

Herzlich Willkommen

Energiewende in RLP: Keine Angst vor der Zukunft

Aufgaben - Defizite - Maßnahmen



Wolfgang Thiel



Initiative Südpfalz-Energie e.V. (ISE e.V.)

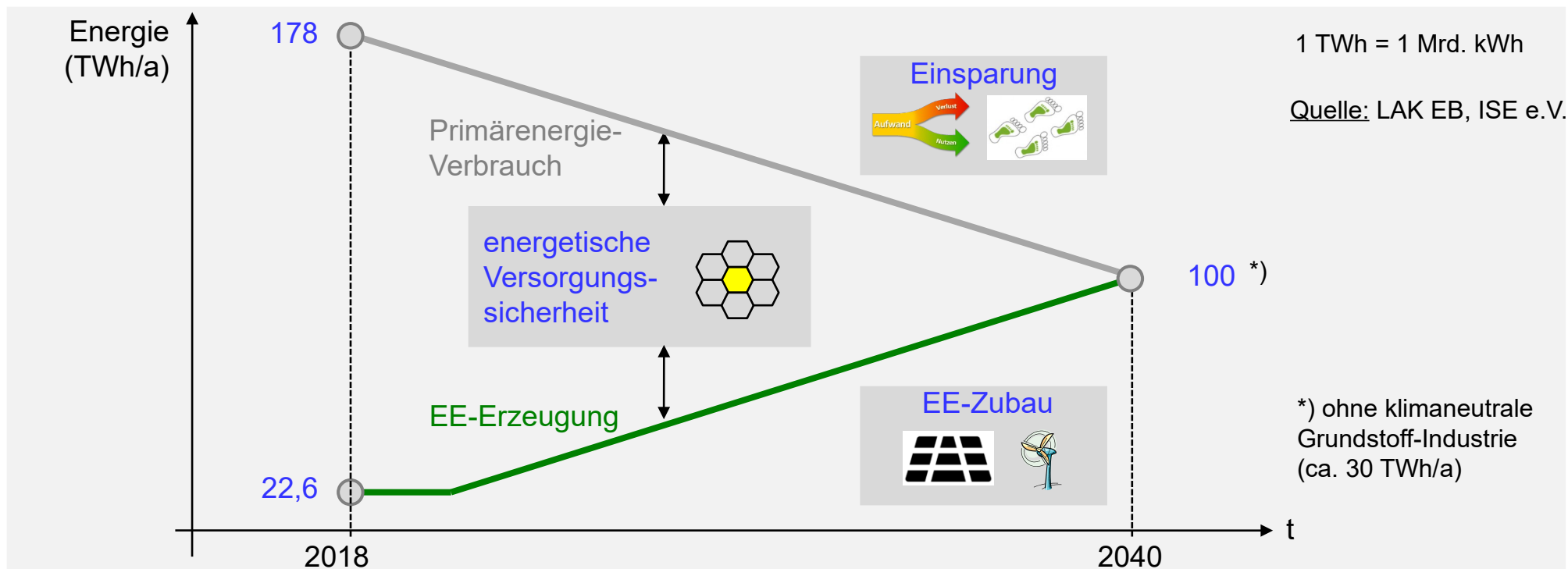
Wer und was sind wir?

- **Gemeinnütziger Verein**, ohne wirtschaftliche Interessen, der sich dem Klimaschutzziel von Paris verpflichtet fühlt, die Energiewende vorantreibt und in der Südpfalz und weit darüber hinaus aktiv ist.
- **80 Mitglieder:**
 - Betriebe: Solarteure/Elektriker, Heizungsbauer, Brunnenbauer (Oberflächen-Geothermie), Landwirtschaft/Winzer, Hotel/Gastronomie
 - Ingenieure/Techniker/Wissenschaftler: Industrie, mittelständige Unternehmen, Hochschulen
 - Lehrer: Berufsschulen, weiterführende Schulen
 - Bürgergenossenschaften
 - interessierte Bürger
- **Erstellung einer Meta-Studie**: Energieerzeugung und –verbrauch, klimaneutrale Grundstoff-Industrie, klimaneutrale Landwirtschaft, Wald- und Holzwirtschaft, Ernährungswirtschaft
- **Aufklärungsarbeit und Kampagnen:**
 - „Die Sonne bezahlt die Stromrechnung“, PV-Anlagen auf privaten und öffentlichen Dächern
 - „Wärmewende in der Südpfalz“, Sektorkopplung beim Verbraucher (Wärmepumpe, Prosumer)
 - „Jedes Dorf baut seine PV-Freiflächenanlage“ energetische Dorfgemeinschaft, mit kommunalen Entscheidern
 - Workshops in Schulen
 - öffentlicher monatlicher Energiestammtisch, Vortragsveranstaltungen, Exkursionen
- **Zusammenarbeit mit der Politik:**
 - Land RLP: Parlament; Ministerien: Bildung, Inneres, Umwelt/Klima; Energieagentur RLP
 - Bund: Ministerien für Wirtschaft/Klimaschutz und Verkehr, ISE e.V. ist als Lobby-Verband registriert

ISE e.V.-Ziele: Information und Aufklärung, Wissen in politisches Handeln umsetzen!

Energiewende in RLP (1)

Hauptaufgaben



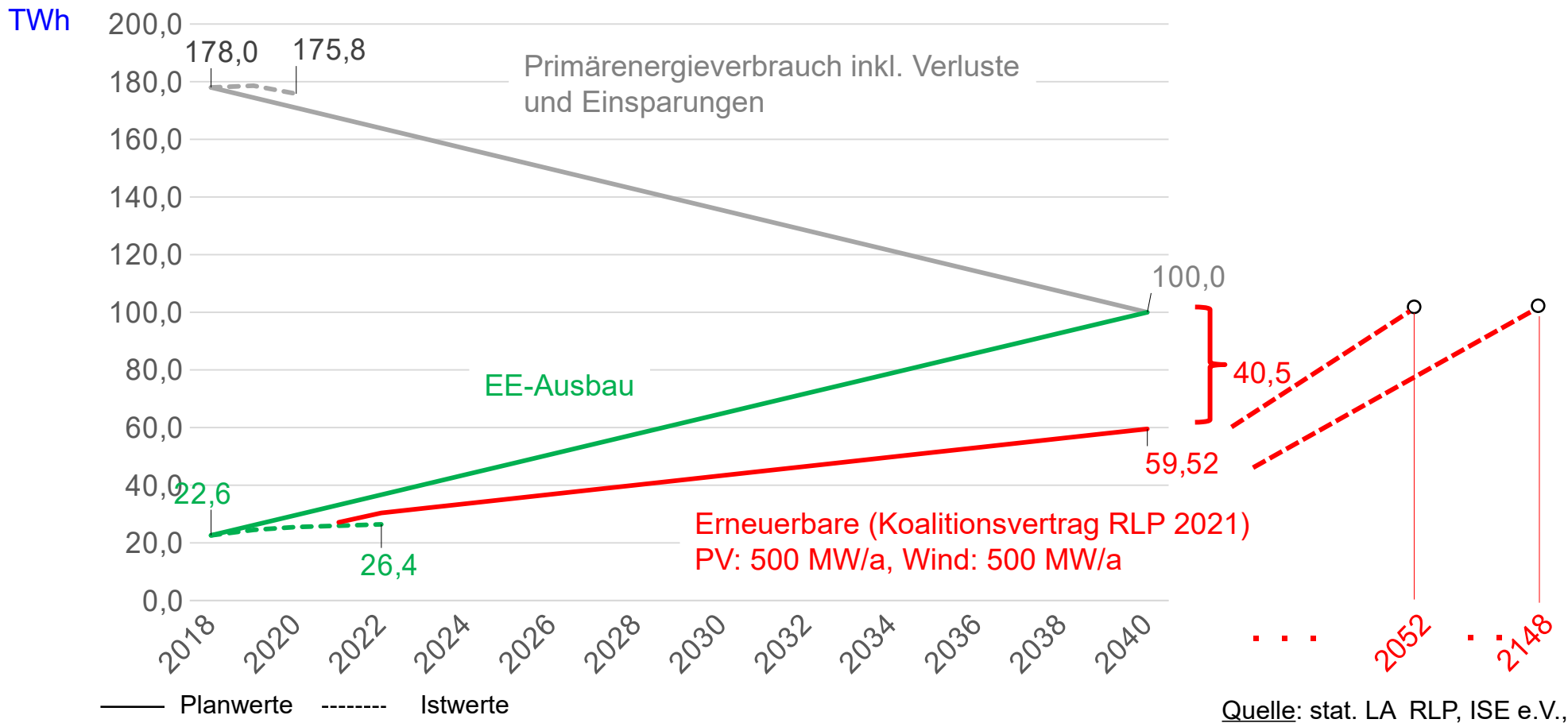
1. Mit **Effizienz** und **Suffizienz** muss der Primär-Energieverbrauch deutlich gesenkt werden! Dabei spielen der **Wegfall der Verluste bei fossilen Kraftwerken** (ca. 45 TWh/a) und die Einsparungen bei der **Wärme- /Mobilitätswende** (ca. 25 TWh/a) eine große Rolle.
2. **Eigene EE müssen** im gleichen Zeitraum **auf 100 % ausgebaut werden**. Hierbei sind **Photovoltaikanlagen** (ca. 57 TWh/a) und **Windkraftanlagen** (ca. 24 TWh/a) die großen Bringer!
3. Mit der **energetischen Versorgungssicherheit** werden sowohl die **grundsätzlichen** als auch die **temporäre Energieversorgung inkl. Speicher** mit **notwendigem Netzausbau** gewährleistet!

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



Energiewende in RLP (2)

Transformation zu 100% Erneuerbare bis 2040 in RLP, zeitlicher Verlauf



Defizit: Wenn wir so weitermachen, erreichen wir erst 2052 bzw. 2148 die Klimaneutralität!

Energieeinsparung: Technologiewandel bei der Wärme- und Mobilitätswende ist ein Muss!

EE-Ausbau: Projektakquisition und Projektcontrolling sind dringend erforderlich!



Wolfgang Thiel (Projektleiter)

Wolfgang Fedderken

Prof. Dr. Karl Keilen

Dr. Gerhard Lausterer

Michael Linder

Volker Wander

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



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