

## V-1 Platz da! Flächenplanung für die Energiewende

Gremium: Fachforum Ökologie, Luca Brunsch  
Beschlussdatum: 09.10.2020  
Tagesordnungspunkt: V Verschiedene Anträge

### Antragstext

1 Windenergieanlagen und Photovoltaik auf Freiflächen sind inzwischen beim Neubau  
2 kostengünstigste Art der Energieerzeugung, abgesehen von der  
3 Braunkohleverbrennung. Damit wir die Energiewende schaffen können, reicht es  
4 aber nicht, dass die Kosten niedrig sind - wir brauchen auch **ausreichend**  
5 **geeignete Flächen** und zügige Genehmigungsverfahren. Benötigt werden sowohl die  
6 Solarenergie als auch die Windkraft: denn wenn keine Sonne scheint, weht oft der  
7 Wind und umgekehrt. Dadurch sinken der Bedarf an Speichern, seltenen Erden und  
8 die finanziellen Kosten massiv.

9 Für eine vollständige Energiewende brauchen wir laut dem Umweltbundesamt im  
10 Schnitt **mindestens 2% der bundesweiten Flächen**. Besonders windhöfliche und  
11 relativ dünn besiedelte Bundesländer wie Schleswig-Holstein, Brandenburg und  
12 Niedersachsen müssen dabei besonders große Flächenanteile ausweisen: also  
13 **deutlich mehr als 2%**.

14 Es ist absurd, dass Windenergieanlagen deutlich größere Abstände zu Wohnbebauung  
15 einhalten müssen, als Kohlekraftwerke. Ab 600 m Entfernung sind neue  
16 Windenergieanlagen erfahrungsgemäß nicht mehr zu hören. Die Infraschallbelastung  
17 durch ein fahrendes Auto ist höher als durch eine Windenergieanlage. Die meisten  
18 Windgegner\*innen haben dann auch ein anderes Motiv: insbesondere seit  
19 Jahrzehnten ansässige Menschen stören sich an der Veränderung der Landschaft.  
20 Absurde Anschuldigungen, wie der angeblich hohe Vogelschlag oder die erwähnte  
21 Infraschallbelastung spielen insbesondere beim harten Kern der Windgegner\*innen  
22 ebenfalls eine Rolle, widersprechen aber den wissenschaftlichen Befunden.

23 **Für uns jüngere Generationen gehören Windenergieanlagen dagegen zum**  
24 **Landschaftsbild längst dazu und werden als positiv wahrgenommen: schließlich**  
25 **drehen sie sich für unsere Zukunft.**

26 **Die Mindestabstände der Bundesländer wollen wir auf 600m, im Ausnahmefall bis**  
27 **800m kürzen.** Um das Flächenziel von mindestens (!) 2% bundesweit in den nächsten  
28 15 Jahren zu erreichen, sind auch 1000m Mindestabstände noch zu viel. Näher

29 stehende Einzelhäuser sollen in Ausnahmefällen entschädigt werden können.  
30 **Besonders wichtig ist es aber, die 1,5 km Abstand in Nordrhein-Westfalen und die**  
31 **10H-Regel in Bayern abzuschaffen.** Der Windkraftausbau in NRW wird dringend zur  
32 Beschleunigung des Kohleausstiegs benötigt und in Bayern sind seit Einführung  
33 der 10H-Regel praktisch keine Windräder mehr gebaut worden. Falls die  
34 Flächenausweisungen der Länder nicht reichen, sollen sie über ein Bundesgesetz  
35 dazu verpflichtet werden, ausreichend Erzeugungsflächen für 100% erneuerbare  
36 Energien bei Strom, Wärme, Verkehr bis 2035 bereit zu stellen. Zurzeit ist dies  
37 der Fall.

38 Auch weitere Planungshemmnisse aus den Landesgesetzgebungen wollen wir abbauen,  
39 etwa pauschale Abstände zu Nachbargrundstücken (statt zur Wohnbebauung),  
40 allgemeine Regelungen zum Rückbau unter gleichen Bedingungen statt  
41 flächendeckend individueller Rückbaugutachten, auch eine Verkürzung der  
42 Genehmigungsfristen und Integration sowie Reduktion der Planungsschritte können  
43 hilfreich sein. Wir wollen ferner Nullemissionstechnologien wie z.B. mit  
44 Grünstrom belieferte Elektrolyseure generell als privilegiertes Bauen  
45 einzustufen. Das ist etwa auch nötig, damit Stromüberschüsse endlich  
46 weiterverwertet werden können. Wir wollen die Umsetzung von Flugwindkraftwerken  
47 ermöglichen, die die ökologische Belastung und den Flächenbedarf möglicherweise  
48 signifikant reduzieren können. Vertikalläufer haben dagegen aus physikalischen  
49 Gründen kaum  
50 nennenswerte Potentiale.

51 Die Größe von Windenergieanlagen zu reduzieren, sehen wir kritisch: bereits  
52 etwas kürzere Rotorblätter senken die Energieerzeugung signifikant, weshalb am  
53 Ende mehr gebaut werden müssen. Um die Akzeptanz der Windenergie zu erhöhen,  
54 wollen wir stattdessen noch stärker als bisher auf **Bürgerenergie und Beteiligung**  
55 **von Kommunen** setzen, z.B. mit Privilegierungen im Genehmigungsprozess. Außerdem  
56 wollen wir die Gewerbesteuer über die formalen Gemeindegrenzen hinweg nach der  
57 Zahl der Anwohner im Umkreis eines Kilometers anteilig an alle angrenzenden  
58 Gemeinden verteilen, da die bisherige Praxis oft für Unfrieden sorgt. Eine  
59 bedarfsgerechte Steuerung der Leuchtsignale (Befeuerung) wird von der  
60 Bundesregierung bereits eingeführt, was die Akzeptanz erhöhen sollte.

61 Es ist auch absurd, dass die Anti-Wind-Lobby es schaffen konnte, den Vogelschutz  
62 zu einer Waffe gegen die Energiewende umzufunktionieren, obwohl Glasscheiben,  
63 die industrielle Landwirtschaft, und der Autoverkehr um den Faktor Hunderte oder  
64 gar Tausende Mal höhere Vogelschlagzahlen zu verzeichnen haben und sich die  
65 Bestände der vom Windenergieausbau betroffenen Tiere mit Ausnahme des Bussards  
66 stetig erhöhen, ohne dass eine negative Korrelation mit dem Windenergieausbau  
67 gezeigt werden kann. Durch Vogeldetektoren und zeitlich begrenztes Abschalten,  
68 z.B. zum Schutz lokaler Fledermauspopulationen wollen wir die  
69 Naturschutzauswirkungen der Windenergie aber weiter eindämmen. **Nach der**  
70 **industriellen Landwirtschaft ist der Klimawandel der weltweite Artenkiller Nr.**  
71 **2.**

72 **Grundsätzlich gilt: wir müssen stärker vom individuellen Artenschutz zu einem**  
73 **effektiven Schutz von Ökosystemen und Biodiversität übergehen.**

74 Deshalb wollen wir **das signifikante Tötungsrisiko aus dem Genehmigungsverfahren**  
75 **nach Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG) streichen.** Das signifikante  
76 Tötungsrisiko ist eine aus dem EU-Recht stammende Innovation, die eigentlich auf  
77 Phänomene wie den Vogelfang mit Leimruten zielen sollte, und eine sachlich  
78 unzulässige Ausweitung erfahren hat. Stattdessen wollen wir verstärkte  
79 ökologische Verbundsysteme für den Naturschutz ausweisen und mit einer  
80 Agrarwende das Problem bei der Wurzel packen.

81 Tatsächlich relevant ist der Vogelschlag bei Stromtrassen. **Aber auch der**  
82 **Netzausbau, besonders von HGÜ-Trassen, ist für eine schnelle Energiewende**  
83 **zwingend notwendig:** die bisherige Bundesbedarfsplanung reicht voraussichtlich  
84 nicht aus und muss nachgebessert werden (gemeinsam mit einem dezentralen,  
85 stärker als bisher nach den lokalen Bedarfen gesteuerten Ausbau). Hier können  
86 und müssen auf den Freileitungsabschnitten (abzüglich der Erdverkabelung) für  
87 die Vögel visuell auffällige Aufhängungen den Vogelschlag drastisch reduzieren.

88 **Auch für Solaranlagen ist die Flächenplanung relevant.** Wir brauchen und wollen  
89 dabei aktuell keine Landesplanung für Photovoltaik einführen, die den Ausbau  
90 drastisch verlangsamen würde. Wir brauchen aber ein gut ausgearbeitetes Leitbild  
91 für gute fachliche Praxis. So kann Photovoltaik auf Grünflächen einen großen  
92 ökologischen Gewinn darstellen, wenn sie intensiv bewirtschaftete Flächen  
93 ersetzt - umso mehr, wenn ökologische Kriterien beachtet werden. Ein Anreiz kann  
94 die Generierung von Ökopunkten darstellen. Zudem ist eine Beweidung durch Schafe  
95 oder eine andere Art der landwirtschaftlichen Nutzung für eine effizientere und  
96 ökologischere Flächennutzung sinnvoll. Agrophotovoltaik (bifaziale Ost/West-  
97 Anlagen) kann auch auf Flächen in Deutschland möglicherweise wirtschaftlich  
98 sein. Solarer Wasserstoff hat nur 1/4-1/5 des Flächenbedarfs von Energiepflanzen  
99 für Biogasanlagen und ist im Vergleich hierzu die bessere Alternative. Deshalb  
100 wollen wir die Biogasanlagen zukünftig - bis zum technischen Maximum - möglichst  
101 nur noch mit Gülle betreiben. Ergänzend können z.B. Abfälle, die nicht mehr  
102 sinnvoll kompostierbar sind, als Gärstoffe dienen.

103 Über Grünflächen-Photovoltaik hinaus, ist es sinnvoll, **bereits belastete Flächen**  
104 **zu nutzen.** So ist zu prüfen, inwiefern etwa bifaziale Module auf Autobahnen  
105 (Mittelstreifen, Lärmschutzwände) sinnvoll sein können. Auch die  
106 Dachflächenphotovoltaik muss ihr Potential endlich ausschöpfen. Wir sehen nicht  
107 erst die Kommunen, sondern schon die Länder in der Pflicht zur Erstellung von  
108 Dachflächenkatastern für PV und Solarthermie. Idealerweise soll die **Solarpflicht**  
109 auf Neubauten, die zum Beispiel in Bremen schon umgesetzt wird, bundesweiter  
110 Standard werden, sie kann aber auch von Ländern und Kommunen umgesetzt werden.  
111 Wichtig ist jedoch auch, dass staatliche Stellen mit gutem Beispiel vorangehen  
112 und alle geeigneten Gebäude der öffentlichen Hand schnellstmöglich mit  
113

114 Photovoltaik ausgestattet werden. Um den Ausbau der erneuerbaren Energien  
115 voranzubringen sollte außerdem geprüft werden, welche Lockerungen beim  
Denkmalschutz sinnvoll sind.

116 Eine entscheidende Herausforderung ist zudem das Bereitstellen von Flächen für  
117 die **kommunale Wärmewende**. Lokale Wärmenetze bieten die Möglichkeit, auch große  
118 Wärmeerzeuger, wie großflächige Freiflächen-Solarthermie oder Geothermie in die  
119 Wärmeversorgung einzubinden und über Einspeisetarife und Umlagesysteme ohne  
120 Haushaltsausgaben zu fördern. Für die Erzeugung und die Anlagen (insbesondere  
121 Freiflächen-Solarthermie) werden jedoch teilweise große Flächen benötigt, was  
122 bei der Flächenplanung in den meistens dicht besiedelten Gebieten besonders  
123 berücksichtigt werden muss. Diese Flächenplanung sollte mit einer kommunalen  
124 Wärmeplanung kombiniert werden, bei der alle Potenziale und Bedarfe an Wärme,  
125 Abwärme und Kälte kartografiert und aufeinander abgestimmt werden. Diese  
126 Planungen müssen stetig nachgebessert und angepasst werden, da auch die Erzeuger  
127 und Verbraucher sich stetig verändern. Es ist sinnvoll, frühzeitig vorrangige  
128 Anschlussgebiete für das Wärmenetz und vorrangige Sanierungsgebiete für die  
129 energetische Sanierung auszuweisen, damit die Bürger\*innen frühzeitig wissen,  
130 wohin die Reise geht. Um die zur kostendeckenden Finanzierung nötige Dichte an  
131 Abnehmern sicher zustellen, sollte im Zweifelsfall auch eine Anschlusspflicht an  
132 das Wärmenetz verfügt werden.

### 133 **Platz da für die Energiewende! Unsere Kernforderungen für eine klimagerechte** 134 **Flächenplanung:**

- 135 • Mindestens 2% der Flächen in Deutschland für die erneuerbare  
136 Energieerzeugung bereitstellen
  
- 137 • Mindestabstände bei Windrädern runter auf 600m
  
- 138 • Planungshürden in Bund und Ländern abbauen
  
- 139 • Naturschutz und Energiewende durch technische Lösungen bei Windanlagen und  
140 Stromtrassen versöhnen
  
- 141 • Gleichberechtigung zwischen Windenergieanlagen und Glasscheiben! Schluss  
142 mit der Anwendung des Jagdrechts (individuelles Tötungsverbot) auf  
143 Windenergieanlagen.
  
- 144 • Photovoltaik und Landwirtschaft: Flächen doppelt nutzen, belastete Flächen  
145 ausnutzen
  
- 146 • Biogasanlagen bis zum technischen Maximum auf Güllebasis betreiben

147

- Solarpflicht auf Neubauten und Bestandsgebäuden

148

- Kommunale Planung für erneuerbare Wärmenetze