

**V-05** GRÜNE Solar- und Wind-Offensive: Im schwarz-roten Tempo kommen wir NIE auf 100% Ökostrom!

Antragsteller\*in: Philipp Schmagold (Kiel KV)  
Tagesordnungspunkt: V Verschiedenes

## 1 **Die amtierende Bundesregierung befeuert die Klimakatastrophe**

2 Die verschiedenen Regierungen unter Führung von Angela Merkel haben den einst  
3 starken deutschen Solarmarkt in die Nische gedrängt. Das rächt sich nun. Mit einem rigorosen  
4 Ausbau-Deckel und der Belastung von Solarenergie für den Eigenverbrauch mit der EEG-  
5 Umlage („Sonnensteuer“) hat die schwarz-rote Koalition der Solarwirtschaft den Stecker  
6 gezogen. Der Rückgang an Beschäftigten in der Solarenergiebranche ist ein Alarmzeichen sowohl für  
7 die Energie- und Klimapolitik als auch für den Wirtschaftsstandort Deutschland. Gerade in  
8 Ostdeutschland, wo die Solarbranche neues Wachstum und wirtschaftliche  
9 Perspektiven brachte, ist dieser Verlust schmerzhaft und ein Rückschlag für die Menschen.  
10 Ein ähnliches Schicksal droht der Windenergiebranche, der durch den viel zu gering  
11 angesetzten Ausbaudeckel und die Pflicht zur Teilnahme an Ausschreibungen nun auch  
12 die Entwicklungsperspektiven in Deutschland genommen werden, obwohl wir noch weit  
13 entfernt sind von 100% Ökostrom.  
14 Was wir brauchen ist erstens ein Sofortprogramm zur Rettung der Solarwirtschaft und  
15 zweitens ein Programm zur **mindestens Verfünffachung des Solarenergieausbaus**. Nötig  
16 sind auch Maßnahmen, um die **Windenergie mindestens auf das doppelte Ausbautempo**  
17 von schwarz-rot zu bringen, sonst droht auch diese Branche zu schrumpfen und nicht den eigentlich  
18 möglichen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten. Die Beschäftigten in dieser jungen und  
19 innovativen Energiewende-Branche brauchen eine Perspektive. Wind- und Solarenergie sind  
20 zentrale Stützpfeiler für die nachhaltige Energieversorgung und die ökologische Modernisierung  
21 der Industriegesellschaft. Deshalb müssen wir sie nicht nur erhalten, sondern sogar um ein  
22 Vielfaches stärker ausbauen.  
23 Deutschland lässt das fossil-nukleare Energiezeitalter hinter sich, bisher leider nur viel  
24 zu langsam. Aber Strom aus Wind- und Solaranlagen- ist inzwischen preisgünstiger als  
25 solcher aus neuen Kohle- oder Gaskraftwerken und wird in unserer nachhaltigen

Energiezukunft eine  
26 bedeutende Rolle spielen. Wir müssen jetzt die Weichen für die Solarwirtschaft und  
27 Windenergienutzung neu stellen, damit beide ihre Vorteile zum Nutzen aller  
tatsächlich  
28 ausspielen können.

### 29 Wieviel Solar- und Windenergie brauchen wir?

30 Die Solarenergie ist der Schlüssel für eine erfolgreiche Energiewende und CO2-  
Reduktion.  
31 Ohne kräftigen Solarzubau, Faktor 5 im Vergleich zu schwarz-rot, und gesteigerten  
32 Windenergieausbau, mindestens Faktor 2, wird Deutschland die Klimaziele nie und  
nimmer  
33 erreichen. Denn Fakt ist: Um den zukünftigen Strombedarf auf 100 Prozent Ökostrom  
34 umzustellen, werden Solaranlagen mit einer Leistung von mindestens 415 GW  
benötigt. Heute  
35 liegen wir erst bei rund 40 GW. Der weitaus größte Teil der Strecke liegt also auch nach  
17  
36 Jahren EEG noch vor uns.

37 Letztes Jahr wurden gerade einmal gut 1,5 GW neu gebaut. Machen wir so weiter,  
brauchen wir  
38 250 Jahre, um das Solarziel zu erreichen – und selbst das nur, wenn die  
Solarenergieanlagen  
39 nie altern würden und nicht irgendwann ausgetauscht werden müssen. Rechnen wir  
die Alterung  
40 der Solaranlagen und die Notwendigkeit zum Austausch derselben mit ein, weil das  
der  
41 Realität entspricht, dann kommen wir **in diesem Tempo NIE ans Ziel**. Oberhalb von  
75 GW  
42 insgesamt installierter Solaranlagen erfolgt NULL-Wachstum, selbst wenn man brutto  
2,5 GW  
43 jährlich draufpackt, weil einem dieser Zubau schon durch den alle 30 Jahre  
anstehenden  
44 Austausch der alten Solaranlagen netto "weggerissen" wird.

45 Die Vergütung für kleine Solarenergie-Dachanlagen ist seit 2004 um rund 80 Prozent  
auf heute  
46 gut 12 ct/kWh gefallen. Noch etwas größer war der Preisverfall bei Großanlagen. Sie  
47 lieferten 2004 Strom für 46 ct/kWh, inzwischen für rund 6,6 ct/kWh. Und Windenergie  
an Land  
48 kostet sogar noch weniger. Die Bundesregierung blendet die enormen Preissenkungen  
im Solar-  
49 und Windbereich aus und hat zu verantworten, dass der Energiewende-Zug  
mittlerweile an  
50 Deutschland vorbeifährt. Das ist schädlich für den deutschen Wirtschaftsstandort und  
seine  
51 Wettbewerbsposition beim globalen Wettrennen der Erneuerbaren Energien-  
Produzenten. Die  
52 Einschränkungen für Zubau, Einspeisung und Eigenverbrauch von Solarenergie haben  
seit 2012  
53 zu einem Einbruch von über 80 Prozent im jährlichen Zubau in Deutschland geführt.  
Im

54 gleichen Zeitraum hat sich der jährliche weltweite Zubau der Solarenergie mehr als  
55 verdoppelt. Es ist absurd, dass die deutsche Wirtschaft, die diese Technologie  
56 vorangetrieben hat, nun von der Bundesregierung ausgebremst wird. Heute schon ist  
für viele  
57 kleine Solarstromerzeuger nicht mehr die Einspeisung und Vergütung aus dem EEG  
der  
58 Antreiber, sondern die kostengünstige Selbstversorgung mit Solarenergie. Dieser Trend  
wird  
59 sich verstärken, so dass kleine Photovoltaik-Anlagen künftig immer stärker auf den  
60 Eigenverbrauch ausgerichtet sein werden. D. h. sie werden mit Speichern ausgerüstet.  
Die  
61 Preise für kleine Stromspeicher („Sonnenbatterien“) sind seit 2011 um 75 Prozent  
gesunken.  
62 Ein Grund dafür, dass heute über 40.000 Sonnenbatterien in deutschen Häusern  
stehen. Dieser  
63 Trend wird weitergehen – und er wird die Energiewirtschaft verändern. Aktuell  
begegnet die  
64 Bundesregierung diesem Trend mit Ausbaudeckeln und überhäuft Solarinvestoren mit  
Bürokratie  
65 und technischen Vorschriften. Das muss aufhören. Solarenergie ist der Schlüssel für  
mehr  
66 Klimaschutz, preisgünstige Energie sowie Teilhabe und Akzeptanz der Energiewende.  
Wir Grüne  
67 wollen die Nutzungsbedingungen für Solarenergie an die neuen Möglichkeiten  
anpassen, damit  
68 Solarenergie ihre Vorteile ausspielen kann.

### 69 **Solar-Offensive starten**

70 Um die Vorteile der Solarenergie zu nutzen, werden wir die Überregulierung im EEG  
71 überwinden. Zusätzlich wollen wir Räume schaffen, in denen die Solarenergie sich am  
Markt  
72 finanzieren kann. Für uns heißt das: Wir wollen ein Marktsegment außerhalb des und  
parallel  
73 zum EEG aufbauen, denn wo Solarenergie ohne EEG eine Chance am Markt hat, wollen  
wir das  
74 nutzen.

75 Diese scheinbar kleine Änderung zieht einen Paradigmenwechsel nach sich. Denn  
während der  
76 von allen Stromkunden bezahlte EEG-Strom der Allgemeinheit gehört und folglich zum  
77 Gemeinwohl beitragen muss, gehört Solarenergie, die nicht über das EEG finanziert  
wird,  
78 zunächst einmal den Erzeugerinnen und Erzeugern. Sie sollen künftig entscheiden,  
was sie mit  
79 „ihrem Produkt“ machen und wählen, ob sie die Solarenergie selbst nutzen, als  
„Mieterstrom“  
80 in die Nachbarschaft leiten, als „Grünstrom“ an einen regionale Vermarkter verkaufen  
oder  
81 als „Graustrom“ zum Marktpreis ins Netz einspeisen. Auf diese Situation müssen und  
wollen  
82 wir das Stromversorgungssystem einstellen und dabei die Vorteile der Solarenergie

zum Tragen  
83 bringen.

84 Wir wollen den Solardeckel von 52 GW maximaler Photovoltaik-Leistung in  
Deutschland aus dem  
85 EEG entfernen. Ebenso den jährlichen Neubaukorridor von 2,5 GW (brutto). Beide habe  
in einer  
86 Welt, in der die Solarenergie dem EEG entwächst keinen Sinn mehr. Großanlagen im  
Freiland  
87 sollten doppelt genutzt werden, also beispielsweise als Auslauf für Hühner, Schafe  
oder Kühe  
88 oder als nur einmal spät im Jahr gemähte Wiese, die Vögeln und anderen Wildtieren  
eine  
89 Rückzugs- und Brutmöglichkeit bietet.

90 Selbst verbrauchten Strom aus der eigenen Solaranlage mit einer EEG-Umlage zu  
belasten ist,  
91 als ob man Gemüse zum eigenen Verzehr aus dem eigenen Garten versteuern müsste.  
Wir wollen  
92 das beenden und den Eigenstrom aus erneuerbaren Quellen von der EEG-Umlage  
befreien. Das  
93 macht Solarenergie aktuell um ca. 3 ct/kWh preiswerter. Wir werden Solaranlagen und  
andere  
94 Arten der erneuerbaren Energie-Eigenerzeugung bis 30 kWp von Bürokratie  
95 („Lieferantenpflicht“) entlasten und Mieterstrom auf Wohnquartiere ausweiten. Dabei  
gilt der  
96 Grundsatz: Solange Solarenergie ohne Nutzung des öffentlichen Netzes sein Ziel  
erreicht, ist  
97 sie als Mieterstrom anzusehen.

98 Mieterstrom soll auch auf Gewerbe und kommunale Einrichtungen ausgeweitet  
werden, gerade die  
99 hier häufigen großen Dachflächen bieten enormes Potenzial und helfen  
Handwerksbetrieben,  
100 Supermärkten und anderen Mittelständlern, Energiekosten zu senken und sich aktiv an  
101 Energiewende und Klimaschutz zu beteiligen.

102 Die von der EU seit dem Jahr 2013 erhobenen Strafzölle für Solaranlagen haben die  
gewünschte  
103 Wirkung verfehlt. Die Produktion von Solarmodulen und -anlagen in Europa wurde  
nicht vor  
104 der billigeren Konkurrenz vor allem aus China geschützt. Die Strafzölle führen aber zu  
einer  
105 unnötigen Erhöhung der Solarpreise auf dem EU-Markt. Wir Grüne haben uns,  
gemeinsam mit dem  
106 größten Teil der Solarwirtschaft, bereits im Mai 2015 für die Abschaffung der Zölle  
107 ausgesprochen. Die nächste Gelegenheit dazu bietet sich im Herbst 2018. Wir wollen  
diese  
108 nutzen, um die Preise für Photovoltaik-Anlagen weiter zu senken.

109 Die öffentliche Hand sollte als Vorreiter der Solar-Offensive geeignete Dachflächen mit  
110 Solaranlagen ausstatten. Wir wollen dazu einen Solarplan Bundesliegenschaften

auflegen.

111 Bestandsgebäude sollen systematisch nach geeigneten Dachflächen untersucht und diese nach

112 und nach mit Solaranlagen ausgestattet werden. Für den Neubau sollte die Nutzung der

113 Sonnenenergie zur Warmwasser- und Elektrizitätserzeugung der Standard werden.

#### 114 **Windenergie-Offensive starten**

115 Windenergie an Land ist die günstigste Form der Erneuerbaren, bremst die Klimakatastrophe

116 und ist ein echter Jobmotor. Dies wird nun gefährdet durch die seit Januar 2017 geltende

117 Ausschreibungspflicht im EEG und den viel zu gering angesetzten Ausbaudeckel. Daher werden

118 wir beides aufheben und das Tempo des Windenergieausbaus im Vergleich zu schwarz-rot

119 mindestens verdoppeln, wo dies die Abstände zu Wohngebäuden, Naturschutzgebieten usw.

120 zulassen.

121 Denn die Erneuerbaren Energien sind dann besonders stabil, wenn sie breitgestreut sind: Mal

122 scheint die Sonne erfreulich intensiv, dann wieder pustet der Wind seine Energie kostenlos

123 durch unser Land, dann wieder schwächelt beides und wir können auf die Energie aus

124 Biogasanlagen, auf Wasserkraft oder auf Energiespeicher zugreifen.

## **Begründung**

Dieser Antrag basiert für den Solarteil weitgehend auf dem Autorenpapier unseres Parteivorsitzenden Cem Özdemir, Anja Siegesmund, Ministerin für Umwelt, Energie und Naturschutz des Landes Thüringen und Franz Untersteller, Minister für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft des Landes Baden-Württemberg und wurde insbesondere um den Bereich Windenergie ergänzt.

Es ist dringend notwendig, wirksame politische Maßnahmen zu ergreifen, um den Ausbau der Erneuerbaren erheblich zu steigern. Zumindest, wenn wir die Klimakatastrophe soweit handhabbar bekommen wollen, dass noch Eisschichten an den Polen und möglichst viele Tierarten übrig bleiben.

Prof. Dr.-Ing. Quaschnig schreibt in der Sektorkopplungsstudie vom Ziel 415 GW für 2040 im Bereich Solarenergie:

**"Bei der Photovoltaik wird unterstellt, dass gut 200 GW im Gebäudebereich installiert werden können. Wenn noch einmal die gleiche Menge im Freiflächenbereich installiert wird, wodurch inklusive Abstandsflächen rund 1 % der Landesfläche benötigt würden, ergibt sich bei einem Nettozubau von 15 GW pro Jahr eine installierbare Photovoltaikleistung von 415 GW bis zum Jahr 2040."**

Und für Windenergienutzung an Land werden 200 GW als Ziel definiert:

**„Bei der Onshore-Windkraft wird dabei unterstellt, dass aus Akzeptanzgründen maximal 2 % der Landesfläche Deutschlands für die Errichtung von Windkraftanlagen genutzt werden kann. Hierbei werden die Erkenntnisse der BWE-Potenzialstudie zugrunde gelegt.**

**Die an Land installierbare Windkraftleistung beträgt dann rund 200 GW. Bis zum Jahr 2040 kann diese Leistung mit einem Nettozubau von rund 6,3 GW pro Jahr erreicht werden.“**

Link: <https://www.volker-quaschning.de/publis/studien/sektorkopplung/Sektorkopplungsstudie.pdf> S. 31

## **weitere Antragsteller\*innen**

Stephan Wiese (Stormarn KV); Walter Schüscke (Hamburg-Altona KV); Tobias Balke (Berlin-Charlottenburg/Wilmersdorf KV); Ingrid Lambertus (Mainz KV); Andreas Diebold (Heidelberg KV); Dieter Flohr (Fürth-Land KV); Sigrid Pomaska-Brand (Hagen KV); Manuela Braun (Rastatt/Baden-Baden KV); Roman Kittel (Nürnberg-Stadt KV); Fritz Lothar Winkelhoch (Oberberg KV); Cornelia Gehlen (Berlin-Neukölln KV); Harald Klussmeier (Bremen-Mitte KV); Werner Weindorf (München KV); Bettina Soltau (Märkisch-Oderland KV); Luca Brunsch (Kiel KV); Gilbert Sieckmann-Joucken (Segeberg KV); Tim Detlefsen (Schleswig-Flensburg KV); Claudia Reinke (Herzogtum Lauenburg KV); Rudi Seibt (Bad Tölz-Wolfratshausen KV)