

**Baden ist.**

# **Energiekonzept 2017 – 2026: Wo stehen wir?**



# Inhalt

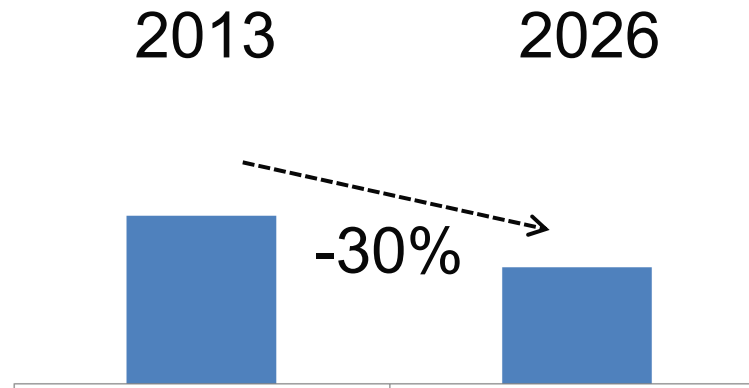
- Energiekonzept 2017 – 2026 der Stadt Baden
- Wo stehen wir?
- Fragen

# **Energiekonzept 2017 – 2026 der Stadt Baden**

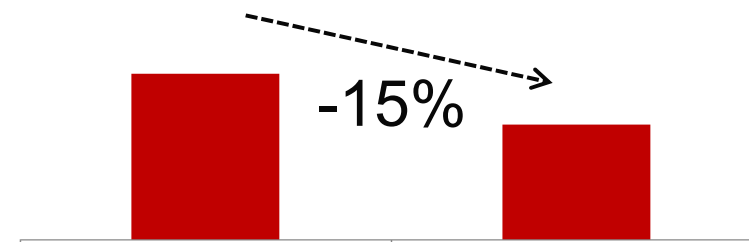
- Der Einwohnerrat der Stadt Baden hat am 28. März 2017 das Energiekonzept verabschiedet
- Leitlinien und Ziele
- Energierichtplan
- Energieverordnung mit Förderprogramm
- Regelmässiges Monitoring

# Die Badener Ziele

CO<sub>2</sub>



Primärenergie



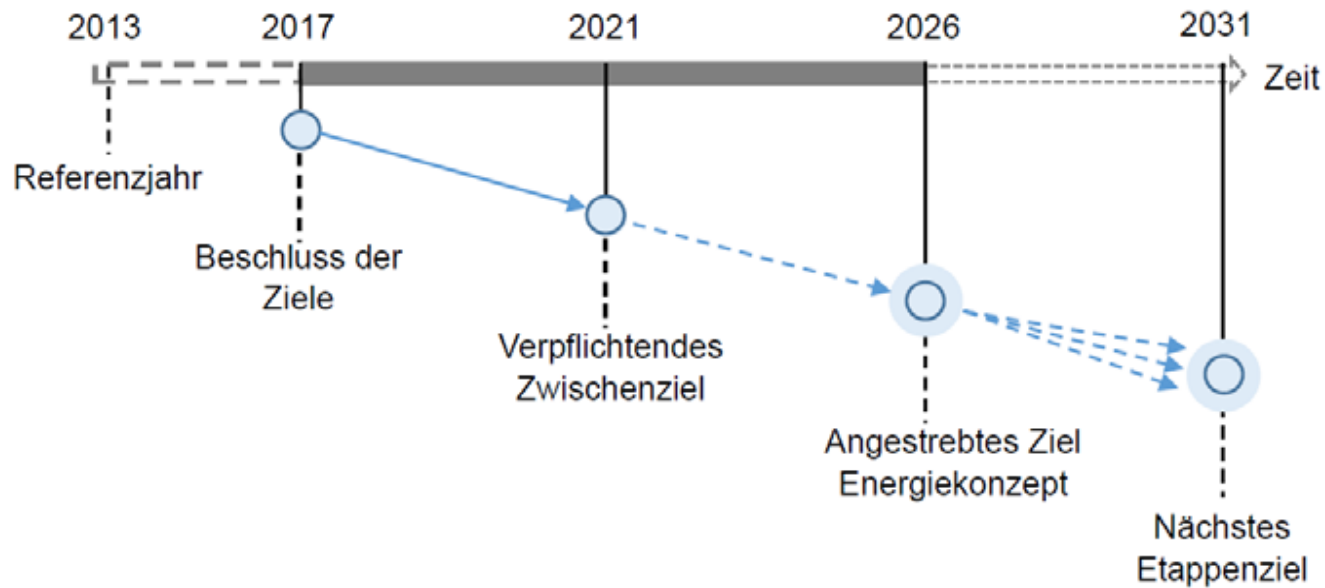
# Die Badener Ziele

Das dritte Ziel:

- In Baden wird Produkten und Dienstleistungen, deren Bereitstellung auf erneuerbaren Energiequellen und treibhausgasarmen Prozessen basiert, besondere Beachtung geschenkt.

**Baden ist.**

# Roadmap Energiekonzept



# Ausgewählte Unterziele

- U1 Substitution von Ölheizungen



- U2 Ausbau lokale erneuerbare Wärmeerzeugung und -netze

- U4 Gebäudehüllensanierung



- U6 Ausbau erneuerbare Elektrizitätsproduktion



- U10 Erneuerbare Wärmeversorgung städtischer Gebäude



- U12 Sensibilisierung der Bevölkerung



# Beispiel Unterziel



## U10 – Wärmeversorgung städtischer Gebäude

Die Stadt versorgt ihre Gebäude langfristig erneuerbar mit Wärme. Im Jahr 2015 lag der Anteil bei rund 10 %. Neubauprojekte wie das Oberstufenzentrum Burghalde (Wärmeversorgung über Holzschnitzel/Elektrizität) oder die geplante Wärmezentrale Dättwil ermöglichen dieses Ziel. Zur Zielerreichung kann auch ein erhöhter Anteil an Biogas oder anderen erneuerbaren Gasen beitragen.

### Ziel 2026

50 % der Energiebezugsfläche der Gebäude der Stadtverwaltung werden erneuerbar beheizt

<b>Zielgruppen</b>	Abteilung Planung und Bau, Abteilung Liegenschaften
<b>Messgrößen</b>	Energiebilanz der städtischen Gebäude
<b>Steuerbarkeit</b>	Stadt: hoch, Kanton/Bund: kein Einfluss

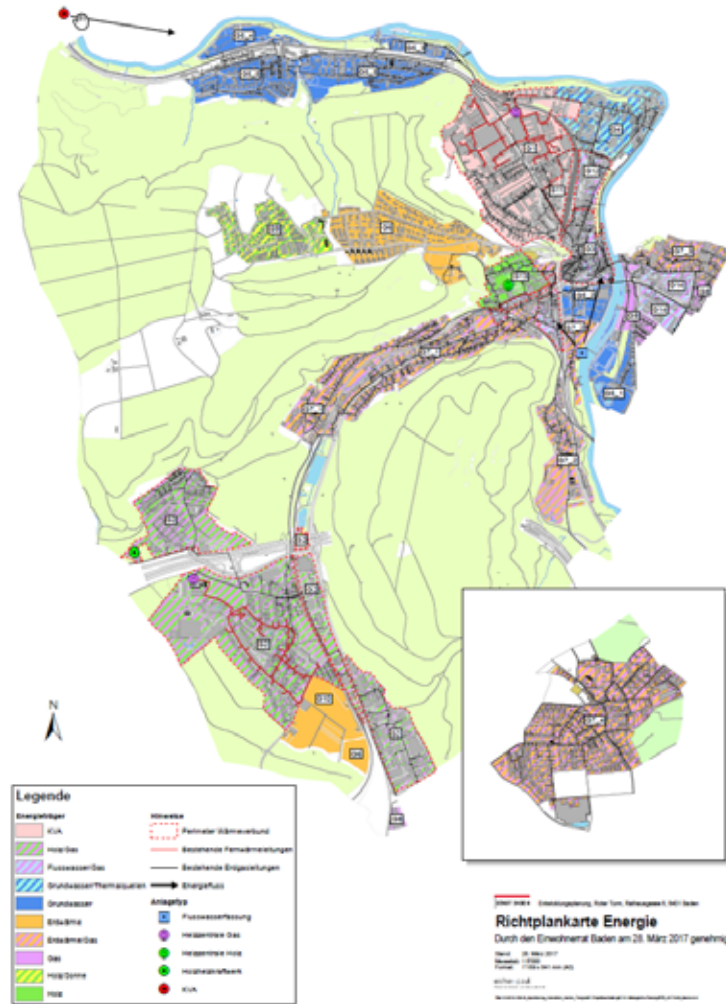


# Politische Entwicklungen

- Energiestrategie 2050 > revidiertes Energiegesetz (2017)
- Ratifizierung Pariser Klimaabkommen (2017)
- Totalrevision des CO<sub>2</sub>-Gesetzes (hängig)
- Aktuelle Postulate: 20% Biogas, höhere Rücklieferpreise für PV, Öffentliche Beleuchtung
- Motion: Anpassung der Ziele des Energiekonzepts an die Pariser Ziele

Baden ist.

# Energierichtplan

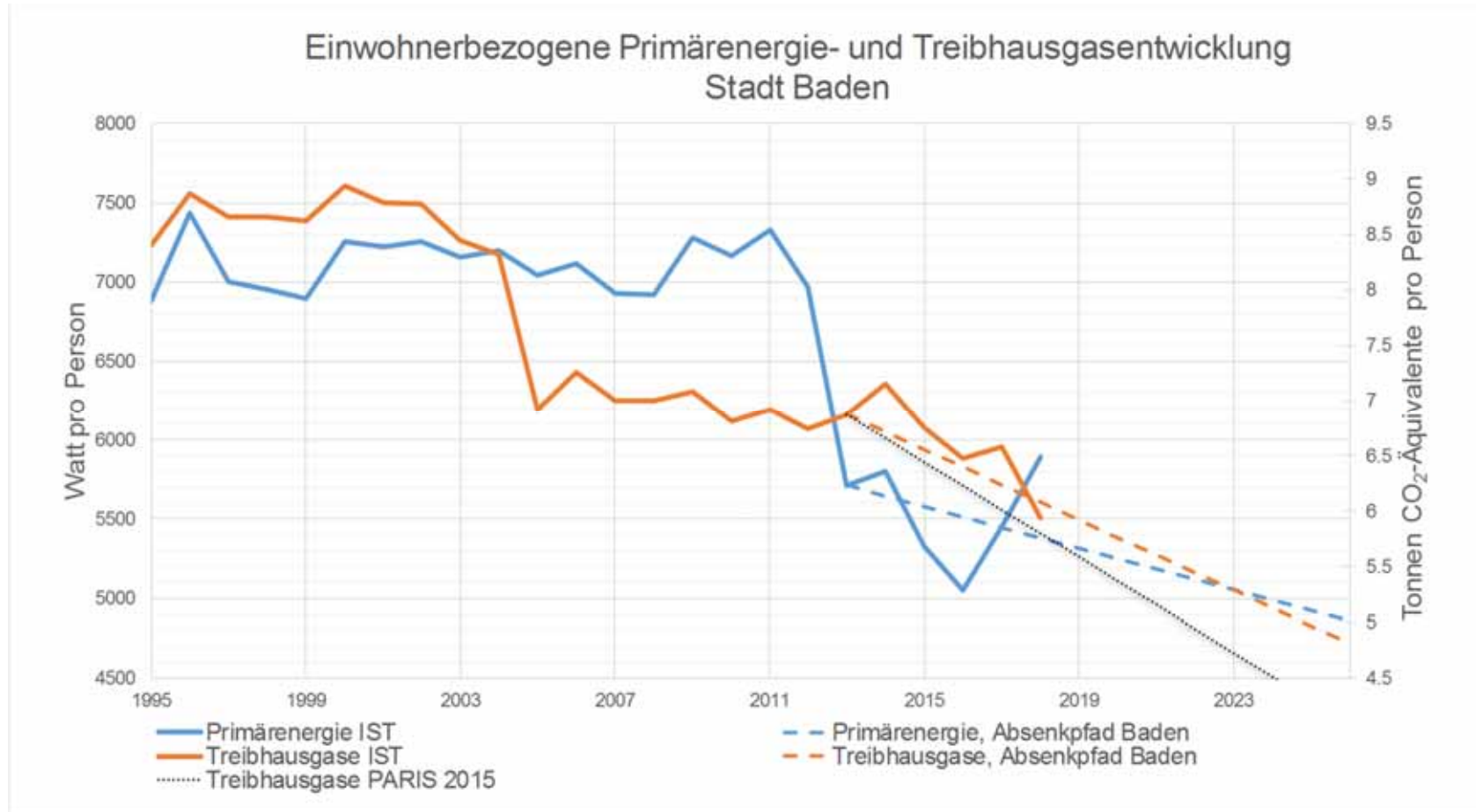


# Der Energierichtplan...

- ist behördenverbindlich.
- hat für Grundeigentümer und Grundeigentümerinnen informativen Charakter.
- legt fest, in welcher Art und Weise die Stadtgebiete mit Wärme versorgt werden und welche ungenutzten ortsgebundenen Energiepotenziale langfristig gesichert und genutzt werden sollen.
- legt Prioritäten fest.
- Die energiepolitischen Ziele werden durch den Energierichtplan räumlich konkretisiert.

**Baden ist.**

# Wo stehen wir?



# Wo stehen wir?

## Treibhausgasausstoss (Vergleichsjahr 2013)

	Vorgaben Energiekonzept	IST-Zustand Baden
2018	<b>-9.4 %*</b>	<b>-13.6 %</b>
Ziel 2021	-15 %	

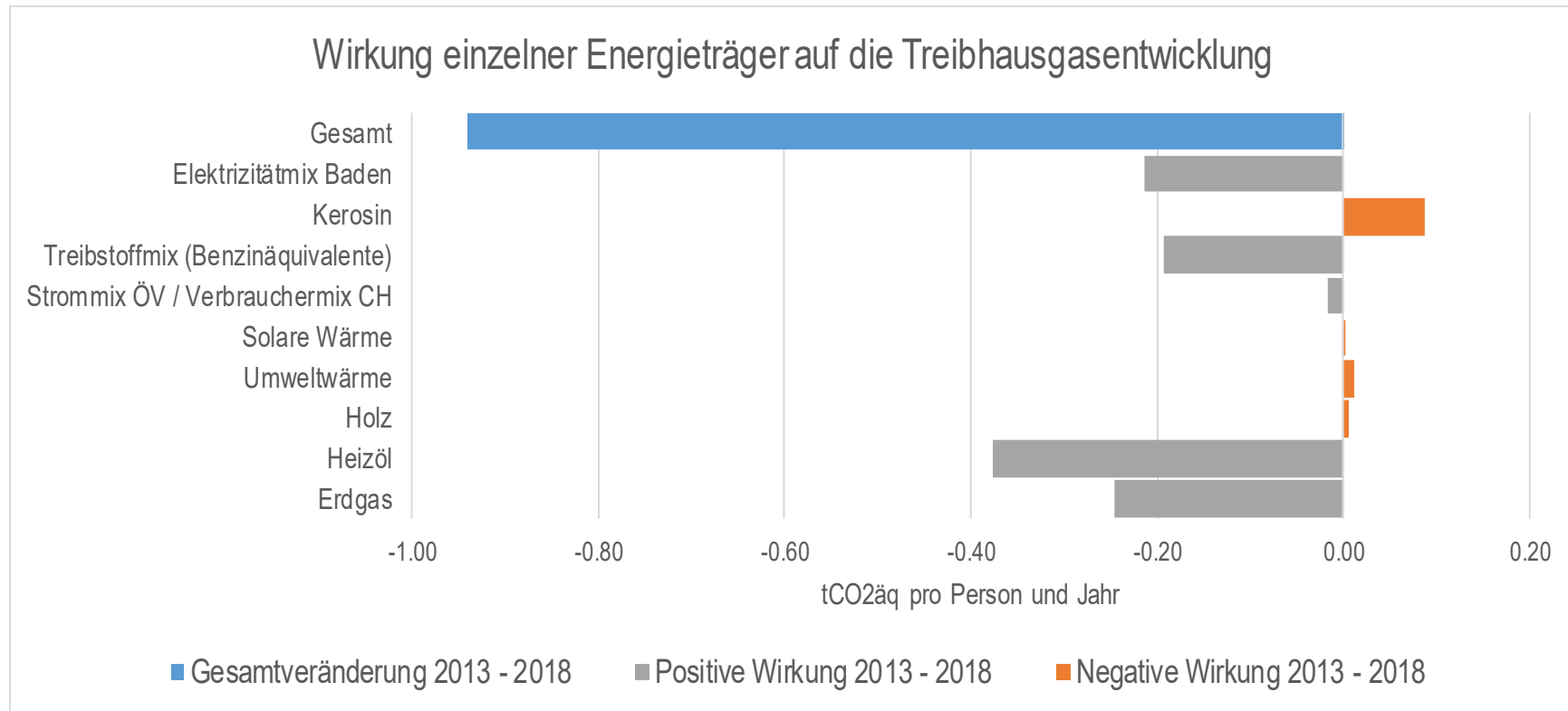
\*) interpolierter Wert

## Primärenergieverbrauch (Vergleichsjahr 2013)

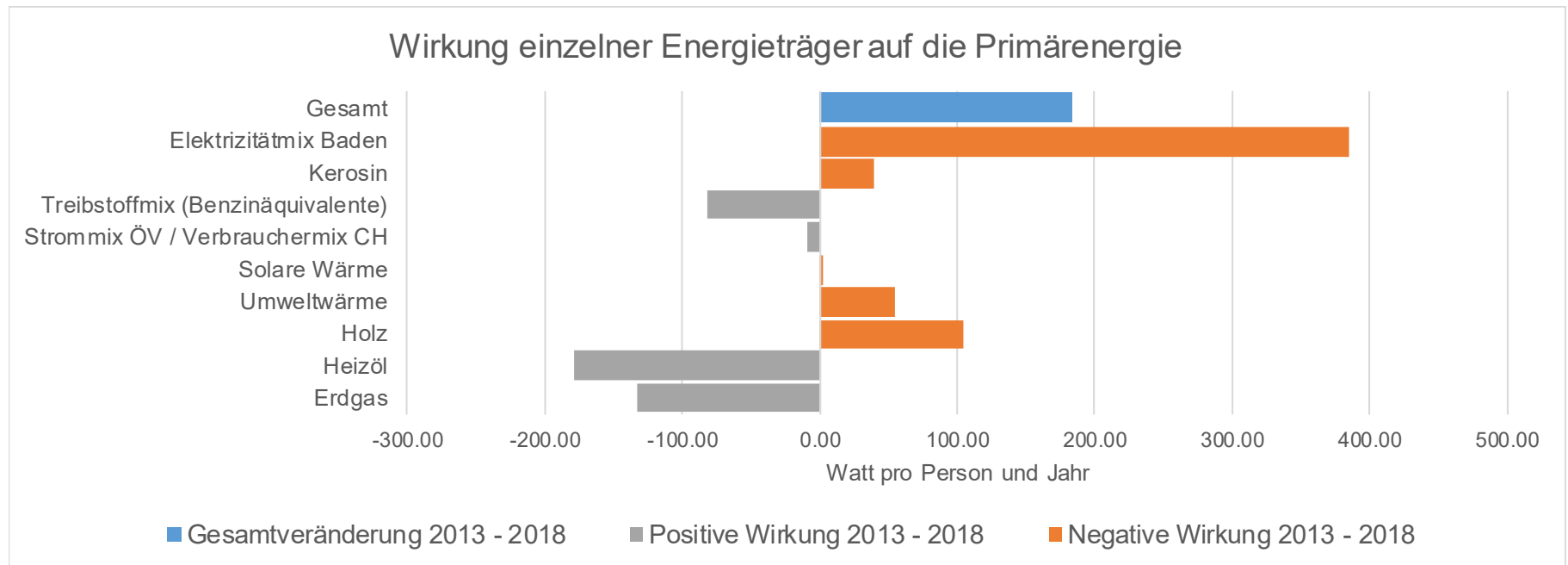
	Vorgaben Energiekonzept	IST-Zustand Baden
2018	<b>-4.7 %*</b>	<b>+3.2 %</b>
Ziel 2021	-7,5 %	

\*) interpolierter Wert

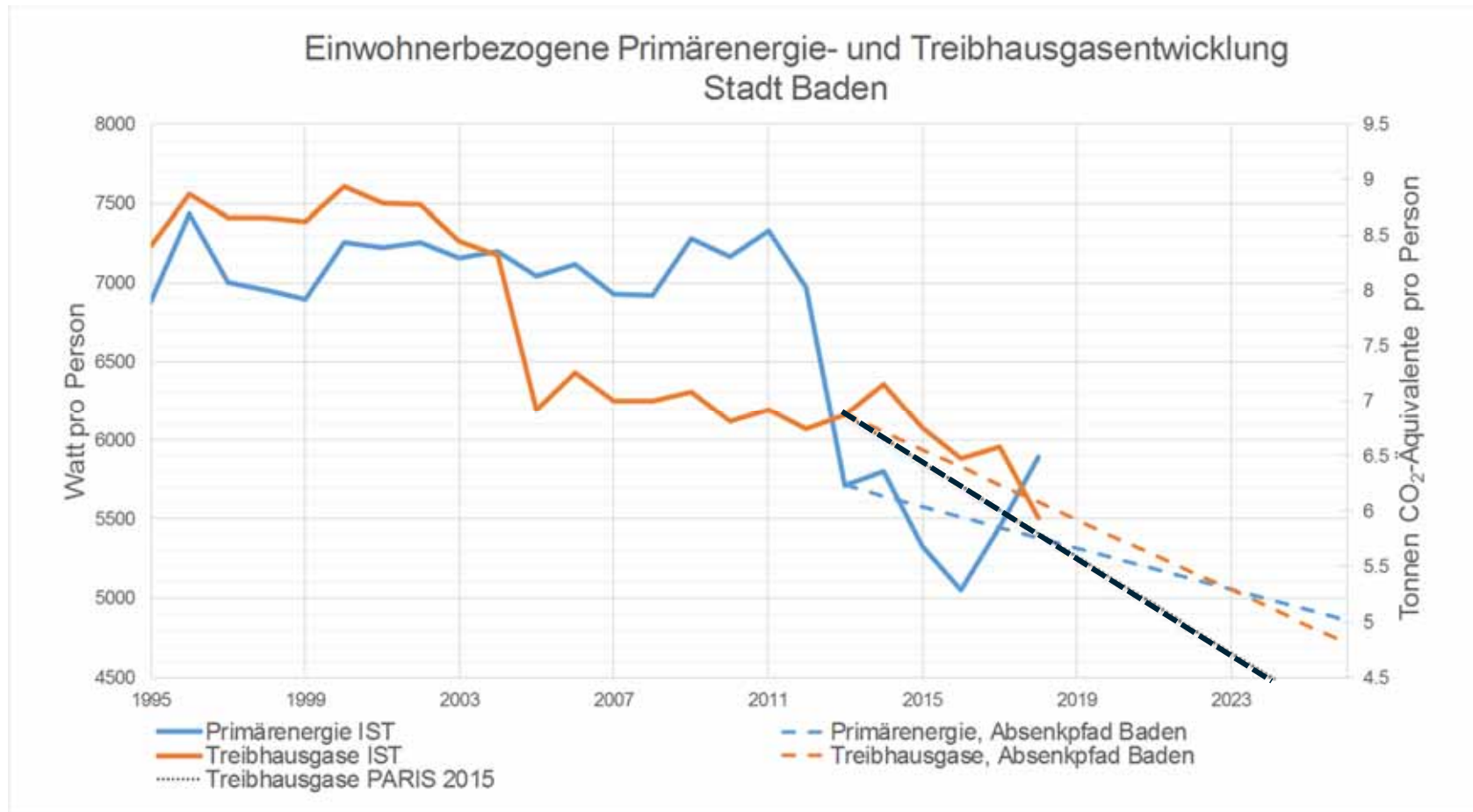
# CO2: Woran liegt es?



# Primärenergie: Woran liegt es?



# Konform mit PARIS 2015?





**Baden ist.**

# Massnahmen in Umsetzung oder Planung (Auswahl)



# Beratungsangebot

- Kurz- und Vorgehensberatung für Private und Gewerbe (max. 2h), **kostenlos**
- Beratungen für Wohngebäude und Gewerbebauten im Zusammenhang mit Sanierungen, **max. 1'000 CHF pro Objekt**
- Beratungen bei Modernisierungen in Form einer Baubegleitung oder Umsetzungscoaching, **max. 3'000 CHF**
- Weitere Angebote über energieberatungAARGAU

# Förderangebot

- Wechsel von einer Individualheizung in einen erneuerbaren Wärmeverbund, **3'000 CHF**
- Umstellung von fossilen auf erneuerbare Energieträger in Kleinwärmeverbänden und Gemeinschaftsheizungen, **5'000 CHF**
- Neu: Kerndämmung von Zweischalenmauerwerken, **2'000 CHF**



**Baden ist.**

**Haben Sie Fragen?**

**[www.baden.ch/energie](http://www.baden.ch/energie)**

**Baden ist.**

# **Danke für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Christian Vogler**  
Koordinator Energie

STADT BADEN  
Entwicklungsplanung  
5401 Baden

Telefon +41 56 200 82 92  
[Christian.Vogler@baden.ch](mailto:Christian.Vogler@baden.ch)