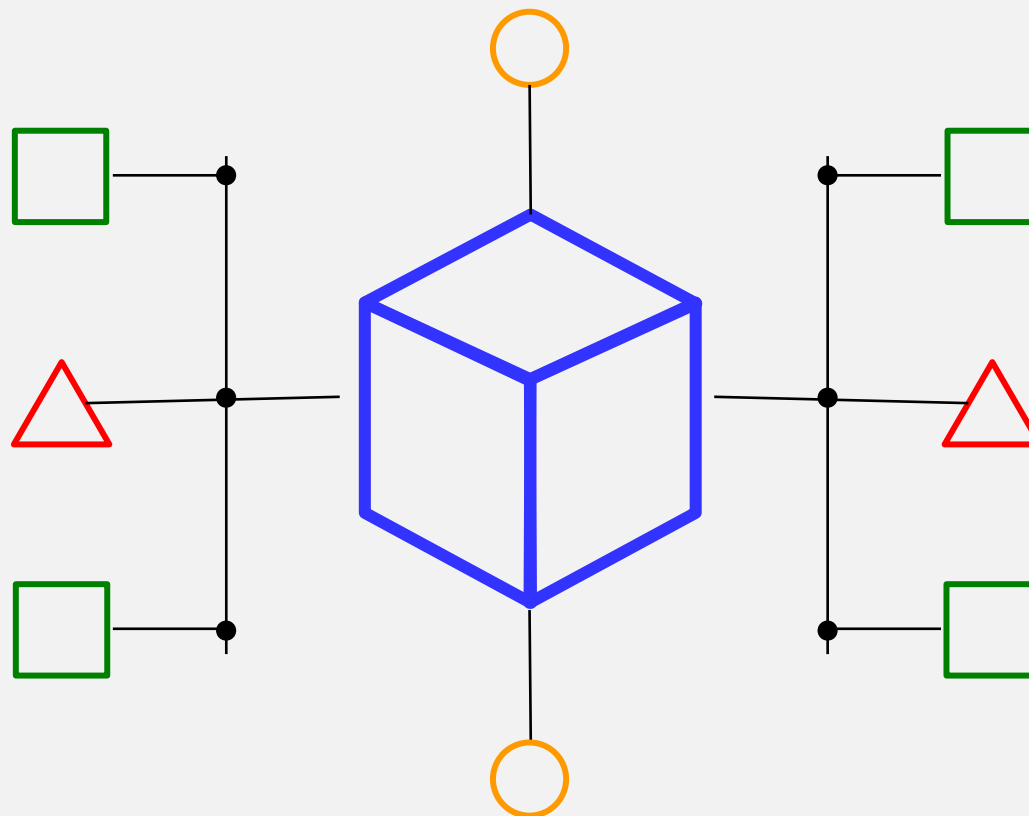
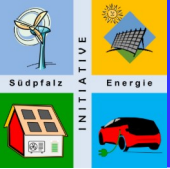


Klimaschutz - Energiewende 2.0 für D und RLP

Übersicht



Stand FV07 vom 16.08.2025



Klimaschutz – Energiewende 2.0, Übersicht Agenda

- Einführung
- Herausforderungen
- Struktur

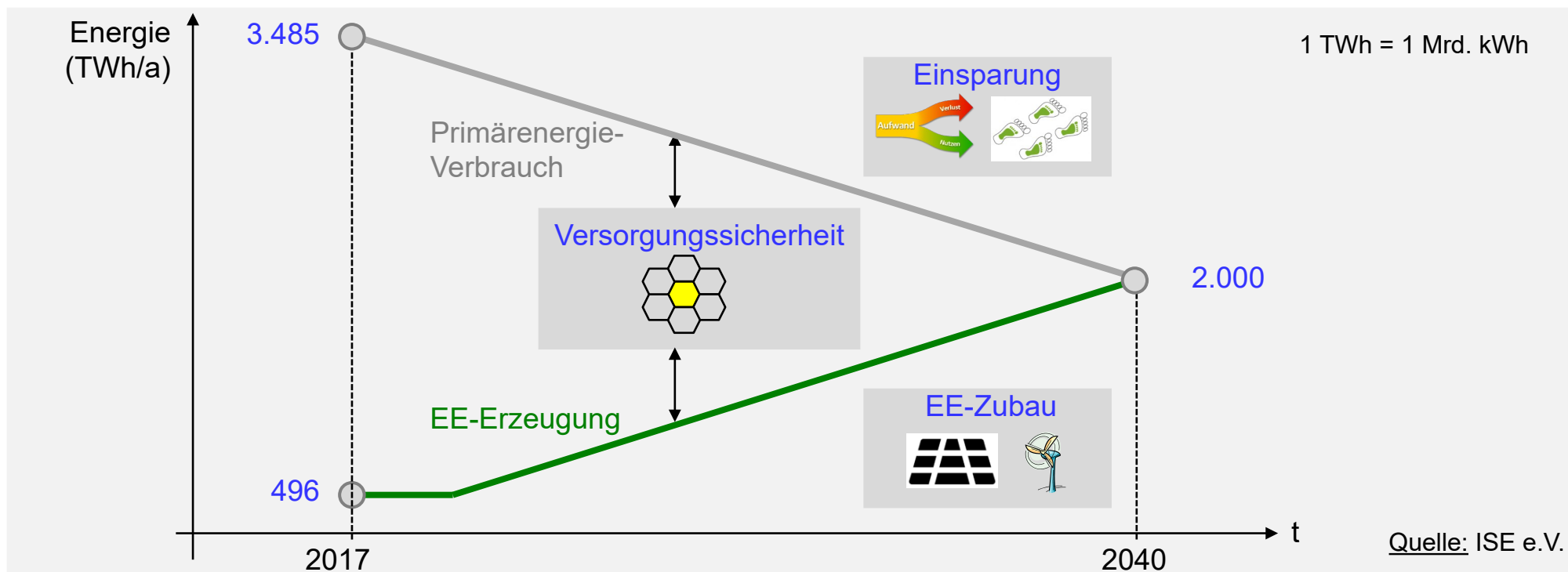
- Das Kern-Team hat sich bei der Meta-Studie „Klimaschutz – Energiewende 2.0“ schwerpunktmäßig mit Energie-Erzeugung und –Verbrauch beschäftigt, weil hier der dringendste Handlungsbedarf besteht. Darüber hinaus behandeln wir in eigenen Kapiteln die stoffliche Transformation in der Grundstoff-Industrie sowie die klimaneutrale Landwirtschaft, Wald- und Holzwirtschaft sowie die Ernährungswirtschaft.
- Wir wollen mit diesem Konzept der Politik und den Bürgerschaft die Sicherheit für das Gelingen des Energiewende-Transformationsprozesses geben. Wir wollen gleichzeitig Fakten und Argumente liefern, damit die Politik und die Medien glaubwürdige Botschaften an die Bürgerschaft vermitteln können.
- An Hand von einschlägigen Studien und eigenen konzeptionellen Überlegungen soll mit dieser Meta-Studie überschlägig nachgewiesen werden, dass der notwendige Primär-Energiebedarf mit den vorhandenen EE-Potenzialen in D bzw. RLP und einem angemessenen Kostenrahmen die Klimaschutzziele eingehalten werden können.
- Weiterhin werden Umsetzungsmaßnahmen vorgeschlagen, wie der Transformationsprozess zur Klimaneutralität bis 2040 gelingen kann.
- Mit dem Monitoring überprüfen wir jährlich, wie sich der Energie-Transformationsprozess entwickelt und wie die geplanten Ziele erreicht werden.

ISE e.V.-Kern-Team

Hergersweiler im August 2025

Hinweis: Da wir mit unserer Meta-Studie mehr als 95 % der Treibhausgas-Emittenten abdecken, werden wir uns, wegen der Klimaneutralität bis 2040, auf die Treibhausgas-Bilanzierung des Umweltbundesamtes (UBA) verlassen!

Hauptaufgaben



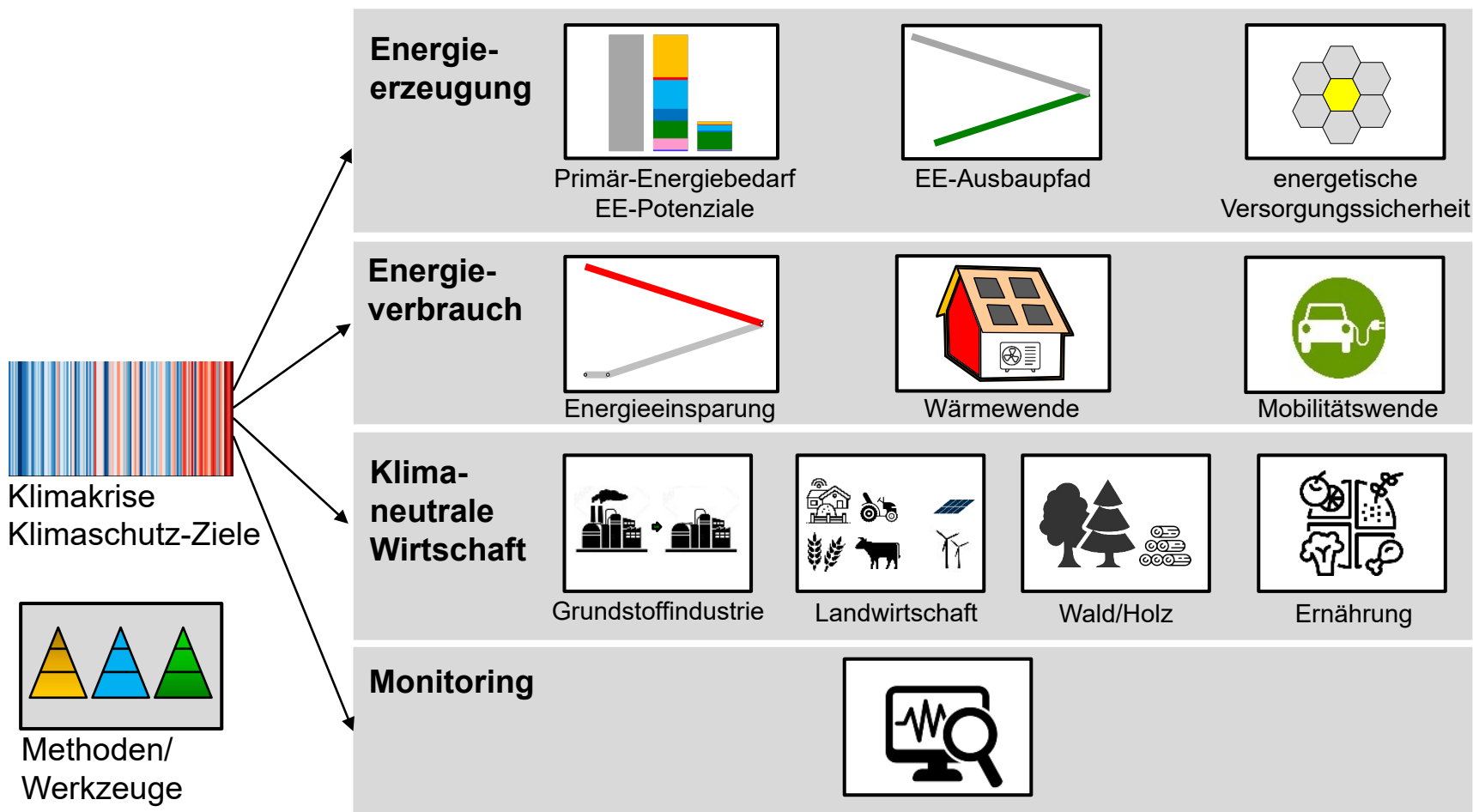
1. Mit **Effizienz** und **Suffizienz** muss der Primär-Energieverbrauch deutlich gesenkt werden! Dabei spielen der Wegfall der Verluste bei fossilen Kraftwerken (ca. 900 TWh/a) und die Einsparungen bei der **Wärme- /Mobilitätswende** (ca. 500 TWh/a) eine große Rolle.

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!

Struktur der Meta-Studie



Quelle: ISE e.V

Meta-Studie: Wesentlichen Aspekte des Klimaschutzes und der Energiewende!

!100% !

Kern-Team

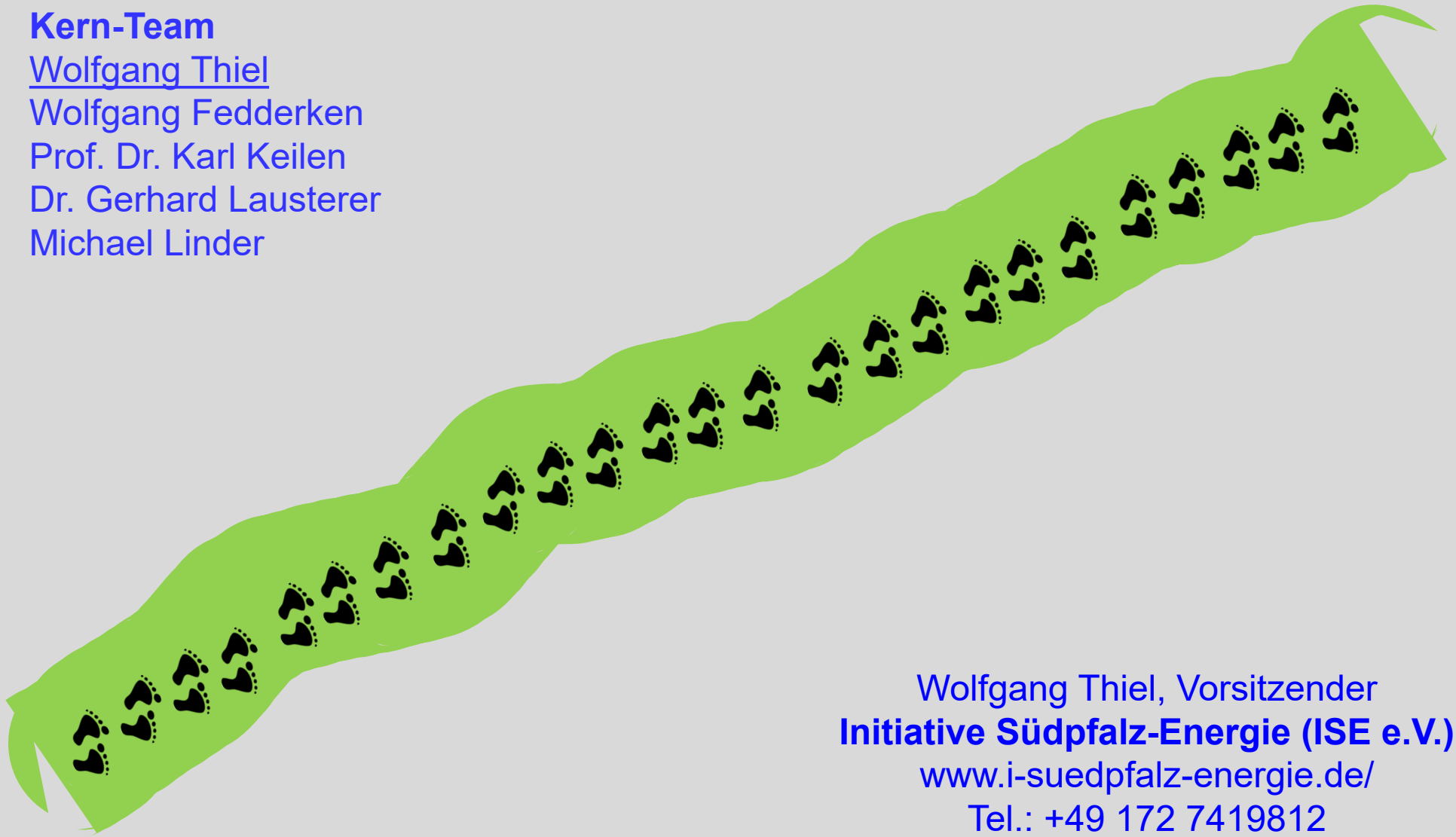
Wolfgang Thiel

Wolfgang Fedderken

Prof. Dr. Karl Keilen

Dr. Gerhard Lausterer

Michael Linder



Wolfgang Thiel, Vorsitzender
Initiative Südpfalz-Energie (ISE e.V.)

www.i-suedpfalz-energie.de/

Tel.: +49 172 7419812

eMail: wolfgang@thiel-wt.de