

+ 40

Marco Rüegg  
glp Fraktion  
Rebbergstrasse 31  
8547 Gachnang

Simon Vogel  
Grüne Fraktion  
Rheinstrasse 2  
8500 Frauenfeld

EINGANG GR		
18. Aug. 2021		
GRG Nr.	20	110 20 216

Elina Müller  
SP Fraktion  
Neptunstrasse 9  
8280 Kreuzlingen

## Motion

### „Flächendeckende Produktion von erneuerbaren Energien für die Versorgungssicherheit und den Klimaschutz.“

Der Regierungsrat wird **beauftragt**, gesetzliche Grundlagen zu schaffen, damit geeignete Dach-, Fassaden- und Parkflächen, bei Neubauten sowie an bestehenden Bauten grundsätzlich und flächendeckend mit Anlagen zur Produktion von erneuerbaren Energien ausgestattet werden. Bis 2030 ist ein Anteil der erneuerbaren Stromproduktion am Elektrizitätsverbrauch von mindestens 40% zu erreichen.

## Begründung

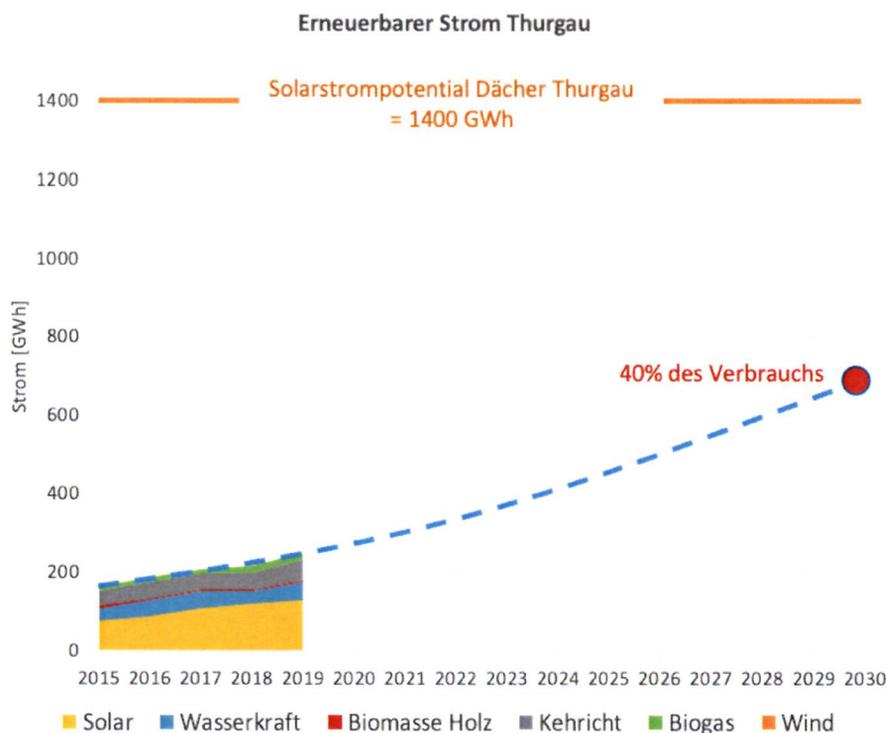
Energie aus der Sonne hat das grösste Zubau-Potenzial in der Schweiz. Um die Klimaschutzziele des Bundes auch im Kanton Thurgau zu erreichen, muss die umweltfreundliche Erzeugung von Energie mit Photovoltaik- und solarthermischen Anlagen massiv ausgebaut werden. Gemäss einer Studie des WWF von 2020 braucht der Kanton nach jetziger Ausbaugeschwindigkeit 216 Jahre und die ganze Schweiz 262 Jahre, bis das volle Solarpotential erreicht wird<sup>1</sup>. Es braucht also einen wesentlich steileren Ausbaupfad, wenn die Ziele der Energiestrategie 2050 und des Pariser Klimaabkommens erreicht werden sollen. Ein stark forcierter Zubau von lokaler dezentraler Energieerzeugung ist notwendig, um den Schweizer Beitrag an die Einhaltung der 1,5 Grad Grenze zu sichern. Doch die Rahmenbedingungen sind nicht optimal; fehlendes Bewusstsein bei Planern und Bauherren und -herren sowie unsichere Bedingungen sind Hemmschuhe für den raschen Ausbau der Photovoltaik auf Gebäuden.

Der Gebäudepark kann mit der Nutzung von erneuerbaren Energiequellen einen grossen Beitrag an die Dekarbonisierung leisten. Der Ausbau stärkt zudem den Schweizer Wirtschaftsstandort, da mit der vermehrten Nutzung der Solarenergie mehr Geld vor Ort statt in die Beschaffung von fossilen Energien investiert wird. Damit wird ein ganzer Dienstleistungssektor stimuliert und gleichzeitig die Umweltrisiken gesenkt. Mit dem massiven Zubau von Solarenergie wird die Abhängigkeit vom Ausland reduziert und die Versorgungssicherheit langfristig gewährleistet.

Ein Ziel der Motion ist es, die erneuerbare Stromproduktion bis 2030 auf einen Anteil von 40% am Elektrizitätsverbrauch zu entwickeln. Mit den aktuellen Zahlen aus dem Energiekonzept 2020-2030 wird der jährliche Stromverbrauch im Jahr 2030 bei 1'650 GWh liegen und 40% würden somit ungefähr 700 GWh entsprechen. Das Potenzial zur Solarstromproduktion auf den Gebäudedächern im Kanton Thurgau liegt bei 1'400 GWh pro Jahr. Dies für ein Szenario, wo alle geeigneten Dachflächen sowohl für Solarstrom als auch Solarthermie verwendet werden. Die Zahlen werden auf der Grafik auf der Folgeseite visualisiert.

<sup>1</sup> Studie von WWF Schweiz

<https://www.wwf.ch/de/medien/Solarenergie-potenzial-262-jahre-im-rueckstand>



**Quellen:**

- Erneuerbare Stromproduktion TG (Kanton Thurgau)  
<https://opendata.swiss/de/dataset/energiestatistik-kanton-thurgau>
- Solarpotentiale der Gemeinden (BFE), Szenario 2  
<https://opendata.swiss/de/dataset/solarenergiepotenziale-der-schweizer-gemeinden>
- Energiekonzept 2020-2030 (Kanton Thurgau)  
[https://www.tg.ch/public/upload/assets/96683/Botschaft\\_Energiekonzept.pdf](https://www.tg.ch/public/upload/assets/96683/Botschaft_Energiekonzept.pdf)

**Eignung und Ausnahmen**

Bei der Nutzung von geeigneten Fassadenflächen soll der Fokus nicht auf kleinen Gebäuden (z.B. EFH) liegen, sondern auf grösseren Gewerbe- und Industriebauten. Damit soll das brachliegende Potenzial zur Produktion von Winterstrom möglichst effizient genutzt werden.

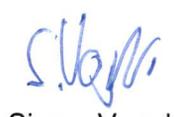
Wichtige Faktoren für die Eignung von Flächen sind die solare Einstrahlung, die Grösse der Flächen, die verfügbare Netzinfrastruktur und die Wirtschaftlichkeit.

Den Gebäude-, respektive Grundbesitzern steht es frei die Flächen an einen Leistungserbringer (z.B. Gemeindewerk, EKT) zu vermieten.

Der Regierungsrat legt die Eignung von Flächen zur Produktion von erneuerbaren Energien sowie die Ausnahmen fest.

18. August 2021

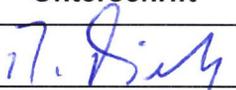
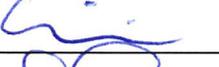
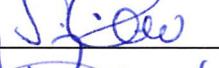
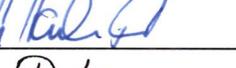
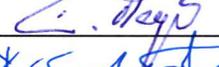
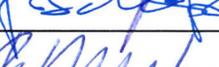
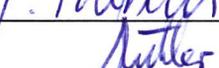
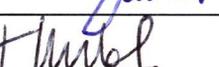
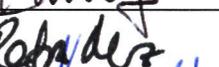
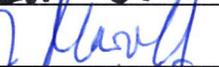
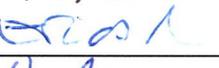
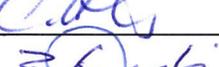
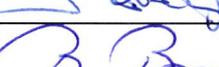
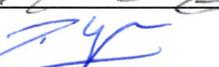
  
Marco Rüegg  
Gachnang

  
Simon Vogel  
Frauenfeld

  
Elina Müller  
Kreuzlingen

Mitunterzeichnerinnen und Mitunterzeichner der Motion von Marco Rüegg, Simon Vogel und Elina Müller

„Flächendeckende Produktion von erneuerbaren Energien für die Versorgungssicherheit und den Klimaschutz.“

Name / Vorname (in Blockschrift)	Unterschrift	Name / Vorname (in Blockschrift)	Unterschrift
1 Fisch Ueli		26 Dietz Mathias	
2 Haeb Hanspeter		27 Ricklin Judith	
3 Bagnacini Christina		28 EVELINE BACHMANN	
4 LEUTHOLD STEFAN		29 Heder Cornelia	
5 Zeitler Nicole		30 Kern Ruth	
6 Meyer Robert		31	
7 Schäfer Torim		32	
8 Jähwyls Barbara		33	
9 Ruetten Gino		34	
10 Bühler Peter		35	
11 Imhof Kilian		36	
12 Herz Petra		37	
13 Marolf Jürg		38	
14 Haller Hans Jörg		39	
15 Dickhut Egon		40	
16 Ridi Feuerle		41	
17 Audra Birbal		42	
18 Simon Weidenmann		43	
19 Cornelia Hauser		44	
20 Engeli Brigitta		45	
21 Rüegg Jost		46	
22 Braun Bernhard		47	
23 Vonlanthen Isabelle		48	
24 Ler Barbara		49	
25 Wyss Roland		50	

Mitunterzeichnerinnen und Mitunterzeichner der Motion von Marco Rüegg, Simon Vogel und Elina Müller

„Flächendeckende Produktion von erneuerbaren Energien für die Versorgungssicherheit und den Klimaschutz.“

Name / Vorname (in Blockschrift)	Unterschrift	Name / Vorname (in Blockschrift)	Unterschrift
1 Schalkenberg Tini	T. Schalk	26	
2 Bruggmann Marina	M. Bruggmann	27	
3 Nafziger Marco	M. Nafziger	28	
4 Wiermann Louisa	L. Wiermann	29	
5 Christmann	[Signature]	30	
6 Steinweg	[Signature]	31	
7 Schläpfer Nina	N. Schläpfer	32	
8 Sax Marianna	M. Sax	33	
9 Wölfli Erika	E. Wölfli	34	
10 Felix Meier	F. Meier	35	
11		36	
12		37	
13		38	
14		39	
15		40	
16		41	
17		42	
18		43	
19		44	
20		45	
21		46	
22		47	
23		48	
24		49	
25		50	