


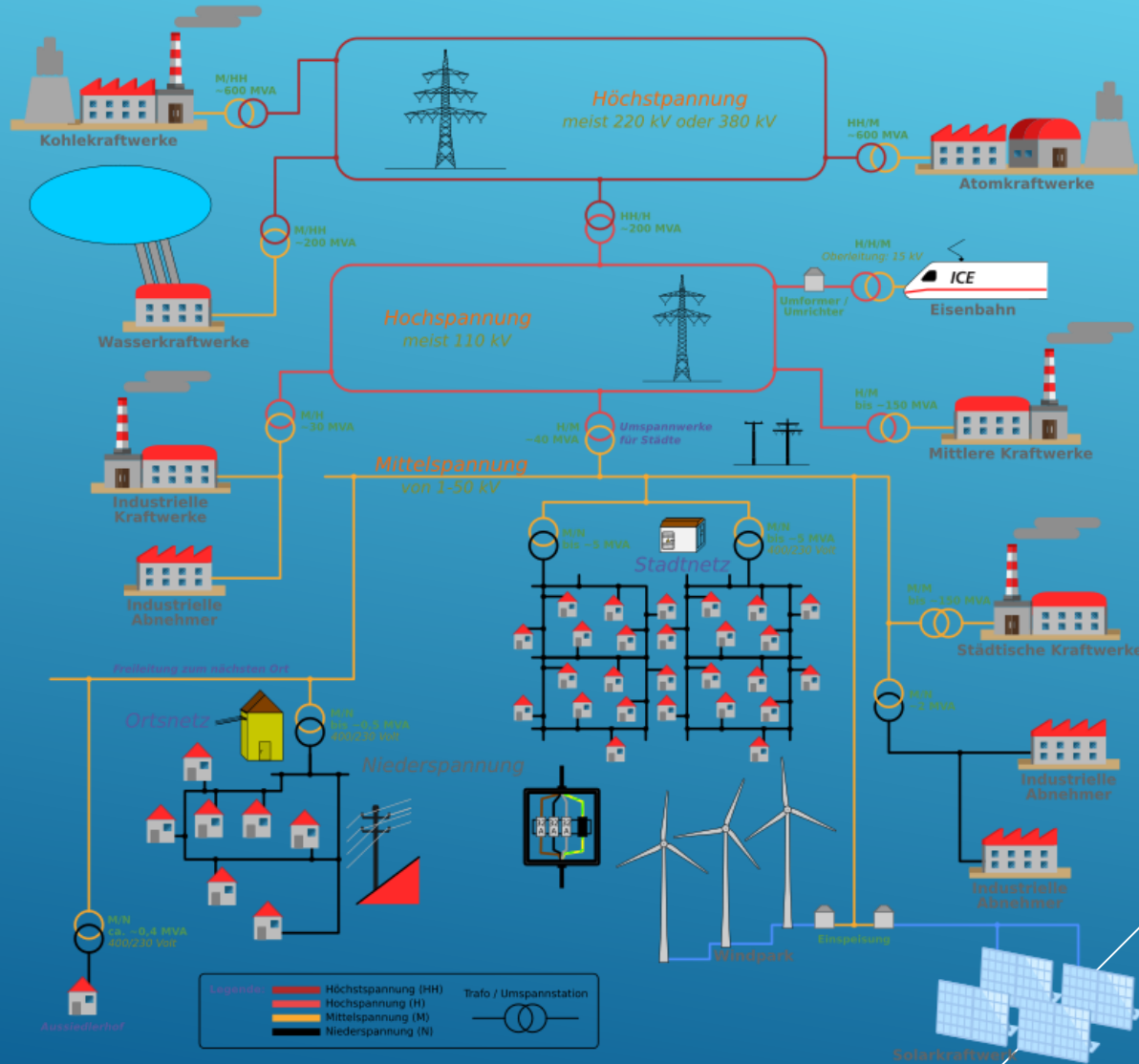
WEITERE WINDKRAFTANLAGEN IN DER GEMEINDE JADE?



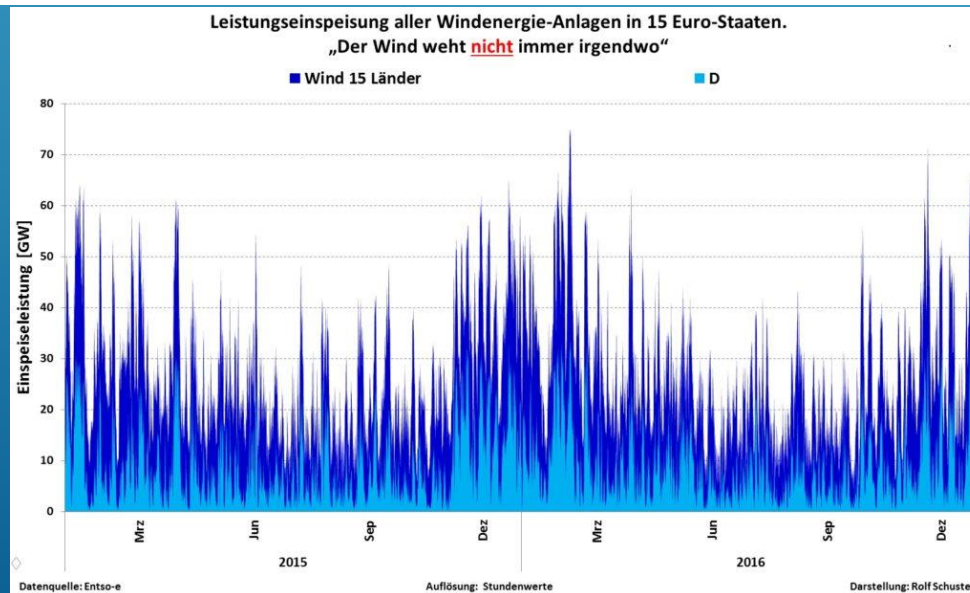
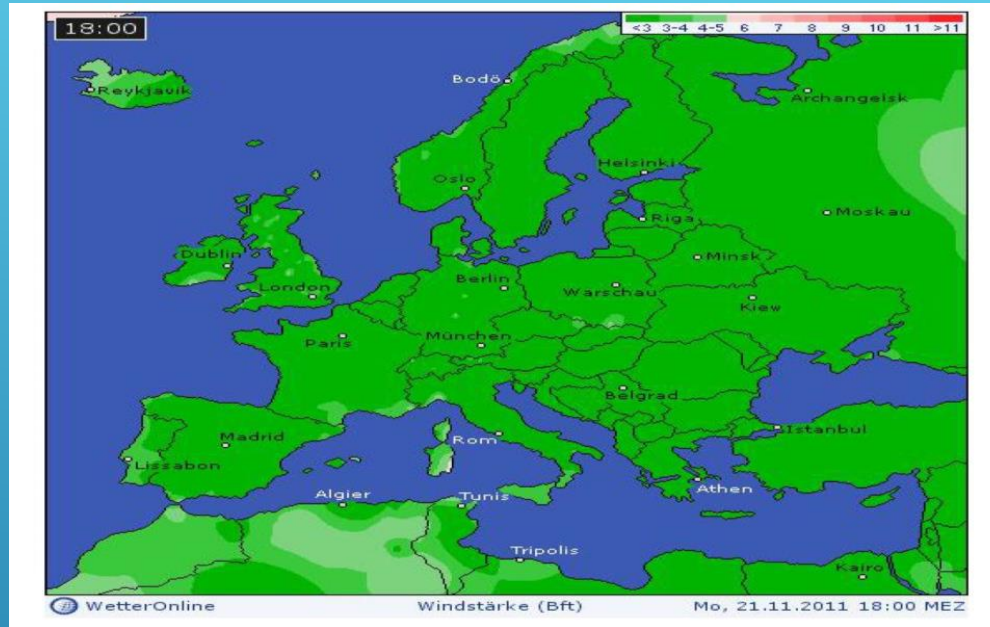
AGENDA

1. Stromnetz
 2. Windverteilung
 3. Energieeinspeisung von Windkraft
 4. Versorgungssicherheit
 5. Entsorgung und Umwelt
 6. Medizinische Verträglichkeit
 7. Gemeinde Jade
 8. Zusammenfassung
- 

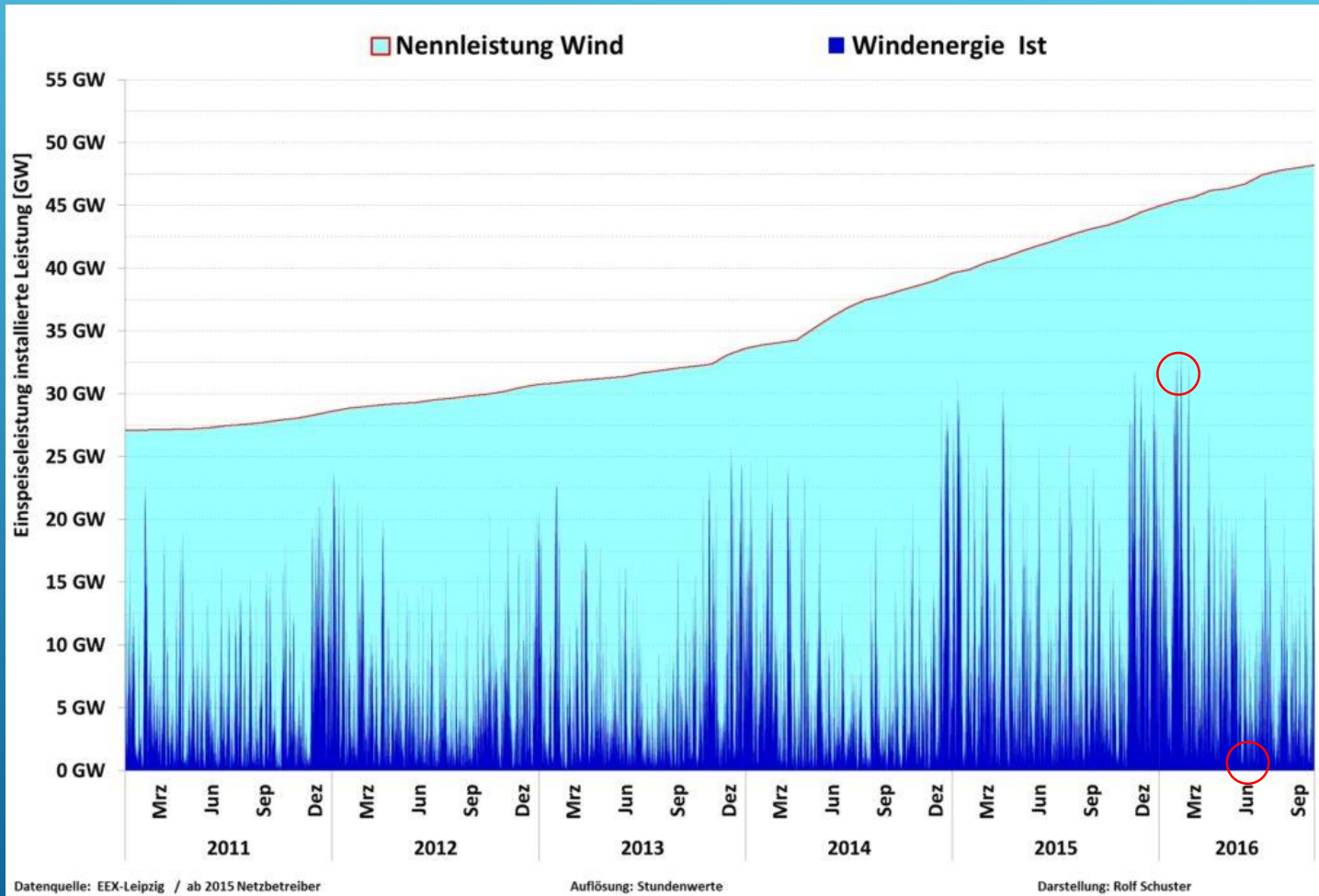
1. STROMNETZ



2. WINDVERTEILUNG



3. ENERGIEEINSPEISUNG VON WINDKRAFT



4. VERSORGUNGSSICHERHEIT

Tabelle 1: energieträger-spezifische Ausfallraten von ENTSO-E

Energieträger	Pauschale Ausfallrate
Kernenergie	5 %
Braunkohle	9 %
Steinkohle	9 %
Gas	7 %
Öl	9 %

4. VERSORGUNGSSICHERHEIT

Windenergie – Onshore und Offshore

Die Einspeisung aus Windkraftanlagen ist sehr volatil und nur schwer prognostizierbar. Eine Auswertung der Einspeisung in den vier Regelzonen für 2017 und die einhüllenden Dauerlinien aus den Jahren 2010-2016 sind in Abbildung 4 dargestellt.

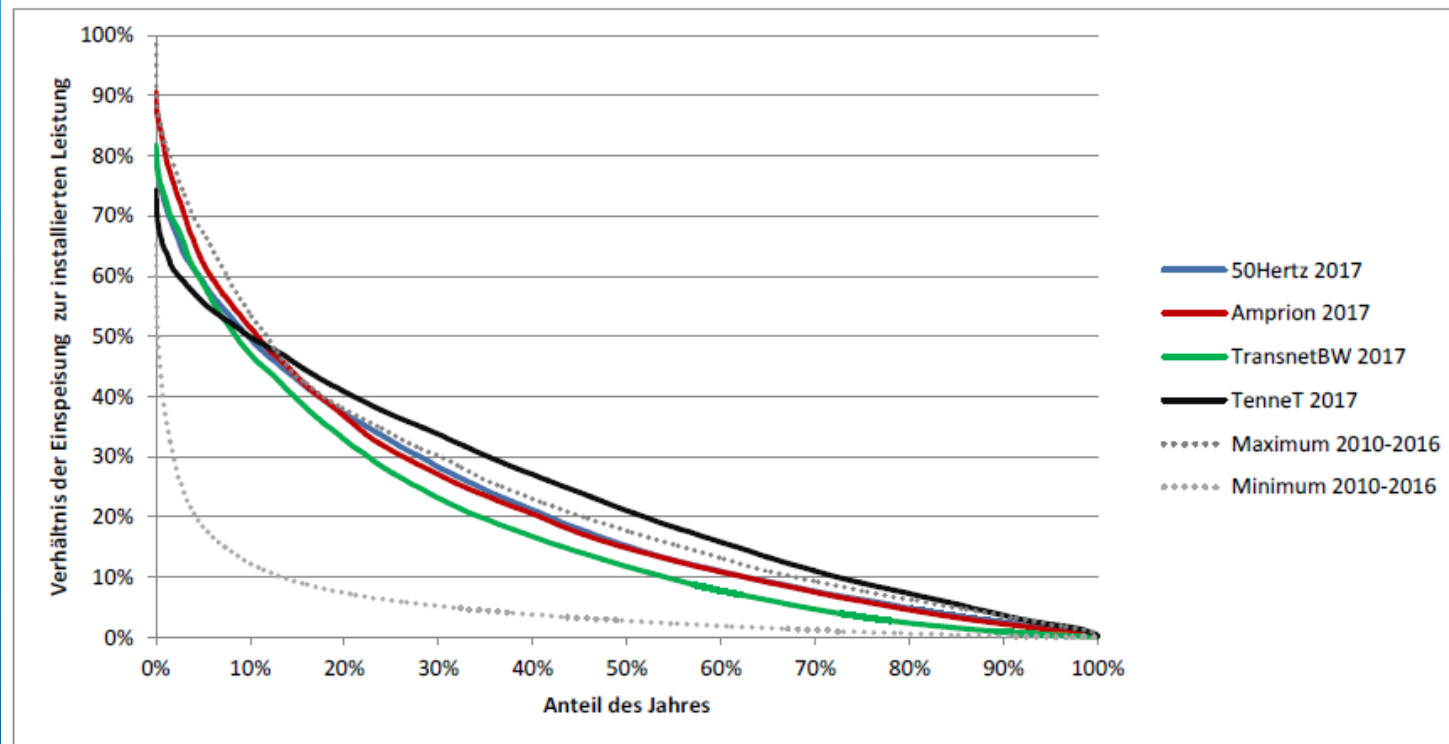


Abbildung 4: Geordnete relative Einspeisung aus Windkraftanlagen in den Jahren 2010-2016

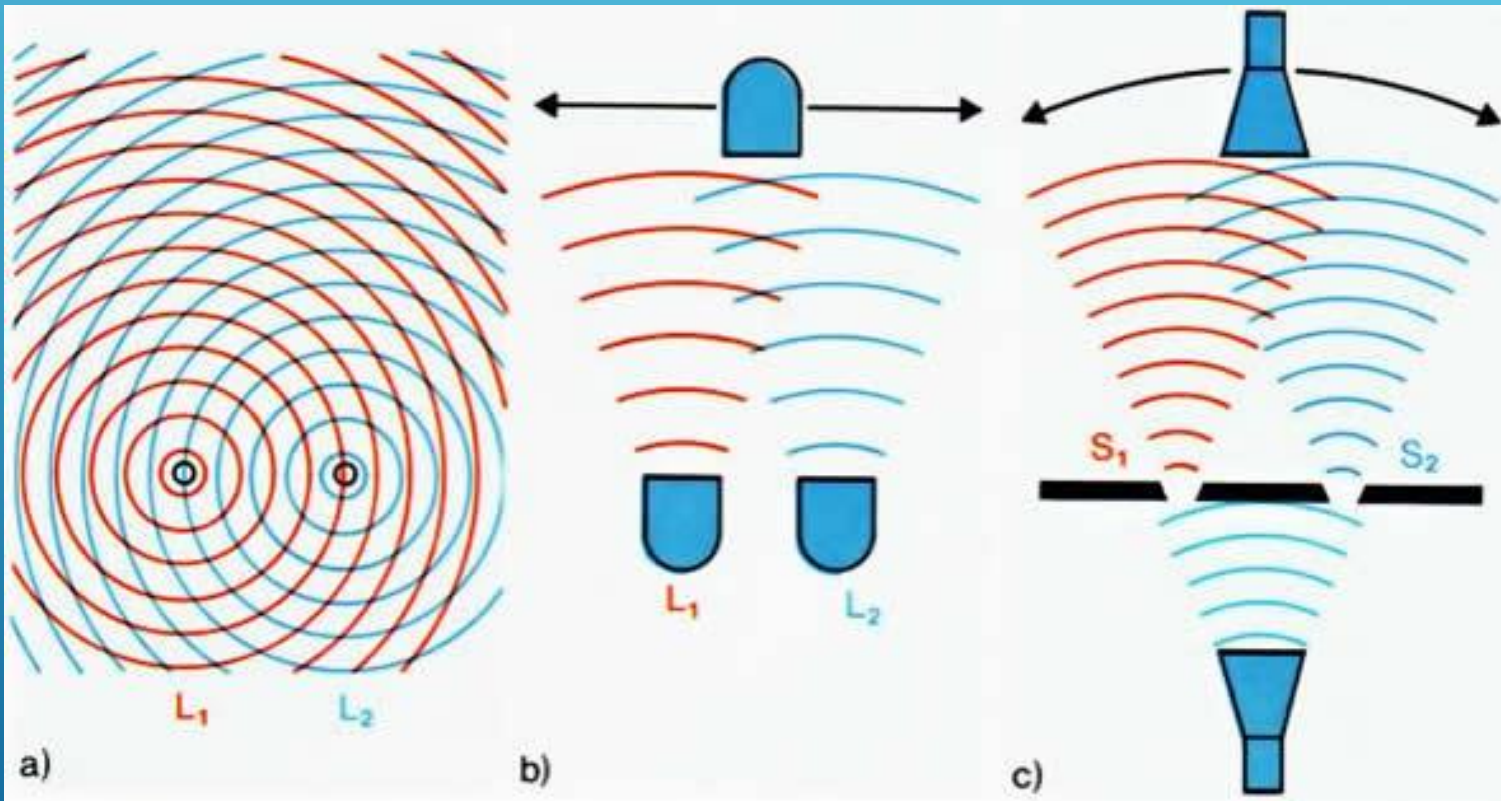
5. ENTSORGUNG UND UMWELT



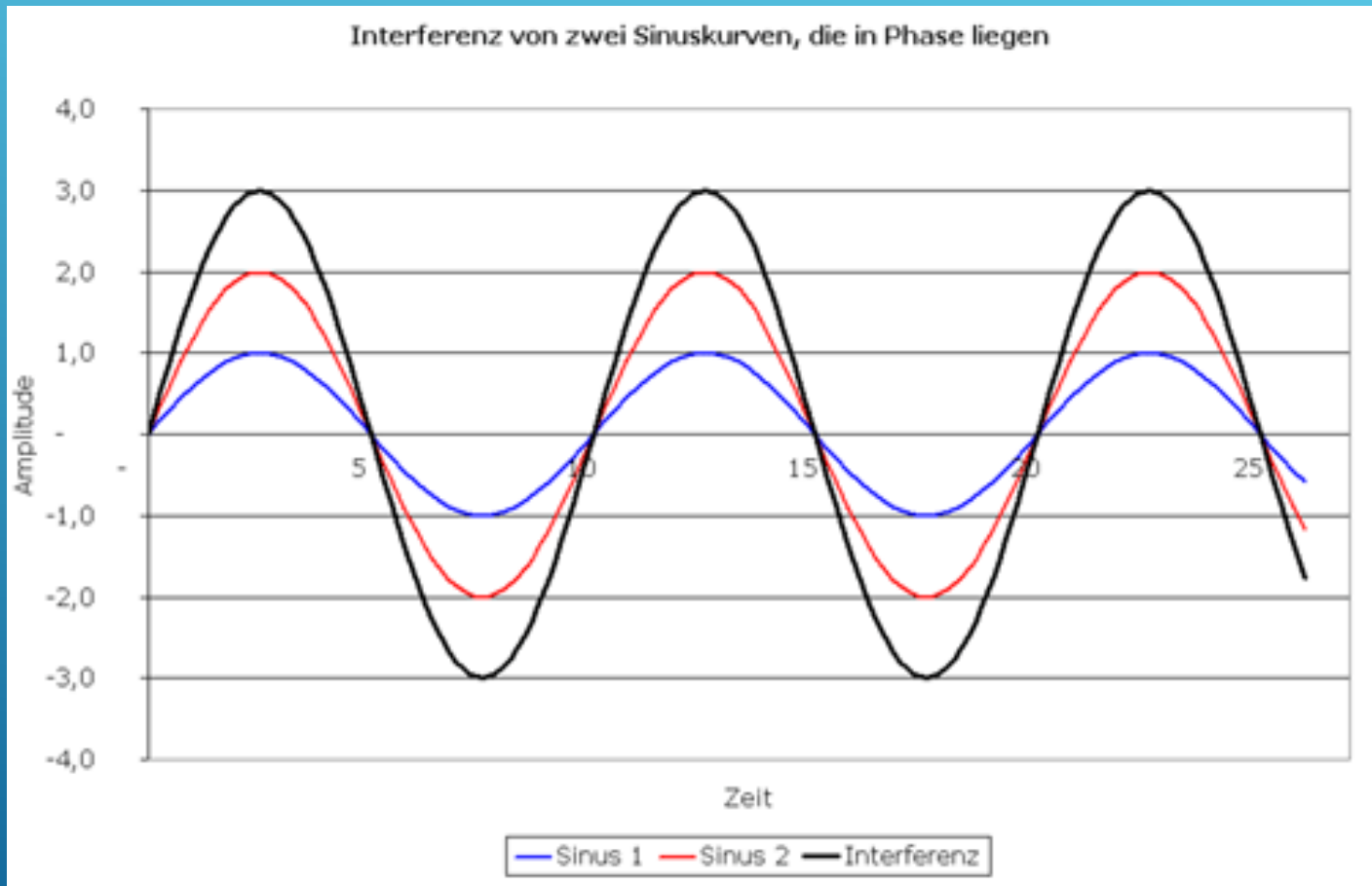
6. MEDIZINISCHE VERTRÄGLICHKEIT



6. MEDIZINISCHE VERTRÄGLICHKEIT



6. MEDIZINISCHE VERTRÄGLICHKEIT



6. MEDIZINISCHE VERTRÄGLICHKEIT



Lärm von Windenergieanlagen

Empfehlung

Für die durchschnittliche Lärmbelastung empfiehlt die LEG bedingt, durch Windenergieanlagen bedingte Lärmpegel auf weniger als 45 dB L_{den} zu verringern, weil Lärm von Windenergieanlagen oberhalb dieses Wertes mit schädlichen gesundheitlichen Auswirkungen verbunden ist.

In Bezug auf die durchschnittlicher nächtliche Lärmbelastung L_{night} durch Windenergieanlagen wird keine Empfehlung abgegeben. Die Qualität der Evidenz zur nächtlichen Belastung durch Lärm von Windenergieanlagen ist zu gering, um eine Empfehlung zu gestatten.

Zur Verringerung der gesundheitlichen Auswirkungen empfiehlt die LEG bedingt, dass die Politik geeignete Maßnahmen zur Verringerung der Lärmbelastung durch Windenergieanlagen für die Bevölkerung ergreift, deren Lärmbelastung die Leitlinienwerte für die durchschnittliche Lärmbelastung übersteigt. Es ist jedoch keine Evidenz verfügbar, um die Empfehlung einer bestimmten Art von Maßnahme gegenüber einer anderen zu erleichtern.

Stärke

Bedingt

Bedingt

Quelle: WHO http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0011/383924/noise-guidelines-exec-sum-ger.pdf?ua=1

6. MEDIZINISCHE VERTRÄGLICHKEIT

Zitat:


„Offenbar lässt der derzeitige Forschungsstand die Schlussfolgerung zu, dass der niederfrequente Infraschall durchaus auf isolierte Präparate wirkt und sich in Veränderungen in der Bildgebung niederschlägt.

„In kausalem Zusammenhang mit dem Betrieb von Windenergieanlagen in behördlich erlaubten Entfernungen zur Wohnbebauung treten mit hoher Signifikanz reproduzierbare schwere Schlafstörungen auf, die das Maß von Belästigung oder bloßer Störung weit überschreiten und als ernste Gesundheitsschädigung einzustufen sind.“

Forscher der Universität Mainz untersuchen wie Infraschall die Kraft des Herzmuskels beeinflusst. Nach Aussage der Forscher zeigt das Ergebnis eine eindeutige Verminderung der Herzmuskelkraft bei Beschallung mit Infraschall-Signalen. Ebenfalls Forscher der Universität Mainz untersuchten das Verhalten von Herzgewebeproben, die Infraschall ausgesetzt wurden. Die Ergebnisse zeigten, dass Infraschall die Kraft des Herzmuskels verändert.

Quelle: 2019 Deutscher Bundestag Wissenschaftliche Dienste Dokumentation WD 8 - 3000 - 099/19

7. GEMEINDE JADE

- Die Gemeinde Jade hat die gesetzlichen Bestimmungen zum Beitrag an der Energiewende übererfüllt. Ein weiterer Ausbau ist somit rein rechtlich nicht nötig!
 - Eine Privilegierung zur Errichtung von weiteren Windrädern ist somit nicht gegeben.
 - Es gibt ernsthafte Zweifel an der medizinischen Verträglichkeit in Wechselwirkung mit Mensch und Tier.
- 

7. ZUSAMMENFASSUNG

Windenergie stellt in Rahmen seiner Produktion und Entsorgung eine negative CO₂ Bilanz und erhebliche Umweltverschmutzung dar.

Die biologische Wechselwirkung durch Infraschall auf Mensch und Tier ist wissenschaftlich erwiesen.

Jeder weitere Windradausbau wird das Stromnetz weiter destabilisieren und gefährdet die Versorgungssicherheit.

Die Windkraft-Lobby kann nicht ohne erhebliche Subventionen überleben, da diese Technik wirtschaftlich wie technisch nicht dursetzungsfähig ist. Dieser Umstand geht auf die Kosten und Ressourcen der Allgemeinheit und Umwelt.

7. ZUSAMMENFASSUNG

Ich bitte den Gemeinderat als repräsentative Vertreter der Bürger der Gemeinde, den weiteren Ausbau von Windkraftanlagen zu beenden.

Die Bürger der Gemeinde Jade werden mit den bestehenden Windkraftanlagen schon jetzt erheblich belastet.

Monetäre-Anreize, Versprechungen und Klageandrohungen der Investoren sollten angesichts der vielen negativen Aspekte in den Hintergrund gestellt werden.

Der Schutz und die Interessen der Bevölkerung sollten an erster Stelle stehen!

DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

