

# 35. Online-Forum

INNOVATION | UMWELT | ENERGIE

# Inhalte



- **Innovation**
  - Trendmonitoring und Strategic Foresight



- **Umwelt**
  - GreenInvest Ress
  - Verpackungsgesetz

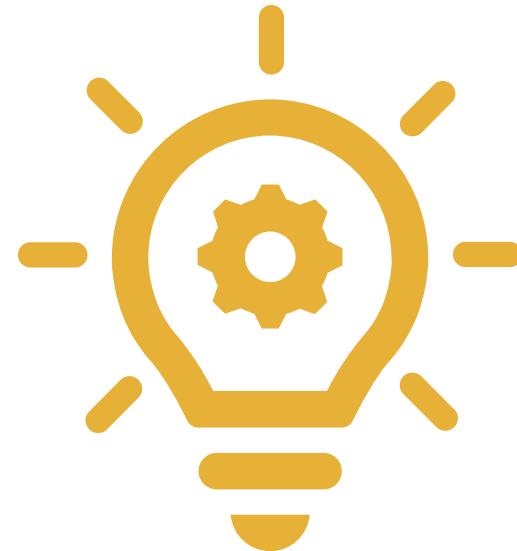


- **Energiethemen**
  - Energiemärkte
  - EcoScouts

# Trendmonitoring und Strategic Foresight

Michel Reichardt

Landesentwicklungsgesellschaft  
Thüringen (LEG)



# Der Foresight Prozess von Innovativ Thüringen

## Vorstellung zum IHK-Online-Forum Innovation, Umwelt, Energie

Online, 27. November 2025

# Agenda

---

- › Einführung: Das Team Innovativ Thüringen als Teil der Landesentwicklungsgesellschaft
- › Ziele der Thüringer Innovationsstrategie
- › Der Foresight-Prozess als Element der Innovationsstrategie
- › Ausblick Foresight-Prozess

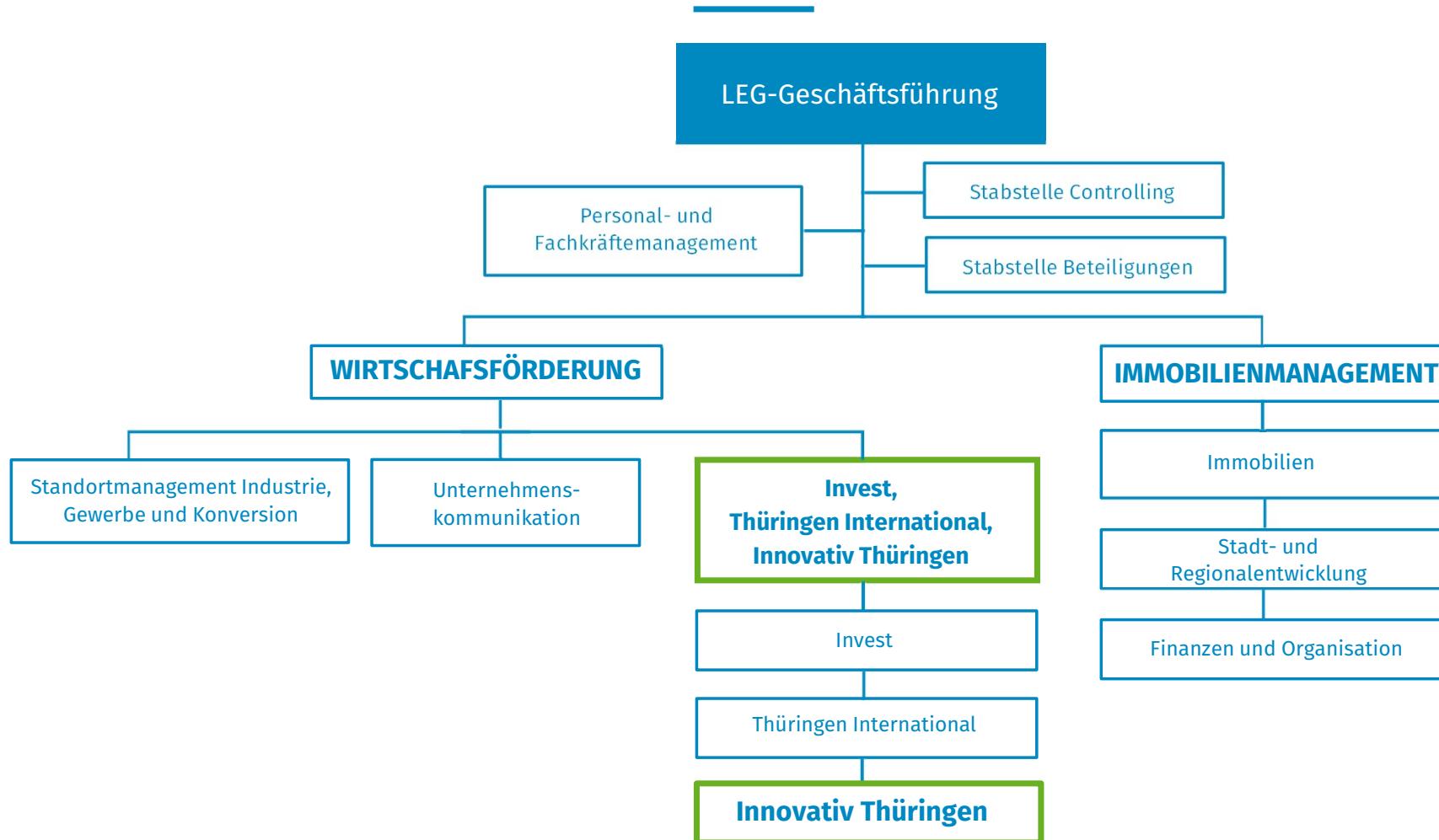
# LEG Thüringen

---

Wirtschaftsförderung und  
Immobilienmanagement

**Innovativ Thüringen** ist ein  
integraler Bestandteil der LEG  
Thüringen zur Förderung von  
**Innovation** und  
**Wirtschaftswachstum.**

# Innovativ Thüringen- ein Kernbereich der LEG Thüringen





# Inhalte und Ziele von Innovativ Thüringen



## Vernetzung der Innovationsakteure

Planung und Umsetzung von **Veranstaltungen** und **Workshops**



## Projektarbeit

Initiierung, Moderation und Koordinierung strategisch wichtiger **Projekte**



## Branchen- und Foresight-Analysen

Bereitstellung von **Daten und Analysen** zu aktuellen Entwicklungen und Trends in den Spezialisierungsfeldern



## Cluster und Netzwerke

Unterstützung der **Profilbildung** der Cluster/Netzwerke sowie von **Cross-Cluster-Aktivitäten**



## Marketing/Kommunikation

Erhöhung der Sichtbarkeit **Thüringens** als Innovationsstandort



## RIS-Geschäftsstelle

Steuerung, Umsetzung & Monitoring der **Thüringer Innovationsstrategie**

# RIS Thüringen - Ausgangslage

Innovativ Thüringen

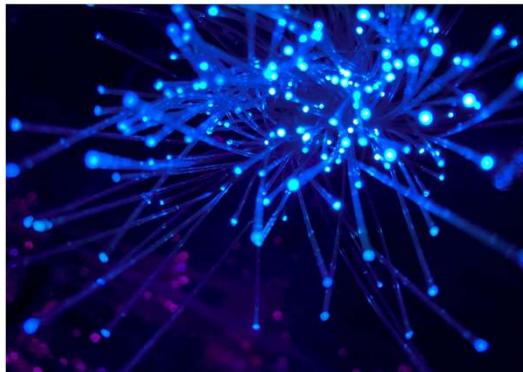
- Die RIS Thüringen zielt darauf ab, die Innovationskraft der Thüringer Wirtschaft zu steigern
- Die RIS-Thüringen setzt dabei an den wichtigsten innovationspolitischen Herausforderungen in Thüringen an:
  - › den Lücken in der Infrastruktur großer Forschungseinrichtungen, z.B. Helmholtz-Zentren: Dies führt zu fehlenden Möglichkeiten für Partnerschaften verbunden mit Impulsen für die regionale Wirtschaft
  - › der kleinteilig geprägten Unternehmensstruktur

## Hürden Kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU) bei der Umsetzung von Forschung und Entwicklung (FuE)

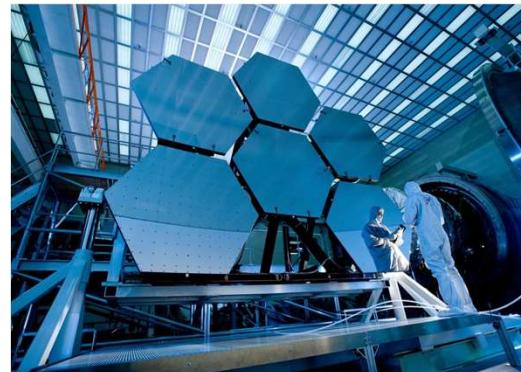


# Ziele der RIS Thüringen

Innovativ Thüringen



Vernetzung



Stärkung



Transfer

- › der Innovationsakteure (auch über Thüringen hinaus) im Bereich der Wissenschaft und der Wirtschaft sowie untereinander
- › der Innovationskraft der Unternehmen und damit der Wettbewerbsfähigkeit Thüringens durch den Auf- und Ausbau von Kooperationen zwischen Wissenschaft und Wirtschaft
- › von Forschungsergebnissen in marktfähige Produkte, Dienstleistungen und Anwendungen beschleunigen

# Struktur der RIS Thüringen

Innovativ Thüringen

- › Fokus auf 5 Spezialisierungsfelder:



Industrielle Produktion und Systeme



Nachhaltige und intelligente Mobilität und Logistik



Gesundes Leben und Gesundheitswirtschaft



Nachhaltige Energie und Ressourcenverwendung



IKT, innovative und produktionsnahe Dienstleistungen

- › Enge Kooperation der relevanten Beteiligten aus Wirtschaft, Wissenschaft und Intermediäre, Netzwerke/Cluster sowie Wirtschafts- und Branchenverbände innerhalb der Felder als auch feldübergreifend.
- › Konzentration auf vorhandene Stärken und zukünftige Entwicklungsmöglichkeiten der Region
- › Erstellung von Roadmaps für jedes Spezialisierungsfeld mit konkreten umsetzbaren Maßnahmen

# Wettbewerbsaufruf FTI-Thüringen Technologie

---

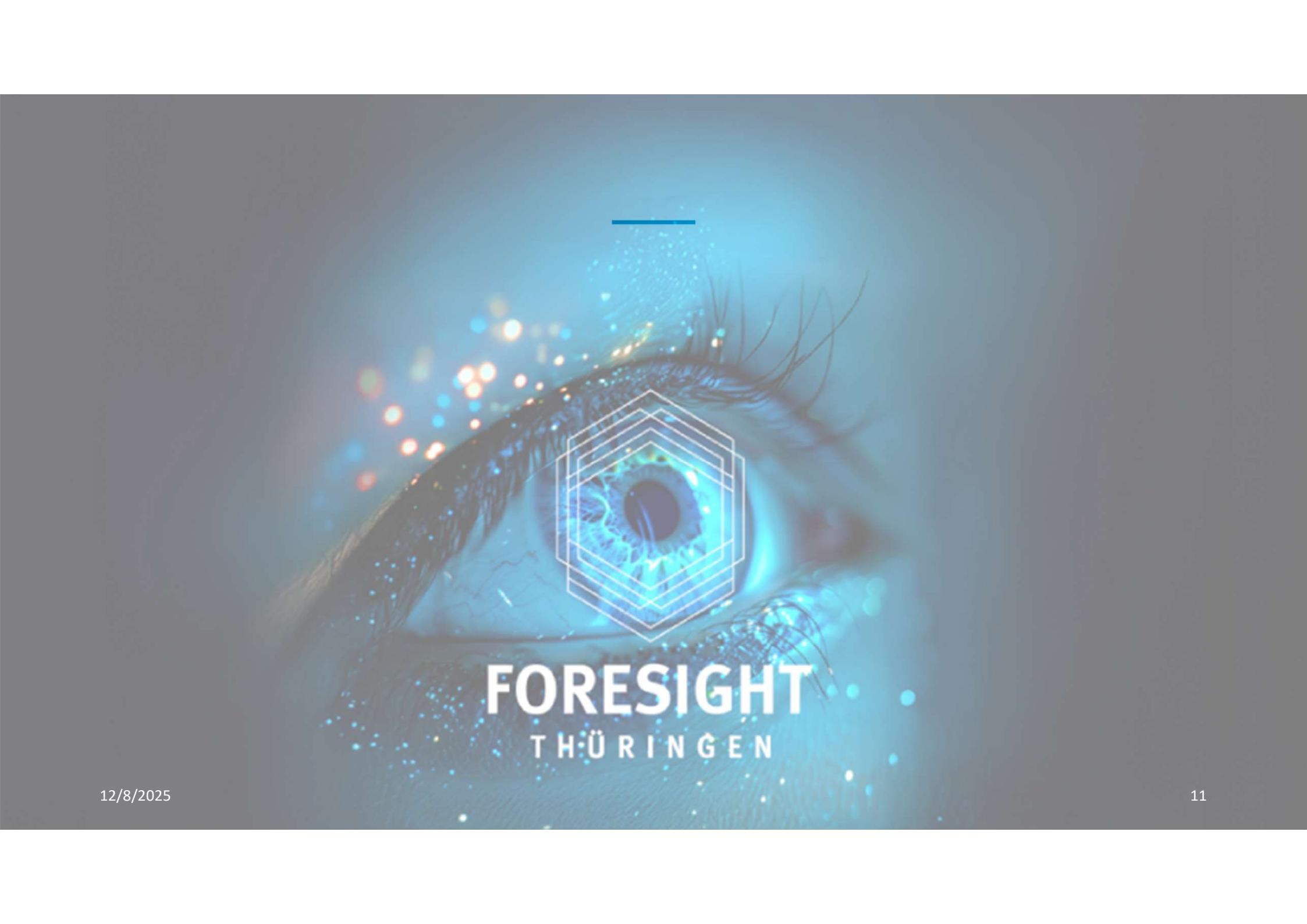
## Wettbewerbsaufruf FTI-Thüringen TECHNOLOGIE, Thüringen Verbund vom 01.10.2025

- Richtlinie FTI-Thüringen TECHNOLOGIE: [8. Wettbewerbsaufruf](#)
- voraussichtlich letzter Wettbewerbsaufruf der FP 2021-2027
- Aufruf steht im Kontext der STEP-Verordnung
- **Stichtag:** 07.01.2026
- **Weitere Informationen:** <https://www.aufbaubank.de/foerderprogramme/aktuelle-calls>



# Der Foresight-Prozess als Element der Innovationsstrategie





**FORESIGHT**  
THÜRINGEN

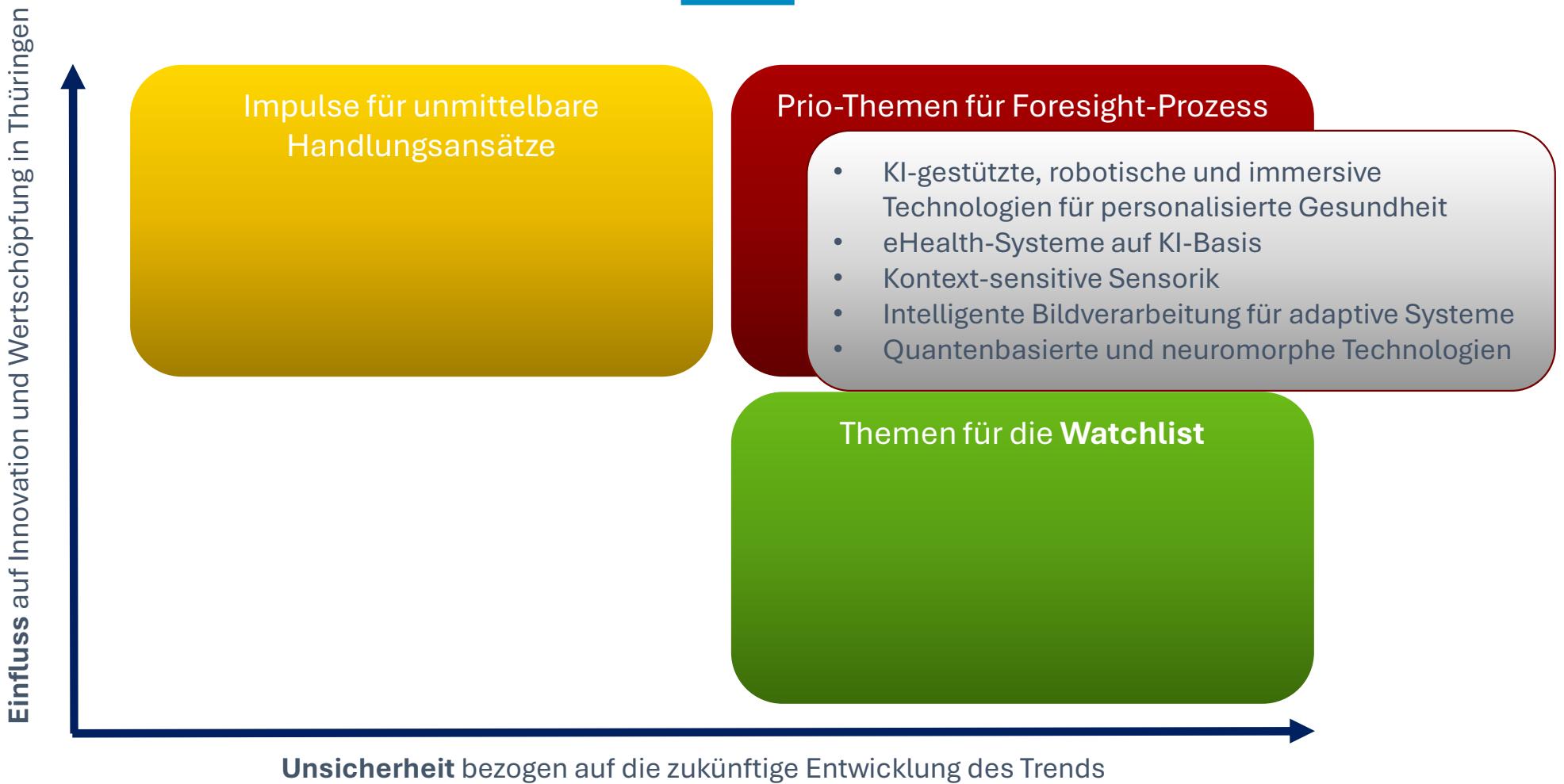
# Foresight-Prozess

---



- > Zyklus I (2024/2025) (✓) **in Progress**
- > Zyklus II (2025/2026) **in Progress**
- > Zyklus III (2026/2027) in Planung
- > ...

# Priorisierte Foresight Trends Zyklus I



# INTELLIGENTE BILDVERARBEITUNG FÜR ADAPTIVE SYSTEME

# 2

## TRENDBESCHREIBUNG

Die intelligente Bildverarbeitung für adaptive Systeme nutzt Methoden der KI und des maschinellen Lernens, um visuelle Daten in Echtzeit zu analysieren und zu interpretieren. Diese Systeme sind in der Lage, sich an wechselnde Umgebungen anzupassen und komplexe Aufgaben wie Gesichtserkennung, Bewegungsanalyse und Objekterkennung durchzuführen. Die aktuelle Forschung konzentriert sich auf die Entwicklung adaptiver Systeme, die in der Lage sind, neue Objekte zu erlernen und ihre Klassifikationsalgorithmen kontinuierlich zu verbessern.

## HERAUSFORDERUNGEN

Die steigende Menge an visuellen Daten und die Verarbeitungsgeschwindigkeit stellen hohe Anforderungen an die Echtzeitverarbeitung. Herausforderungen sind die Entwicklung adaptiver Systeme, die sich effizient an neue Umgebungen anpassen, und die Verbesserung der Zuverlässigkeit unter wechselnden Lichtverhältnissen und in komplexen Umgebungen. Ethische und Datenschutzfragen, besonders bei Anwendungen wie Gesichtserkennung in öffentlichen Räumen, gewinnen zunehmend an Bedeutung. Zudem erfordert die Integration von Bildverarbeitung mit anderen Sensordaten eine umfassendere Umgebungsanalyse.

## LEITFRAGEN

- Wie können intelligente Bildverarbeitungssysteme effektiv neue Objekte und Szenarien lernen, ohne das gesamte System neu zu trainieren?
- Welche Methoden des inkrementellen Lernens sind am besten geeignet für adaptive Bildverarbeitungssysteme?
- Wie kann die Interaktion zwischen Benutzer:innen und Bildverarbeitungssystem optimiert werden, um die Kontrolle und Anpassungsfähigkeit zu verbessern?
- Welche ethischen Richtlinien sollten für den Einsatz von intelligenter Bildverarbeitung in öffentlichen Räumen gelten?

## KONKRETE BEISPIELE

- Autonome Fahrzeuge: Erkennung von Hindernissen, Fußgängern und Verkehrszeichen
- Analyse medizinischer Bilder zur Früherkennung von Krankheiten
- Industrielle Qualitätskontrolle, z. B. Erkennung von Defekten in Produktionslinien
- Gesichtserkennung und Bewegungsanalyse in Überwachungskameras oder Kommunikationssituationen
- Video- und Handschrifterkennung



### Quellen:

- Wang, Y., Weyrich, M. (2014): An adaptive image processing system based on incremental learning for industrial applications. Work-ingpaper University of Stuttgart. [https://www.ias.uni-stuttgart.de/dokumente/publikationen/2014\\_An\\_adaptive\\_imagerprocessing\\_system\\_based\\_on\\_incremental\\_learning\\_for\\_industrial\\_applications.pdf](https://www.ias.uni-stuttgart.de/dokumente/publikationen/2014_An_adaptive_imagerprocessing_system_based_on_incremental_learning_for_industrial_applications.pdf)
- Deutsche Normungsroadmap Künstliche Intelligenz <https://www.din.de/resource/blob/772438/6b5ac6680543eff9fe372603514be3e6/normungsroadmap-ki-data.pdf>



# Transfer Zyklus I

---

- Trend-Steckbriefe
- Reporting zu Trends
- Vorträge zu Trends
  - bei Veranstaltungen, wie z.B. KI-Hub-Tour
  - bei Unternehmen
  - bei FuE-Einrichtungen / Hochschulen
- Genereller Austausch zu Foresight-Prozessen (z.B. mit Fraunhofer-Gruppe)
- Transfer-Workshops (in Planung mit EAH Jena)
  
- Unterstützung / Impulse zur Initiierung von FuE-Konsortien (z.B. Fördermittelprogramme ähnlich wie z.B. RUBIN o. WIR!)
  
- Alle Erkenntnisse und News unter: [www.innovativ-thueringen.de](http://www.innovativ-thueringen.de)



# Foresight Team

---



**Michel Reichardt**

---

Projektleiter Strategic Foresight

Tel: 0361/5603-466  
E-Mail: [michel.reichardt@leg-thueringen.de](mailto:michel.reichardt@leg-thueringen.de)



**Dr. Sophia Gänßle**

---

Projektleiterin Data Science  
Strategic Foresight

Tel: 0361/5603-359  
E-Mail: [sophia.gaenssle@leg-thueringen.de](mailto:sophia.gaenssle@leg-thueringen.de)



**Christoph Grollmann**

---

Projektleiter Strategic Foresight

Tel: 0361/5603-395  
E-Mail: [christoph.grollmann@leg-thueringen.de](mailto:christoph.grollmann@leg-thueringen.de)

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!

# Ressourcen sparen, Förderung nutzen mit GreenInvest Ress

Michael Schenk

Thüringer Energie- und Greentech-  
Agentur (ThEGA)



# Ressourcen sparen, Förderung nutzen mit GreenInvest Ress

Im Auftrag von:



Ministerium für Umwelt,  
Energie, Naturschutz  
und Forsten



Kofinanziert von der  
Europäischen Union

Herzlich willkommen zum Online-Seminar

ThEGA  
[www.thega.de](http://www.thega.de)

# Ressourcen sparen, Förderung nutzen mit GreenInvest Ress

- ✓ Wir starten pünktlich um 10 Uhr.
- ✓ Mikrofone und Kameras sind generell deaktiviert.
- ✓ **Sie erhalten die Präsentation über einen Download-Link im Chat**
- ✓ Für Fragen nutzen Sie bitte den Chat oder in den Fragerunden das Handzeichen - wir rufen Sie dann auf

Im Auftrag von:



Ministerium für Umwelt,  
Energie, Naturschutz  
und Forsten



Kofinanziert von der  
Europäischen Union

# Wer wir sind

Die Landesenergieagentur  
des Freistaates  
Thüringen

---

Seit 2010 informieren  
und beraten wir  
Kommunen, Unternehmen  
und BürgerInnen

---



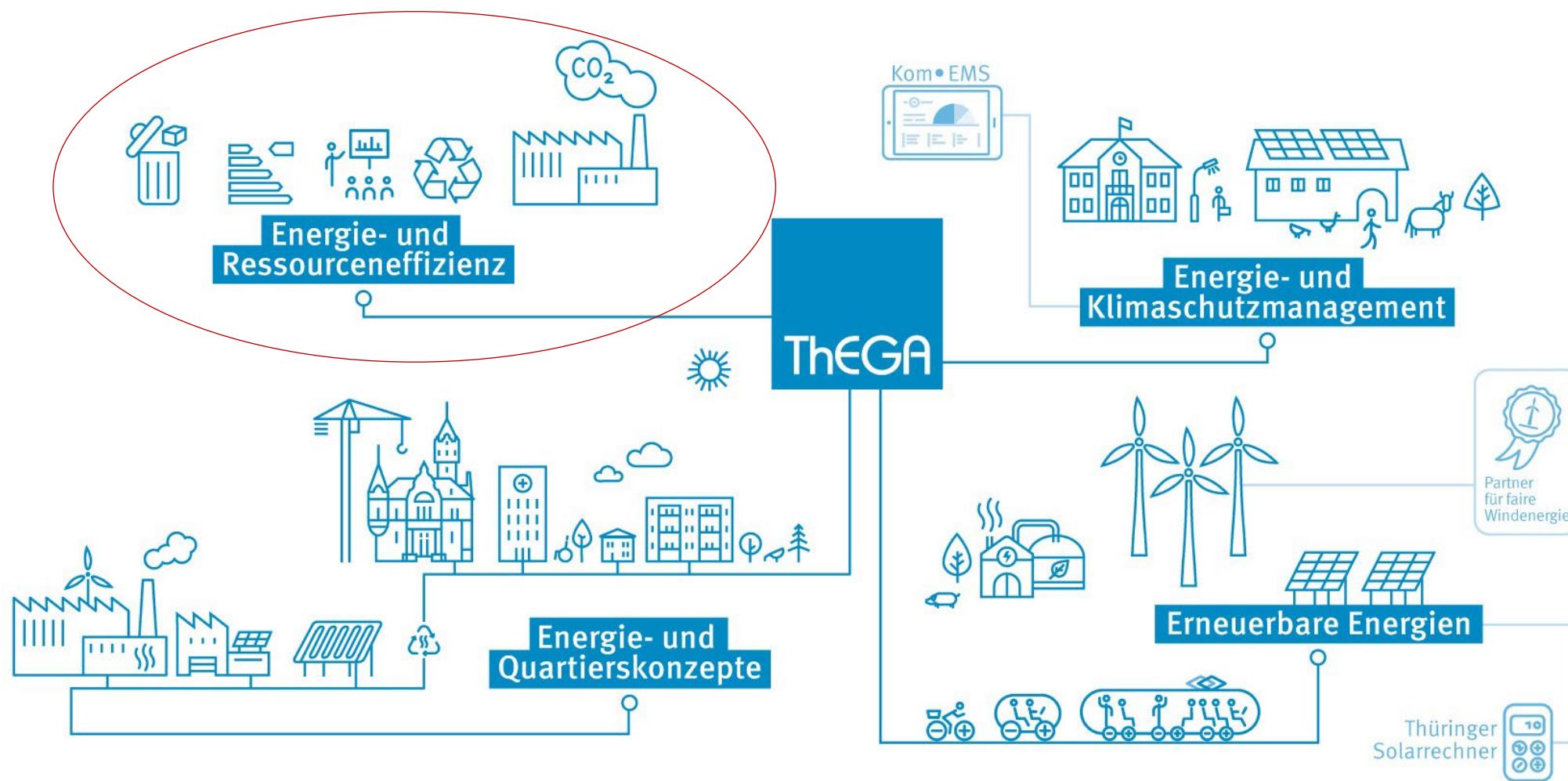
Wir arbeiten  
vorwettbewerbslich  
und anbieterneutral

---

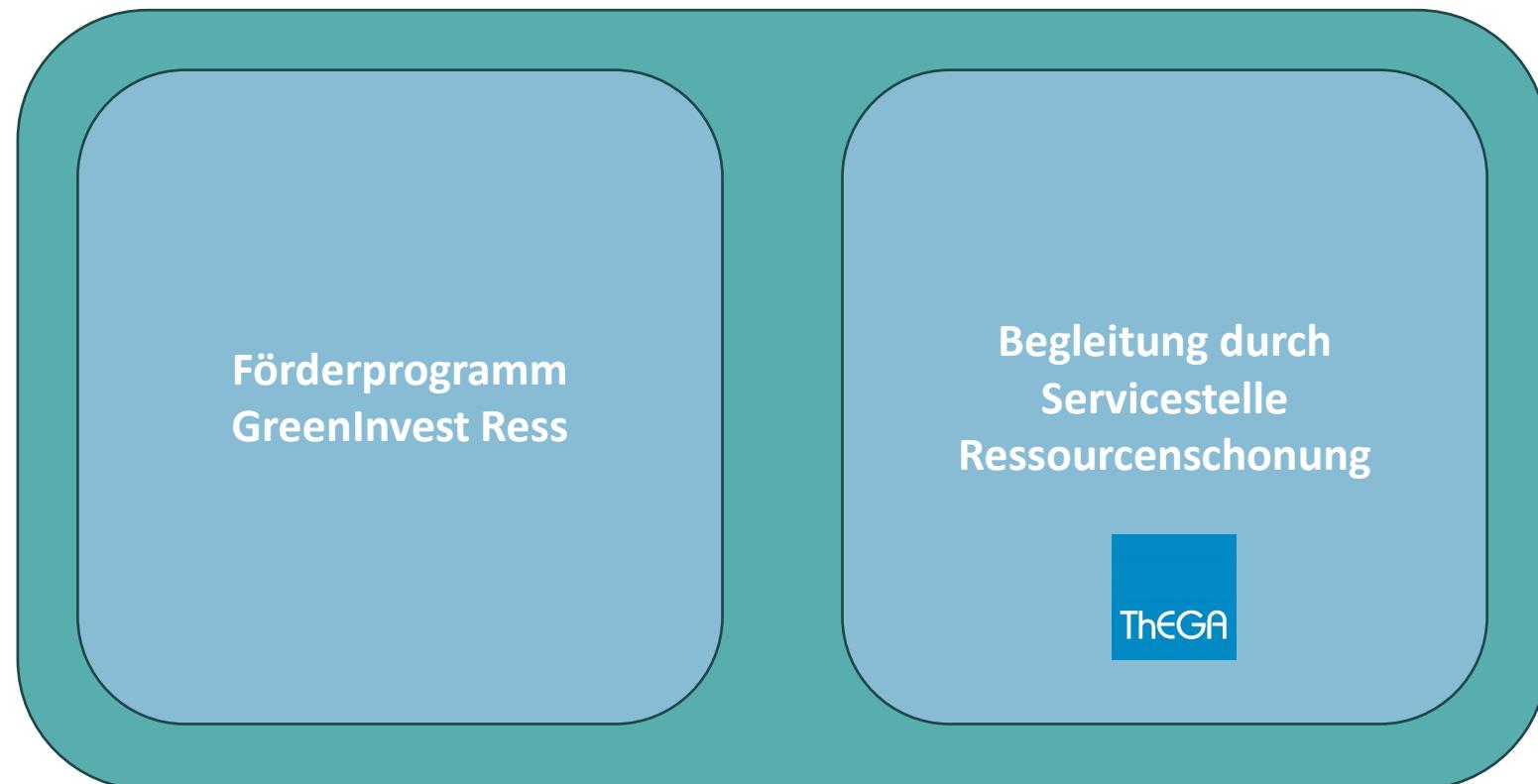
Wir agieren im  
Auftrag der  
Landesregierung

---

# Unsere Fachbereiche



Spezifisches Ziel in EFRE Förderperiode: Steigerung des nachhaltigen Wachstums und der Wettbewerbsfähigkeit von KMU



# Kostenfreie Erstberatung für Unternehmen



- + Elektrifizierung von Prozessen
- + Einsatz erneuerbarer Energien
- + Einsatz Wasserstoff
- + Abwärmenutzung
- + Elektromobilität
- + Energie- und Ressourceneffizienz
- + Circular Economy
- + CO<sub>2</sub>-Bilanzierung
- + Nachhaltiges Bauen
- + Fördermittelberatung

# Kostenloses Tool zur CO<sub>2</sub>-Bilanzierung

ThEGA



Die Treibhausgasbilanzierung wird immer wichtiger. Hierfür stellen wir das Tool ecocockpit kostenfrei zur Verfügung, unterstützen Sie bei den ersten Schritten und beantworten Ihre Fragen.

- + Treibhausgas-Bilanzierung für Produkte, einzelne Standorte oder das gesamte Unternehmen
- + Einfache Berichterstellung nach GHG-Protocol
- + Komfortable Eingabe Ihrer Verbrauchsdaten
- + Große Auswahl voreingestellter CO<sub>2</sub>-Äquivalente

**ecocockpit**



Arbeitsgemeinschaft der Thüringer  
Industrie- und Handelskammern



JETZT kostenfrei registrieren unter  
[www.thega.de/ecocockpit](http://www.thega.de/ecocockpit)

# Unsere Angebote für Unternehmen im Überblick

- + Anlaufstelle für fachlichen Austausch und Begleitung von Demoprojekten, Sprachrohr in die Landespolitik
- + Vor-Ort-Termine zur Analyse von Technologiepotentialen
- + Unterstützung bei der Umsetzung von Maßnahmen
- + Übersichtliche Fachinformationen
- + Diverse Veranstaltungen zum Wissensaufbau und Netzwerken
- + Kostenfreie Online-Tools:
  - CO<sub>2</sub>-Bilanzierung mit ecocockpit
  - Nachhaltiges Bauen mit dem Bauwegweiser



# Beratungsangebot für die Thüringer Wirtschaft

ThEGA

Buchen Sie Ihre Kostenfreie Erstberatung  
unter: [www.thega.de/unternehmen](http://www.thega.de/unternehmen)

- + Übersicht über Vorteile, Inhalte und mögliche Themen
- + Ablauf der Erstberatung
- + [Beratungsfragebogen](#)
- + Feedback
- + FAQs zur Erstberatung



# Ressourceneffizienz konkret

## Chancen erkennen und erfolgreiche Beispiele aus der Praxis





**Ressourcenschonung** beschreibt den reduzierten Einsatz von Ressourcen durch geschlossene Kreislaufführung, häufige Wiederverwendung des Produkts oder intensivere Produktnutzung durch mehrere Anwender.

**Ressourceneffizienz** beschreibt den verminderten Energie- und Rohstoffeinsatz, um das gleiche Produktionsergebnis zu erzielen.

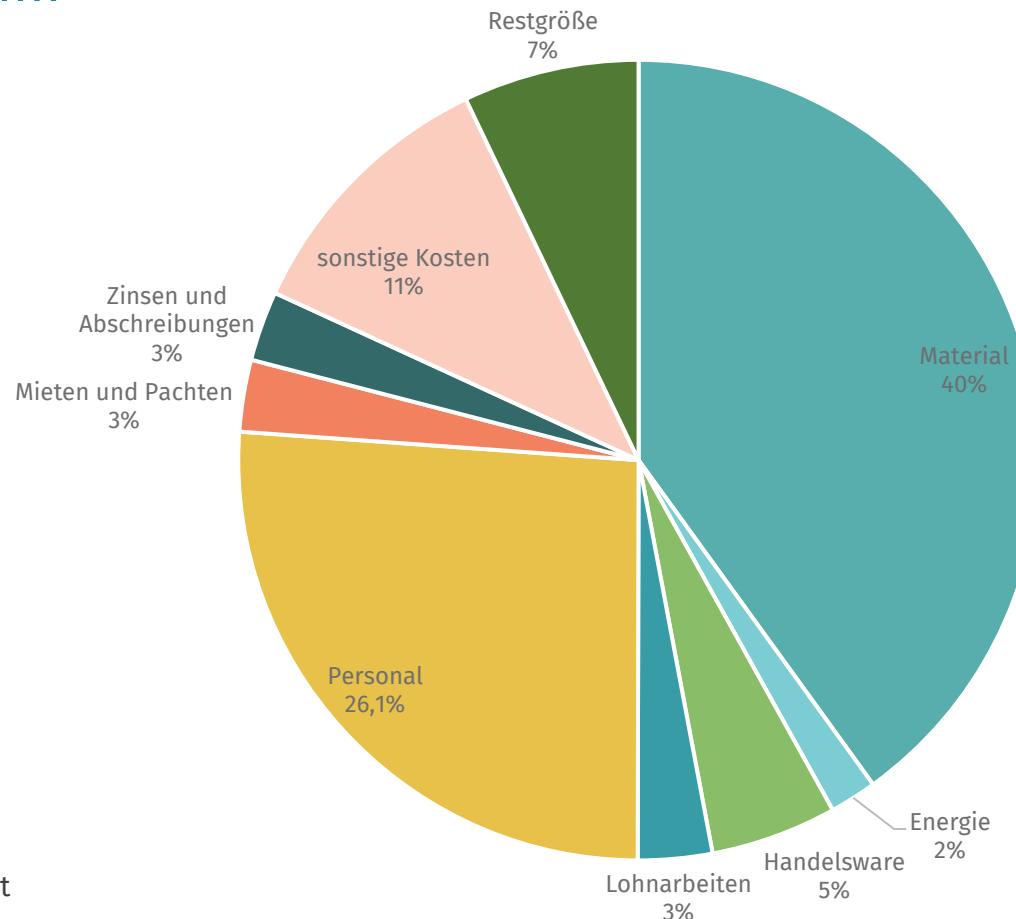
Erhöhung der Wirtschaftlichkeit und als Beitrag zum Klima- und Umweltschutz

**Materialeffizienz**

**Energieeffizienz**

## Kostenstruktur im verarbeitenden Gewerbe 2021

Anteil am Bruttoproduktionswert bei Unternehmen mit 20-49 Beschäftigten



Quelle: statistisches Bundesamt 2023 (Zahlen für das Jahr 2021)

- + Über 40 % der Gesamtkosten im verarbeitenden Gewerbe werden für Materialien aufgewendet.
- + Ca. 20 % davon sind durch technische Modernisierung und geringinvestive Maßnahmen einsparbar
- + Die Einsparung von Rohstoffen bedeutet auch eine Einsparung von Energie
- + Ressourceneffizienz kann eine entscheidende Rolle für die Konkurrenzfähigkeit eines Unternehmens spielen

## Produktentwicklung

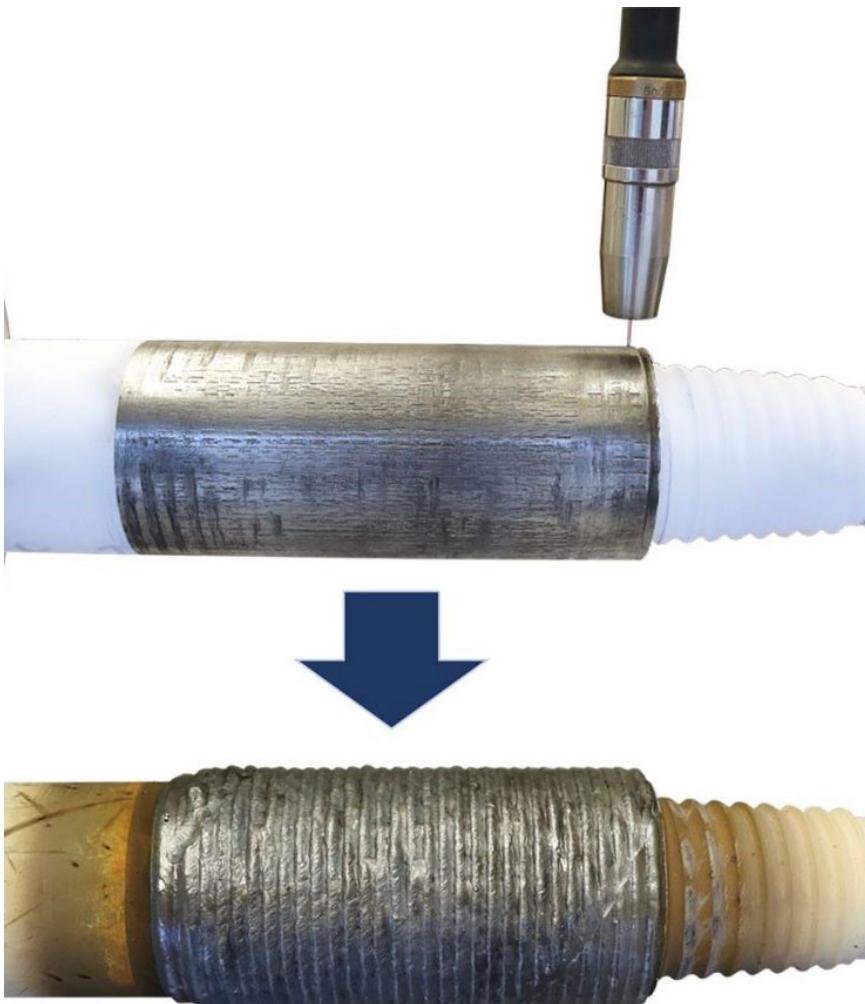
- Produktidee
- Zirkuläres Design
- Materialauswahl & Substitution
- Konstruktive Optimierung
- Demontage- & Recyclingfähigkeit
- Integration des Kunden in Produktentwicklungsprozess

## Produktionsprozess

- Technologieauswahl
- Prozessgestaltung
- Parameteroptimierung
- interne Kreislaufführung
- Reduzierung von Verschnitt und Ausschuss
- Abwärmenutzung
- Kennzahlnutzung

## Produktionsinfrastruktur

- Lagerhaltung/ Verpackung
- Transport
- Betriebsstoffe (z.B. Kühlmittel, Reinigungsmittel)
- Wasserverbrauch
- Energieträgerwahl
- Gebäudeinfrastruktur
- Beleuchtung



## H & E Bohrtechnik GmbH

- ✓ Automatische Misch- und Dosieranlage
- ✓ Wiederaufbereitung der Bohrspüllösungen
- ✓ Entwicklung einer Bohrgestänge-Wiederaufbereitungsanlage

Einsparung:

**75% Bentonit**

**30% Zuschlagstoffe**



## Hörmann KG

### Ziel:

- ✓ Recycling von Kartonageabfällen
- ✓ Reduzierung von Verpackungen aus Luftpolsterfolie und Styropor
- ✓ Vermeidung und Wiederverwertung von Abfall

### Lösung:

- ✓ Einsatz eines Kartonschredders der die Altkartonagen schreddert
- ✓ Das Schreddergut wird in Papierbeutel aus Recyclingpapier gefüllt
- ✓ Länge und der Füllgrad der Papierbeutel variierbar



## Praxisbeispiel CBV Blechbearbeitung GmbH

- ✓ Brauchwasseranlage in Kombination mit installierten Regenwasserzisternen
- ✓ Einsparung von 800.000 Liter Trinkwasser pro Jahr

CBV Blechbearbeitung GmbH

# Förderprogramm GreenInvest Ress für Thüringer KMU

ThEGA

- + Neufassung seit 24.06.2025 in Kraft
- + Fördervolumen: 13,5 Mio € EU Mittel
- + Antragstellung über [EFRE Förderportal](#)



## Begleitung durch Servicestelle Ressourcenschonung der ThEGA

- + Kostenfreie Erstberatung
- + Begleitung von Demoprojekten
- + Vernetzung mit Partnern



Freistaat  
Thüringen



Ministerium für Umwelt,  
Energie, Naturschutz  
und Forsten



Kofinanziert von der  
Europäischen Union

# Förderprogramm GreenInvest Ress für Thüringer KMU

## Fördertatbestände

ThEGA



Es werden bis zu **60 % der zuwendungsfähigen Ausgaben des Vorhabens** erstattet.  
Antragsteller haben bei allen Fördertatbeständen ein Wahlrecht zwischen De-Minimis Beihilfe oder AGVO  
=> Abhängig davon variieren die Förderkonditionen

## Ausgangsberatung



- ✓ Bis zu 15 Beratungstage
- ✓ Zuschuss pauschal 630 €/Tag (= 60%)
- ✓ Max. 9.450 €
- ✓ Vereinfachter Mittelabruf



### Neuerung

Keine Priorisierung der Maßnahmen mehr erforderlich

## Situationsanalyse und Konkretisierung von Zielen und Maßnahmen

- + Ermittlung u. Darstellung des Ist-Zustandes der Ressourcennutzung mindestens im Rahmen einer Gate-to-Gate Betrachtung (Betrachtung auch nicht-produktiver Bereiche)
- + Ausweisung der wesentlichen Einsparpotentiale
- + Vorschläge zu konkreten Ressourcenschonungs- und -effizienzmaßnahmen
- + Wirtschaftliche Bewertung der Maßnahmen
- + Erstellung eines Beratungsberichts
- + Einer Ausgangsberatung gleichgestellt ist eine erstmalige Beratung zur Einführung eines Umweltmanagementsystems nach EMAS

*Berater müssen einmalig vor Aufnahme ihrer Tätigkeit in Thüringen ein Briefing bei der Servicestelle Ressourcenschonung der ThEGA durchlaufen haben.*

*Dieses wird mit einem Formblatt bestätigt und ist bei Antragstellung mit einzureichen.*

## Umsetzungsberatung



- ✓ Investitionsvorbereitung
- ✓ Bis 5 Beratungstage
- ✓ Zuschuss pauschal 630 €/Tag (= 60%)
- ✓ Max. 3.150 €
- ✓ Vereinfachter Mittelabruf

### Unterstützung bei Vorbereitung und Umsetzung von Maßnahmen

- + inhaltlich-technischen Ausgestaltung der Maßnahme(n)
- + Erstellung von Ausschreibungsunterlagen und Vertragsmustern
- + Vorbereitung der Beauftragung
- + Beauftragung selbst und die nachfolgenden Umsetzungsschritte sind nicht mehr Gegenstand der Förderung
- + Die Umsetzungsberatung muss zur Umsetzung einer Investition führen!



#### Neuerung

Inanspruchnahme ohne Ausgangsberatung, EMAS-Programm o. Eigenanalyse möglich

# Förderprogramm GreenInvest Ress für Thüringer KMU Investitionsvorhaben

ThEGA

## Investitionsvorhaben



Max. 300.000 € Zuschuss



### NEUERUNGEN

- + Inanspruchnahme ohne Ausgangsberatung, EMAS-Programm o. Eigenanalyse möglich
- + Begründung Relevanz der Maßnahme im Antrag
- + Gesonderte Fördertatbestände
- + Angepasste Fördersätze

Beihilferegelung	ohne Ausgangsberatung	mit Ausgangsberatung / EMAS-Umweltpogramm	Gesonderte Fördertatbestände (2.2. der Richtlinie)
De-minimis-VO	40%	60%	60%
AGVO kleine Unternehmen	40%	60%	60%
AGVO mittlere Unternehmen	40%	50%	50%

### Gesonderte Fördertatbestände:

- + Investitionen in Systeme zur kontinuierlichen Verlust- und Verbrauchsdatenerfassung und -auswertung
- + Investitionen in Regenwasser- und Brauchwasseraufbereitungs- und Nutzungsanlagen inkl. Speicher und notwendiger Veränderungen und Technologien zur Kreislaufführung von Wasser
- + Mehrausgaben bei der Verwendung ressourcenschonender Materialien und Bauweisen beim Gebäudebau für Unternehmen
- + Investitionen für Reparatur und Aufarbeitung zurückgenommener, im Unternehmen hergestellter Produkte

# Förderprogramm GreenInvest Ress für Thüringer KMU

## Demonstrationsvorhaben

ThEGA



Max. 500.000 € Zuschuss

- ✓ bis zu 60% Zuschuss
- ✓ fortschrittlicher Stand von Wissenschaft und Technik (ab Technologiereifegrad 6) *und/oder*
- ✓ neuartige Verfahrenskombination im ausgewählten Anwendungsbereich *und*
- ✓ im technischen Sinne Demonstrationscharakter (Multiplikatoreffekt) *und*
- ✓ positive Wirtschaftlichkeitsprognose

Modellhafte Vorhaben zur Verringerung von Ressourcenverbräuchen unter Anwendung innovativer Technologien mit Multiplikatoreffekt

- + Erprobung und Anwendung neuer Technologien, insbesondere auch unter Einbeziehung der Möglichkeiten der Digitalisierung,
- + Vorhaben zur innovativen ressourcenschonenden Gestaltung, Planung, Errichtung, Umnutzung oder dem selektiven Rückbau von Bauwerken.
- + Machbarkeitsstudien zur Vorbereitung von Vorhaben (unmittelbarer Bezug auf beabsichtigte Investition)

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit & Ihre Fragen

Richtlinie:

<https://www.aufbaubank.de/417,16647/Download/Richtlinie-GreenInvest-Ress.pdf>

FAQs:

<https://www.aufbaubank.de/Foerderprogramme/GreenInvest-Ress>

Berichtsvorlage:

[https://www.aufbaubank.de/Download/10564\\_GreenInvest-Ress-Anlage-Vorlage-Beratungsbericht\\_GAB.docx](https://www.aufbaubank.de/Download/10564_GreenInvest-Ress-Anlage-Vorlage-Beratungsbericht_GAB.docx)

Ihr Weg zur Erstberatung durch die ThEGA

<https://www.thega.de/unternehmen>

Im Auftrag von:

# Inhalte



- **Innovation**
  - Trendmonitoring und Strategic Foresight



- **Umwelt**
  - GreenInvest Ress
  - Verpackungsgesetz



- **Energiethemen**
  - Energiemärkte
  - EcoScouts

# Entwurf Verpackungsgesetz

## Wesentliche Neuerungen:

- **Zulassungspflicht** für alle Hersteller & Organisationen  
→ Automatisiertes Verfahren über Zentrale Stelle Verpackungsregister (ZSVR)
- **Finanzierung von Abfallvermeidungsmaßnahmen**  
→ 5 € pro Tonne Verpackungen für Mehrwegförderung & Aufklärung
- **Erhöhte Recyclingquoten** (ab 2028)  
→ Kunststoffe: 75 % Recyclingquote (davon 70 % werkstofflich)  
→ Aluminium & Eisenmetalle: 95 %

## Zeitplan:

- Länder- & Verbändeanhörung bis 05.12.2025
- Kabinettsbeschluss: Q1/2026
- Inkrafttreten: August 2026



# Aktionsprogramm zur Nationalen Kreislaufwirtschaftsstrategie (NKWS)

- Onlinehandel nachhaltiger ausrichten
- Runder Tisch „Reduzierung Brandrisiko durch Li-Batterien“
- Erweiterung der Produktverantwortung
- Einsatz für effektives und bürokratiearmes Kreislaufwirtschaftsrecht auf EU-Ebene
- Internationale Kooperation für die Kreislaufwirtschaft vertiefen



# Thüringer Rohstoffstrategie

## Ziele:

- **Versorgungssicherheit:** Zuverlässige Rohstoffversorgung, besonders bei kritischen Rohstoffen
- **Nachhaltigkeit & Ökologie:** Umwelt- und sozialverträgliche Lösungen, inkl. Rekultivierung
- **Heimische Ressourcen:** Förderung regionaler Rohstoffgewinnung & Recycling
- **Substitution:** Ersatz von Primär- durch Sekundärrohstoffe
- **Diversifizierung:** Weniger Abhängigkeit von wenigen Lieferländern



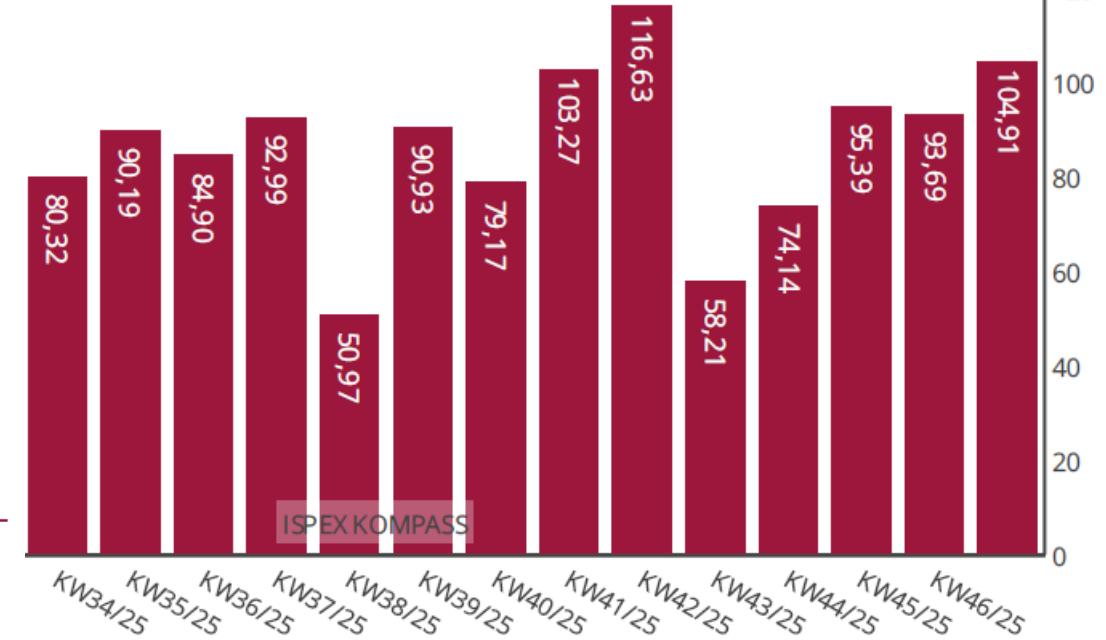
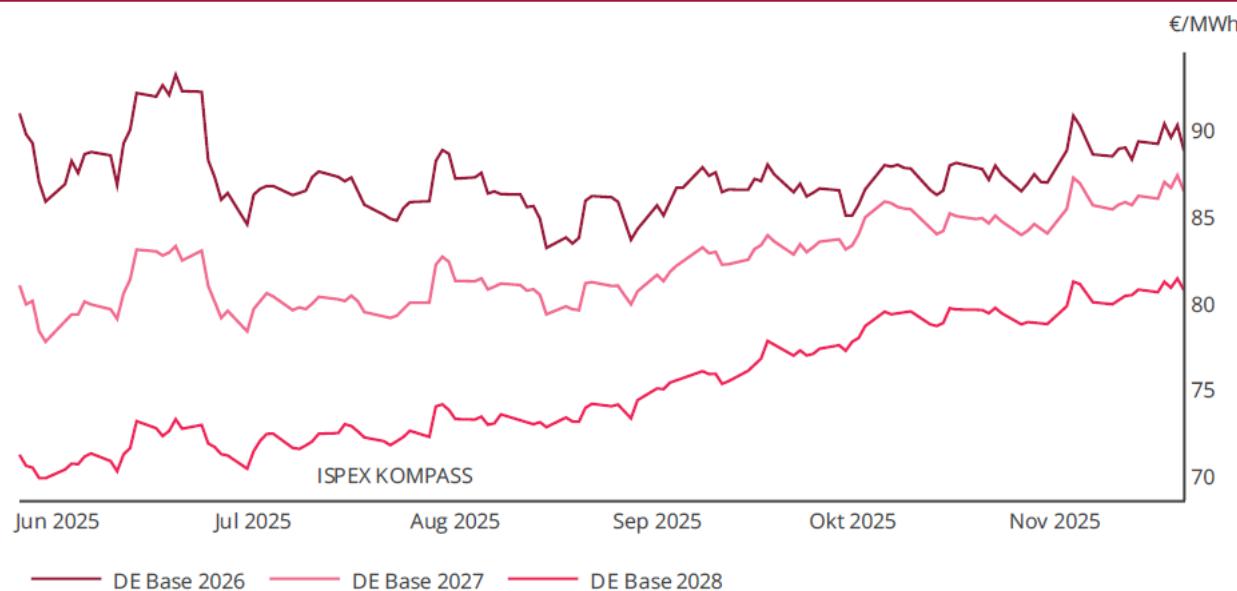
## Mitmachen:

- **Frist für Vorschläge:** bis **23. Januar 2026**
- **Workshop:** 1. Quartal 2026
- **Infos und Grobkonzept**



# Strommarkt

DE Base | Terminmarkt | Kalenderjahre



Terminmarkt  
24.11.2025

88,86 €/MWh Base  
93,41 €/MWh Peak

Schlusskurse 21.11.25 | DE 2026

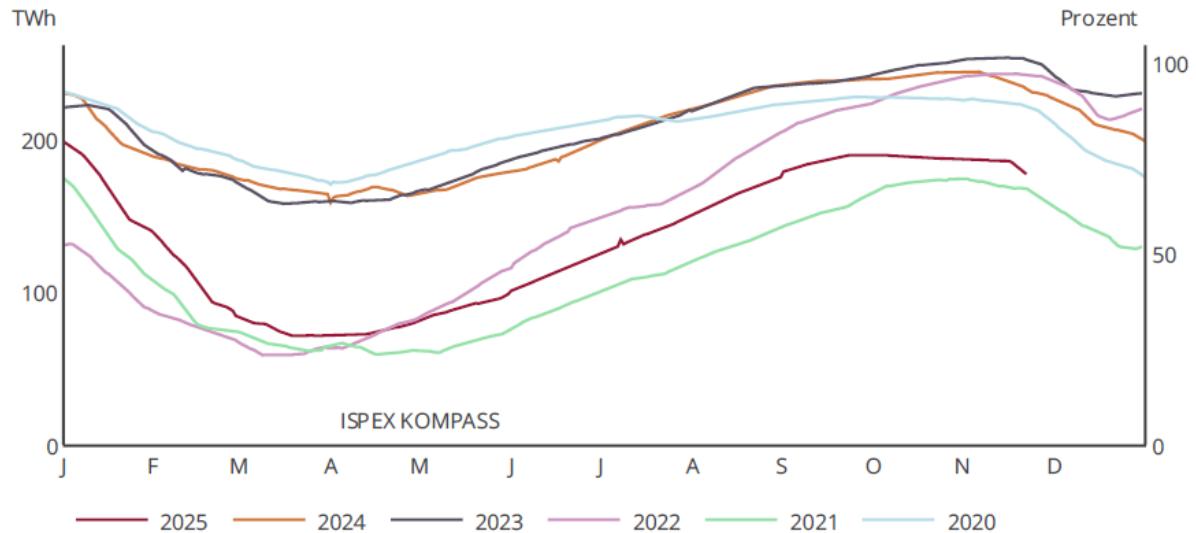
Spotmarkt  
24.11.2025

104,91 €/MWh Base  
117,39 €/MWh Peak

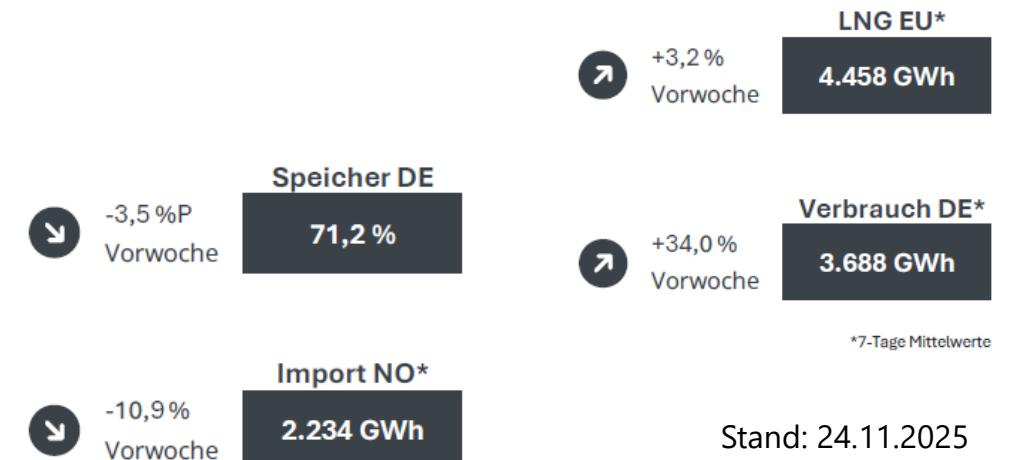
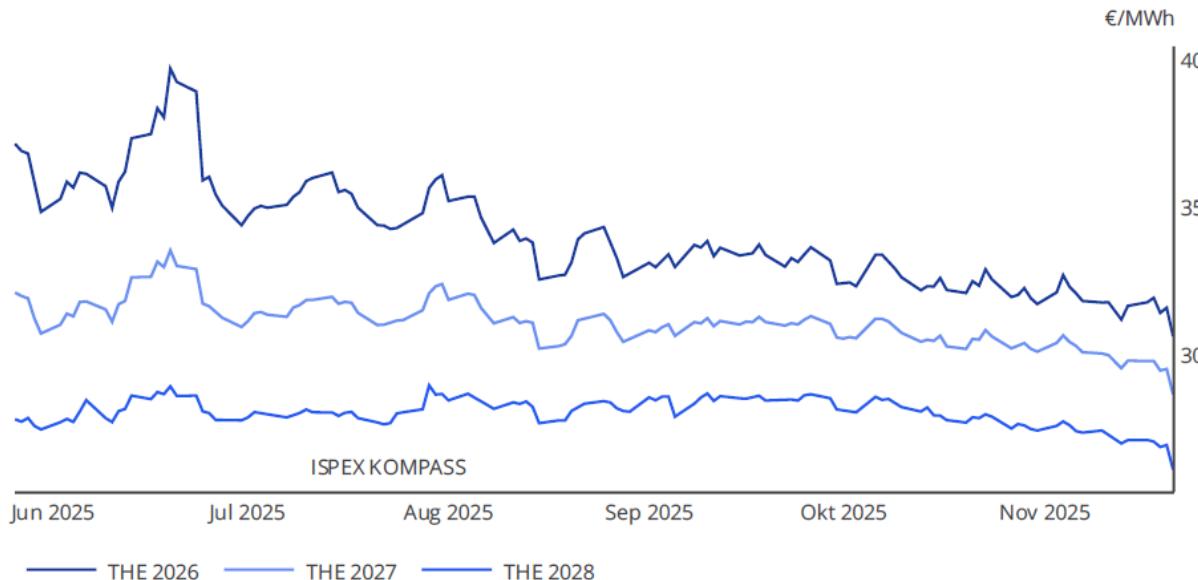
Mittelwerte KW47/2025  
Stand: 24.11.2025  
Quelle: ISPEX

# Erdgasmarkt

## Speicherstand | Deutschland



## THE | Terminmarkt | Kalenderjahre



Stand: 24.11.2025  
Quelle: ISPEX

# EnergieScout + RessourcenScout = EcoScout

## Ganzheitlicher Ansatz:

- Weiterentwicklung der Energie-Scouts um das Thema Ressourceneffizienz
- Ausbildungsunternehmen stärken, Klima schützen, Geld sparen

## Hard Skills:

- Technische Grundlagen für Energie- und Ressourceneffizienz
- Prozesse effizient gestalten
- Märkte verstehen und Kosten reduzieren
- Ergebnispräsentation

## Soft Skills:

- Verantwortungsbewusstsein stärken
- Teamarbeit von Azubis technischer und kaufmännischer Berufe
- Gesellschaftliche Einordnung der Energiewende



Bildverweis: MS Copilot

Seminarphase	Projektphase	Zielphase!
3-tägiges Seminar mit Experten Energie, Ressourcen, Mobilität, Management effizient gestalten	3 Monate Umsetzung des Projektes im Unternehmen	Ergebnispräsentation Jury und Abstimmung
Meetingräume der IHK Erfurt	Begleitung der Azubi-Gruppen	Bestenehrung
17. bis 19. Februar 2026	März bis Mai 2026	Daten folgen

## Seminarphase in den Winterferien:

- Dienstag bis Donnerstag, den  
**17. bis 19. Februar 2026**
- 9:00 bis 14:15 Uhr
- **Ort:** IHK Erfurt

→ **Anmeldung von Azubi-Teams bis 10.02.2026**

# Veranstaltungen

- 04.12.2025 Webinar „EUDR in der Praxis“
- 16.12.2025 Aktuelle Änderungen im Zoll- und Außenwirtschaftsrecht zum Jahreswechsel 2025/26
- 29.01.2026 Online-Forum Innovation, Umwelt, Energie
- 17.-19.02.2026 Azubis werden EcoScouts
- 05.03.2026 Praxisnahe Lösungsansätze für Ressourceneffizienz und Klimaschutz im Unternehmen, Waschbär GmbH, Mühlhausen
- 17./18.03.2026 KEDi-Roadshow

# Folgen Sie uns auch weiterhin

Um Sie aktuell und datenschutz- konform informieren zu können, benötigen wir bitte Ihr Einverständnis. Nutzen Sie dazu gern unser [Online-Formular](#).



# Fragen ?



# Ansprechpartner



**Livanur Amanvermez**  
Industrie | Innovation

📞 0361 3484-239

✉️ [amanvermez@erfurt.ihk.de](mailto:amanvermez@erfurt.ihk.de)



**Antje Welz**  
Umwelt | Nachhaltigkeit

📞 0361 3484-218

✉️ [welz@erfurt.ihk.de](mailto:welz@erfurt.ihk.de)



**Lukas Hollnagel**  
Energie | Klima

📞 0361 3484-310

✉️ [hollnagel@erfurt.ihk.de](mailto:hollnagel@erfurt.ihk.de)