

INPUT

**GRÜNE
JUGEND**
Zwickau



17.09.2019: Windenergie



Wir steigen um – komplett auf grüne Energien

Wir Grüne wollen der Energiewende neuen Schwung verleihen. Für uns ist das Ziel erst erreicht, wenn Deutschland zu 100 Prozent mit erneuerbaren Energien versorgt wird zu bezahlbaren Preisen und für alle zu jeder Zeit und an jedem Ort verfügbar. Wir verstehen den klimagerechten Umbau der Energieversorgung als Chance, das Land zu modernisieren. Dieser Weg lohnt gleich in mehrfacher Hinsicht: Er bekämpft die Klimakrise, schafft Arbeitsplätze und Innovation, macht uns unabhängig von Importen fossiler Rohstoffe und sichert unsere Stärke als Exportweltmeister umweltfreundlicher Technologien.

<https://www.gruene.de/themen/energie>

Allgemeines zu Windanlagen

- Bestehen aus Stahl, Beton und Verbundstoffen (Rotorblätter)
- Kosten pro Rad: ca. 6 Mio €
- Haltbarkeit: 20-25 Jahre (aktuell)
- Bei Ausfällen (z.B. bei fehlendem Wind) werden Betreiber entschädigt

WKA 's im Wald:

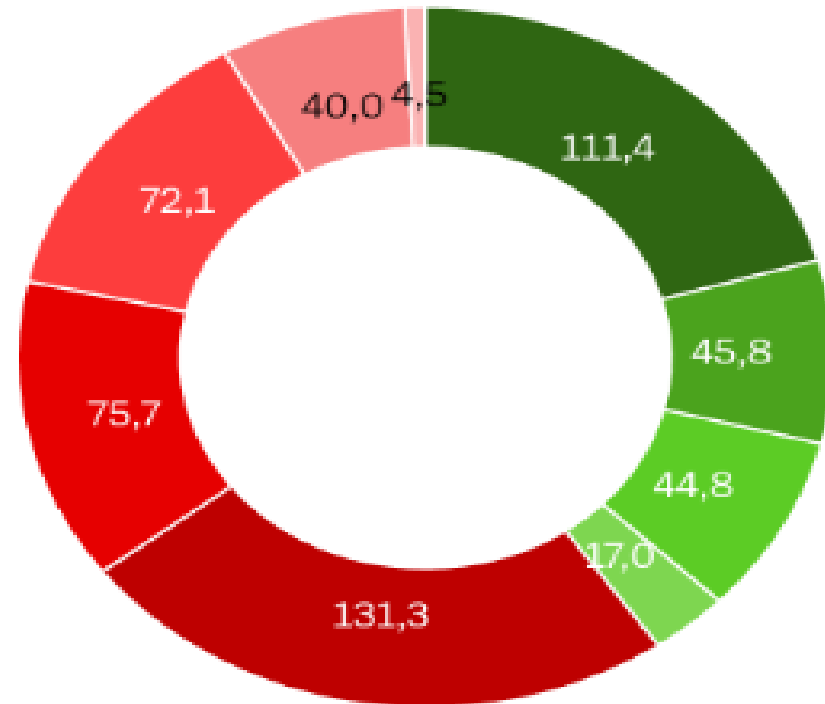
- Zum Teil durch Grüne befürwortet
- Waldflächenverlust in heutiger Zeit relativ gering
- Waldbepachtung: Segen für Waldeigentümer!



<https://www.ruhnmachrichten.de/bilder/das-windrad-in-schwerin-18194.jpg>

Nettostromerzeugung in Deutschland, 2018

in Terawattstunden



- Wind
- Biomasse
- Braunkohle
- Kernenergie
- Andere
- Solar
- Wasserkraft
- Steinkohle
- Erdgas

Ziel laut Koalitionsvertrag:
65% Erneuerbare bis 2030

Quelle:
Spiegel Online



Vor- und Nachteile der WKA's

Vorteile

- Erneuerbare Energiequelle
- Mittlerweile preiswerterer Strom als aus Atomenergie
- Haverien kommen kaum vor (Thüringen: 8 in den letzten 5 Jahren)
- Wertschöpfung für die Region
- Keine Landrückstände nach Abriss
- Potenzial zur Technisierung und Innovation
- Nach Rückbau: ca. 90% recyclebarer Anteil (Firmen in Schleswig-Holstein und Bremen – Herstellung von Baustoffen („Fluff“))

Vor- und Nachteile der WKA's

<https://www.zdf.de/comedy/heute-show>

Min 26:00

Nachteile

- Fehlende Konstanz
- Nimby- Problematik
- Lärm (Ges. Schäden bis heute nicht feststellbar)
- Hohe Bauauflagen der Gemeinden (Bl's vermeiden) → schreckt Investoren ab (Grundstückwerte können sinken)
- Vogel (<100.000*)- und Insekten- (1200t) Sterben (+ Fledermäuse)
- „Unnatürliches / unschönes Landschaftsbild (?!)“

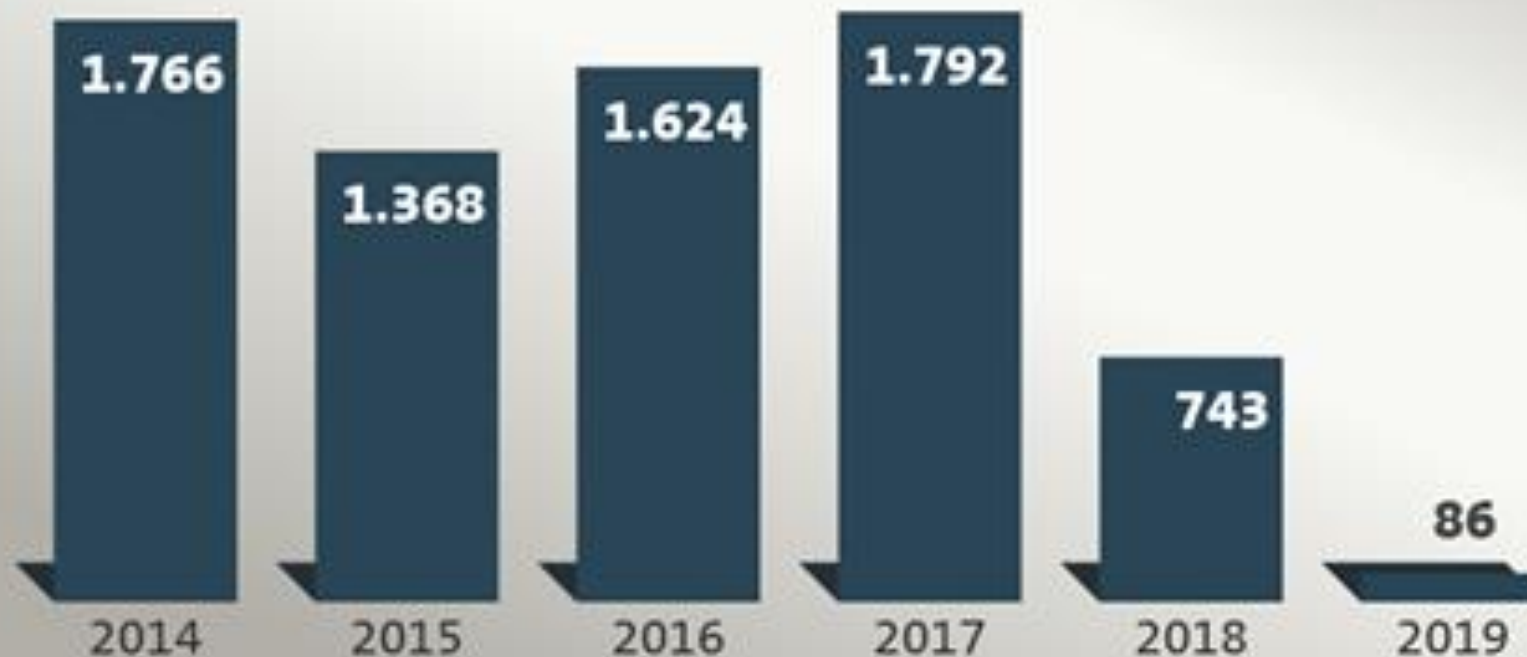
* Vgl: 18 Mio durch Fenster; 10 Mio im Straßenverkehr

Windenergie in der Krise..warum?

- ▶ EEG 2017 (Durch GroKo): Massive Fehlanreize!
 - Grüne waren prinzipiell auch dafür, aber Umsetzung misslang
 - Vergabeprinzip (Auktionen; Zuschlag geht an den Bewerber mit der niedrigsten Fördersumme an Bundesnetzagentur)
- ▶ 2017: 26000 Jobs sind verloren gegangen (Vgl. Lausitz Braunkohle: 8200)
- ▶ Riesiger Investitionsstau
- ▶ 2020 endet Förderperiode (1/6 aller WKA's bedroht)
- ▶ Herbst: Krisensitzung Zukunft der Windenergie über das Wirtschaftsministerium

Windkraftanlagen in Deutschland

Neuinstallationen pro Jahr



Quelle: Bundesverband WindEnergie e.V., Handelsblatt



Stand 05.09.2019



Herausforderungen der Zukunft

- Änderung des Vergabepinzips - Standpunkt Grüne: Vergabepinzip beibehalten, aber Deckelung der Vergaben deutlich anheben
Mitnahme und Aufklärung der (zukünftig) betroffenen Kommunen
- Finanzielle Bürgerbeteiligung
- Bürokratieabbau
- Ausbau der Stromnetze (Südlink-Trasse!)
- Erschließung von Baugebieten (siehe Arkona = „Offshore“)
- Abstand zu UKW Funkstationen regulieren (aktuell Radius von 15 km)
- Speicherkapazität erhöhen (Beispiel Lausitz)

Floating-Windpark Arkona vor Rügen:



https://www.ndr.de/nachrichten/mecklenburg-vorpommern/windpark574_v-contentxl.jpg

Fazit: Es kann eigentlich nur Berg auf gehen.