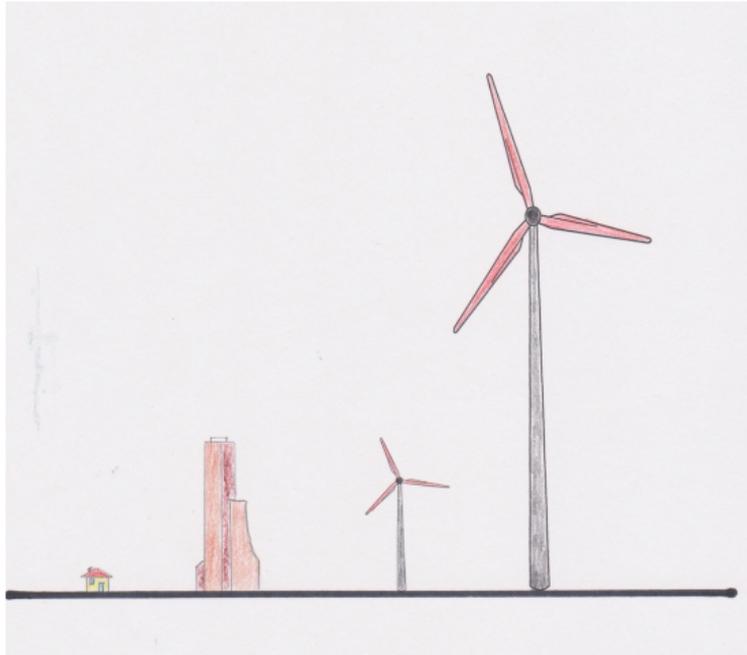


Infoveranstaltung

Barsbek; 26.08.2024 im Dorfgemeinschaftshaus



Rechtlicher Hinweis

- Urheberrecht und Haftungsausschluss
 - Die in dieser Präsentation enthaltenen Informationen wurden sorgfältig zusammengestellt. Dennoch kann keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit übernommen werden.
- Zitate und Quellen
 - Alle verwendeten Zitate sind als solche gekennzeichnet und mit Quellenangaben versehen. Die Urheberrechte der zitierten Werke liegen bei den jeweiligen Autoren oder Rechteinhabern.
- Externe Links
 - Diese Präsentation enthält Verweise auf externe Webseiten. Für die Inhalte der verlinkten Seiten ist stets der jeweilige Anbieter verantwortlich. Zum Zeitpunkt der Verlinkung wurden die externen Inhalte auf mögliche Rechtsverstöße überprüft. Es wurden keine rechtswidrigen Inhalte festgestellt. Eine permanente Kontrolle der verlinkten Seiten ist jedoch ohne konkrete Anhaltspunkte einer Rechtsverletzung nicht zumutbar

Ablauf

- **Dauer gesamt: Max. 3 Stunden**

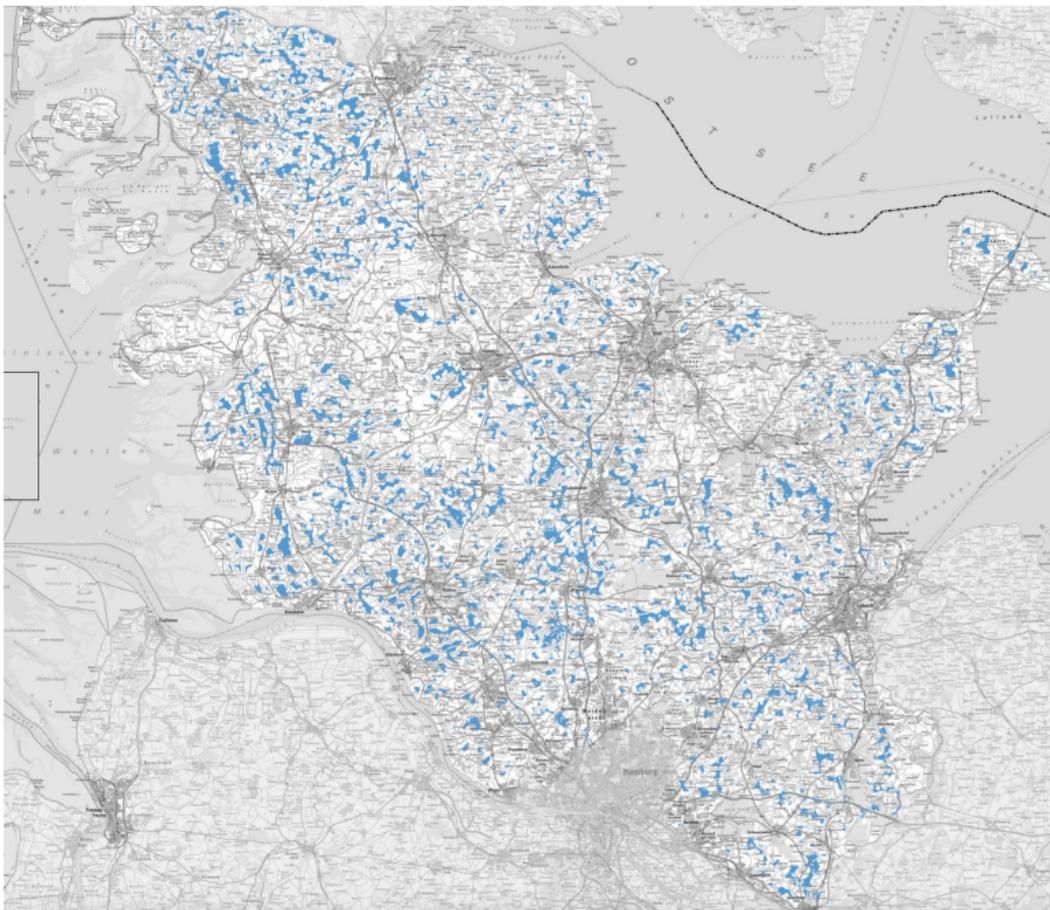
- Begrüßung 5 min
- Einleitung 15 min
- Windkraftanlage Materialeinsatz und Schattenwurf 15 min
- Gesundheitliche Aspekte 15 min
- Vögel und Fledermäuse 15 min
- Finanzielles 15 min
- Zusammenfassung und Appell 10 min
- Pause, Diskussion im Plenum und ggf. „Tischdiskussion“ Restzeit

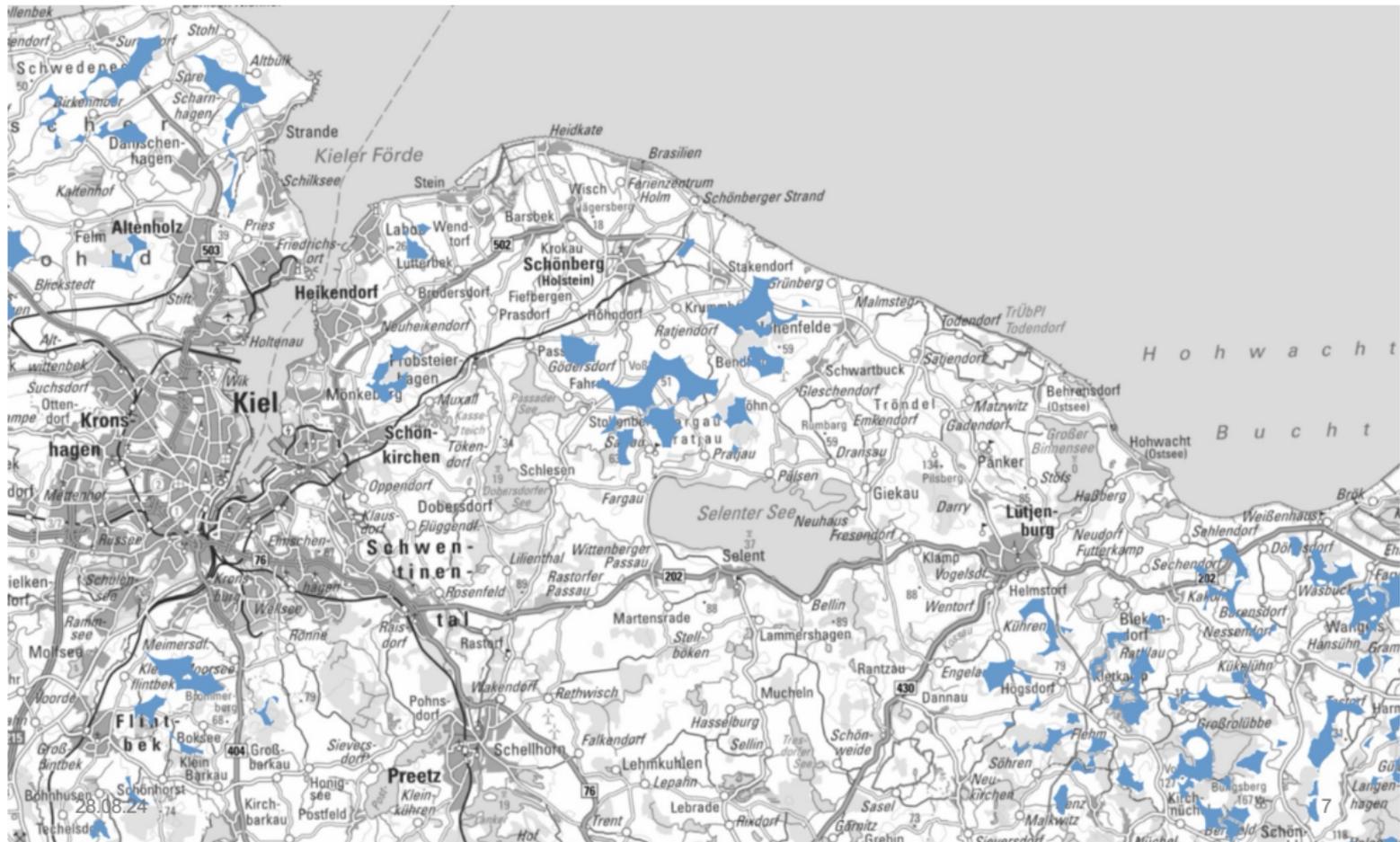
Einleitende Worte

- Wir konnten uns mit dem Thema erst seit dem 14.08.24 (Infoveranstaltung der Projektgesellschaft Windstärke Nord) mit dem Thema befassen
- Wir sind keine Betriebswirte, Anwälte, Physiker, Biologen oder „Windpark-Spezialisten“, sondern ganz normale Bürger aus Barsbek
- Unsere Informationsbasis sind ausschließlich öffentliche Quellen und der Vortrag vom 14.08.24

Einleitung

- Stephan Schröder -





Einlassungen und Vorhaben der Landesregierung S.-H. (1)

- Potenzialflächenplan für SH wurde im Januar 2024 erstellt.
- Geplant bis Ende 2024: 3 bis 3,2 % der Landesfläche.
- Unverändert bleiben die Abstandsregeln 400 / 800 / 1000 / 1200 Meter
- Abstandsgrenze zu Waldflächen von 100 m auf 30 m verringert.
- Schutzabstand zu Großvögeln (Seeadler, Rotmilan, Störche) von 3 Km auf 2 km verringert.
- Abstandsgrenzen zu Naturschutzgebieten und Landschaftsschutzgebieten stark verringert.
- Die Höhenbegrenzung von WEA wird komplett aufgehoben !
- Ziel bis 2030: Leistung aus Windenergie von derzeit 7,9 Gigawatt (Nennleistung) auf 15 Gigawatt zu erhöhen.
- Im Jahr 2023 sind in Schleswig-Holstein 232 neue Windkraftanlagen in Betrieb gegangen. Das entspricht 33 Prozent aller neuen Windkraftanlagen in Deutschland.

Einlassungen und Vorhaben der Landesregierung S.-H. (2)

- Gemeindeöffnungsklausel am 07.06.24 (bis 09.09.24) von Landtag SH verabschiedet:
- Demnach können **ausschließlich** Gemeinden beantragen, WEA außerhalb der Flächen des Potentialflächenplans zu bauen.
- Zitiert aus Schreiben der Landesregierung zur Gemeindeöffnungsklausel:
- „Auf die Gemeinden, die die Öffnungsklausel nutzen wollen, kommt eine große Verantwortung zu. Ich setze hohes Vertrauen in unsere Gemeinden, dass sie in ihrer Bauleitplanung alle Schutzbelange sorgfältig abwägen und ihre Bürgerinnen und Bürger im Planungsprozess mitnehmen“, erklärt Sütterlin-Waack.
-Andere Kriterien, zum Beispiel der Landschafts- und Artenschutz oder der Denkmalschutz, werden hingegen teilweise weniger stark gewichtet, um genügend Vorranggebiete Windenergie ausweisen zu können.“
- Am 29.07.24 wurde von der Gemeindevertretung auf eine Info-Veranstaltung am 14.08.24 im Dorfgemeinschaftshaus hingewiesen. Dort teilte unser Bürgermeister auf Nachfrage mit, dass der Gemeinderat von der Planung des „Windparks“ 2 Monate zuvor in Kenntnis gesetzt wurde.

Einlassungen und Vorhaben der Landesregierung S.-H. (3)

Problem der Stromerzeugung durch Windkraft und Photovoltaik

- Strom aus „Windkraft und Photovoltaik nicht grundlastfähig
- Windkraftanlagen erreichen i. d. R. Weniger als 1600 Vollaststunden
- Photovoltaikanlagen kommen auf ca. 900 Vollaststunden
- Es werden Kohlekraftwerke und Gaskraftwerke benötigt
- Deutschland verschenkt „Strom“, um ihn kurze Zeit später für viel Geld über die Strombörse aus anderen Ländern einzukaufen

Windkraftanlagen

- Materialeinsatz
- Schattenwurf

- Stephan Schröder -

Alles „Grün“ ?

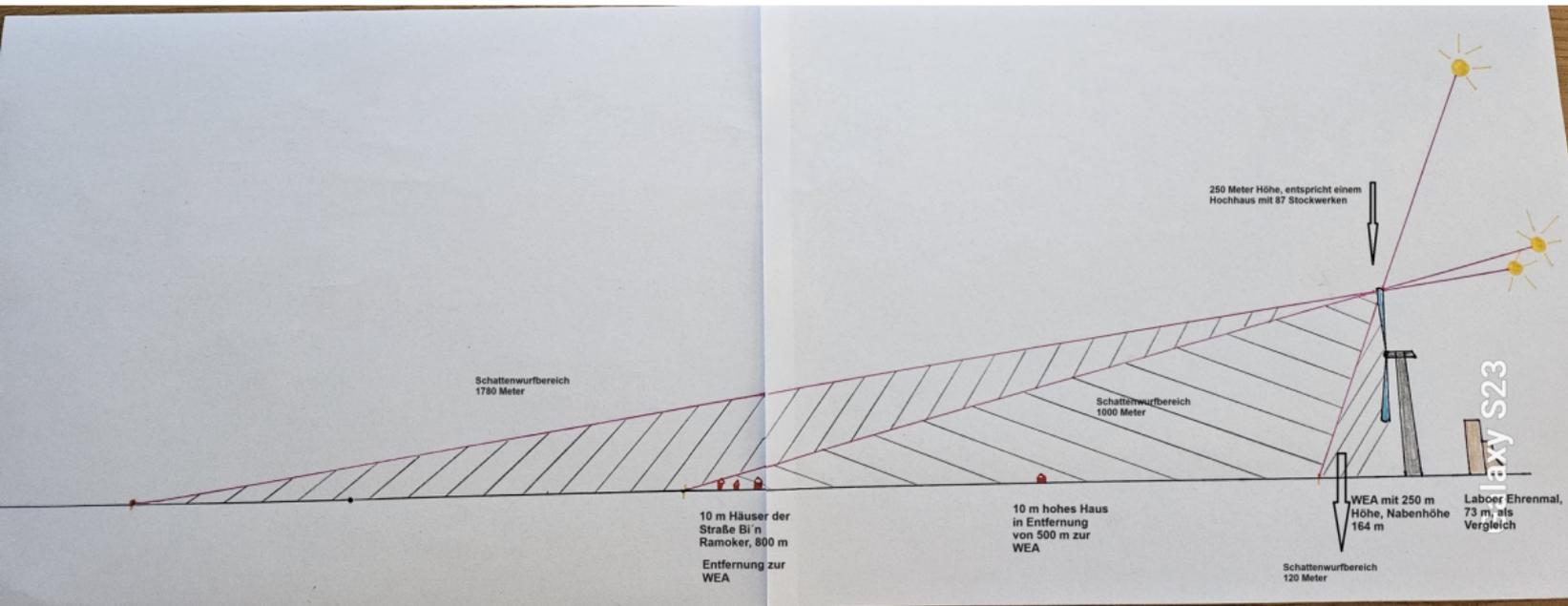
- Rotorblätter bestehen aus Kohlenstofffasern, Harzen, Kunststoffen u. Glasfasern ein Rotorblatt von 65 m Länge wiegt ca. 25 to.
- Diese Rotorblätter werden grundsätzlich nicht recycelt. Sie werden zerschreddert und auf Deponien entsorgt
- Beim „Schreddern“ werden Fasern mit asbestähnlicher Struktur freigesetzt
- Zur Herstellung der Rotorblätter wird die sogenannte „Ewigkeitschemikalie“ PFAS (Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen) eingesetzt:
 - Dieses Mikroplastik bleibt 3200 Jahre (!) in der Atmosphäre und gilt als krebserregend
 - Die jährlichen gesundheitsbezogenen Kosten aufgrund der Verschmutzung durch PFAS werden für den europ. Wirtschaftsraum auf 5 Milliarden Euro geschätzt
- Um die Brandgefahr in den Trafohäuschen zu minimieren, werden große Mengen des Gases SF₆ (Sulfhexafluorid) eingesetzt
- Ein Kilogramm SF₆ hat das gleiche Treibhauspotential wie über 25 Tonnen Co₂

Materialeinsatz für den Bau einer Windkraftanlage

Beispiel: Deutlich kleinere Windkraftanlage E-126 von Enercon (Nabenhöhe 135m, Rotordurchmesser 127 m)

- Der **Stahlbetonturm** wiegt bis zu 2.800 Tonnen. Er wird aus 35 Ringen mit einem Durchmesser von 16,5 Meter zusammengesetzt.
- Das Maschinenhaus
 - Wird auf den Turm gesetzt und wiegt 120 Tonnen (dies entspricht ca. 80 PKW).
 - Ist 18 Meter lang – dies ist die Breite eines Doppelhauses – und sechs Meter breit und sechs Meter hoch.
 - Hierin wird der Generator, mit einem Gewicht von 220 Tonnen (dies entspricht ca. 150 PKW), untergebracht und die Rotoren mit Nabe, mit einem Gewicht von 320 Tonnen (ca. 210 PKW), daran befestigt.
- Der **Rotordurchmesser** beträgt 127 Meter und überstreicht die Fläche von zwei Fußballfeldern
- Damit das Windkraftwerk auch sicher steht, ist ein entsprechendes **Fundament** erforderlich:
 - Dies hat einen Durchmesser von 20 – 30 Meter und eine Tiefe von bis zu 4 Meter
 - Hier werden 1.300 Kubikmeter Beton und 180 Tonnen Stahl verbaut
 - Insgesamt hat das Fundament ein Gewicht von 3.500 Tonnen
 - Bei einer Tiefgründung werden zusätzlich ca. vierzig 15 Meter lange Betonpfeiler in den Boden gerammt
- Ein solches Windkraftwerk kommt somit auf ein Gesamtgewicht von 7.000 Tonnen
- Dauerhaft versiegelt bleiben die Grundfläche des Fundaments mit ca. 500 qm und die Kranstellfläche mit ca. 1.800 qm, sowie die Zuwegung

Schattenwurf



Berechnung Sonnenverlauf für:

Barsbek, Schleswig-Holstein, DEU

21.Dez.2024

10:00 UTC+1

LIVE



Solardaten für markierten Standort

Morgendämmerung: **07:53:39**
Sonnenaufgang: **08:37:39**
Sonnenhöchststand: **12:16:58**
Sonnenuntergang: **15:56:17**
Abenddämmerung: **16:40:18**
Tageslichtdauer: **7h18m38s**
Distanz [km]: **147.165.527**
Sonnenhöhe: **6.91°**
Sonnenrichtung: **148.68°**
Schattenlänge [m]: **2062.08**
bei einer Objekthöhe [m]:

Geodaten für markierten Standort

Höhe: **9m**
Breite: N 54°23'35.61" **54.39323°**
Länge: E 10°19'51.51" **10.33098°**
UTM: 32U 586418 6028090

Quelle: Sonnenverlauf.de



Distanz bis Bäume: 210m
Distanz bis Windkraftanlage: 1100m

Bis Spitze Rotorblatt 250 m

Höhe Nabe 164m

Mittlere Höhe Bäume 8 m

Gesundheitliche Aspekte (1)

- Claude Blaschette -

Immissionsschutzrechtliche Vorgaben Lärm

- **Subjektiv verdoppelt sich die Lautstärke alle 10 dB(A) !**
- **Gem. Windstärke Nord ist der zulässige Grenzwert 45 dB(A)** (Vortrag v. 14.08.24, Folie 12)
- Nach unseren Recherchen ist der gesetzliche Grenzwert nachts 45 dB(A), **tagsüber 60 dB(A)**
- Aussage mündlich (so von uns verstanden) Windstärke Nord: **Effektiv werden es 35-45 dB(A) in 1000m Entfernung sein (Kühlschrank)**. Direkt an der Nabe (0 m) sind es ca. 100 dB(A).
- Die „Windindustrie“ **strebt eine Erhöhung der Grenzwerte an → Mehr Flächen werden für einen Windpark tauglich. Es gelten immer die Grenzwerte bei Erteilung einer Baugenehmigung**
- **Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz:** Schall wird zu Lärm, wenn er bewusst oder unbewusst stört. Diese Störung äußert sich in messbaren körperlichen Reaktionen auf Lärm. Bereits geringe Schallpegel ab 25 Dezibel (dB(A)) können zu Konzentrations- oder Schlafstörungen führen. Ausschlaggebend ist die Art der Geräusche. Ein laufender Motor stört häufig mehr als ein gleich lauter idyllischer Wildbach. Die subjektive Bewertung spielt dabei eine große Rolle, da die gleichen Geräusche unterschiedlich wahrgenommen werden, was von Situation und Stimmung abhängt.
- **Bayrisches Landesamt für Umwelt:**
 - **Ab 25 (A): Erholbarkeit des Schlafes verringert:** Der Schlaf wird häufig bereits bei Dauerschallpegeln ab 25 dB(A) als gestört empfunden.
 - **Ab 45 dB(A): Änderungen der Schlafstadien:** Bei Pegeln über 45 dB(A) lassen sich Änderungen der Schlafstadien feststellen.
 - **Unter 60 dB(A): Belästigung:** Bei Werten unter 60 dB(A) wird von Belästigungen und erheblichen Belästigungen gesprochen. Hier leiden das psychische und soziale Wohlbefinden sowie die Schlafqualität.

Gesundheitliche Aspekte (2)

- Samadhi Schauenburg -

Was ist Infraschall, was sind Tieffrequenzen?

- Hörschall: 20 - 20.000 Hz,
- Tieffrequenter Schall: unter 100 Hz,
- Infraschall: unter 20 Hz:
 - Hier ist die Ursache der Stromabbruch des auftreffenden Windes. Infraschall nimmt bei Verdoppelung der Entfernung nur um 6 Db ab, d. h. er kann die Erde mehrfach umrunden. 100 Km entfernt von einem Windpark von 60 Turbinen kann problemlos Infraschall gemessen werden. Hohe Frequenzen werden durch Mauern gebrochen, Tiefenvibration nicht einmal durch ein Federkissen.
 - Die Folgen für uns können sein: Atemnot, Depression, Erschöpfung, Herzrythmusstörung, Zelluntergang im Gehirn (Hippocampus) , Augenzittern, Innenohrhörstörungen, Kopfschmerzen, Schlafstörungen, Schwindel, Tinnitus. Herzmuskelzellen werden nachweislich beschädigt, die elektrische Leitung gestört.
 - Sichtbar im EKG. Prof. Dr. C-F. Vahl, Universität Mainz. Kraftentfaltung des Herzens zudem um 20 % geschwächt. (bisher nur im Laborversuch nachgewiesen).

Auswirkungen auf unseren Körper durch den täglichen Betrieb

- In unseren Körpern befindet sich ein Gefässnetz von ca. 90 000 Kilometern Länge, wenn man alle arteriellen und venösen Gefässe -auch die kleinsten – hintereinander reiht ! Unsere Körper sind ein Wunder der Natur und sind ebenso schützenswert wie die sog. Umwelt. Diese Gefässe sind mit Zellen ausgestattet, dem sog. Endothel.
- Dort findet der Austausch von O₂ und CO₂, Säuren, Basen und Zellwasser statt. Dieser Austausch wird Tag und Nacht nachweislich durch die Tiefenvibration so stark gestört, dass Embryos geschädigt werden und Hochdruck, Schlafstörungen u.a. die Folgen sein können.
- Dr. Bellut-Staeck bewies: die ständige Störung des gleichmässigen, rhythmischen Blutflusses im Kapillarbett des Endothels führt zu: Störung von Embryos, Zellwachstum, RR-Regulation, Blutgerinnung, Abwehr von Entzündungen, Austausch von O₂, CO₂, Säuren, Basen, Zellwasser.

Vögel und Fledermäuse

- Claude Blaschette -

Studie aus 2016



F&E-Vorhaben Windenergie, Abschlussbericht 2016

Ermittlung der Kollisionsraten von (Greif-)Vögeln und Schaffung planungsbezogener Grundlagen für die Prognose und Bewertung des Kollisionsrisikos durch Windenergieanlagen (PROGRESS)

Verbundprojekt, Förderkennzeichen 0325300 A-D

Anschriften der Kooperationspartner:

BioConsult SH GmbH & Co. KG
Dr. Georg Nehls (Projektleiter)
Schobüller Straße
25813 Husum
Tel: 04841 6632911
Fax: 04841 6632919
g.nehls@bioconsult-sh.de

ARSU (Arbeitsgruppe für regionale Struktur- und Umweltforschung) GmbH
Dr. Marc Reichenbach
Escherweg 1
26121 Oldenburg
Tel: 0441 9717493
Fax: 0441 9717473
reichenbach@arsu.de

IfAÖ Institut für Angewandte Ökosystemforschung GmbH
Dr. Timothy Coppack
Carl-Hopp-Straße 4a
18069 Rostock
Tel: 0381 252312-00
Fax: 0381 252312-29
coppack@ifaoe.de

Lehrstuhl für Verhaltensforschung
Universität Bielefeld
Prof. Dr. Oliver Krüger
Postfach 100131
33501 Bielefeld
Tel: 0521 1062842
oliver.krueger@uni-bielefeld.de

Untersuchte Windkraftanlagen - Nabenhöhe

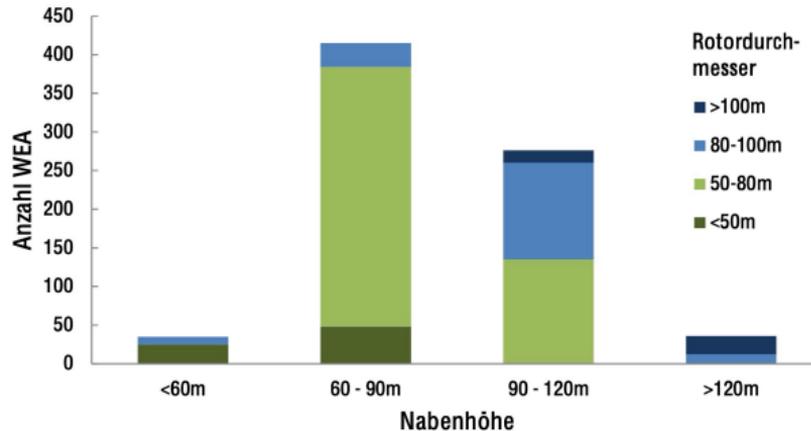


Abb. 4.1 Nabenhöhen und Rotordurchmesser der während der Verhaltensbeobachtungen untersuchten WEA.

Wie hoch fliegen Vögel relativ zur Nabenhöhe 80-120m

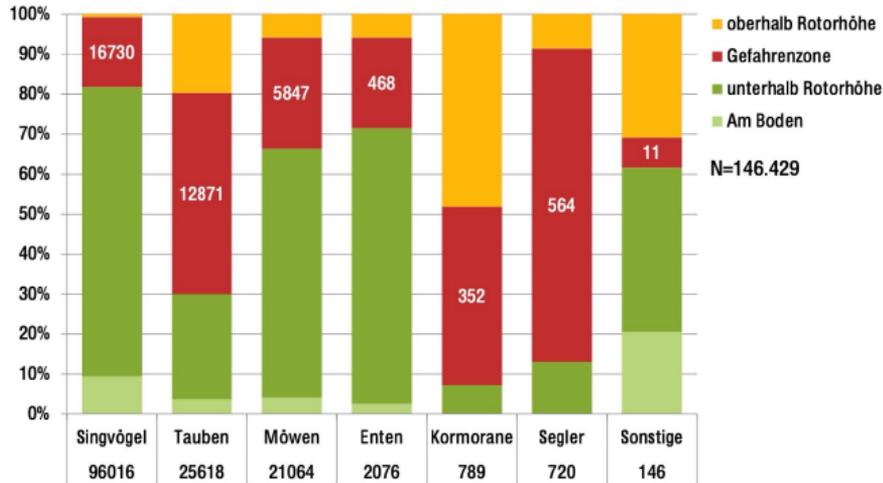
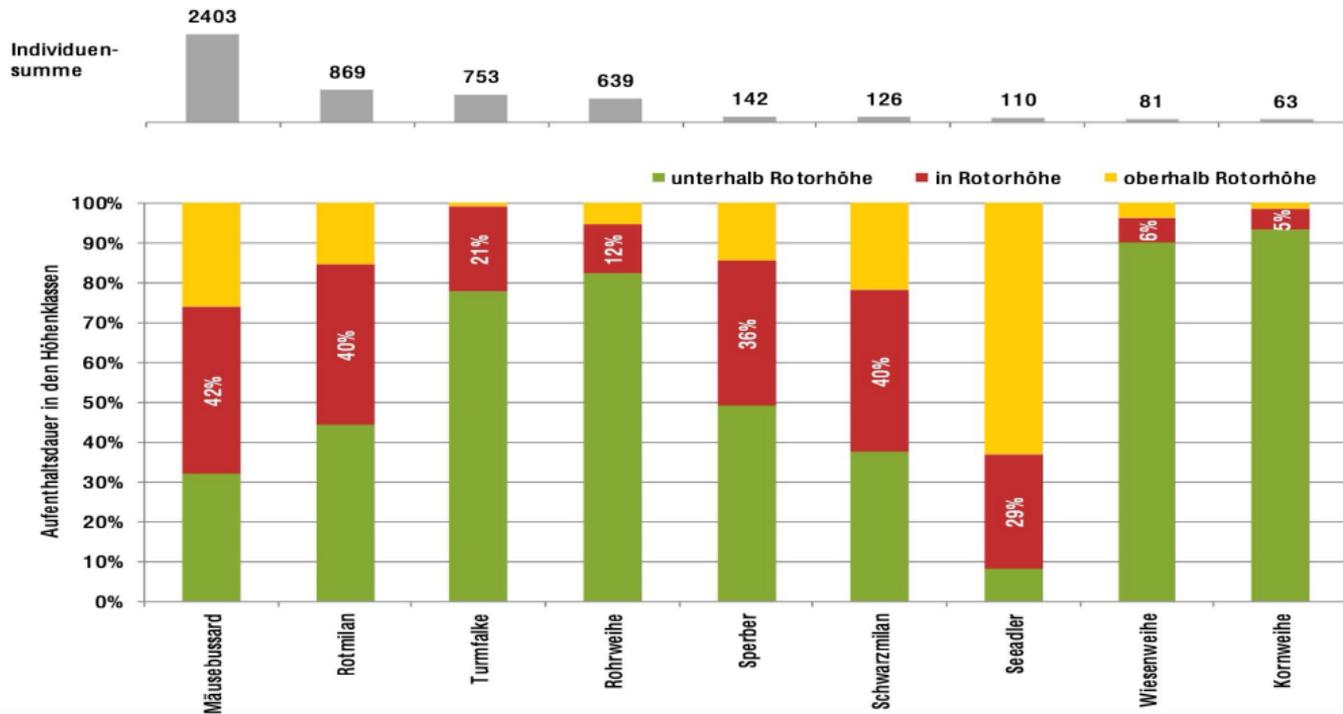


Abb. 4.9 Verteilung der beobachteten Individuen innerhalb der WP auf die Höhenklassen.

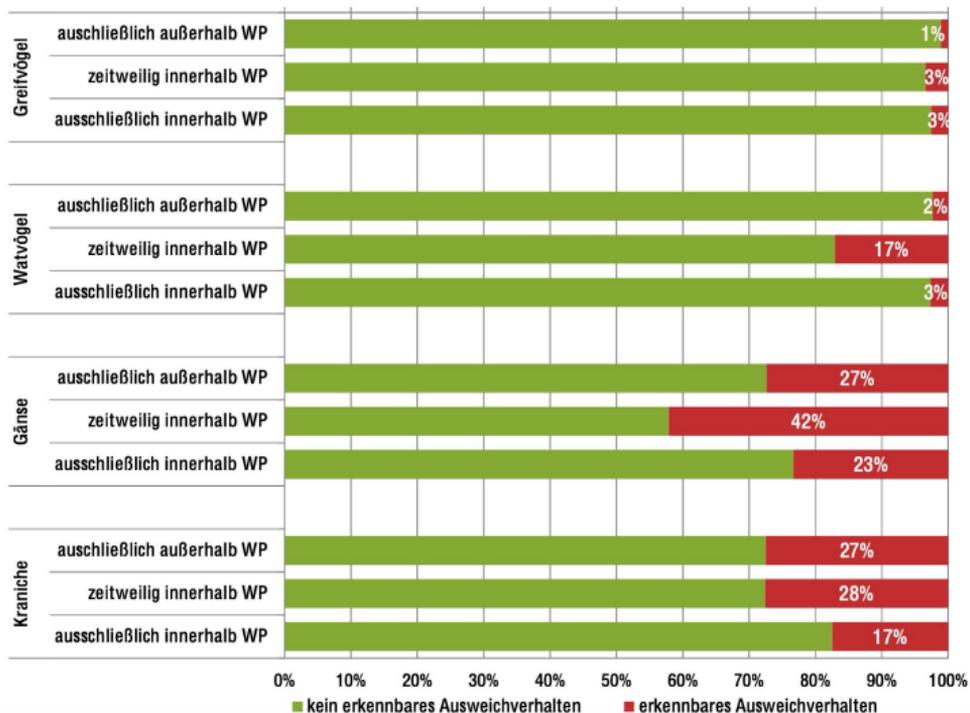
Vertikale Verteilung Limikolen, Gänse und Kraniche



Vertikale Verteilung Greifvögel



Ausweichverhalten



Fledermäuse

Windkraftanlagen stellen eine erhebliche Gefahr für Fledermäuse dar:

Gefährdung durch Windräder:

- Fledermäuse können auf verschiedene Weise durch Windkraftanlagen zu Schaden kommen:
 - Direkte Kollision mit den Rotorblättern
 - Innere Verletzungen durch plötzliche Druckunterschiede (Barotrauma)
 - Verlust von Lebensraum durch Rodungen und Störungen im Umfeld der Anlagen

Schätzungen zufolge sterben in Deutschland jährlich 200.000 bis 300.000 Fledermäuse an Windrädern. Besonders gefährdet sind Arten, die im freien Luftraum jagen oder weite Strecken ziehen.

Ursachen für Kollisionen

Fledermäuse scheinen die Gefahr durch die sich drehenden Rotoren nicht rechtzeitig wahrzunehmen:

- Die hohe Geschwindigkeit der Rotorspitzen (bis zu 300 km/h) überfordert ihr Echoortungssystem
- Ihre Echoortung ist nach vorne gerichtet und erfasst von oben oder unten kommende Rotorblätter möglicherweise zu spät
- Manche Arten werden eventuell von den Anlagen angezogen, z.B. bei der Suche nach Quartieren

„Finanzielles“

- Claude Blaschette -

Wertverlust der Immobilien (1)

- Studie von Yasin Sunak und Reinhard Madlener, 2014: Wenn die Windenergieanlagen **dominant im Sichtfeld** auftreten, gibt es einen Abschlag bei den Immobilienpreisen von **10 bis 17** Prozent.
- Das RWI – Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung, 2007 bis 2015: Die Angebotspreise von knapp drei Millionen Verkaufsangeboten in Deutschland auf dem Online-Portal Immoscout24 wurden ausgewertet. **Einfamilienhäuser verlieren durchschnittlich 7,1 Prozent an Wert, wenn im Abstand von bis zu einem Kilometer davon Windenergieanlagen errichtet werden. Am stärksten betroffen sind alte Häuser in ländlichen Gebieten.** Hier kann der Wertverlust innerhalb des Ein-Kilometer-Radius sogar **23 Prozent** betragen.

Wertverlust der Immobilien (2)

- In der **Onlineausgabe von «Die Welt»** berichteten 2003 Deutsche Verbände der Immobilienmakler über Erfahrungen beim Immobilienverkauf von Liegenschaften im Zusammenhang mit Windenergieanlagen.
 - Wolfgang Grasse, Makler in Oldenburg und Vorsitzender des Rings Deutscher Makler in Niedersachsen erklärt: Immobilien in der Nähe von Windkraftanlagen können derzeit nur mit Preisabschlägen von bis zu **20 Prozent** veräussert werden können.
 - Jürgen-Michael Schick, Sprecher des Verband Deutscher Immobilienmakler sagt, dass zahlreiche Immobilien in der Nähe von Windkraftanlagen quasi **unverkäuflich** seien.
 - Verbandsmitglieder in Niedersachsen und Schleswig-Holstein beklagen sich, dass einige Häuser seit Jahren mit Preisabschlägen von bis **40 Prozent** angeboten werden und dennoch gibt es keine Interessenten für diese Objekte.
 - Der Landesverband Haus & Grund Württemberg schrieb 2014 in einer Pressemitteilung, dass **Liegenschaften in der Nähe von Windkraftanlagen durch Lärm, Schattenwurf, Eiswurf und nicht zuletzt durch die bedrängende Wirkung an Wert verlieren**. Verluste von **30 Prozent** und mehr bis zur Unverkäuflichkeit der Immobilien seien die Folge.

Mit wem haben wir es zu tun ?

- **Windpark-Projektentwickler im Allgemeinen, Definition:** Firmen oder Firmengruppen, die sich als Komplettanbieter für Windparks vermarkten. Von der Planung eines Windparks über dessen Finanzierung, Errichtung und den Betrieb **kontrollieren diese Unternehmen die gesamte Wertschöpfungskette.**

Was wissen wir konkret aus der Veranstaltung vom 14.08.2024 ?

- Es soll eine GmbH & Co. KG gegründet werden. Geschäftsführung wird durch die Windstärke Nord gestellt. Die Bürger beteiligen sich am oder stellen das Eigenkapital.
- Dieses Unternehmen soll mit 15-20% Eigenkapital ausgestattet werden. Der Rest ist somit durch Fremdkapital abzudecken.
- Bei einer Beteiligung eines Bürgers mit 10'000.- Euro werden netto 27'000.- Euro Ausschüttung über 10 Jahre versprochen. Das entspricht einer Rendite von 27% p.a. nach Steuern
- Evtl. freiwillige Zahlungen von 0.2 Cent pro kWh an die Gemeinden, verteilt im Verhältnis zum eingebrachten Land auf Gemeindeebene.
- (Basketballkörbe, Holzzüge)
- (Beispielhaft Gewerbesteuerereinnahmen für die Gemeinde von 100'000.- Euro p.a.)

Was kostet eigentlich ein Windpark in der geplanten Grösse ?

- Eine Onshore-Windkraftanlage in der geplanten Höhe von 250m kostet zwischen 8 und 9 Mio. Euro (Aussage Windstärke Nord)
- Gesamtinvestition: 48 – 54 Mio. Euro für sechs Anlagen
 - 20% Eigenkapital würden ca. 10 Mio. Euro bedeuten. Wo kommen die her ?
 - Bürger Barsbek und Nahbargemeinden, Landbesitzer und Gründungsgesellschafter der GmbH & Co. KG (schriftliche Aussage Windstärke Nord)

Finanzielle Probleme bei Windparks

- Ertragsschwäche:
Laut einer Auswertung des «**Bundesverband Windenergie**» laufen etwa 18% der deutschen Windparks so schlecht, dass sie nicht einmal ihre Tilgung erwirtschaften können. Dies deutet auf erhebliche finanzielle Probleme bei einem signifikanten Anteil der Windparks hin.
- Windertrag unter Prognosen:
Zwischen 2000 und 2006 lag der Windertrag bei vielen Anlagen nur bei etwa 80% des kalkulierten Stroms. Auch 2009 wurde laut Prokon nur 77% des erwarteten Windertrags erreicht. Diese Untererfüllung der Prognosen setzt viele Windparks unter finanziellen Druck.
- Gründe für finanzielle Schwierigkeiten
 - Überschätzung der Winderträge in vielen Projekten
 - Hohe Reparatur- und Wartungskosten
 - Intransparentes Management einiger Projekte
 - Überhöhte Vertriebskosten und Anlegerversprechen bei manchen Anbietern
- Während keine genaue Insolvenzquote genannt werden kann, zeigen diese Informationen, dass ein nicht unerheblicher Teil der Windpark-Gesellschaften mit finanziellen Problemen kämpft und das Insolvenzrisiko in der Branche durchaus relevant ist.

Gewinnversprechen

- Es werden rund 27% Rendite p.a. (nach Steuern) versprochen (Folie 27 vom 14.08.24, Windstärke Nord, Aussage bestätigt 27.08.24).
- Nach Recherche sind es brutto/vor Steuern (!) im besten Fall 7-9%, es können aber auch nur 1-2% oder 0% sein.
- Ein Windpark ist keine „Gelddruckmaschine“:
 - Der Gewinn entsteht nach den Kosten, die sich verändern können
 - Gesetzliche Rahmenbedingungen verändern sich dauernd
 - Windprognosen (Ertrags-, Gewinnprognosen) durch die Projektgesellschaft sind mit größter Vorsicht zu genießen
 - Tendenziell sollen die Energiepreise langfristig fallen
 - Die EEG-Vergütung soll 2025 gestrichen respektive reformiert werden.

- <https://www.test.de/Buergerwindparks-Worauf-Anleger-achten-sollten-5388165-0/>

test.de bürgerwindpark ×  

Alle Videos Bilder News Bücher Finanzen Web Su

 **Stiftung Warentest**
https://www.test.de > ... > Bürgerwindparks 

Bürgerwindparks: Worauf Anleger achten sollten

16.10.2018 — In zehn Fällen beschaffte sich **Finanztest** die Unterlagen über Onlineplattformen und die Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht. Die ...

Zusammenfassung und Appell

Zusammenfassung

Wir bekommen, falls der Gemeinderat bis zum 09. September den Antrag für ein „Windpotentialgebiet Barsbek-Passade“ stellt und dieser durch das Land genehmigt wird:

- Einen Windpark der durchaus auch grösser als angekündigt sein kann (mehr Windkraftanlagen und höhere Anlagen) .
- Es besteht das Risiko, dass die Betreibergesellschaft von der Windstärke Nord und unbekanntem, externen Investoren dominiert wird - der BÜRGERwindpark ist dann Augenwischerei.
- Der Gemeinderat hat nur sehr limitierten Einfluss auf die Ausgestaltung der Betreibergesellschaft (Mitsprache und Teilhabe der Gemeinde und Bürger) und des Windparks selbst. Der Gemeinderat darf z.B. keine Höhengaben machen.
- Die Bürger haben keinen Einfluss auf die Ausgestaltung des Windparks und können das Angebot bezüglich der Bürgerbeteiligung durch die Betreibergesellschaft nur akzeptieren oder ablehnen.
- Es ist nicht garantiert, dass sich eine Beteiligung am Windpark auszahlt.
- Es wird einen Wertverlust der Immobilien geben.
- Der Windpark hat garantiert negativen Einfluss auf unsere Umwelt (Vögel, Insekten, Lärm, Schattenwurf, spätere Entsorgungsprobleme).
- Alle Bürger werden mit dem Windpark leben müssen – 20 Jahre und länger. Der Windpark dient dazu, daß man damit Geld verdient – und nicht mehr.

Appell

- Unserer Meinung nach gibt es nur einen einzigen Zeitpunkt, um bei diesem Projekt einen limitierten Einfluss zu nehmen:
 - **Bei der Bürgerumfrage am 01. September 2024 müssen möglichst viele Bürger gegen diese Industrieanlagen zur Stromerzeugung stimmen, um dem Gemeinderat so unmissverständlich ihre Meinung kundzutun.**
- Der Gemeinderat wird den Beschluss zum weiteren Vorgehen hinter verschlossenen Türen treffen und ist nur bedingt an das Ergebnis der Bürgerbefragung gebunden.
- Die Stellungnahmen von Bürgern und anderen betroffenen Parteien an das Land müssen elektronisch per E-Mail übermittelt werden : windenergiebeteiligung@im.landsh.de **(bis 09.09.24, besser vorher, Bezug nehmend auf den Antrag „Windpotentialgebiet Barsbek-Passade“). Wichtig sind dann sachliche, spezifische Punkte.**
- Sollte der Beschluss des Gemeinderates gegen eine Mehrheit der Barsbeker Bürger ausfallen, so wird eine Bürgerinitiative „Gegenwind Barsbek“ gegründet werden.

Quellen (eine kleine Auswahl)

- <https://www.welt.de/debatte/kommentare/article131347057/Wie-die-Energiewende-Deutschlands-Natur-zerstoert.html>

The screenshot shows the top navigation bar of the 'WELT' website. The logo 'WELT' is on the left. To the right are links for 'Ticker', 'Suche' (with a magnifying glass icon), and 'Anmelden' (with a person icon). A blue button labeled 'ABONNEMENT' is on the far right. Below this is a horizontal menu with categories: HOME, LIVE-TV (highlighted with an orange dot), MEDIATHEK, WELTPLUS, POLITIK, WIRTSCHAFT, GESUNDHEIT, SPORT, PANORAMA, MEIN, MEHR >, and PRODUKTE. A 'WELTGO!' section follows, featuring a 'GO!' icon, the text 'WELTGO! IHR KI-ASSISTENT für alle Fragen und Lebenslagen', and a button 'WELTGO! ENTDECKEN'. The breadcrumb trail reads 'HOME > DEBATTE > KOMMENTARE > Windparks : Wie die Energiewende Deutschlands Natur zerstört'. The main heading is 'MEINUNG' in large bold letters. Below it are sub-links: 'KOMMENTARE' (underlined), 'KOLUMNEN', 'SATIRE', and 'HENRYK M. BRODER'. The article title is 'WINDPARKS' in a small box, followed by 'MEINUNG' in a larger box, and the main title 'Wie die Energiewende Deutschlands Natur zerstört' in a large, bold, italicized font. The author is 'Von Fritz Vahrenholt' and the publication info is 'Veröffentlicht am 18.08.2014 | Lesedauer: 8 Minuten'.

- Die Stellungnahmen von Bürgern und anderen betroffenen Parteien an das Land müssen elektronisch per E-Mail übermittelt werden : windenergiebeteiligung@im.landsh.de (bis 09.09.24, besser vorher, Bezug nehmend auf den Antrag „Windpotentialgebiet Barsbek-Passade“). Wichtig sind dann sachliche, spezifische Punkte.
- Vernunftkraft.de
- Smard.de – eine Info-Seite der Bundesnetz-Agentur
- Potenzialflächenplan S.-H.:
- https://schleswig-holstein.de/mm/downloads/MILIG/lepWind_teilfortschreibung_2024/Potentialflaechenkarte_20240607.pdf
- Europäisches Institut für Klima & Energie:
- eike-klima-energie.eu
- Weitere Informationen und Kontaktaufnahme mit Initiatoren dieser Info-Veranstaltung:
- gegenwindbarsbek@gmail.com