

# Servicestelle Windenergie – Thüringen



## Siegepartnertreffen - Windenergie in Thüringen Gemeinsam für Thüringen!



[www.thega.de](http://www.thega.de)  
20.04.2023 - Ramona Rothe



Ministerium  
für Umwelt, Energie  
und Naturschutz





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

Freistaat  **Thüringen** **Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz**



**Beauftragung**



**Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur**

Freistaat  **Thüringen** **Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz**

**EFRE**   
EUROPA FÜR THÜRINGEN  
EUROPÄISCHER FONDS FÜR REGIONALE ENTWICKLUNG

  
EUROPÄISCHE UNION

# 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 !**

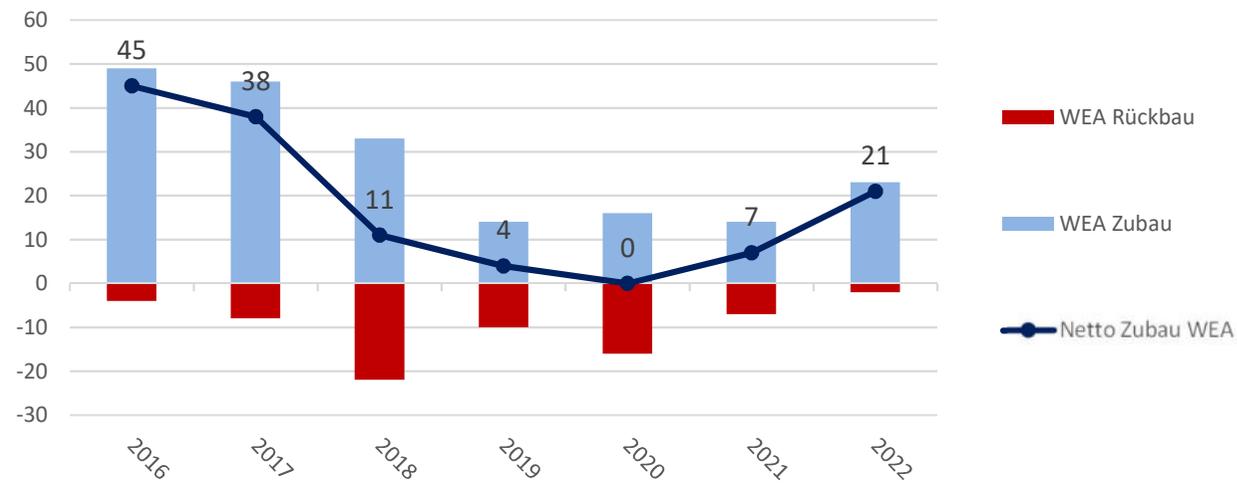
# Ausbaustand Windenergie Thüringen



## Stand der Windenergie Thüringen

# Ausbaustand Windenergie Thüringen

Entwicklung WEA Zubau Anzahl



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

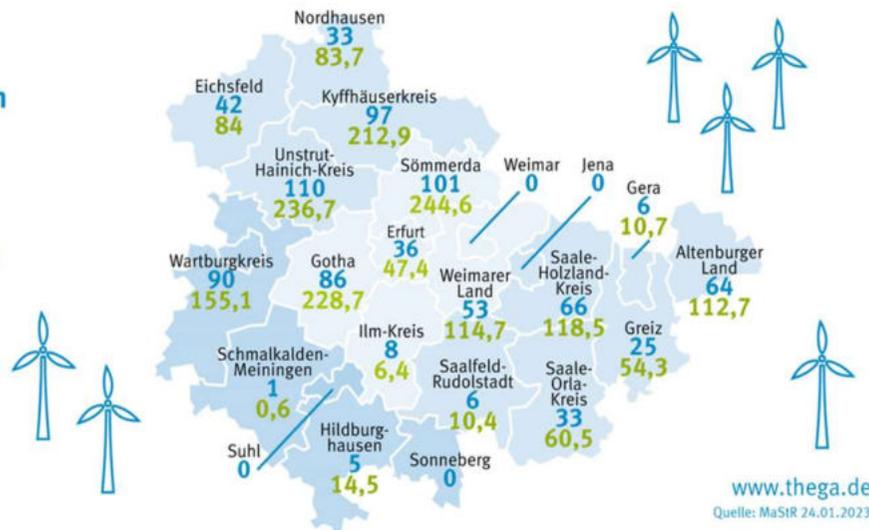


# Stand Windenergie Thüringen“

 **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!

## Windkraftausbau

Anteil ausgewiesener Flächen für Windkraft (Ziel: 2 %)

➤ BW: 0,2 %	➤ NW: 1,2 %
➤ BY: 0,69 %	➤ RP: 1,01 %
➤ BE: 0 %	➤ SL: 1,82 %
➤ BB: 1,4 %	➤ SN: 0,3 %
➤ HB: 1 %	➤ ST: 1,08 %
➤ HH: 0,23 %	➤ SH: 2 %
➤ HE: 1,9 %	➤ TH: 0,4 %

Quelle: dpa; Keine Daten für MV und NI



## 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, Vogelfangstangen, 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

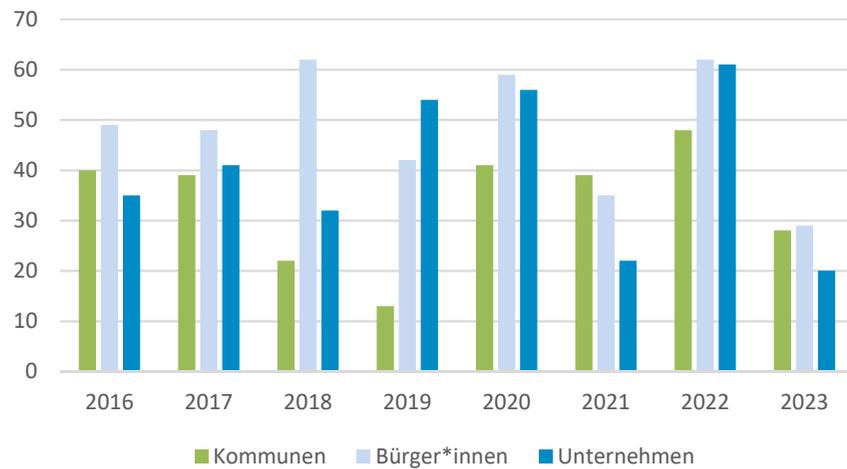


# Unsere Beratungen 2016 - 2023

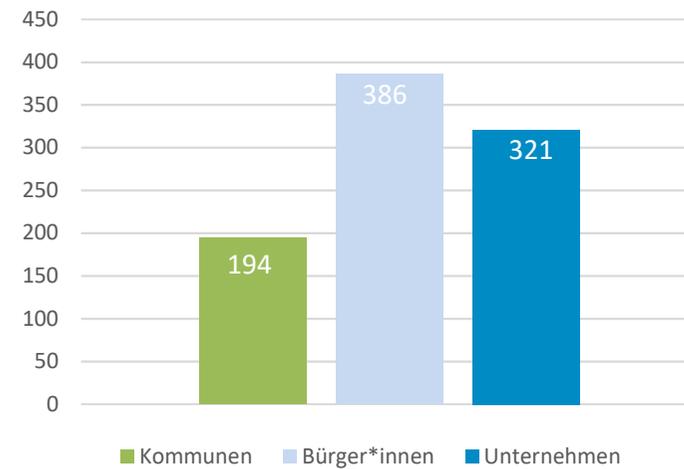


# Kommunen / Bürger\*innen / Unternehmen

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<sub>el + th</sub>

  
**Verteilung**  
Wind 46 %  
Solar 40 %  
Bioenergie 14 %

  
**16.500**  
Haushalte  
können bilanziell  
versorgt werden

  
**2.100**  
Genoss\*innen  
in  
Thüringen

# Servicestelle Solarenergie Thüringen

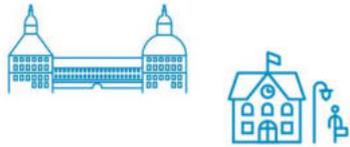


Servicestelle  
Solarenergie Thüringen



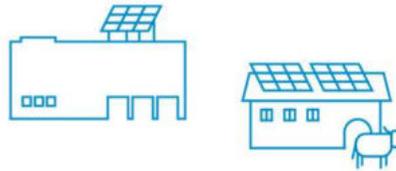
Ministerium  
für Umwelt, Energie  
und Naturschutz





## 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](mailto: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](http://www.thega.de/facebook)  
[www.thega.de/twitter](http://www.thega.de/twitter)  
[www.thega.de/newsletter](http://www.thega.de/newsletter)