

## Wussten Sie, . . .

...dass bereits seit 2007 kein nationales oder internationales wissenschaftliches Gremium mehr die Existenz des menschengemachten Klimawandels bezweifelt?

Quelle: Wikipedia; [https://de.wikipedia.org/wiki/Wissenschaftlicher\\_Konsens\\_zum\\_Klimawandel](https://de.wikipedia.org/wiki/Wissenschaftlicher_Konsens_zum_Klimawandel)

...dass die steigenden Kosten für CO<sub>2</sub>-Zertifikate die erneuerbaren Energien in den kommenden Jahren noch wettbewerbsfähiger machen werden?

Quelle: Statista; <https://de.statista.com/infografik/26886/stromgestehungskosten-fuer-erneuerbare-energien-und-konventionelle-kraftwerke-in-deutschland/>

...dass es in Deutschland viele gelungene Beispiele für den Ausbau erneuerbarer Energien gibt? Die 12.000-Einwohner-Kommune Lichtenau zum Beispiel erzeugt mehr als 10mal so viel Strom mit erneuerbaren Energien, wie sie selbst verbraucht. Dadurch verfügen die Einwohner nicht nur über einen sehr günstigen Strompreis, sondern es konnten auch viele kommunale Projekte finanziert werden. Lichtenau ist darauf so stolz, daß das Ortseingangsschild "Energistadt Lichtenau" das signalisiert.

Quelle: Stadt Lichtenau; [www.lichtenau.de/de/stadt/energistadt.php](http://www.lichtenau.de/de/stadt/energistadt.php)

Der Verein BürgerEnergieWende Schaumburg e.V. mit über 120 Mitgliedern, darunter drei Kommunen, möchte den Klimaschutz und die Energiewende im Landkreis Schaumburg voranbringen und die daraus resultierenden Potenziale für die Bürger\*innen und die lokale Wertschöpfung heben.

Mehr Informationen zu unserem Verein finden Sie auf unserer Homepage [www.BuergerEnergieWende-Schaumburg.de](http://www.BuergerEnergieWende-Schaumburg.de)

Mit freundlicher Empfehlung

Der Vorstand der BürgerEnergieWende Schaumburg e.V.



## BürgerEnergieWende Schaumburg e.V.

informiert:



### Windenergie - Fakten statt Mythen

Im Umfeld von geplanten Windenergieanlagen sind die Anwohner häufig verunsichert und werden darüber hinaus bisweilen mit Mythen, Fehlinformationen oder veralteten Daten konfrontiert. Hier möchten wir gegensteuern und zur Versachlichung beitragen. Um eine Recherche auf Basis seriöser Informationen zu ermöglichen, haben wir zu jeder Aussage die jeweilige Quelle aufgeführt:

## Wussten Sie, . . .

...dass Erneuerbare Energien kein deutsches Phänomen, sondern eine dauerhafte globale Entwicklung, ein sogenannter Megatrend, sind?

Quelle: WWF World Wildlife Fund for Nature; [www.wwf.de/fileadmin/fm-wwf/Publikationen-PDF/Klima/WWF-Bericht-Megatrends-der-globalen-Energiewende.pdf](http://www.wwf.de/fileadmin/fm-wwf/Publikationen-PDF/Klima/WWF-Bericht-Megatrends-der-globalen-Energiewende.pdf)

...dass 2023 weltweit 80% der neu zugebauten Energieerzeugungskapazitäten erneuerbar waren? Die restlichen 20% verteilen sich auf Atom, Kohle, Gas usw.?

Quelle: World Energy Council; [www.weltenergieerat.de/energie-fuer-deutschland-2023/energie-in-der-welt-globaler-ausbau-erneuerbarer-energien/?cn-reloaded=1](http://www.weltenergieerat.de/energie-fuer-deutschland-2023/energie-in-der-welt-globaler-ausbau-erneuerbarer-energien/?cn-reloaded=1)

...dass Windenergieanlagen Strom deutlich günstiger erzeugen, als konventionelle Kraftwerke und die günstigste Form der Stromerzeugung überhaupt sind?

Quelle: Fraunhofer ISE; [www.ise.fraunhofer.de/de/veroeffentlichungen/studien/studie-stromgestehungskosten-erneuerbare-energien.html](http://www.ise.fraunhofer.de/de/veroeffentlichungen/studien/studie-stromgestehungskosten-erneuerbare-energien.html)

...dass hinter Anti-Windkraft-Organisationen häufig knallharter Industrie-Lobbyismus oder antidemokratische Kräfte stehen?

Quelle: Greenpeace; [https://www.greenpeace.de/publikationen/gegner\\_der\\_windkraft.pdf](https://www.greenpeace.de/publikationen/gegner_der_windkraft.pdf)

...dass 2022 in Deutschland 46% des Stroms aus erneuerbaren Energien stammten, im Landkreis Schaumburg aber nur 33%?

Quelle: Energieagentur Schaumburg

## Wussten Sie, ...

...dass laut einer aktuellen FORSA-Studie über 80% der ländlichen Bevölkerung, die Windenergieanlagen im direkten Wohnumfeld haben, mit diesen Anlagen auch einverstanden sind? Quelle: FORSA-Studie; [https://fachagentur-windenergie.de/fileadmin/files/Veroeffentlichungen/Akzeptanz/FA\\_Wind\\_Umfrageergebnisse\\_Herbst\\_2023.pdf](https://fachagentur-windenergie.de/fileadmin/files/Veroeffentlichungen/Akzeptanz/FA_Wind_Umfrageergebnisse_Herbst_2023.pdf)

...dass die Energiekosten der Haushalte lediglich einigen wenigen Strom- oder Ölkonzernen und Gasförderländern (wie Russland, Katar, Vereinigte Arabische Emirate) zugutekommen und somit für die Regionen verloren sind? Jährlich fließen bisher über 500 Millionen Euro für Energiekosten aus Schaumburg ab. Die Beteiligung der Bürgerinnen und Bürger an der Energiewende wird zukünftig einen erheblichen Einfluss auf den Wohlstand ländlicher Regionen haben.

Quelle: Landkreis Schaumburg Masterplan; <https://energieagentur-shg.de/downloads/>

...dass für jedes neu gebaute Windrad durchschnittlich 30.000 EUR jährlich an die jeweilige Kommune und 15.000 EUR an die Anwohner im Umkreis ausgeschüttet werden? Damit wird Windenergie zu einem zentralen Wohlfaktor im ansonsten häufig strukturschwachen ländlichen Raum.

Quelle: Niedersächsisches Umweltministerium; [www.umwelt.niedersachsen.de/startseite/aktuelles/pressemitteilungen/pi39-windgesetz-231390.html](http://www.umwelt.niedersachsen.de/startseite/aktuelles/pressemitteilungen/pi39-windgesetz-231390.html)

...dass der Flächenverbrauch bei Windenergie (18.000.000 kWh/Hektar) um ein Vielfaches geringer ist, als bei der Stromerzeugung mit Freiflächen-PV (700.000 kWh/Hektar) oder gar Biogas aus Mais (23.000 kWh/Hektar)?

Quelle: BZL; <https://www.praxis-agrar.de/service/infografiken/wie-viel-strom-kann-mit-erneuerbaren-energien-auf-einem-hektar-erzeugt-werden>

...dass Vögel den Rotorblättern von Windenergieanlagen zu mehr als 99% ausweichen?

Quelle: Landesverband Erneuerbare Energien; [www.lee-nrw.de/blog/windenergie-und-artenschutz-voegel-koennen-rotorblaettern-zu-99-9-proz/](http://www.lee-nrw.de/blog/windenergie-und-artenschutz-voegel-koennen-rotorblaettern-zu-99-9-proz/)

...dass Millionen Vögel an Glasscheiben, im Verkehr oder durch Hauskatzen getötet werden, aber nur wenige durch Windenergieanlagen?

Quelle: BUND; [www.bund-nrw.de/meldungen/detail/news/vogelschlag-an-glas-ueber-18-millionen-oder-100-millionen-was-stimmt/](http://www.bund-nrw.de/meldungen/detail/news/vogelschlag-an-glas-ueber-18-millionen-oder-100-millionen-was-stimmt/)

## Wussten Sie, ...

...dass man bei einer dreistündigen Autofahrt mehr Infraschall ausgesetzt ist, als wenn man sich 20 Jahre lang 300 m entfernt von einer Windkraftanlage aufhält?

Quelle: Uni Bayreuth; [www.bayceer.uni-bayreuth.de/infraschall/de/forschung/gru/html.php?id\\_obj=157452](http://www.bayceer.uni-bayreuth.de/infraschall/de/forschung/gru/html.php?id_obj=157452)

...dass die Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) die Infraschall-Belastung von Windkraftanlagen jahrelang deutlich zu hoch angesetzt hatte? Bundeswirtschaftsminister Altmaier räumte den Fehler im April 2021 ein und musste um Entschuldigung bitten.

Quelle: Spiegel; <https://www.spiegel.de/wirtschaft/altmaier-entschuldigt-sich-fuer-rechenfehler-bei-windkraft-schallbelastung-a-9d8ed560-395e-4fd9-8c58-e0d4c3ecd011>

...dass die niedersächsischen Flächenziele für Windenergie Mindestziele sind, keine Höchstgrenzen? Ein Überschreiten ist somit aus verschiedensten Gründen (energiepolitisch, Regionalentwicklung) sinnvoll und wünschenswert.

Quelle: <https://www.umwelt.niedersachsen.de/startseite/aktuelles/pressemitteilungen/pi-027-karten-windflaechen-220552.html>

... dass nicht der Projektierer darüber entscheidet, ob und wie viele Windenergieanlagen an einem Ort gebaut werden dürfen, sondern die Genehmigungsbehörde nach Recht und umfangreichen Gesetzen und Verordnungen?

Quelle: UVPG; [https://www.gesetze-im-internet.de/uvpg/\\_5.html](https://www.gesetze-im-internet.de/uvpg/_5.html)

...dass der Gesetzgeber schon vor dem Bau eines Windrades den kompletten Rückbau der Windkraftanlage nach Beendigung der Betriebsgenehmigung verlangt und dafür vom Betreiber eine Verpflichtungserklärung abzugeben ist?

(§ 35 Abs. 5 BauGB) Quelle: UBA; <https://www.umweltbundesamt.de/themen/abfall-ressourcen/produktverantwortung-in-der-abfallwirtschaft/windenergieanlagen-rueckbau-recycling-repowering>

...dass die Reichweite des Schattenwurfes eines Windrades von der Breite des Rotorblattes und der Entfernung zur Projektionsfläche abhängt? Von der Ferne aus gesehen wird nur ein kleiner Bereich der Sonne verdeckt und die aus dieser Verdeckung resultierende Helligkeitsschwankung ist dann nicht mehr wahrnehmbar. Bei großen Windenergieanlagen muss der Schattenwurf teilweise in mehr als 1000 m Entfernung berücksichtigt werden.

Quelle: Wikipedia; [https://de.wikipedia.org/wiki/Schattenwurf\\_von\\_Windenergieanlagen](https://de.wikipedia.org/wiki/Schattenwurf_von_Windenergieanlagen)