

Servicestelle Windenergie – Thüringen



Siegelepartnertreffen - Windenergie in Thüringen Gemeinsam für Thüringen!



www.thega.de
20.04.2023 - Ramona Rothe



Ministerium
für Umwelt, Energie
und Naturschutz

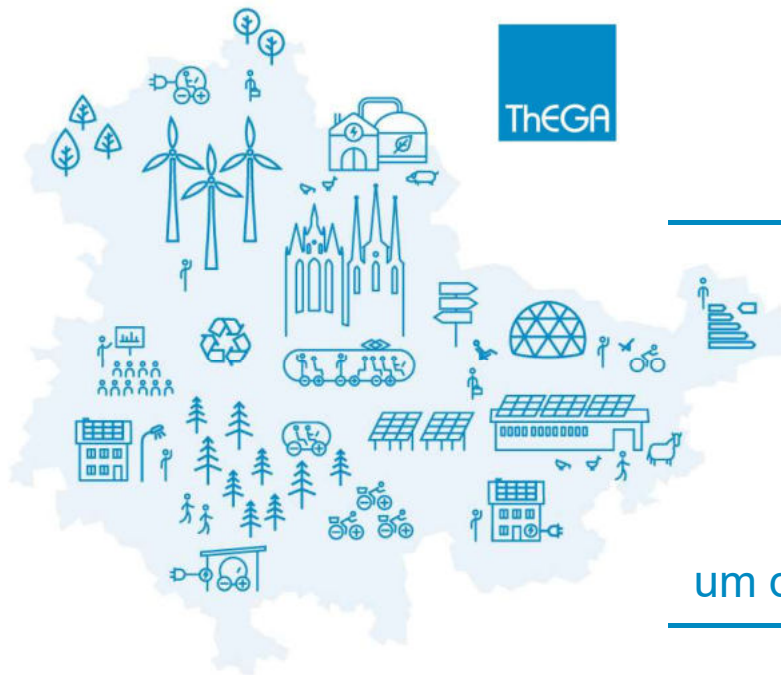


Die ThEGA



Landesenergieagentur
des Freistaates
Thüringen

Agiert im
Auftrag der
Landesregierung



Arbeitet
markt- und
anbieterneutral

Information und
Beratung rund
um die Energiewende

Wir sind keine Entscheidungsträger!

1. Wir stehen für neutrale Aufklärung und Beratung sowie Hilfestellung in Bezug auf die Handlungsmöglichkeiten für Kommunen und Bürger, welche die jeweilige Situation vor Ort erfordert!
2. Wir vergeben das „Siegel für faire Windenergie“ an Projektierungsunternehmen



Servicestelle Windenergie Thüringen



Ramona Rothe
Leiterin der Servicestelle Windenergie



Frank Schindler
Projektleiter Servicestelle Windenergie



Thomas Platzek
Projektleiter Servicestelle Windenergie



Ministerium
für Umwelt, Energie
und Naturschutz



Beauftragung



Thüringer
Energie- und
GreenTech-
Agentur



Ministerium
für Umwelt, Energie
und Naturschutz



Aufgaben Servicestelle Windenergie



- **Beratung von Kommunen und Bürgern zu Handlungsmöglichkeiten**
- Information zu Bürgerbeteiligungsmodellen
- Unterstützung regionaler Dialogveranstaltungen
- Beratung von Land- und Forstwirten
- Regionale Dialogveranstaltungen und Vermittlung von Mediation bei Konflikten
- Initiierung und Begleitung von Interessengemeinschaften für Flächeneigentümer
- **Bürgersprechtag und telefonische Beratung**
- Austausch in Thüringen mit Landes- und Kommunaleinrichtungen, Ministerien, Behörden, Ämtern, Planungsgemeinschaften, Banken, Bürgerinitiativen, Verbänden, Forschungseinrichtungen, Thüringen Forst
- Austausch und Vernetzung aller Akteure
- **Unternehmensberatungen zu energetischen Themen**
- Vergabe des Siegels für faire Windenergie

Unsere Beratungsleistungen sind neutral und kostenfrei !

Ausbaustand Windenergie Thüringen



Stand der Windenergie Thüringen

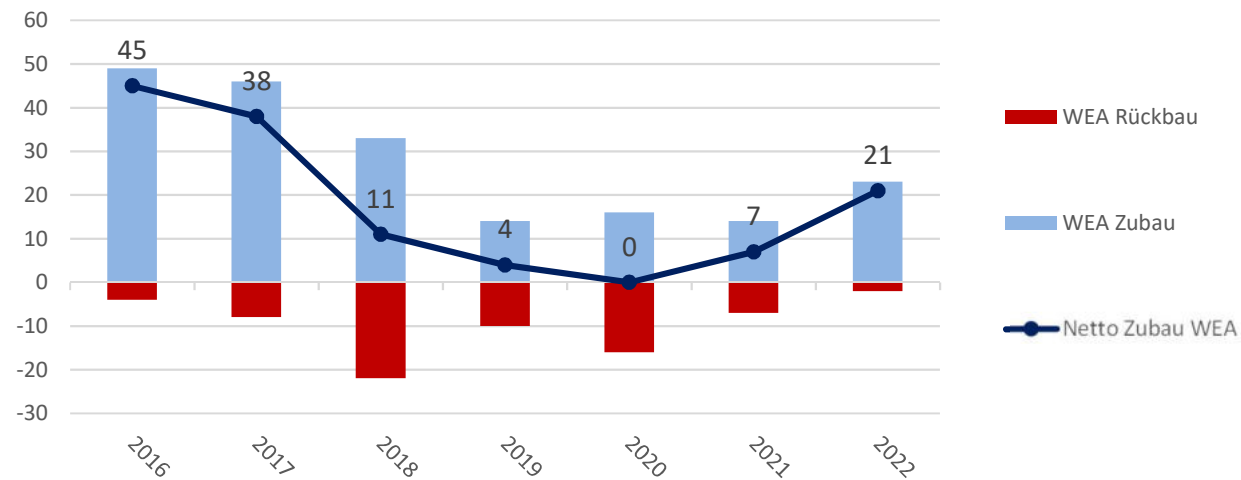


Ministerium
für Umwelt, Energie
und Naturschutz



Ausbaustand Windenergie Thüringen

Entwicklung WEA Zubau Anzahl



Jahreszubau [MW]	135,95	133,9	81,7	40,2	43,5	54	102,2
Gesamt Thüringen	1.338 MW	1.472 MW	1.554 MW	1.594 MW	1.640 MW	1.694 MW	1796 MW
Ist Stand WEA	784	822	833	837	837	844	865

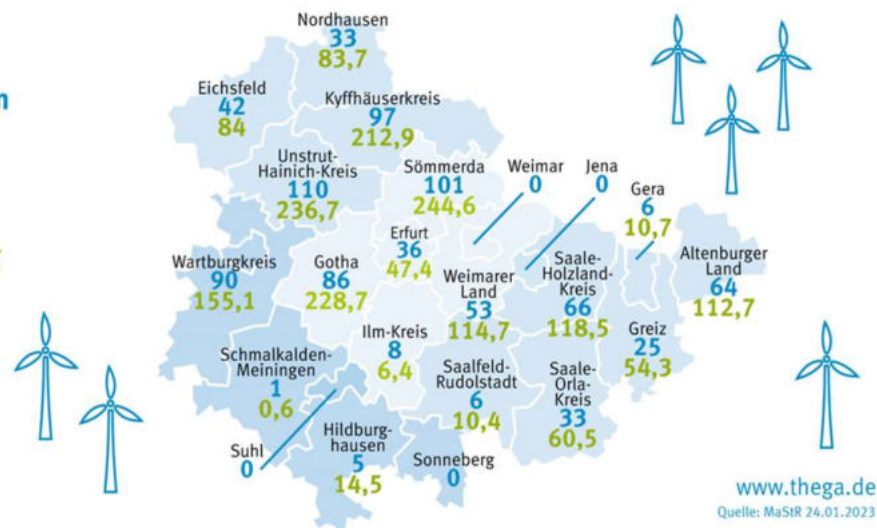


Stand Windenergie Thüringen“

 **865**
Windenergieanlagen

 **1.796**
Megawatt
installierte Leistung

 Zahl der Windenergieanlagen
 installierte Leistung in Megawatt



Stand Thüringen:

- Ende **2022** **865 WEA** in Thüringen
- Leistung ca. **1.800 MW**
- **Ca. 0,4 Prozent** der **rechtskräftig** ausgewiesenen Regionsfläche Thüringens
- **Klimagesetz aus 2018 sieht 1 Prozent vor**
- Gesetzesbeschluss zur Erhöhung und Beschleunigung des Ausbaus von Windenergieanlagen an Land vom 08.07.2022 muss Thüringen ausweisen:
 - 1,8% bis 2027**
 - 2,2% bis 2032**

Entwicklungen in Thüringen:

- Wind im Wald seit 10.11.22 wieder möglich!
Verfassungsbeschwerde gegen Waldgesetz zulässig
- Regionalpläne in Fortschreibung
- Beteiligungsgesetz für Bürger*innen und Kommunen auf dem Weg
- LEP in Fortschreibung

Maßnahmen des Bundes zur Windenergie und EEG 23

Auswirkungen der Bundesmaßnahmen auf Thüringen:

- EU-Notfallverordnung
 - 1. Novelle des Raumordnungsgesetzes
 - 2. Windflächenbedarfsgesetz
 - 3. Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung
 - 4. Energiewirtschaftsgesetz

Weitere Maßnahmen:

EE wird als Anliegen überragenden öffentlichen Interesses und als Beitrag zur öffentlichen Sicherheit gesetzlich verankert. §2 EEG Schutzgüterabwägung



Herausforderungen für Thüringen!



Anlage 1 (zu § 3 Absatz 1) Flächenbeitragswerte

Anlage 1 wird in 9 Vorschriften zitiert

Bundesland	Spalte 1: Flächenbeitragswert, der bis zum 31. Dezember 2027 zu erreichen ist (Anteil der Landesfläche in Prozent)	Spalte 2: Flächenbeitragswert, der bis zum 31. Dezember 2032 zu erreichen ist (Anteil der Landesfläche in Prozent)	Spalte 3: Landesflächen (in km²)*
Baden-Württemberg	1,1	1,8	35.747,82
Bayern	1,1	1,8	70.541,57
Berlin	0,25	0,50	891,12
Brandenburg	1,8	2,2	29.654,35
Bremen	0,25	0,50	419,62
Hamburg	0,25	0,50	755,09
Hessen	1,8	2,2	21.115,64
Mecklenburg-Vorpommern	1,4	2,1	23.295,45
Niedersachsen	1,7	2,2	47.709,82
Nordrhein-Westfalen	1,1	1,8	34.112,44
Rheinland-Pfalz	1,4	2,2	19.858,00
Saarland	1,1	1,8	2.571,11
Sachsen	1,3	2,0	18.449,93
Sachsen-Anhalt	1,8	2,2	20.459,12
Schleswig-Holstein	1,3	2,0	15.804,30
Thüringen	1,8	2,2	16.202,39

* Quelle: Statistisches Bundesamt, Daten aus dem Gemeindeverzeichnis: Bundesländer mit Hauptstädten nach Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte, Gebietsstand: 31.12.2020, Erscheinungsmonat: September 2021.

Blick auf Thüringen – Aktueller Stand

Ostthüringen

Regionalplan rechtswirksam seit 2020

Gesamtfortschreibung

vorgezogene öffentliche Beteiligung des Bereiches Windenergie.

2. Entwurf 30.11.2018 mit 0,4 % der Ostthüringer Regionsfläche vorgelegt.

Regionalplan rechtskräftig seit 21.12.2020 !
Urteil VG Gera
OVG Weimar noch offen

Ziel nach Entwurf LEP 2025:
31.12.2027 – 1,5 %
31.12.2032 – 1,8 %

Mittelthüringen

Regionalplan rechtswirksam seit 2018

Vorgezogene Teilfortschreibung des Regionalplans Mittelthüringen

Veröffentlichung sachliche Teilplan Windenergie seit 24.12.2018 mit **0,63 %**

Wald kaum vorhanden

Regionalplan am 22.11.22 vom OVG für unwirksam erklärt
Noch keine rechtliche Wirkung, da Beschwerde ROP aussteht.

Ziel nach Entwurf LEP 2025:
31.12.2027 – 2,3 %
31.12.2032 – 2,9 %

Südwestthüringen

Regionalplan rechtswirksam aus 2012

Gesamtfortschreibung des Regionalplan Südwestthüringen

Veröffentlichung des 1. Entwurf mit **0,3%** der Regionsfläche

2. Entwurf in Bearbeitung

Ziel nach Entwurf LEP 2025:
31.12.2027 – 1,1%
31.12.2032 – 1,3 %

Nordthüringen

Regionalplan rechtswirksam aus 2012

Teilfortschreibung des Regionalplan Nordthüringen zur Windenergie

Veröffentlichung des 2. Entwurfes am 13.07.2022 mit **1,21 %**

Wald in Ausweisung derzeit kaum vorhanden
Rechtskräftiger Plan soll 2023 kommen

Ziel nach Entwurf LEP 2025:
31.12.2027 – 2,5%
31.12.2032 – 3 %

Siegel für faire Windenergie Thüringen



Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz



1. Beteiligung aller Interessengruppen im Umfeld eines Windparks während der gesamten Projektierungsphase
2. Sicherstellung eines transparenten Umgangs mit projektrelevanten Informationen vor Ort, Bereitstellung von Unterstützungs- und Aufklärungsangeboten
3. Faire Teilhabe aller Betroffenen und Anwohner, auch der nicht unmittelbar profitierenden Flächeneigentümer
4. Einbeziehung der regionalen Energieversorger und Kreditinstitute
5. Schaffung einer direkten finanziellen Beteiligungsmöglichkeit für Thüringer Bürger, Unternehmen und Kommunen



Auszug unserer Siegelpartner



43 Unternehmen tragen das Siegel „faire Windenergie Thüringen“



Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz



Wertschöpfung Siegelpartner – Beispiele vor Ort!

Errichtung unter dem Siegel faire Windenergie seit 2016 – 70 Windenergieanlagen!



Thonhausen, Großenstein, Lindau, Magdala



Heldrungen, Tanna - Schillbach



Drogen, Eisenach, Mihla, Steinsdorf



Wangenheim, Nesselal, Großbrüchter, Kleinbrüchter



Nentzelsrode



Meridian:

- frühzeitige GwSt Zahlungen bei allen Standorten!
- Eigenbestand der WEA
- Spende pro WEA ca. 12.000€ für Gemeinde

Sabowind:

- Erhalt der Stadtbibliothek, jährl. Spende an Heimatverein, A&E: Renaturierung Helderbach, Eigenbestand Streuobstwiese 4 ha, Vogelfreifstangen, Fledermausschutz
- Einbindung lokaler UN bei Bau und Gestaltung

JUWI:

- WKT als Stadtwerkeverbund betreibt WEA Mihla
- diverse A&E immer im Gemeindegebiet realisiert

WPD:

- Vereinbarung über Eigentümer –jährl. Spende an Vereine
- finanzielle Unterstützung Stiftung Helbedündorf
- Entsiegelung von Offensilos und baufälliger Hallen

Energiequelle:

- Bürgerwindrad / Betreiber Stadtwerke Nordhausen

Unsere Siegelpartner sehen Potenziale!



Unsere Siegelpartner sind ein wichtiger Baustein für unsere Arbeit und das Vernetzen aller beteiligten Akteure, damit sich aus den Projekten echte „WinWinWindräder“ drehen können!

Viele der Herausforderungen lassen sich Hand in Hand lösen!

- Austausch zu Projekten
- Unterstützung und Vernetzung unserer Kommunen
- Zuarbeiten bei vorliegender Anfragen projektrelevanter Akteure
- Gemeinsame Veranstaltungen mit der Servicestelle Windenergie
- Lösungsorientierte Hilfestellung für Windparkbesuche von Schulen, Kommunen oder landespol. Akteuren, Kommunalbusfahrten uvm.

Dafür sagen wir DANKE!



Planungsgrundlagen müssen auf stabilen Füßen stehen!

Flächenbereitstellung
Genehmigung
Belange des Luftverkehrs / DWD
Denkmalschutz
Genehmigung WEA Industrie u. Gewerbe
Natur- und Artenschutz
Transportgenehmigungen
Klarheit beim Thema Wind im Wald
Bauschutzbereiche ehem. DDR



Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz

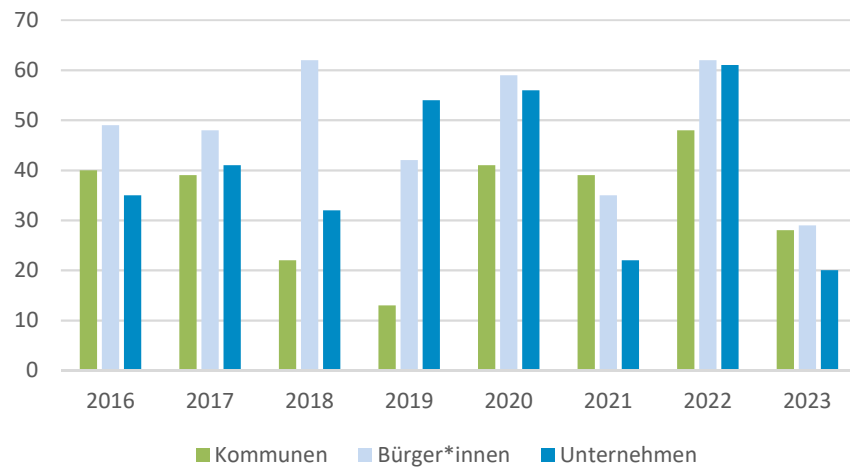


Unsere Beratungen 2016 - 2023

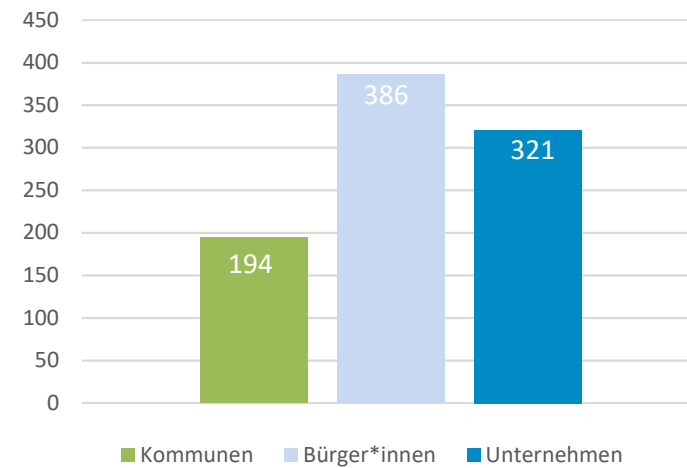


Kommunen / Bürger*innen / Unternehmen

Beratungen der Servicestelle Windenergie



Gesamtberatungen 2016 - 2023



Kommunen und Ihre Herausforderungen in der Beratung

Hemmnissen begegnen!

- Kommunen zum Teil mit der Thematik der Bundes- und landespolitischen Vorgaben überfordert!
- Bisher bei landespolitischen Vorgaben zu wenig Handlungsspielräume für unsere Kommunen!
- Einklang von Natur- und Artenschutz / Bürgerinitiativen
- Noch zu wenig Möglichkeiten zur eigenen Gestaltung von Windgebieten im Kommunalbereich
- Wertschöpfung und (informelle) Beteiligung sind Schlüssel der Akzeptanz.



Bessere Vernetzungsmöglichkeiten der Planungsprozesse nötig!

Kommune → Einwohner*innen → Unternehmen vor Ort einbeziehen



Mehrwert durch WEA muss spürbar sein!

- informell einbeziehen
- finanziell Beteiligen
- Bürgerenergie / Grünstromversorgung aus Eigenerzeugung / regionale Stadtwerke
- Ausgleich- und Ersatzmaßnahmen vor Ort
- Kommunalwindrad - Daseinsvorsorge unserer Kommunen



Unternehmen und Ihre Herausforderungen in der Beratung

Hemmnissen begegnen!

- Eigenversorgung der UN zum Erhalt der Arbeitsplätze und der Gewährleistung der Wirtschaftlichkeit des Unternehmens!
- CO2-neutrale Bilanzierung
- Mehrkosten in zahlreichen Prozessen unserer Unternehmen!



Beschleunigung der Planungsprozesse nötig!

Unternehmen → Verwaltung → Raumordnung → Planungsunternehmen



Verbesserung der Möglichkeiten vor Ort!

- Stromerzeugung in unmittelbarer Nähe des UN
- Unterstützung unserer Verwaltungen in Bezug auf Zielabweichungsverfahren oder Atypik, um den ohnehin im Vollzug befindlichen Prozessen entgegen zu kommen!
- Mitarbeiter – Bürgerwindrad
- Abgabe von erzeugtem Strom an kommunale Einrichtungen (Kindergarten, Bürgerhäuser etc.)



Bürger*innen und Ihre Herausforderungen in der Beratung

Informelle Beteiligung zu frühestmöglichem Zeitpunkt!

- Flächenbewertung privatrechtlicher Grundstücke
- Nutzungsverträge Windenergie (Verständlichkeit, inhaltl. Unterstützung durch Sichtung NV)
- Beteiligungsmöglichkeiten für Kommune und Bürger*innen zur Akzeptanzgewinnung vor Ort



Bessere Vernetzungsmöglichkeiten!

Bürger*innen → Kommune → Projektierungsunternehmen → Bürgerenergie



Verbesserung der Möglichkeiten vor Ort!

- Partizipieren aller Einwohner eines WP
- Kommunale Einbindung / Stadtwerke vor Ort / Betreibergesellschaft vor Ort
- Frühzeitige Dialogveranstaltung vor Ort
- Einbinden Bürgerenergiegenossenschaften



Beteiligung Windenergie Thüringen



Beteiligung
Windenergie Thüringen



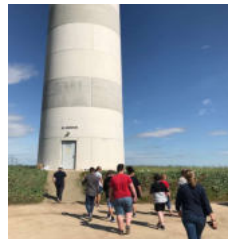
Ministerium
für Umwelt, Energie
und Naturschutz



Beteiligungsmöglichkeiten Windenergie

Bürger*innen

- Informeller Beteiligung
 - Über Infoveranstaltungen/Projektseiten
- Direkte finanzielle Beteiligung
 - BürgerEnergie Genossenschaften
 - Bürgerwindrad
 - Sparbrief
 - Nachrangdarlehen
- Individuelle Grünstrom Tarife
- Passiver Nutzen durch Vereinsförderung und Stiftung



Kommune

- Förderung über §6 EEG 2023
 - 0,2 ct/kWh für die Kommune
- Finanzielle Förderung lokaler Vereinen/Stiftungen
- Gewerbesteuereinnahmen
 - Betreiber-gesellschaft vor Ort gründen
- Pachtein-nahmen über eigene Flächen
 - Kabel- und Wegeflächen oft in kommunaler Hand
- Gezielte Umsetzung von A&E-Maßnahmen
- Kommunale Windenergieanlage



Wichtiger Baustein – Beteiligungen der Bürger*innen



Bürgerenergiegenossenschaften in Thüringen

- Interesse unserer Kommunen am Thema Bürgerenergiegenossenschaften hat deutlich angezogen!
- Vernetzung der Akteure weiter ausbauen!
- Siegelpartner und Bürgerenergie passen hervorragend zueinander!
- **Energiesharing nach EU Recht endlich verbindlich umsetzen!**

Die Servicestelle arbeitet eng mit dem Dachverband **Beth.eV** und seinen Bürgerenergiegenossenschaften zusammen!

ComRes – WinWind – Klimapavillion – div. Dialogveranstaltungen


129
Anlagen
für erneuerbare
Energien in Thüringen


Leistung
Wind 12 MW
Solar 10,5 MW
Bioenergie 3,5 MW_{el + th}


Verteilung
Wind 46 %
Solar 40 %
Bioenergie 14 %


16.500
Haushalte
können bilanziell
versorgt werden


2.100
Genoss*innen
in
Thüringen

Servicestelle Solarenergie Thüringen

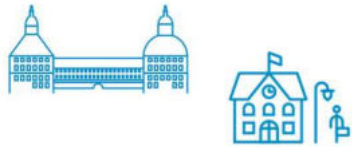


Servicestelle
Solarenergie Thüringen



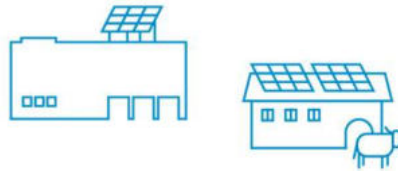
Ministerium
für Umwelt, Energie
und Naturschutz





Öffentliche Hand

- Regelmäßiges Monitoring Ausbaustand PV
- Potentialermittlung PV
- Integration PV in Landes-, Kreis und kommunalen Liegenschaften
- Beratung bei Projekten im Außenbereich (FFPV, Agri-PV, Floating-PV)
- Kommunale Beteiligung
- Mediation bei Konflikten (Öffentliche Beteiligung)



Unternehmen

- Einzelunternehmen, Gewerbegebiete, Unternehmensverbände
- Unterstützung bei konkreten Planungen
- Fördermöglichkeiten
- Vernetzung



Bürger

- Telefonberatung Technik PV + Speicher
- Informationsveranstaltungen
- Fördermöglichkeiten
- Beratung bei Genehmigungsprozessen

Unsere Beratungsleistungen sind neutral und kostenfrei !

Servicestelle Solarenergie – Arbeitshilfen & Tools

Handreichungen Checklisten



Solarrechner Thüringen



<https://www.solarrechner-thueringen.de/#s=startscreen>



Foto: Bildnachweis: fotolia/K.C

Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur GmbH (ThEGA)

Ramona Rothe

Bereichsleiterin Erneuerbare Energien

0361/5603-214

ramona.rothe@thega.de

Es gibt nicht genug zu wissen, man muss auch anwenden!

Es gibt nicht genug zu wollen, man muss auch tun!



www.thega.de/facebook
www.thega.de/twitter
www.thega.de/newsletter