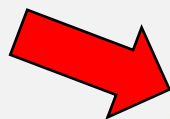


# Podiumsdiskussion mit den Kandidierenden der Südpfalz (WK 210) zur BTW 2025 Einführungsvortrag

## Klimaschutz-Energiewende: Was ist zu tun?

Klimakrise

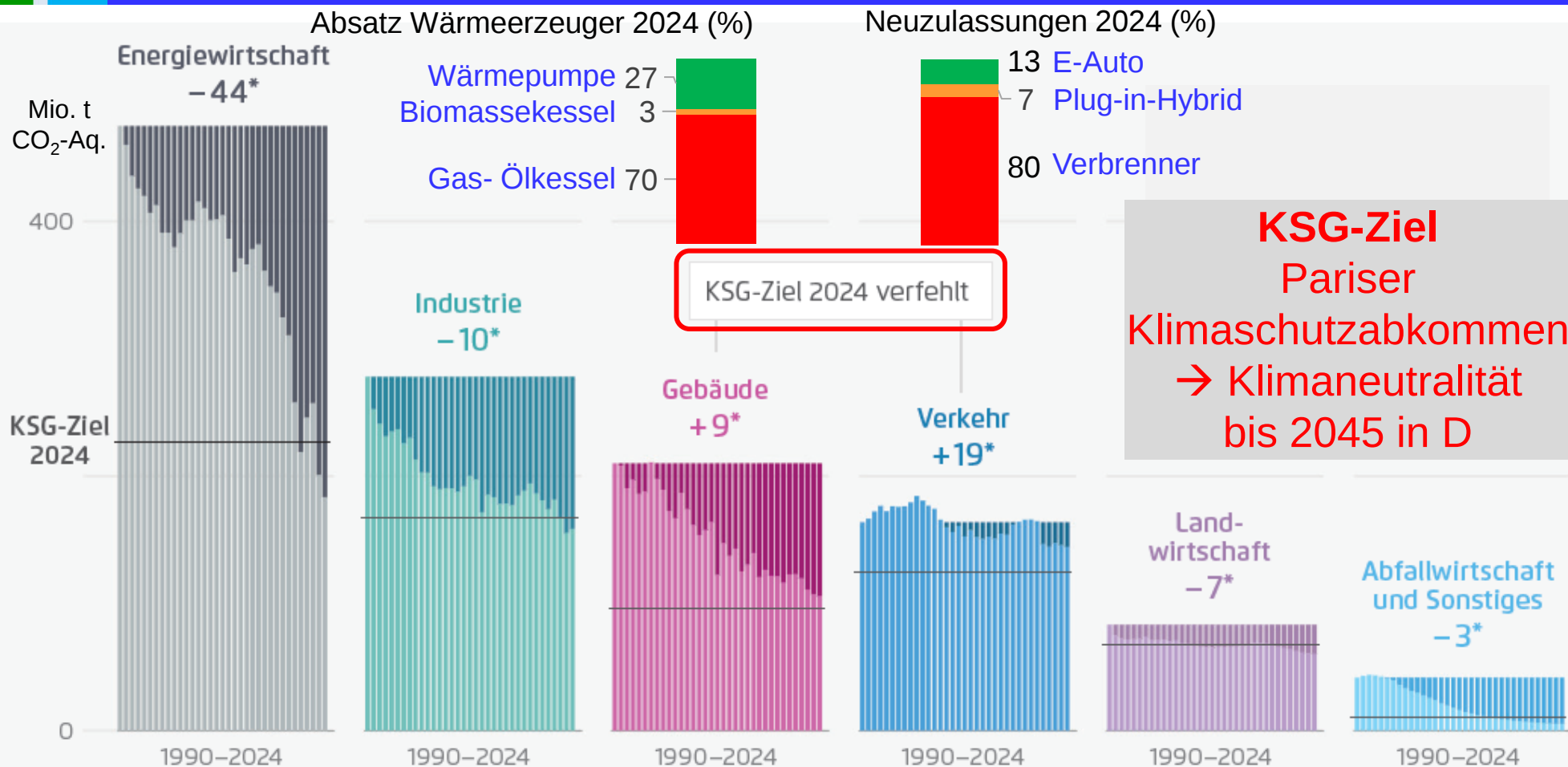


Energiewende

Referent:  
Wolfgang Thiel

# Klimaschutz → Klimaschutzgesetz in D (KSG)

## Entwicklung der Treibhausgasemissionen in den KSG-Sektoren, Stand 2024

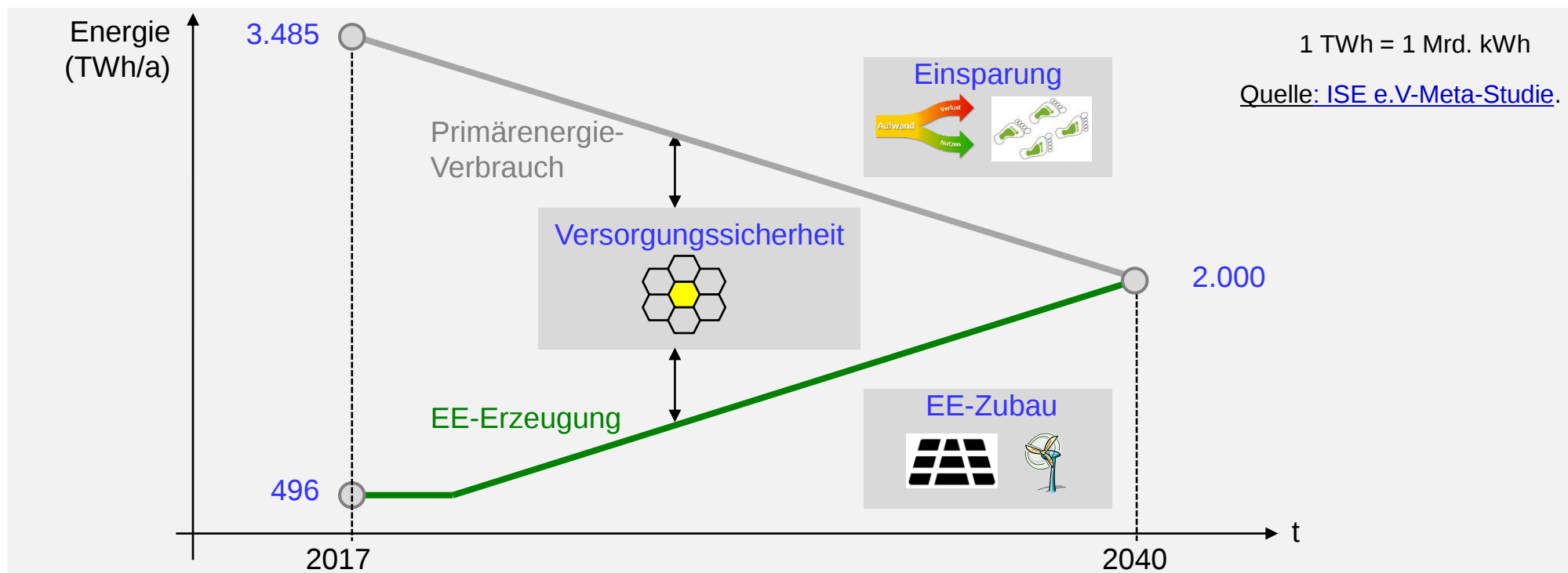


Quelle: [Agora Energiewende](#), UBA

Gebäude und Verkehr verfehlen ihre Ziele!  
Hier sind schnelle, wirksame Maßnahmen notwendig!

# Energiewende in D (1)

## Die 3 Hauptaufgaben

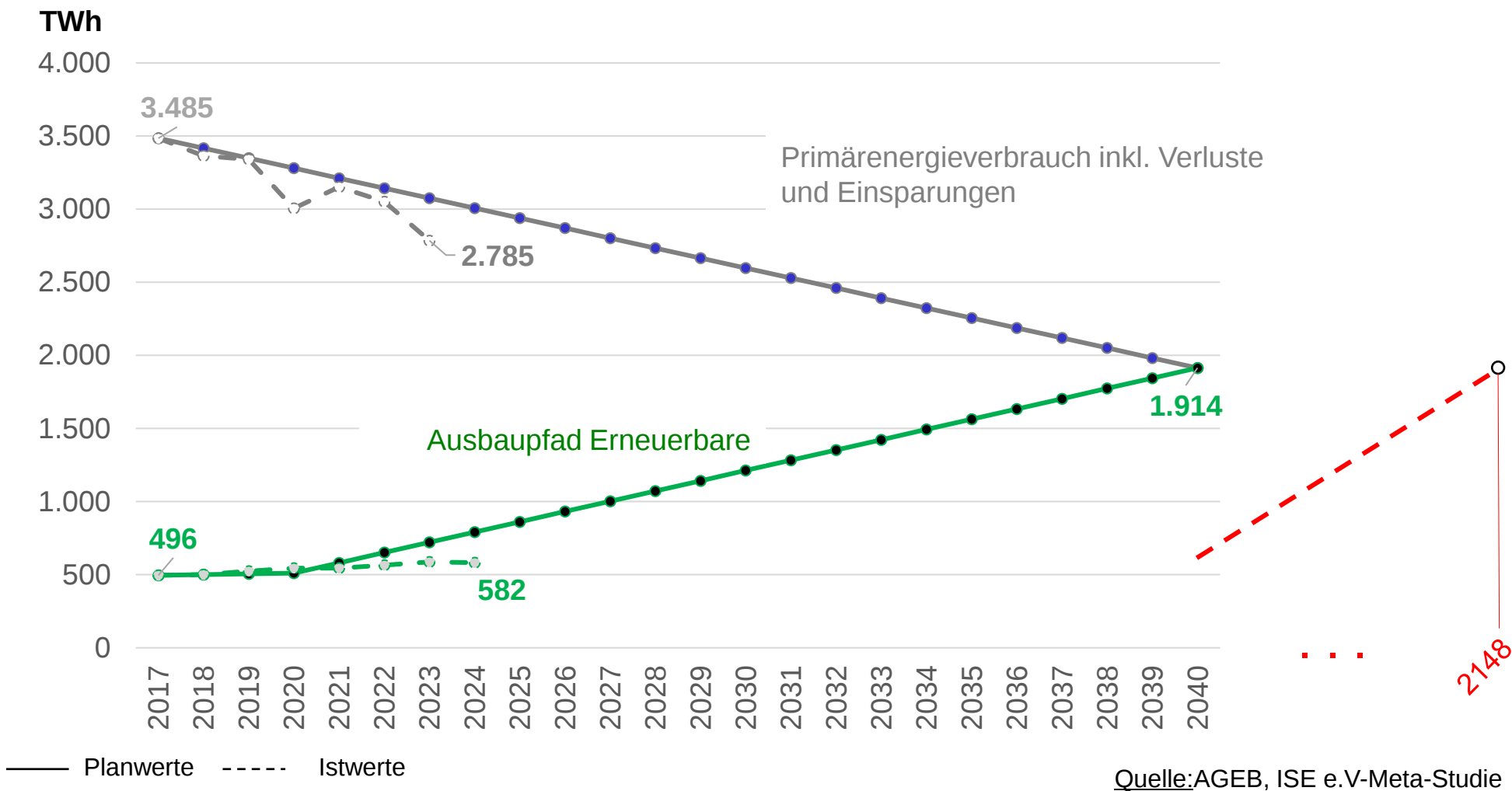


1. Mit **Effizienz** und **Suffizienz** muss der Primär-Energieverbrauch deutlich gesenkt werden! Dabei spielen der Wegfall der Verluste bei fossilen Kraftwerken (ca. 900 TWh/a) und die Einsparungen bei der **Wärme- /Mobilitätswende** (ca. 500 TWh/a) eine große Rolle.
2. Der **Ausbau der EE** muss im gleichen Zeitraum stark gesteigert werden. Hierbei sind **Photovoltaikanlagen** (ca. 825 TWh/a) und **Windkraftanlagen** (ca. 700 TWh/a) die großen Bringer!
3. Mit der Versorgungssicherheit werden sowohl die **grundsätzliche** als auch die **temporäre Energieversorgung** (inkl. Speicher) gewährleistet!

**Energieeinsparung, EE-Ausbau und Versorgungssicherheit sind die 3 wichtigen Säulen!**

# Energiewende in D (2)

## Primärenergie: Soll –Ist-Vergleich, Stand 2024



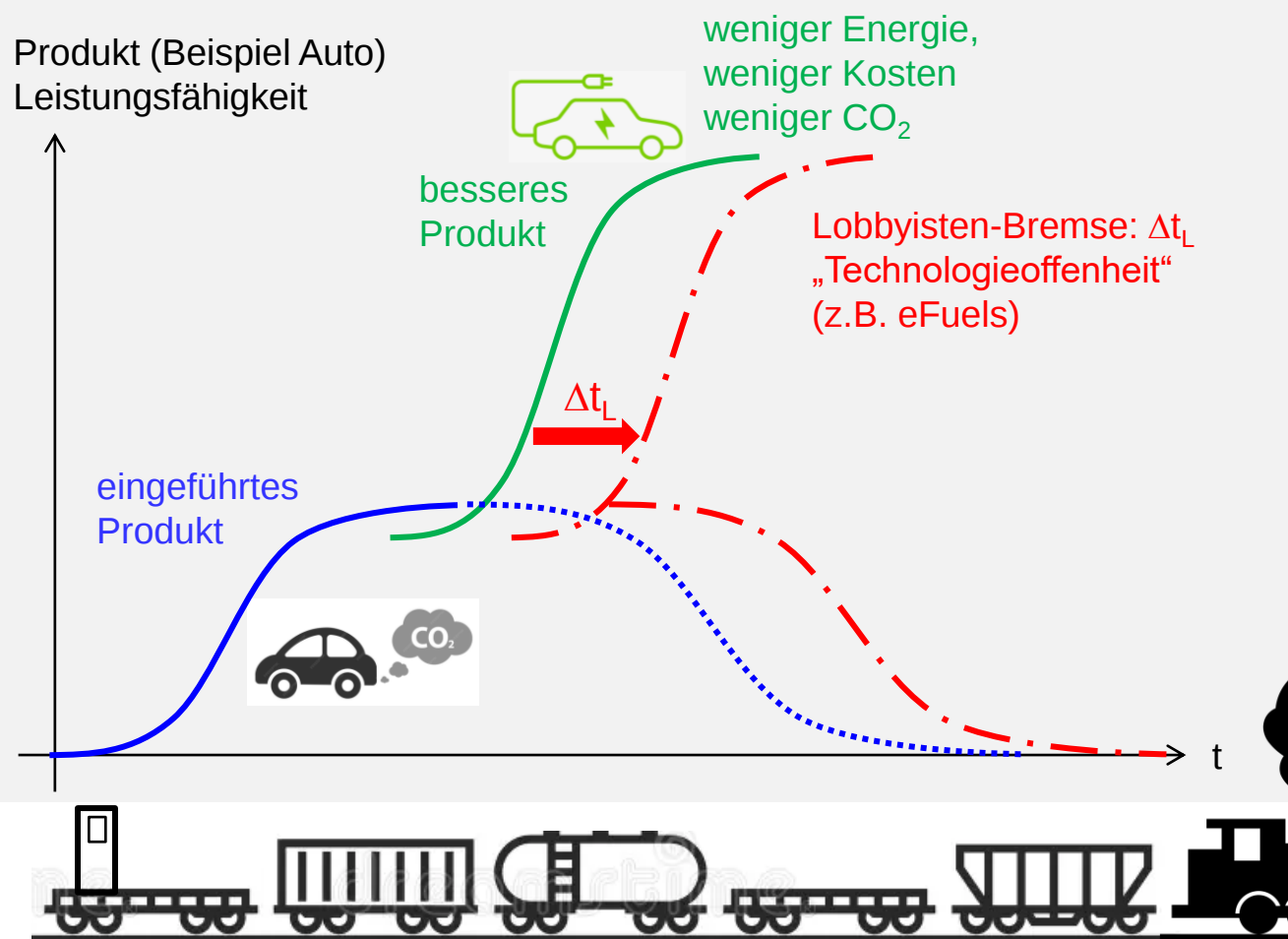
Wenn wir so weitermachen wie bisher, dauert es bis 2148!

# Was ist zu tun? (1)

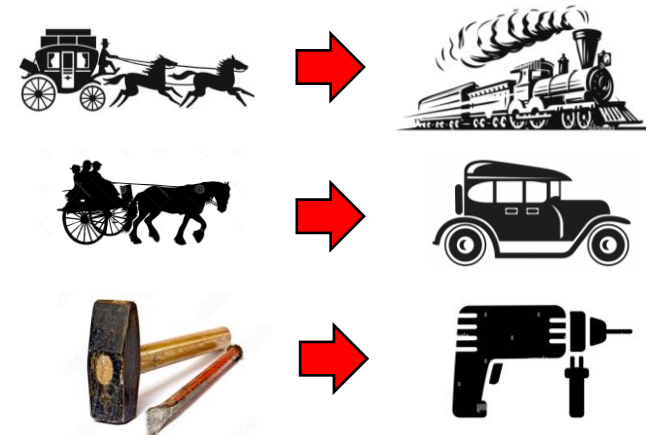
## Technologischer Umbruch: Disruption, Prinzip

### Definition: „schöpferische Zerstörung“

Joseph Schumpeter (1883-1950),  
österreichischer Ökonom



### Gelungene Beispiele



### Zukunft: Energiewende

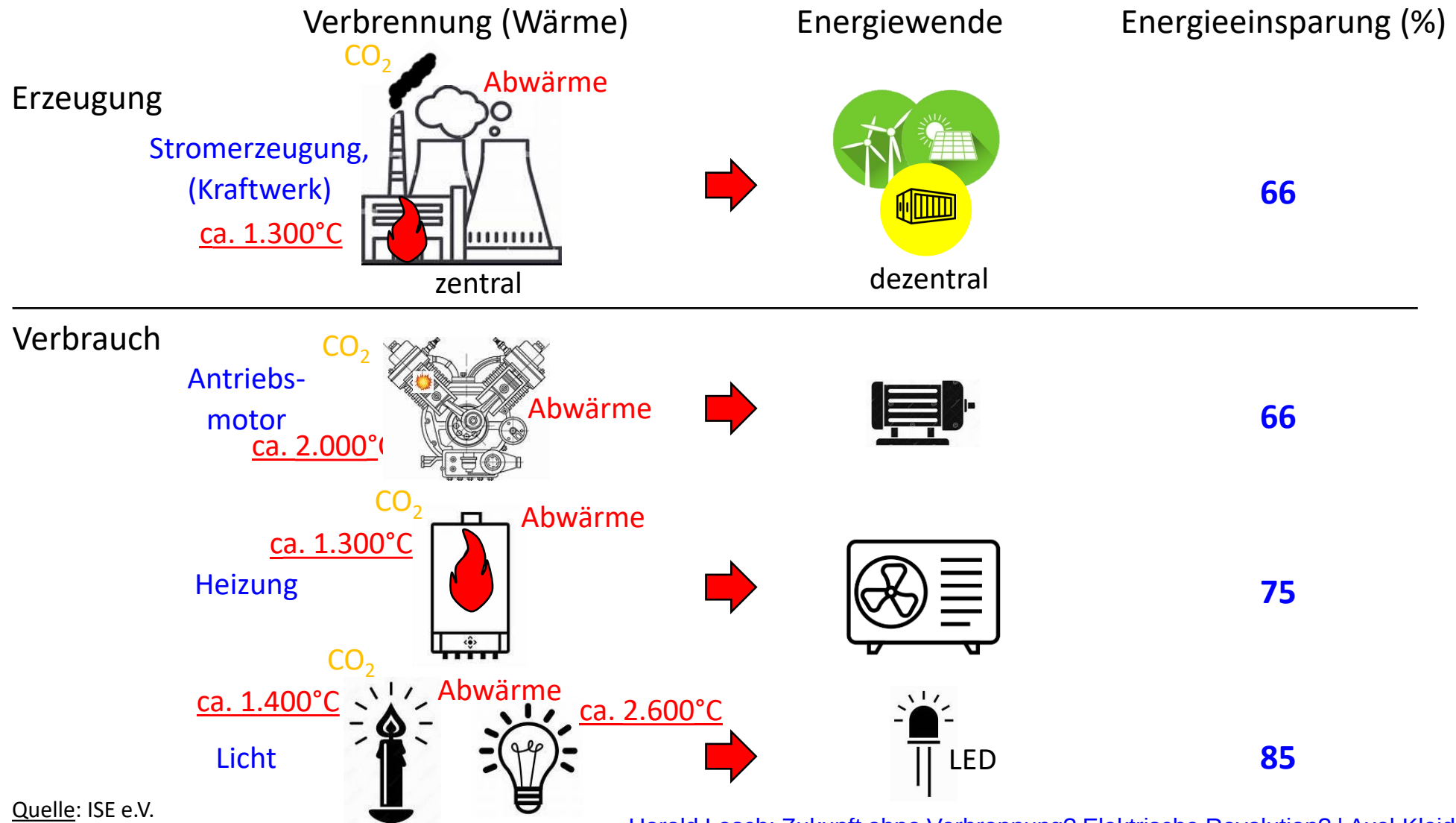


Quelle: ISE e.V.

Wir müssen weg von der rückwärtsgewandten „Technologieoffenheit“, und  
hin zur zukunftsorientierten Technologie-Entschlossenheit!

# Was ist zu tun? (2)

## Technologischer Umbruch: von der Verbrennung zur Energiewende

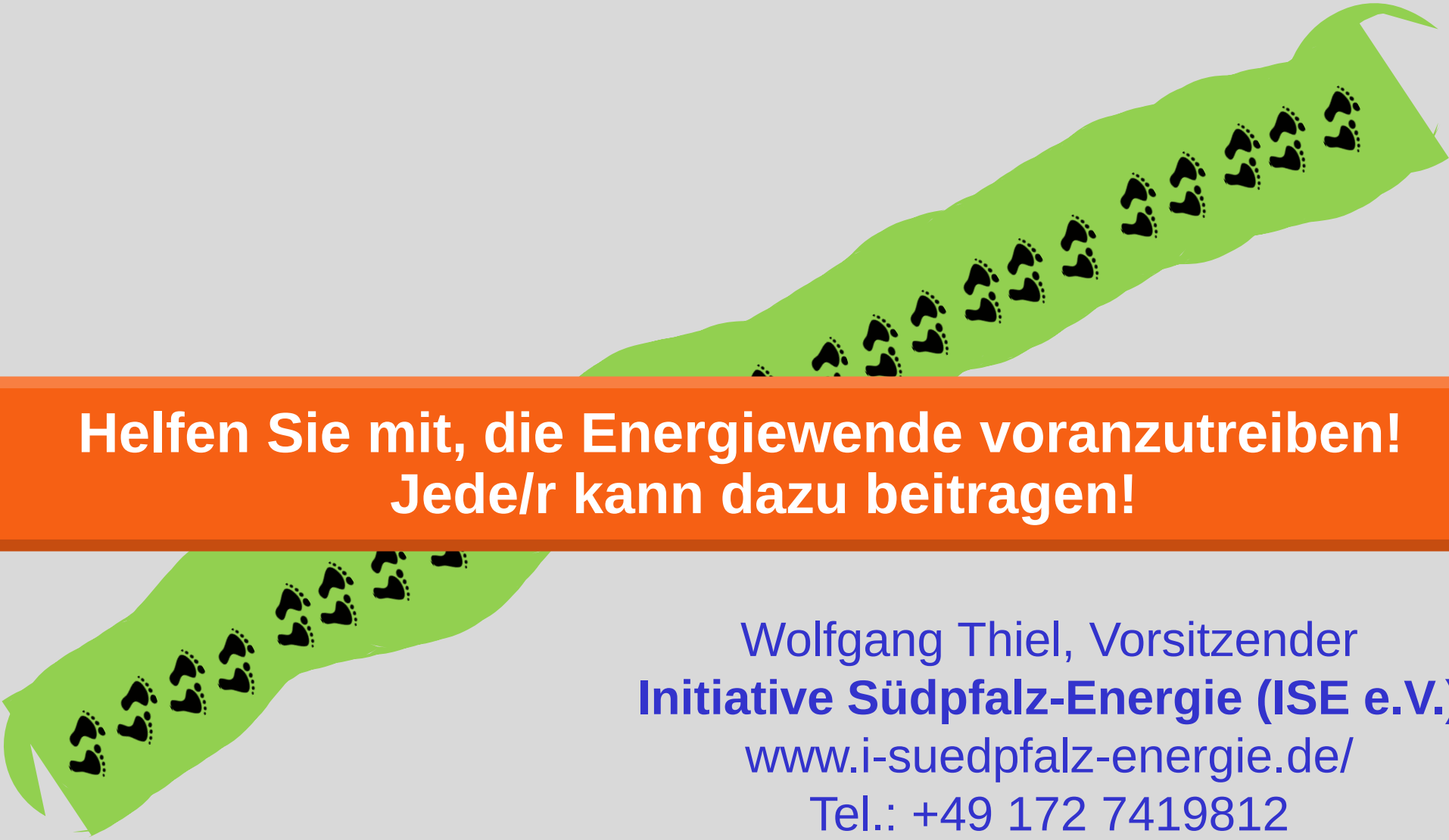


Quelle: ISE e.V.

[Harald Lesch: Zukunft ohne Verbrennung? Elektrische Revolution? | Axel Kleidon](#)

Mit der Energiewende sparen wir: Energie, Kosten UND CO<sub>2</sub>-Emissionen!

!100% !



**Helfen Sie mit, die Energiewende voranzutreiben!  
Jede/r kann dazu beitragen!**

Wolfgang Thiel, Vorsitzender  
**Initiative Südpfalz-Energie (ISE e.V.)**  
[www.i-suedpfalz-energie.de/](http://www.i-suedpfalz-energie.de/)  
Tel.: +49 172 7419812  
eMail: [wolfgang@thiel-wt.de](mailto:wolfgang@thiel-wt.de)