



ENERGIEBERICHT 2016 - 2020

02.09.2021 | STADTRATSSITZUNG

| MARCEL SCHWILL | KLIMASCHUTZMANAGER

ENERGIEBERICHT 2016 - 2020

ZIEL & UMFANG

In Kooperation:



ENERGIEAGENTUR
Rheinland-Pfalz

Ziel:

- Überblick über Energieverbräuche und Energiekosten
- Maßnahmenableitung und Umsetzung
- Kosteneinsparung

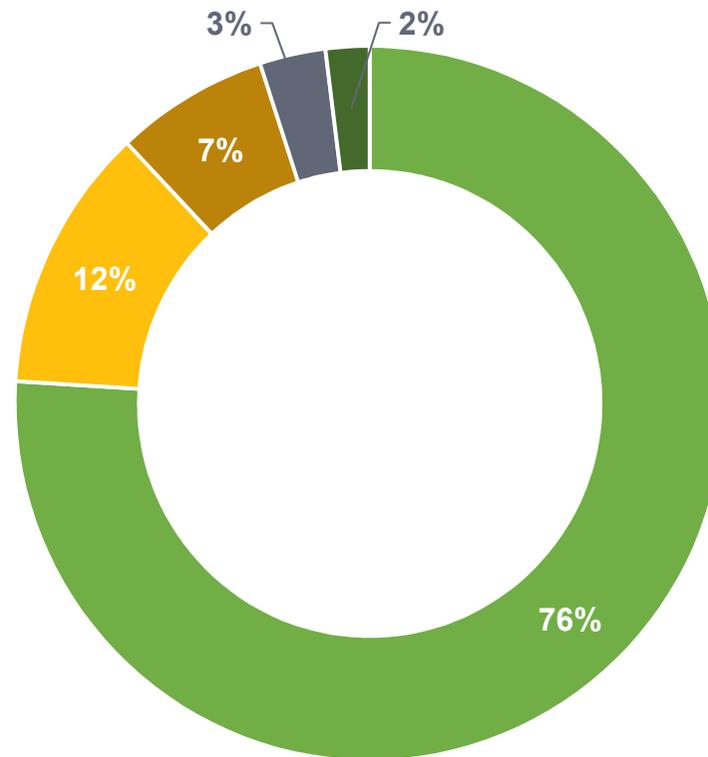
Umfang:

- 51 von 201 Liegenschaften mit besonders hohem Einsparpotenzial
 - Verwaltungsgebäude & Ortsverwaltungen
 - Schulen & Kitas
 - Festhallen

ENERGIEBERICHT 2016 - 2020

VERBRÄUCHE

Fläche nach Gebäudekategorie:

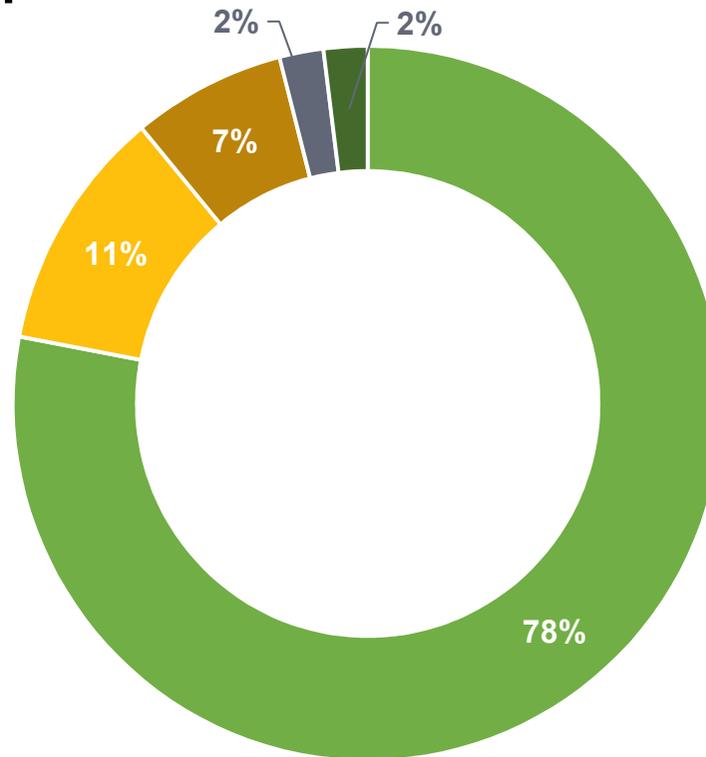


- Schulen
- Stadtverwaltung
- Kitas
- Ortsverwaltung
- Festhallen

ENERGIEBERICHT 2016 - 2020

VERBRÄUCHE

Gesamtenergieverbrauch nach Gebäudekategorie:

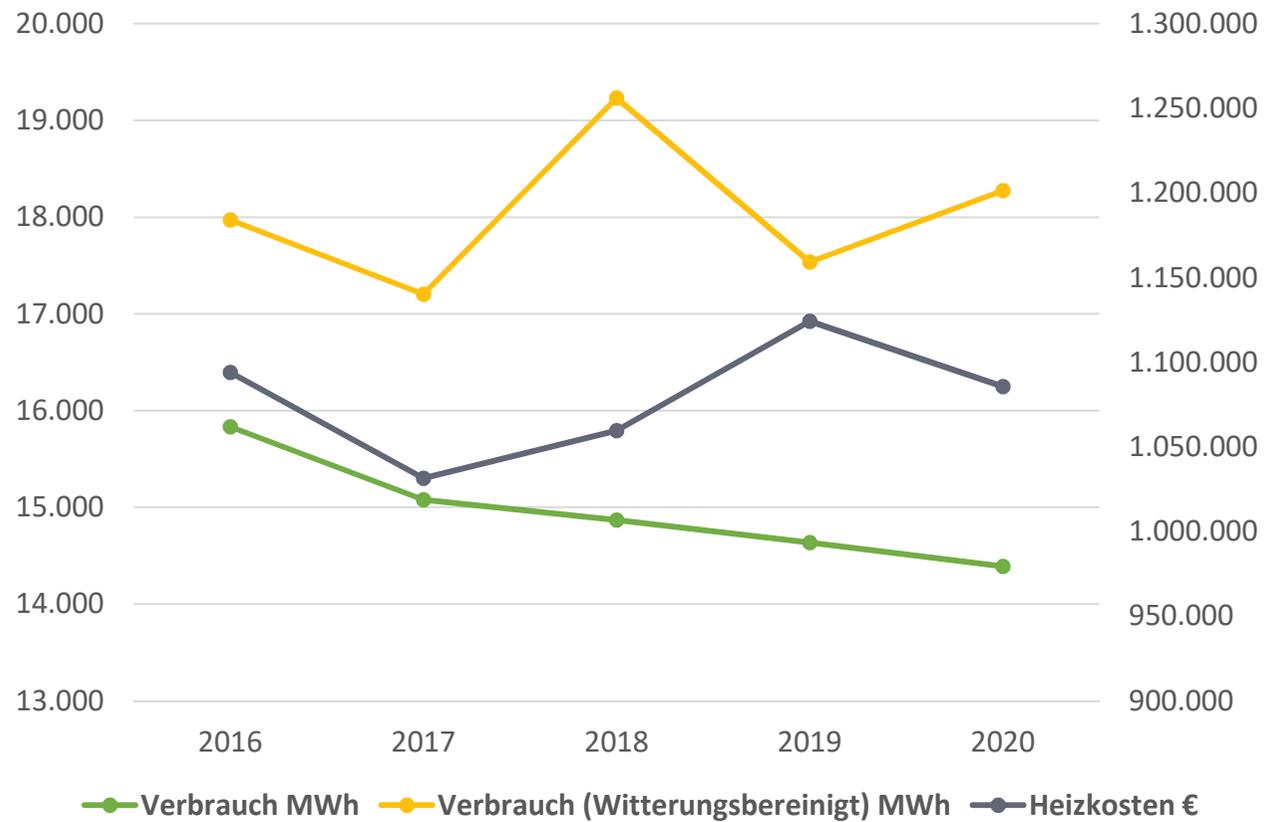


■ Schulen ■ Stadtverwaltung ■ Kitas ■ Ortsverwaltung ■ Festhallen

ENERGIEBERICHT 2016 - 2020

VERBRÄUCHE & KOSTEN

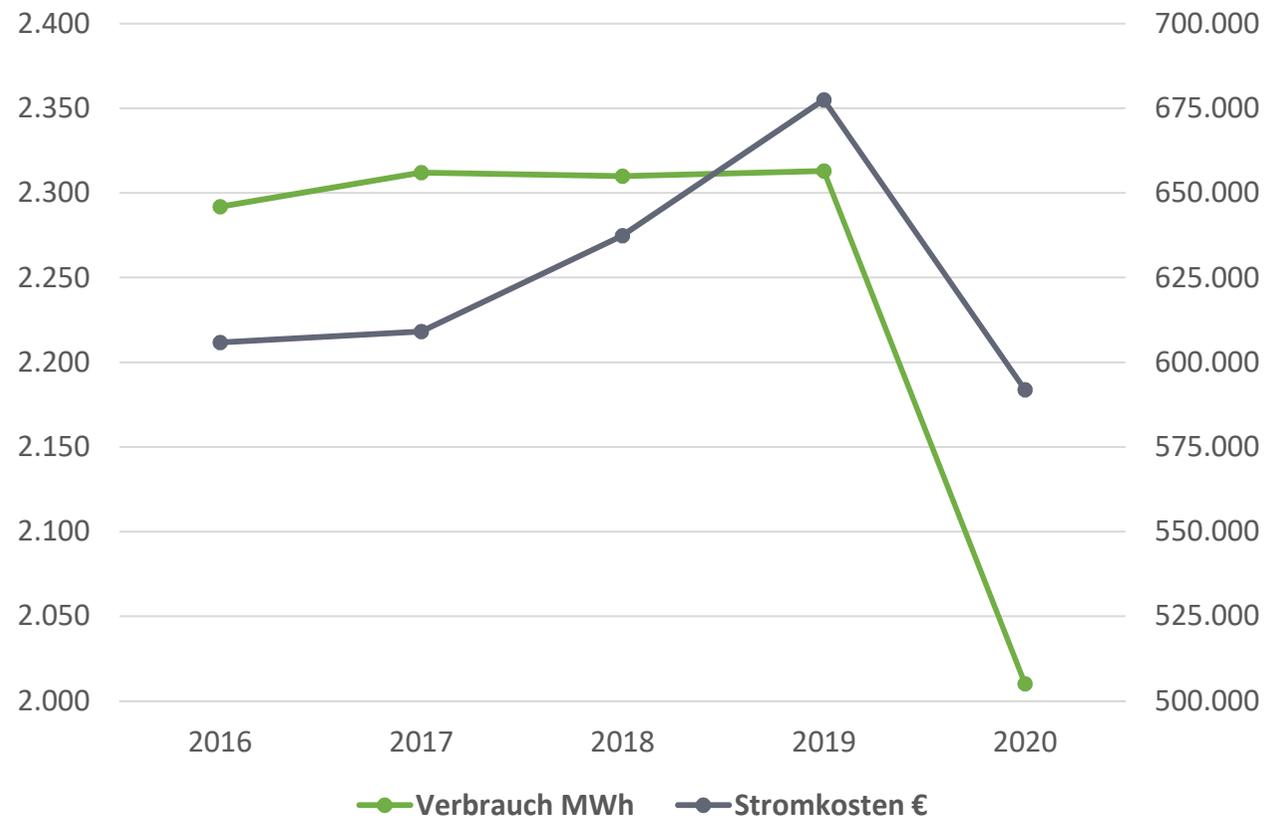
Heizenergieverbrauch & Kosten:



ENERGIEBERICHT 2016 - 2020

VERBRÄUCHE & KOSTEN

Stromverbrauch & Kosten:



ENERGIEBERICHT 2016 - 2020

KOSTEN

Gesamtenergiekosten:



ENERGIEBERICHT 2016 - 2020

BEWERTUNGEN

Kennwertvergleich

Ziel:

- Einschätzung des energetischen Zustands im Vergleich zur EnEV 2014

Gebäude	Kennwert Heizen [kWh/m ² a]	EnEV-Vergleichswert Heizen [kWh/m ² a]	Abweichung	Kennwert Elektro [kWh/m ² a]	EnEV-Vergleichswert Elektro [kWh/m ² a]	Abweichung
OVGimmeldingen	94	80	17%	7,8	20	-61%
GSAmStorchennest	149	105	42%	6,4	10	-36%
GSGimmeldingen	269	105	157%	10,4	10	4%
THGSMußbach	295	110	168%	19,4	25	-22%
GSMußbach	108	105	3%	9,6	10	-4%
Hans-Geiger-Schule	53	105	-49%	31,0	10	210%

ENERGIEBERICHT 2016 - 2020

BEWERTUNGEN

Kennwertvergleich

Gebäude	Kennwert Heizen [kWh/m ² a]	EnEV-Vergleichswert Heizen [kWh/m ² a]	Abweichung	Kennwert Elektro [kWh/m ² a]	EnEV-Vergleichswert Elektro [kWh/m ² a]	Abweichung
Hans-Geiger-Schule	53	105	-49%	31,0	10	210%

Strom:

- 21 kWh Mehrverbrauch je m²
 - 210 % höher als EnEV 2014
 - 67,8 % Einsparpotenzial (mindestens)

Heizen:

- 52 kWh weniger je m²
 - 49 % niedriger am EnEV 2014

ENERGIEBERICHT 2016 - 2020

BEWERTUNGEN

Energiekosteneinsparung über 20 Jahre inkl. CO₂-Preis (mind. 250.000 - 340.000 € p.a.):

