



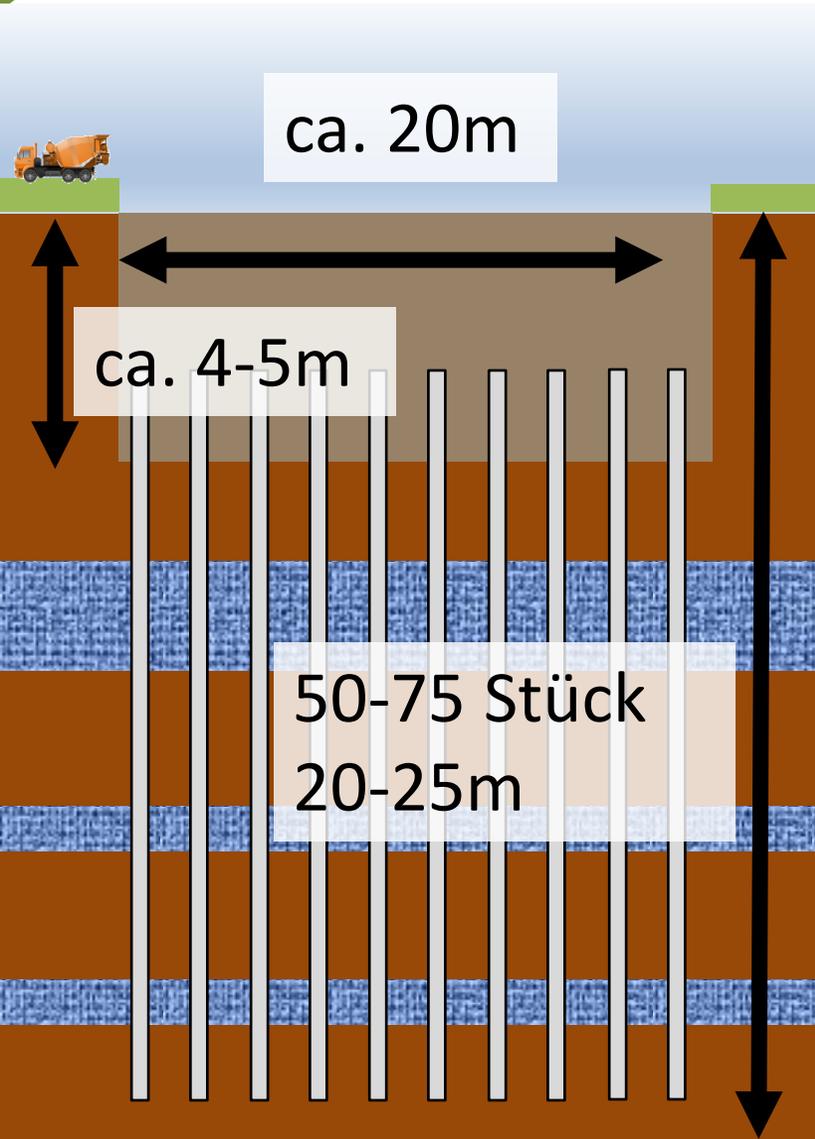
# Bürgerinitiative Gegenwind - Für ein windradfreies Muggensturm!

Podiumsdiskussion 22.05.2023

Wolf-Eberstein-Halle Muggensturm

Michael Krug

# Das unsichtbare Fundament – die Pfahlgründung



# Die Pfahlgründung verbleibt im Boden



Umwelt  
Bundesamt

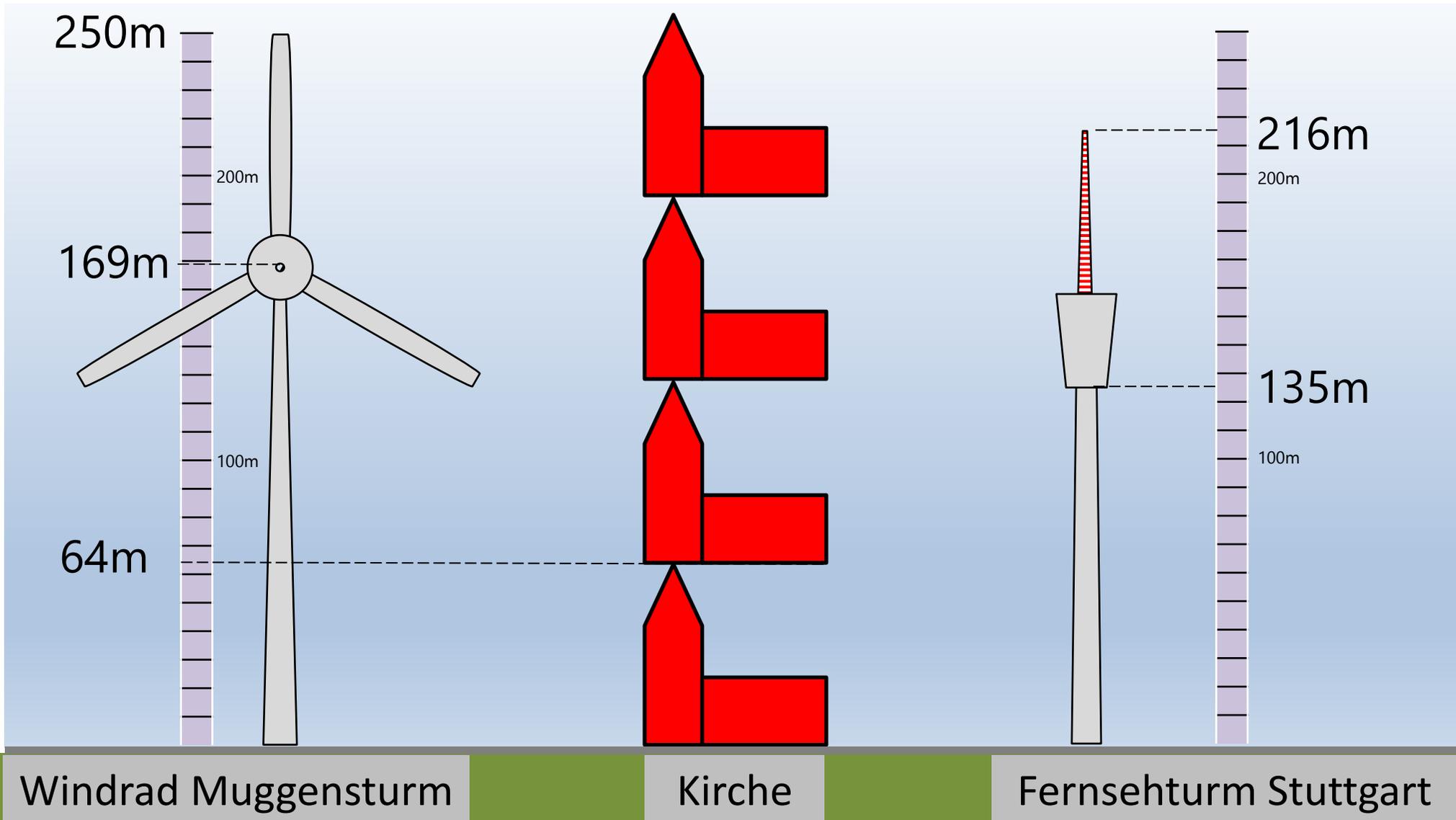
„Ein Rückbau bis in wenige Meter Bodentiefe erscheint ausreichend“



Windindustrie  
in Deutschland  
Bundesverband WindEnergie

„Man sollte [den zuständigen Behörden] aufzeigen, dass ein vollständiger Rückbau der Pfahlgründung zu erheblichen Mehrbelastungen des Bodens führt und daher schlicht unverhältnismäßig ist.“

# Ein Muggenstürmer Windrad im Vergleich



Windrad Muggensturm

Kirche

Fernsehturm Stuttgart

## Muggensturm im Jahr 2027: Der Windpark ist fertig!



Wagen wir mal den Blick in eine mögliche Zukunft...



+++ Eilmeldung +++



13.03.2028

Rastatt

Ausgabe Nr. 135 3

## Windrad bei Muggensturm abgebrannt

Gefahr durch giftige Gase – Feuerwehr verhindert Waldbrand

The screenshot shows a Google search for "windrad brand". The search results page displays a grid of images and video thumbnails, each with a small caption and source. The top right of the search results area features a highlighted article snippet:

## Giftige Gase bei Windradbränden

Kreis Aurich

### Drei Millionen Euro Schaden bei Windrad-Brand

02.01.2011 11:34 Uhr

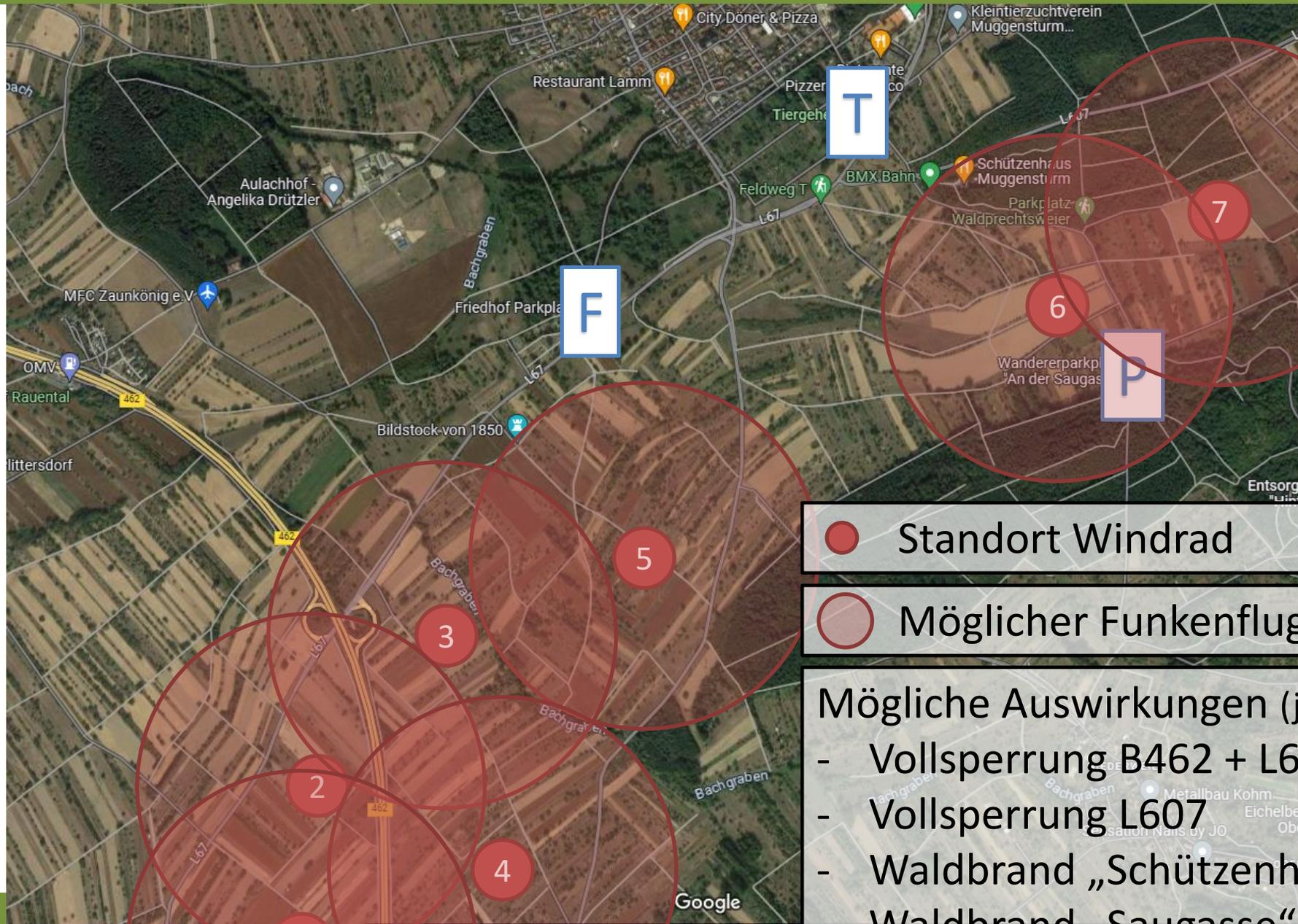
The search results grid includes the following items:

- Video** (Source: rbb24): Freyenstein (Ostprignitz-Ruppin): Polizei ermittelt ...
- Image** (Source: agrarheute.com): Löschen unmöglich: Windrad brennt ab, 2 Mio. Eur...
- Image** (Source: FOCUS online): 100 Meter hohes Windrad brennt lichterlo...
- Image** (Source: FNP): Ostriesland/Leer: Feuerwehr will Windrad-Brand L...
- Image** (Source: MOPO): Rostock-Hohen Luckow: Windrad steht in FL...
- Image** (Source: derStandard.de): Spektakulärer Windrad-Brand: Eine Branch...
- Image** (Source: Die Glocke): Windrad abgebrannt: 150.000 Euro Schaden
- Image** (Source: FAZ): Windrad abgebrannt: 150.000 Euro Schaden
- Image** (Source: Ntv): Löschen unmöglich: Windrad ...
- Image** (Source: Ingenieur.de): Unterschätzte Gefahr: Jeden Monat geraten z...
- Image** (Source: YouTube): Feuer in 130 Meter Höhe: Windrad-Gondel bei Sat...
- Image** (Source: NWZonline): Windkraftanlage in Flammen
- Image** (Source: Ostsee Zeitung): Satow: Windrad brennt an de...
- Image** (Source: MV online): Windkraftanlage in St. Arnold brennt - ...
- Image** (Source: nh24.de): Video: Windrad brennt - nh24.de
- Image** (Source: Nordkurier.de): Windrad brennt an der Müritz
- Image** (Source: SR): SR.de: Windrad bei Losheim abgebrannt
- Image** (Source: NonstopNews): NonstopNews - Windrad geht in Flammen auf - Fe...
- Image** (Source: Wetter.com): Feuer in 125 Metern Höhe: Windrad geht in Flammen a...

At the bottom of the search results, there is a section for "Ähnliche Suchanfragen" (Similar search queries).



# Neue Gefahren durch den Windpark - Brand



- T Tiergehege
- P Parkplatz Saugasse
- T Friedhof

● Standort Windrad

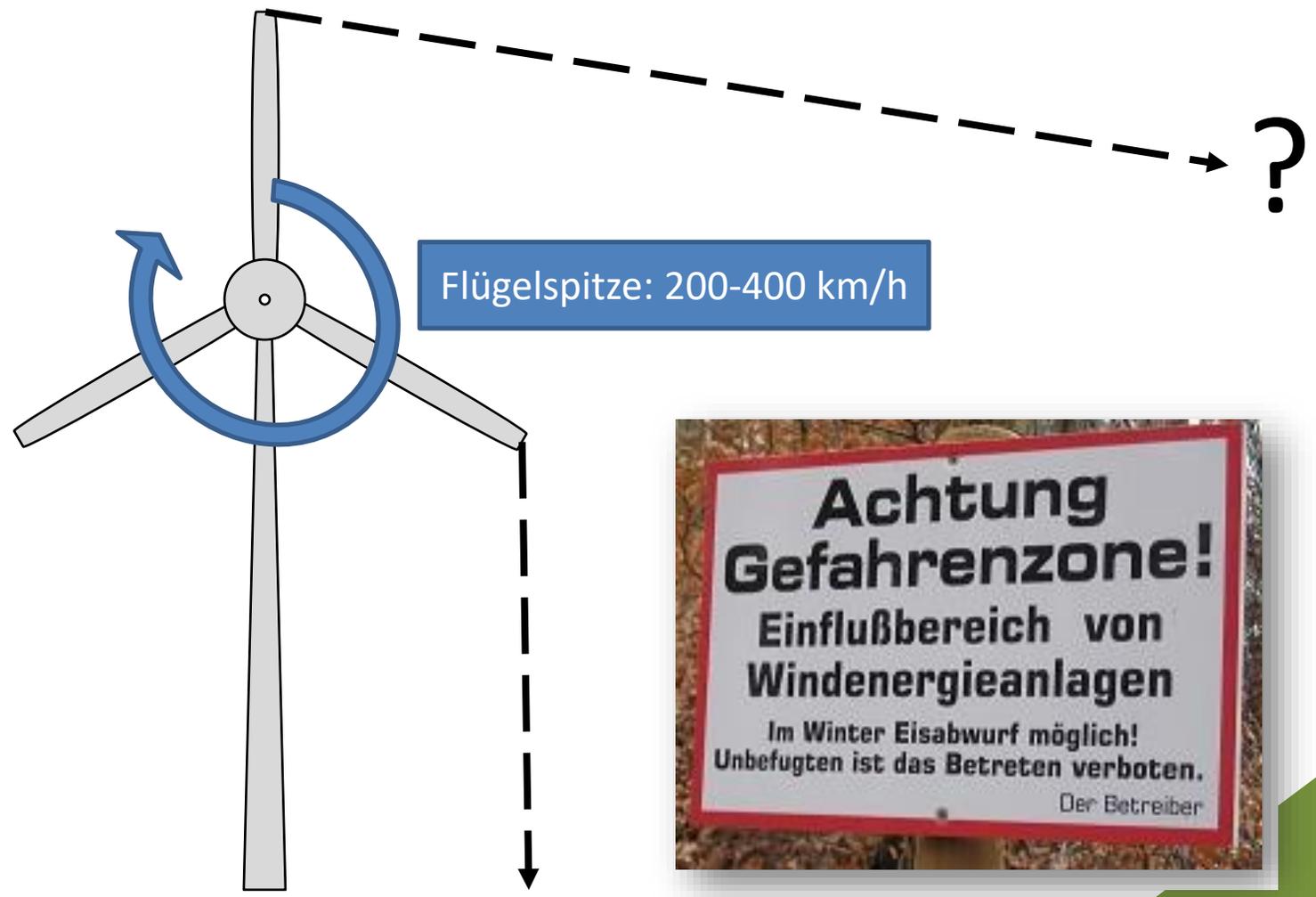
○ Möglicher Funkenflug (Radius 500m)

- Mögliche Auswirkungen (je nach Windrad):
- Vollsperrung B462 + L67
  - Vollsperrung L607
  - Waldbrand „Schützenhaus“
  - Waldbrand „Saugasse“

# Windrad-Einsturz



## Eisabwurf



## Eisabwurf



## Eisabwurf



### Eisschlag vom Windrad

Große Löcher haben Eisteile in ein Schuppendach geschlagen, mehrere tausend Euro Schaden sind entstanden. An der benachbarten Windanlage ist ein Sensor ausgefallen, deshalb hat sich aus Nebel Eis gebildet.

# Doku von Terra Xpress zum Eisabwurf

Wissen | Terra Xpress

## Rasende Eisbrocken |

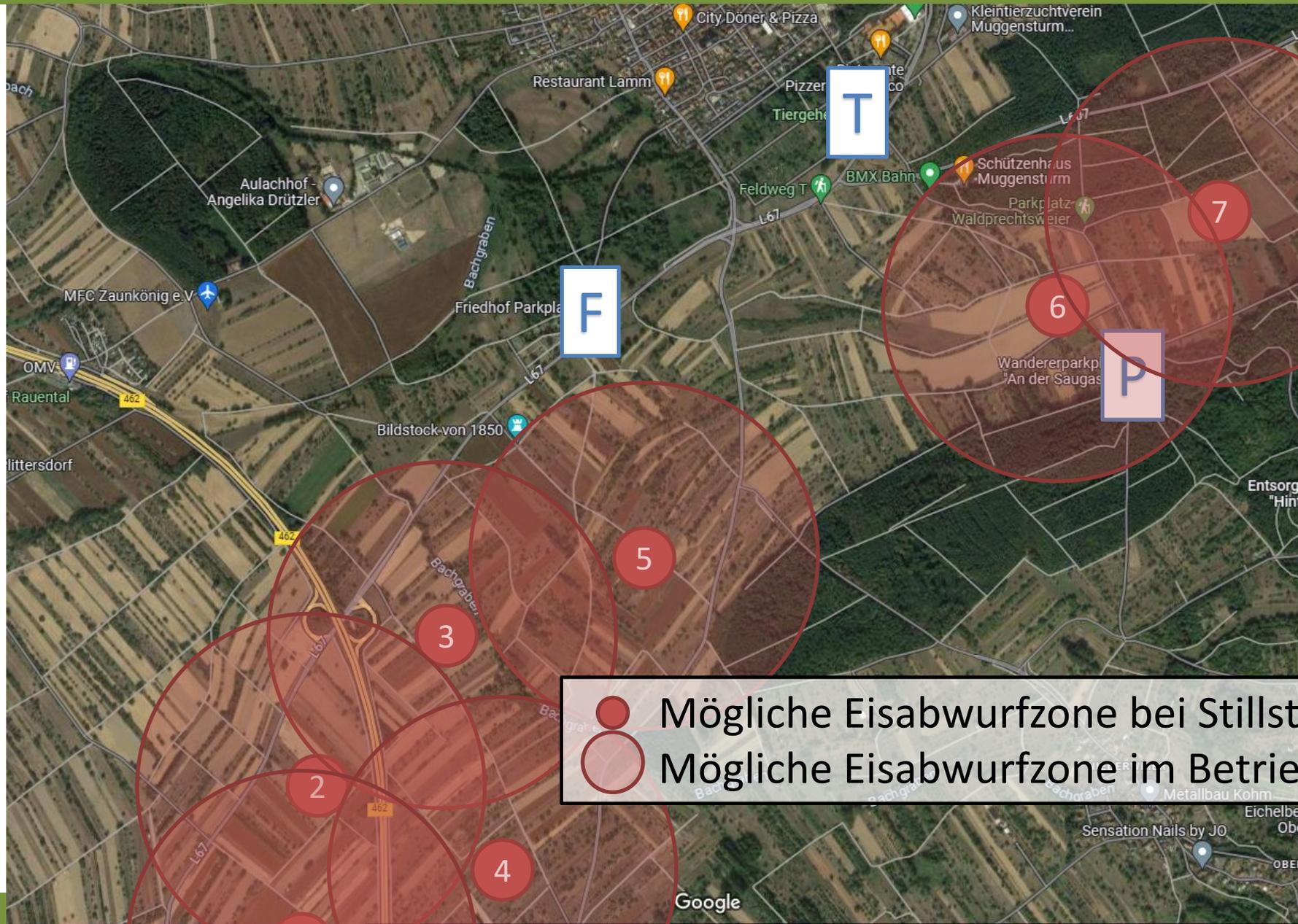
Gefahr durch Eiswurf bei Windkraftanlagen – kann das wirklich sein?

29 min | 19.02.2017 |  UT

Video verfügbar bis 19.02.2022



# Neue Gefahren durch den Windpark - Eisabwurf



- T Tiergehege
- P Parkplatz Saugasse
- T Friedhof

● Mögliche Eisabwurfzone bei Stillstand (162m)  
○ Mögliche Eisabwurfzone im Betrieb (Radius 500m)

## Windrad-Havarie Paderborn: Neue 200m-Anlage zerfetzt

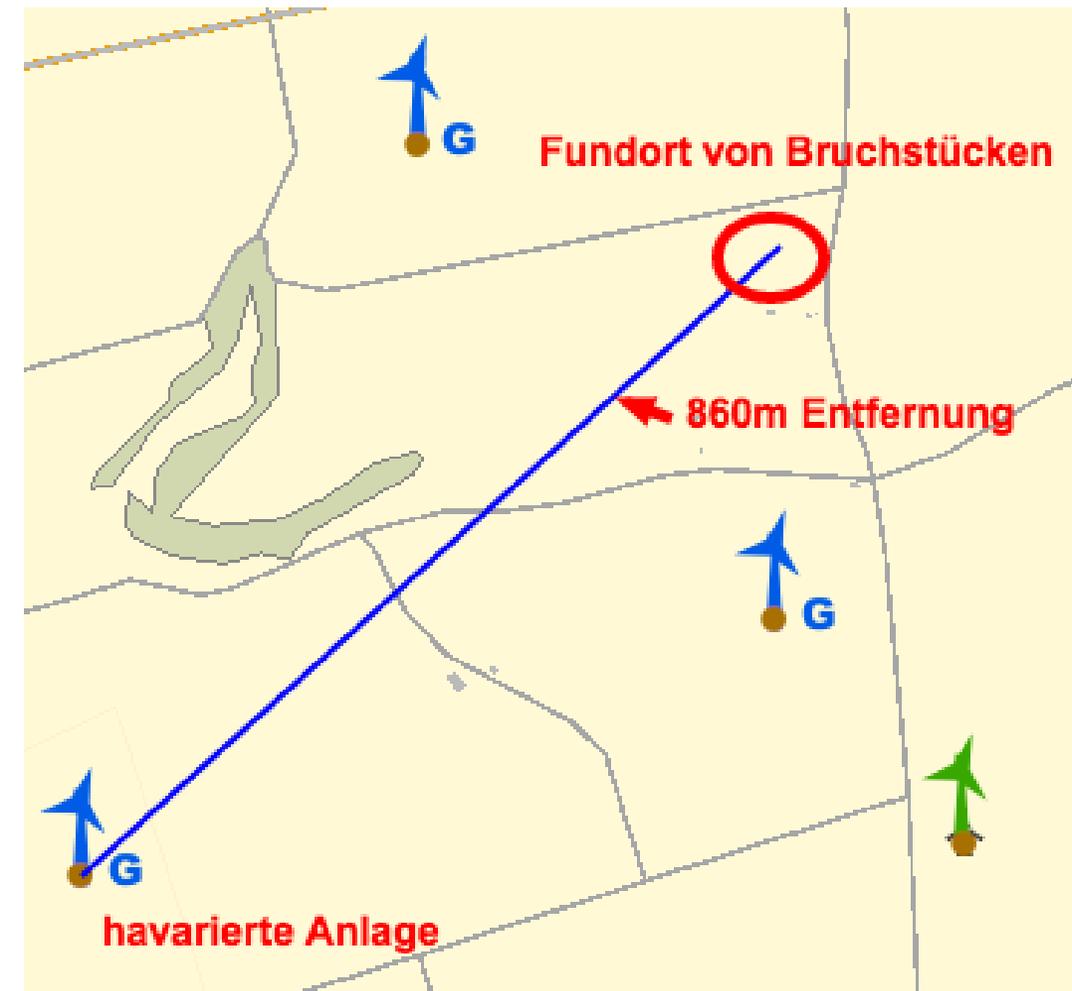


**Umweltkatastrophe durch Windenergieanlagen-Unfall im Kreis Paderborn: Ein neues ENERCON-Windrad in Borchten-Etteln ist auseinander geflogen. Ein über 800m großer Umkreis ist mit unzähligen Glasfaser-Partikeln kontaminiert!**



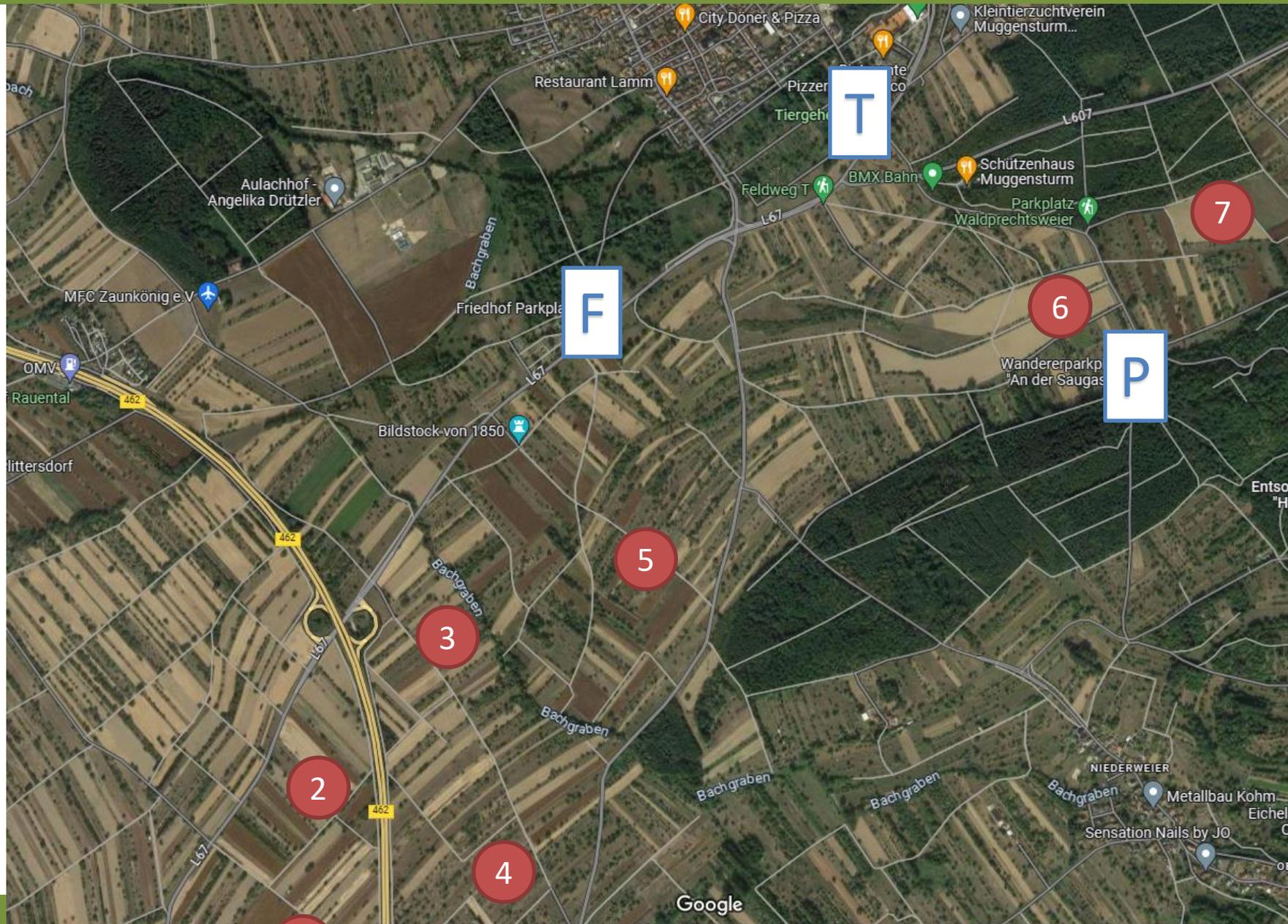
# Windrad-Havarie Paderborn: Gefundene Teile

Teile noch in 860m Entfernung gefunden (mehr als 4-fache Höhe des Windrads)



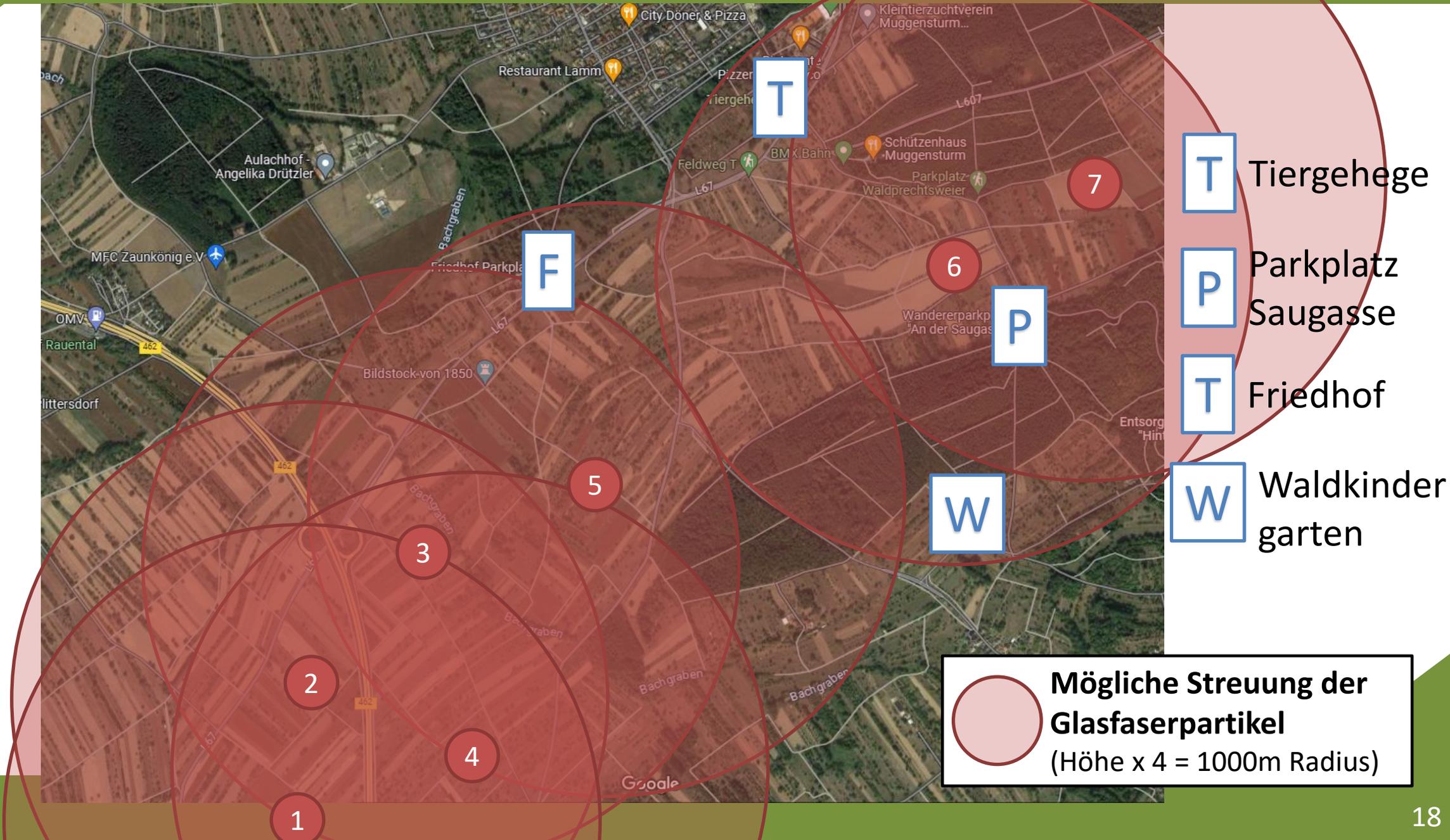


# Neue Gefahren durch den Windpark – Rotorabriss



- T Tiergehege
- P Parkplatz Saugasse
- T Friedhof

# Neue Gefahren durch den Windpark – Rotorabriss



## Die Dunkelziffer der Unfälle

- Keine offiziellen Daten zu Havarien
- TÜV-Verband schätzt ca. 50 gravierende Schäden (Abknicken, Rotorabriss, Brände) pro Jahr
- Wikipedia: „Liste von Unfällen an Windkraftanlagen“ gelöscht
- Privatpersonen tragen Berichte über Havarien zusammen

## <https://www.vernunftkraft.de/unfallregister/>

Datum	Ort/Windpark	Bundesland	Störfall	Anlage	Info unter
25.3.2023	Grevenbroich bei Köln	NRW	Kaputtes Windrad droht auseinanderzufliegen- Sperrkreis vor Rotor abgeknickt	Prototype Vertikalachsen-Windturbine	<a href="https://www.t-online.de">https://www.t-online.de</a> <a href="https://rp-online.com">https://rp-online.com</a>
15.3.2023	Hohen Luckow-A20-LK Rostow	MV	WKA brennt		<a href="https://www.norddeutsche.de">https://www.norddeutsche.de</a>
15.3.2023	Jacobsdorf	BB	WKA komplett gesprengt, baugleiche Windturbinen wie in H. Nordex N149/4.0-4.5	Nordex N149/4.0-4.5	<a href="https://www.ffh.de">https://www.ffh.de</a>
1.3.2023	Güstow	BB	WKA komplett gesprengt, baugleiche Windturbinen wie in H. Nordex N149/4.0-4.5	Nordex N149/4.0-4.5	<a href="https://www.umwelt.de">https://www.umwelt.de</a>
9.2.2023	Haltern	NRW	WKA brennt		<a href="https://www.markt.de">https://www.markt.de</a>
1.2.2023	Haltern	NRW	Blitzeinschlag-Notbremse musste "Überdrehzahl" stoppen		<a href="https://www.halterner.de">https://www.halterner.de</a>
16.1.2023	Stieglund	SH	14t Rotor abgerissen	Senvion   Rotorblatt 50m / Bj. 2016	<a href="https://www.ndr.de">https://www.ndr.de</a>
29.12.2022	Loosheim	Saarland	WKA abgebrannt	Gesamthöhe 100m	<a href="https://www.saarland.de">https://www.saarland.de</a>
21.12.2022	Ulrichstein	HS	Trafostation neben WKA in Flammen		<a href="https://osthessen.de">https://osthessen.de</a>
08.11.2022	Zülpich	NRW	Rotor abgebrochen	GE Energy 2.75-103	<a href="https://www.ksta.de">https://www.ksta.de</a>
25.10.2022	Buchen-Waldhausen-Odenwald	BW	Rotor abgebrochen	Bj. 2008, Rotorblatt 50m	<a href="https://www.swr.de">https://www.swr.de</a>
15.10.2022	Freyenstein bei Wittstock	BB	WKA brennt	Nabenhöhe 70 m	<a href="https://www.tagesschau.de">https://www.tagesschau.de</a>
14.10.2022	Jaebetz / Freyenstein	MV	Windturbine brennt	Nabenhöhe 60m	<a href="https://www.norddeutsche.de">https://www.norddeutsche.de</a>
06.10.2022	Schöppingen	NRW	graue Ringe am Mast wegen Reparatur, weil sie brüchig sind		<a href="https://www.muenster.de">https://www.muenster.de</a>
29.09.2022	Alfstedt	NS	Rotor abgebrochen, Windrad-Fasern sind im ganzen Ort verteilt 50.000 Entschädigung an Landwirte		<a href="https://www.norddeutsche.de">https://www.norddeutsche.de</a> <a href="https://www.ndr.de">https://www.ndr.de</a>
29.09.2022	Bad Laasphe	NRW	Ölaustritt löst Feuerwehreinsatz aus	Nabenhöhe 140m	<a href="https://www.wp.de">https://www.wp.de</a>

<https://www.vernunftkraft.de/unfallregister/>

Datum	Ort/Windpark	Bundesland	Störfall	Anlage	Info unter
25.3.2023	Grevenbroich bei Köln	NRW	Kaputtes Windrad droht auseinanderzufliegen- Sperrkreis vor Rotor abgeknickt	Prototype Vertikalachsen-Windturbine	<a href="https://www.t-online.de">https://www.t-online.de</a> <a href="https://rp-online.com">https://rp-online.com</a>
15.3.2023	Hohen Luckow-A20-LK Rostow	MV	WKA brennt		<a href="https://www.norddeutsche.de">https://www.norddeutsche.de</a>
15.3.2023	Jacobsdorf	BB	WKA komplett gesprengt, baugleiche Windturbinen wie in Hohen Luckow Nordex N149/4.0-4.5		<a href="https://www.ffh.de">https://www.ffh.de</a>
<b>Rotor abgebrochen, Windrad-Fasern sind im ganzen Ort verteilt 50.000 Entschädigung an Landwirte</b>					
21.12.2022	Ulrichstein	HS	Trafostation neben WKA in Flammen		<a href="https://osthessen.de">https://osthessen.de</a>
08.11.2022	Zülpich	NRW	Rotor abgebrochen	GE Energy 2.75-103	<a href="https://www.ksta.de">https://www.ksta.de</a>
25.10.2022	Bushen-Waldhausen-Odenwald	BW	Rotor abgebrochen	Bj. 2008, Rotorblatt 50m	<a href="https://www.swr.de">https://www.swr.de</a>
15.10.2022	Freyenstein bei Wittstock	BB	WKA brennt	Nabenhöhe 70 m	<a href="https://www.tagesschau.de">https://www.tagesschau.de</a>
14.10.2022	Jaebetz / Freyenstein	MV	Windturbine brennt	Nabenhöhe 60m	<a href="https://www.norddeutsche.de">https://www.norddeutsche.de</a>
06.10.2022	Schöppingen	NRW	graue Ringe am Mast wegen Reparatur, weil sie brüchig sind		<a href="https://www.muenster.de">https://www.muenster.de</a>
29.09.2022	Alfstedt	NS	<b>Rotor abgebrochen, Windrad-Fasern sind im ganzen Ort verteilt 50.000 Entschädigung an Landwirte</b>		<a href="https://www.norddeutsche.de">https://www.norddeutsche.de</a> <a href="https://www.ndr.de">https://www.ndr.de</a>
29.09.2022	Bad Laasphe	NRW	Ölaustritt löst Feuerwehreinsatz aus	Nabenhöhe 140m	<a href="https://www.wp.de">https://www.wp.de</a>



+++ Eilmeldung +++

23.05.2029

Rastatt

Ausgabe Nr. 135 3

## Wo bleibt der Storch?

Muggensturms Vogel kehrt nicht zurück

# Vögel als Opfer der Windenergie



## Todesursachen:

- direkter Kontakt
- platzende Lungen und Organe durch Druckabfall (Fledermäuse)

# Vögel als Opfer der Windenergie



## NABU-Karte: Standorte mit Windpotential und Schutzgebiete

### Legende

#### Schutzgebiete

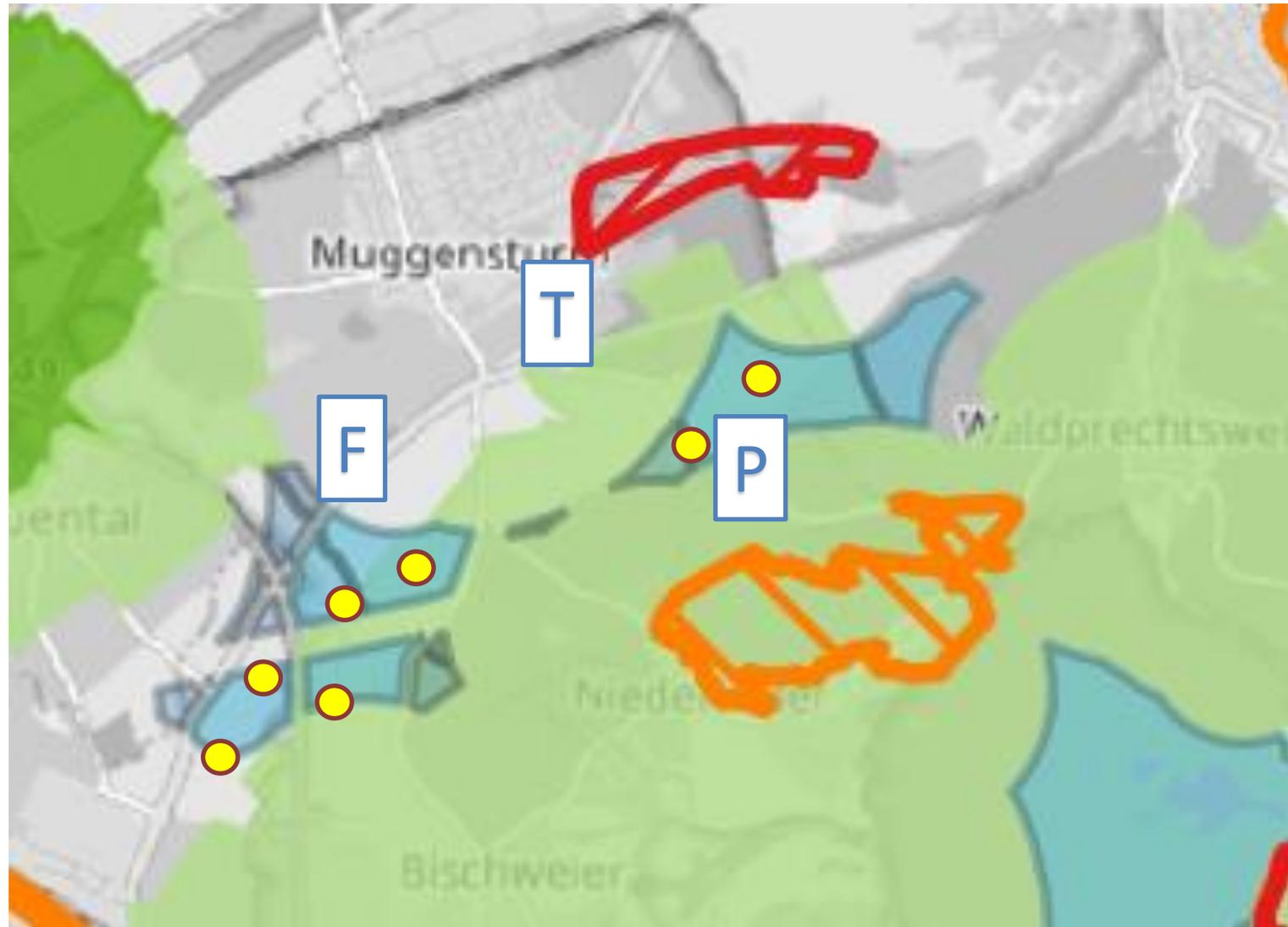
- Naturschutzgebiet
- Nationalpark
- Waldschutzgebiet
- Vogelschutzgebiet
- FFH-Gebiet

#### Windpotenzial

- Kategorie I + II: Exzellentes Windpotenzial
- Kategorie III: Gutes Windpotenzial
- Bestehende WEA 2022

#### Schwerpunktvorkommen Vögel und Fledermäuse

- A: Erhebliche Beeinträchtigungen zu erwarten
- B: Starke Beeinträchtigungen zu erwarten



## NABU-Karte: Standorte mit Windpotential und Schutzgebiete

### Legende

#### Schutzgebiete

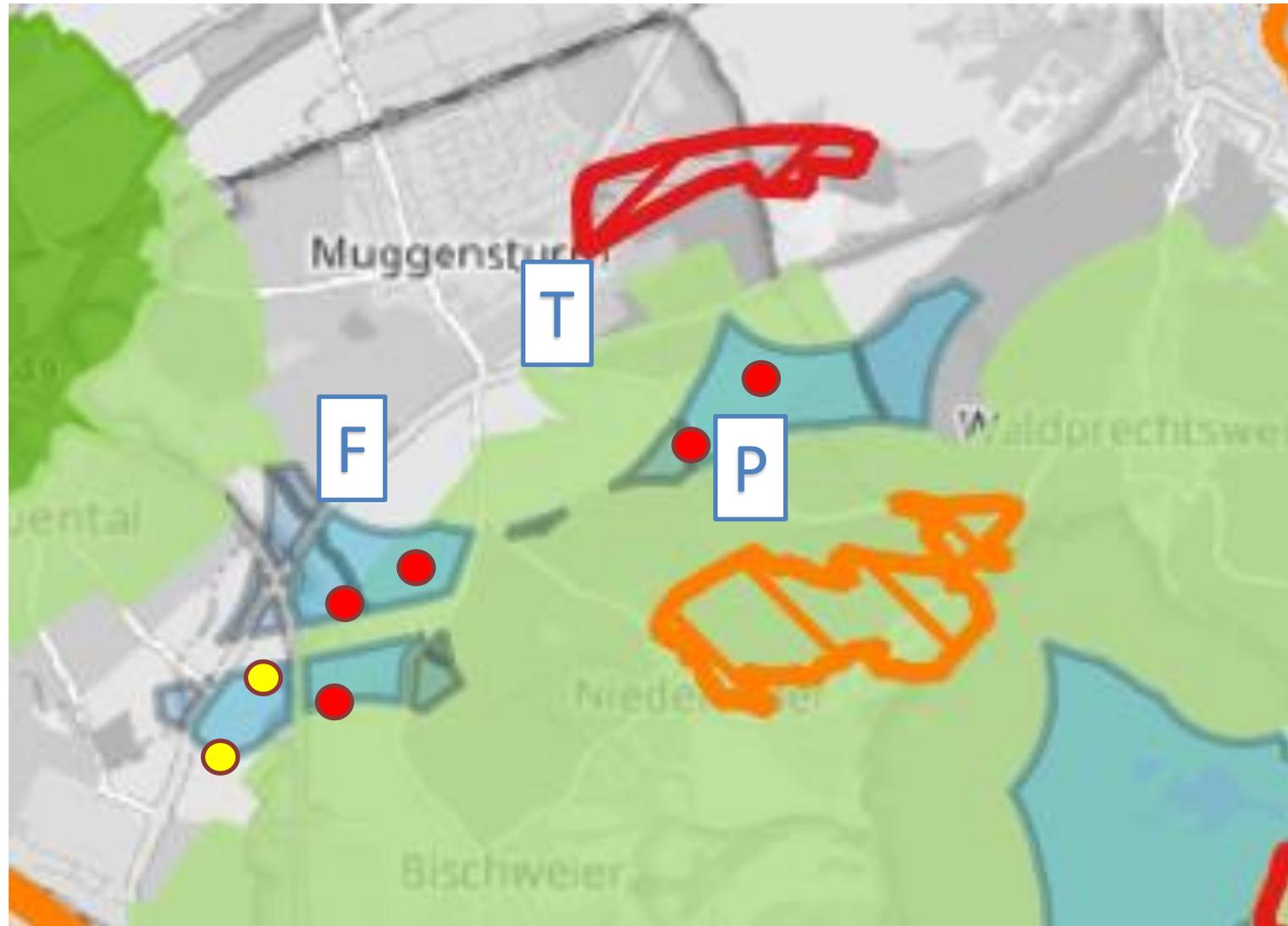
- Naturschutzgebiet
- Nationalpark
- Waldschutzgebiet
- Vogelschutzgebiet
- FFH-Gebiet

#### Windpotenzial

- Kategorie I + II: Exzellentes Windpotenzial
- Kategorie III: Gutes Windpotenzial
- Bestehende WEA 2022

#### Schwerpunktorkommen Vögel und Fledermäuse

- A: Erhebliche Beeinträchtigungen zu erwarten
- B: Starke Beeinträchtigungen zu erwarten



➔ Bei 5 von 7 Windrädern werden „starke Beeinträchtigungen“ erwartet!

# NABU-Karte: Standorte mit Windpotential und Schutzgebiete

## **B: Starke Beeinträchtigungen zu erwarten**

[Diese Gebiete] sind naturschutzfachlich hochwertige Bereiche und enthalten für die Populationen wichtige Flächen und/oder sind wichtiger Schutzraum für eine bedeutende Anzahl windkraftsensibler Arten (mindestens drei).

(...) aus Sicht der Naturschutzverbände sollen diese Schwerpunktorkommen nicht für die Nutzung von Windenergie herangezogen werden (...)

→ Bei 5 von 7 Windraden werden  
„starke Beeinträchtigungen“  
erwartet!

+++ Eilmeldung +++

24.10.2030

Rastatt

Ausgabe Nr. 135 3

## Obstwiesen bringen weniger Ertrag

Kleingärtner bei Muggensturm beklagen deutlichen Ernterückgang

## Auswirkungen von Infraschall auf das Pflanzenwachstum

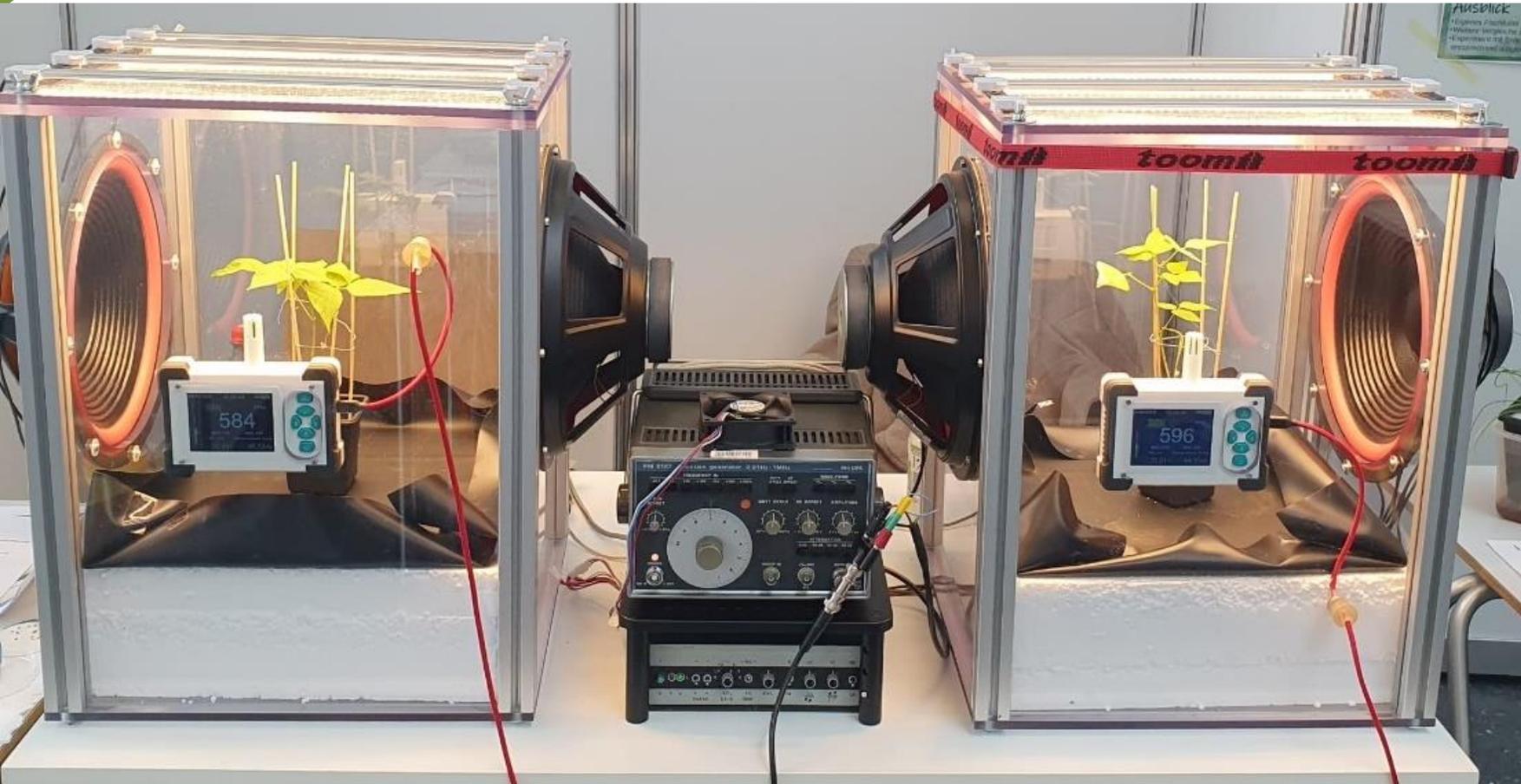


Wettbewerbsbeitrag bei „Jugend forscht Baden-Württemberg 2023“

Sieg beim Regionalwettbewerb Ostwürttemberg



# Versuchsaufbau am KIT



ohne Infraschall

mit Infraschall

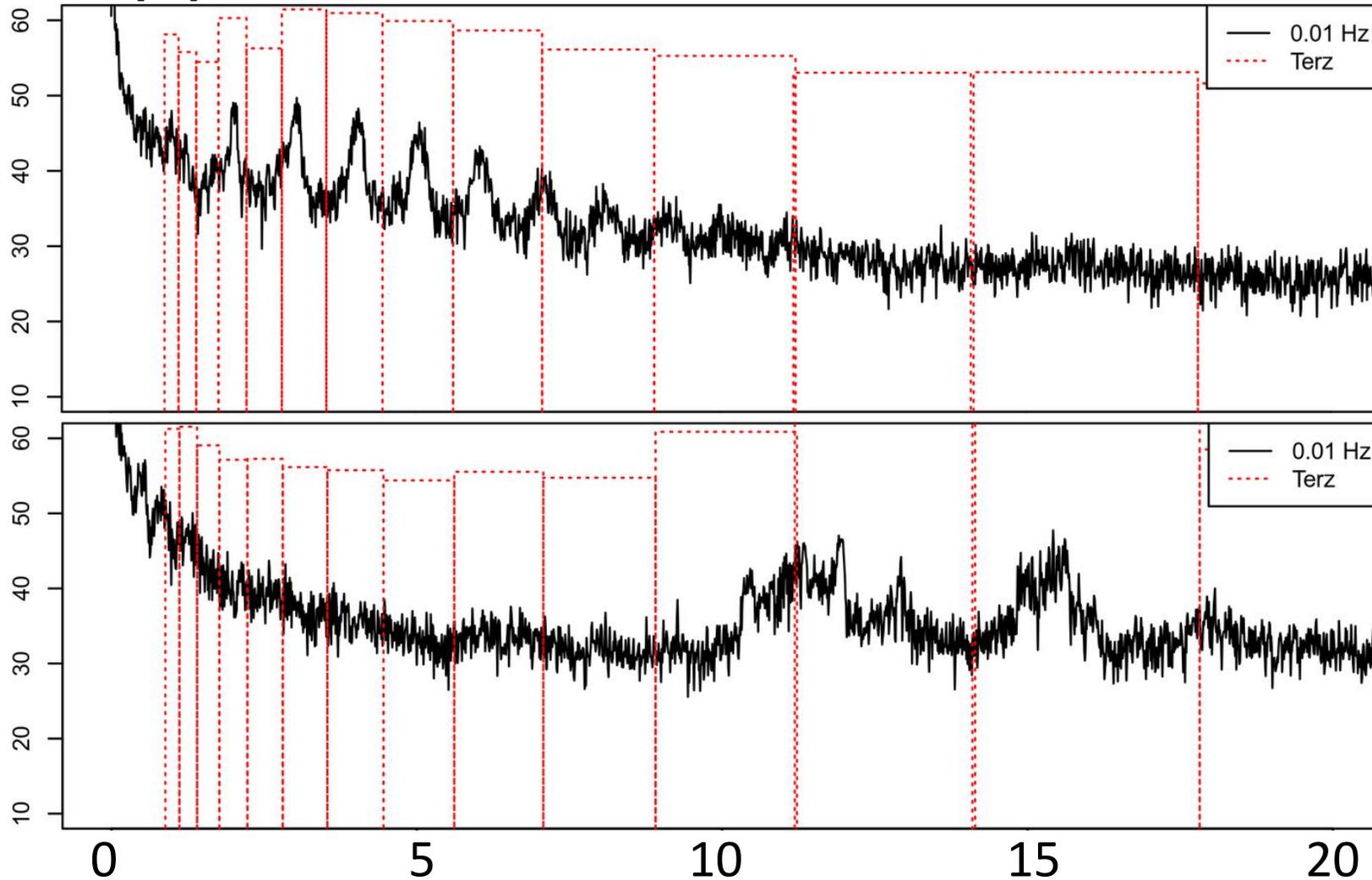
„Unsere bisherigen Ergebnisse zeigen, dass **Infraschall einen erkennbaren Einfluss auf das Pflanzenwachstum hat**. Die meisten beschallten Pflanzen wuchsen weniger hoch, hatten kleinere Blätter und waren heller gefärbt.“

## Exkurs: Was ist Infraschall?

- Schall unterhalb 16 Hz
  - nicht hörbar & nicht bewusst wahrnehmbar!
- breitet sich nahezu verlustfrei aus  
(geht durch Felsen, Schutzwälle, Bäume und Gebäude)
- messbar noch in 10km Entfernung

## Exkurs: Was ist Infraschall?

Schalldruckpegel  
„Lautstärke“ [db]



Entfernung  
300m

Entfernung  
2700m

0 5 10 15 20 Hz

# Gehäufte Fehlgeburten bei Tieren durch Infraschall

Offener Brief der Biologin Dr. Lynne Knuth an die Public Service Commission von Wisconsin:

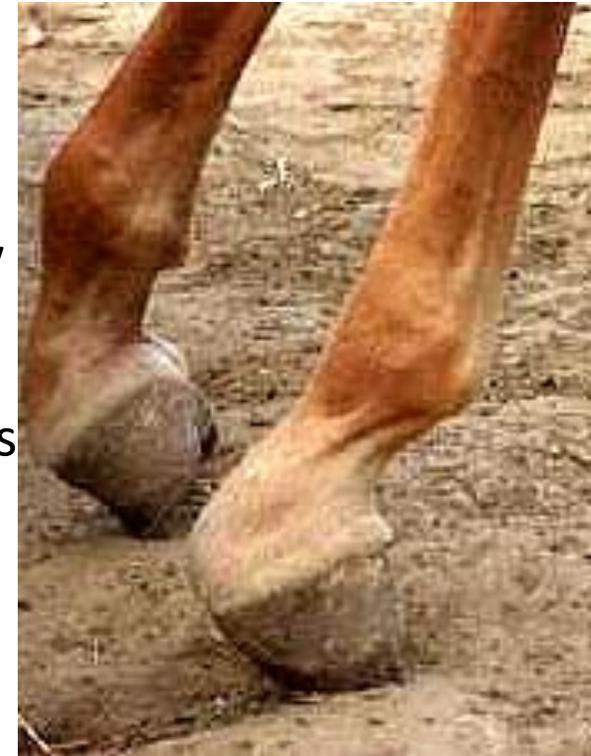
"Die in den Windparks in Wisconsin gemeldeten Probleme mit der Tierfortpflanzung sind fehlende Eiproduktion, Probleme beim Kalben, spontane Abtreibung (embryonale Mortalität), Totgeburten, Fehlgeburten und teratogene Effekte:

- Bei **Hühnern**: Gekreuzte Schnäbel, fehlende Augäpfel, Schädeldeformitäten (versunkene Augen), Gelenke von Füßen/Beinen, die in ungeraden Winkeln gebeugt sind.
- Bei **Rindern**: Fehlende Augen und Schwänze.

## Aufgetretene Probleme bei Wirbel- und Säugetieren

Offener Brief des Vorsitzenden des World Council for Nature an die Australian Medical Association

- **400 Schafe starben** in Taiwan 2009, da die Tiere, die auf einer Windfarm gehalten wurden, nicht mehr schlafen konnten
- In Dänemark (Europas führender Nerz-Produzent): Die Tiere wurden **aggressiv** und attackierten sich gegenseitig, was zahlreiche tote Tiere zur Folge hatte
- Durch die Vibrationen von nahegelegenen Windturbinen (850m entfernt) konnten die Emus nicht mehr schlafen. Die Emus wurden **aggressiv**, viele Emus starben. „Wir wissen nicht, ob es direkt von den Windturbinen kommt, aber in den 18 Jahren vorher hatten wir NIE solche Probleme! Wir hatten gesunde, produktive und zufriedene Emus.“
- Eine Studie aus Portugal zeigt, dass Fohlen, die in der Nähe von Windräder geboren und aufgewachsen sind, **gebogene Beine** aufweisen.





+++ Eilmeldung +++

23.04.2031

Deutschland

Ausgabe Nr. 135 3

**Deutsche leiden unter Schlafmangel**

Auch Kopfschmerzen, Schwindel und Tinnitus nehmen deutlich zu

## Gesundheitsbeschwerden von Anwohnern

- Schlafstörungen
- Tinnitus
- Bluthochdruck
- Herzrhythmusstörungen
- Schwindel
- Übelkeit
- Konzentrationsstörungen
- Müdigkeit
- Depressionen
- Angsterkrankungen
- erhöhtes Krebsrisiko

## Berichte über Gesundheitsbeschwerden

RTL > News Inland > Herzrasen, Schlafstörungen & Co. - machen die Windräder in Holtgast die Anwohner krank?

Viele übernachten nur noch in Ferienwohnungen oder auf dem Campingplatz

### Herzrasen, Schlafstörungen & Co. - machen die Windräder in Holtgast die Anwohner krank?



Deutschlandfunk Kultur

Windkraft in der Kritik

### Klimaheilmittel und Krankmacher

### „Kalte Enteignung“: Wie Anwohner unter Windkraft-Parks leiden



27.01.2020 11:00

In Deutschland soll es rund 1000 Bürgerinitiativen gegen den Neubau von Windrädern geben - nicht ohne Grund: Betroffene berichten von schwerwiegenden Gesundheitsproblemen, welche sie auf die Anlagen in ihrer Nachbarschaft zurückführen.

WIRTSCHAFT ENERGIEWENDE

### Schallemission der Windkraft erhöht Gesundheitsrisiko

Veröffentlicht am 02.05.2021 | Lesedauer: 2 Minuten

<https://www.rtl.de/cms/herzrasen-schlafstoerungen-co-machen-die-windraeder-in-holtgast-die-anwohner-krank-4477649.html>

<https://deutsche-wirtschafts-nachrichten.de/501948/Kalte-Enteignung-Wie-Anwohner-unter-Windkraft-Parks-leiden>

<https://www.deutschlandfunkkultur.de/windkraft-in-der-kritik-klimaheilmittel-und-krankmacher-100.html>

<https://www.welt.de/wirtschaft/article230800405/Windkraft-Gesundheitsrisiko-steigt-durch-den-Schall.html>



## Berichte über Gesundheitsbeschwerden

MEDIZINREPORT

### Windenergieanlagen und Infraschall: Der Schall, den man nicht hört

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

**NIH** National Library of Medicine  
National Center for Biotechnology Information

> [Noise Health](#). 2021 Apr-Jun;23(109):57-66. doi: 10.4103/nah.NAH\_28\_19.

### Negative effect of high-level infrasound on human myocardial contractility: In-vitro controlled experiment

Start > Alles& > Brisante Mainzer Studie: Infraschall von Windrädern kann die Herzleistung des Menschen deutlich...

Alles& Rathaus & andere Skandale Wissen& andere Mainzer Geschichten

### Brisante Mainzer Studie: Infraschall von Windrädern kann die Herzleistung des Menschen deutlich schädigen

Von **Gisela Kirschstein** - 11. Mai 2020 5127 0

Bad Lippspringe

### Wenn der Infraschall von Windrädern krank macht

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34213448/#:~:text=Conclusions%3A%20Exposure%20to%20high%20le-vels,account%20when%20considering%20environmental%20regulations>

<https://www.aerzteblatt.de/archiv/205246/Windenergieanlagen-und-Infraschall-Der-Schall-den-man-nicht-hoert>

<https://mainzund.de/brisante-mainzer-studie-infraschall-von-windraedern-herzleistung-vahl/>

[https://www.nw.de/umwelt/22684150\\_Wenn-der-Infraschall-von-Windraedern-krank-macht.html](https://www.nw.de/umwelt/22684150_Wenn-der-Infraschall-von-Windraedern-krank-macht.html)



# Das Vibroakustische Syndrom – verursacht durch Infraschall

**Infraschall und Vibroakustisches Syndrom  
- Altbekannte Phänomene in neuem Zusammenhang**

von

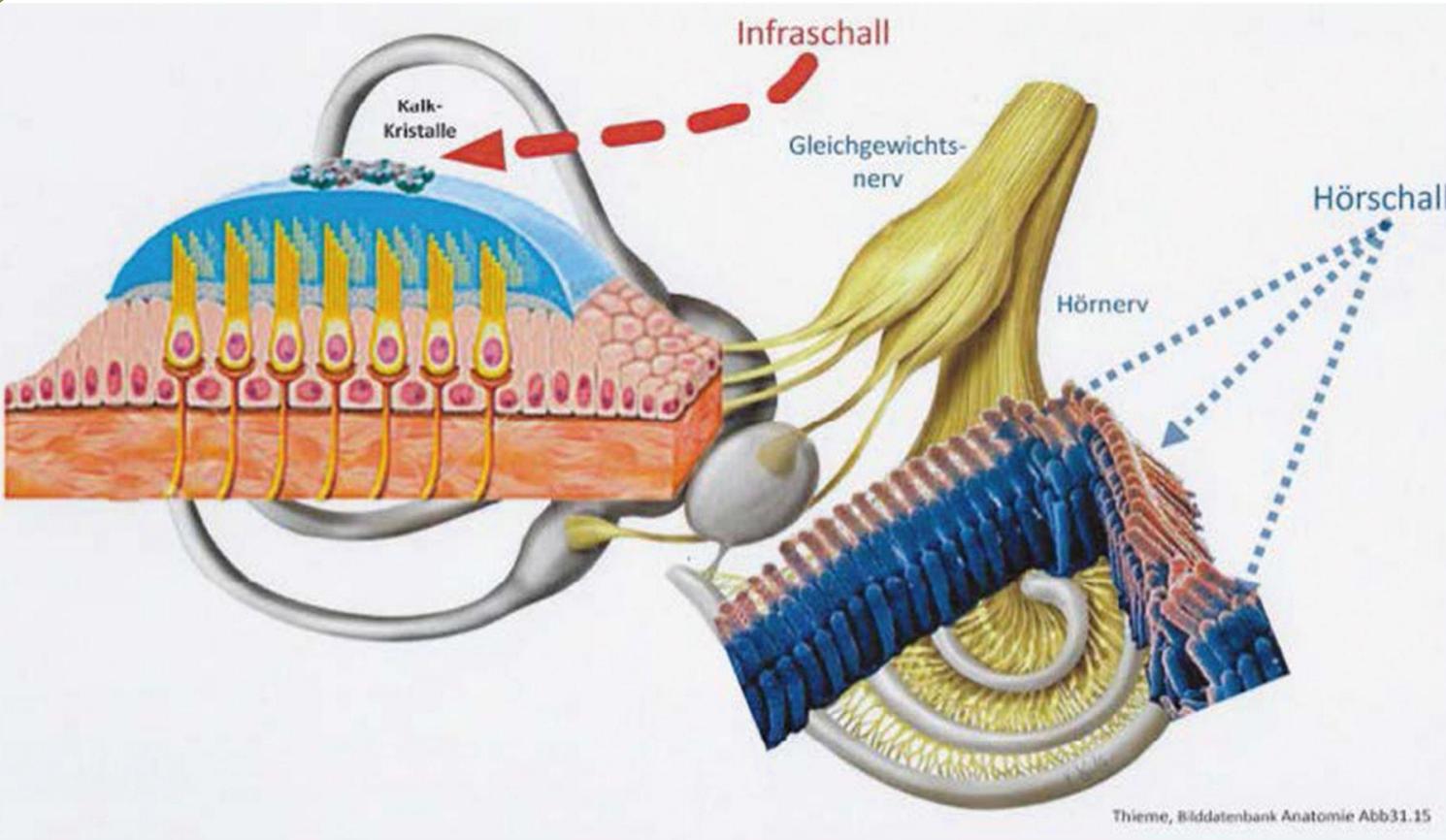
**Dr. Dagmar Schmucker**

**Internistin**

**Absolventin Curriculum klinische Umweltmedizin**

**Mitglied Deutscher Berufsverband klinischer Umweltmediziner**

## Das Vibroakustische Syndrom – verursacht durch Infraschall



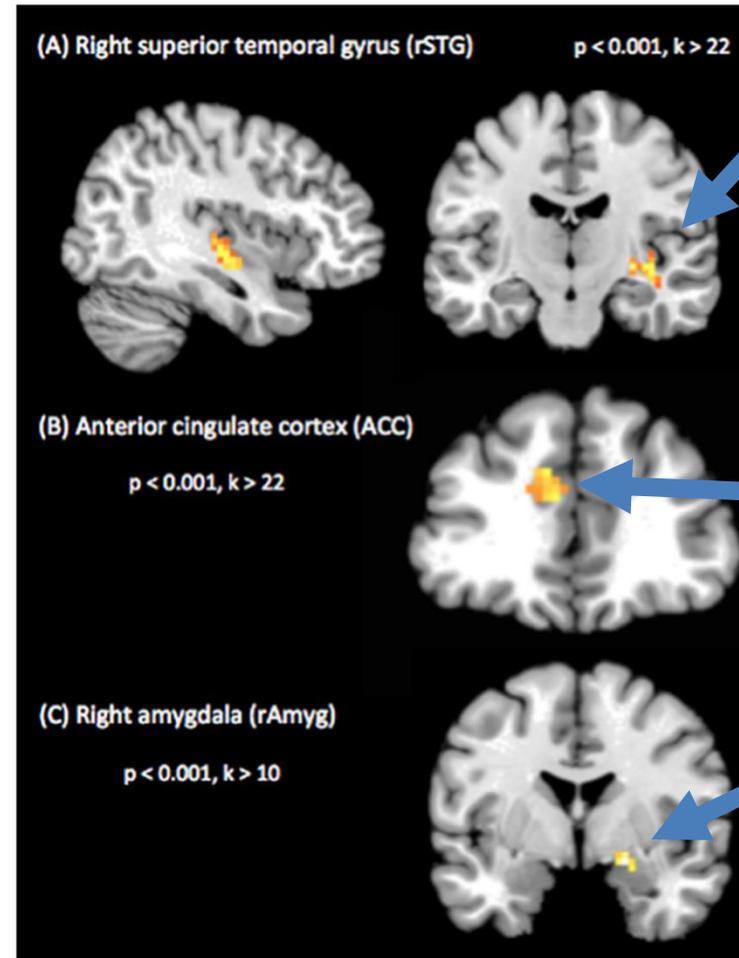
Die langwelligen Infraschallwellen werden über den Gehörgang in den otovestibulären Apparat geleitet und reizen in der Cochlea die Basalmembran und verursachen je nach Elastizität ein Bewegungsgefühl.

Der Infraschall führt zu einer Bewegung der Kalkkristalle auf der Basalmembran und somit zu einer Reizung und Signalauslösung [des Gleichgewichtsnerfs].

# Das Vibroakustische Syndrom – verursacht durch Infraschall

Untersuchung im MRT zeigt:

- Reizung des Gehirns bei Infraschall
- Reizung verschwindet, wenn Schall hörbar wird

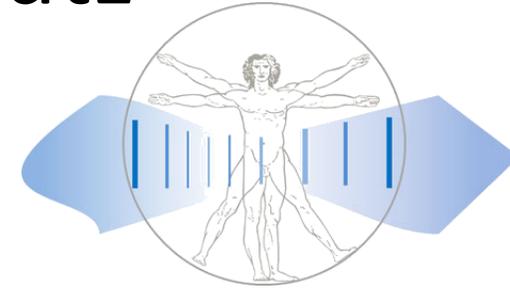


primär auditorische Cortex (Hören)

anteriore cinguläre Cortex (Blutdruckregelung)

Amygdala (Gefühle wie Angst und Depression)

## AEFIS – Ärzte für Immissionsschutz



Es gibt bereits jetzt ausreichende wissenschaftliche Hinweise, die belegen, dass die derzeitige Praxis der Windkraftanlagenplanung nicht den wissenschaftlichen Erkenntnissen genügt, um eine medizinische Unbedenklichkeit zu formulieren.

**Vor einem weiteren Ausbau der Windenergie sollte zum Schutz vor Immissionen dringend die Forschung auf diesem Gebiet intensiviert werden**, um belastbare Informationen zu den erforderlichen Rahmenbedingungen zu erhalten.

**Gesundheitliche Schutzbereiche sind nicht verhandelbar** und dürfen nicht zum politischen Tauschobjekt werden. Die Gesundheit ist das höchste Gut, welches wir besitzen. Ohne medizinische Grundlagenforschung bei offensichtlichen Nebenwirkungen darf kein technologischer Wandel in diesem Land vollzogen werden.



Martina Ohlmer



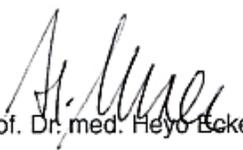
Dr. med. Stephan Bartels



Dr. med. Herbert Klengel



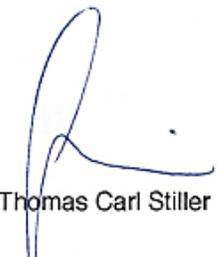
Dr. med. Ulrike Diehl



Prof. Dr. med. Heyo Eckel



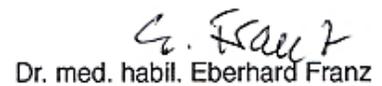
Dr. med. Rolf Sammeck



Dr. med. Thomas Carl Stiller



Dr. med. Anita Schmidt-Jochheim



Dr. med. habil. Eberhard Franz

## Französisches Gericht erkennt Windturbinensyndrom als Krankheitsursache an



„Das Gericht hat mit diesem Urteil die im Zusammenhang mit Windenergieanlagen als typisch geltenden Symptome festgestellt: Kopfschmerzen, schmerzhafter Druck auf den Ohren, Tinnitus, Schwindel, Schlafstörungen, Müdigkeit, Herzrasen, Übelkeit, Nasenbluten.“  
- Juli 2021 -

## Was macht die Politik? (1/2)

Das LUBW (Landesamt für Umwelt Baden-Württemberg) zeigt keine Motivation die Gesundheitsfolgen von Infraschall zu untersuchen:

*„Für Effekte der unterbewussten Wahrnehmung von Infraschall (..) liegen keine wissenschaftlich abgesicherten Erkenntnisse vor. Mögliche Schwellenwerte für solche Effekte können daher nicht definiert werden.“*

Januar 2019

## Was macht die Politik? (2/2)

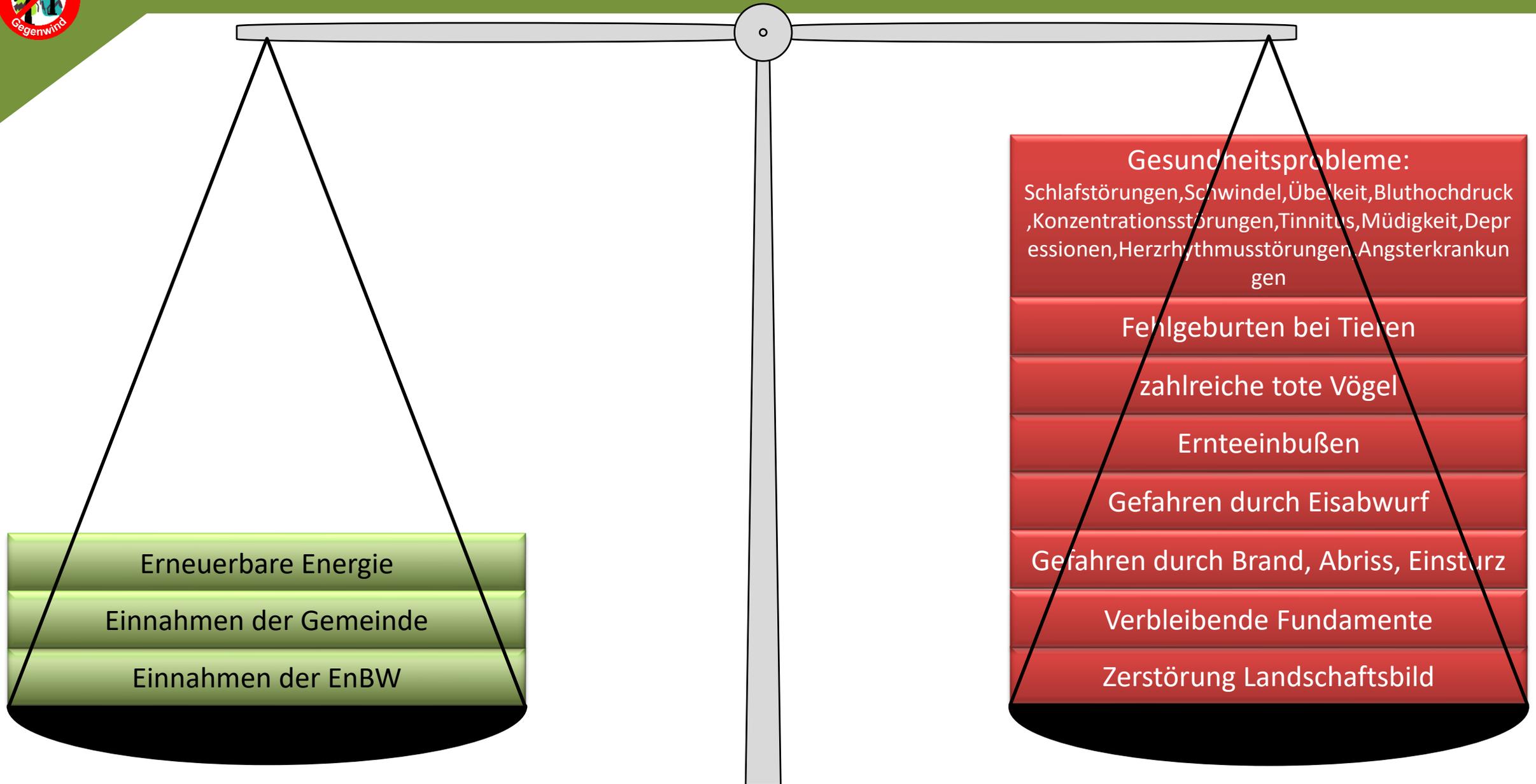
31. März 2023

I. Der Deutsche Bundestag stellt fest:

**Es liegen deutliche Hinweise auf gesundheitsschädliche Auswirkungen von Windenergieanlagen vor.** In der Nähe von Windenergieanlagen wohnende Bürger schildern Symptome wie eine Zunahme von Schlaflosigkeit, Kopfschmerzen, Schwindelgefühlen, Konzentrationsschwierigkeiten, Tinnitus, Antriebslosigkeit, Blutdruckanstieg und Herzrhythmusstörungen nach Errichtung der Anlagen.

(...)

**II. Der Deutsche Bundestag fordert die Bundesregierung auf, gesundheitsschädliche Auswirkungen von Windenergieanlagen endlich erforschen zu lassen und die Ergebnisse anschließend gegebenenfalls im Sinne effektiven Gesundheitsschutzes zu berücksichtigen.**



# Themen, die nicht behandelt werden konnten

- Woher kommen Müdigkeit/Schlafmangel?
- hörbarer Lärm
- Schattenwurf
- Schlagschatten (Gesundheitsprobleme!)
- Verantwortung bei Personenschaden
- Recycling / Sondermüll
- Herkunft der Rohstoffe
- Enthaltene Giftgase und Giftstoffe
- Änderung des Mikroklimas: Bodenaustrocknung um das Windrad
- Insektensterben
- Nachtbeleuchtung des Windparks



Der Preis, den wir für die Windräder bezahlen (müssen!), ist zu hoch!

- Bürgerinitiative Gegenwind -

[www.gegenwind-muggensturm.de](http://www.gegenwind-muggensturm.de)