



# EISENACH

## DIE WARTBURGSTADT



# Vorstellung Energiebericht der Stadt Eisenach für die Jahre 2019 bis 2021

Haupt- und Finanzausschuss am 31.01.2022

*Walter Medek, Fachdienst 53 Gebäudemanagement, SB Energie- und Klimaschutzmanagement*

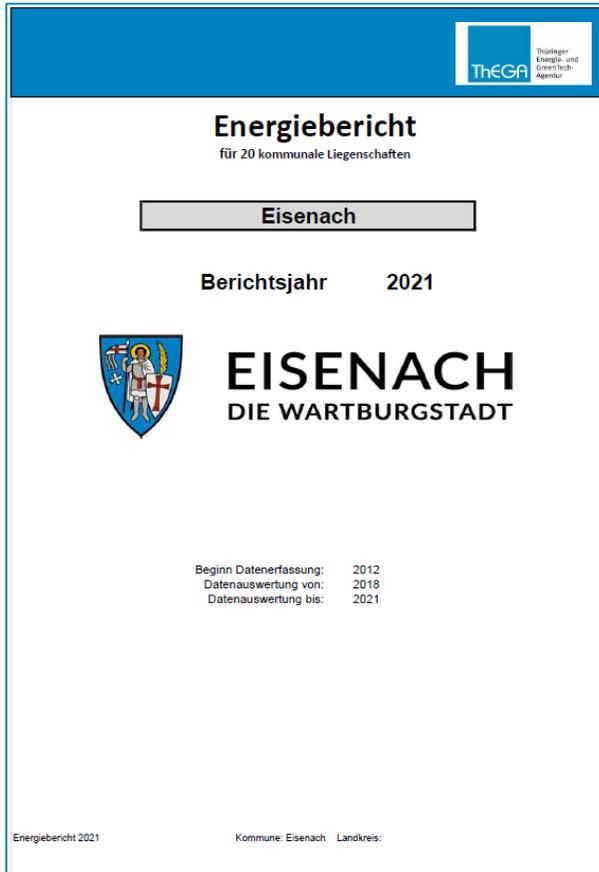


## Energiemanagement Stadtverwaltung

- letzter Energiebericht von 2019 aufgrund Corona-Pandemie
- 2019 Einführung des Energiemanagementsystems Kom.EMS mit Unterstützung der Thüringer GreenTech-Agentur (ThEGA), derzeit in der Zertifizierungsphase, Abschluss der Zertifizierung bis Sommer 2023 geplant
- Energiedatenmonitoring und -controlling
  - IST: Excel-basiert (Kom.EMS Tool), monatliches Eintragen von Verbrauchswerten (Ablesewerte Objektbetreuer oder Rechnungen)
  - PROBLEM: teils große zeitliche Verzögerung → schnelles Eingriffen kaum möglich, nur Gesamtverbräuche / keine Lastgänge
  - SOLL: messtechnisch gestützte kontinuierliche Überwachung und Auswertung aller Energieflüsse, Anwendung Fachanwendung Kolibri (Förderung beantragt, StR/0552/2022)
- 12. und 13. Juni 2023 findet der deutsche Fachkongress für kommunales Energiemanagement in Eisenach statt



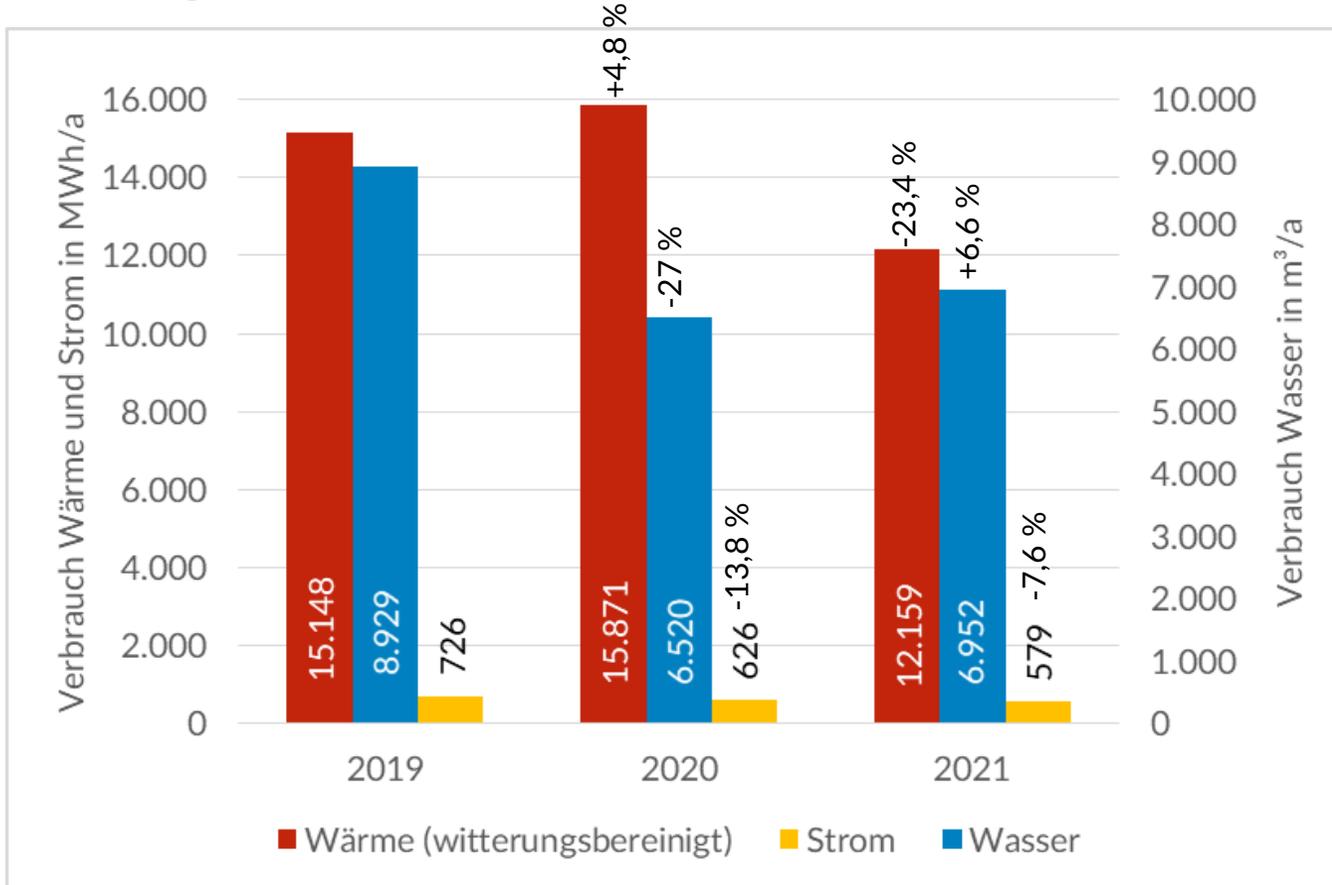
## Energiebericht 2019 bis 2021



- veränderte Gebäudenutzung und Lüftungsverhalten aufgrund Corona-Pandemie
- durch Rückkreisung sind mehrere kommunale Liegenschaften aus der Bewirtschaftung der Stadt Eisenach gefallen
- Kosten Fernwärme ab Ende 21 gestiegen
  - Energieeinsparungen  $\neq$  Kosteneinsparungen

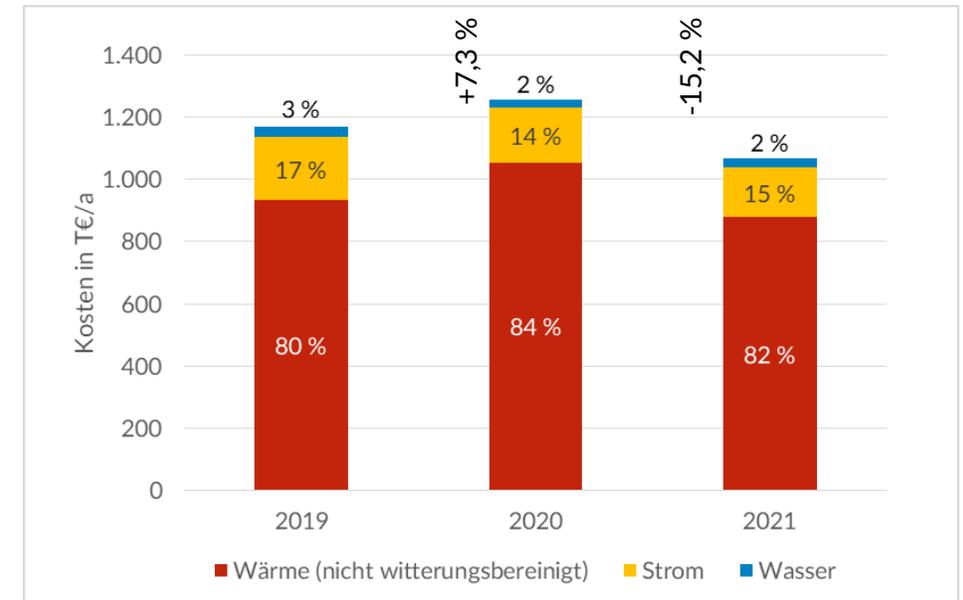


## Anlage A Schulen



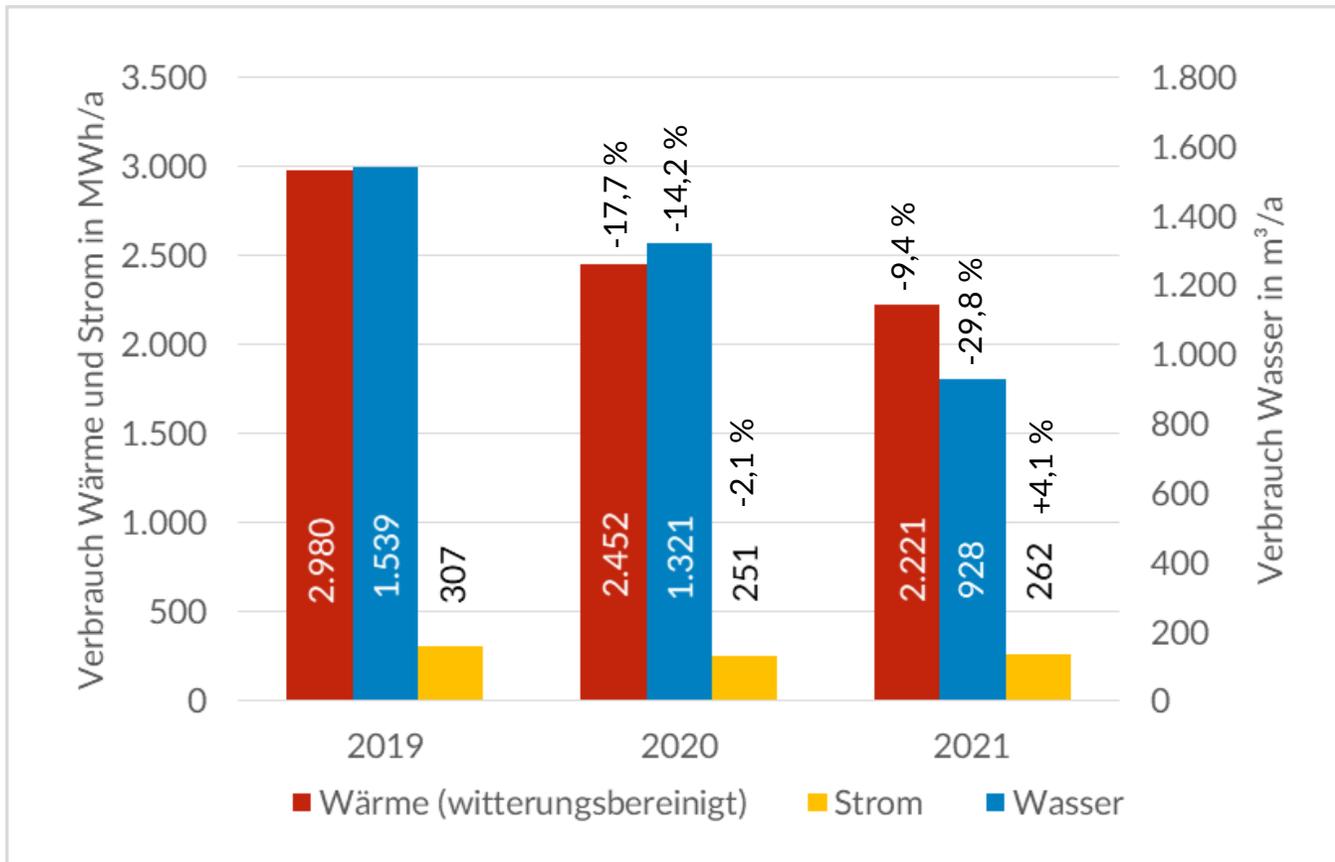
← Verbrauchsentwicklung

↓ Kostenentwicklung



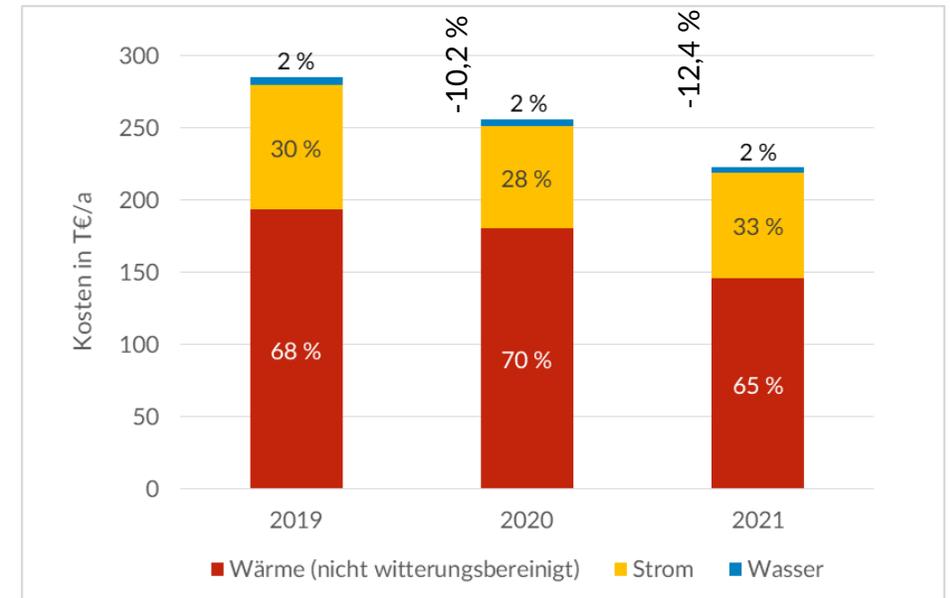


## Anlage B Sportstätten



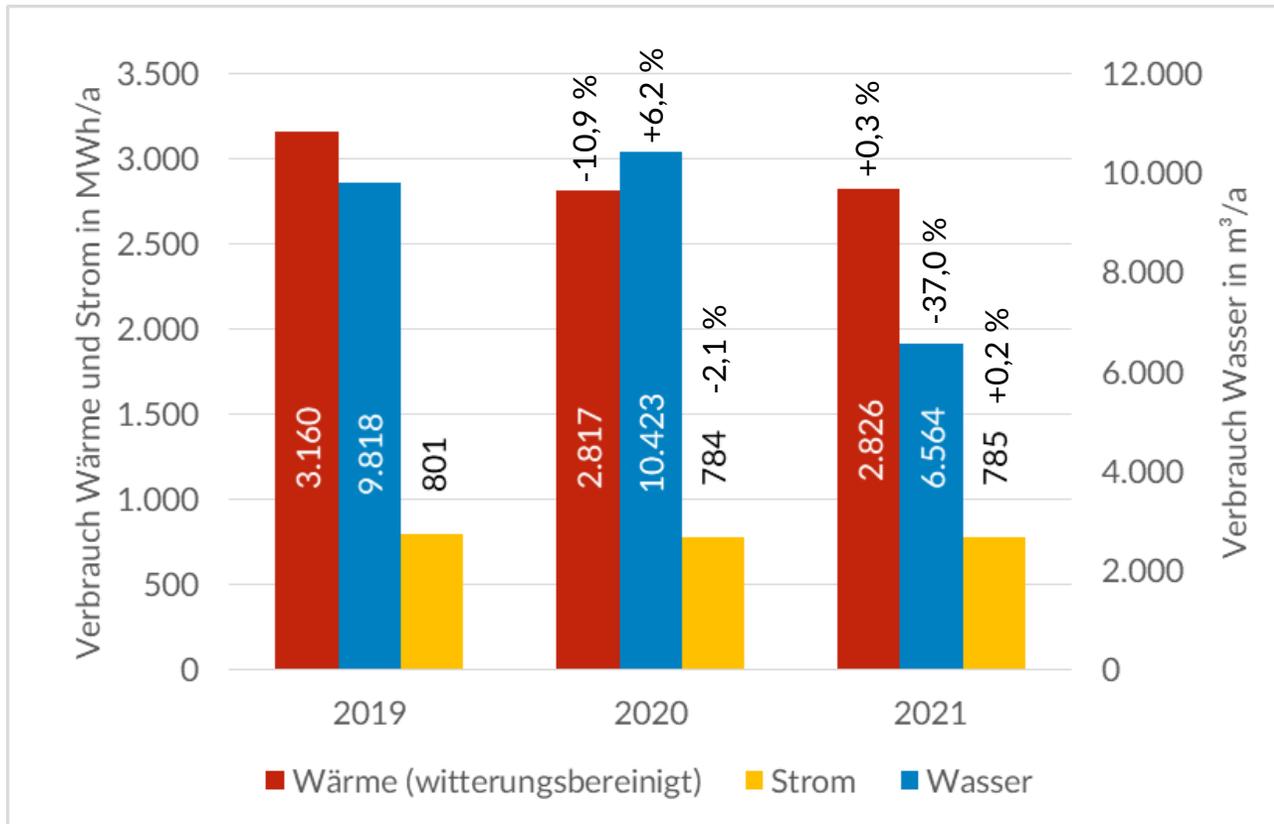
← Verbrauchsentwicklung

↓ Kostenentwicklung



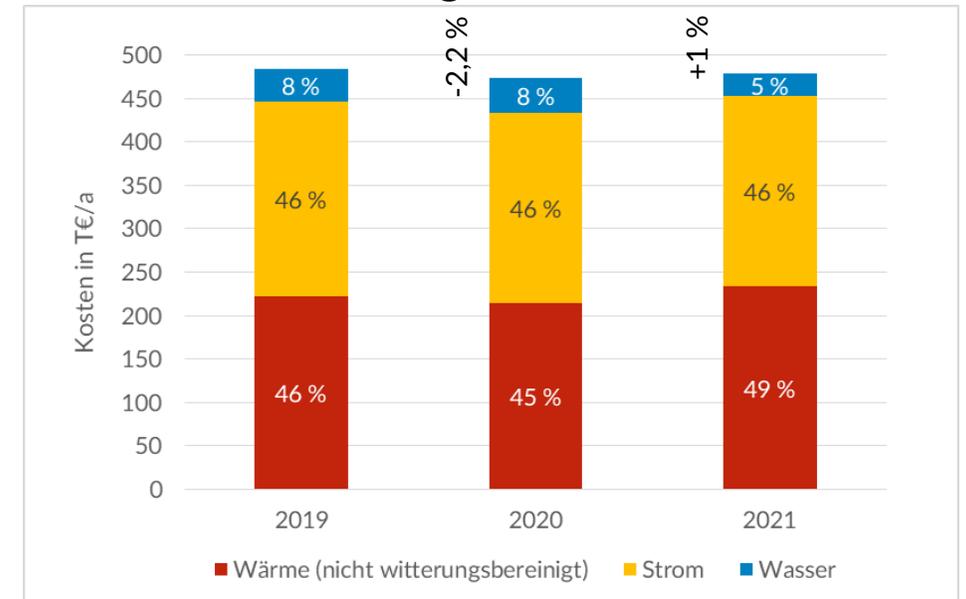


## Anlage C Verwaltungsgebäude, Museen und Kindertagesstätten



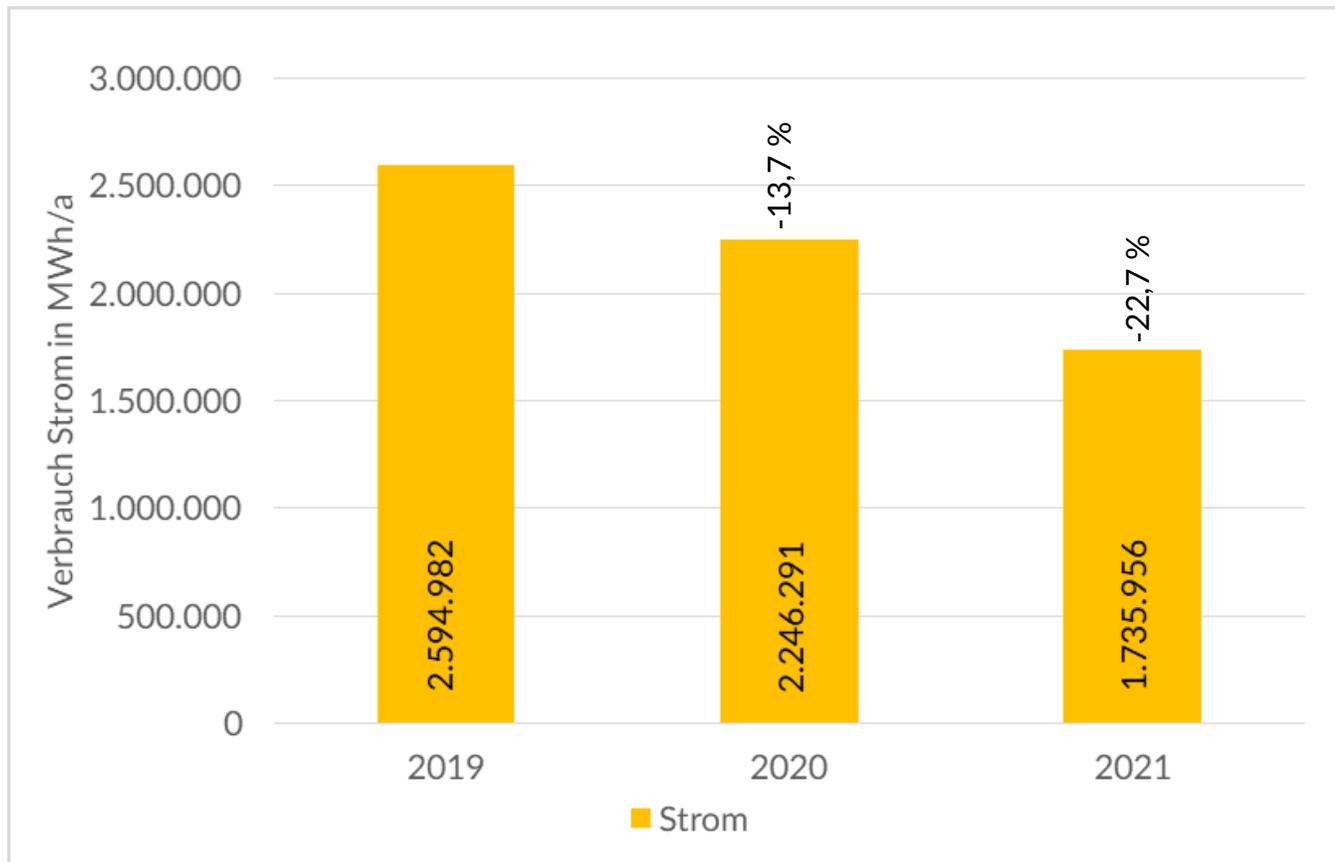
← Verbrauchsentwicklung

↓ Kostenentwicklung





## Straßenbeleuchtung





**Vielen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit!**