

10 Einzelauswertungen

Nr. A 1
Bezeichnung Rathausgebäude



Verbräuche in 2019

	Verbrauch		Veränderung*	Kennwert		Veränderung*
Strom	134.403	kWh	-4%	28,95	kWh/m ² a	-4%
Wärme unbereinigt	481.404	kWh	7%			
Wärme bereinigt	513.997	kWh	4%	110,70	kWh/m ² a	4%
Wasser	537,00	m ³	5%	0,12	m ³ /m ² a	13%

* gegenüber dem Vorjahr

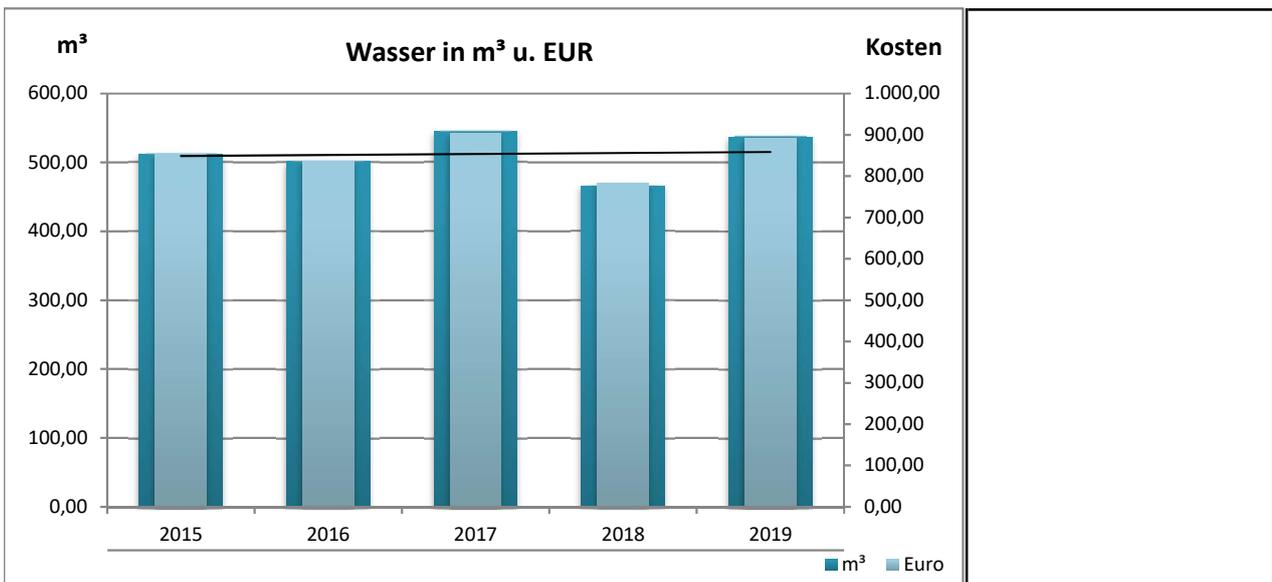
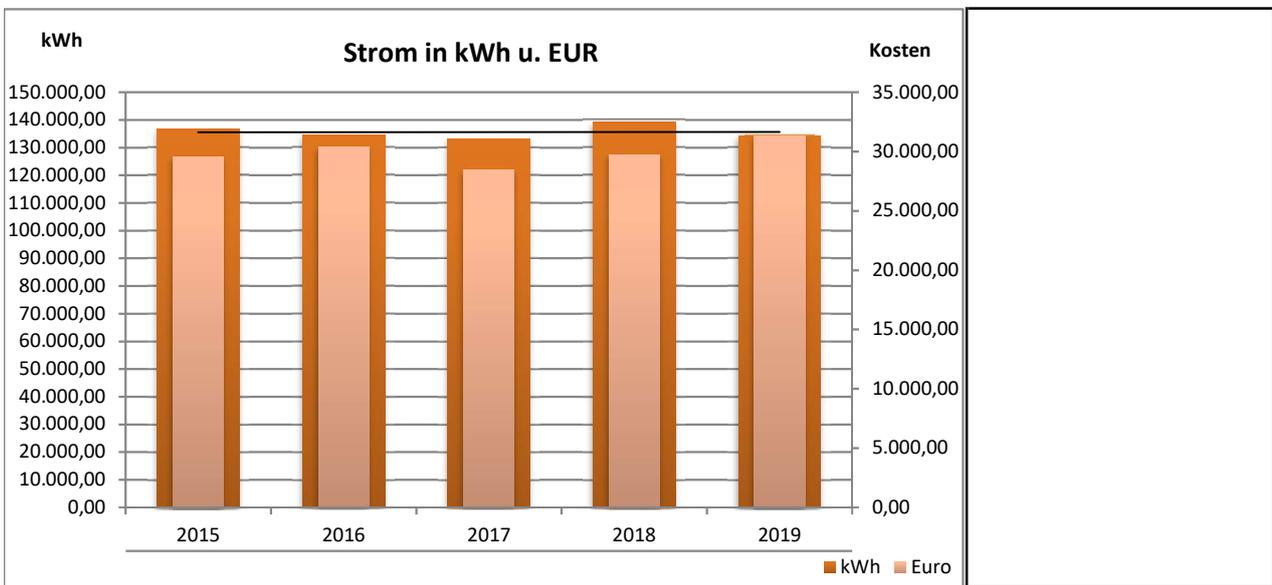
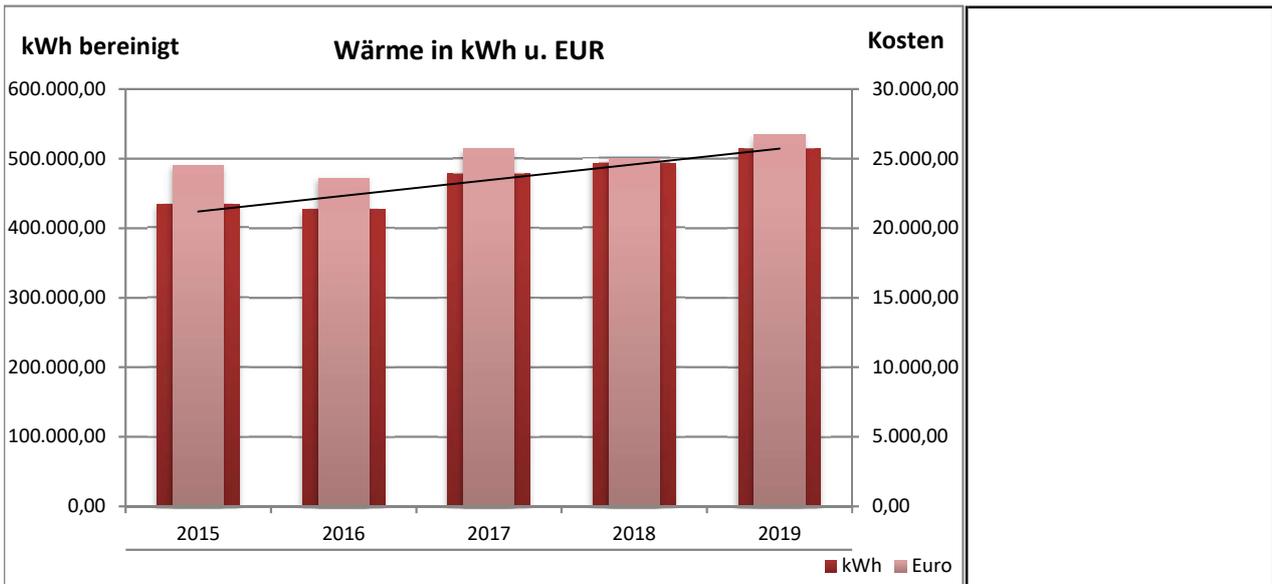
Kosten in 2019

	Absolut		Veränderung*	Preis		Veränderung*
Strom	31.345,41	€	5%	0,23	ct/kWh	-9%
Wärme	26.721,00	€	6%	0,06	ct/kWh	1%
Wasser	891,68	€	12%	1,66	€/m ³	1%
Gesamtkosten	58.958,09	€				

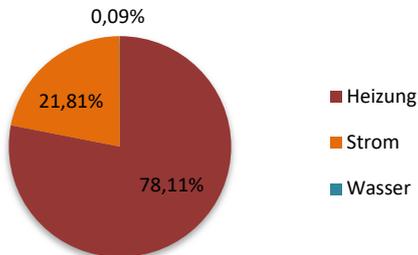
* gegenüber dem Vorjahr

Emissionen in 2019

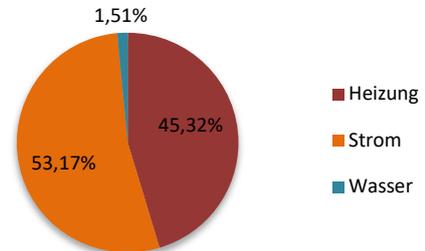
	Kohlendioxid CO ₂ in [to]	Schwefeldioxid SO ₂ in [kg]	Stickoxid NO _x in [kg]	Staub [kg]
Strom	85,08	134,40	115,59	6,99
Wärme	117,46	9,63	19,26	0,48
Gesamt	202,54	144,03	134,84	7,47



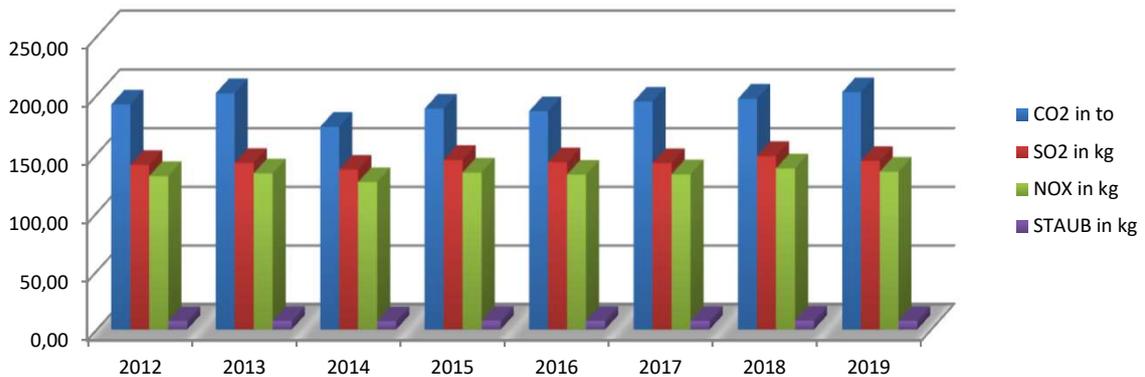
Verbrauchsaufteilung in Prozent (2019)



Kostenaufteilung in Prozent (2019)



Emissionen



Gebäudebeschreibung:

Baujahr: 1912, Erweiterung 1997

Gebäudeart: Verwaltungsgebäude

Gebäudetyp: massiv, dreigeschossig, teilweise unterkellert; Stahlbeton-Skelettbau

Heizung : Zentrale Heizungsanlage mit gasbefeuertem Kessel, einem nachgeschaltetem Regelkreis mit Mischer und Heizflächen in den einzelnen Büroräumen. Warmwasser erfolgt dezentral, nicht über Kesselanlage

Elektroinstallation: normaler Standard

Geplant: Umrüstung der Beleuchtungsanlage auf LED

10 Einzelauswertungen

Nr. A 2
 Bezeichnung Gebäude Kriegerstraße



Verbräuche in 2019

	Verbrauch	Veränderung*	Kennwert	Veränderung*
Strom	6.313 kWh	-5%	11,54 kWh/m ² a	-5%
Wärme unbereinigt	44.756 kWh	-25%		
Wärme bereinigt	47.520 kWh	-31%	86,87 kWh/m ² a	-31%
Wasser	45,00 m ³	7%	0,08 m ³ /m ² a	2%

* gegenüber dem Vorjahr

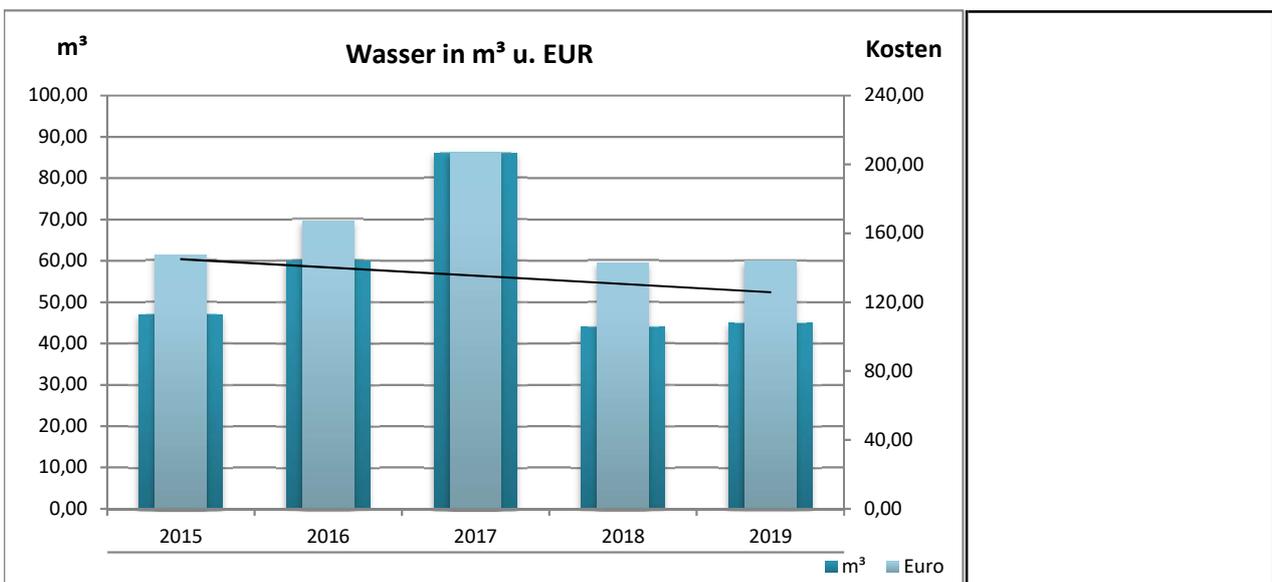
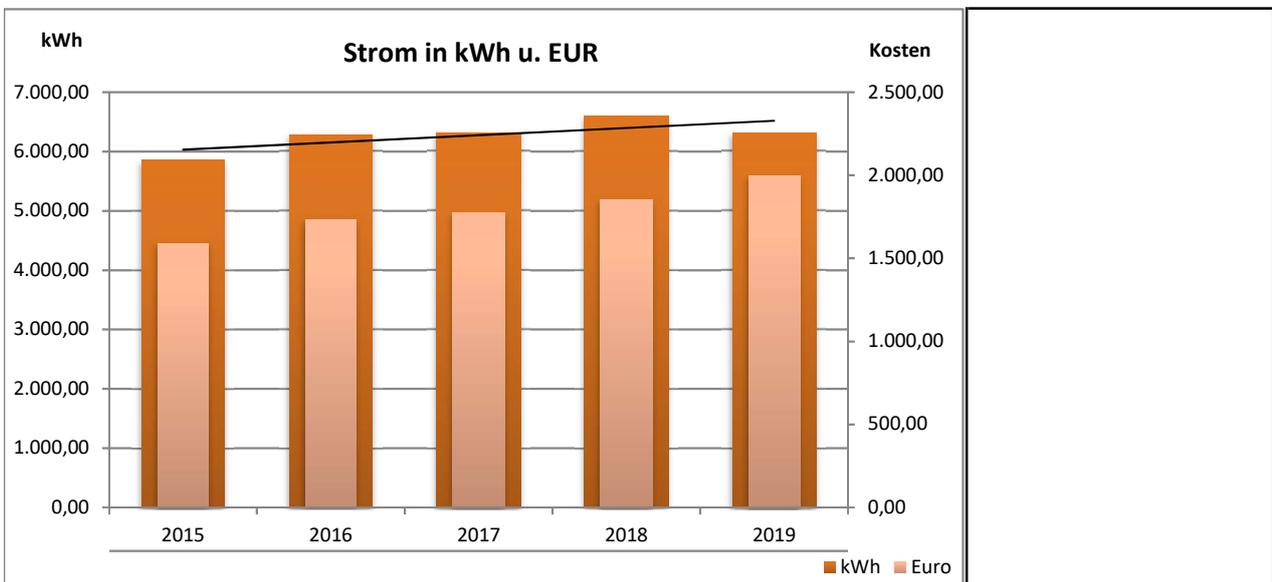
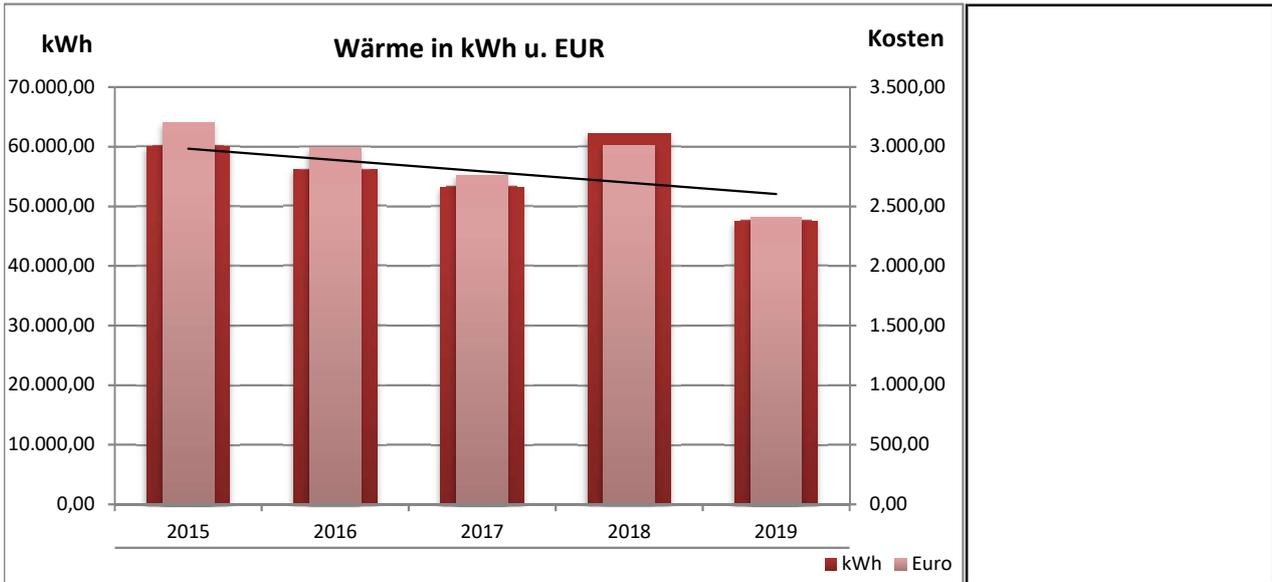
Kosten in 2019

	Absolut	Veränderung*	Preis	Veränderung*
Strom	1.997,06 €	7%	0,32 ct/kWh	-13%
Wärme	2.410,49 €	-25%	0,05 ct/kWh	-1%
Wasser	144,13 €	1%	3,20 €/m ³	1%
Gesamtkosten	4.551,68 €			

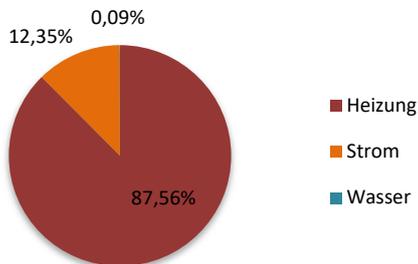
* gegenüber dem Vorjahr

Emissionen in 2019

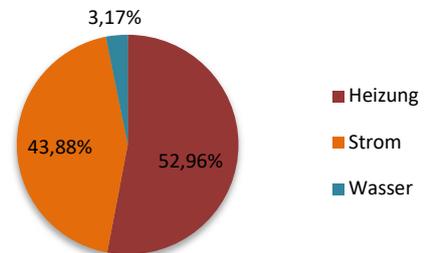
	Kohlendioxid CO ₂ in [to]	Schwefeldioxid SO ₂ in [kg]	Stickoxid NO _x in [kg]	Staub [kg]
Strom	4,00	6,31	5,43	0,33
Wärme	10,92	0,90	1,79	0,04
Gesamt	14,92	7,21	7,22	0,37



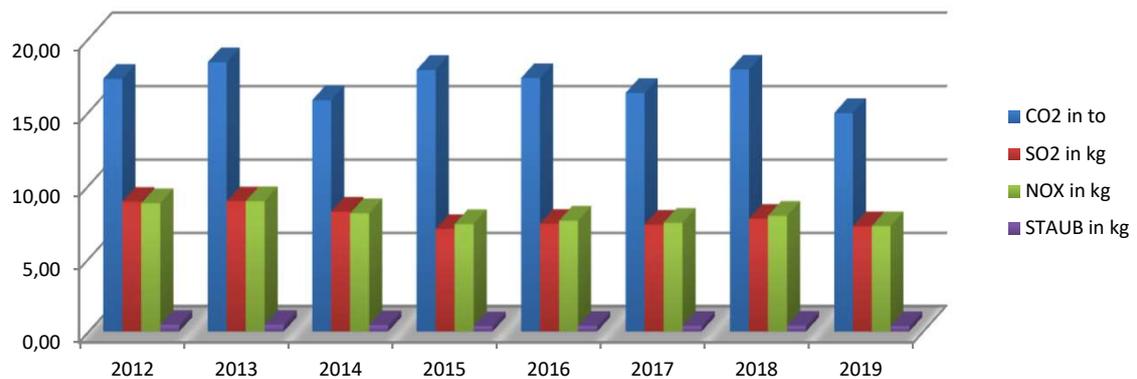
Verbrauchsaufteilung in Prozent (2019)



Kostenaufteilung in Prozent (2019)



Emissionen



Gebäudebeschreibung:

Baujahr: 1959

Gebäudeart: Verwaltungsgebäude

Gebäudetyp: massiv, zweigeschossig mit voll ausgebautem Dachgeschoss, unterkellert

Heizung : Zentrale Heizungsanlage mit gasbefeuertem Zentralkessel und Heizflächen in den einzelnen Büroräumen. Warmwasser erfolgt dezentral, nicht über Kesselanlage

Elektroinstallation: normaler Standard

Geplant: Umrüstung der Beleuchtungsanlage auf LED

10 Einzelauswertungen

Nr. A 3
 Bezeichnung *Betriebshof/ Wasserwerk*



Verbräuche in 2019

	Verbrauch		Veränderung*	Kennwert		Veränderung*
Strom	38.989	kWh	7%	21,64	kWh/m ² a	7%
Wärme unbereinigt	102.203	kWh	-20%			
Wärme bereinigt	108.662	kWh	-25%	60,32	kWh/m ² a	-25%
Wasser	373,00	m ³	7%	0,21	m ³ /m ² a	-6%

* gegenüber dem Vorjahr

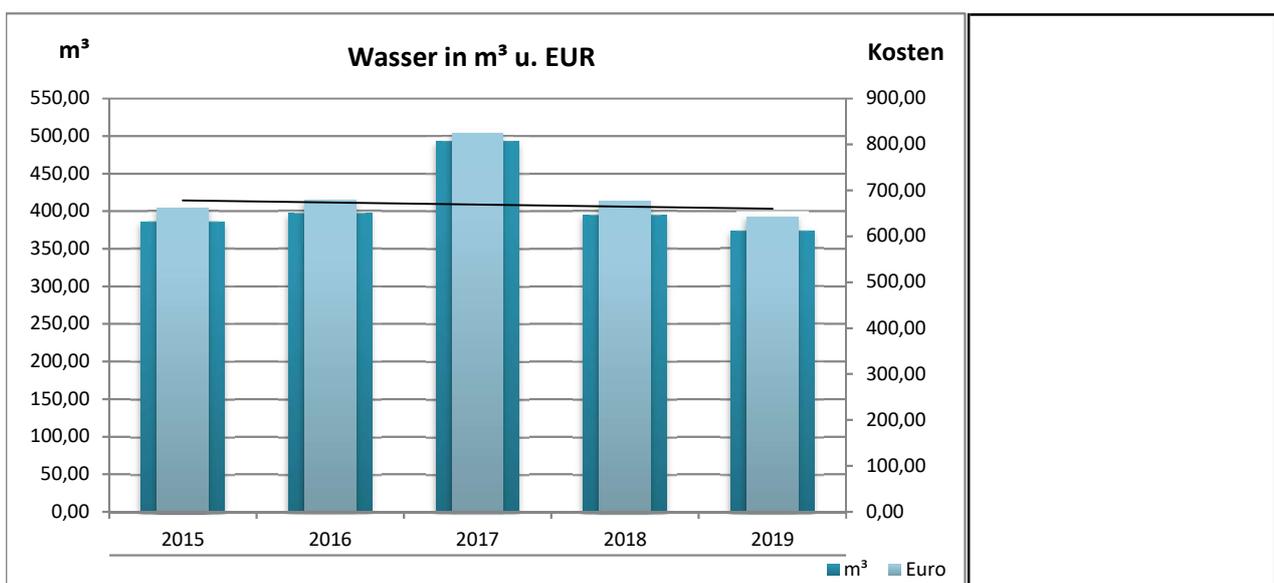
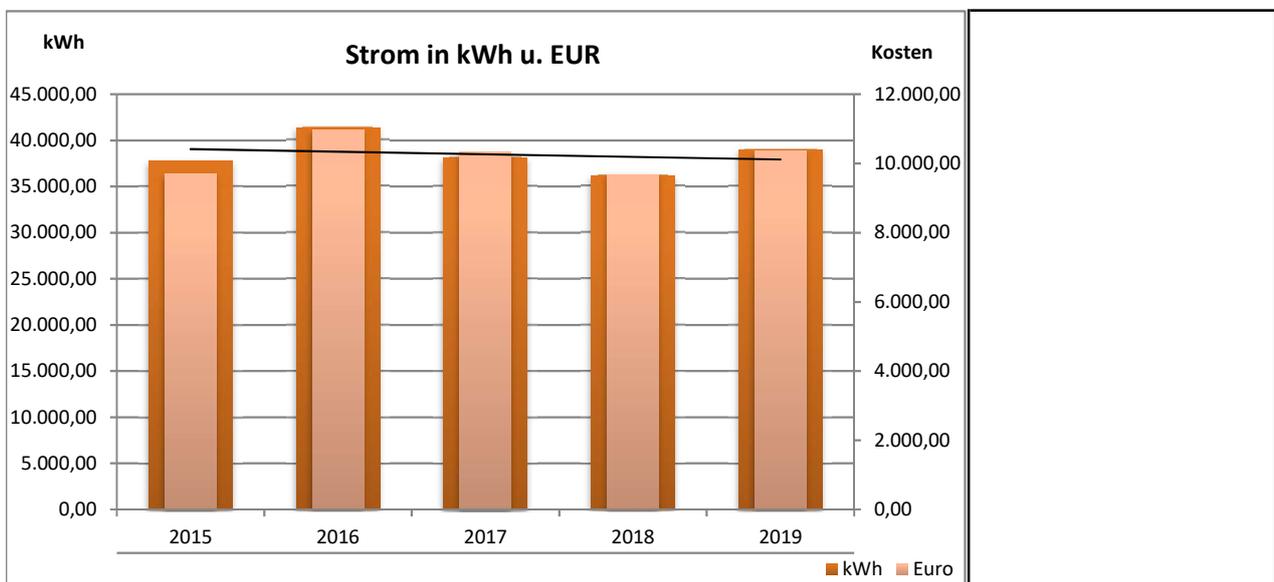
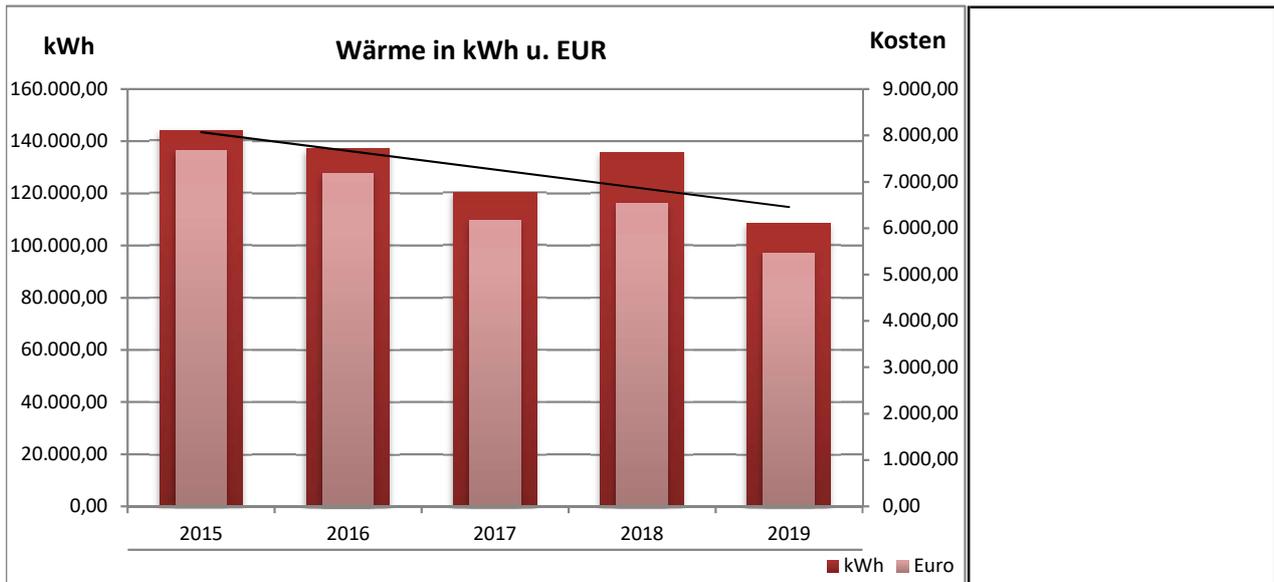
Kosten in 2019

	Absolut		Veränderung*	Preis		Veränderung*
Strom	10.363,44	€	7%	0,27	ct/kWh	1%
Wärme	5.466,52	€	-19%	0,05	ct/kWh	0%
Wasser	642,50	€	-5%	1,72	€/m ³	-1%
Gesamtkosten	16.472,46	€				

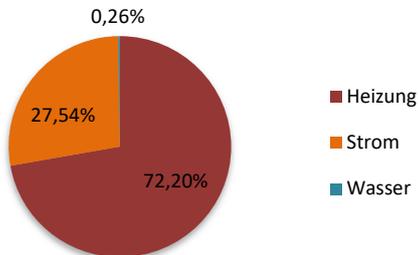
* gegenüber dem Vorjahr

Emissionen in 2019

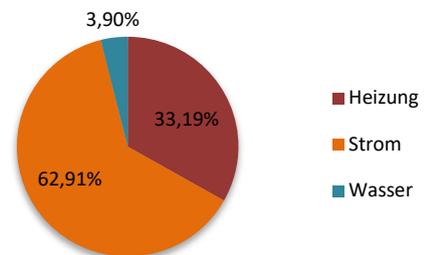
	Kohlendioxid CO ₂ in [to]	Schwefeldioxid SO ₂ in [kg]	Stickoxid NO _x in [kg]	Staub [kg]
Strom	24,68	38,99	33,53	2,03
Wärme	24,94	2,04	4,09	0,10
Gesamt	49,62	41,03	37,62	2,13



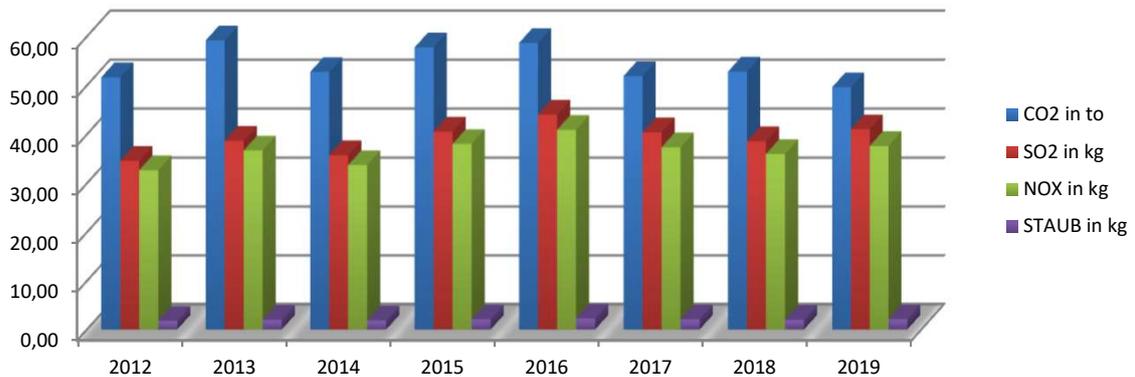
Verbrauchsaufteilung in Prozent (2019)



Kostenaufteilung in Prozent (2019)



Emissionen



Gebäudebeschreibung:

Baujahr: 1985

Gebäudeart: Bauhof/ Betriebsgebäude
Halle und Boxenbereich als Anlage

Gebäudetyp: massiv, zweigeschossig

Heizung : Zentralgasheizung

Elektroinstallation: normaler Standard

Im Zuge der Gebäudeerweiterung ist der Umbau der Heizungsanlage und der Beleuchtung geplant.

10 Einzelauswertungen

Nr. A 4
 Bezeichnung Verwaltung Himmeroder Hof / Glasmuseum



Verbräuche in 2019

	Verbrauch		Veränderung*	Kennwert		Veränderung*
Strom	86.633	kWh	-7%	46,18	kWh/m ² a	-16%
Wärme unbereinigt	245.790	kWh	4%			
Wärme bereinigt	271.795	kWh	4%	144,88	kWh/m ² a	-4%
Wasser	246,00	m ³	-5%	0,13	m ³ /m ² a	6%

* gegenüber dem Vorjahr

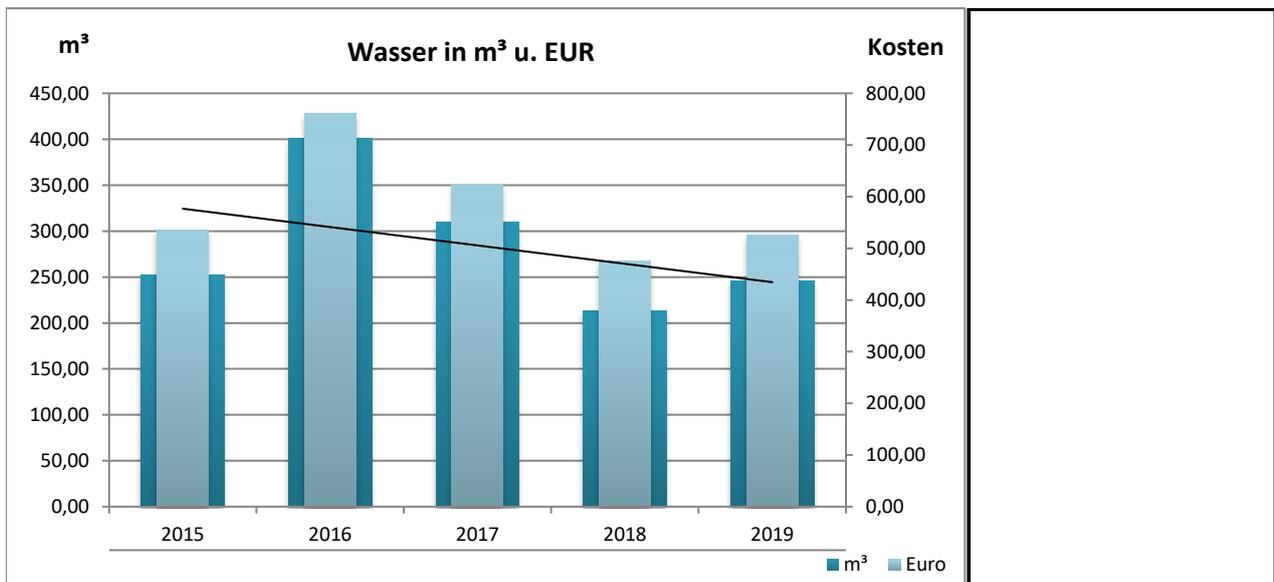
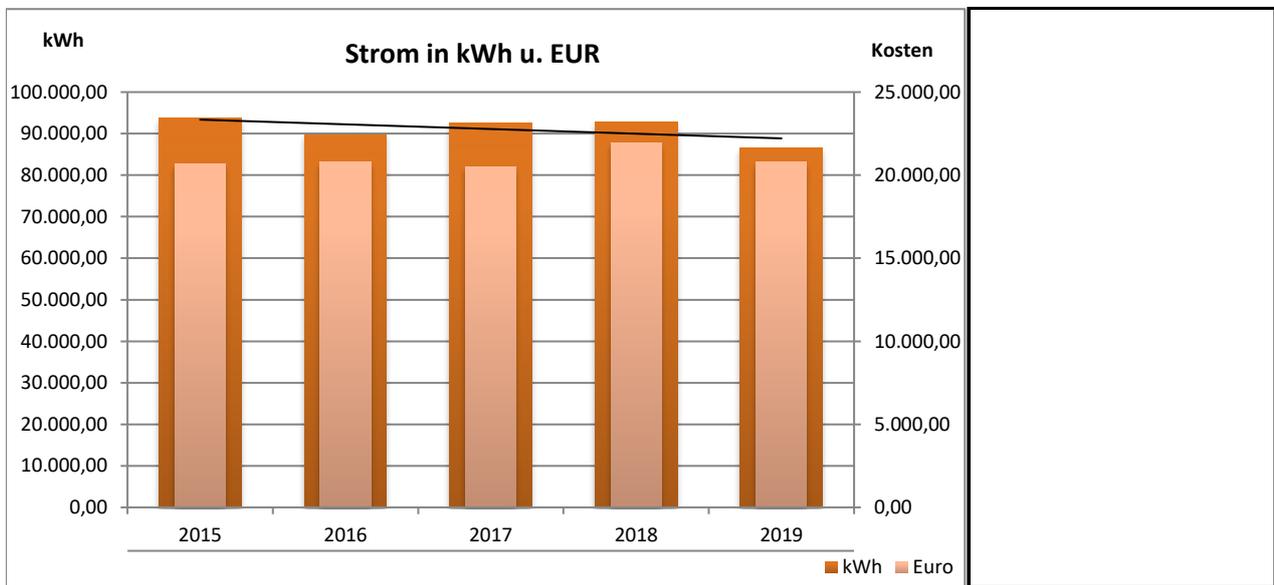
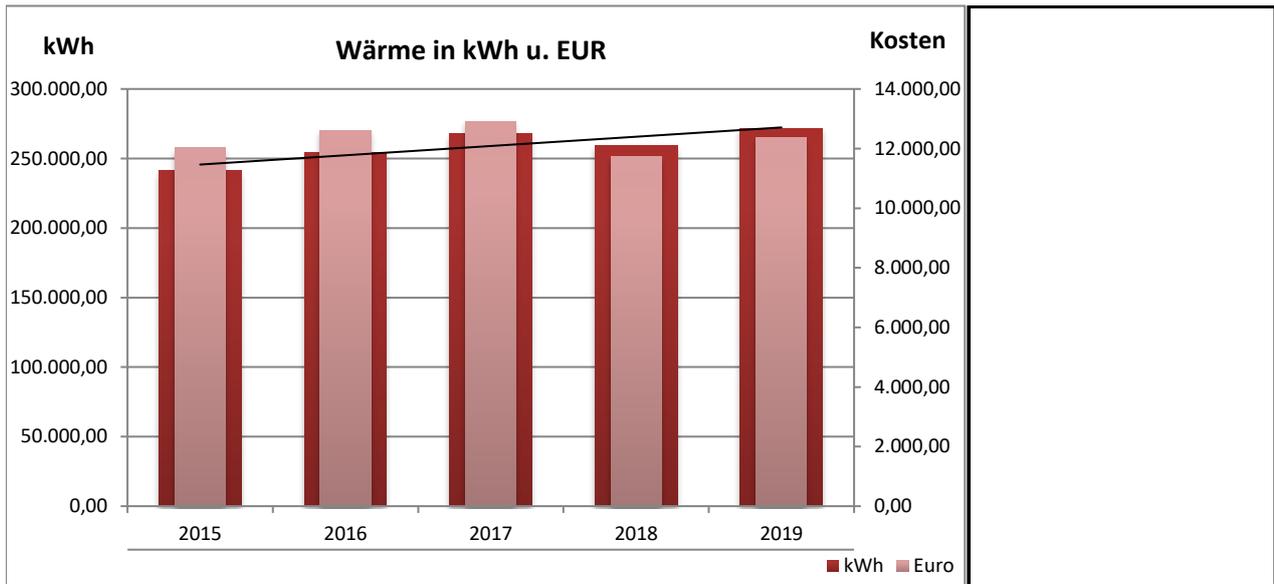
Kosten in 2019

	Absolut		Veränderung*	Preis		Veränderung*
Strom	20.799,13	€	-5%	0,24	ct/kWh	-2%
Wärme	12.381,32	€	5%	0,05	ct/kWh	-1%
Wasser	525,29	€	10%	2,14	€/m ³	4%
Gesamtkosten	33.705,74	€				

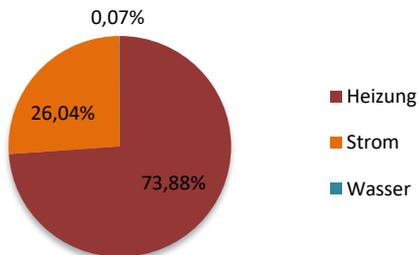
* gegenüber dem Vorjahr

Emissionen in 2019

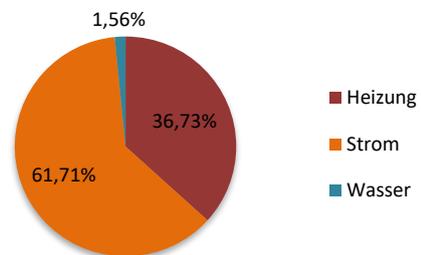
	Kohlendioxid CO ₂ in [to]	Schwefeldioxid SO ₂ in [kg]	Stickoxid NO _x in [kg]	Staub [kg]
Strom	54,84	86,63	74,50	4,50
Wärme	50,62	4,15	8,30	0,21
Gesamt	105,46	90,78	82,80	4,71



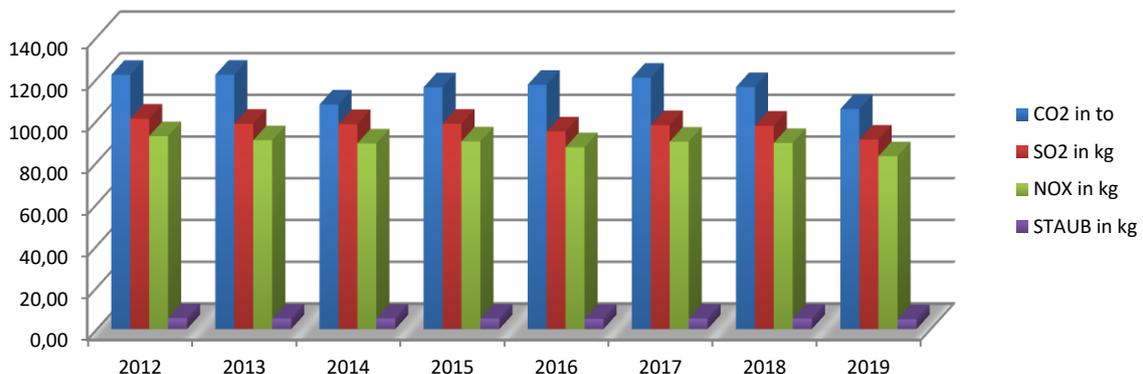
Verbrauchsaufteilung in Prozent (2019)



Kostenaufteilung in Prozent (2019)



Emissionen



Gebäudebeschreibung:

Der Gebäudekomplex, bestehend aus Verwaltung Himmeroder Hof und Glasmuseum. Der Altbau, bestehend aus einem historischen Fachwerkgebäude (das genaue Errichtungsalter ist unbekannt) und dem Glasmuseum, Baujahr 1987.

Gebäudeart: Verwaltungsgebäude/Museum

Gebäudetyp: Fachwerkgebäude, zweigeschossig, teilweise unterkellert/massiv, zweigeschossig, unterkellert

Heizung : Zentrale Heizungsanlage mit gasbefeuertem Heizkessel mit nachgeschalteten Regelkreisen und Heizflächen in den einzelnen Räumen sowie mehrerer Lüftungsanlagen. Warmwasser erfolgt nicht über Kesselanlage.

Elektroinstallation: normaler Standard

Geplant: Umrüstung der Beleuchtungsanlage auf LED

10 Einzelauswertungen

Nr. A 5
Bezeichnung Stadtarchiv



Verbräuche in 2019

	Verbrauch		Veränderung*	Kennwert		Veränderung*
Strom	2.768	kWh	10%	8,57	kWh/m ² a	10%
Wärme unbereinigt	41.924	kWh	-2%			
Wärme bereinigt	44.394	kWh	-6%	137,44	kWh/m ² a	-6%
Wasser	34,00	m ³	11%	0,11	m ³ /m ² a	18%

* gegenüber dem Vorjahr

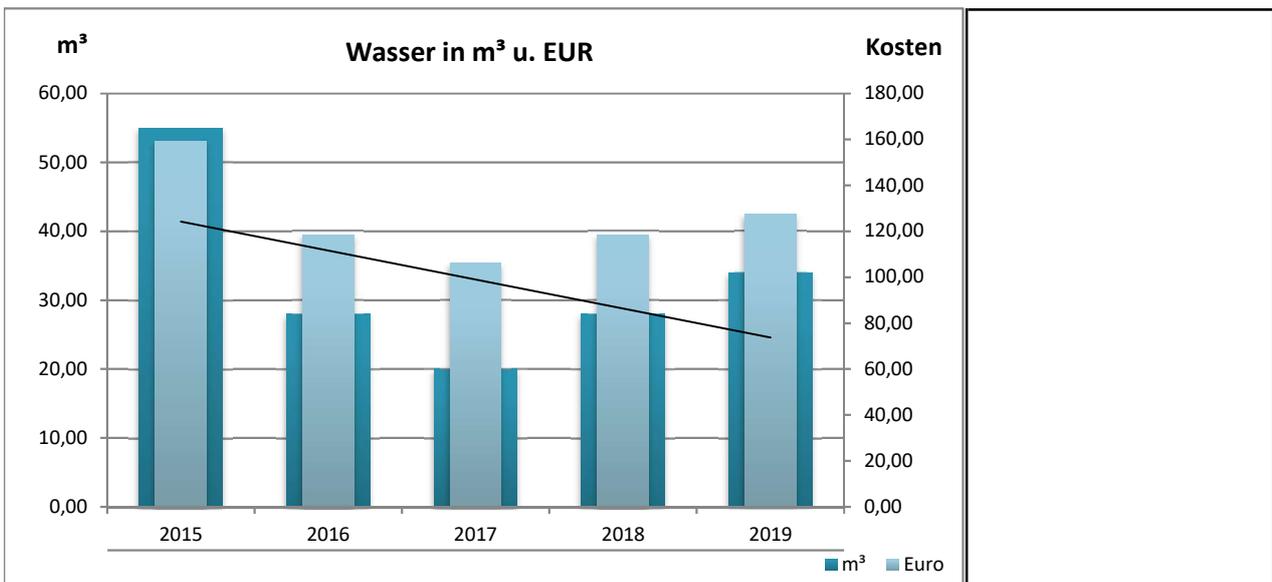
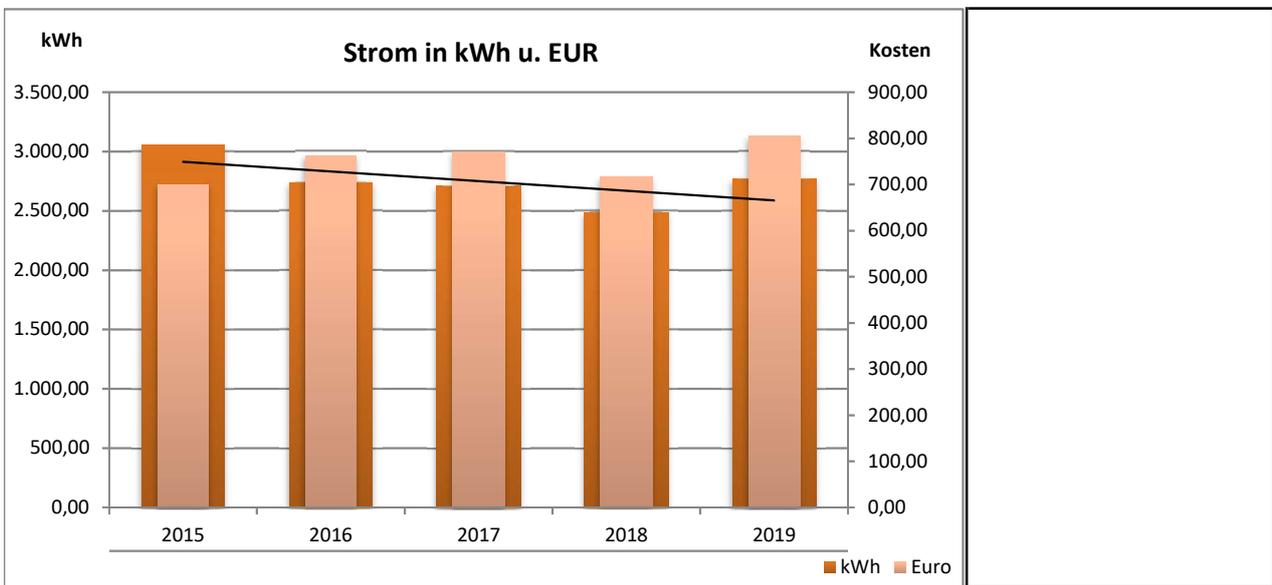
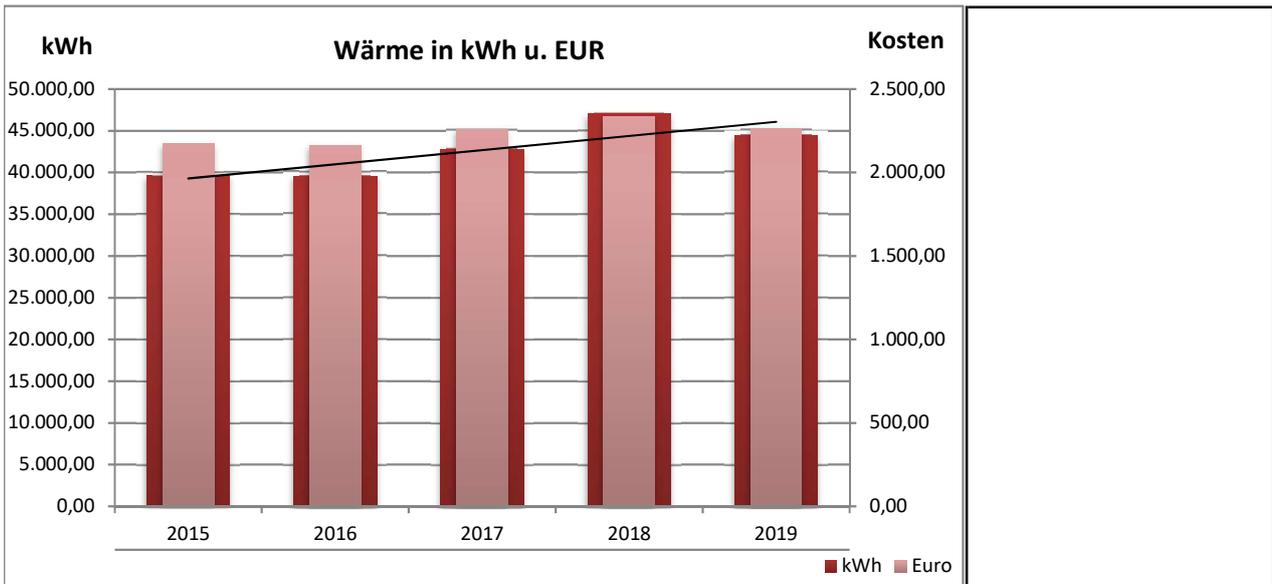
Kosten in 2019

	Absolut		Veränderung*	Preis		Veränderung*
Strom	805,03	€	11%	0,29	ct/kWh	-1%
Wärme	2.266,73	€	-3%	0,05	ct/kWh	1%
Wasser	127,42	€	7%	3,75	€/m ³	11%
Gesamtkosten	3.199,17	€				

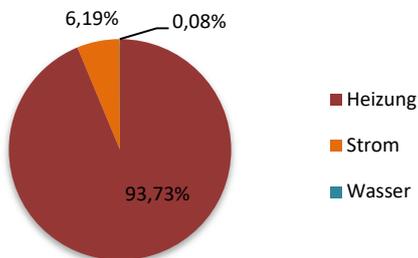
* gegenüber dem Vorjahr

Emissionen in 2019

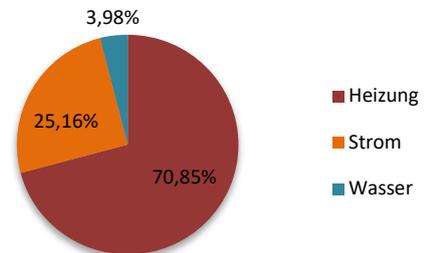
	Kohlendioxid CO ₂ in [to]	Schwefeldioxid SO ₂ in [kg]	Stickoxid NO _x in [kg]	Staub [kg]
Strom	1,75	2,77	2,38	0,14
Wärme	10,23	0,84	1,68	0,04
Gesamt	11,98	3,61	4,06	0,19



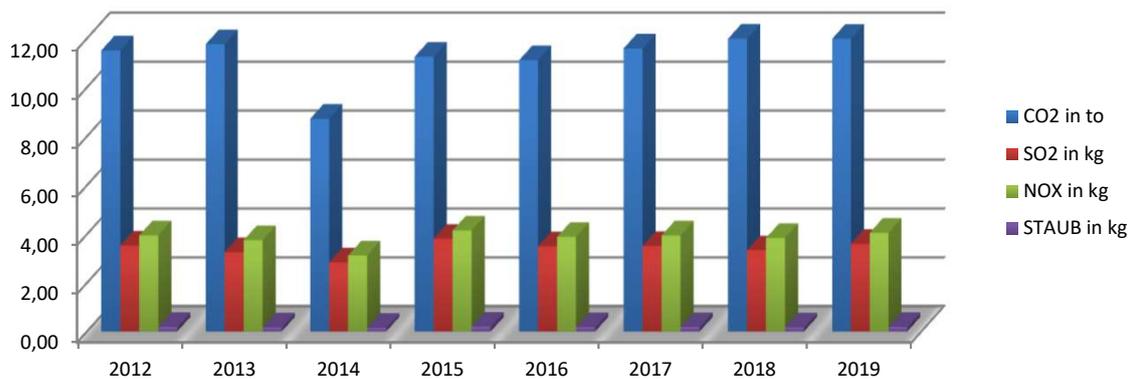
Verbrauchsaufteilung in Prozent (2019)



Kostenaufteilung in Prozent (2019)



Emissionen



Gebäudebeschreibung:

Beim Stadtarchiv handelt es sich um ein historisches Gebäude (Baujahr unbekannt).

Gebäudeart: Stadtarchiv (Verwaltungsgebäude)

Gebäudetyp: massiv, zweigeschossig, Kriechkeller

Heizung : Zentrale Heizungsanlage mit gasbefeuertem Zentralkessel, ohne nachgeschaltetem Regelkreis und Heizflächen in den einzelnen Räumen

Elektroinstallation: normaler Standard

11 Einzelauswertungen

Nr. A 6
Bezeichnung Forsthaus



Verbräuche in 2019

	Verbrauch		Veränderung*	Kennwert		Veränderung*
Strom	1.229	kWh	-6%	2,72	kWh/m ² a	-6%
Wärme unbereinigt	45.839	kWh	62%			
Wärme bereinigt	49.792	kWh	61%	110,40	kWh/m ² a	61%
Wasser	5,00	m ³	10%	0,01	m ³ /m ² a	20%

* gegenüber dem Vorjahr

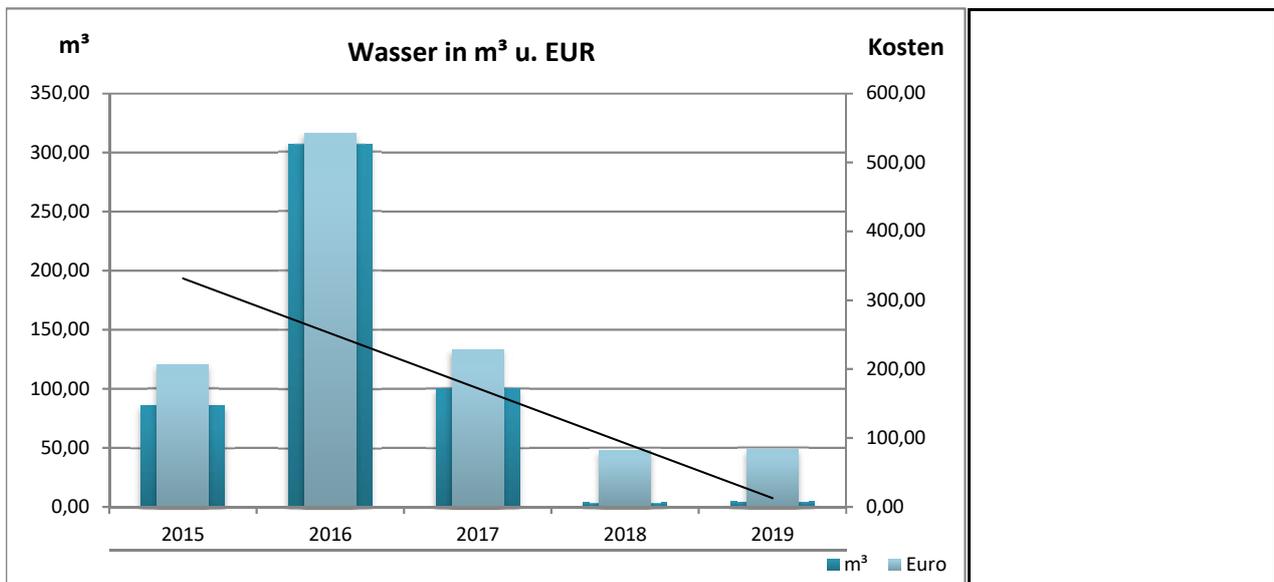
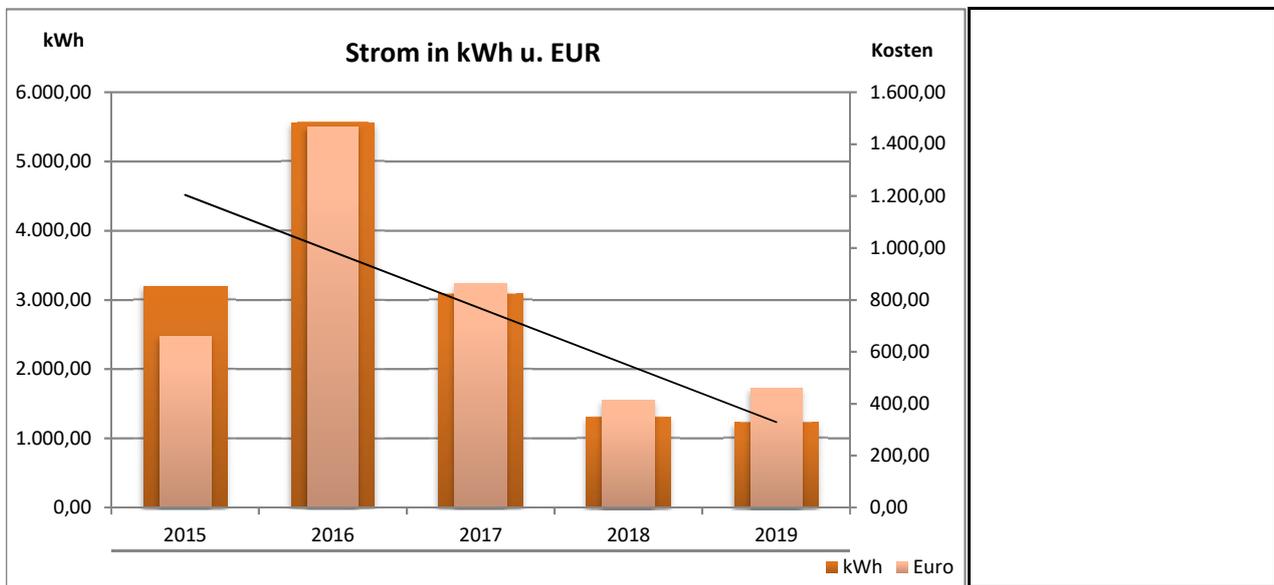
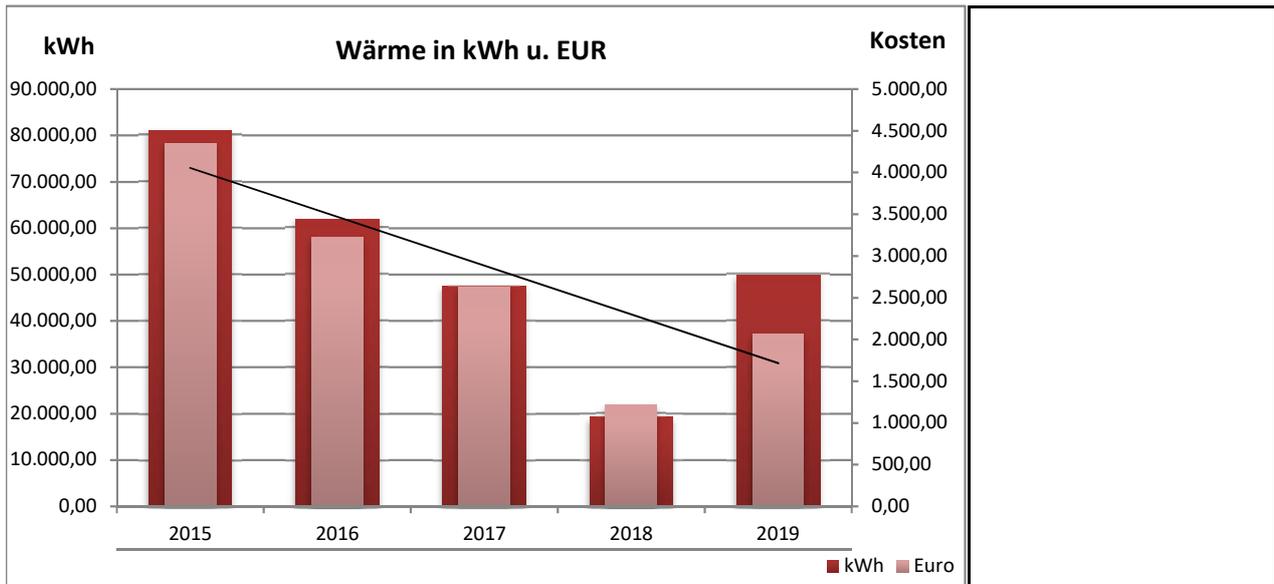
Kosten in 2019

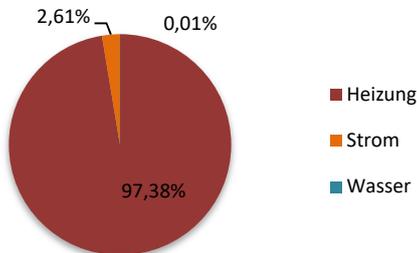
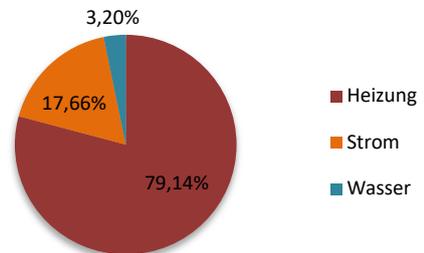
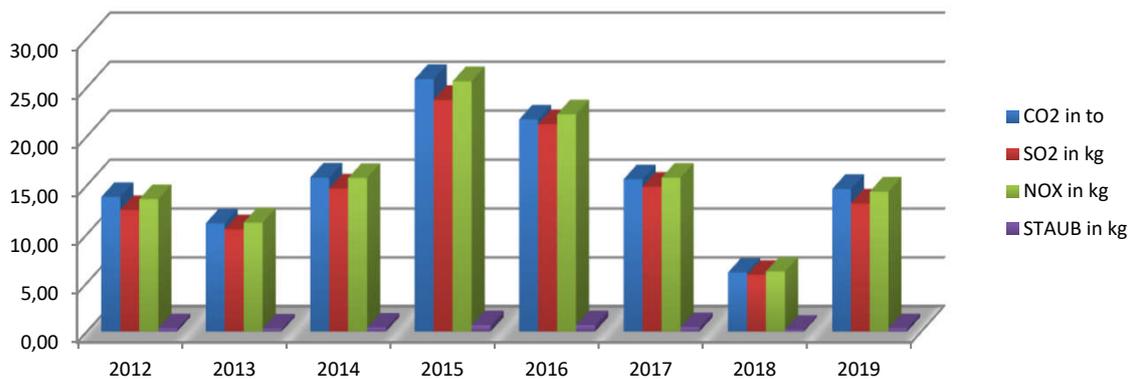
	Absolut		Veränderung*	Preis		Veränderung*
Strom	460,53	€	10%	0,37	ct/kWh	-18%
Wärme	2.063,19	€	41%	0,05	ct/kWh	36%
Wasser	83,36	€	2%	16,67	€/m ³	19%
Gesamtkosten	2.607,08	€				

* gegenüber dem Vorjahr

Emissionen in 2019

	Kohlendioxid CO ₂ in [to]	Schwefeldioxid SO ₂ in [kg]	Stickoxid NO _x in [kg]	Staub [kg]
Strom	0,78	1,23	1,06	0,06
Wärme	13,84	11,92	13,29	0,28
Gesamt	14,62	13,15	14,35	0,34



**Verbrauchsaufteilung in Prozent
(2019)**

Kostenaufteilung in Prozent (2019)

Emissionen

Gebäudebeschreibung:

Das Forsthaus hat einen denkmalähnlichen Charakter. Es wurde um 1870 errichtet und besteht in seiner Außenhaut aus einer unverputzten Ziegelschale, die vollflächig mit einem Anstrich versehen ist.

Das erste Obergeschoss diente im Jahr 2015 und 2016 als Flüchtlingsunterkunft.

Gebäudeart: Einfamilienhaus, freistehend

Gebäudetyp: massiv, zweigeschossig, teilweise unterkellert

Heizung: Zentrale Heizungsanlage mit ölbefeuertem Zentralkessel, einem Holzbrandkessel und Heizflächen in den einzelnen Wohnräumen

Elektroinstallation: normaler Standard

Die Beleuchtung im EG ist auf LED umgestellt.