



ThEGA

Die Landesenergieagentur für Thüringen

Landesenergieagentur
des Freistaates Thüringen

Arbeitet markt- und
anbieterneutral



Thüringer
Energie- und
GreenTech-
Agentur

Agiert im Auftrag
der Landesregierung

Information und Beratung
rund um die Energiewende

10 bis 20 %
Energieein-
sparung
für Thüringer
Kommunen

40.000
ThüringerInnen
haben
ThEGA-
Solarrechner
genutzt

50
Siegel-
Partner für
faire Wind-
energie

421
Abwärme-
quellen
gelistet

Modernisierung
von 48.000
Straßenleuchten
angeschoben

56
kommunale
Energie-
manager
ausgebildet

- Strategie und Beratung
- Studien und Analysen
- Projektentwicklung
- Netzwerke und Wissenstransfer
- Kommunikation, Veranstaltungen und Wettbewerbe
- Fach- und Weiterbildung



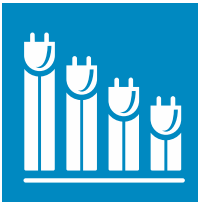
Nachhaltige Mobilität



Klimaneutrale Landesverwaltung



Erneuerbare Energien



Energie- und Ressourceneffizienz



Kommunales Energiemanagement



Kommunales Energiemanagement

- Schulung kommunaler Energiemanager
- Aufbau & Qualitätssicherung für kommunales Energiemanagement (KEM)
- Beratung bei Modernisierung der Straßenbeleuchtung
- Fördermittelberatung und Betreuung von EFRE-Projekten



- Jährlich **500.000 €** weniger Energiekosten und **1.500 Tonnen CO₂** gespart
- **30 Kommunen** mit rund **48.000 Leuchten** bei Modernisierung der Straßenbeleuchtung unterstützt





- Unterstützung von Thüringer Kommunen beim Aufbau eines kommunalen Energiemanagements inkl. **Weiterbildung** kommunaler Mitarbeiter
- Informationsveranstaltungen und Netzwerktreffen
- Qualitätssicherungssystem für das kommunale Energiemanagement durch das Online-Portal Kom.EMs



Herstellerunabhängige Unterstützung für Kommunen bei der Modernisierung und Neuorganisation der Straßenbeleuchtung durch u. a.:

- Initialberatung
- Rentabilitätscheck
- Praxis-Workshops
- Arbeitshilfen und Musterverträge



- Stromkosten der Straßenbeleuchtung können um 50 bis 80 Prozent sinken, wenn energieeffiziente Technologien zum Einsatz kommen.



- ThEGA als zentraler, neutraler Dienstleister des Landes bei der Umsetzung der EFRE-Förderung
- Initialberatung zu energetischer Sanierung und Fördermittelberatung für 40 Thüringer Kommunen
- Ansprechpartner für die im Antragsverfahren erforderlichen Berechnungen und Nachweise
- Facharbeitskreis „Effiziente Stadt“ als Plattform für inhaltlichen Austausch zwischen allen EFRE-Kommunen



- TRAIL hilft ländlichen Gemeinden mit < 10.000 Einwohnern, die eigene Energieversorgung in die Hand zu nehmen
- Zentrales Element ist eine webbasierte Software, die auf die Bedürfnisse von Kommunen zugeschnitten ist
- Thüringer Pilotgemeinden: Werther, Großobringen, Kahla und Neumarkt
- Bundesumweltministerium fördert Projekt
- Laufzeit: 01.08.2017 bis 31.07.2019



Erneuerbare Energien

- **Servicestelle Windenergie** informiert und berät rund um Windenergie
- Siegel für faire Windenergie
- **Servicestelle Solarenergie** informiert und berät rund um Solarenergie
- Thüringer Solarrechner berechnet **Wirtschaftlichkeit** von Solaranlagen



- **50 Partner** für faire Windenergie in Thüringen
- **Online-Beratung** von **40.000 Thüringer und Thüringerinnen** mit dem Solarrechner





- Beratung von Kommunen, Bürgern, Land- und Forstwirten
- Information zu Bürgerbeteiligungsmodellen
- Regionale Dialogveranstaltungen und Vermittlung von Mediation bei Konflikten
- Initiierung und Begleitung von Interessengemeinschaften für Flächeneigentümer
- Bürgersprechtag und telefonische Beratung
- Entwicklung neuer Formate zur zielgerichteten Beratung
- Austausch und Vernetzung aller Akteure



- **839 Windenergieanlagen** in Thüringen versorgen
800.000 Haushalte mit Strom.



Siegel für faire Windenergie

- Richtet sich an Projektierungsunternehmen
- Auszeichnung von Unternehmen, die nach in Leitlinien festgelegten Vorgaben und Standards handeln
- Siegel steht für Transparenz, Zusammenarbeit und Beteiligung von Thüringer Bürger und Bürgerinnen und Kommunen sowie faire Verträge
- 50 zertifizierte Partner seit 2016



- Erstberatung zu Einsatzmöglichkeiten von Photovoltaik und Solarthermie
- Fördermittelberatung
- Potenzialermittlung und Wirtschaftlichkeitsberechnung für Dach- und Freiflächen durch den Thüringer Solarrechner
- Information und Beratung zu Bürgerbeteiligung
- Zielgruppenspezifische Informationsmaterialien
- Herstellerneutral und unabhängig



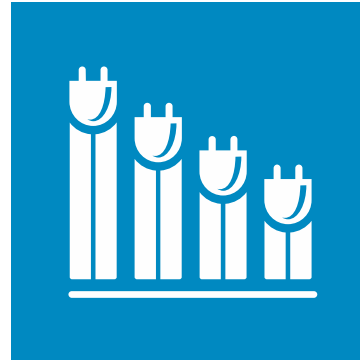
- **300.000 Drei-Personen-Haushalte** werden in Thüringen durch **Strom aus Photovoltaik** versorgt.



Thüringer Solarrechner

- Erfassung aller Hausdächer und Freiflächen im Freistaat
- Automatische Analyse der Größe, Ausrichtung, Verschattung und Neigung
- Berechnung von Sonneneinstrahlung und Rendite in wenigen Minuten
- Kostenloser Service für Kommunen, Unternehmen und Privathaushalte





Energie- und Ressourceneffizienz

- Informieren, Beraten und Vernetzen von Unternehmen
- Erarbeiten & Betreuen von wissenschaftlichen Studien
- Optimierung der Abwärmenutzung durch Machbarkeitsstudien und Abwärmekataster
- Verleihung EnergieEffizienzpreis



- **421 Abwärmequellen** im Abwärmekataster
- Über **150 Thüringer Projekte** haben sich seit 2012 für den EnergieEffizienzpreis beworben.



- ThEGA zeichnet seit 2012 Thüringens Effizienzmeister und Klimaschützer aus
- Preis geht an Unternehmen und Kommunen, die sich besonders um Klimaschutz, Energieeffizienz und das Einsparen von Energie und Ressourcen verdient machen
- Preisträger erhalten insgesamt 30.000 €
- Mehr als 150 Bewerbungen seit Start des Wettbewerbs



- Initialberatung und Bereitstellung von Informationen, um Unternehmen zur Verbesserung der Ressourceneffizienz zu motivieren
- Website als führendes Angebot im Bereich Ressourceneffizienz in Thüringen: Informationen über Fördermittel, Ansprechpartner und BestPractice
- Veranstaltungen und Aktionen, um für das Thema zu sensibilisieren und relevante Akteure zu vernetzen
- Umsetzung erfolgt mit NATHüringen und den IHKs



- Informationen zu Fördermitteln und Erstberatung für Thüringer Unternehmen
- Abwärmekataster zeigt über 400 Abwärmequellen und informiert über Wärmemenge
- ThEGA engagiert sich mit acht internationalen Partnern im europäischen Projekt „CE-HEAT“ für bessere Abwärmenutzung
- Vergabe von kostenlosen Machbarkeitsstudien, um zu prüfen, ob sich Abwärmenutzung im Einzelfall rechnet und technisch umsetzbar ist



- **Thüringer Abwärmepotenzial:**
4 Mrd. kWh.
Das genügt, um 200.000 Einfamilienhäuser zu heizen.



Nachhaltige Mobilität

- **Beratung und Information** von Unternehmen, Kommunen und Bürgern
- Betreuung des **Ausbaus der Ladeinfrastruktur** Thüringens
- **Fördermittelberatung**
- **Aktionen und Aktionstage**
- **Regionale Konzepte und Projekte** für nachhaltige Mobilität



- 2.300 ThüringerInnen bei Testaktion „Elektrisch durch Thüringen“
- 400 Ladesäulen sollen bis 2020 installiert werden



Ladeinfrastruktur

- Ausbau der Ladesäulen in Thüringen gemeinsam mit 32 Energieversorgern
- Bis 2020 sollen 400 öffentliche Ladesäulen entstehen (jeweils eine Ladesäule im Umkreis von 30 km)



Förderung

- (Fördermittel-)Beratung von Unternehmen und Kommunen
- Monitoringkonzept für das Förderprogramm CO₂-arme Mobilität



Elektromobilitätstage

z. B. in Erfurt, Jena, Eisenach, Bad Salzungen & Nordhausen

- Elektromobilität zum Anfassen: Testfahrten, Expertengespräche und Unterhaltungsprogramm
- Aktion „Elektrisch durch Thüringen“
 - E-Autos für zwei Tage kostenlos zum Testen
 - 2.300 Teilnehmer, 500 Gewinner



Klimaneutrale Landesverwaltung

- **Jährliche CO₂-Bilanzierung**
- **Energetische Untersuchung** der Landesliegenschaften
- **Kompensation** von nicht vollständig vermeidbaren **CO₂-Emissionen**



- **1.700 landeseigene Gebäude** in Thüringen
- **Treibhausbilanz** Thüringer Landesverwaltung 2015:
48.543 Tonnen CO₂



- Thüringer Landesverwaltung will bis 2030 klimaneutral sein
- Gebäudebestand umfasst Hochschulgebäude, Polizeigebäude, Finanzämter, Gerichtsgebäude und ministeriale Verwaltungsgebäude, etc.

ThEGA unterstützt dieses Ziel durch:

- Jährliche CO₂-Bilanzierung der Thüringer Landesverwaltung
- Energetische Untersuchung von landeseigenen Gebäuden, Erstellen eines Maßnahmenkatalogs und Begleitung von Sanierungsmaßnahmen inkl. Fuhrpark und künftiger Ladeinfrastruktur
- Vorbereitung von Kompensationen für nicht vollständig vermeidbare CO₂-Emissionen sowie Initiieren von Kompensationsprojekten

Veranstaltungen, Kampagnen und Aktionen

ThEGA-Forum

- Seit 2012 die Leitveranstaltung für die Energiewende in Thüringen & Mitteldeutschland
- ThEGA-Forum ist Treffpunkt für Entscheider aus Unternehmen, Kommunen und Politik
- Begleitende Fachausstellung für Akteure der Energiebranche
- www.thega-forum.de



350
Teilnehmer

30
Referenten

20
Aussteller

Energie-Gewinner

- Best-Practice-Kampagne zeigt seit 2016, wie ThüringerInnen von der Energiewende profitieren
- Bislang rund 70 Energie-Gewinner vorgestellt und thüringenweit per Außenwerbung, auf Bussen und Bahnen sowie im Hörfunk präsentiert
- www.energiegewinner-thueringen.de



Klima-Pavillon

- Jährlicher Treffpunkt für ThüringerInnen für Informationen & Austausch zu Klimaschutz, erneuerbaren Energien und Nachhaltigkeit
- 2017 in Apolda, 2018 in Weimar und 2019 in Jena, 2020 in Gera und 2021 in Nordhausen
- Ausstellungen, Vorträge, Workshops, Kino, Konzerte, Kinder- und Jugendprogramm etc.
- www.klima-pavillon.de





Ansprechpartner

Andreas Braun

Pressesprecher und Projektleiter Öffentlichkeitsarbeit

Tel.: +49 361 5603 219

Mail: andreas.braun@thega.de



www.thega.de/facebook

www.thega.de/twitter

www.thega.de/newsletter

Mehr Informationen: www.thega.de

Freistaat
Thüringen



Ministerium
für Umwelt, Energie
und Naturschutz

EFRE 
EUROPA FÜR THÜRINGEN
EUROPÄISCHER FOND FÜR REGIONALE ENTWICKLUNG



EUROPÄISCHE UNION

Gruppenbild (Titel): © ThEGA
Landschaftsbild mit Fluss (Folie 7): ©
Shutterstock/travelpeter
Gespräch, Zählerstand und Zertifikat (Folie 8): ©
Straßenbeleuchtung bei Nacht (Folie 9): © ThEGA
Baustelle (Folie 10): © ThEGA
Landschaft (Folie 11): © ArtHdesign - stock.adobe.com
Solardach mit Arbeiter (Folie 13): © zstockphotos
Windanlagenbesichtigung (Folie 14): © ThEGA
Solardächer (Folie 16): © ThEGA
Solarrechner (Folie 17): © ThEGA
Industrieblick (Folie 20): © Fotolia/industrieblick
EnergieEffizienzpreis (Folie 21): © Matthias Frank Schmidt
Elektroschrott (Folie 22): © Winai Tepsuttinun

Abwärme (Folie 23): © Fotolia/chayantorn
Elektroautos (Folie 25): © Matthias Eckert
Elektro-Ladestationen (Folie 26, 27): © Fotolia/Michael
Flippo, © Matej Kastelic
Domplatz Elektromobilitätstag (Folie 28): © Matthias Eckert
Gebäudefassade (Folie 31): © Fotolia/Holger B.
Uni Erfurt (Folie 31): © Christoph Gorke
Bild (Folie 32): © Christoph Gorke
ThEGA-Forum (Folie 34): © Matthias Eckert
Kinder Energiegewinner (Folie 35): © ThEGA/Jesús
Velázquez Rodríguez
Klima-Pavillon (Folie 36): © Matthias Eckart
Andreas Braun (Folie 37): © ThEGA