

**Windenergie in Südwestfalen
Wirtschaftlichkeit und Wert(e)verlust**

**Informationen der
Bürgerinitiative
Olpe-Drolshagen-Wenden e. V. i. Gr.
Stadthalle Olpe, 5. Juni 2019**

➤ Agenda

Begrüßung

Windindustrieanlagen und:

1. Wirtschaftlichkeit
2. Immobilienwertverluste
3. Gesundheit
4. Naturschutz
5. Dialog

➤ Vorstellung

Organisationsaufbau...

...durch klare Strukturen können wir viel erreichen!

- Informant für Landes- und Bundespolitiker
- Ansprechpartner der Politik auf Bundes und Landesebene
- Öffentlichkeitsarbeit und Aufklärung
- Steuerung der Beteiligungsverfahren
- Pressearbeit
- Netzwerk und Informant der BI's

-
- Informant, was bewegt die Menschen vor Ort
 - Fakten sammeln und auswerten
 - Öffentlichkeitsarbeit und Aufklärung
 - Ansprechpartner der Lokalpolitik
 - lokale Pressearbeit



Bündnis Gegenwind Südwestfalen e. V.



www.gegenwind-odw.de
info@gegenwind-odw.de

Bündnis Gegenwind Südwestfalen e. V.

➤ Iseringhausen mit Windindustrieanlagen

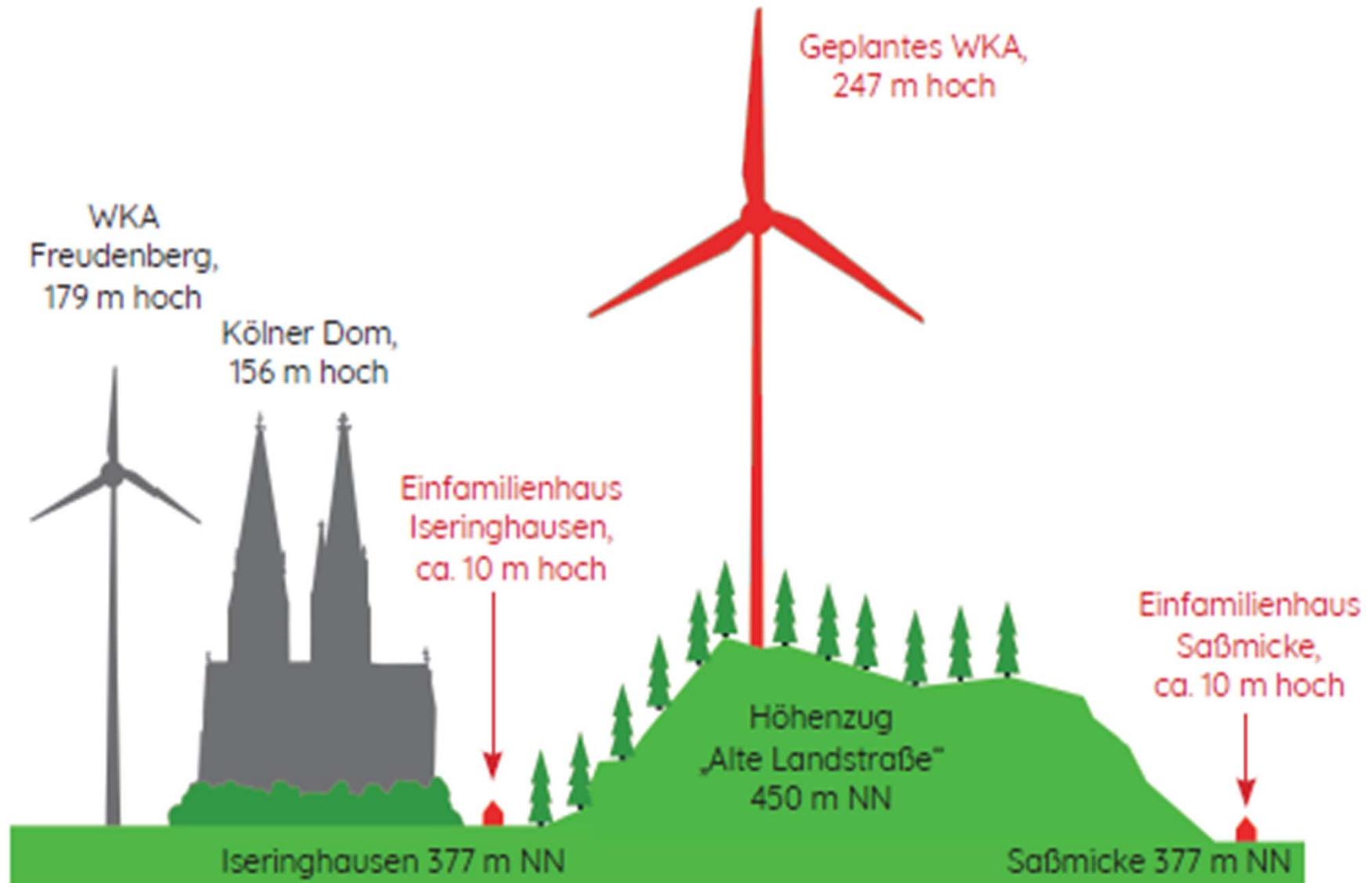


Bündnis Gegenwind Südwestfalen e. V.

➤ Windindustrieanlagen in Schönau



Bündnis Gegenwind Südwestfalen e. V.



➤ Sinnhaftigkeit von Windindustrieanlagen:



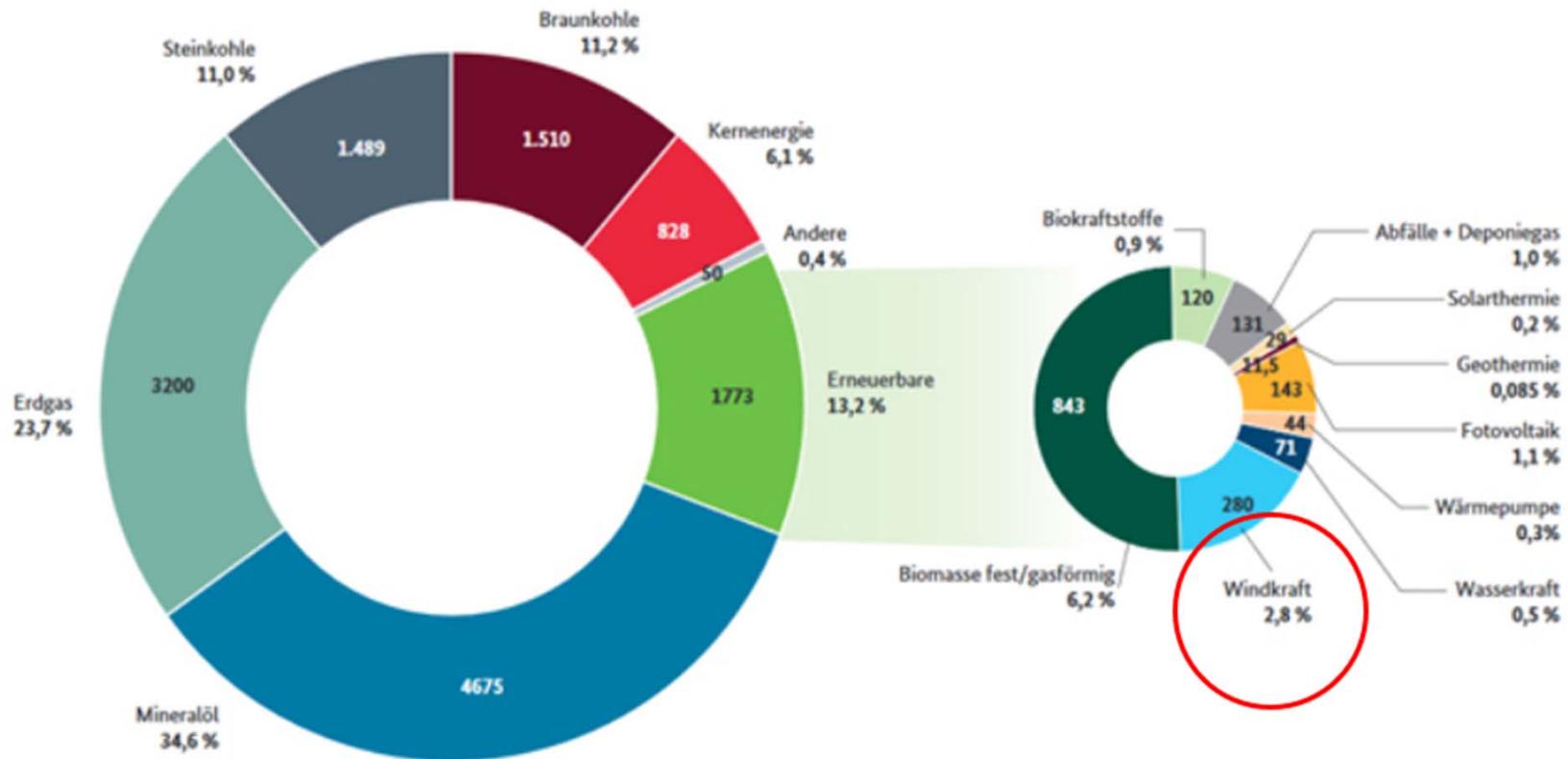
„Akzeptanz für Windkraft besteht nur noch da, wo das Wissen über die Auswirkungen fehlt!“

Unsere Aufgabe:

Die Missstände der Energiepolitik den Bürgern und Politikern im gemeinsamen Dialog aufzeigen und zum Umdenken zu bewegen!

Wir sind gegen den Bau von weiteren Windindustrieanlagen!

3. Primärenergieverbrauch in Deutschland 2017 (13.525 PJ*)

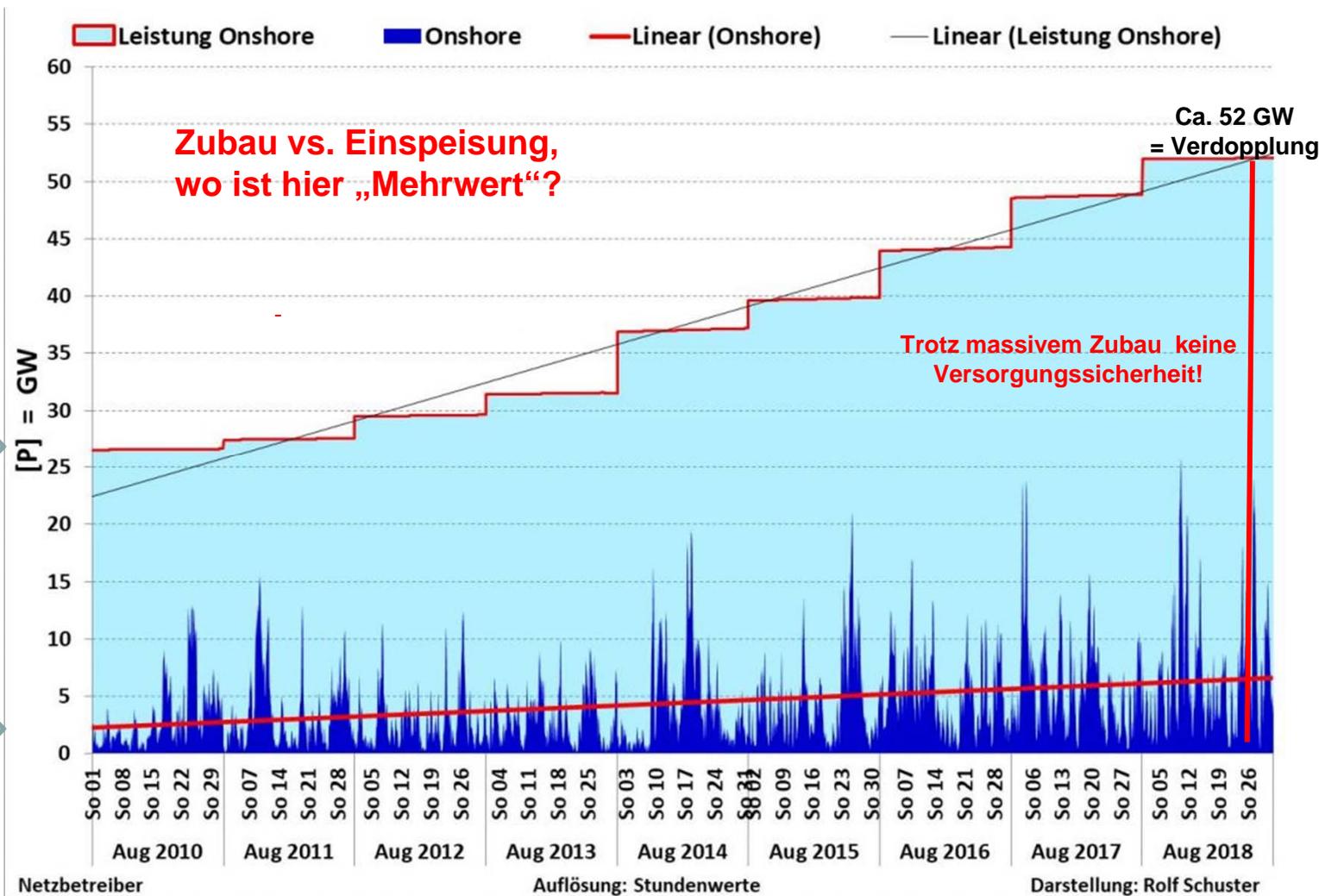


* Vorläufig

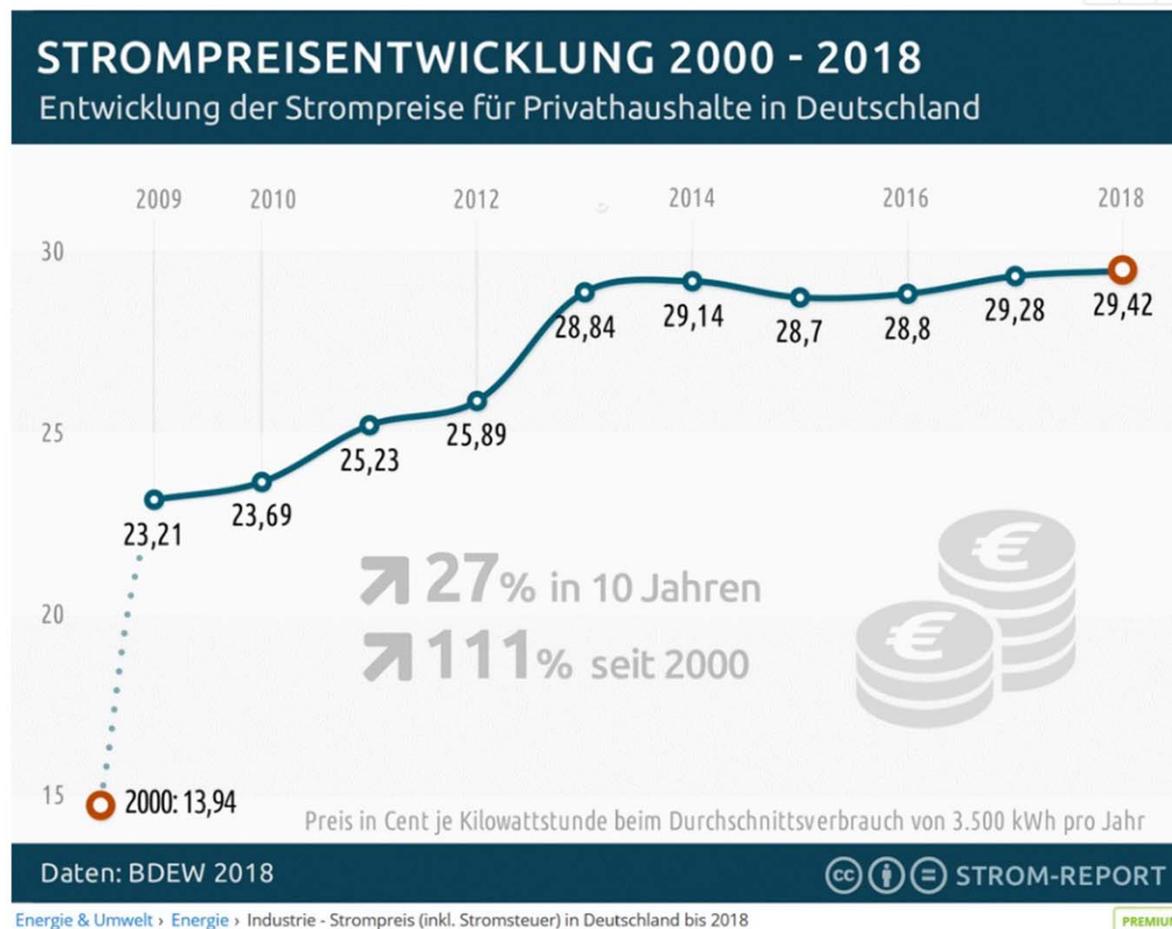
Quelle: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen (AGEB), Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat)

➤ Wirtschaftlichkeit

Durchschnittlich benötigte Stromleistung in Deutschland etwa 65 GW

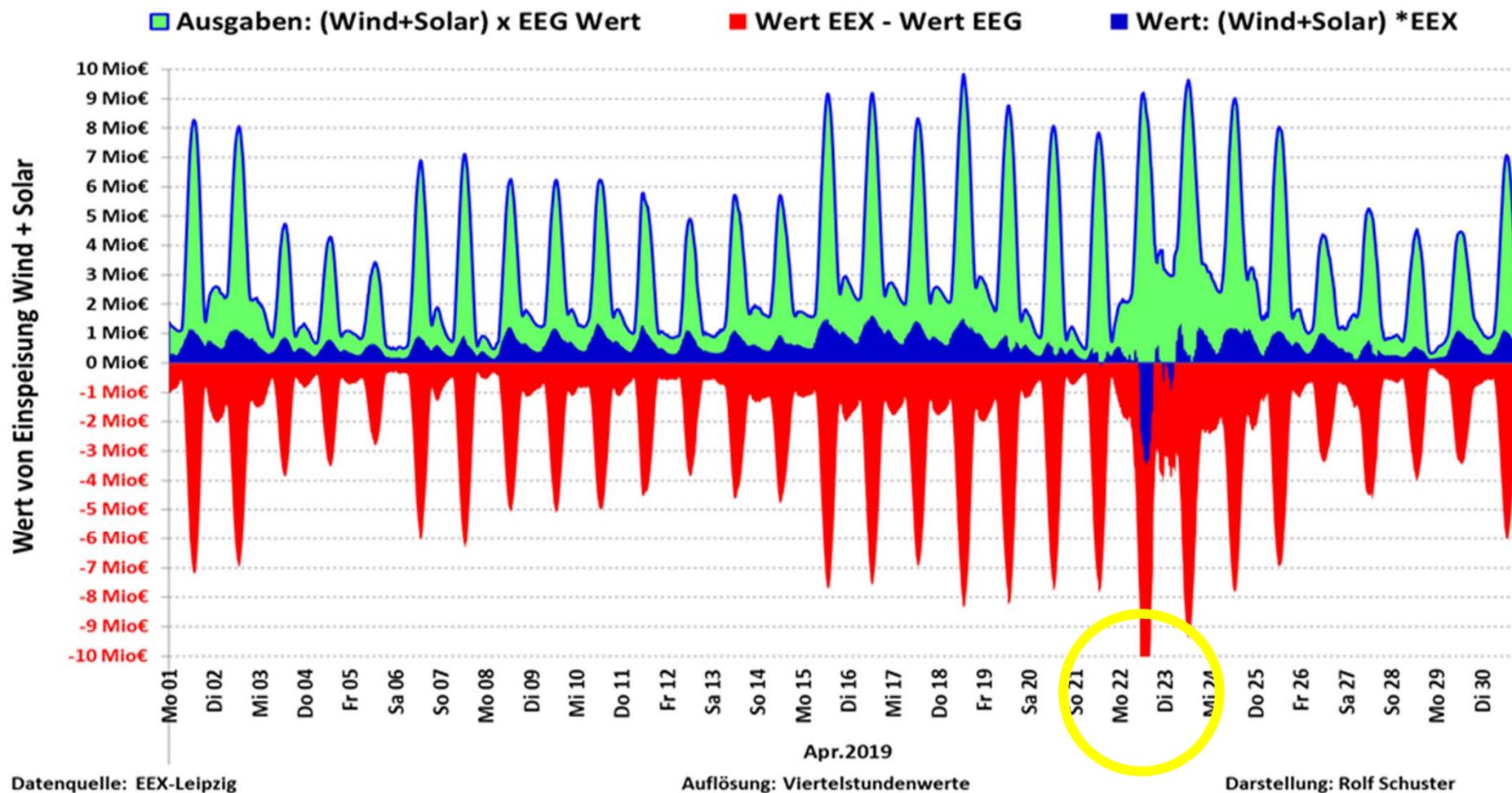


➤ Wirtschaftlichkeit



**Derzeitiger Strompreis inkl. Mwst. 35,01 Cent,
ständige Erhöhung bei weiterem Ausbau unabdingbar!**

➤ Wirtschaftlichkeit



Darstellung des volkswirtschaftlichen Schadens am Ostermontag, den 22.04.2019

(Quelle: R. Schuster/Strombörse Leipzig)

¶

Tagessumme-Einspeisung		
Onshore	Offshore	Solar
422.869 MWh	94.379 MWh	236.686 MWh
Summe-Einspeisung		753.934 MWh

¶

¶

Tagessumme-Börsenwert		
Onshore	Offshore	Solar
-4.299.463 €	-817.835 €	-11.615.283 €
Summe-Börsenwert		-16.732.581 €

¶

¶

Tagessumme-EEG-Vergütung		
Onshore	Offshore	Solar
37.635.341 €	17.648.873 €	60.118.244 €
Summe-Börsenwert		115.402.458 €

¶

¶

volkswirtschaftlicher Verlust (das Geld ist nicht weg, sondern nur woanders!)	Minus 132.135.039 €
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

➤ Wirtschaftlichkeit

..

Apr.2019	Wind+Solar EEG-Wert	Wind+Solar Börsenwert EEX	Differenz EEX-Wert - EEG-Wert	EEX-Preis
Max./h	9.841.703,0 €	1.626.882,3 €		59,78 €/MWh
Mittel./h	3.184.168,2 €	601.233,1 €		33,32 €/MWh
Min./h	330.067,0 €	-3.453.747,3 €		-83,01 €/MWh
Summe Mon.	2.292.601.080,0 €	432.887.838,7 €	-1.859.713.241,3 €	

Pro Windrad in D eine Umverteilung von ca. 62.000.- € im April 2019!

Bei der jetzigen Gestaltung des EEG ist eine wirtschaftliche Stromversorgung in D nicht möglich!

➤ Wirtschaftlichkeit



Friedrich Merz am 29.4.2019 bei der Konrad Adenauer Stiftung Hamburg



„Wir subventionieren heute die Windenergie in einem zehnfach höheren Umfang als wir die deutsche Steinkohle jemals subventioniert haben. Mit äußerst zweifelhaftem Ergebnis auch was z.B. den CO₂-Ausstoß betrifft.“

Friedrich Merz

➤ Immobilienwertverluste

Der Wert eines Hauses besteht aus mehr als Grund und Steinen

Messbare Faktoren

- **Lage, Lage, Lage**
- Größe & Ausstattung
- Nachbarschaft
- Nähe zu Arbeitsplätzen
- Schulen, Kindergärten
- Einkaufsmöglichkeiten



Wert

Persönliche Wahrnehmung

- Natur & Ruhe
- Zuhause
- Status & Zugehörigkeit
- “Eigene 4 Wände”
- Zukunftssicherung
- Resultat der Lebensarbeit

**Ein Haus ist nicht nur unsere Absicherung,
sondern auch unser Zuhause.**

➤ Immobilienwertverluste

Eine Studie der Uni Frankfurt weist den Wertverlust von Immobilien nach

Studie von 2003

- **Damals waren WKAs noch 80-100 m hoch**
- Grundlage waren Anfragen, Feedback & Verkäufe durch Makler
- 20-30% Wertverlust nachgewiesen
- Verlust von Immobilienwert und Lebensgefühl

"Wertminderung nicht nur bei Verkauf"

Ein Forschungsprojekt der Universität Frankfurt am Main, durchgeführt von Prof. Dr. Jürgen Hasse, kommt zu dem Schluss, dass Windkraftanlagen in der Nähe von Wohngebieten die Lebensqualität der Anwohner nachhaltig verändern.

SWP | 06.12.2011

212 

1 

0 



[0 MEINUNGEN](#)

Als Folge der Beeinträchtigung der Lebensqualität sinkt der Verkehrswert der Immobilien signifikant. Immobilienmakler bestätigen im Rahmen der Studie Wertverluste bei Immobilien in Höhe von durchschnittlich 20 bis 30 Prozent durch die Errichtung von Windkraftanlagen mit Einfluss auf Wohngebiete. Im Einzelfall droht gar die völlige Unverkäuflichkeit.

➤ Immobilienwertverluste

Seit 2009 bezahlen Anlagenbauer in Dänemark Schadenersatz

- Anspruch gesetzlich geregelt
- Gericht legt Zahlung einzeln fest
- Immobilienwertverlust von ca. 20% gilt als Richtwert
- In der Nähe von einigen Windindustrieanlagen in Dänemark sind trotzdem Häuser unverkäuflich



➤ Immobilienwertverluste

Der Eigentümerverband Haus & Grund geht von 30% Verlust aus

Windräder drücken Immobilienpreise

29.11.2011, geschrieben von [Sarah Tebbe](#) in der Kategorie: [Immobilien-Märkte](#)
Folgende Tags wurden vergeben: [Windkraft](#)



© Wikimedia
Commons/Dirk Ingo
Franke

An den Küsten gehören sie mittlerweile fest zum Landschaftsbild: die Windkraftanlagen. Schleswig-Holstein will die Eignungsgebiete nun weiter ausdehnen. Aber es regt sich Widerstand gegen das Projekt, denn die Anlieger befürchten den Wertverlust ihrer Immobilien.

Die Eignungsfläche soll von 0,8 auf 1,5 Prozent der Landesfläche ausgedehnt werden. Das ist beinahe eine Verdoppelung der Fläche. Der Eigentümerverband Haus&Grund befürchtet, dass Immobilienbesitzer, die in der Nähe der Anlagen wohnen, mit empfindlichen Werteverlusten rechnen müssen. „Da für den Gesetzgeber diese Folgen der Wertentwicklung vorhersehbar sind, ist es verfassungsrechtlich geboten, für diesen enteignungsgleichen Eingriff eine gesetzliche Ausgleichsregelung festzuschreiben“, sagte der Verbandschef Jochem Schlotmann dem [SHZ](#) gegenüber.

Die Windräder sorgen für Lärm, Schattenschlag und Eiswurf und mindern so die Attraktivität des [Grundstücks](#) erheblich. Schlotmann rechnet damit, dass die betroffenen Immobilien um 30 Prozent an Wert verlieren oder sogar unverkäuflich werden. Auf der anderen Seite werden Windkraftanlagen staatlich subventioniert und die Betreiber fahren Gewinne ein. „Wer den Vorteil hat, muss dazu beitragen, dass die Sonderopfer ausgeglichen werden“, argumentierte Schlotmann gegenüber dem SHZ.

Bündnis Gegenwind Südwestfalen e. V.

➤ Windenergie vernichtet „Werte“!



➤ Immobilienwertverluste

Werteverlust von Immobilien

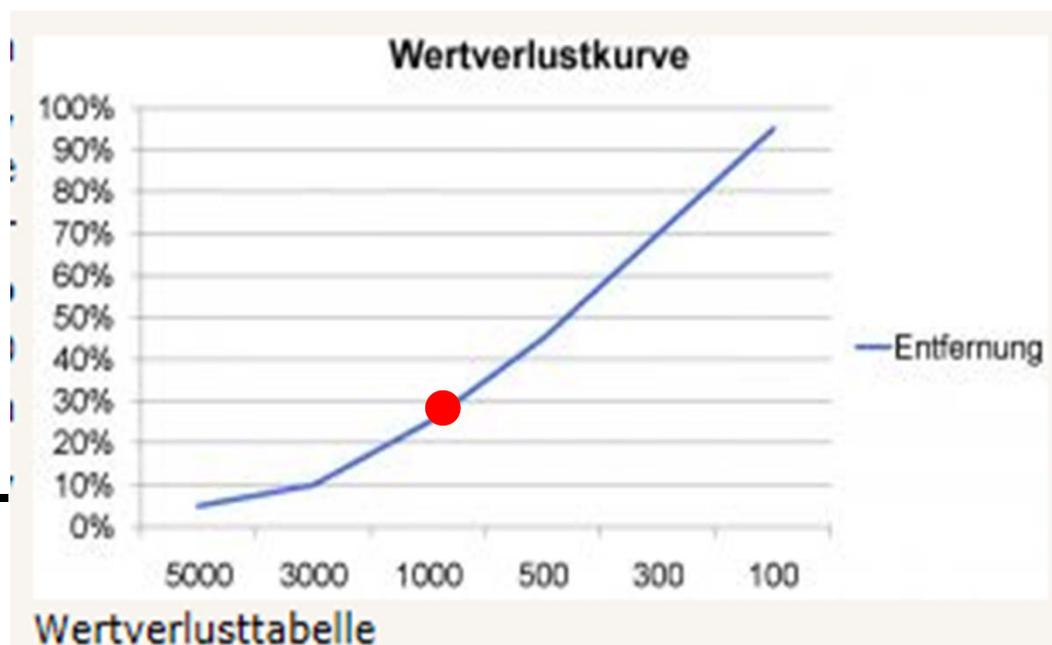
Ein Beispiel/Fakten:

Der Immobilienbestand in Rehringhausen/Kreis Olpe (400 EW) repräsentiert ca. 19.000.000,00 Euro.

Dafür war eine **mehr als 600-jährige Dorfgeschichte** nötig.

Ein Wertverlust von **25%** bedeutet ca. **4.000.000,00 Euro** - jetzt schon!

Dafür waren lediglich **drei Windräder** nötig!



Ist das Nachhaltigkeit???

➤ Groven/Friesland ohne Windindustrieanlagen



Groven mit Windindustrieanlagen/noch bewohnbar???



➤ Lieth, Friesland ohne Windindustrieanlagen



➤ Lieth mit Windindustrieanlagen/Lebensqualität???



➤ Windindustrieanlagen und Immobilienwertverlust

OFD: Lärm und Schattenwurf von Windkraftanlagen | Steuern | Haufe

<http://www.haufe.de/steuern/finanzverwaltung/ofd-laerm-und-schatte...>

27.05.2015 | OFD Kommentierung

Können Lärm und Schattenwurf von Windkraftanlagen den Einheitswert mindern?



Wertabschläge aufgrund der Beeinträchtigung durch benachbarte Windkraftanlagen?

Bild: MEV Verlag GmbH, Germany

Die OFD Nordrhein-Westfalen legt mit aktueller Verfügung dar, ob und wann Beeinträchtigungen durch Windkraftanlagen den Einheitswert eines Grundstücks mindern können. Die Weisung zeigt, dass die Hürden für einen Wertabschlag sehr hoch liegen und Grundstückseigentümer meist einen Gutachter einschalten müssen.

Wie hoch die Grundsteuer für bebaute und unbebaute Grundstücke ausfällt, hängt maßgeblich vom Einheitswert der Immobilie ab. Dieser Wert ist auch für die Gewerbesteuer relevant, denn für Betriebsgrundstücke wird der Gewerbeertrag um 1,2 % des Einheitswertes gekürzt (§ 9 Satz 1 Nr. 1 Satz 1 GewStG).

Der BFH hat zwar entschieden, dass Immissionen von Windkraftanlagen grundsätzlich eine Ermäßigung des Einheitswerts rechtfertigen können (BFH, Beschluss v. 22.6.2006, II B 171/05). Allerdings dürfen keine pauschalen Abschläge (z. B. gestaffelt nach Entfernung zur Windkraftanlage) vorgenommen werden. Die Finanzämter müssen immer die Einzelfallumstände betrachten.

➤ Infraschall



Infraschall macht uns krank.

Viele jüngere Studien von der Charite Berlin, Uni Mainz, Uni Bremen usw. belegen ausnahmslos, dass Windindustrieanlagen krank machen!

➤ Gesundheit

Das ist Infraschall!



➤ AEFIS-Ärzte für Immisiosschutz e. V.

Vortragsabend: Infraschall und Gesundheit Recht auf körperliche Unversehrtheit

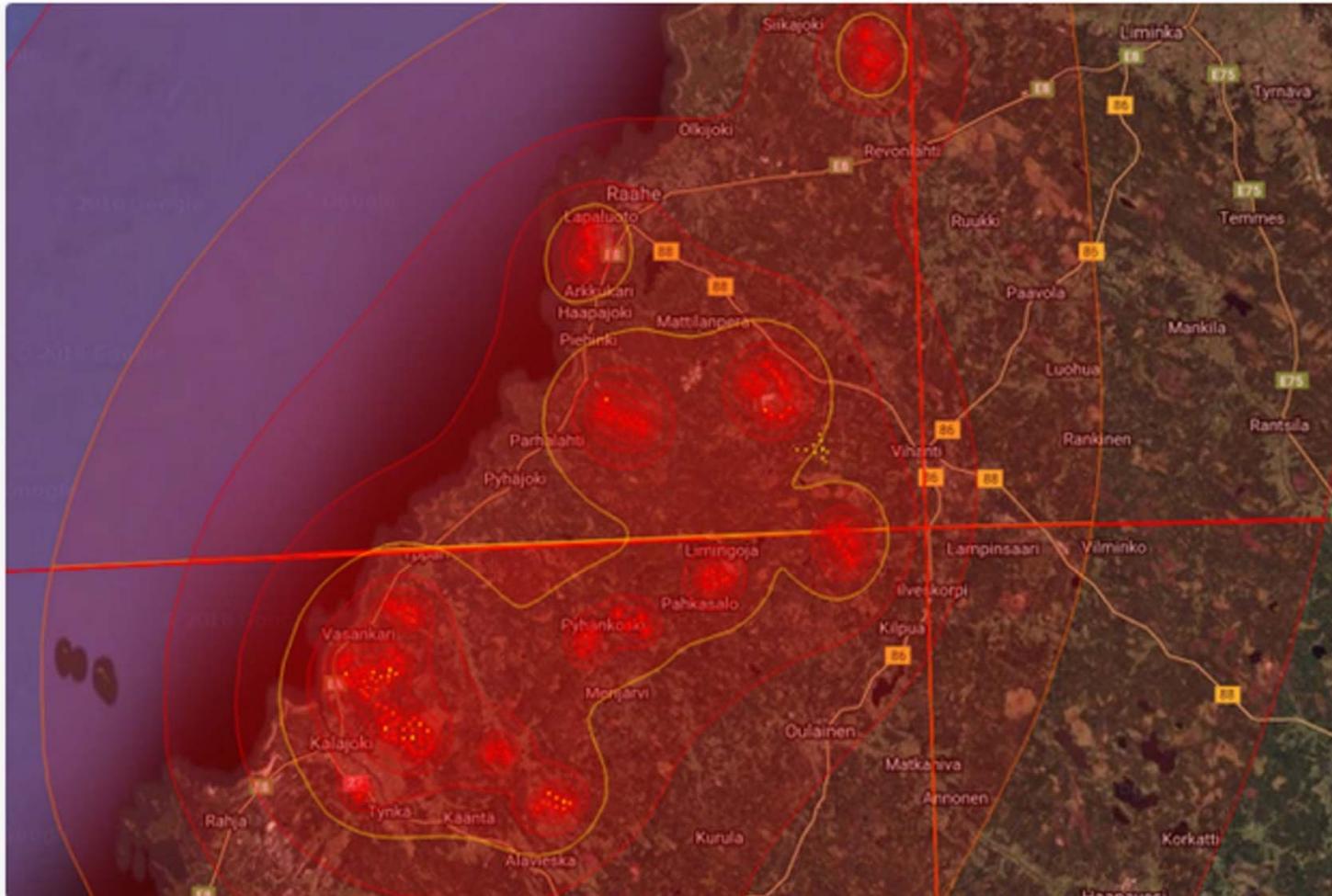
Bei Infraschall ist die Wellenlänge größer als Wohnhäuser, Bäume und Schutzwälle hoch sind. Deshalb dämpfen sie ihn kaum, der Schallpegel sinkt unabhängig von der Umgebung: verdoppelt sich die Entfernung, nimmt er um sechs Dezibel ab. Im Beispiel dargestellt ist Infraschall von zehn Hertz; er hat eine Wellenlänge von 34 Metern.

Frequenz und Wellenlängen von tieffrequentem Luftschall										
Frequenz (Hz)	1	5	10	16	20	25	50	100	150	200
Wellenlänge (m)	340	68	34	21,25	17	13,6	6,8	3,4	2,27	1,7

RE VIDEOS

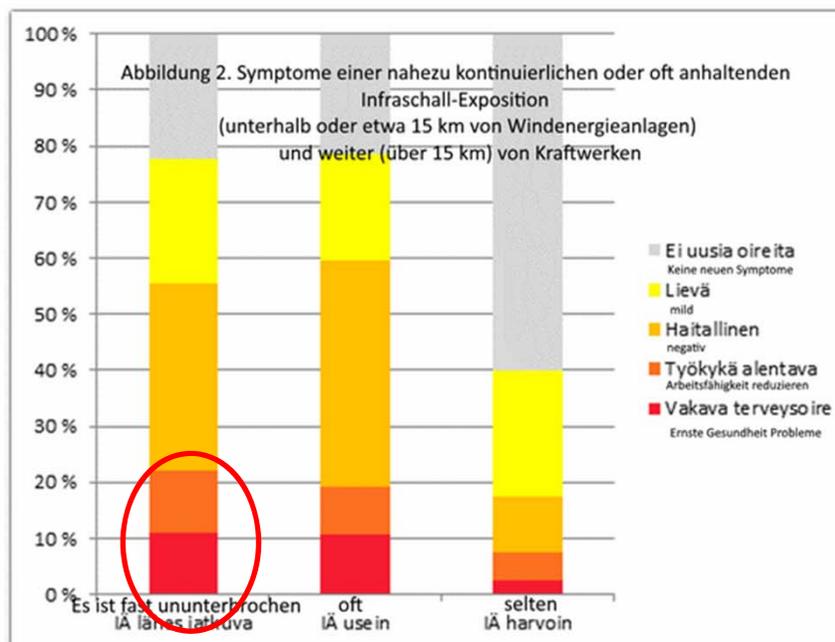
1:24:53 / 2:43:05 C. STILLER www.aefis.de FÜR IMMISIONSSCHUTZ YouTube

➤ Finnische Studie: räuml. Auswirkung von Infraschall



Kuvio 1. Keltaisella rajatulla alueella tuulivoimaloiden infraääni on lähes jatkuva. Alue sijaitsee Oulun läänin eteläosassa.
Abbildung 1 Im gelb umrandeten Bereich ist der Infraschall der Windmühlen nahezu kontinuierlich. Das Gebiet liegt im Süden der Provinz Oulu

➤ Ergebnisse der finnische Infraschall-Studie aus 2/2019



Kuvio 2. Oireet lähes jatkuvassa tai usein kestävässä infraäänialistuksessa (alle tai noin 15 km tuuli-voimaloista) sekä kauempana (yli 15 km:n etäisyydellä) voimaloista.

Abbildung 2. Symptome einer nahezu kontinuierlichen oder oft andauernden Infraschall-Exposition (unterhalb oder etwa 15 km von Windenergieanlagen) und weiter (über 15 km) von Kraftwerken.

Basierend auf der Analyse erscheint es als sehr wahrscheinlich, dass nach dem Bau der Kraftwerke die Mehrheit der Menschen in der Nähe der Windkraftanlagen von Begleitsymptomen betroffen ist. „Die meisten Symptome sind typische Stresssymptome“, sagt Mehtätalo.

➤ **Infraschall, Deutsches Ärzteblatt 2/2019**

MEDIZINREPORT

Windenergieanlagen und Infraschall: Der Schall, den man nicht hört

Dtsch Arztebl 2019; 116(6): A-264 / B-219 / C-219

Lenzen-Schulte, Martina; Schenk, Maren



Artikel	Abbildungen & Tabellen	Literatur	Briefe & Kommentare
Statistik			

Infraschall erreicht das Innenohr, raubt kardialen Myozyten ihre Kraft und schlägt sich im Gehirnschall nieder. Nicht nur Windanlagen erzeugen Infraschall, sind aber eine höchst umstrittene Quelle dafür. Offenbar gerät das Phänomen auch deswegen aktuell in den Fokus der

➤ Studie Prof. Dr. Vahl, Uni Mainz

Studie der Uni Mainz: Infrasschall von Windrädern macht herzkrank

Tausende Menschen als Versuchsobjekte – Infrasschall-Experiment im Kreis Paderborn

Viele Borchener wissen es schon länger, weil sie es am eigenen Leib spüren: die Immissionen von Windkraftanlagen machen krank. Schlaflosigkeit, Ohrdruck, Kopfschmerzen und Schwindel sind häufige Symptome, die auf Infrasschall von Windenergieanlagen zurückzuführen sind. Bereits der hörbare Lärm ist eine große Belastung, aber oft noch belastender sind die Auswirkungen von

- **Seit 2007 empfiehlt das Robert-Koch-Institut weitere Forschungen, politisch wird Problem totgeschwiegen!**

Empfehlung des Robert Koch-Instituts

Bundesgesundheitsbl - Gesundheitsforsch -
Gesundheitsschutz 2007 · 50:1582–1589
DOI 10.1007/s00103-007-0407-3
Online publiziert: 30. November 2007
© Springer Medizin Verlag 2007

Infraschall und tieffrequenter Schall – ein Thema für den umweltbezogenen Gesundheitsschutz in Deutschland?

Mitteilung der Kommission „Methoden und Qualitätssicherung in der Umweltmedizin“

DSGS e.V. STUDIE

**Untersuchung zu gesundheitlichen Beeinträchtigungen
von Anwohnern durch den Betrieb von
Windenergieanlagen in Deutschland anhand
von Falldokumentationen.**

➤ **DSGS-Studie, Ergebnis**

Untersuchung zu gesundheitlichen Beeinträchtigungen von Anwohnern durch den Betrieb von Windenergieanlagen in Deutschland anhand von Falldokumentationen.

19.5.2019

Autor: Dr. med. Stephan Kaula

Zusammenfassung

Anhand einer retrospektiven Beobachtungsstudie wurde der Frage nachgegangen, ob gesundheitliche Schädigungen von Anwohnern durch den Betrieb von Windenergieanlagen vorliegen. Dies wird von ausländischen Studien zwar nahegelegt, die Kausalität und das Ausmaß der Belastung, die über eine Störwirkung hinausgehen soll, wird aber in Deutschland generell bestritten. An dokumentierten Einzelfällen von Anwohnern konnte mit dieser Untersuchung nachgewiesen werden:

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.

➤ Was ist mit der politischen Verantwortung?

Die Politik sieht tatenlos zu. Das gesundheitliche Infraschallproblem ernst zu nehmen würde bedeuten, größere Abstände von Windenergieanlagen zu Wohngebäuden einhalten zu müssen und damit im dicht besiedelten Deutschland weniger Windräder aufstellen zu können. Es entsteht der Verdacht, dass für die Grüne Energiewende und die Profite der Windenergielobby die Opfer in Kauf genommen werden sollen.

Die Regierung lässt damit die Schallopfer im Stich. Die Verordnung, die den Schutz vor schädlichem Schall regelt ist die TA-Lärm. Sie berücksichtigt nur hörbaren Schall und hinkt Jahre dem wissenschaftlichen Stand der Forschung hinterher. Das erinnert an die Jahrzehnte verspätete Umsetzung der Röntgenstrahlenverordnung. Erst als viele Leukämiefälle unter den Menschen beklagt wurden, die beruflich immer wieder den Strahlen ausgesetzt waren, schaffte man die entsprechende gesetzliche Regelung.

Neue Technologien sind dann zukunftsweisend, wenn sie für Mensch und Natur verträglich sind.

Das wird erreichbar, wenn wir immer weiter danach streben, das Erreichte zu verbessern, aus Fehlern zu lernen und nicht stehen zu bleiben.

➤ **Gesundheit**

Gesundheitsrisiken / Medizinische Auswirkungen:

- ❖ Schlafstörungen
- ❖ Ohrendruck, Tinnitus
- ❖ Herzrhythmusstörungen und Kreislaufprobleme
- ❖ Kopfschmerzen
- ❖ Unruhe, Nervosität, Reizbarkeit
- ❖ Konzentrationsschwierigkeiten
- ❖ rasche Ermüdung, verminderte Leistungsfähigkeit
- ❖ Gleichgewichtsstörungen
- ❖ **Depressionen, Angstzustände**
- ❖ Herabsetzung der Atemfrequenz
- ❖ Risiko der Früh- und Fehlgeburten

➤ Eiswurf bei Windindustrieanlagen



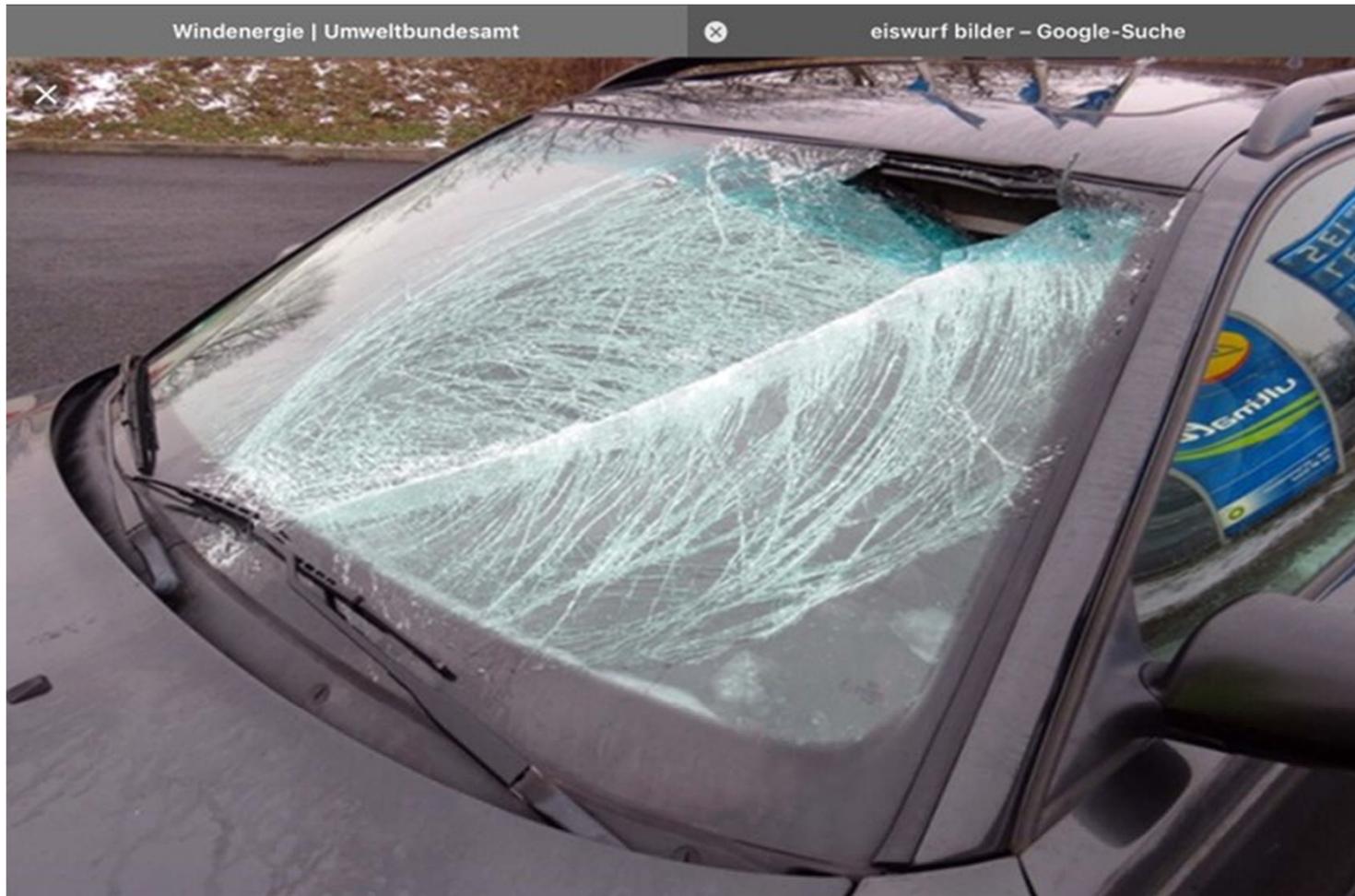
Vereiste Anlage, Foto: LKR Ranshofen

Bündnis Gegenwind Südwestfalen e. V.

➤ Eisscholle fliegt von Windindustrieanlage!



➤ Sonstige Gefahren/Eiswurf



Eisscholle durchschlägt Frontscheibe - Oberhessen-Live

➤ „Rasende Eisbrocken“

Rasende Eisbrocken und die Betrüger-Falle



➤ „Eiswurf nicht möglich“! Warum Warnung?



➤ Windindustrieanlagen können nicht gelöscht werden!

WINDRAD BRENNT STUNDENLANG

02 Apr

Bereits Anfang Februar kam es im Schwarzwald zu diesem Zwischenfall an einer Windkraftanlage



on red/dpa 08. Februar 2019 - 18:30 Uhr

Im Schwarzwald brennt in der Nacht ~~stundenlang ein Windrad~~, weil das Feuer in der Höhe nicht gelöscht werden kann. **Es war nicht der erste Brand dort.**

4 Bilder

Die Brandursache muss noch geklärt werden. Foto: dpa

Seelbach - Beim Brand eines Windrades nahe Seelbach im Schwarzwald ist in der Nacht zum Freitag ein hoher Schaden entstanden. Verletzt wurde nach Angaben der Polizei niemand. Die

➤ Windindustrieanlage knickt in Schaumburg ab!



➤ Was ist mit der Eigenverantwortung der Betreiber?

WirtschaftsWoche
PRINT • DIGITAL
4 WOCHEN KOSTENLOS

UNTERNEHMEN FINANZEN ERFOLG HOCHSCHULE POLITIK TECHNOLOGIE Alle Rubriken

Top-Themen • WiWo » Technologie » WiWo Green » Windkraftanlagen: Ein Sicherheitsrisiko für Mensch und Umwelt?

„SICHERHEITSRISIKO FÜR MENSCHEN UND UMWELT“

Es mangelt an Unfall-Statistiken über Windräder

25. Februar 2019

Für etwa die Hälfte aller deutschen Windräder sollen keine Prüfungen nach einheitlichen Kriterien von unabhängigen Stellen vorgeschrieben, kritisiert der TÜV-Verband.
Bild: dpa

Statistiken gibt unendlich viele. Wie oft aber in Deutschland Windkraftanlagen abbrennen oder umknicken, ist nicht genau festgehalten. Das eröffnet Raum für Streit: Reichen die Wartungen aus, oder fehlen Kontrollen?

Erst quillt schwarzer Qualm hervor, dann schlagen Flammen aus dem Gehäuse, schließlich stürzen meterlange angesengte Trümmerteile zu Boden: Wenn eine Windkraftanlage oben in Brand gerät, wird es unten ringsherum lebensgefährlich. Für die Feuerwehr bleibt dann nur die Zuschauerrolle. Kontrolliert abbrennen lassen, abgefallene Teile löschen und die Umgebung 500 Meter weit absperren – mehr können die Wehrleute meist nicht ausrichten.

Fördern, was NRW bewegt.
Hier geht's zur Geschichte

➤ Naturschutz

Gigantische Zahlen für ein 200m Windrad:

- 5.000 qm versiegelte Fläche
- 50.000 qm und mehr für Zuwegung
- 1.500 m³ Beton für das Fundament
- 850 m³ Beton für den Turm
- 180 t Stahl
- Fundament wiegt 3.500 t
- Maschinenhaus: 340 t
- Nabe und Rotoren: 320 t
- Turm aus Beton und Stahl: 2.800 t
- Rückbau moderner Anlagen:
etwa 700.000 € (in 20 Jahren)



Nur die Materialanlieferung von einer WKA bedeutet bei ca. 7.000 Tonnen Material ca. 280 Schwerlast-LKW-Ladungen!

Bündnis Gegenwind Südwestfalen e. V.

➤ Naturschutz



Bündnis Gegenwind Südwestfalen e. V.

Vorher



**Früher war
es ein
Waldweg!**

Nachher



Heute ist der **Wald weg**

➤ Naturschutz



➤ Naturschutz

Stand: 18.09.2012 18:26 Uhr | Archiv - Lesezeit: ca.2 Min.

Tiere als Opfer der Windenergie

von Florian Wöhrle



Von einem Rotorblatt erwischt: Ein toter Seeadler an einer Windkraftanlage.

Die Energiewende in Deutschland bringt die Umweltschützer in eine Zwickmühle: Forschungsergebnisse zeigen, dass im Betrieb und beim Bau von Windkraftanlagen die Tierwelt zum Teil massiv leidet.

Windenergie und Mäusebussard:

**„Wir haben eine potenziell
bestandsgefährdende Entwicklung“**

→ PROGRESS-Studie (2016)

SPIEGEL ONLINE WISSENSCHAFT

**Hochrechnung: Studie sieht Fledermaus-Massensterben an
Windrädern**

Eine Stichprobe alarmiert Behörden: Eine Viertelmillion Fledermäuse könnten demnach pro Jahr in Deutschland durch Windräder zu Tode kommen. Vogelschützer fordern, gefährliche Rotoren zu bremsen doch die untersuchten Anlagen bleiben geheim.

➤ Naturschutz

SPIEGEL ONLINE SPIEGEL  [Anmelden](#)

Menü | Politik Meinung Wirtschaft Panorama Sport Kultur Netzwelt Wissenschaft mehr▼

WISSENSCHAFT

[Schlagzeilen](#) | [DAX 11.346,65](#) | [TV-Programm](#) | [Abo](#)

[Nachrichten](#) > [Wissenschaft](#) > [Natur](#) > [Windenergie](#) > Windkraftanlagen töten im Sommer täglich Milliarden Insekten

Modellrechnung des DLR

Windkraftanlagen töten im Sommer täglich Milliarden Insekten

Jährlich könnten Tausende Tonnen Insekten durch Windkraftanlagen vernichtet werden, zeigt eine Hochrechnung.



Windkraftanlagen ragen in Nordrhein-Westfalen aus dem Morgennebel

Amulf Stoffel/ DPA

1 Milliarde täglich

ergibt

**ca. 12.000 Tonnen
tote Insekten im Jahr!**
(Quelle:DLR 2/19)

**Warum diese
Sinnlosigkeit???**

➤ Rückbau: Zahlt der Steuerzahler am Ende doppelt?



Stahlbeton - was am Ende der Windkraft übrig bleibt

00:00:00 / 00:01:00

Rückbau bei Windrädern oft mangelhaft

Panorama 3 - 23.01.2018 21:15 Uhr

Eigentlich müssen die Fundamente beim Rückbau von Windanlagen vollständig entfernt werden. Doch das Landesamt Schleswig-Holstein hat eine andere Gesetzes-Auffassung.

Informationen zur Sendung

4,29 bei 7 Bewertungen

Teile der Fundamente bleiben im Boden

➤ Wirtschaftliche Risiken für Landverpächter!



**Rückbaukosten, ein häufig unterschätztes Risiko für die Landverpächter!
Gefährliche Fallstricke in Pachtverträgen!**

➤ Rückbau von Windindustrieanlagen



03.02.2015

Rückbau von Windkraftanlagen: Wer entsorgt die Fundamente?

Windkraftanlagen müssen nach Stilllegung komplett zurückgebaut werden, einschließlich der Fundamente und Bodenversiegelung. Die Praxis

sieht leider anders aus.

Weiterlesen bei wattenrat.de

**§ 35 des Baugesetzbuches führt in Absatz 5 aus:
Die nach den Absätzen 1 bis 4 zulässigen Vorhaben sind in einer flächensparenden, die Bodenversiegelung auf das notwendige Maß begrenzenden und den Außenbereich schonenden Weise auszuführen. Für Vorhaben nach Absatz 1 Nr. 2 bis 6 ist als weitere Zulässigkeitsvoraussetzung eine Verpflichtungserklärung abzugeben, das Vorhaben nach dauerhafter Aufgabe der zulässigen Nutzung zurückzubauen und Bodenversiegelungen zu beseitigen.**

➤ Wir suchen den Dialog!

"Erst das Problem der Dunkelflauten lösen!"

Solange für Klimaschutz kein umfassendes Gesamtkonzept vorliegt, lehnt die Eberbacher CDU Windkraftanlagen im Odenwald ab

! Noch 10 **Gratis-Artikel** diesen Monat.

! RNZonline Angebote



11.04.2019, 06:00 Uhr



Eberbacher Christdemokraten sagen, dass Windräder keinen hinreichenden Beitrag zum Klimaschutz bieten. Solange kein Gesamtkonzept dies garantiert, dürfe dafür auch keine Landschaft geopfert werden wie etwa hier bei Mörschbach im Rhein-Hunsrück-Kreis. Foto: Rehmann

➤ Wir suchen den Dialog!

Eberbach

AGL fordert Bürgerentscheid über Windkraft am Hebert

Einwohner sollen entscheiden - Zwei-Drittel-Mehrheit im Rat notwendig

📌 Noch 9 **Gratis-Artikel** diesen Monat.

📌 RNZonline Angebote ✕

23.03.2019, 06:00 Uhr



Der Hebert-Höhenrücken hinter Schwanheim. Archiv-Foto: Stefan Weindl

Eberbach. (cum) Mit einem Bürgerentscheid will die **Alternative Grüne Liste** zwei Monate vor der Kommunalwahl die Entscheidung über die Nutzung des Heberts für Windkraftanlagen in die Hände der

AUCH INTERESSANT

▶ Eberbach: Ratsmehrheit kippt Windradpläne am Hebert

➤ Wir suchen den Dialog!

Kreis Olpe ▾ HSK ▾ Sport ▾ Kleinanzeigen ▾ Service ▾ ☰ Mehr

Gegenwind vorbeugen

Stadt Meschede will Bürger mit Pilotprojekt bei Windkraft einbeziehen

14.04.19 - 15:00



Gemeinsam mit Bürgermeister Christoph Weber (links) präsentieren Jana Janota und Klaus Wahle den eigens erarbeiteten Fragebogen. © Jessie Kristen

Meschede. Wie könnte die Zukunft der Windkraft im Mescheder Stadtgebiet aussehen? Dieser Frage soll durch ein in NRW erstmalig durchgeführtes Pilotprojekt zur Windenergie auf den Grund gegangen werden. Ein emotional aufgeladenes Thema, welches das Meinungsbild der Bürger nicht ausschließen, sondern in den Planungsprozess der Windkraft-Zonen einbetten soll, wird nun von der Stadt Meschede initiiert.

„Durch die ‘informelle Bürgerbeteiligung’, die den formellen Standardprozessen in politischen Gremien vorgeschaltet wird, nehmen wir eine Vorreiterrolle ein,



Autor



Jessie Kristen

j.kristen@sauerland

**ALFA ROMEO
GIULIETTA**

JETZT ENTDECKE



DIE ALFA ROMEO GIU

➤ Klimahype, Veröffentlichung gestern in der „Welt“



The screenshot shows a news article on the WELT website. The article is titled "Warten wir doch, bis der Klimahype abgeklungen ist" and is categorized under "MEINUNG" (Opinion) and "KLIMAWANDEL" (Climate Change). The author is Stefan Aust, the publisher of WELT. The article includes a portrait of Stefan Aust and a quote: "In Deutschland hat Greta Thunberg den Status einer Heiligen", schreibt WELT-Herausgeber Stefan Aust, "so wie die Deutschen ja ohnehin anfällig für humanitäre Schaunummern sind". The source is cited as "Quelle: Oliver Schulze/WELT".

welt Abonnement Ticker Suche Christof Ge...

KOMMENTARE KOLUMNEN SATIRE HENRYK M. BRODER

welt+ MEINUNG KLIMAWANDEL

Warten wir doch, bis der Klimahype abgeklungen ist

Stand: 07:18 Uhr | Lesedauer: 5 Minuten

Von **Stefan Aust**

1367

f

t

e

Print

"In Deutschland hat Greta Thunberg den Status einer Heiligen", schreibt WELT-Herausgeber Stefan Aust, "so wie die Deutschen ja ohnehin anfällig für humanitäre Schaunummern sind"

Quelle: Oliver Schulze/WELT

Vor uns die Sintflut! Dürre in Deutschland! Tornados! Der Tipping Point naht, dann geht die Welt unter! Die von Greta Thunberg geforderte Panik ist voll ausgebrochen, vor allem unter Deutschlands Politikern. Nach dem

➤ Zusammenfassung:

Windräder...

- > bewirken, dass pro Jahr ca. 80.000.000.000.- € von unten nach oben umverteilt werden!
- > verteuern unseren Strom mit jeder neuen Anlage um ca. 24.000.000.- € in 20 Jahren!
- > gefährden massiv unsere Stromversorgung!
- > verursachen Immobilienverluste bis zu 80%!
- > machen ca. 25% der Bevölkerung krank!
- > töten 12.000 t Vögel und Insekten im Jahr
- > tragen 0,00% zum Klimawandel bei!

➤ Schlusswort

Reinhold Messner:

„**Alternative Energiegewinnung ist unsinnig, wenn sie genau das zerstört, was man eigentlich durch sie bewahren will: DIE NATUR.**“



Vielen Dank für Ihre Teilnahme!

Der Vorstand vom Bündnis Gegenwind Südwestfalen e. V.