

10 Einzelauswertungen

Nr. E 1

Bezeichnung: Mehrzweckhalle Queckenberg



Verbräuche in 2019

	Verbrauch		Veränderung*	Kennwert		Veränderung*
Strom	13.513	kWh	12%	23,18	kWh/m²a	12%
Wärme unbereinigt	128.148	kWh	22%			
Wärme bereinigt	136.597	kWh	20%	234,30	kWh/m²a	20%
Wasser	63,00	m³	13%	0,11	m³/m²a	-14%

* gegenüber dem Vorjahr

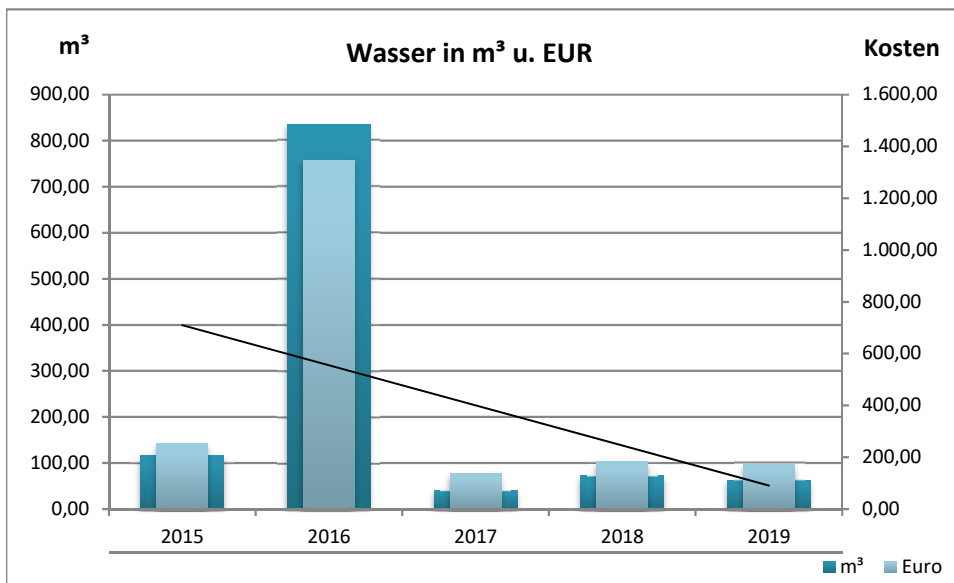
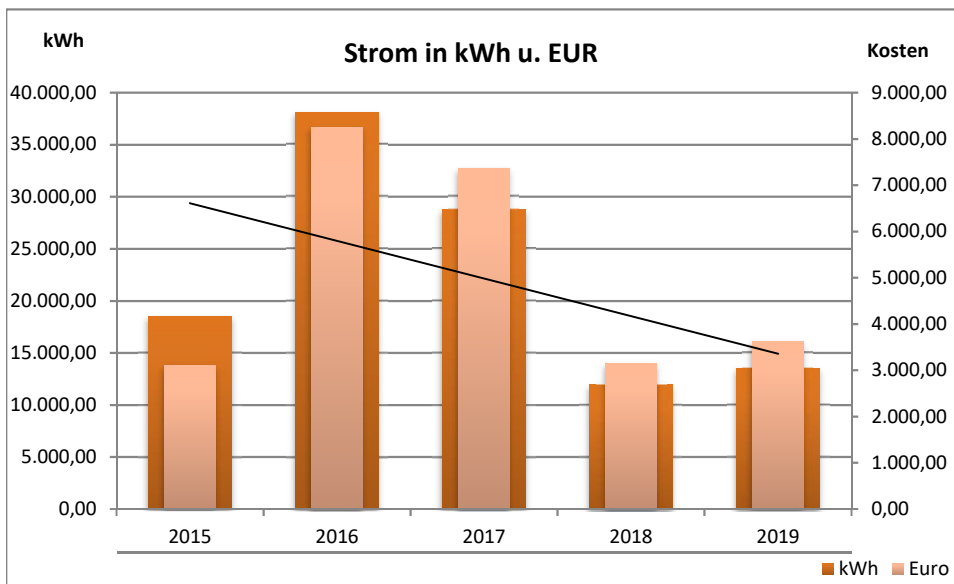
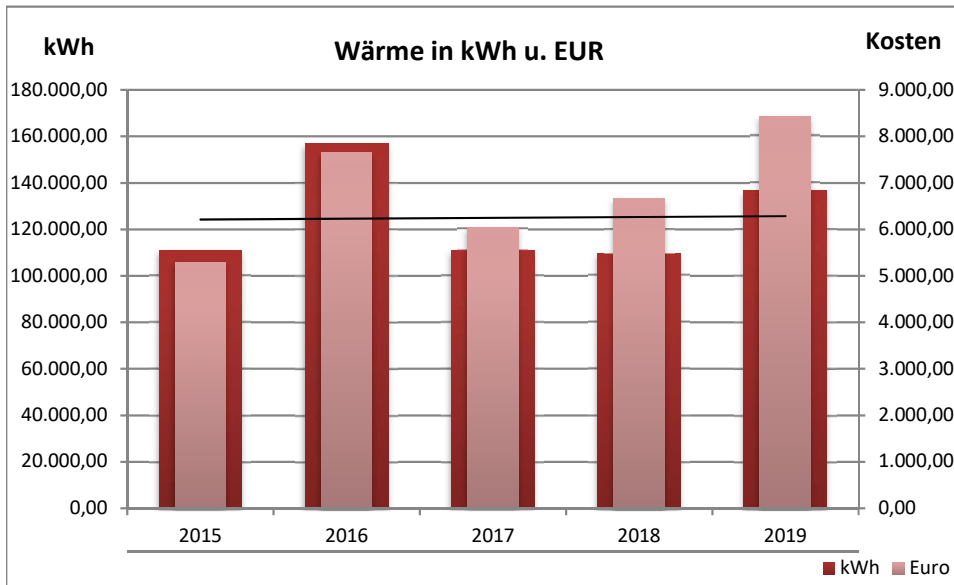
Kosten in 2019

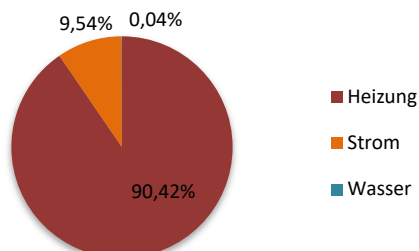
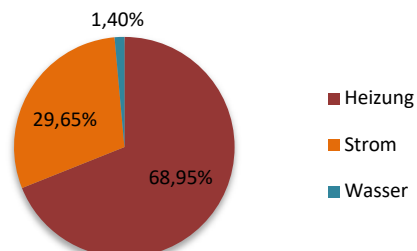
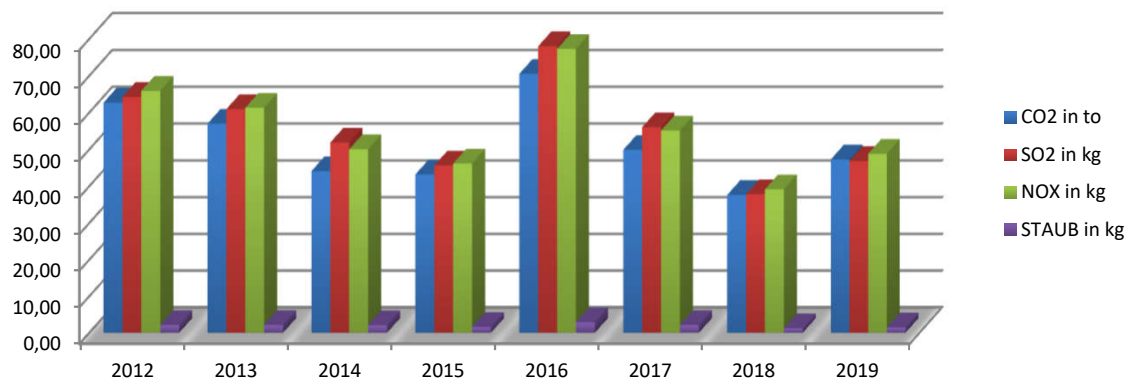
	Absolut		Veränderung*	Preis		Veränderung*
Strom	3.622,54	€	13%	0,27	ct/kWh	-2%
Wärme	8.425,30	€	21%	0,07	ct/kWh	2%
Wasser	171,48	€	-8%	2,72	€/m³	-6%
Gesamtkosten	12.219,32	€				

* gegenüber dem Vorjahr

Emissionen in 2019

	Kohlendioxid CO ₂ in [to]	Schwefeldioxid SO ₂ in [kg]	Stickoxid NO _x in [kg]	Staub [kg]
Strom	8,55	13,51	11,62	0,70
Wärme	38,70	33,32	37,16	0,77
Gesamt	47,25	46,83	48,78	1,47



**Verbrauchsaufteilung in Prozent
(2019)**

Kostenaufteilung in Prozent (2019)

Emissionen

Gebäudebeschreibung:

Baujahr: 1988

Gebäudeart: Mehrzweckhalle

Gebäudetyp: massiv, eingeschossig

Heizung : Ölheizung

Elektroinstallation: normaler Standard

In den Jahren 2015/2016 diente die Halle als Flüchtlingsunterkunft und wurde im Anschluss komplett saniert.

10 Einzelauswertungen

Nr. E 2
Bezeichnung Mehrzweckhalle Ramershoven



Verbräuche in 2019

	Verbrauch		Veränderung*	Kennwert		Veränderung*
Strom	4.427	kWh	24%	9,34	kWh/m²a	24%
Wärme unbereinigt	54.324	kWh	53%			
Wärme bereinigt	57.919	kWh	53%	122,19	kWh/m²a	53%
Wasser	48,34	m³	21%	0,10	m³/m²a	21%

* gegenüber dem Vorjahr

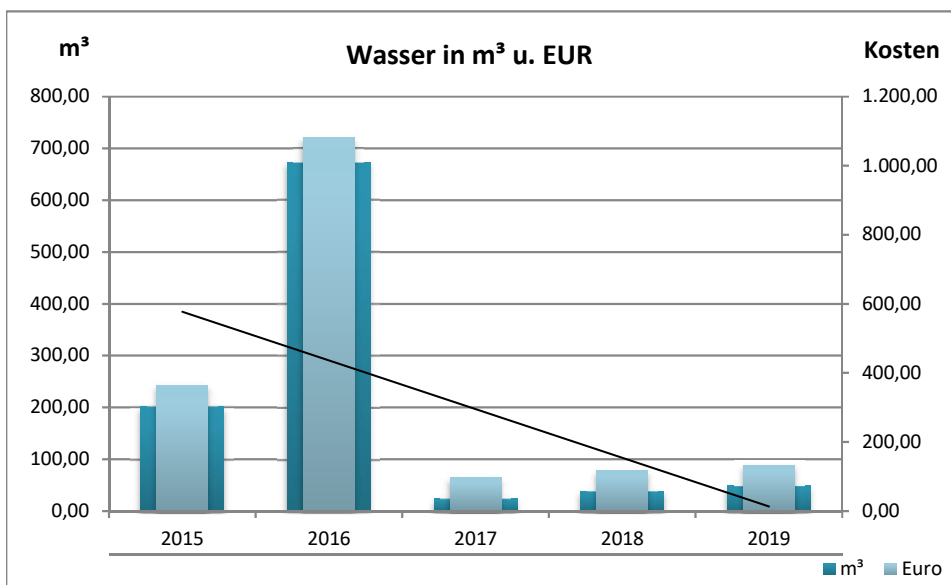
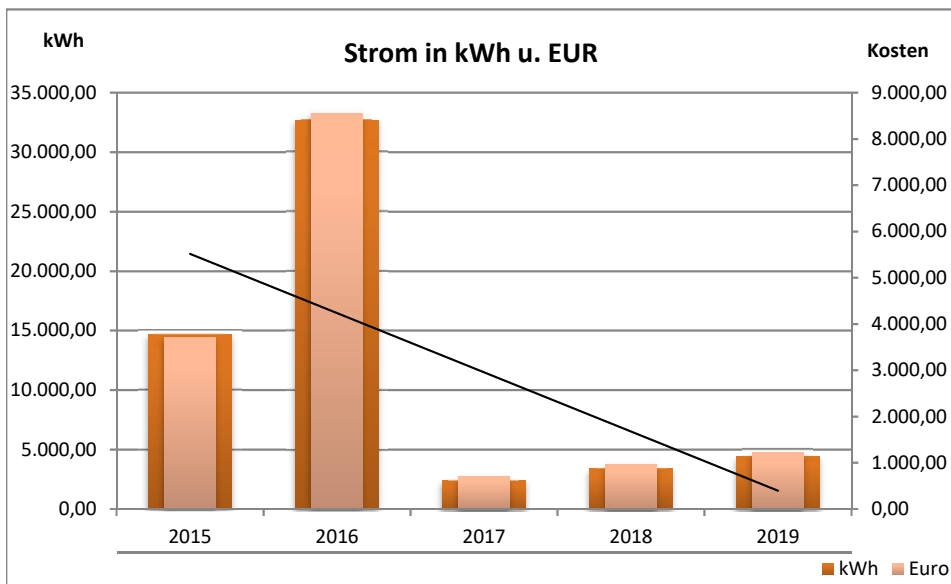
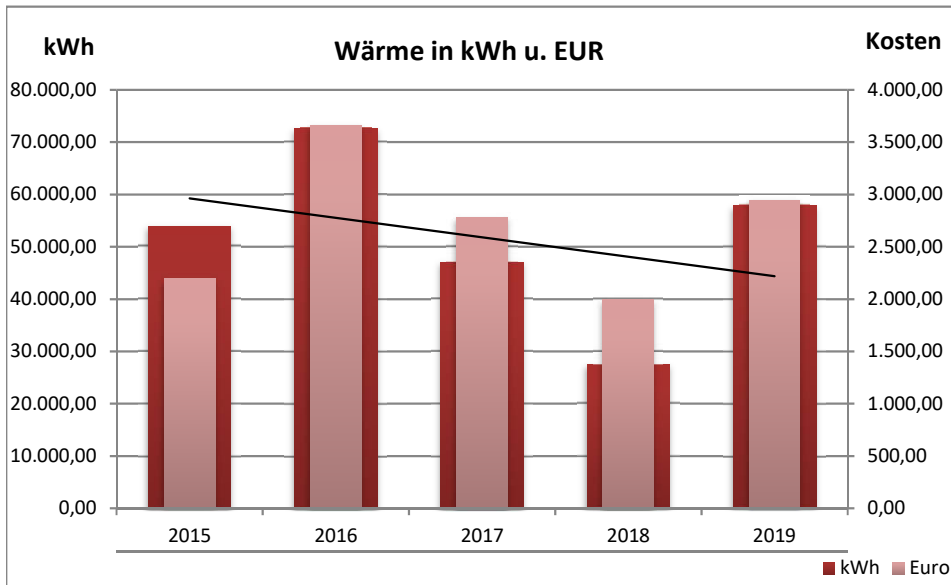
Kosten in 2019

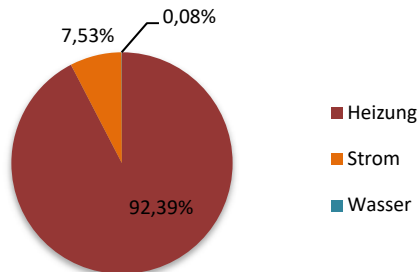
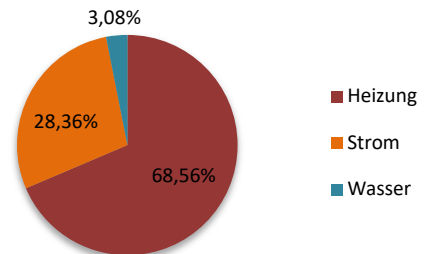
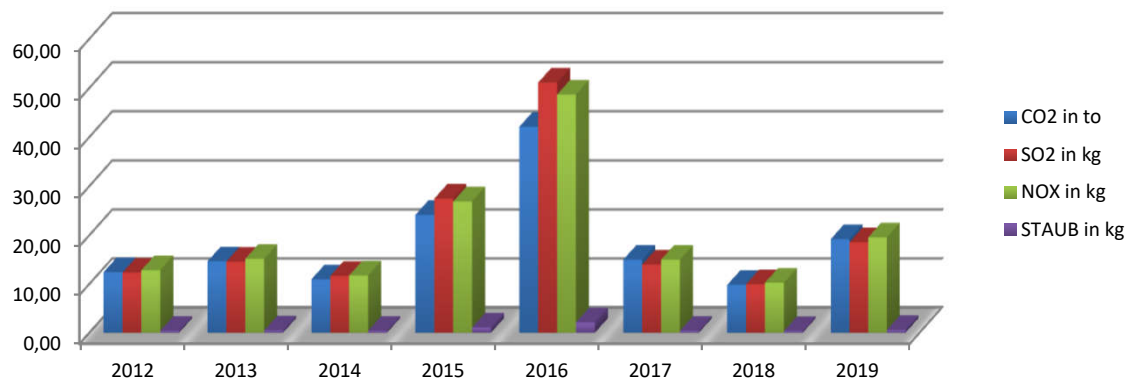
	Absolut		Veränderung*	Preis		Veränderung*
Strom	1.218,85	€	21%	0,28	ct/kWh	3%
Wärme	2.946,34	€	32%	0,05	ct/kWh	31%
Wasser	132,50	€	12%	2,74	€/m³	11%
Gesamtkosten	4.297,69	€				

* gegenüber dem Vorjahr

Emissionen in 2019

	Kohlendioxid CO ₂ in [to]	Schwefeldioxid SO ₂ in [kg]	Stickoxid NO _x in [kg]	Staub [kg]
Strom	2,80	4,43	3,81	0,23
Wärme	16,41	14,12	15,75	0,33
Gesamt	19,21	18,55	19,56	0,56



**Verbrauchsaufteilung in Prozent
(2019)**

Kostenaufteilung in Prozent (2019)

Emissionen

Gebäudebeschreibung:

Baujahr: 1955

Gebäudeart: Mehrzweckhalle

Gebäudetyp: massiv, eingeschossig, teilweise unterkellert

Heizung : Ölheizung

Elektroinstallation: normaler Standard

In den Jahren 2015/2016 diente die Halle als Flüchtlingsunterkunft. Im Anschluss wurde 2017 die Fenster, die Elektroanlage und die WC-Anlage erneuert.

10 Einzelauswertungen

Nr. E 3
Bezeichnung Mehrzweckhalle Oberdrees



Verbräuche in 2019

	Verbrauch		Veränderung*	Kennwert		Veränderung*
Strom	15.732	kWh	-3%	29,68	kWh/m²a	-3%
Wärme unbereinigt	70.424	kWh	-31%			
Wärme bereinigt	74.546	kWh	-38%	140,65	kWh/m²a	-38%
Wasser	121,00	m³	-5%	0,23	m³/m²a	-8%

* gegenüber dem Vorjahr

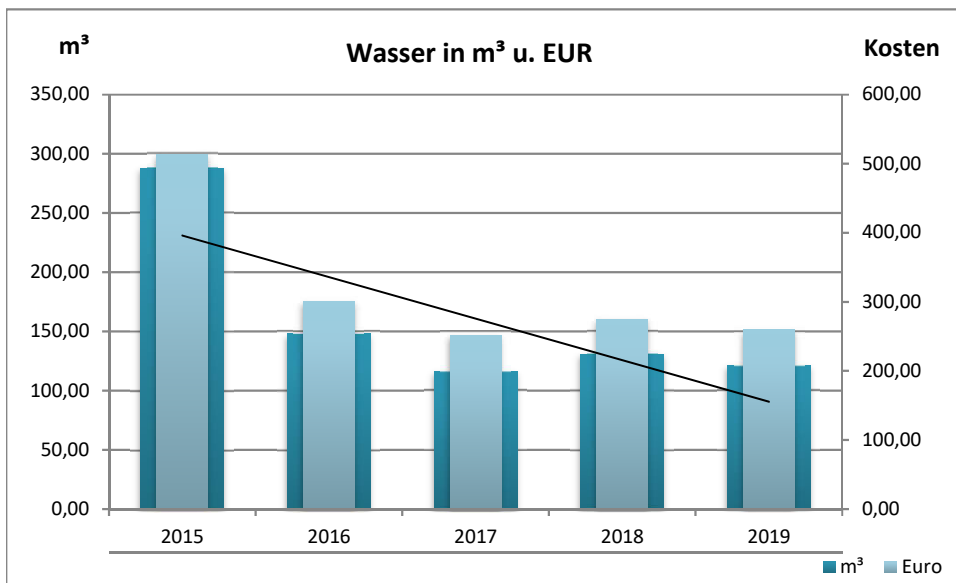
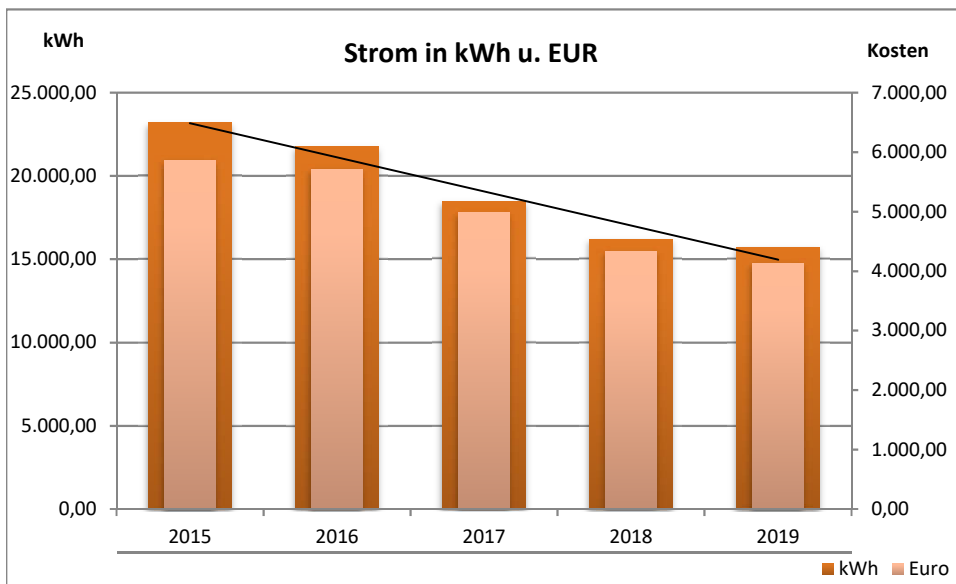
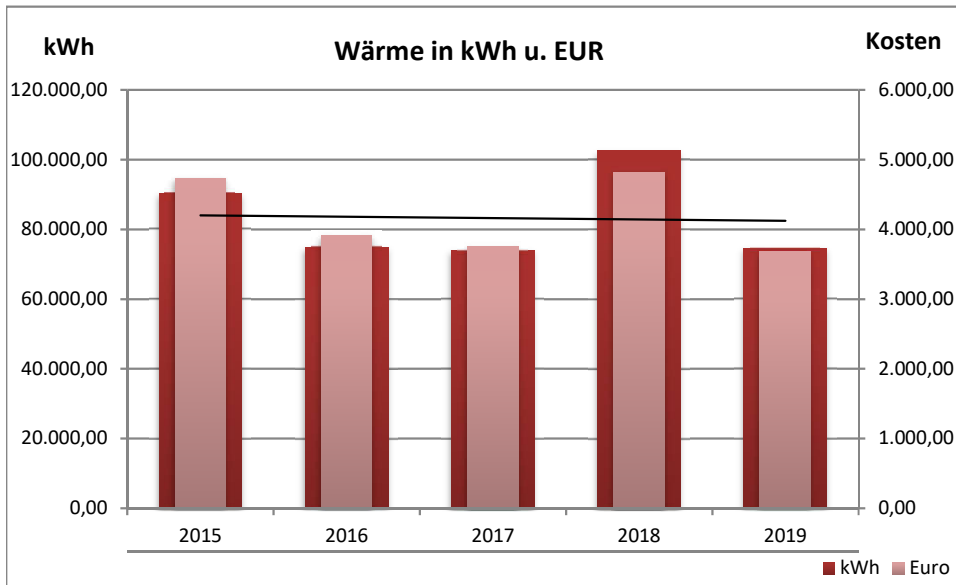
Kosten in 2019

	Absolut		Veränderung*	Preis		Veränderung*
Strom	4.129,97	€	-5%	0,26	ct/kWh	2%
Wärme	3.689,38	€	-31%	0,05	ct/kWh	0%
Wasser	259,61	€	-6%	2,15	€/m³	-2%
Gesamtkosten	8.078,97	€				

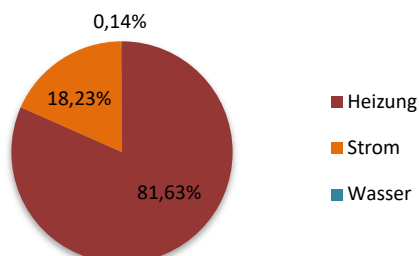
* gegenüber dem Vorjahr

Emissionen in 2019

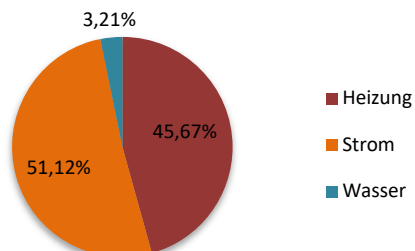
	Kohlendioxid CO ₂ in [to]	Schwefeldioxid SO ₂ in [kg]	Stickoxid NO _x in [kg]	Staub [kg]
Strom	9,96	15,73	13,53	0,82
Wärme	17,18	1,41	2,82	0,07
Gesamt	27,14	17,14	16,35	0,89



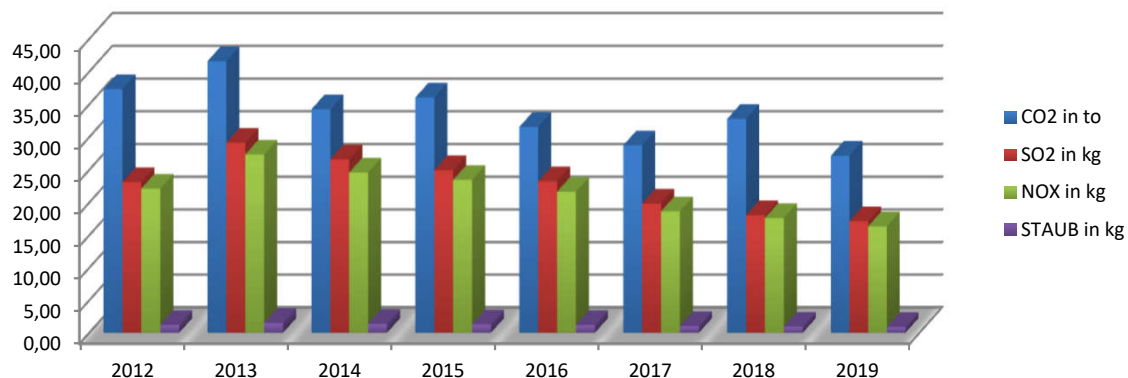
Verbrauchsaufteilung in Prozent (2019)



Kostenaufteilung in Prozent (2019)



Emissionen



Gebäudebeschreibung:

Baujahr: 1977

Gebäudeart: Mehrzweckhalle

Gebäudetyp: massiv, eingeschossig

Heizung : Ölzentralheizung

Elektroinstallation: normaler Standard

10 Einzelauswertungen

Nr. E 4

Bezeichnung Mehrzweckhalle Hilberath mit Feuerwehrgerätehaus



Verbräuche in 2019

	Verbrauch		Veränderung*	Kennwert		Veränderung*
Strom	7.024	kWh	0%	17,56	kWh/m²a	0%
Wärme unbereinigt	97.277	kWh	16%			
Wärme bereinigt	103.739	kWh	14%	259,35	kWh/m²a	14%
Wasser	32,00	m³	-1%	0,08	m³/m²a	-275%

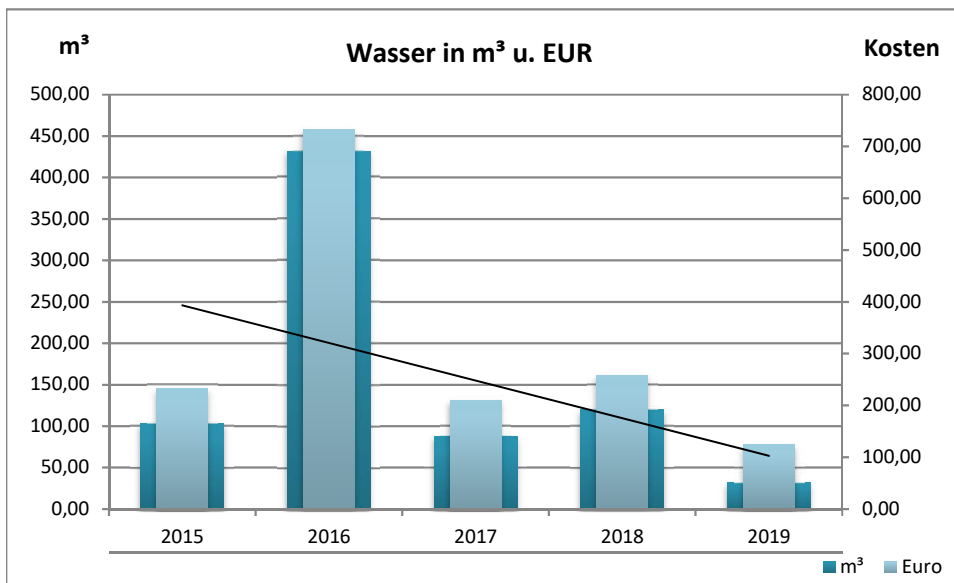
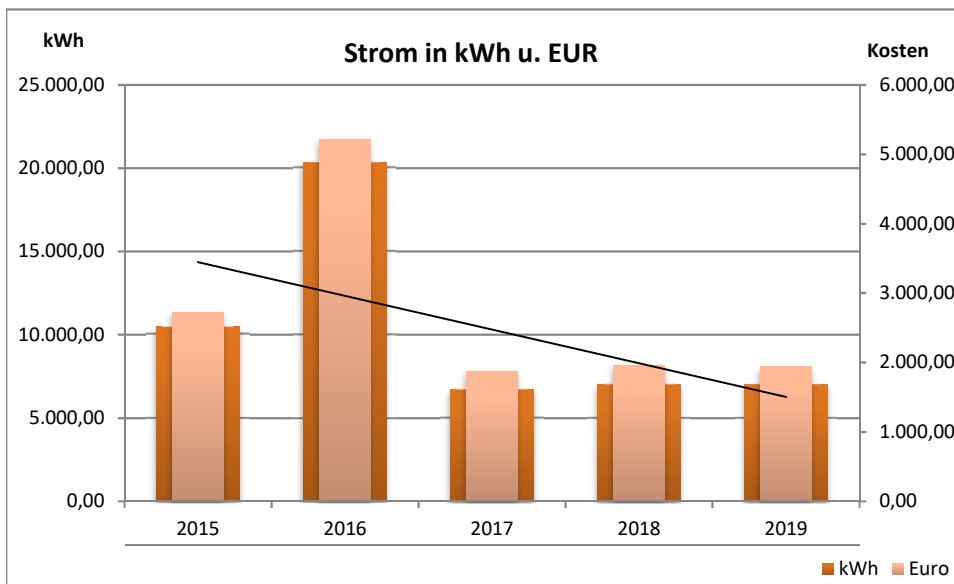
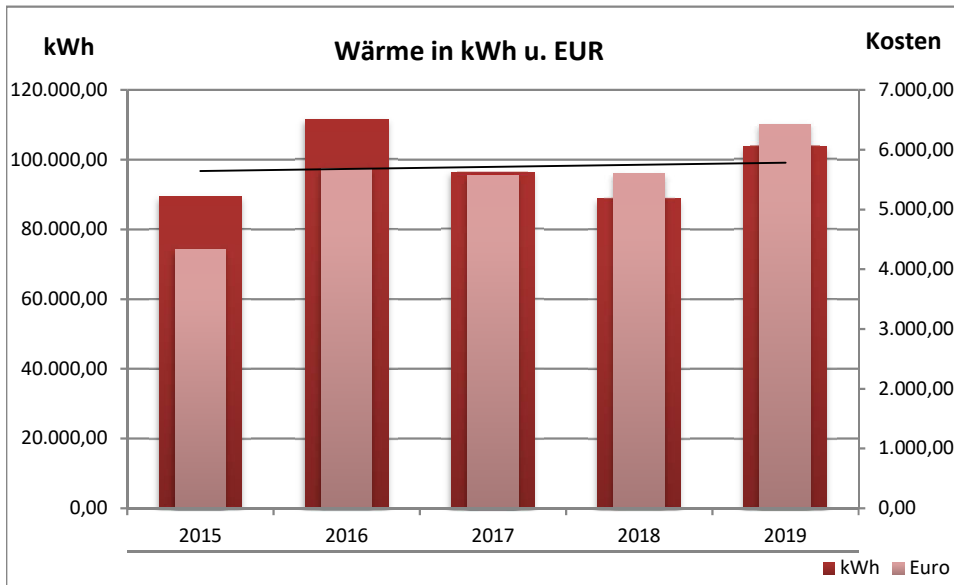
* gegenüber dem Vorjahr

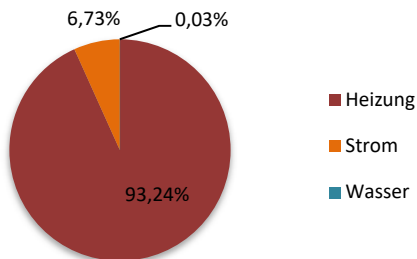
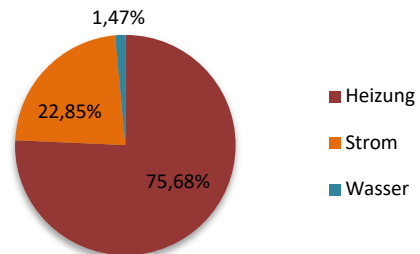
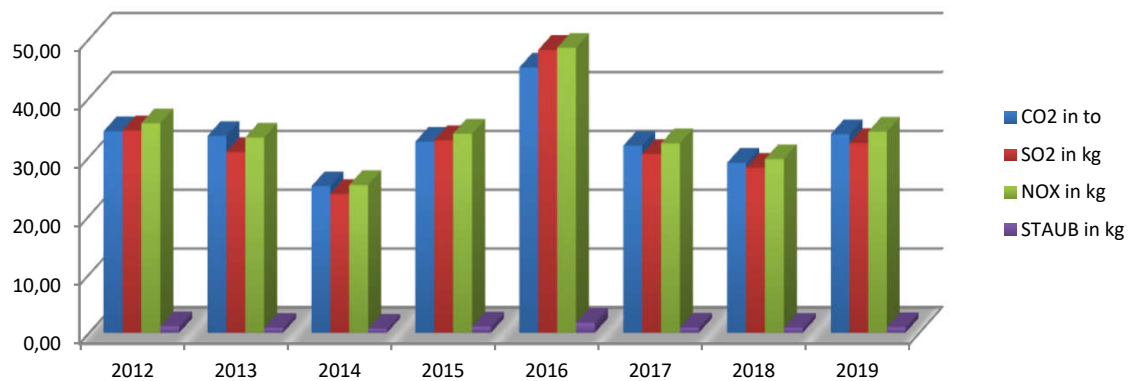
Kosten in 2019

	Absolut		Veränderung*	Preis		Veränderung*
Strom	1.939,76	€	-1%	0,28	ct/kWh	1%
Wärme	6.423,83	€	13%	0,07	ct/kWh	4%
Wasser	124,38	€	-108%	3,89	€/m³	-81%
Gesamtkosten	8.487,97	€	* gegenüber dem Vorjahr			

Emissionen in 2019

	Kohlendioxid CO ₂ in [to]	Schwefeldioxid SO ₂ in [kg]	Stickoxid NO _x in [kg]	Staub [kg]
Strom	4,45	7,02	6,04	0,37
Wärme	29,38	25,29	28,21	0,58
Gesamt	33,82	32,32	34,25	0,95



**Verbrauchsaufteilung in Prozent
(2019)**

Kostenaufteilung in Prozent (2019)

Emissionen

Gebäudebeschreibung:

Ursprünglich befand sich in dem alten Gebäudeteil eine Schule, welche vor 1900 erbaut wurde. 1981 wurde der bestehende Teil um eine Mehrzweckhalle und anschließend den Geräteraum der Feuerwehr erweitert. Hierbei wurde das Untergeschoss der alten Schule mit in den neuen Teil integriert. Das Obergeschoss wurde um 1980 renoviert, und seit dem als Wohnung genutzt.

Gebäudeart: Mehrzweckhalle; Feuerwehrgerätehaus, Wohnung

Gebäudetyp: massiv, zweigeschossig, unterkellert

Heizung : Ölheizung

Elektroinstallation: normaler Standard

2020 Austausch Feuerwehrtor