



# THURGIE

Energie für üs

Ihr Kompetenzzentrum für Energie in der Region

THURGIE  
Energie für üs





**THURGIE**

Energie für üs

INFORMATIONSV ERANSTALTUNGEN

# Ankommen in der Stromzukunft

Neue Rahmenbedingungen und was  
Sie als Kundin und Kunde wissen sollten.

Mittwoch, 10. September 2025 in Sirnach

Dienstag, 16. September 2025 in Aadorf

# Agenda

- Begrüssung  
Sirnach: Christian Oppliger, VR Thurgie AG (EW Sirnach AG)  
Aadorf: Heinrich Grob, VRP Thurgie AG (Genossenschaft EW Münchwilen)
- Energiestrategie und Auswirkungen  
Marco Tolomei, Experte Netz- und Energiewirtschaft Abonax AG
- Umsetzung durch die Thurgie-Partner  
Thomas Etter, Geschäftsführer Thurgie AG (EW Sirnach AG)
- Fragen & Rückmeldungen
- Apéro und Austausch



**THURGIE**  
Energie für üs

# Energiestrategie & Auswirkungen

Marco Tolomei

Experte Netz- und Energiewirtschaft, Abonax AG

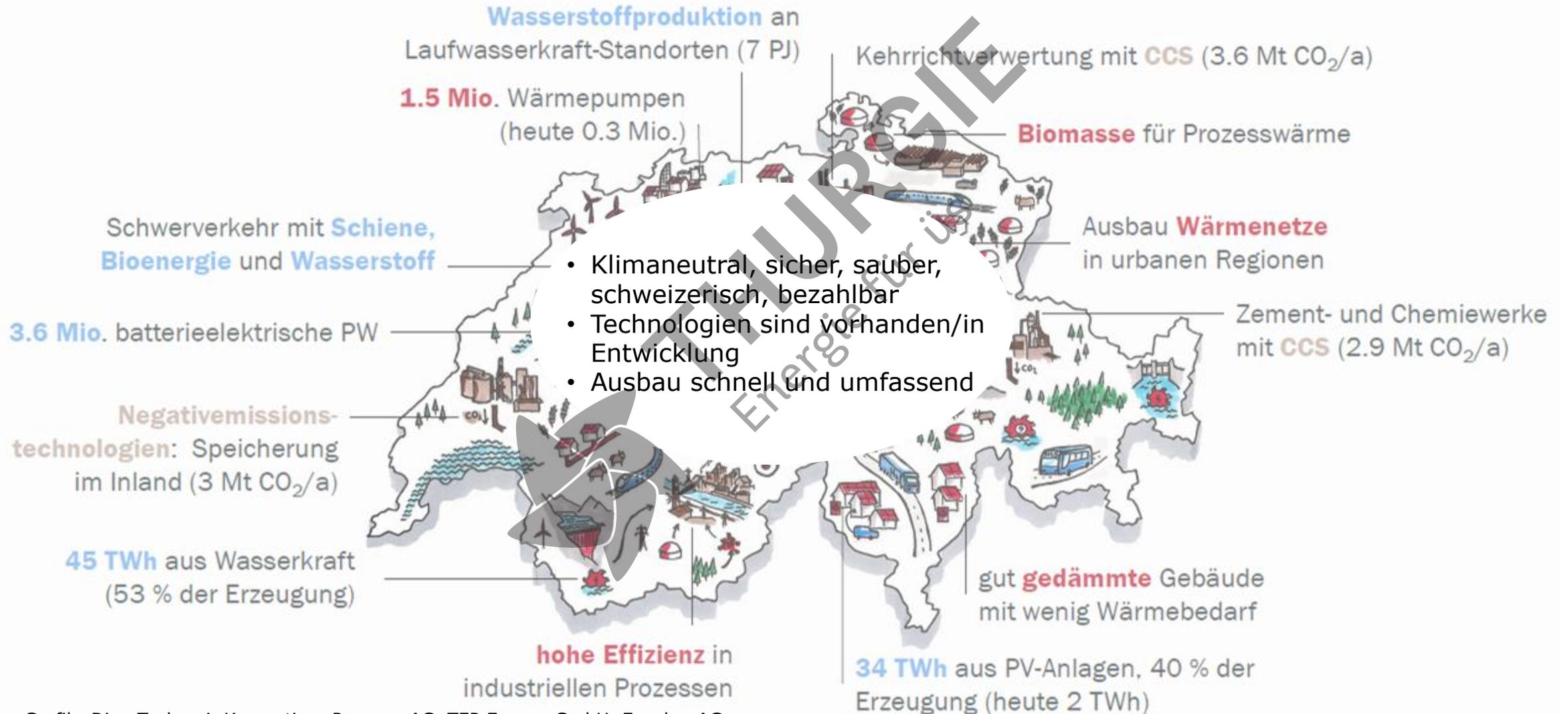
# Historie

1973	Erdölkrise – Grundlage zur nationalen Energiepolitik → Energieperspektiven
2011	Nuklearkatastrophe Fukushima
2011 bis 2017	Beratung der Revision des Energiegesetzes
2016	Ablehnung (Nein 54.2%) der Atomausstiegsinitiative
2017	Annahme (Ja 58.2%) des Energiegesetzes
2021 bis 2024	Beratung Stromgesetz (Mantelerlass)
2023	Annahme (Ja 59.07%) des Klima- und Innovationsgesetzes
2024	Annahme (Ja 68.7%) des Stromgesetzes
2025/26	Abstimmung «Blackout stoppen» bzw. indirekter Gegenvorschlag
2028	Voraussichtlich Abstimmung Stromabkommen EU



Energiestrategie 2050: Abstimmung zum Energiegesetz

# Energieperspektiven 2050+



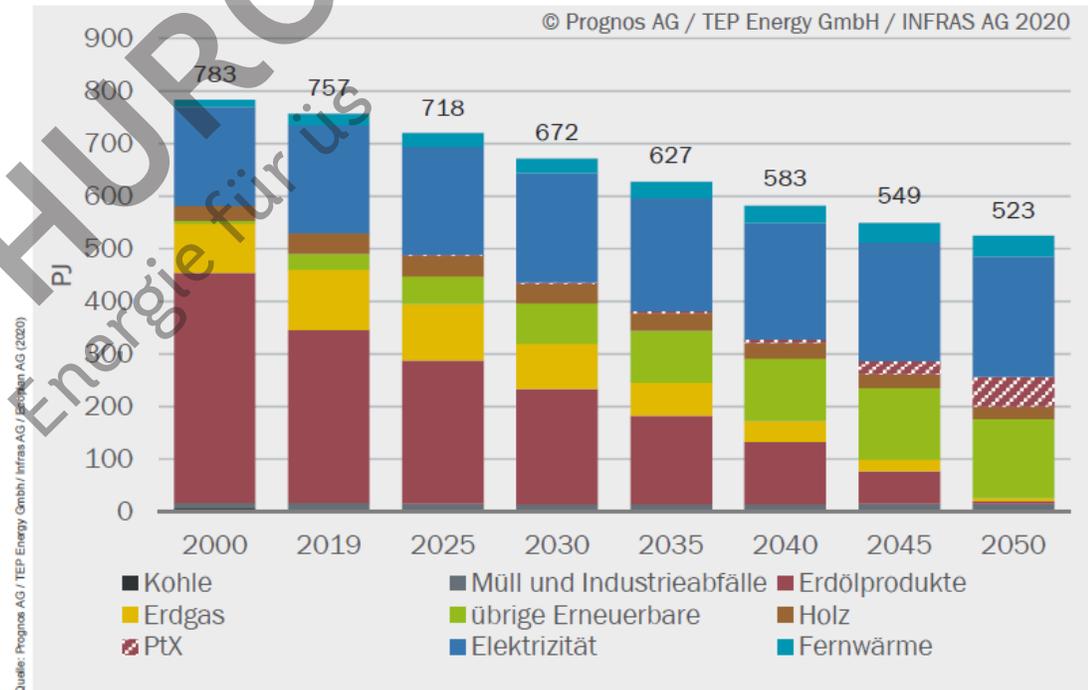
# Energieperspektiven 2050+

## ENDENERGIEVERBRAUCH

### Endenergieverbrauch

- Fast vollständige Vermeidung von fossilen Energieträgern
- Strom wird zum zentralen Energieträger für Wärme (Gebäude) und Mobilität.
- Inländischen Potenziale für erneuerbare Energien müssen stark ausgenutzt werden.
- Fernwärme gewinnt an Bedeutung.
- Längerfristig sind strombasierte Energieträger zur Zielerreichung notwendig.

### nach Energieträger



### Szenario ZERO Basis

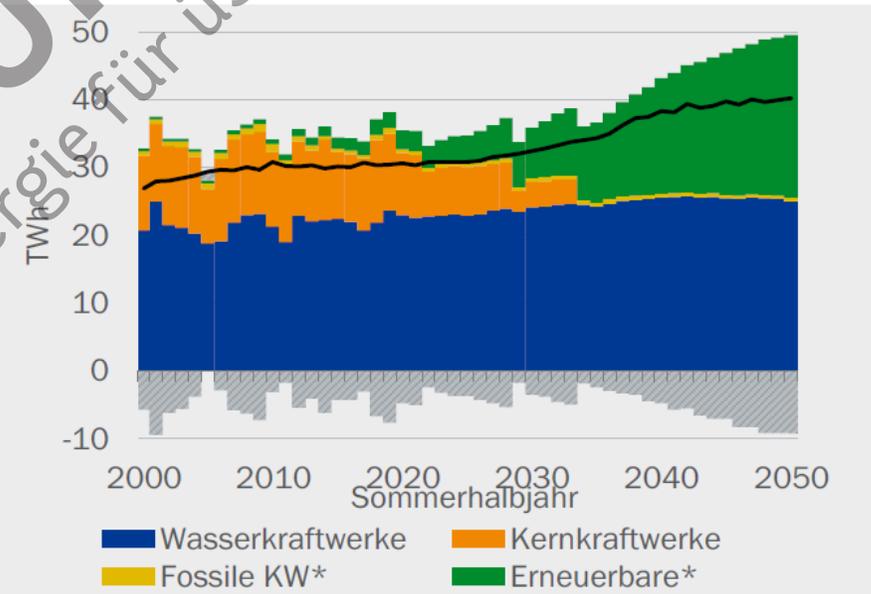
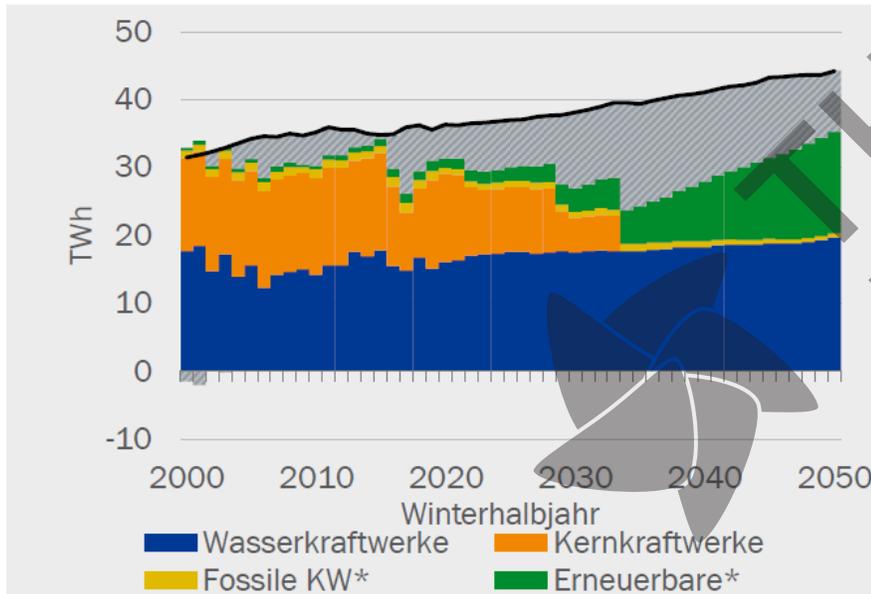
(ohne internationaler Flugverkehr)

# Energieperspektiven 2050+

## STROMVERSORGUNG

**Winterhalbjahr:** Steigende Winteranteile von PV und Wind, in 2050 verbleibt Importsaldo im Winter.

**Sommerhalbjahr:** Exportsaldo im Sommer verbleibt bis 2050 insb. aufgrund hoher PV-Erzeugung.



Szenario ZERO Basis, Strategievariante «ausgeglichene Jahresbilanz 2050», KKW-Laufzeit 50 Jahre

\*) gekoppelt und ungekoppelt

# Überblick Stromgesetz (Mantelerlass)

Volksabstimmung **9. Juni 2024**

Erste Vorlage **Prämien-Entlastungs-Initiative**

Zweite Vorlage **Kostenbremse-Initiative**

Dritte Vorlage **Volksinitiative «Für Freiheit und körperliche Unversehrtheit»**

Vierte Vorlage **Bundesgesetz über eine sichere Stromversorgung mit erneuerbaren Energien**

**68.7% JA-Stimmen**

Schweizerische Konföderation

Ausgangslage:

- Ziel: Versorgungssicherheit, speziell während der Wintermonate

Die Vorlage:

- mehr erneuerbarer Strom (Wasser, Sonne, Wind, Biomasse)
- Versorgungsunabhängigkeit der Schweiz
- obligatorische Wasserkraftreserve
- Förderinstrumente
- neue Regelungen für Produktion, Transport, Sicherung und Verbrauch von Strom
- Ausbau Solarstrom auf Gebäuden
- erleichterte Planungsbedingungen für 16 Wasserkraftwerke
- weitere Volksabstimmungen zu Energieprojekte bleiben möglich

# Überblick Stromgesetz

## Die Massnahmen des Bundes

1. Energiereserven und Winterzubau
2. Solidarisierung Netz- und Anschlussverstärkung
3. Netznutzungsentgelt und Netznutzungstarife
4. Flexibilitäten
5. Effizienzmassnahmen
6. Energiebeschaffung und Herkunftsnachweise
7. Messwesen
8. Datenplattform
9. Informationen und Rechnungsstellung

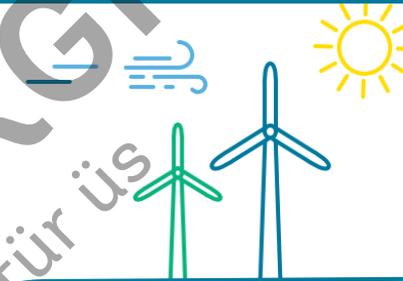
Generalsekretariat GS-UVEK

### Finanzielle Förderung und Zubau

- Verlängerung der Förderung bis 2035
- Zubau einheimische Produktion
- Mehr Winterstrom
- 15 Speicherkraftwerke
- Festlegung von Eignungsgebieten
- Effizienzmassnahmen



Bundesgesetz über eine sichere Stromversorgung mit erneuerbaren Energien (Mantelerlass)



### Beschleunigung der Verfahren

- Beschleunigungserlass
- Solarexpress
- Windexpress
- Beschleunigung Aus- und Umbau Netze



Beschleunigungsvorlagen

### Sicherheit für den Notfall

- Wasserkraftreserve
- Reservekraftwerke
- Wintergasreserve
- Steigerung der Energieeffizienz
- Rettungsschirm Strombranche



Massnahmen des Bundes

### Reduktion des Öl- und Gasverbrauchs

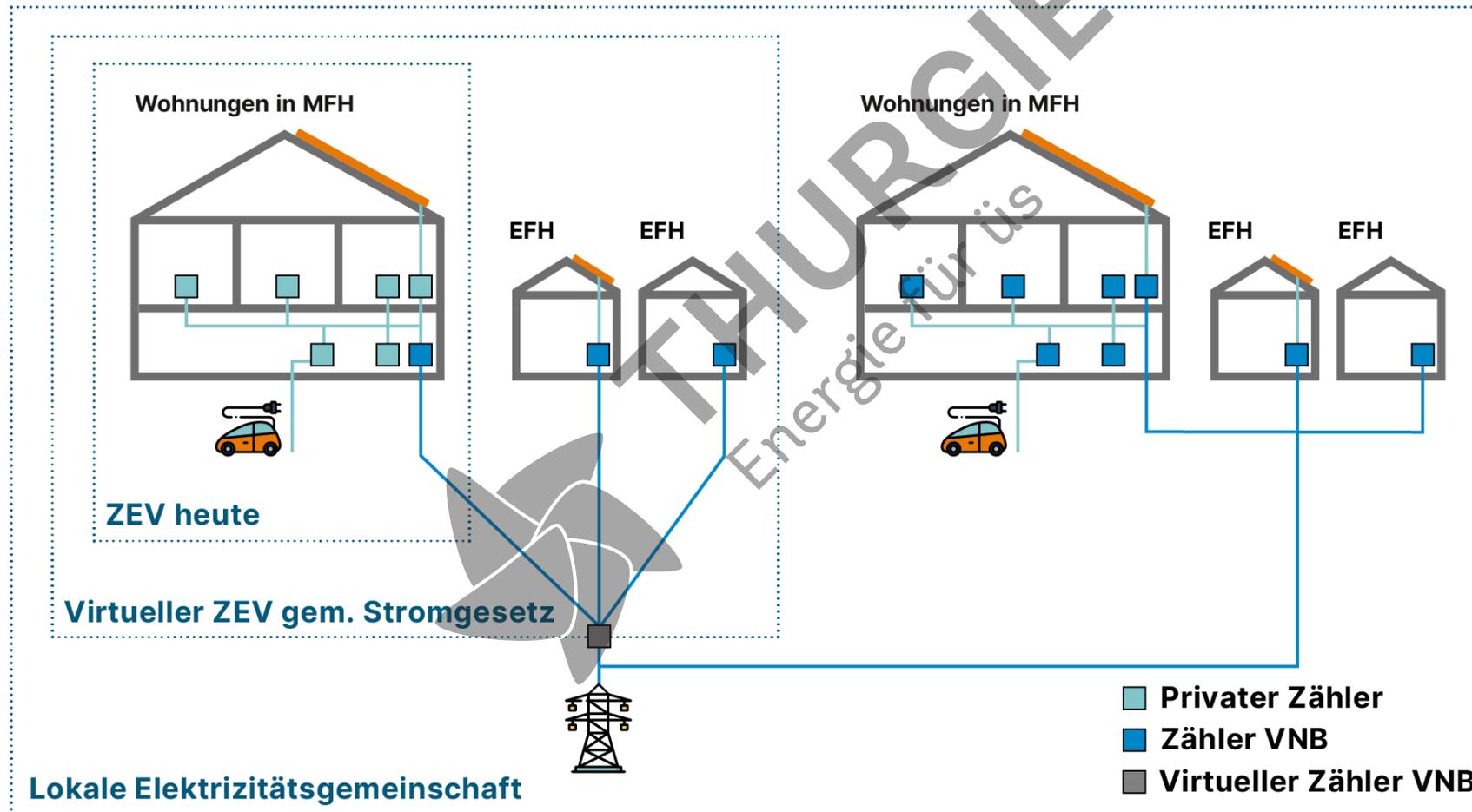
- Finanzielle Unterstützung für:
- Heizungsersatz
  - Klimafreundliche Sanierungen
  - Fernwärme



CO2-Gesetz  
Klima- und Innovationsgesetz

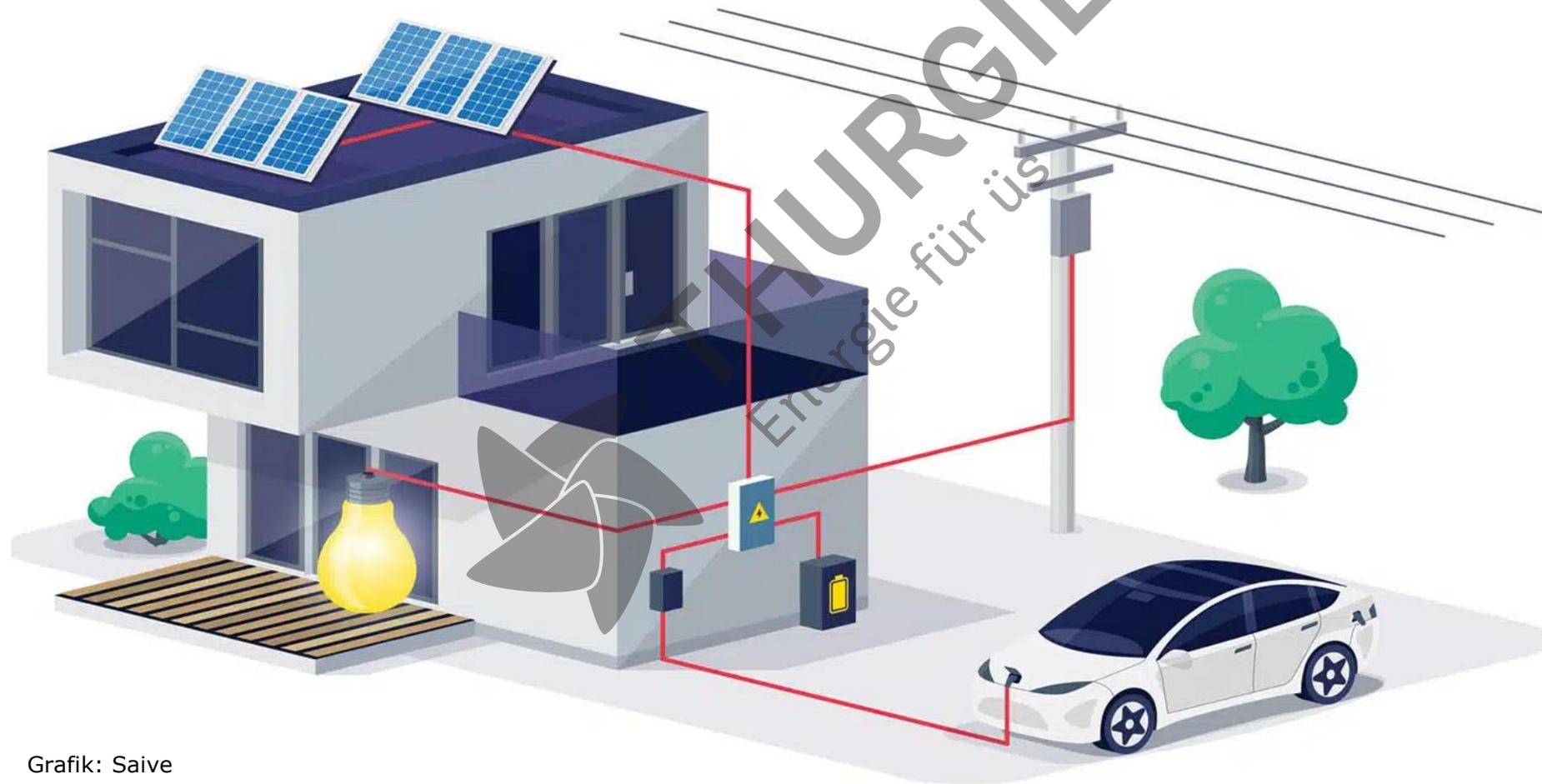
# Überblick Stromgesetz

Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV) und lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG)



# Überblick Stromgesetz

Stationäre Speicher (Batteriespeicher) und mobile Speicher (E-Mobilität)



Grafik: Saive

# Überblick Stromgesetz

Abnahme- und Vergütungspflicht (Art. 15 ENG)



## **Bisher**

- Vergütung nach «vermiedenen Kosten»
- Individuelle Vergütung je nach Verteilnetzbetreiber

## **Ab Januar 2026**

- Harmonisierte Vorgehensweise
- Schweizweit einheitliche Minimalvergütung (Schutz von Produzenten)
- Vergütung nach Referenzmarktpreis

Foto: SCHULUNGEN VSE • BUNDESAMT FÜR ENERGIE W. HINTZ • MÄRZ 2025



**THURGIE**

Energie für üs

# Umsetzung durch die Thurgie-Partner

Thomas Etter

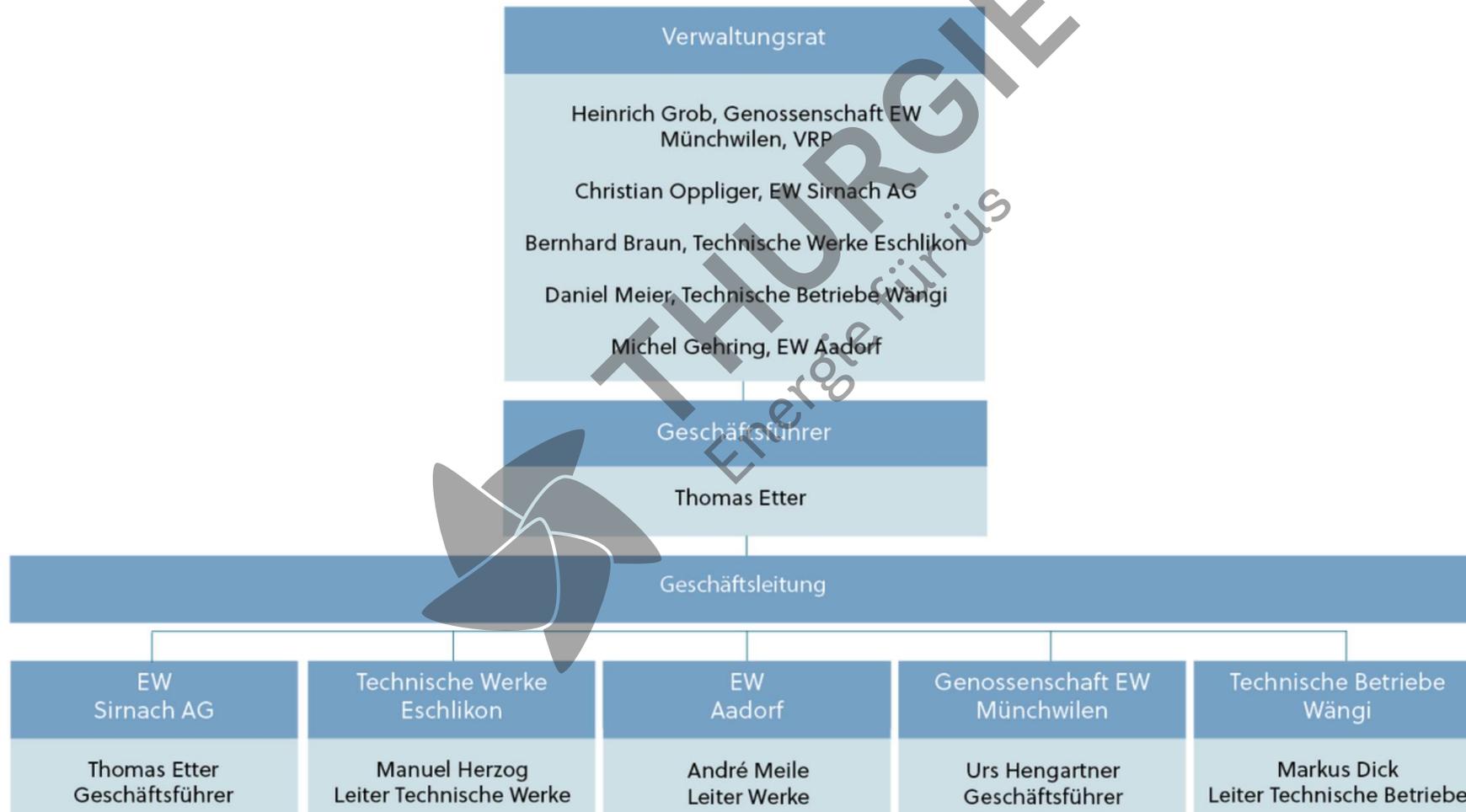
Geschäftsführer Thurgie AG (EW Sirnach AG)

# Einleitung

- Energie AG Thurgau Süd (ETS) seit 21.03.2000
- 5 Elektrizitätsversorger im Hinterthurgau als Gründungsmitglieder
- Hauptzweck: preisgünstige Energie – Versorgung der Werke
- Einführung Marke THURGIE seit 2017
- Umfirmierung 2021 zu Thurgie AG
- Stromprodukte, Produkte und Dienstleistungen
- bündelt Knowhow und Kräfte
- attraktive Angebote für die Endkundschaft



# Einleitung



# Einleitung

## Energiestrategie 2050: Unser Beitrag

- Energieberatung
- E-Mobilitätslösungen
- ZEV-Lösungen
- Kauf Herkunftsnachweise
- PV-Bürgerbeteiligung



# Stromprodukte

 **THURGIE**  
Energie für üs

## Strompreise Basis 2026

Unsere Stromprodukte bis zu einem jährlichen Strombezug von 50 000 kWh.



 **THURGIE**  
Energie für üs

## Strompreise KMU 2026

Unsere Stromprodukte ab einem jährlichen Strombezug zwischen 50 000 und 100 000 kWh.



 **THURGIE**  
Energie für üs

## Strompreise Industrie 2026

Unsere Stromprodukte ab einem jährlichen Strombezug von 100 000 kWh.



# Stromprodukte

Der Stromtarif setzt sich aus diesen vier Komponenten zusammen:



## Netznutzungstarif



Preis für den Stromtransport vom Kraftwerk bis ins Haus. Mit den Einnahmen werden die Wartung und der Ausbau des Stromnetzes finanziert, also zum Bsp. Stromleitungen, Masten und Transformatoren.

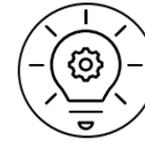
Alle Kunden müssen diesen an den lokalen Energieversorger bezahlen.

## Messtarife (neu ab Tarifjahr 2026)



Messtarife umfassen die Kosten für Abschreibungen, Verzinsung sowie Betrieb und Verwaltung der Messsysteme. Dazu zählen unter anderem Zähler, Datenübertragung und Energiedatenmanagement. Auch die Kosten der zentralen Datenplattform fließen anteilig ein.

## Energiepreis



Preis für die gelieferte elektrische Energie. Diese Energie erzeugt der Netzbetreiber entweder mit eigenen Kraftwerken oder er kauft sie von Lieferanten ein. Wahlmöglichkeit des Energielieferanten für Grosskunden, komplette Marktöffnung ist geplant.

## Abgaben



Kommunale und kantonale Abgaben und Gebühren. Darunter fallen zum Bsp. Konzessionsabgaben oder lokal-politische Energieabgaben. Hierüber entscheidet die lokale Politik. Netzzuschlag zur Förderung der erneuerbaren Energien (kostendeckende Einspeisevergütung KEV) sowie zum Schutz der Gewässer und Fische. Die Höhe der Abgabe wird jährlich vom Bundesrat festgelegt. Die Abgaben werden für alle Kunden vom lokalen Energieversorger erhoben.

# Stromprodukte

Strompreise 2026 der EW Sirnach AG

Energie: Drei Stromprodukte stehen zur Auswahl

**THURGIE Grün** naturemade  
● ● ○ ○

**Energiepreis**

MWST.	exkl.	inkl.
EP in Rp./kWh	16.55	17.89

100 % erneuerbare Energie mit Gütesiegel

**THURGIE Blau – Standard**

**Energiepreis**

MWST.	exkl.	inkl.
EP in Rp./kWh	15.05	16.27

100 % Energie aus erneuerbaren Quellen – teilweise aus der Region

**THURGIE Grau**

**Energiepreis**

MWST.	exkl.	inkl.
EP in Rp./kWh	14.05	15.19

100 % Energie aus nicht erneuerbaren Quellen



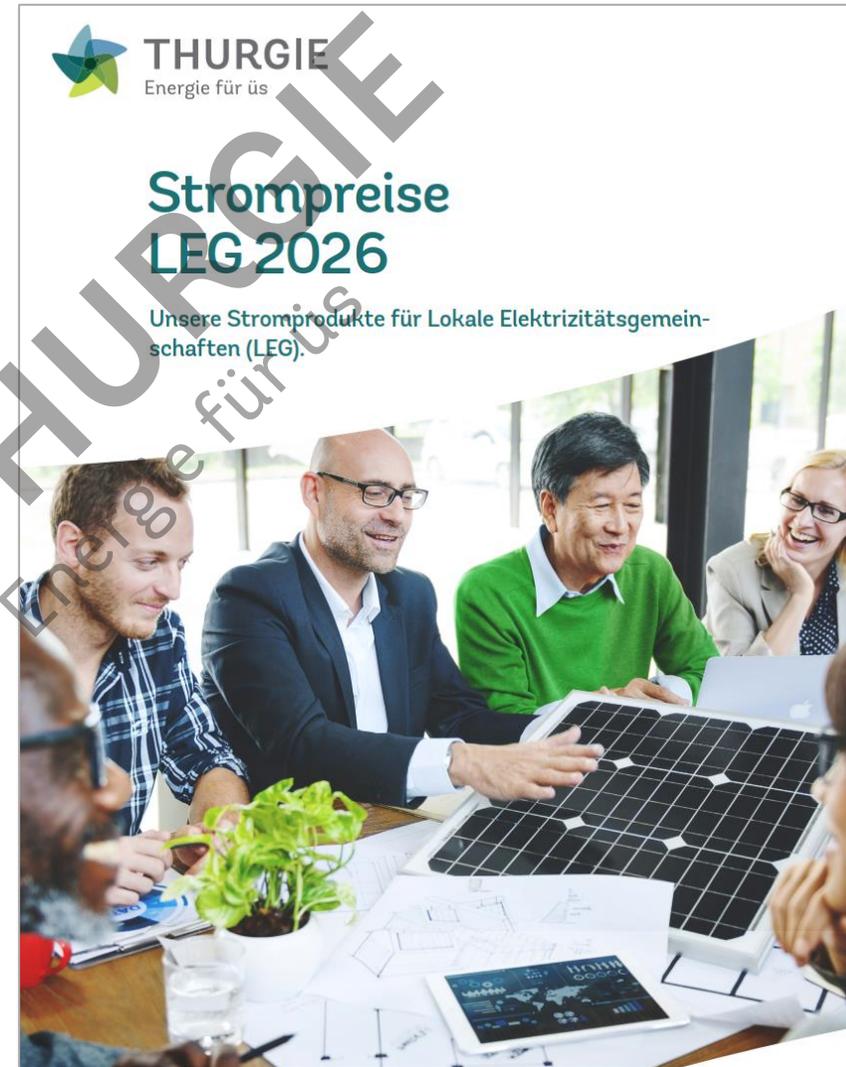
## + Netznutzung

MWST.	NS exkl.	NS inkl.	MS1 exkl.	MS1 inkl.	
Hochtarif (HT)	2.70	2.92	1.70	1.84	Rp./kWh
Niedertarif (NT)	2.10	2.27	1.40	1.51	Rp./kWh
Systemdienstleistungen (SDL) <sup>1</sup>	0.27	0.29	0.27	0.29	Rp./kWh
Stromreserve Bund (SR) <sup>2</sup>	0.41	0.44	0.41	0.44	Rp./kWh
Zuschlag solidarisierte Kosten (SOZ) <sup>3</sup>	0.05	0.05	0.05	0.05	Rp./kWh
Blindenergie (HT)	0.00	0.00	0.00	0.00	Rp./kvarh
Leistungspreis	12.50	13.51	12.50	13.51	CHF/kW/Mt.
Grundpreis	11.40	12.32	11.40	12.32	CHF/Mt/Messstelle.
Messpreis <sup>4</sup>	5.40	5.84	5.40	5.84	CHF/Mt.

## + Abgaben

	exkl. MWST.	inkl. MWST.	
Netzzuschlag <sup>5</sup>			
Kostendeckende Einspeisevergütung (KEV)	2.20	2.38	Rp./kWh
Schutz der Gewässer und Fische	0.10	0.11	Rp./kWh
Abgaben Gemeinwesen <sup>6</sup>	0.25	0.27	Rp./kWh

# Stromprodukte



# Stromprodukte

Strompreise 2026 der EW Sirnach AG

## Reststrom (Standard-Konditionen Basis)

Energie: Drei Stromprodukte stehen zur Auswahl

**THURGIE Grün** naturemade  
● ● ● ●

---

**Energiepreis**

MWST.	exkl.	inkl.
EP in Rp./kWh	17.55	18.97

100% erneuerbare Energie mit Gütesiegel

**THURGIE Blau – Standard**

---

**Energiepreis**

MWST.	exkl.	inkl.
EP in Rp./kWh	15.05	16.27

100% Energie aus erneuerbaren Quellen – teilweise aus der Region

**THURGIE Grau**

---

**Energiepreis**

MWST.	exkl.	inkl.
EP in Rp./kWh	14.05	15.19

100% Energie aus nicht erneuerbaren Quellen

### + Netznutzung

	exkl. MWST.	inkl. MWST.	
Hochtarif (HT)	7.40	8.00	Rp./kWh
Niedertarif (NT)	5.90	6.38	Rp./kWh
Systemdienstleistungen (SDL)	0.27	0.29	Rp./kWh
Stromreserve Bund	0.41	0.44	Rp./kWh
Zuschlag solidarisierte Kosten (ZSK)	0.05	0.05	Rp./kWh
Grundpreis	11.40	12.32	CHF/Mt.
Messpreis	5.40	5.84	CHF/Mt.

### + Abgaben

	exkl. MWST.	inkl. MWST.	
<b>Netzzuschlag</b>			
Kostendeckende Einspeisevergütung (KEV)	2.20	2.38	Rp./kWh
Schutz der Gewässer und Fische	0.10	0.11	Rp./kWh
Abgaben Gemeinwesen	0.25	0.27	Rp./kWh



# Stromprodukte

Strompreise 2026 der EW Sirnach AG

## LEG-Strom

Energie: Gemäss Vereinbarungen der zugehörigen LEG

### + Netznutzung

Netzebene MWST.	LEG 1		LEG 2		
	exkl.	inkl.	exkl.	inkl.	
Hochtarif (HT)	4.40	4.76	5.90	6.38	Rp./kWh
Niedertarif (NT)	3.50	3.78	4.70	5.08	Rp./kWh
Systemdienstleistungen (SDL)	0.27	0.29	0.27	0.29	Rp./kWh
Stromreserve Bund	0.41	0.44	0.41	0.44	Rp./kWh
Zuschlag solidarisierte Kosten (ZSK)	0.05	0.05	0.05	0.05	Rp./kWh
Grundpreis	6.84	7.39	9.12	9.86	CHF/Mt.
Messpreis	5.40	5.84	5.40	5.84	CHF/Mt.

### + Abgaben

	exkl. MWST.	inkl. MWST.	
<b>Netzzuschlag</b>			
Kostendeckende Einspeisevergütung (KEV)	2.20	2.38	Rp./kWh
Schutz der Gewässer und Fische	0.10	0.11	Rp./kWh
Abgaben Gemeinwesen	0.25	0.27	Rp./kWh

### Weitere Kosten

	exkl. MWST.	inkl. MWST.	
Einrichtung virtueller Zähler (einmalig)	350.00	378.35	CHF/Zähler
Virtueller Zähler (Messpreis)	2.00	2.15	CHF/Mt.
Zähler Wandler NS (Messpreis)	15.00	16.22	CHF/Mt.
Manuelle Ablesung	90.00	97.30	CHF/J.

**LEG-Strom:** Strom, der innerhalb der LEG erzeugt und von den LEG-Teilnehmenden über das Netz des Verteilnetzbetreibers verbraucht wurde  
 Anwendung von reduzierten Netzpreisen:  
 LEG 1 = Reduktion von 40% bei Nutzung einer Netzebene des Verteilnetzbetreibers  
 LEG 2 = Reduktion von 20% bei Nutzung zweier Netzebenen des Verteilnetzbetreibers

**Reststrom:** Strom, der nicht innerhalb der LEG erzeugt und von den LEG-Teilnehmenden über das Netz des Verteilnetzbetreibers verbraucht wurde  
 Anwendung unserer Standardpreise.

# Einspeisevergütung und Herkunftsnachweise



Einspeisevergütung nach Referenzmarktpreis  
+ Herkunftsnachweis = Total Vergütung

Referenz-Marktpreis für die Photovoltaik

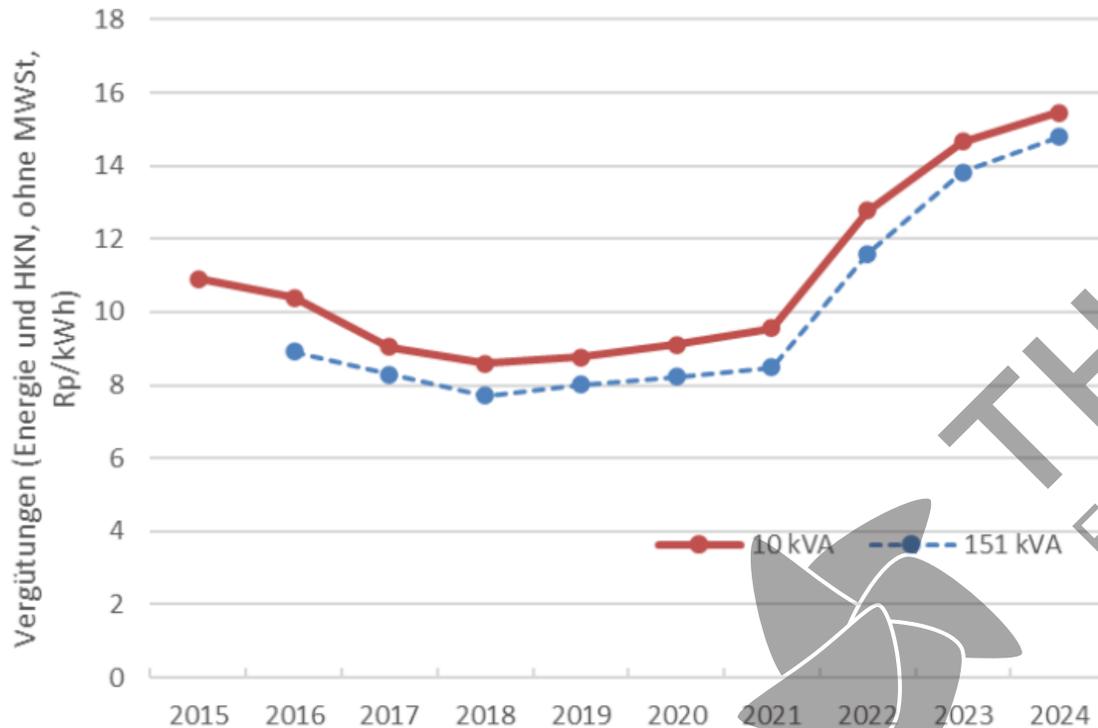
Monat	Monatspreis Fr./MWh	Monatsvolumen (MWh)	Quartal	Quartalspreis Fr./MWh	Quartalsvolumen (MWh)
2023/Jul	64.63	329'911			
2023/Aug	75.66	273'278			
2023/Sep	76.57	249'305	2023/3	71.66	852'494
2023/Okt	89.01	155'169			
2023/Nov	98.37	60'876			
2023/Dez	62.96	41'392	2023/4	87.04	257'438
2024/Jan	71.66	56'418			
2024/Feb	60.22	123'981			
2024/Mrz	60.29	198'118	2024/1	61.97	378'517
2024/Apr	36.87	295'850			
2024/Mai	33.88	352'036			
2024/Jun	34.71	322'209	2024/2	35.07	970'095
2024/Jul	22.88	458'867			
2024/Aug	36.98	435'576			
2024/Sep	54.39	156'498	2024/3	33.42	1'050'941
2024/Okt	64	159'473			
2024/Nov	109.76	92'478			
2024/Dez	119.4	53'092	2024/4	87.51	305'043
2025/Jan	126.29	97'594			
2025/Feb	131.18	134'209			
2025/Mrz	85.45	319'800	2025/1	103.80	551'603
2025/Apr	41.23	507'696			
2025/Mai	20.09	529'526			
2025/Jun	22.86	624'093	2025/2	27.59	1'661'315

# Einspeisevergütung und Herkunftsnachweise

**Beispiel:** Private Anlage, 30 kWp Leistung, 30'000 kWh Produktion, 33% Eigenverbrauch für das Jahr 2024, Mindestpreis 6.00 Rp./kWh  
 → **Gesamttotal 10.46 Rp./kWh (ohne Mindestvergütung 8.93 Rp./kWh)**

Quartal	Einspeisemenge (kWh)	Quartalspreis BFE (Rp./kWh)	Vergütung Rp./kWh	Total RMP CHF	HKN	Total	Gesamttotal
1. Quartal	3'000	6.197	6.197	185.90	4.0	120.00	
2. Quartal	7'000	3.507	6.0	420.00	4.0	280.00	
3. Quartal	5'000	3.342	6.0	300.00	4.0	200.00	
4. Quartal	5'000	8.751	8.751	437.55	3.0	150.00	
<b>Total</b>	<b>20'000</b>		<b>6.72</b>	<b>1'343.45</b>	<b>3.75</b>	<b>750.00</b>	<b>2'093.45</b>

# Einspeisevergütung und Herkunftsnachweise



Jahresbericht 2024 vese/energieschweiz

Beispiel 30-kWp-Anlage: Investition CHF 35'000.00

Einspeisevergütung	Eigenverbrauch (%)	Payback (Jahre)
10.0	30	6
20.0	30	4
10.0	60	4
20.0	60	3

Swissolar-Rechner

Die Rentabilität hängt im wesentlichen von den Investitionen, vom Eigenverbrauch und Wetter ab.

Thurgie AG gewährt die maximale Vergütung gemäss den gesetzlichen Vorgaben.

# Einspeisevergütung und Herkunftsnachweise

## Fazit

- Die Höhe der Einspeisevergütung ist erst im Nachgang bekannt (BFE).
- Der Preis und das Modell Herkunftsnachweis (HKN) bleiben unverändert.
- Vergütung Herkunftsnachweise (HKN) über Stromrechnung Partnerwerk.
- Die Anpassung der Vertragsbedingungen HKN erfolgt im September per E-Mail.
- Der Einspeisepreis ist nur eine von vielen Komponenten, welche die Rentabilität der Anlage beeinflussen.

# Leistungen der Thurgie AG und Fazit

## **ZEV, vZEV, LEG**

- Beratung und Unterstützung (hoheitlich)
- Planung, Umsetzung, Abrechnungsdienstleistungen (Markt)

## **Fazit**

- Die regulatorischen Anforderungen nehmen zu.
- Es gibt sehr viele Veränderungen im Markt.
- Alle Marktakteure sind gefordert.
- Die Umsetzungen und Detailfragen brauchen Zeit.
- Der Eigenverbrauchsanteil wird <gewollt> steigen (Entsolidarisierung).
- Tendenziell werden die Netzkosten in den nächsten Jahren steigen.

Wir freuen uns  
über Fragen &  
Rückmeldungen.



THURGIE  
Energie für üs

**Thurgie AG** Ihr Kompetenzzentrum für Energie in der Region  
Aadorf · Eschlikon · Münchwilen · Sirnach · Wängi

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!

Bleiben Sie gerne noch  
zum Apéro & Austausch.

