

Energiebericht 2020

AUT 25.11.2021

FB Umwelt und Klimaschutz

➤ Klimaschutzziele:

- Klimaneutrale Kommune (bis 2050) → in BW neu bis 2040
- (Weitestgehend) klimaneutrale Verwaltung bis 2040

→ Folge:

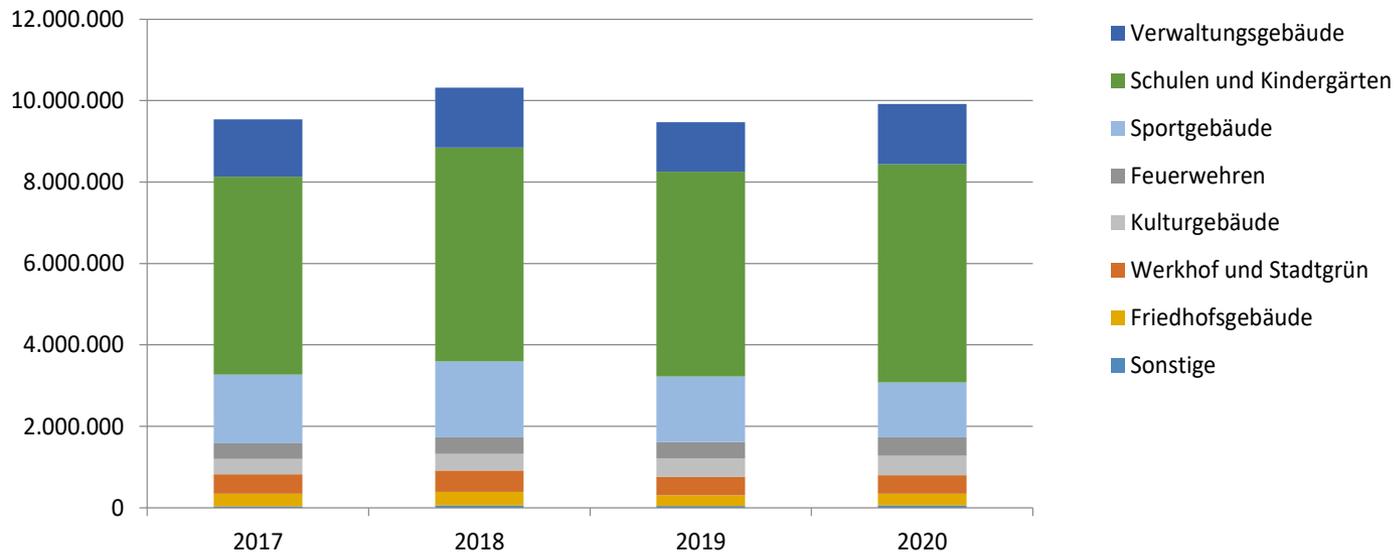
Es bleiben nur noch **18** Jahre, um alle sanierungsbedürftigen Gebäude zu sanieren oder zu erneuern

➤ 2020 starker Einfluss durch Corona:

- Gebäude teilweise geschlossen oder ungenutzt
- Höherer Lüftungsbedarf
- Dadurch Verzerrungen in den Bilanzen

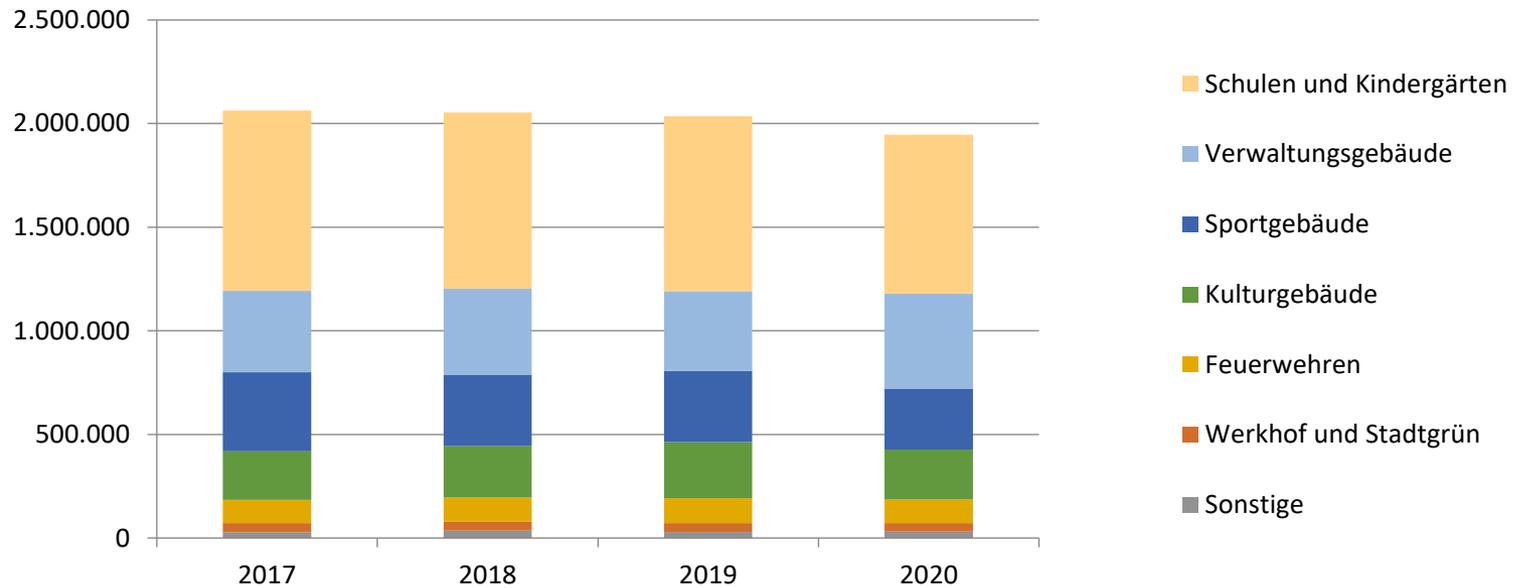
Wärmeverbrauch kommunale Gebäude

Übersicht witterungsbereinigter Wärmeverbrauch kommunale Gebäude

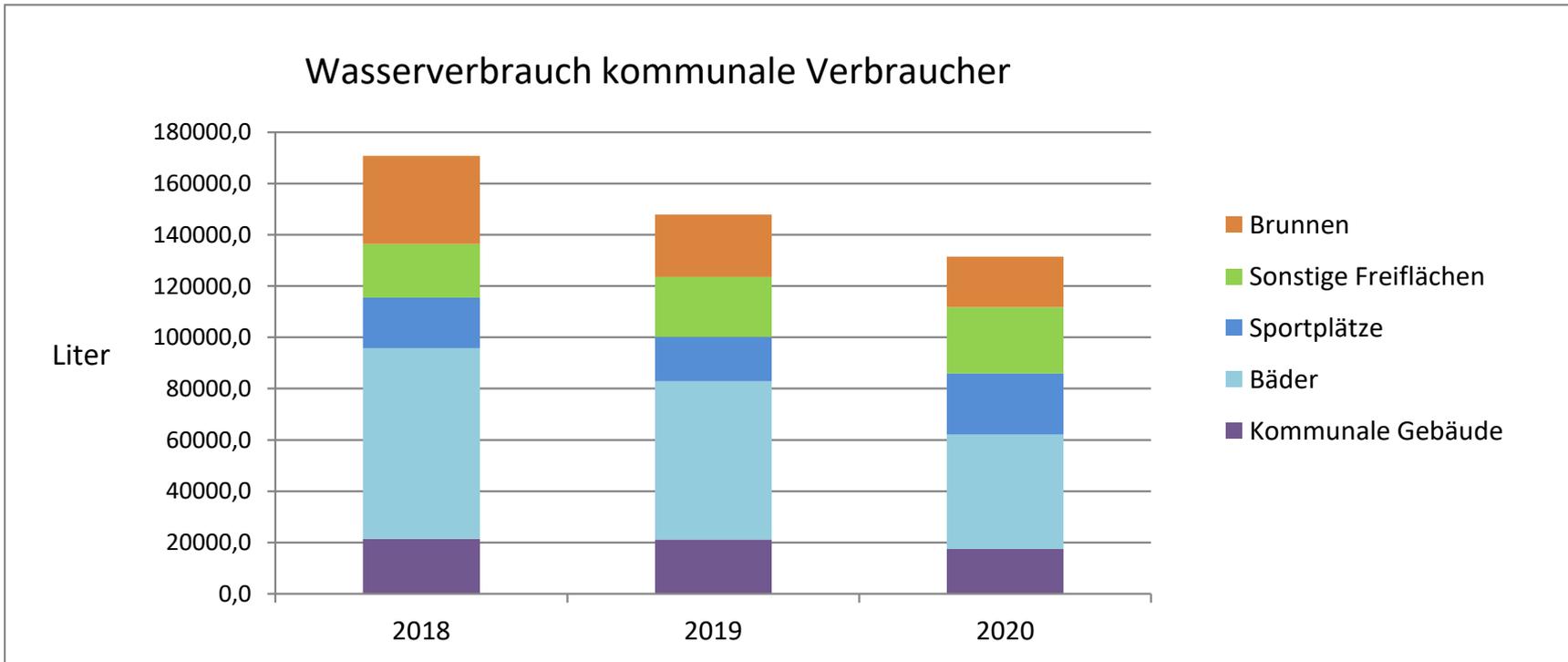


Stromverbrauch kommunale Gebäude

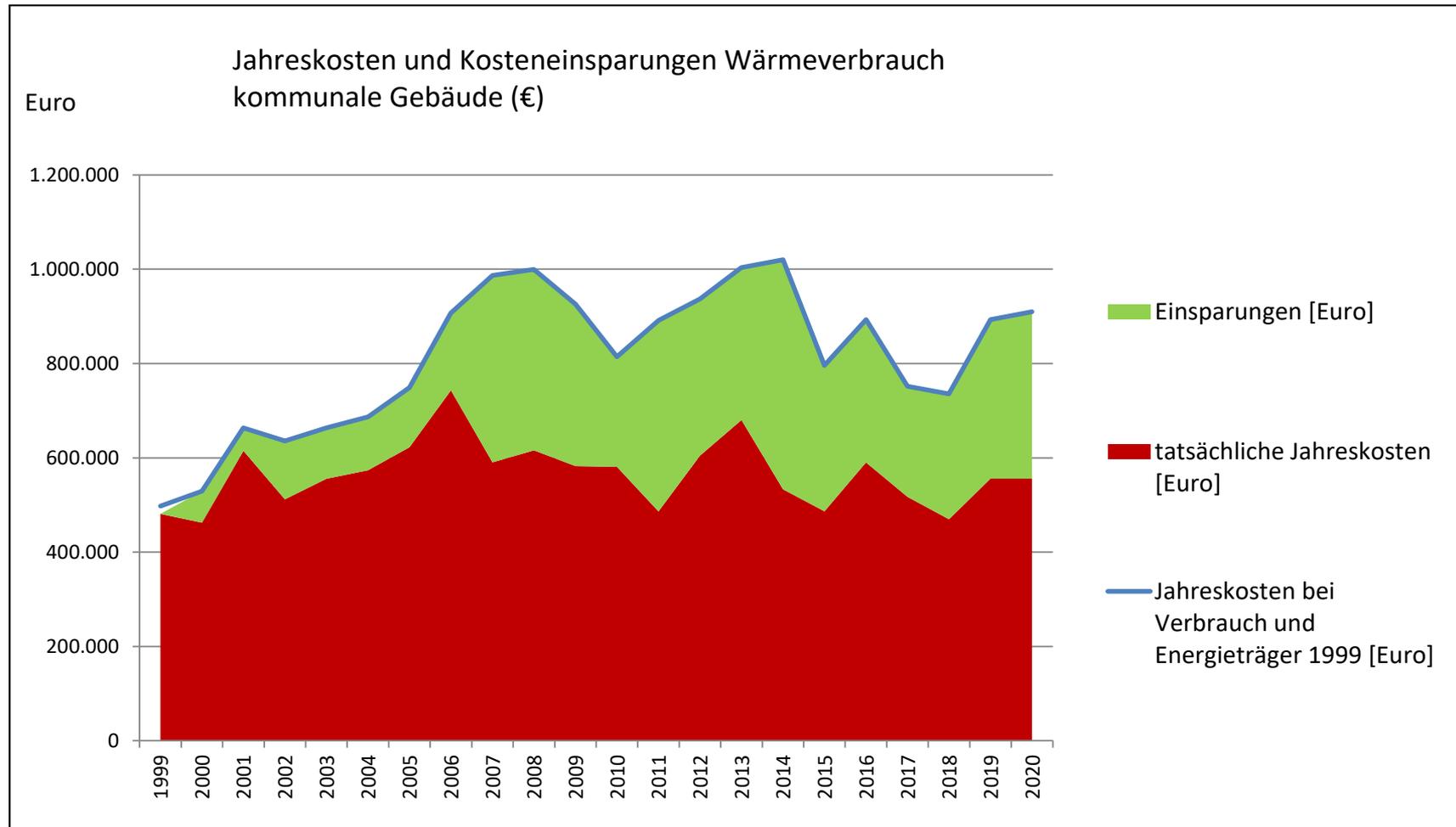
Übersicht Stromverbrauch kommunale Gebäude



Wasserverbrauch kommunale Verbraucher



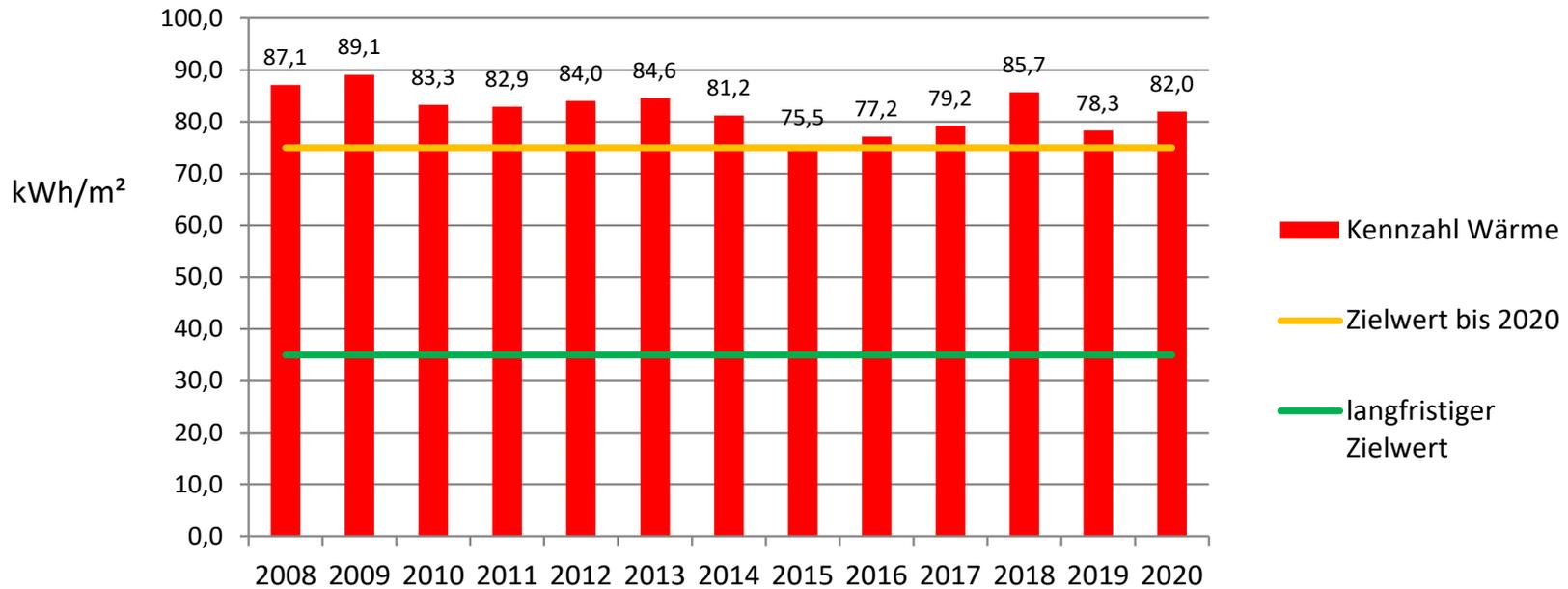
Kostenentwicklung Gebäudewärme



Summe Einsparungen 2000-2020:
5,45 Mio. Euro

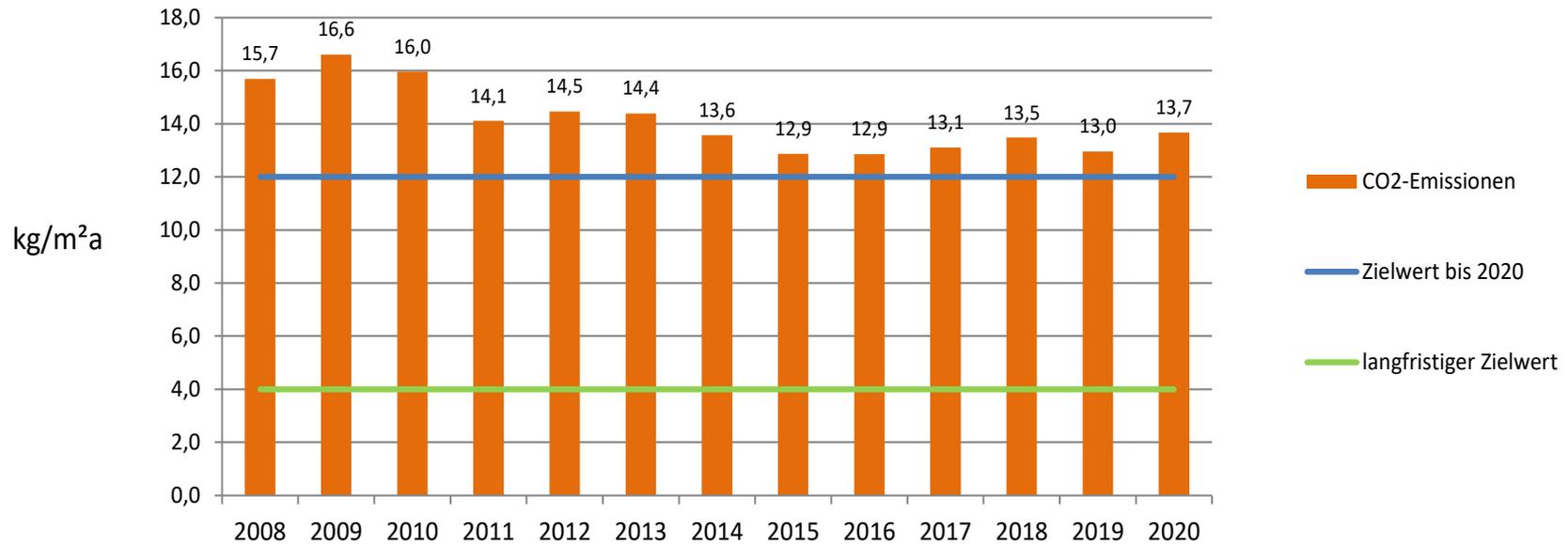
Kennzahlen Wärmeverbrauch

Kennzahlen Wärme kommunale Gebäude (witterungsbereinigt)



Kennzahlen CO2-Emissionen

Kennzahlen CO2-Emissionen kommunale Gebäude (Wärme und Strom)



- 1) Gebäudesanierungen
- 2) Erhöhung Anteil erneuerbare Energien
 - Anschluss an Wärmenetz (wo möglich und energetisch sinnvoll)
 - Weitere Holzpelletheizungen
 - Erhöhung Biogasanteil (GR-Beschluss liegt vor)
- 3) Sanierung Straßenbeleuchtung mit LED
- 4) Ausbau der Photovoltaik → ist bei Neubau und Komplettsanierungen enthalten (Energistandard Lörrach)

Aktuelle Fördermöglichkeiten (Beispiel für 5 Objekte):

Objekt	zu sanierende Fläche (m²)	Sanierungsmaßnahmen	Förderprogramm	Geschätzte Höhe der Kosten (nur energetische Maßnahmen)	Förderquote	Möglicher finanzieller Vorteil für Stadt Lörrach
5645-Sporthalle Hauingen	1.616	Gebäudehülle (Dach, Fassade, Fenster) Lüftung Beleuchtung Heizungsverteilung GLT Holzpelletheizung (im Wärmeverbund mit Grundschule)	BEG	1.800.000	40%	720.000
2006-Neumattschule	5.743	Gebäudehülle Altbauten (Dach, Fassade, Fenster) weitere Photovoltaik-Anlage Beleuchtung	BEG	4.500.000	35%	1.575.000
2010-Astrid-Lindgren-Grundschule	2.504	Gebäudehülle (Dach, Fassade, Fenster) Beleuchtung Heizungsverteilung Holzpelletheizung (im Wärmeverbund mit Sporthalle)	BEG	2.000.000	40%	800.000
2008-Hellbergschule	3.320	Werkrealschule: Gebäudehülle (Fassade, Fenster) Lüftung Beleuchtung	BEG	2.300.000	35%	805.000
5644-Schlossberghalle	2.896	Gebäudehülle (Dach, Fassade, Fenster) Lüftung Beleuchtung Heizungsverteilung GLT Holzpelletheizung (im Wärmeverbund mit Schlossbergschule)	BEG	2.400.000	40%	960.000
Summen	16.080			13.000.000		4.860.000



Der Energiebericht 2020 wird zur Kenntnis genommen.

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit !**