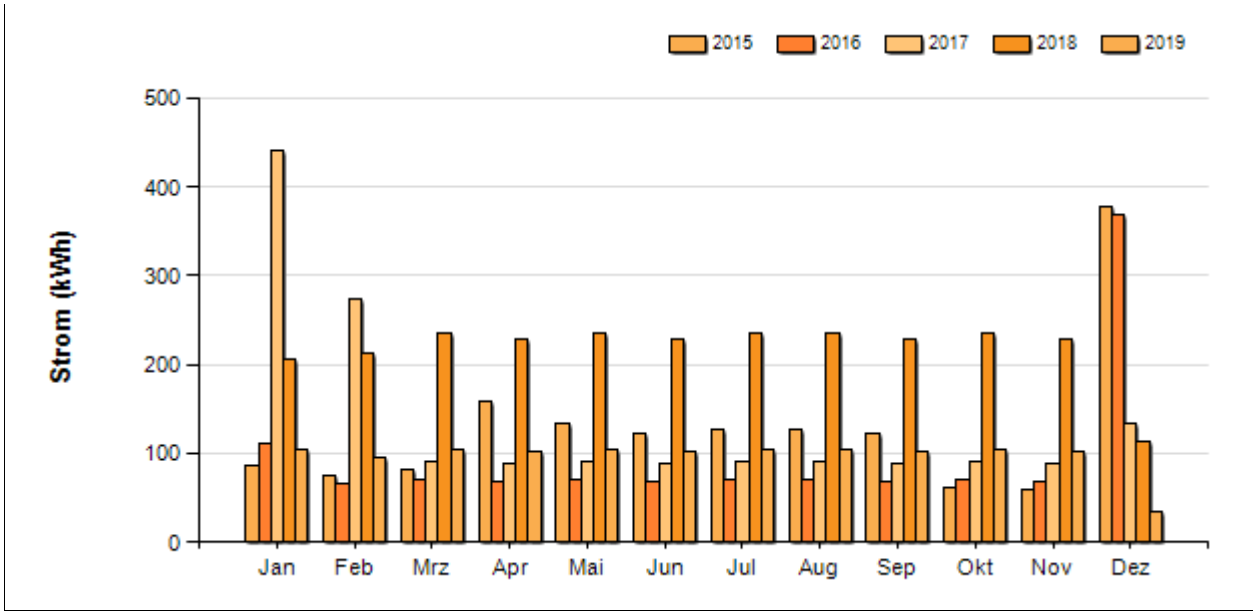
5.17.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

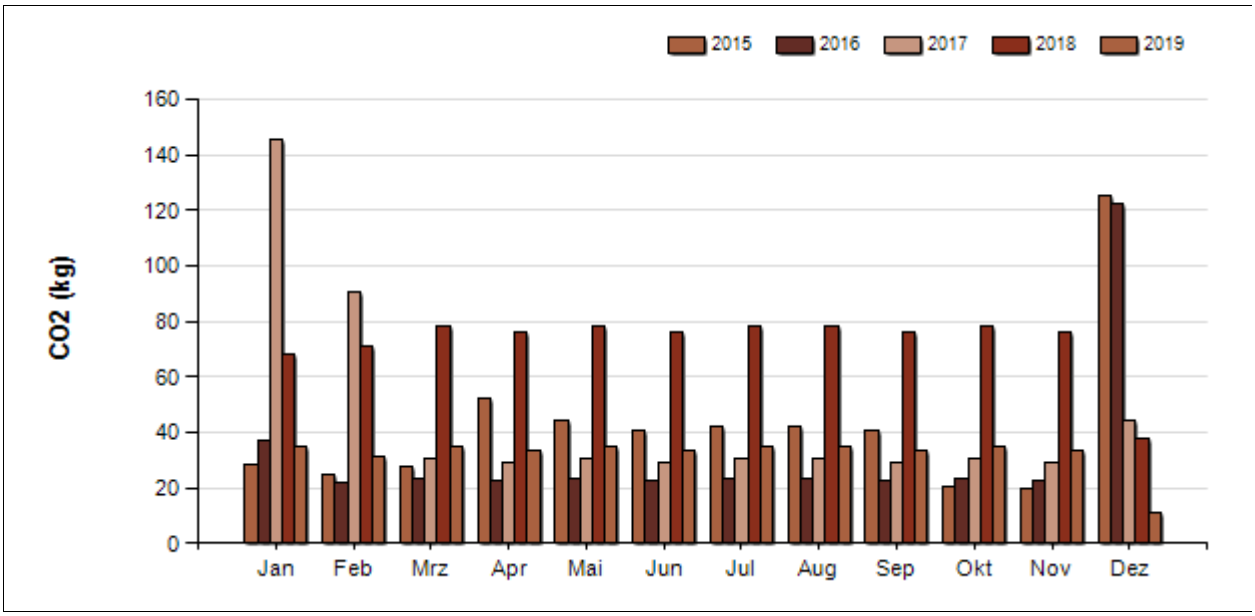
Elektrizität



Jahr	Verbrauch
2019	1.164
2018	2.666
2017	1.659
2016	1.163
2015	1.534
2014	1.066
2013	1.036

5.17.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

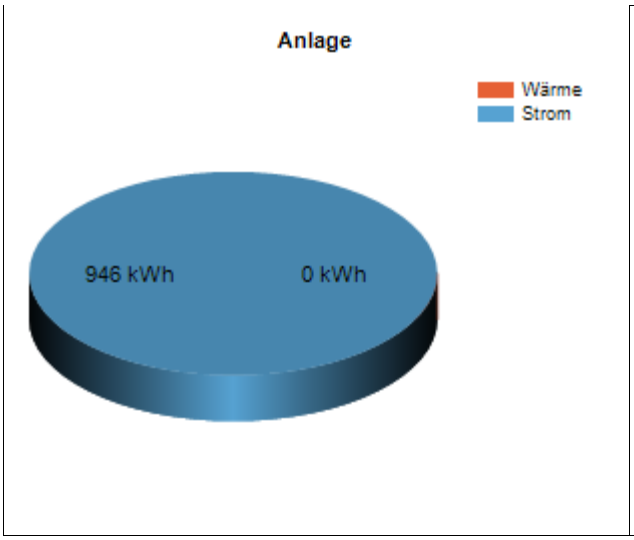
6. Anlagen

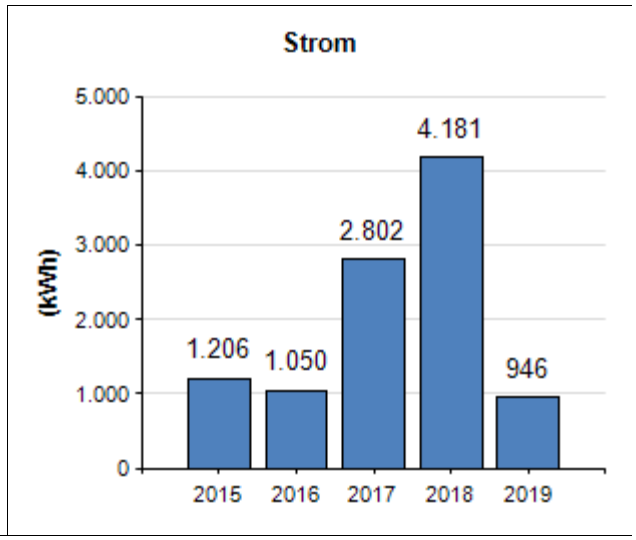
In folgendem Abschnitt werden die Anlagen näher analysiert, wobei für jede Anlage eine detaillierte Auswertung der Energiedaten erfolgt.

6.1 Hochbehälter

In der Anlage 'Hochbehälter' wurde im Jahr 2019 insgesamt 946 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





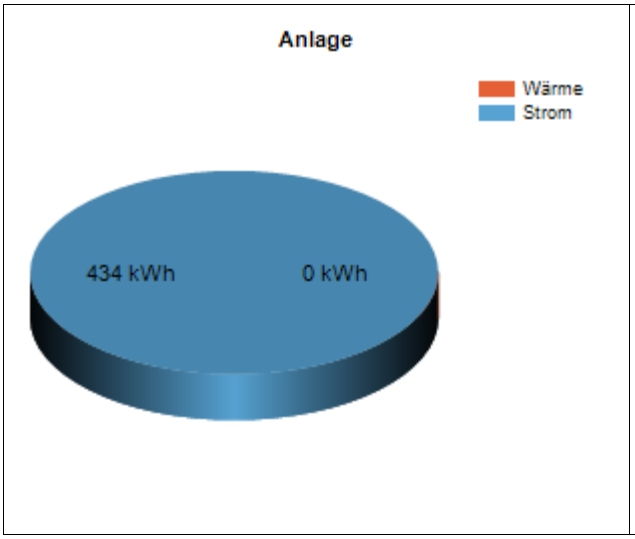
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

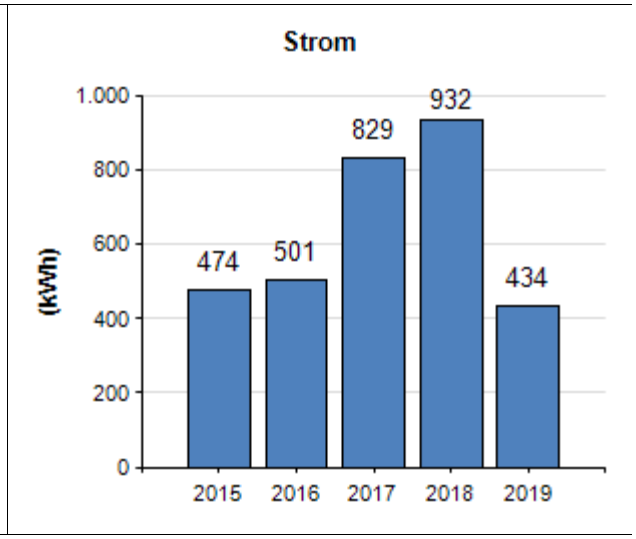
keine

6.2 Öffentliche WC Anlage

In der Anlage 'Öffentliche WC Anlage' wurde im Jahr 2019 insgesamt 434 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





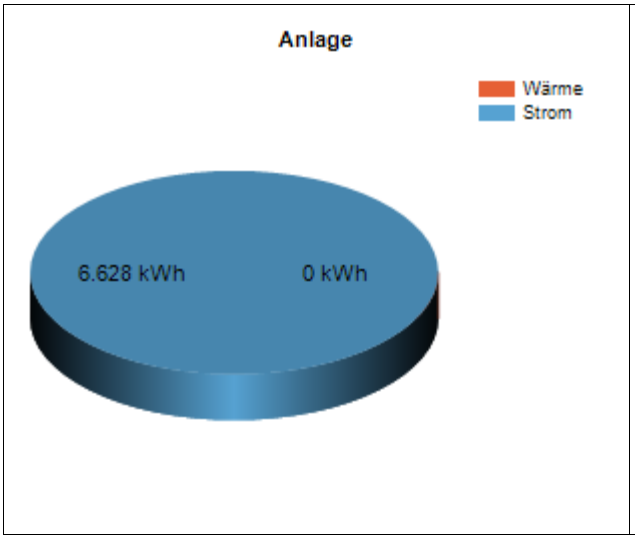
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

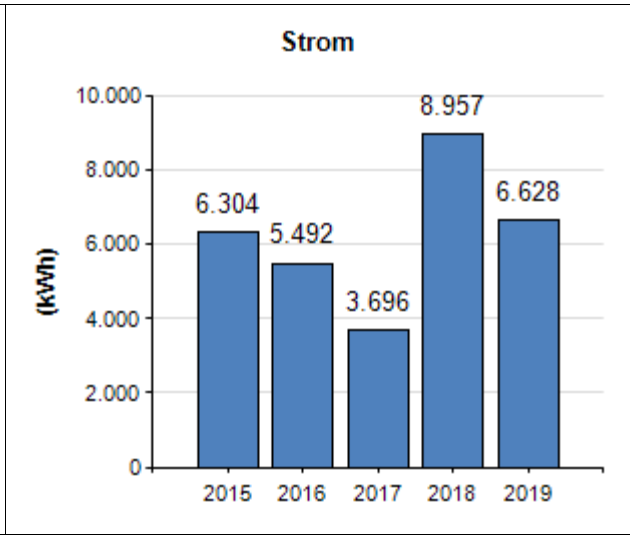
keine

6.3 Pumpwerk Ehrendorf Gmünderstraße

In der Anlage 'Pumpwerk Ehrendorf Gmünderstraße' wurde im Jahr 2019 insgesamt 6.628 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





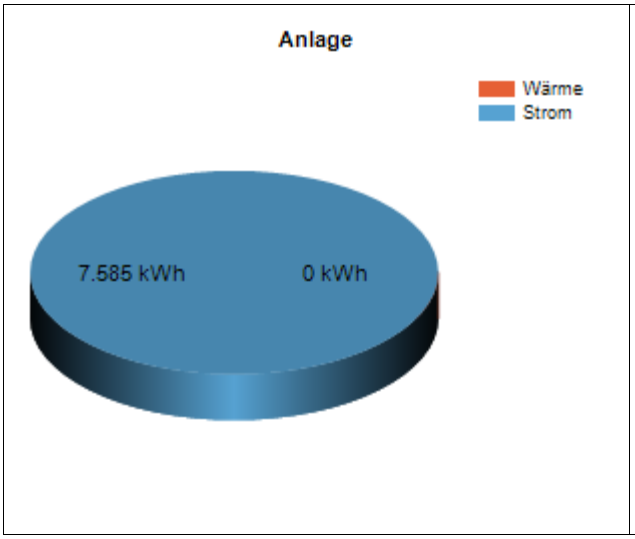
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

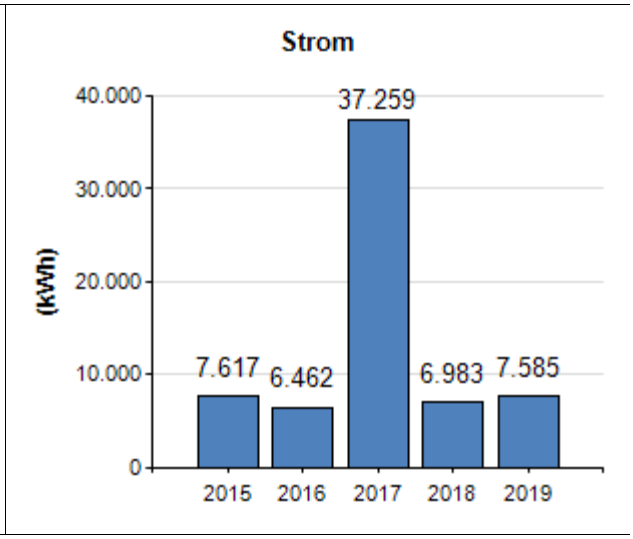
keine

6.4 Pumpwerk Ehrendorf Kapellenweg

In der Anlage 'Pumpwerk Ehrendorf Kapellenweg' wurde im Jahr 2019 insgesamt 7.585 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





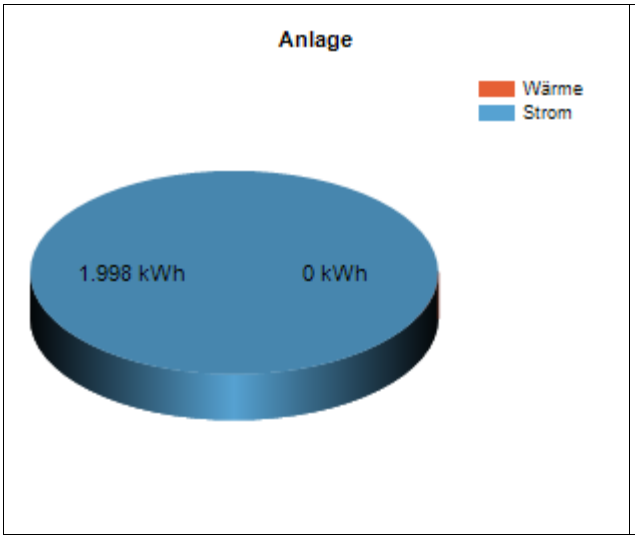
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

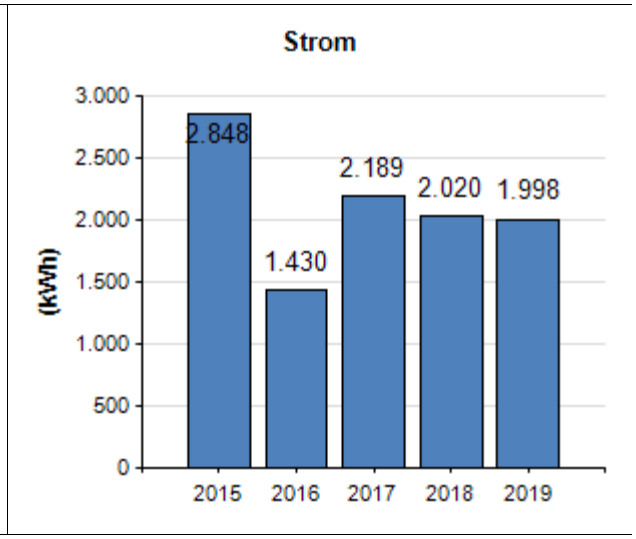
keine

6.5 Pumpwerk Eichberg Auweg

In der Anlage 'Pumpwerk Eichberg Auweg' wurde im Jahr 2019 insgesamt 1.998 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





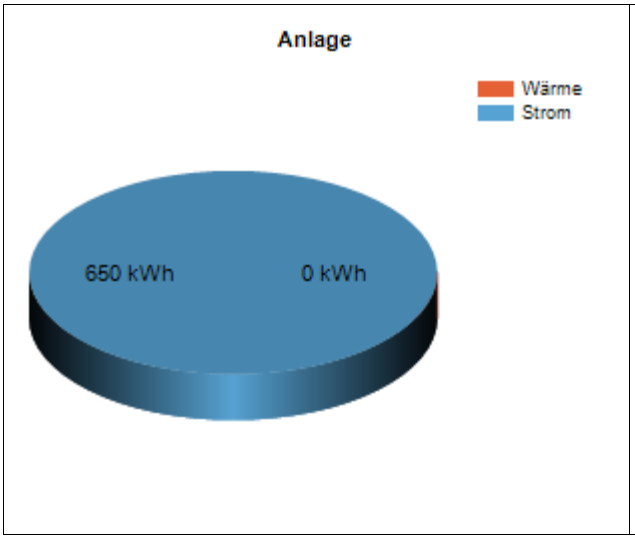
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

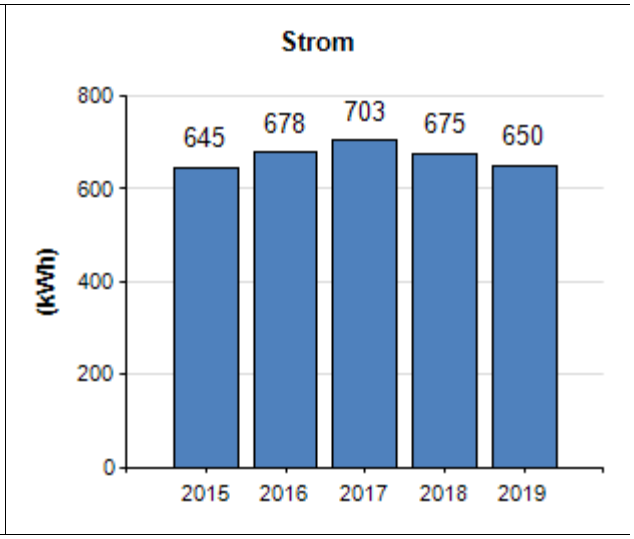
keine

6.6 Pumpwerk Eichberg Schöberleiten

In der Anlage 'Pumpwerk Eichberg Schöberleiten' wurde im Jahr 2019 insgesamt 650 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





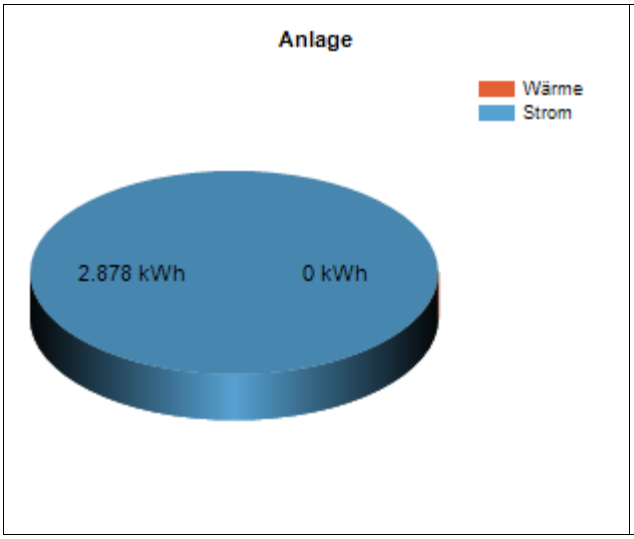
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

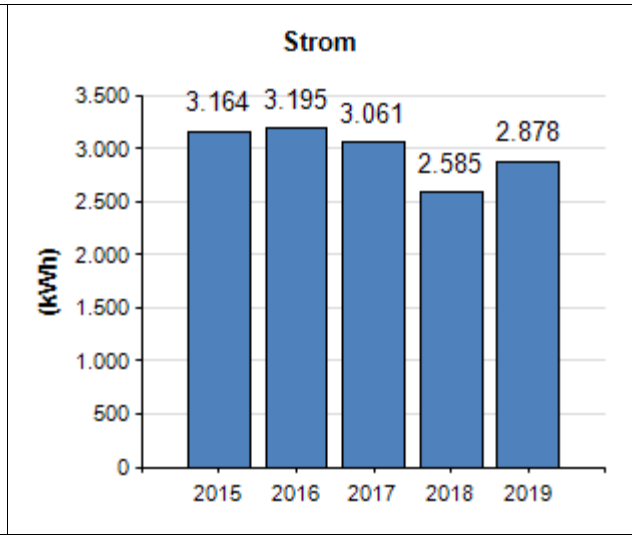
keine

6.7 Pumpwerk Höhenberg

In der Anlage 'Pumpwerk Höhenberg' wurde im Jahr 2019 insgesamt 2.878 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





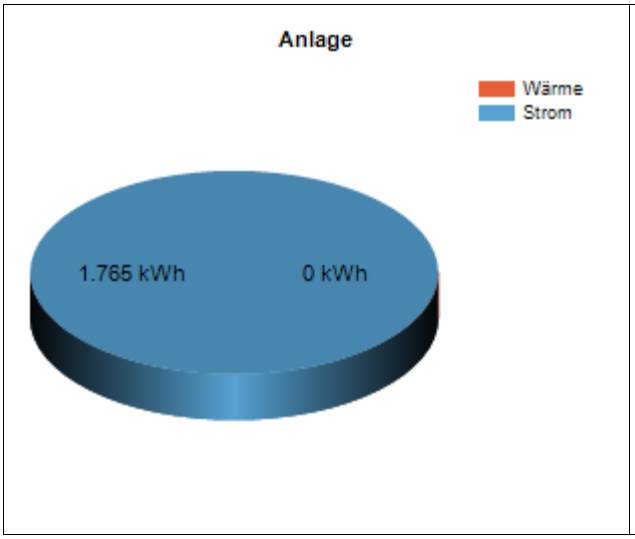
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

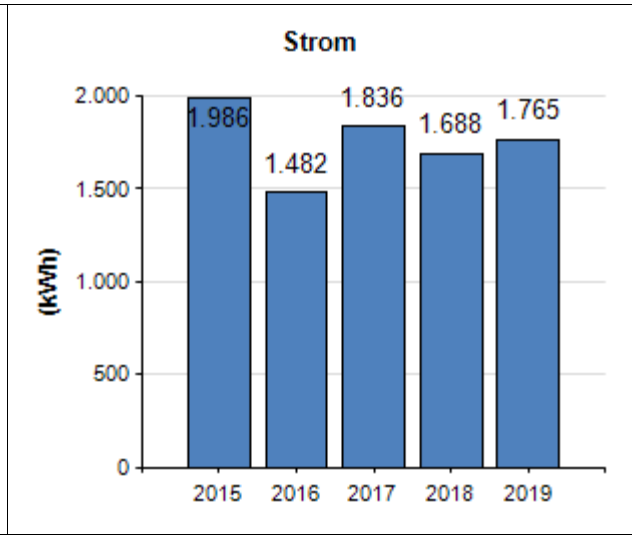
keine

6.8 Pumpwerk Hörmanns

In der Anlage 'Pumpwerk Hörmanns' wurde im Jahr 2019 insgesamt 1.765 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





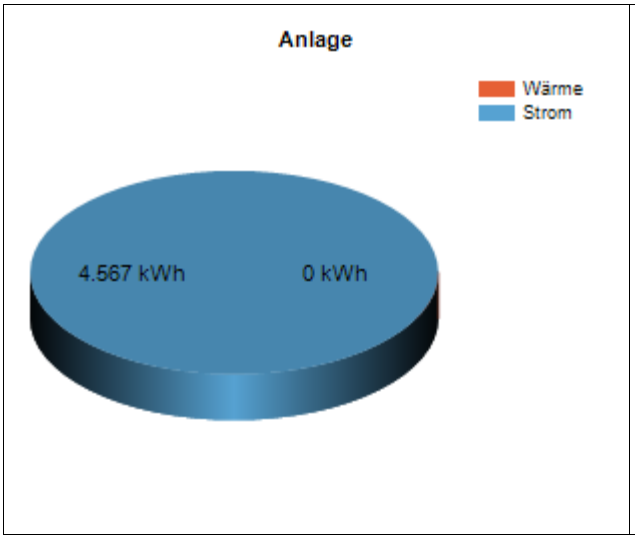
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

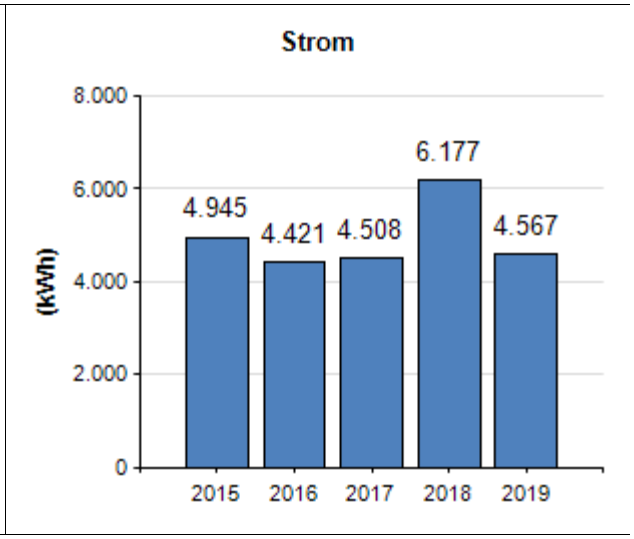
keine

6.9 Pumpwerk Unterlembach Heumühle

In der Anlage 'Pumpwerk Unterlembach Heumühle' wurde im Jahr 2019 insgesamt 4.567 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





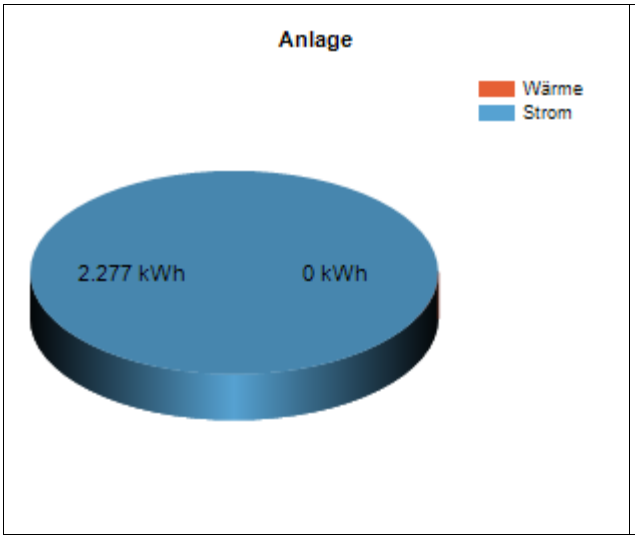
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

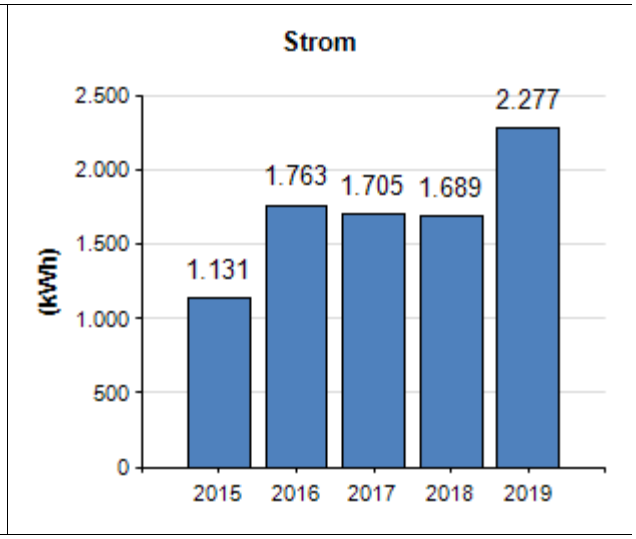
keine

6.10 Pumpwerk Wielands

In der Anlage 'Pumpwerk Wielands' wurde im Jahr 2019 insgesamt 2.277 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





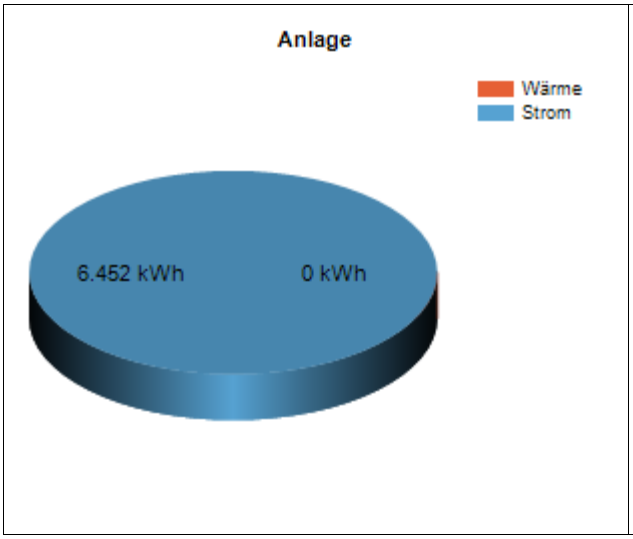
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

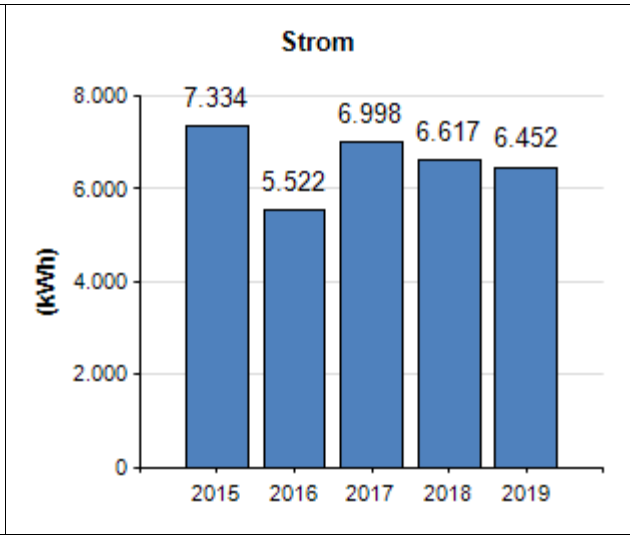
keine

6.11 Straßenbeleuchtung Dietmanns Dechant Hauerstraße

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Dietmanns Dechant Hauerstraße' wurde im Jahr 2019 insgesamt 6.452 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





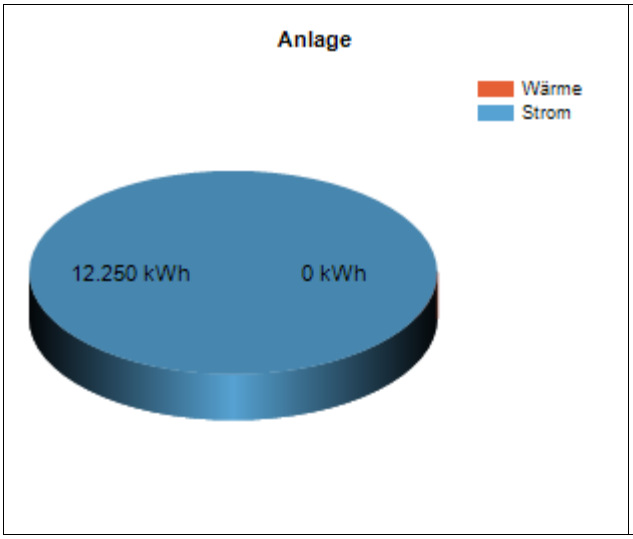
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

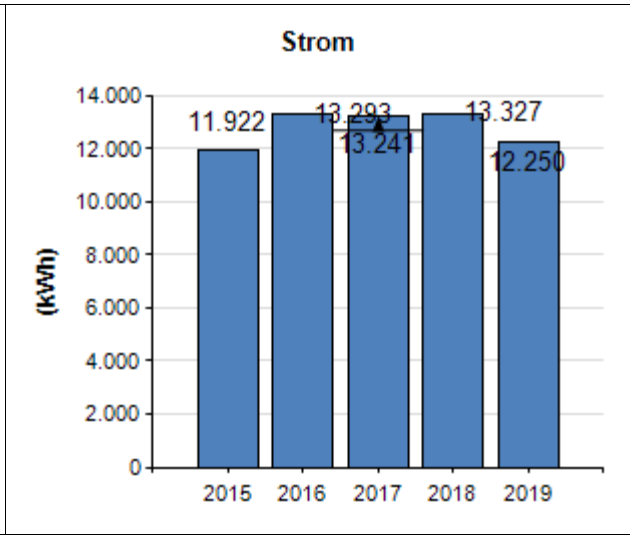
keine

6.12 Straßenbeleuchtung Dietmanns Hörmannserstraße

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Dietmanns Hörmannserstraße' wurde im Jahr 2019 insgesamt 12.250 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





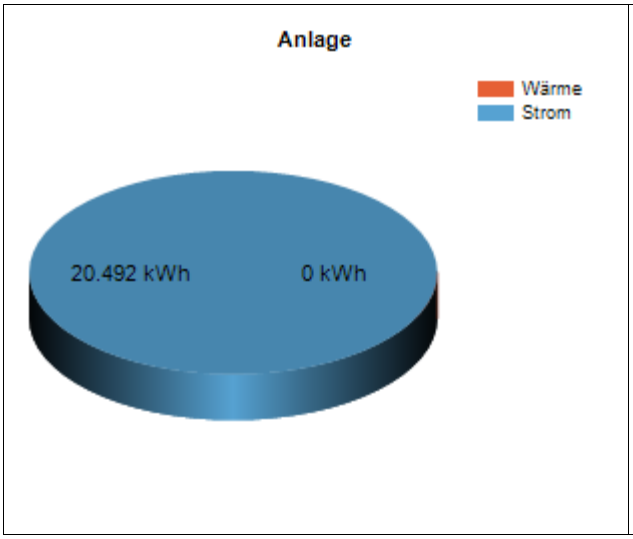
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

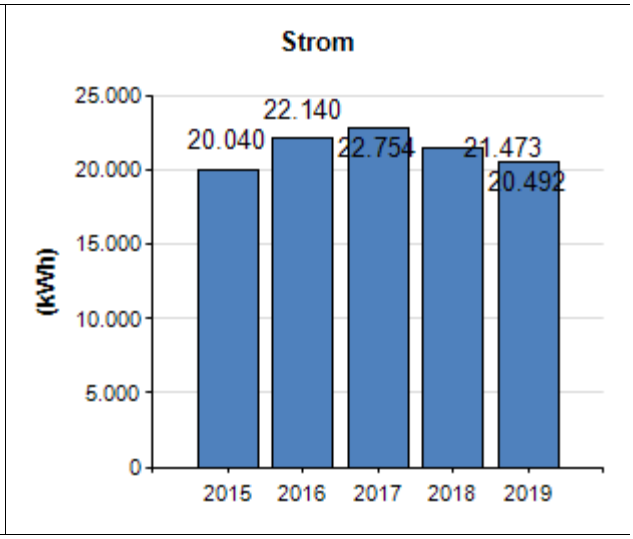
keine

6.13 Straßenbeleuchtung Dietmanns Kirchenplatz 1

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Dietmanns Kirchenplatz 1' wurde im Jahr 2019 insgesamt 20.492 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





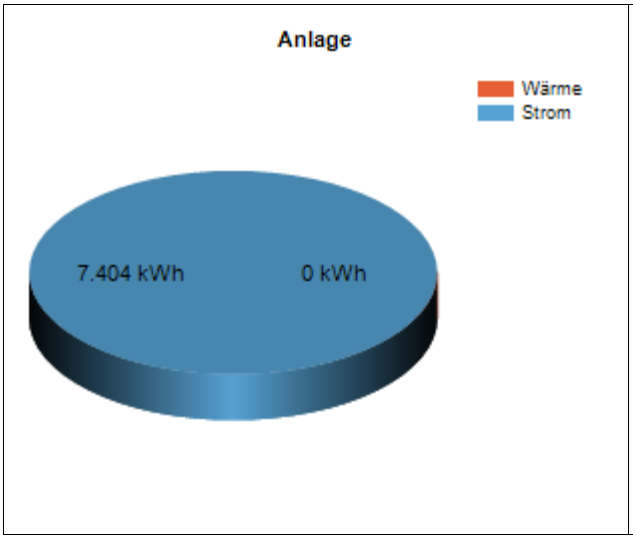
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

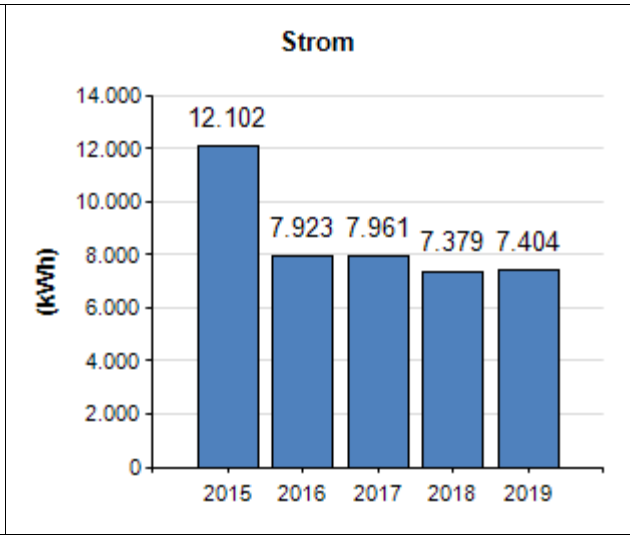
keine

6.14 Straßenbeleuchtung Ehrendorf am Steinberg

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Ehrendorf am Steinberg' wurde im Jahr 2019 insgesamt 7.404 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





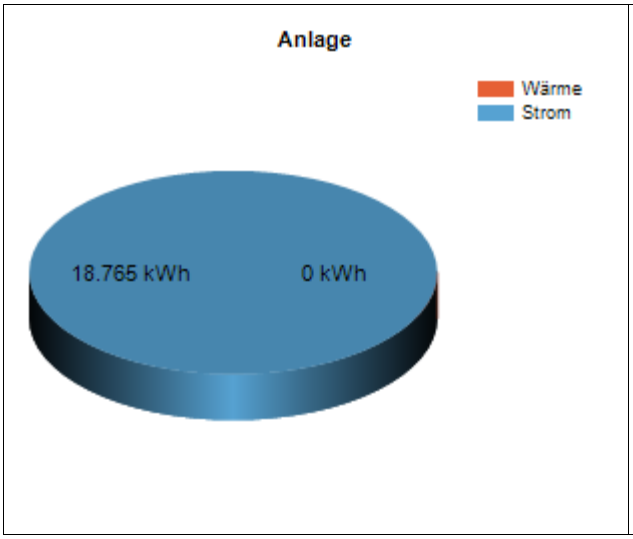
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

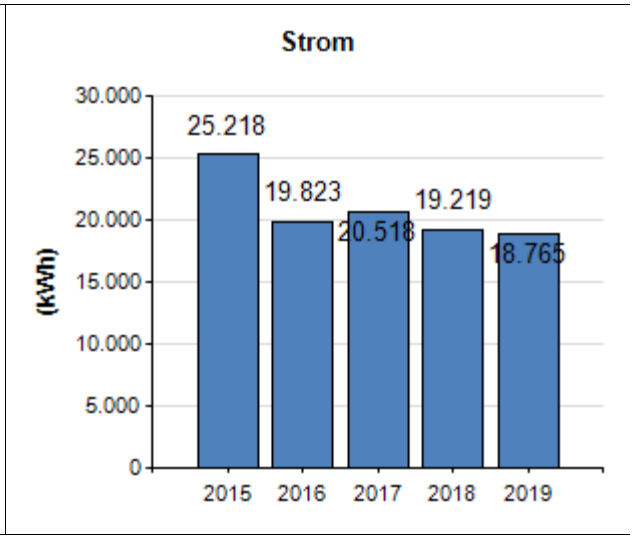
keine

6.15 Straßenbeleuchtung Ehrendorf Kapellenweg

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Ehrendorf Kapellenweg' wurde im Jahr 2019 insgesamt 18.764 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





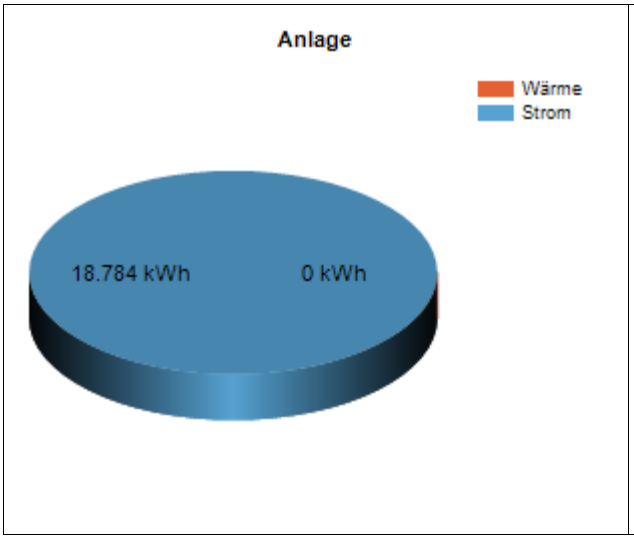
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

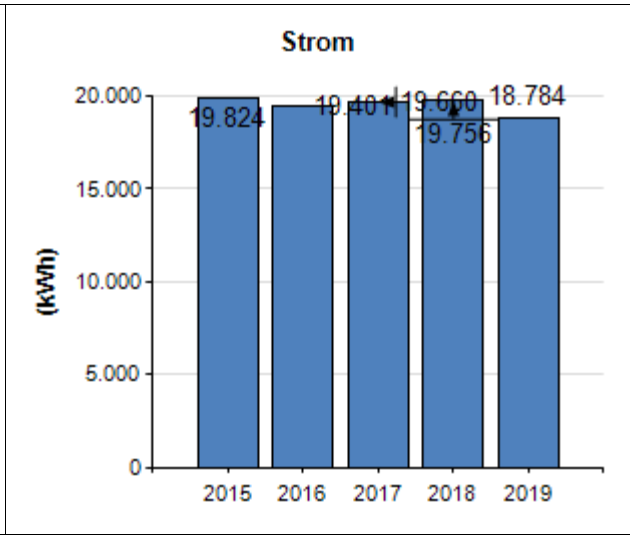
keine

6.16 Straßenbeleuchtung Eichberg Kriegerdenkmal

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Eichberg Kriegerdenkmal' wurde im Jahr 2019 insgesamt 18.784 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





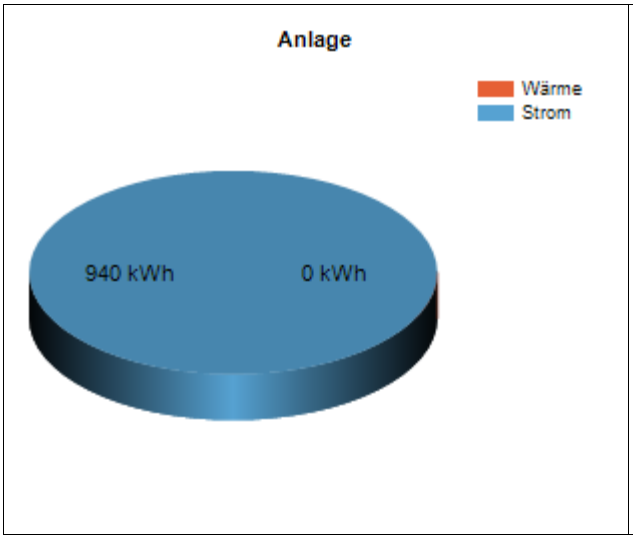
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

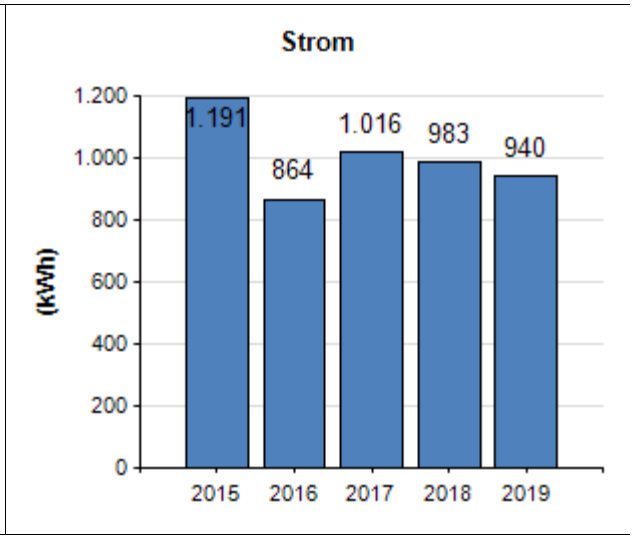
keine

6.17 Straßenbeleuchtung Eichberg Schöberleiten

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Eichberg Schöberleiten' wurde im Jahr 2019 insgesamt 940 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





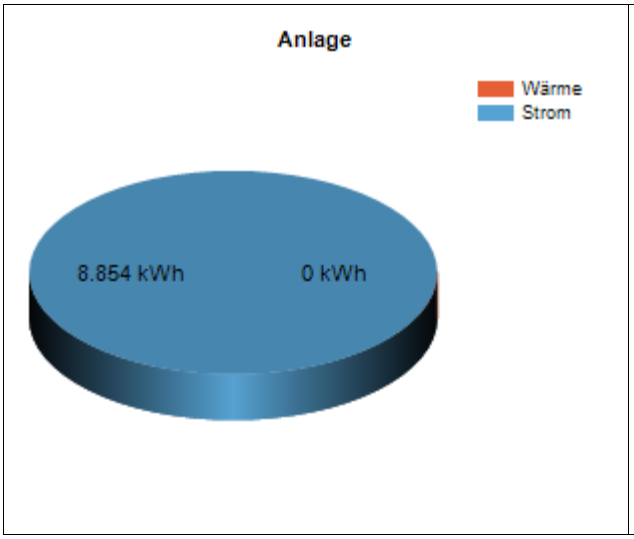
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

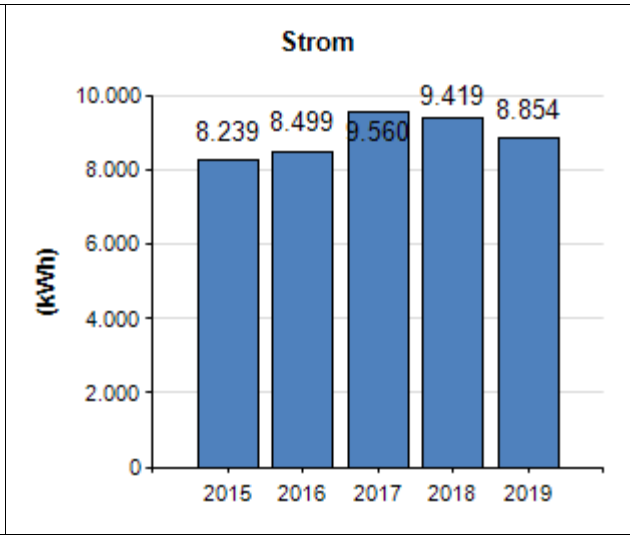
keine

6.18 Straßenbeleuchtung Höhenberg

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Höhenberg' wurde im Jahr 2019 insgesamt 8.854 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





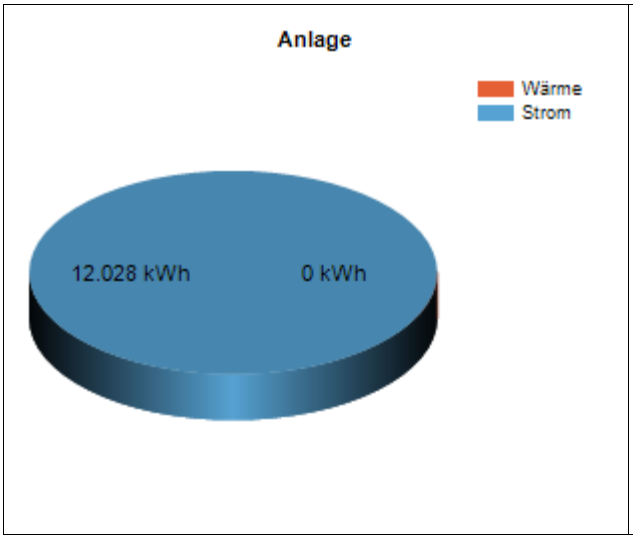
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

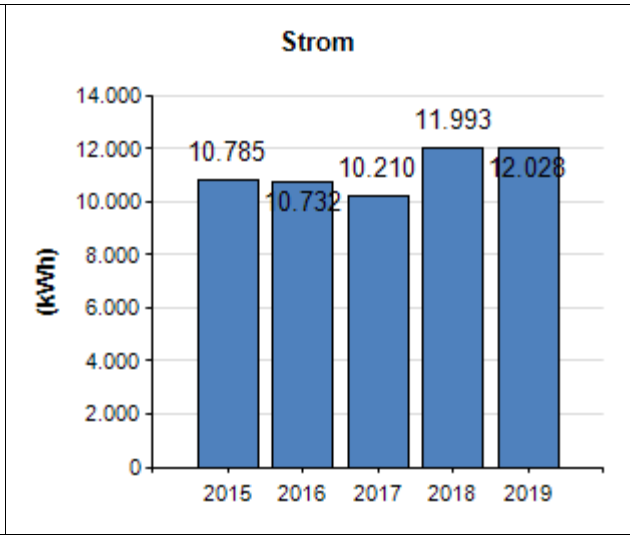
keine

6.19 Straßenbeleuchtung Hörmanns

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Hörmanns' wurde im Jahr 2019 insgesamt 12.028 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





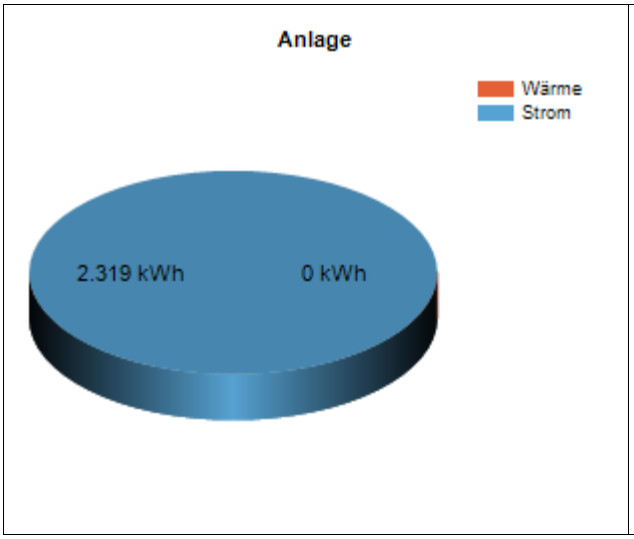
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

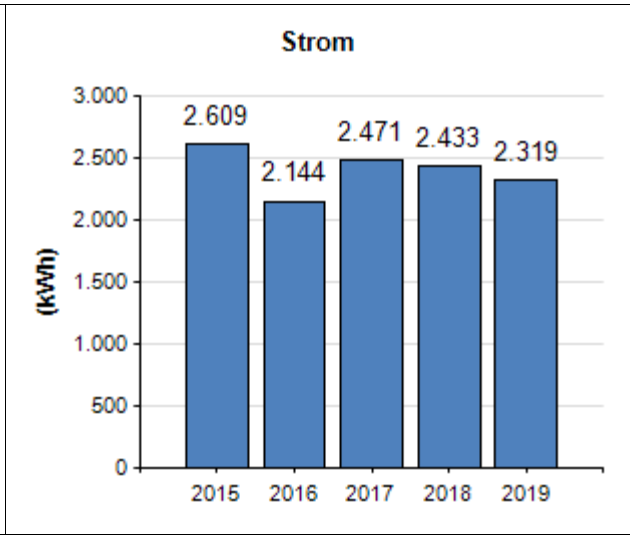
keine

6.20 Straßenbeleuchtung Lainsitzstraße

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Lainsitzstraße' wurde im Jahr 2019 insgesamt 2.319 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





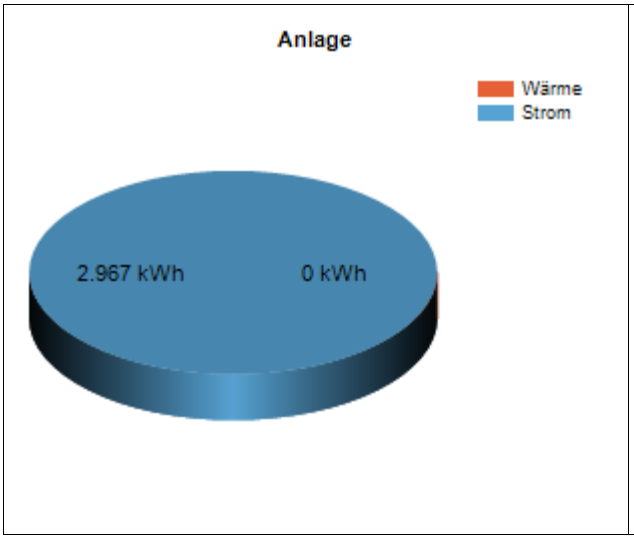
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

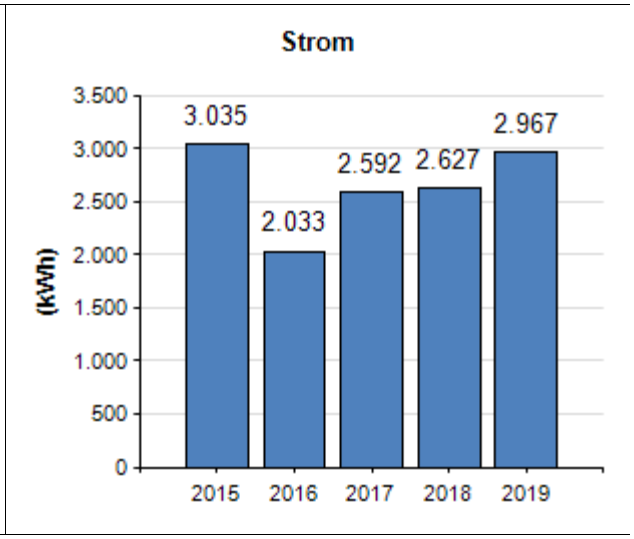
keine

6.21 Straßenbeleuchtung Reinpolz

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Reinpolz' wurde im Jahr 2019 insgesamt 2.967 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





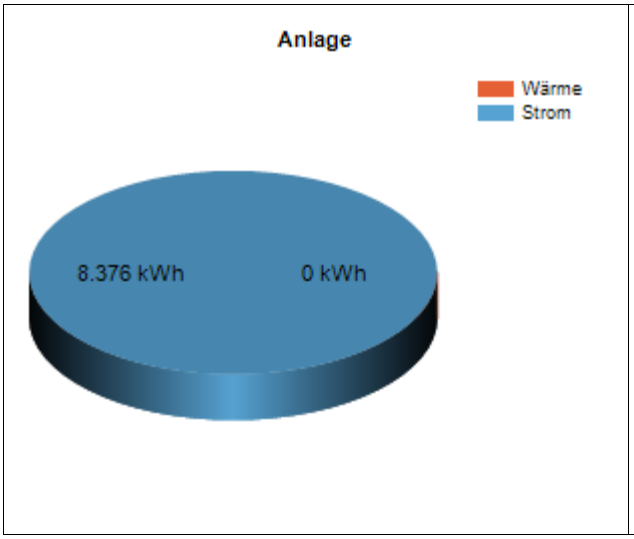
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

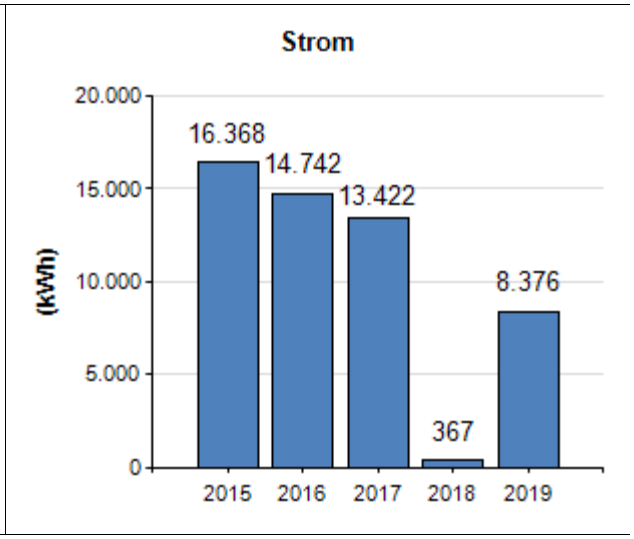
keine

6.22 Straßenbeleuchtung Unterlembach

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Unterlembach' wurde im Jahr 2019 insgesamt 8.376 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





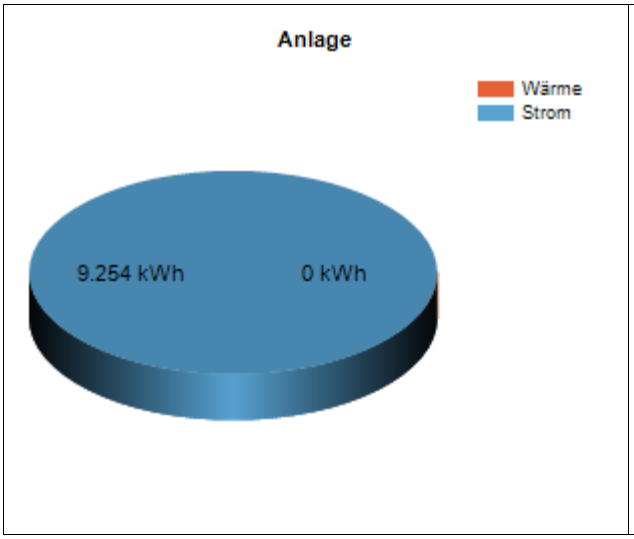
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

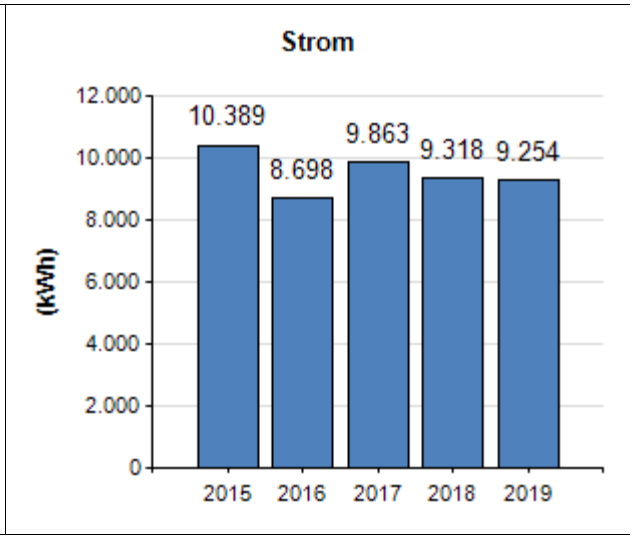
keine

6.23 Straßenbeleuchtung Wielands 2 (Seidl)

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Wielands 2 (Seidl)' wurde im Jahr 2019 insgesamt 9.254 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





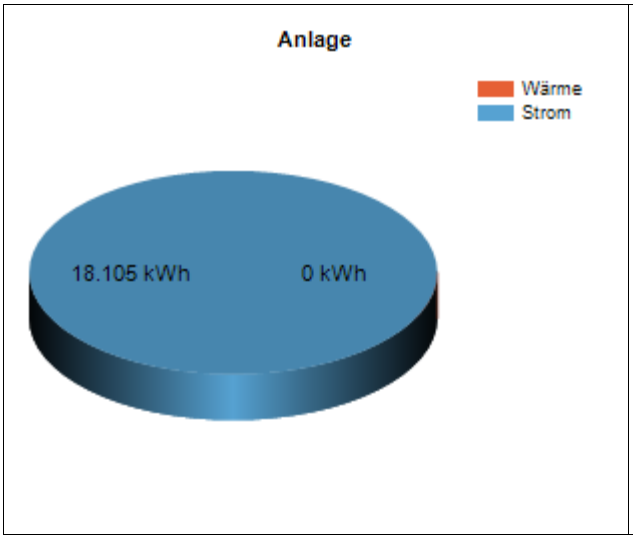
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

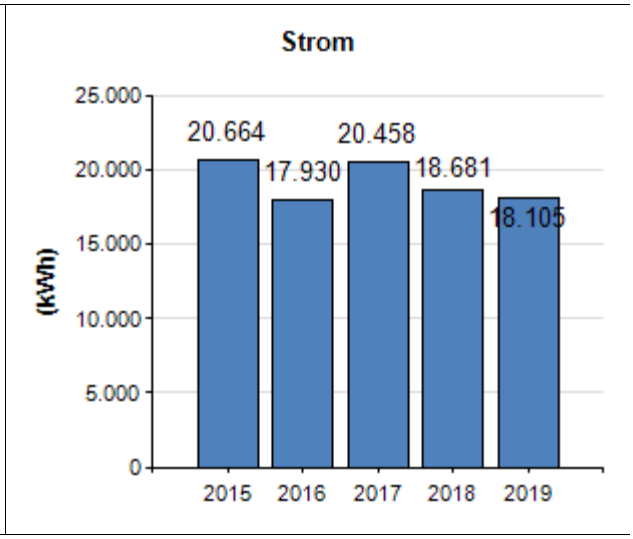
Keine

6.24 Straßenbeleuchtung Wielands1 (Spiesmeier)

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Wielands1 (Spiesmeier)' wurde im Jahr 2019 insgesamt 18.105 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





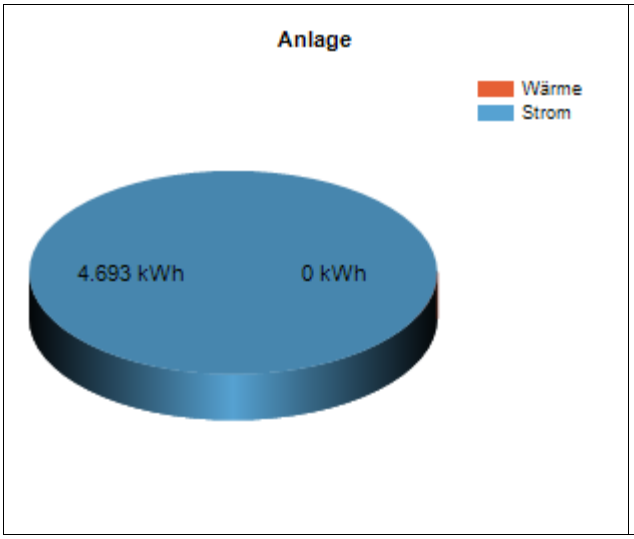
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

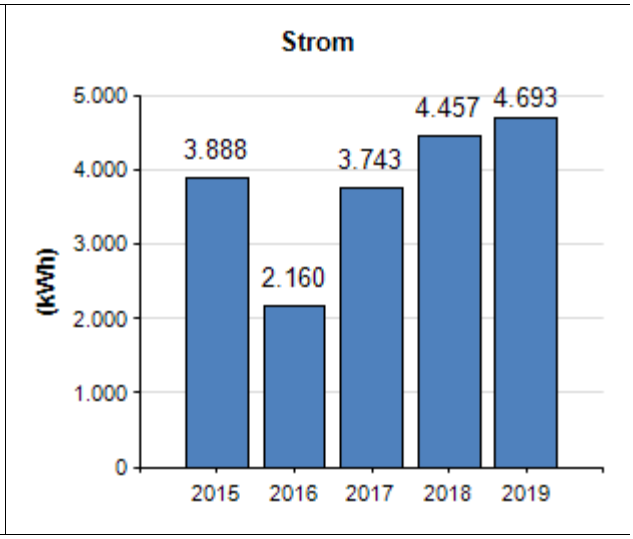
keine

6.25 Wasser Drucksteigerungsanlage

In der Anlage 'Wasser Drucksteigerungsanlage' wurde im Jahr 2019 insgesamt 4.693 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Keine

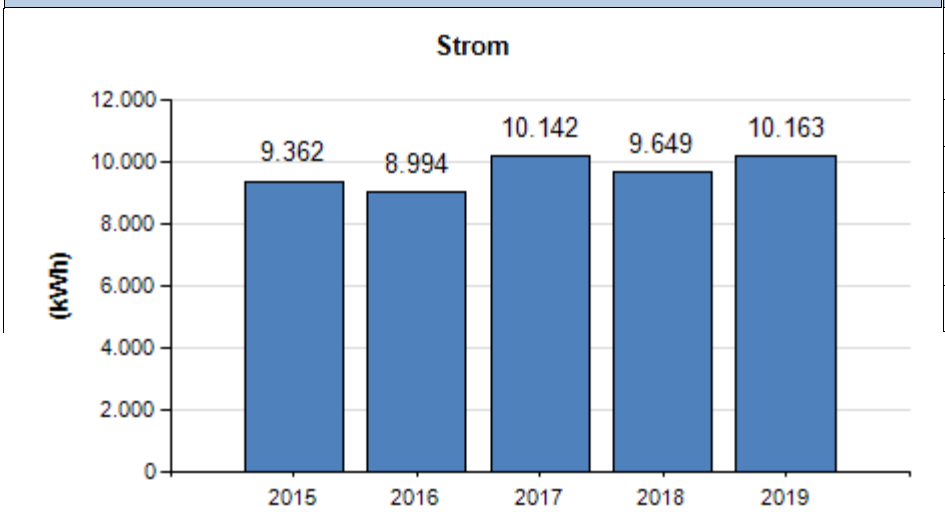
7. Energieproduktion

In folgendem Abschnitt werden die Energieproduktionsanlagen näher analysiert, wobei für jede Anlage eine detaillierte Auswertung der Produktion erfolgt.

7.1 Photovoltaik Volleinspeiseanlage Gemeindeamt

7.1.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme

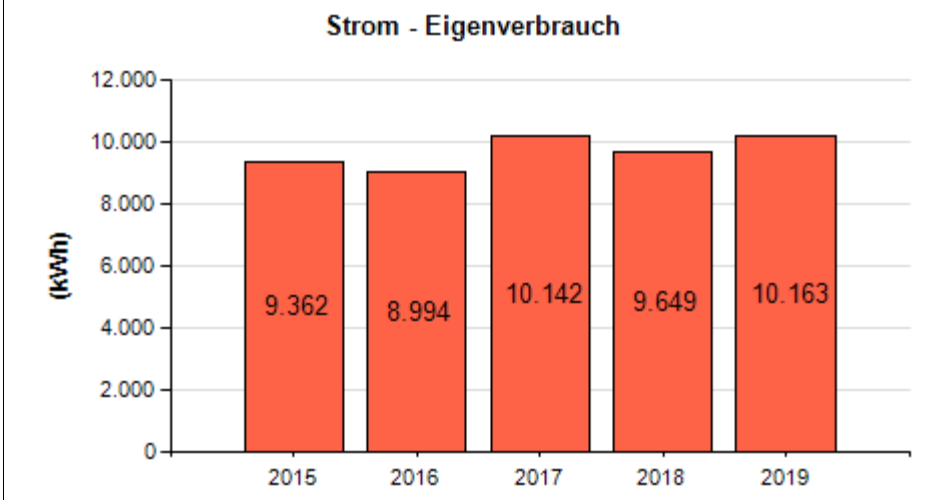
Elektrizität



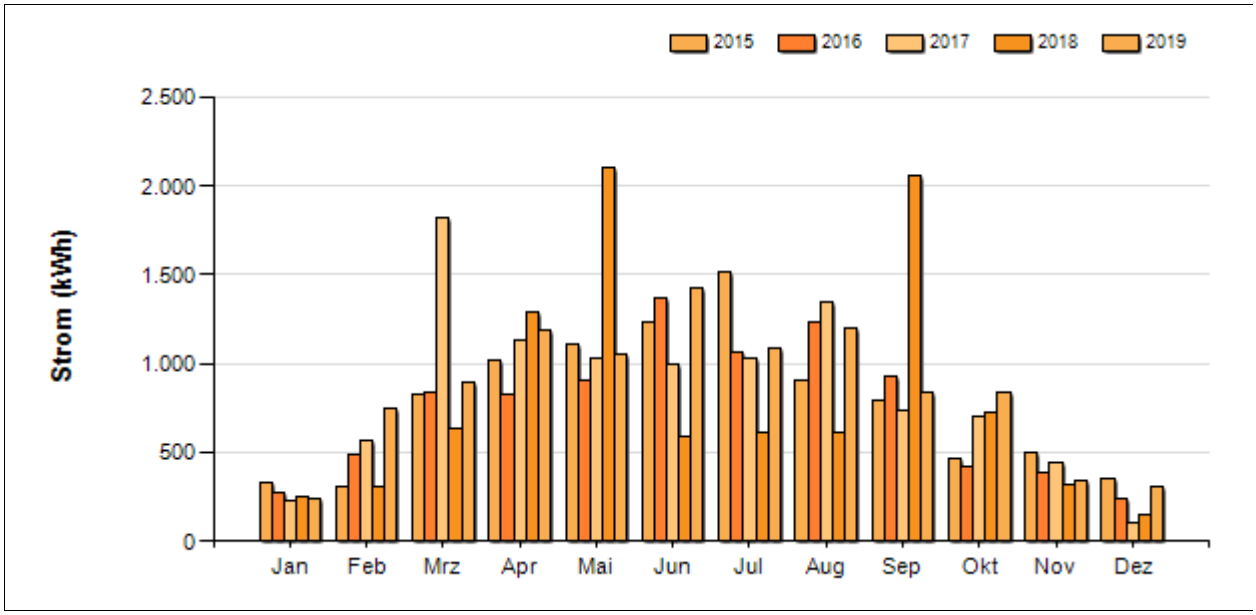
Jahr	Verbrauch
2019	10.163
2018	9.649
2017	10.142
2016	8.994
2015	9.362
2014	9.005
2013	9.053

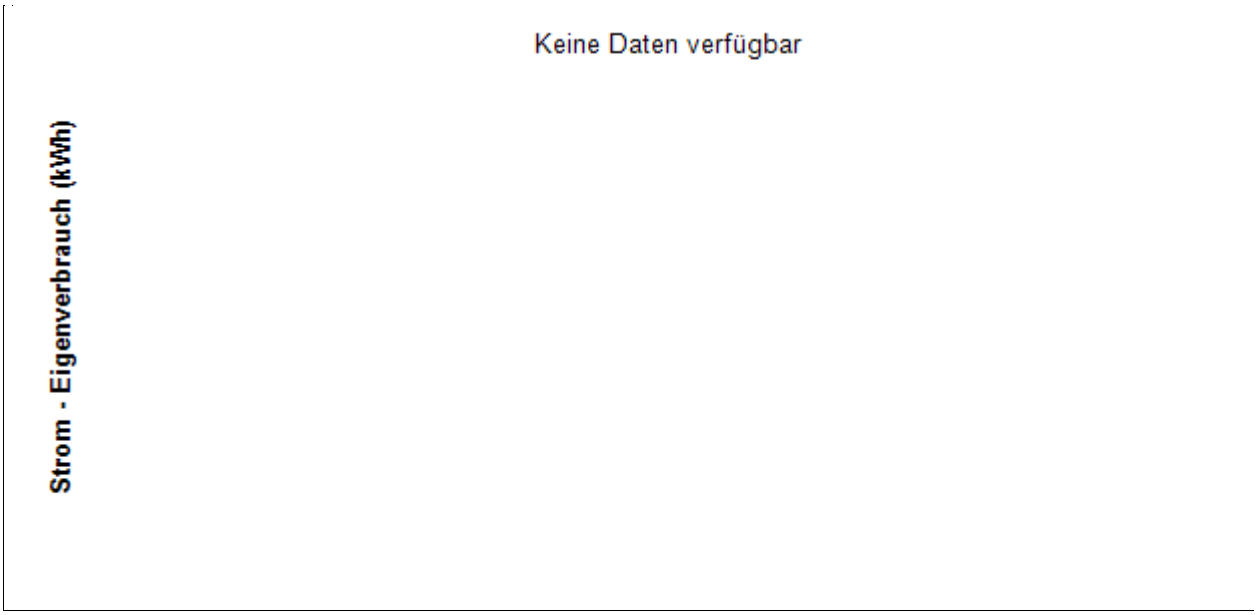
Elektrizität - Eigenverbrauch

Jahr	E-Verbrauch



7.1.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte





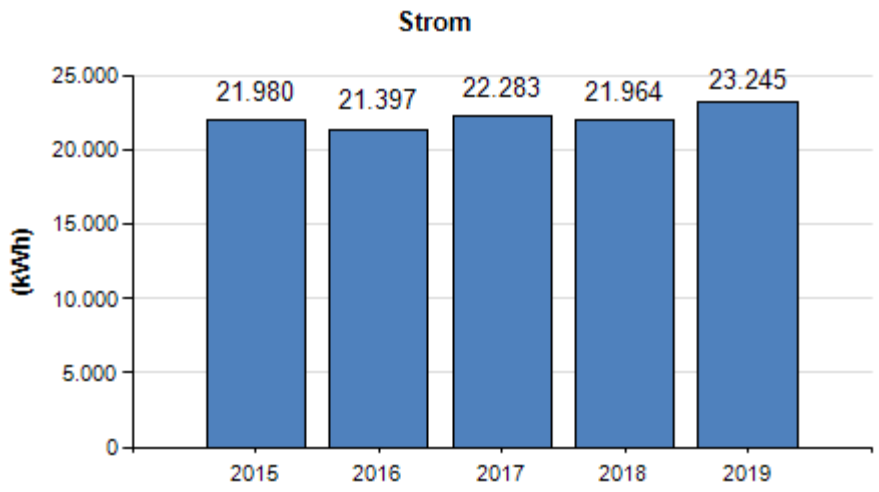
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Keine

7.2 Photovoltaik Volleinspeiseanlage Volkschule

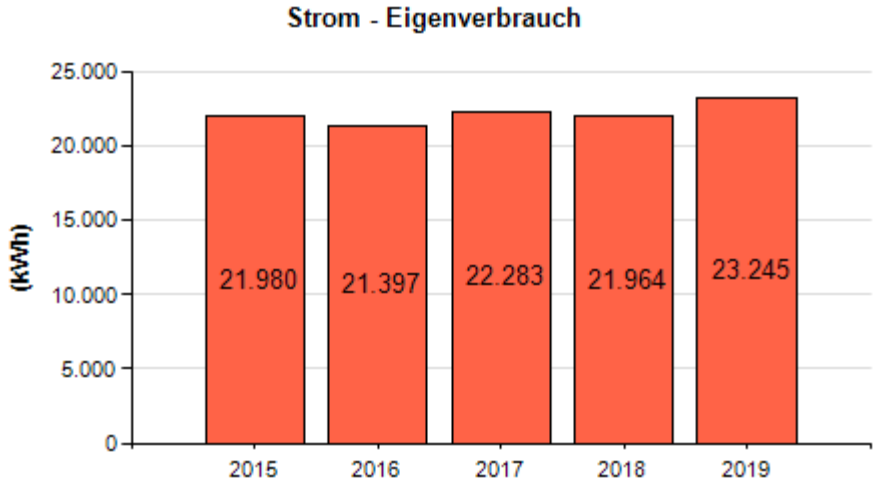
7.2.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme

Elektrizität



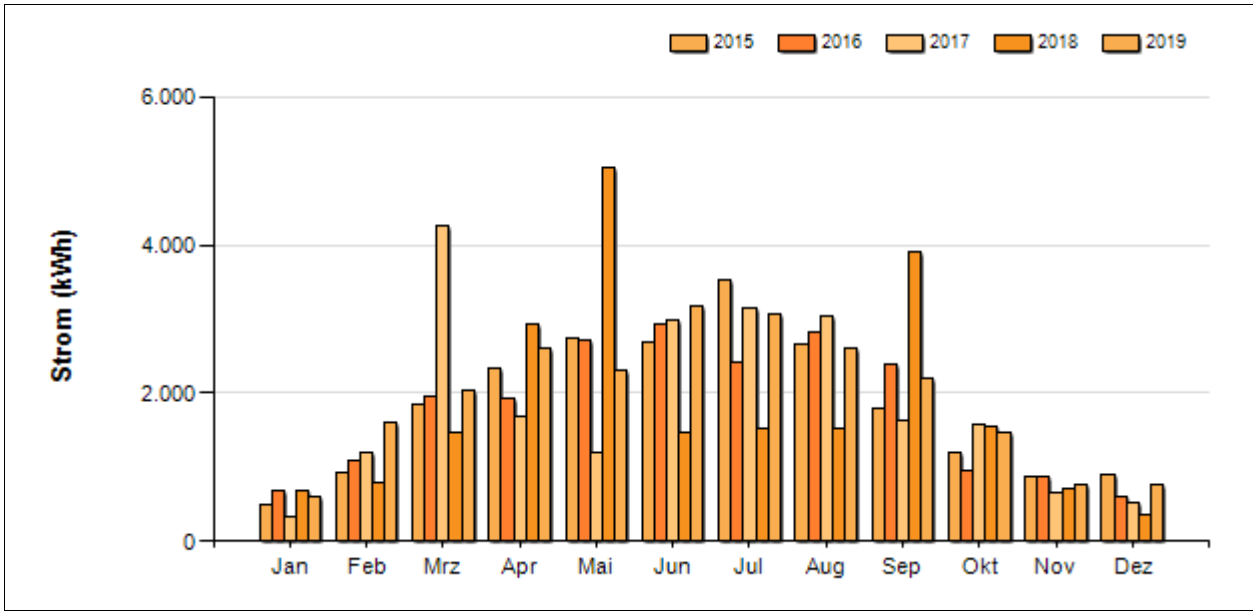
Jahr	Verbrauch
2019	23.245
2018	21.964
2017	22.283
2016	21.397
2015	21.980
2014	20.856
2013	20.301

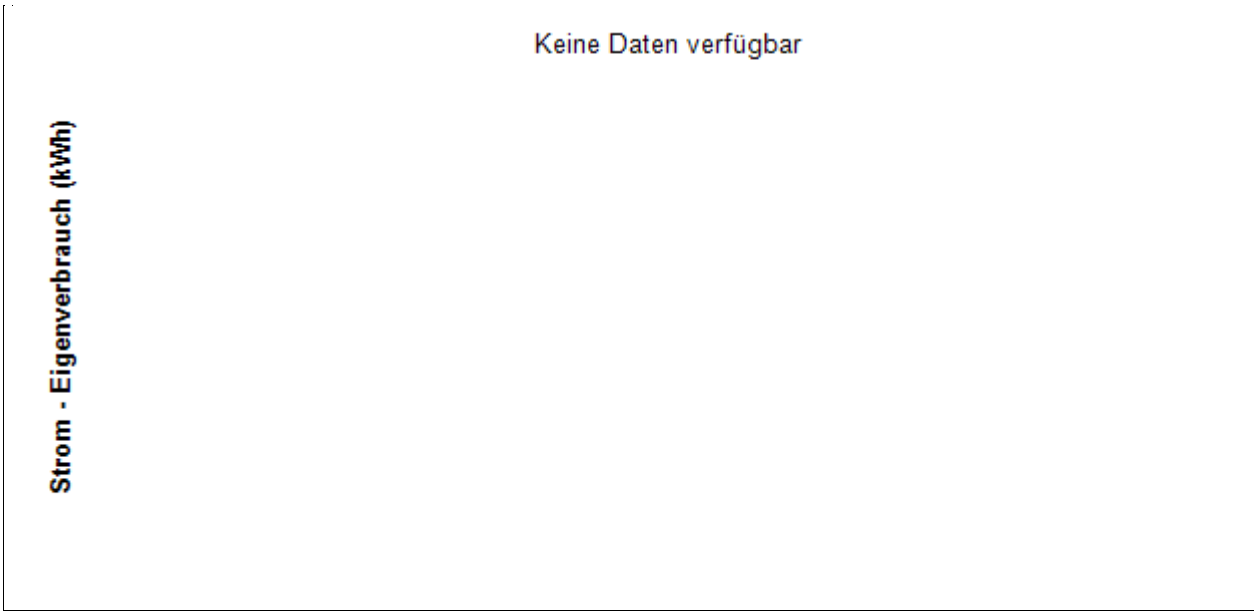
Elektrizität - Eigenverbrauch



Jahr	E-Verbrauch

7.2.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

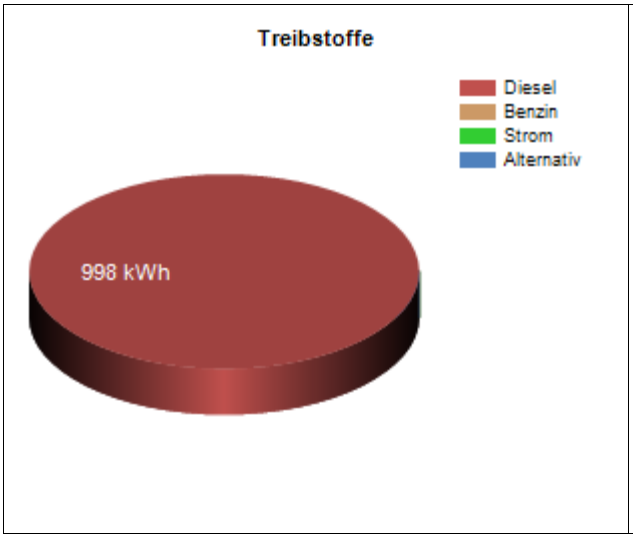
Keine

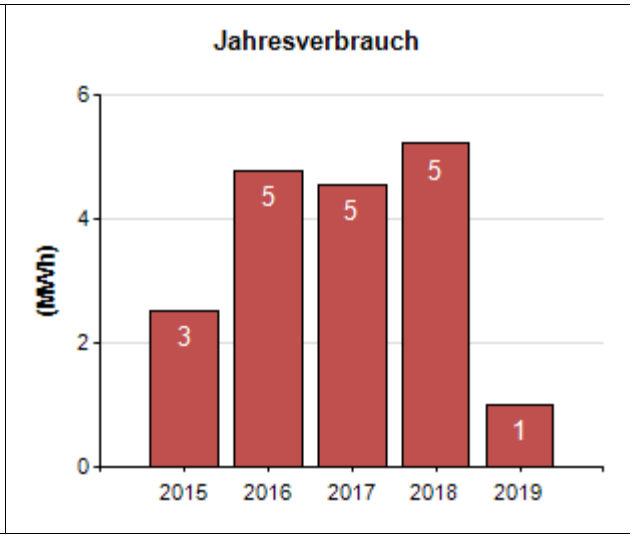
8. Fuhrparke

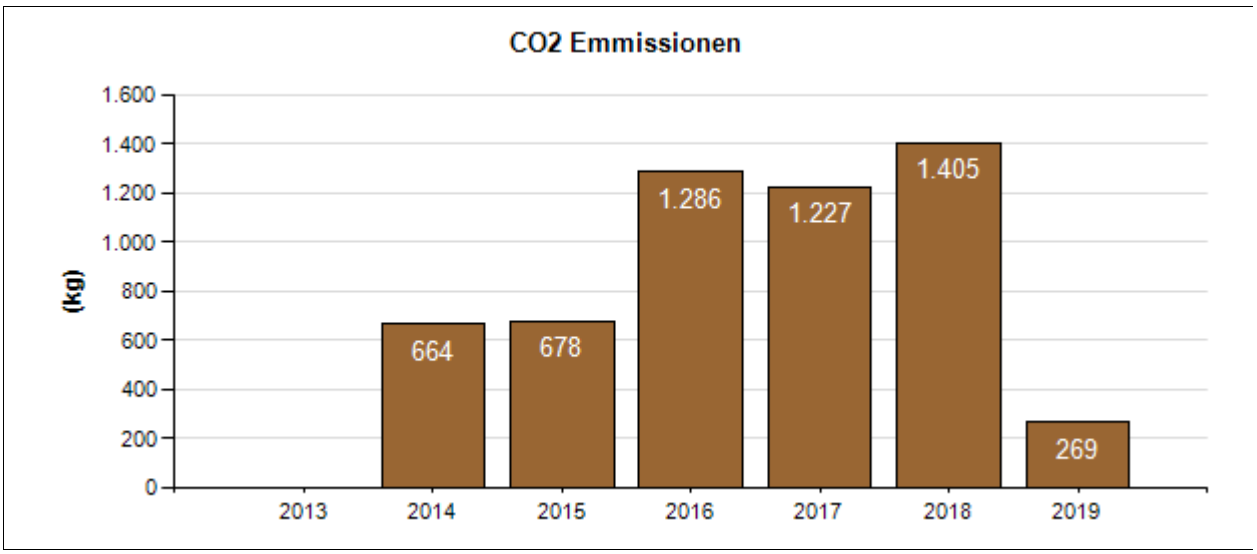
In folgendem Abschnitt wird der Fuhrpark näher analysiert, wobei für jedes Fahrzeug eine detaillierte Auswertung erfolgt.

1 Avant GD 541 AK

Verbrauch





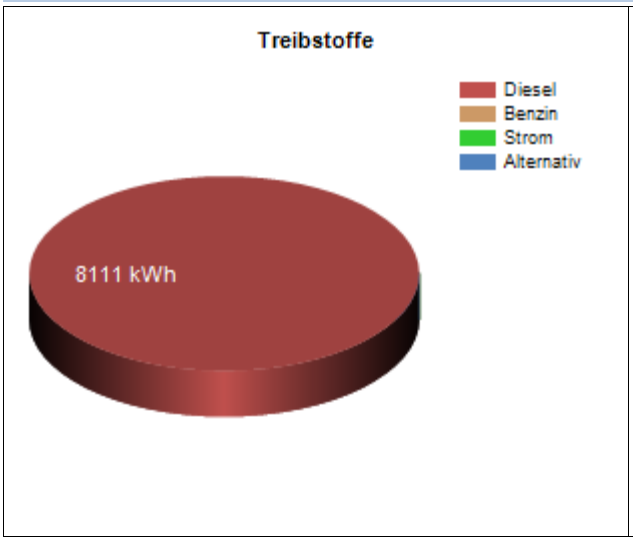


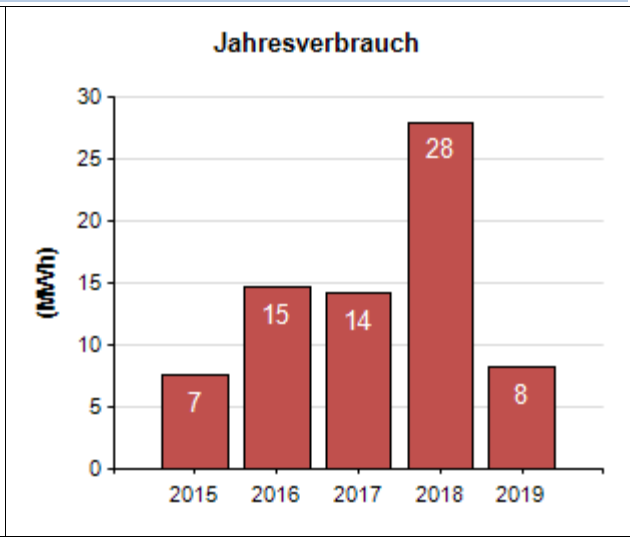
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

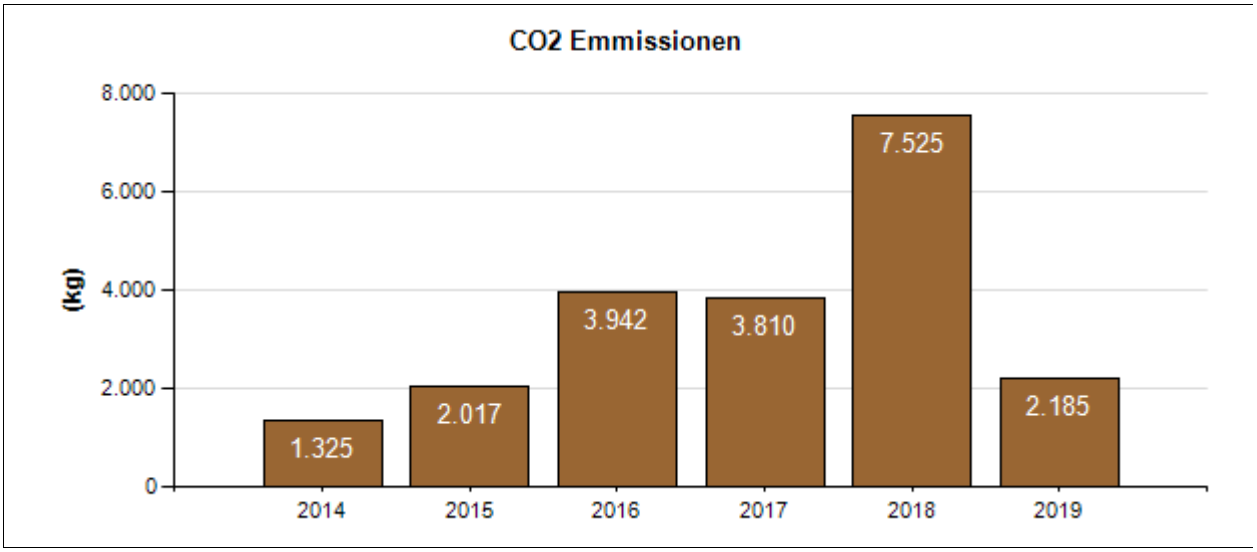
keine

2 Fastrac JCB

Verbrauch





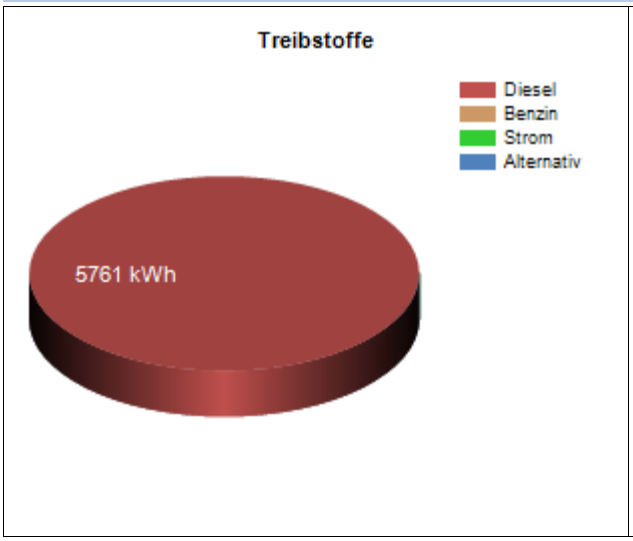


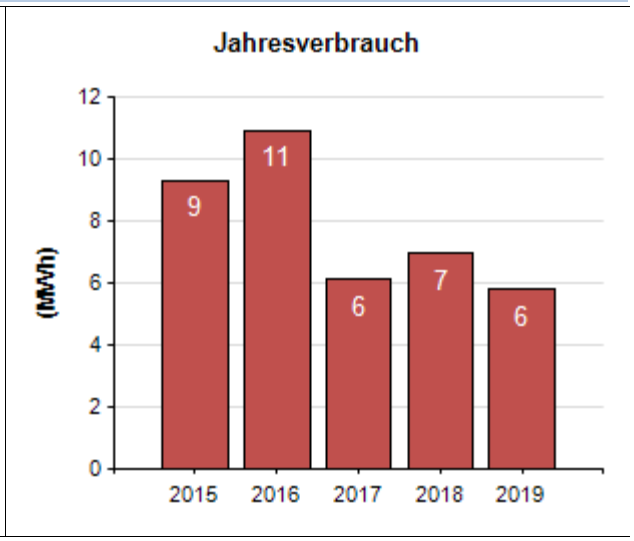
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

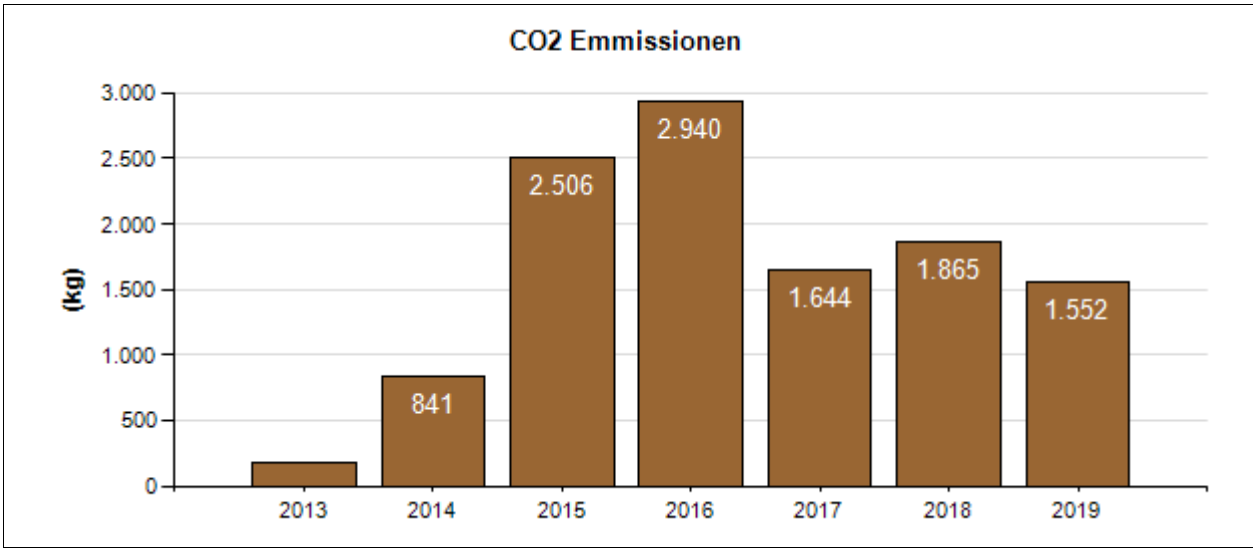
keine

3 Ford GD 290 BY

Verbrauch





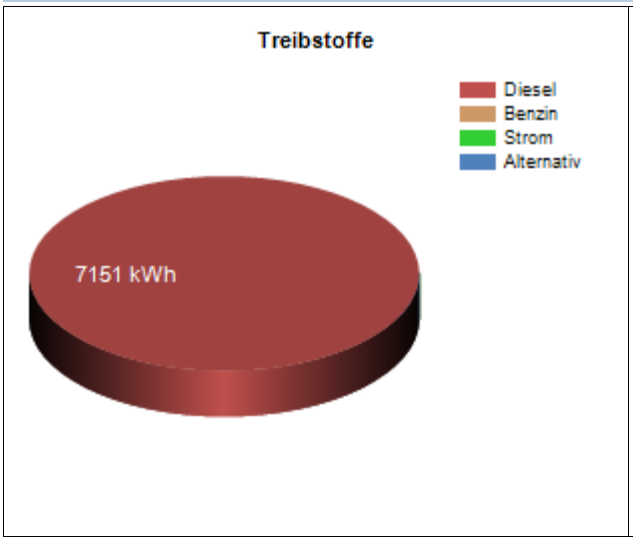


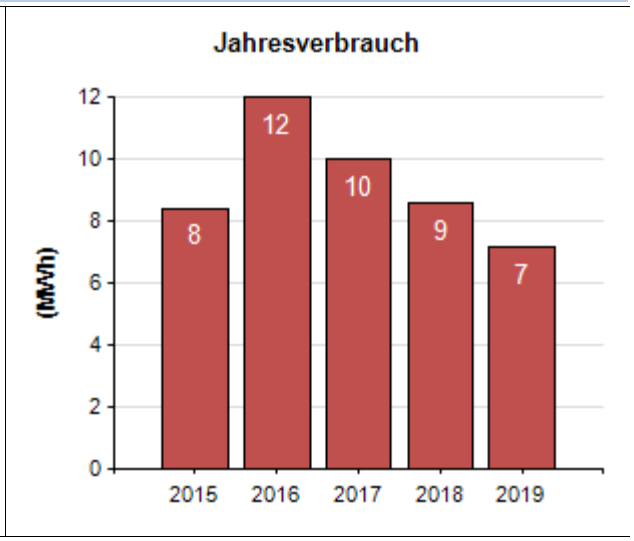
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

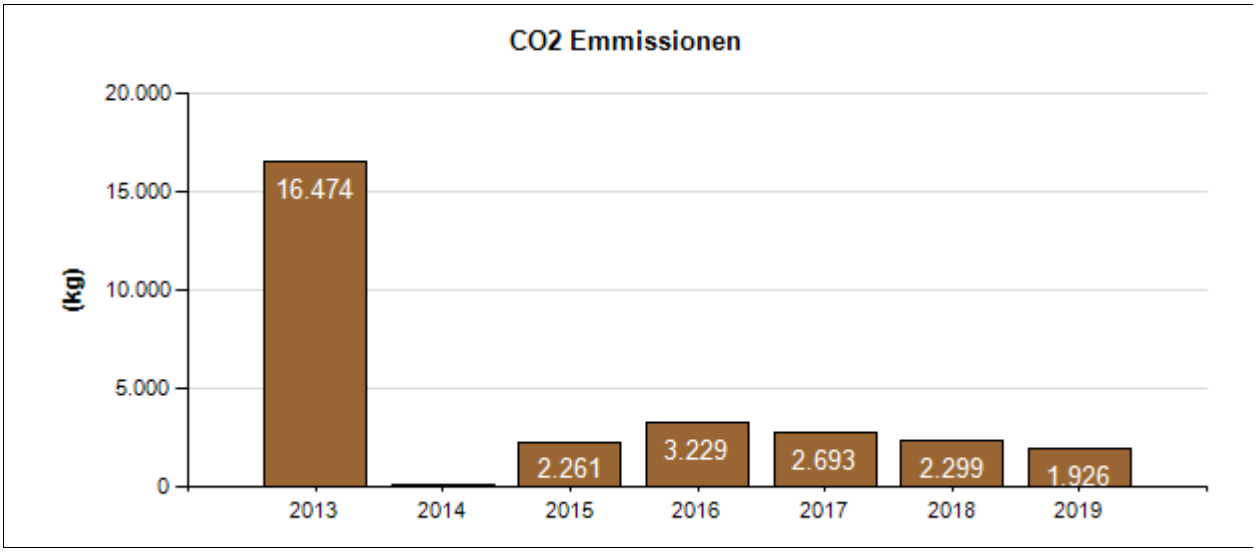
Keine

4 Liebherr GD 606CJ

Verbrauch





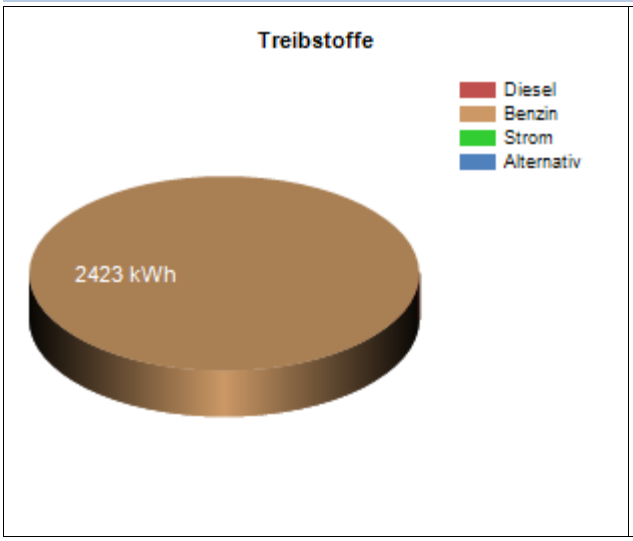


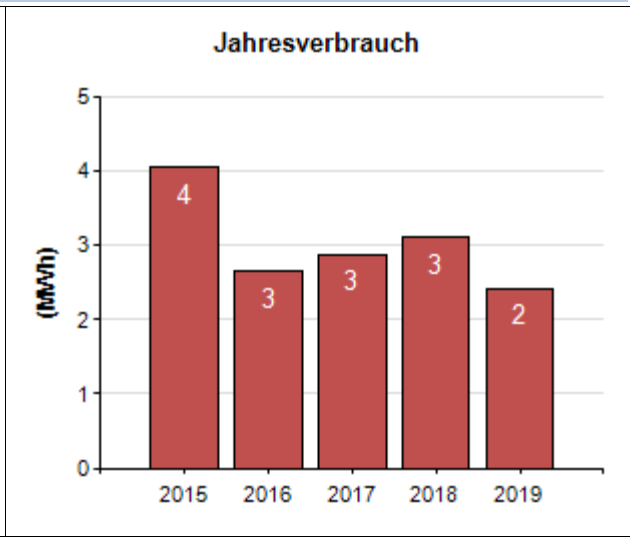
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

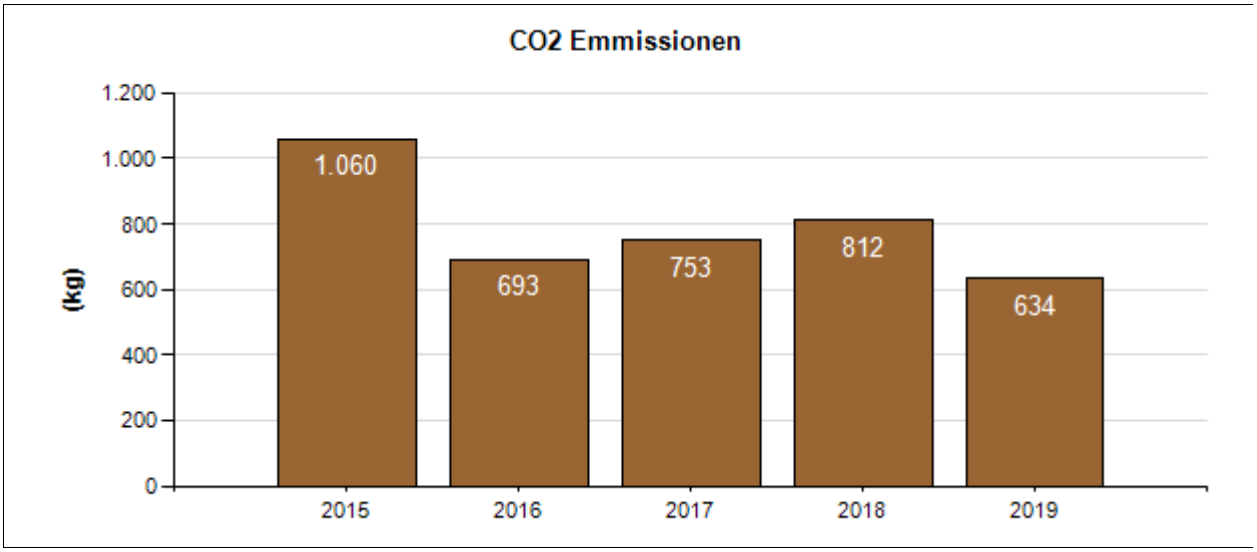
keine

5 Rasenmäher

Verbrauch





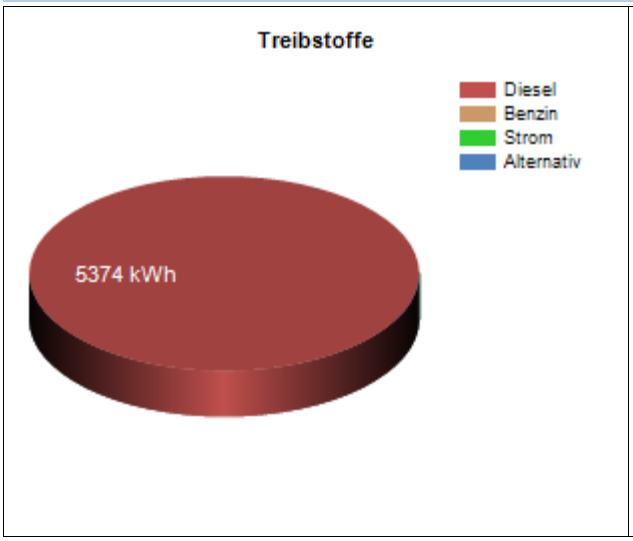


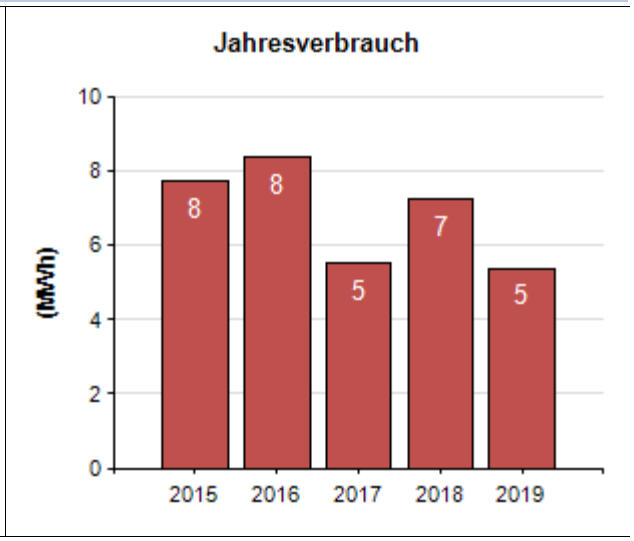
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

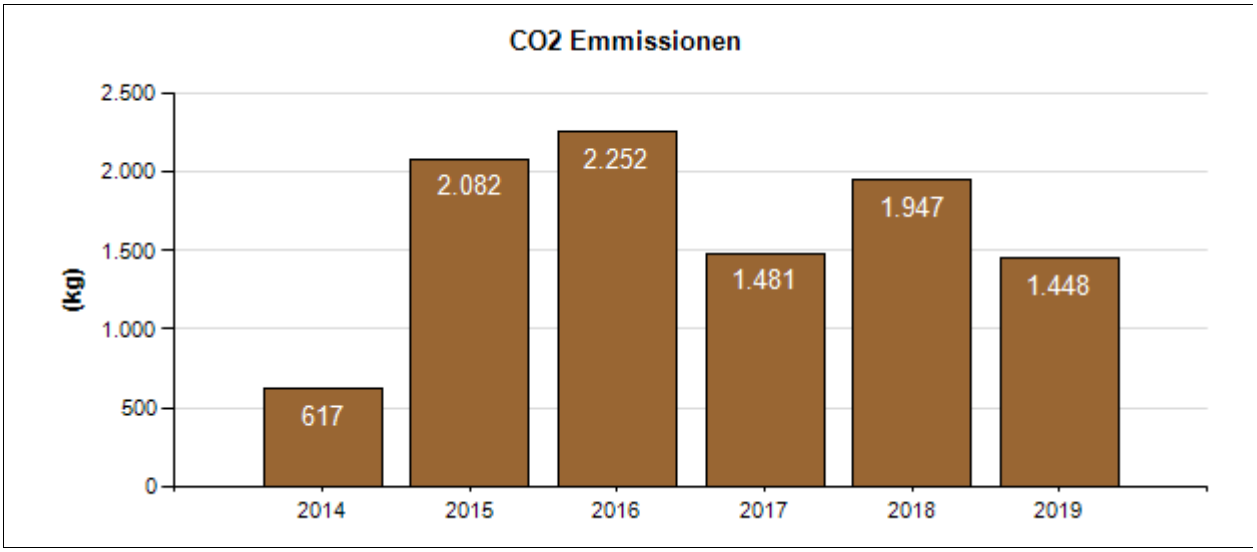
Keine

6 VW Caddy GD 585 BA

Verbrauch







Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine