

Wind im Wald

Zwischen Gefühl, Konflikt und Wirklichkeit

Prof. Dr. Anne Kress

Natur im Aufwind

IG Windkraft & BOKU Wien

Wien, 28.04.2026





© Prof. Dr. Anne Kress 28.04.2026

©Kress 2026



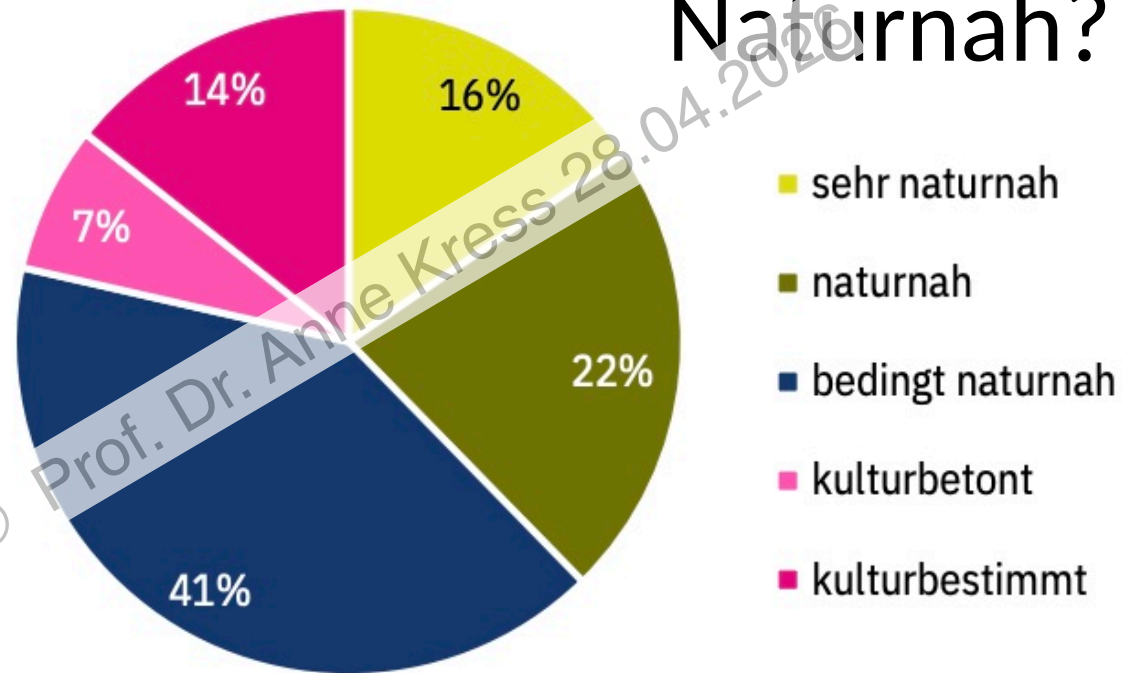
Wahrnehmung vs. Realität



© Jan Tomaschoff



Naturnah?

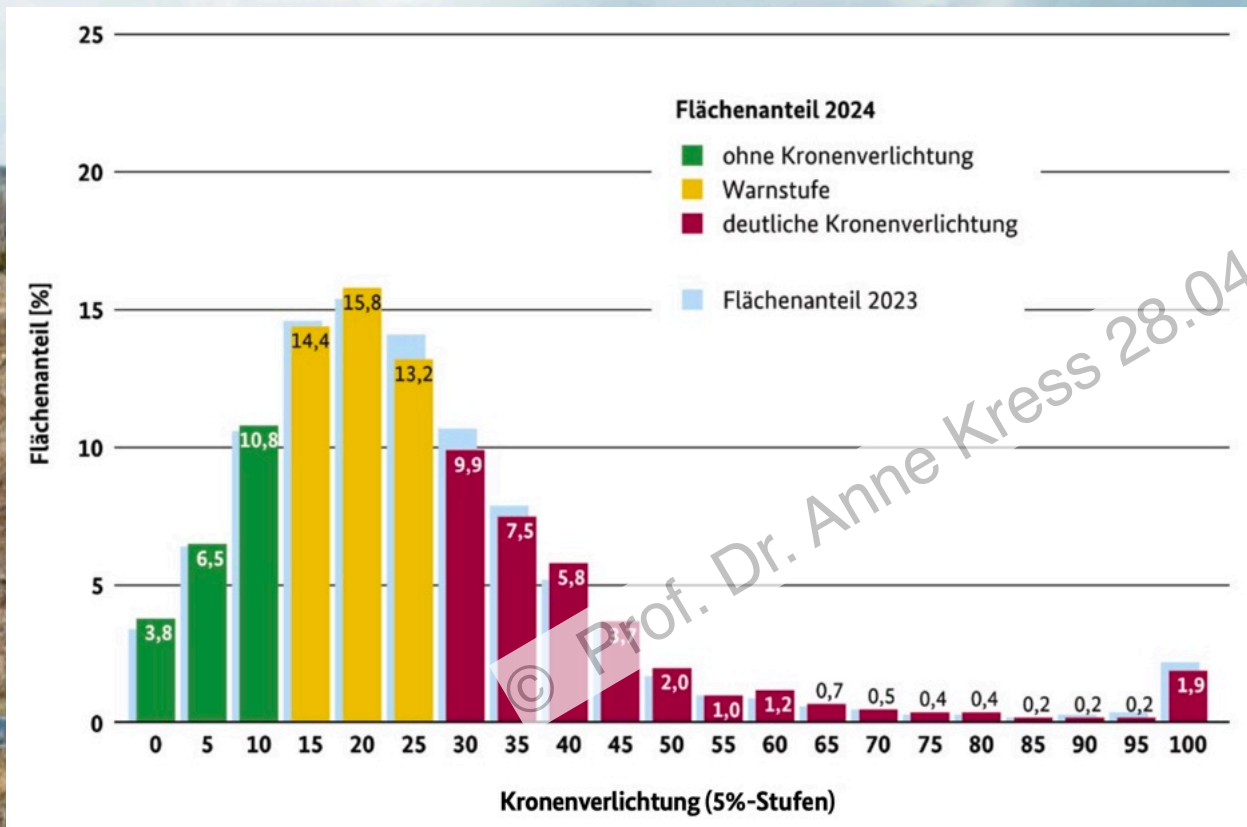


©Pixabay 2025

Quelle: FA Wind (03/2026) https://www.fachagentur-wind-solar.de/fileadmin/Veroeffentlichungen/Wind/Windenergie_im_Wald/FA_Wind_Solar_Entwicklung_der_Windenergienutzung_auf_Forstflaechen_11Auflage.pdf (20.03.2026)



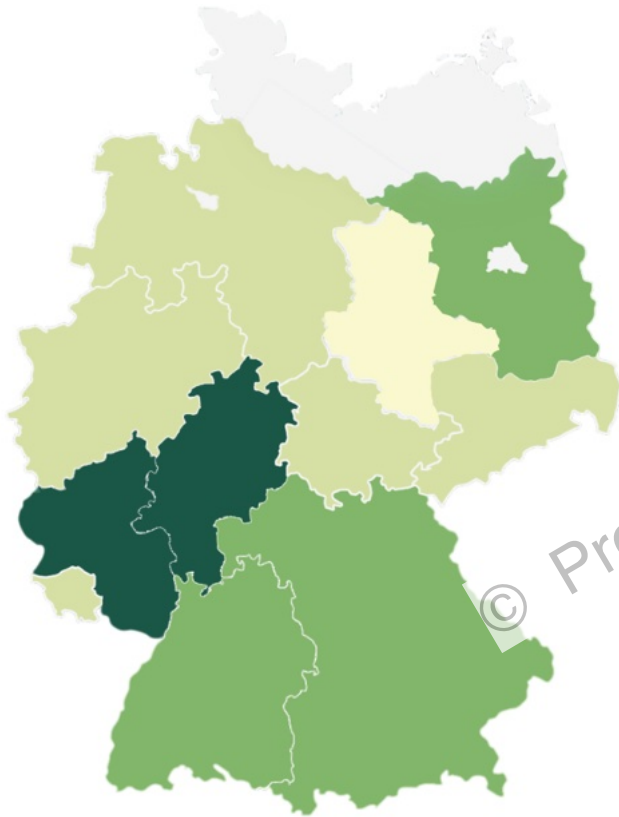
Bildquelle: © Wittgenstein New Energy-Gruppe/Julian Schmidt (2022), FA Wind (2025) https://fachagentur-windenergie.de/fileadmin/files/Windenergie_im_Wald/FA_Wind_und_Solar_Analyse_Wind_im_Forst_10Auflage_2025.pdf (27.03.2025)



**Nur jeder
5. Baum
ist gesund!**

Bildquelle: © Wittgenstein New Energy-Gruppe/Julian Schmidt (2022), FA Wind (2025) https://fachagentur-windenergie.de/fileadmin/files/Windenergie_im_Wald/FA_Wind_und_Solar_Analyse_Wind_im_Forst_10Auflage_2025.pdf, BMEL (2025): Waldzustandserhebung 2024. https://www.bmlh.de/SharedDocs/Downloads/DE/Broschueren/waldzustandserhebung-2024.pdf?__blob=publicationFile&v=9 (15.03.2026)(27.03.2025)

Windenergie im Wald in Deutschland



Bestand Windenergie-nutzung auf Forstflächen	Anlagen	Leistung [MW]
Baden-Württemberg	414	1.317
Bayern	323	917
Berlin	0	0
Brandenburg	537	1.674
Bremen	0	0
Hamburg	0	0
Hessen	551	1.722
Mecklenburg-Vorpommern	0	0
Niedersachsen	6	17
Nordrhein-Westfalen	168	599
Rheinland-Pfalz	532	1.516
Saarland	84	263
Sachsen	30	56
Sachsen-Anhalt	4	22
Schleswig-Holstein	0	0
Thüringen	4	14

2.653 WEA im Wald [8.117 MW]

~9% der WEA (onshore) und 12% der inst. Leistung [29.226 WEA, 68.067 MW]

88% der WEA im Wald sind seit 2010 errichtet worden.

Quelle: FA Wind (03/2026) https://www.fachagentur-wind-solar.de/fileadmin/Veroeffentlichungen/Wind/Windenergie_im_Wald/FA_Wind_Solar_Entwicklung_der_Windenergienutzung_auf_Forstflaechen_11Auflage.pdf (20.03.2026)

Stand: 31.12.2025

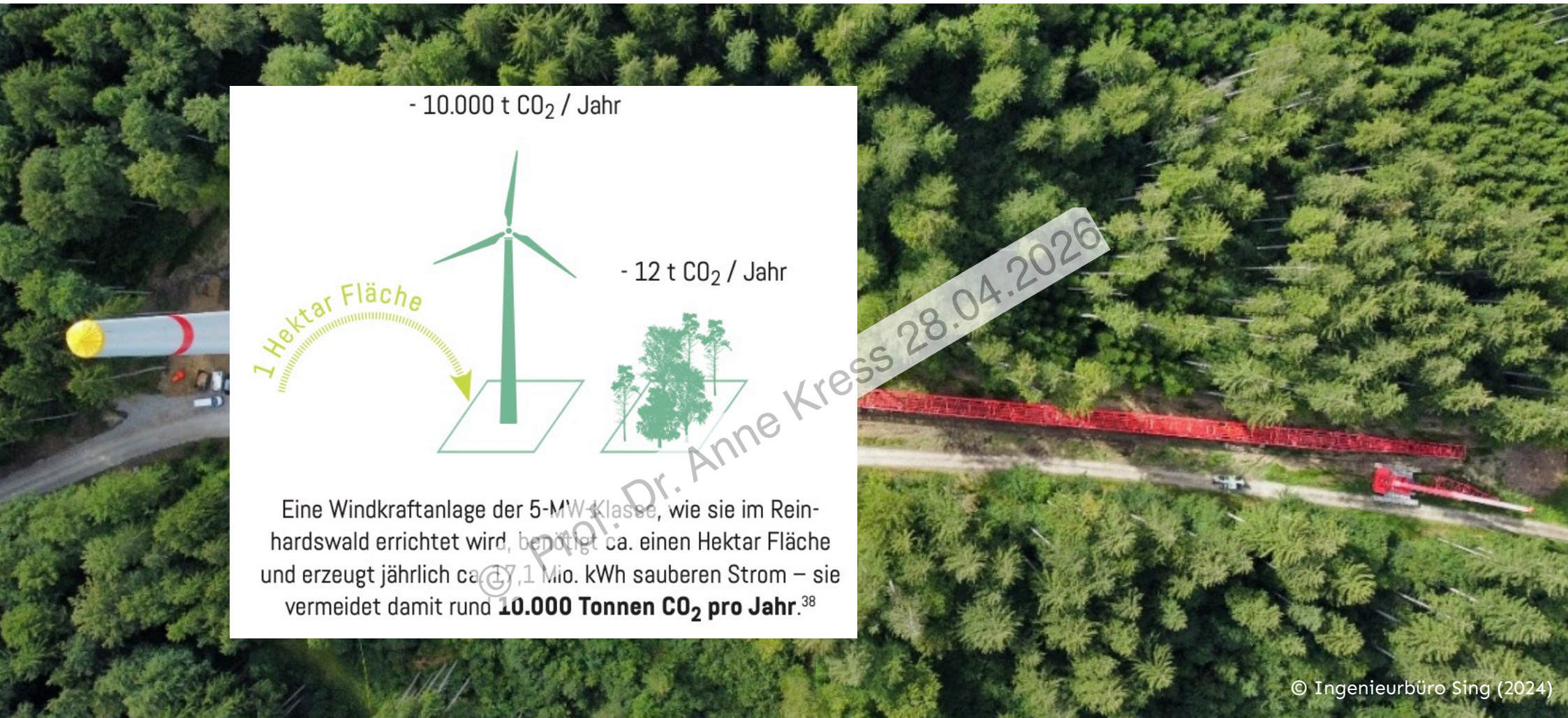
Bäume fällen für den Klimaschutz?!



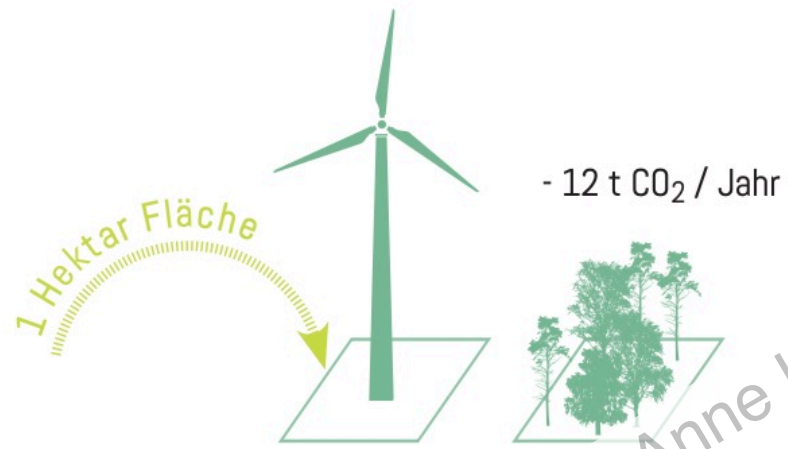
© Prof. Dr. Anne Kress 28.04.2026

© Ingenieurbüro Sing (2024)





- 10.000 t CO₂ / Jahr



Eine Windkraftanlage der 5-MW-Klasse, wie sie im Reinhardswald errichtet wird, benötigt ca. einen Hektar Fläche und erzeugt jährlich ca. 17,1 Mio. kWh sauberen Strom – sie vermeidet damit rund **10.000 Tonnen CO₂ pro Jahr.**³⁸

© Ingenieurbüro Sing (2024)



Quelle: BWE (2025) https://www.wind-energie.de/fileadmin/redaktion/dokumente/publikationen-oeffentlich/themen/01-mensch-und-umwelt/03-naturschutz/BWE_Publikation_Broschuere_Wind_im_Forst.pdf (20.03.2026)

© Prof. Dr. Anne Kress

Natur im Aufwind - Wien, 28.04.2026



Ø 0,53 Hektar
dauerhafte Waldumwandlungsfläche
pro Windenergieanlage

- teilversiegelt
- vollversiegelt

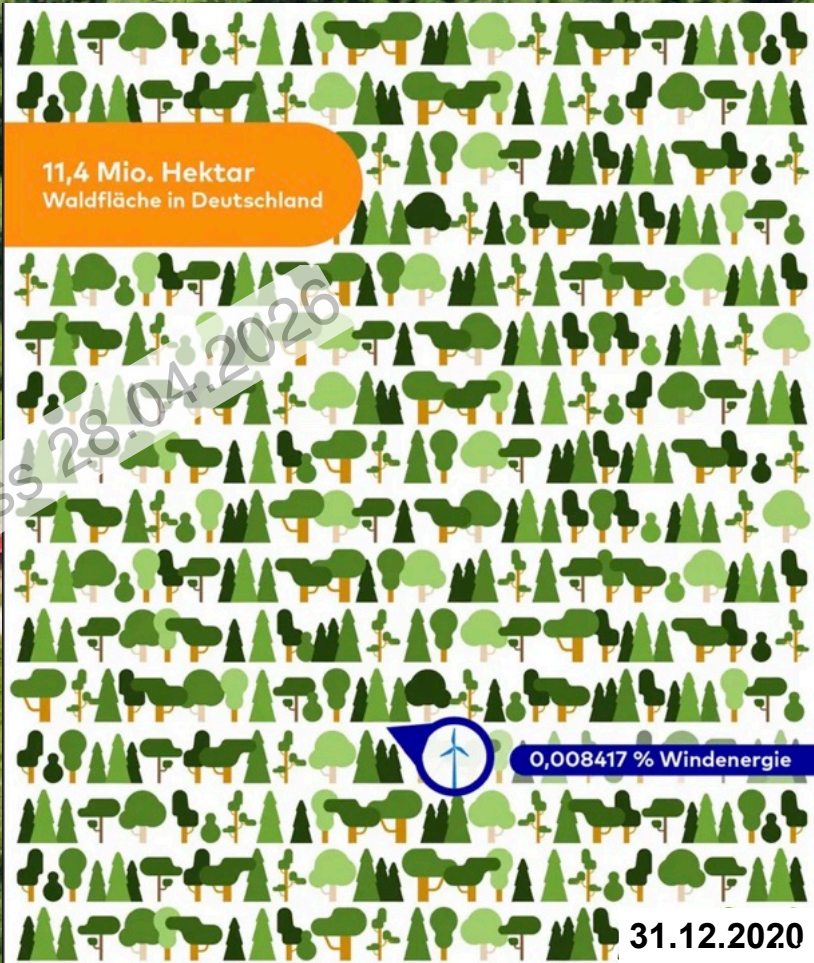
© Ingenieurbüro Sing (2024)



Quelle: FA Wind (03/2026) https://www.fachagentur-wind-solar.de/fileadmin/Veroeffentlichungen/Wind/Windenergie_im_Wald/FA_Wind_Solar_Entwicklung_der_Windenergienutzung_auf_Forstflaechen_11Auflage.pdf (20.03.2026)

© Prof. Dr. Anne Kress

Natur im Aufwind - Wien, 28.04.2026



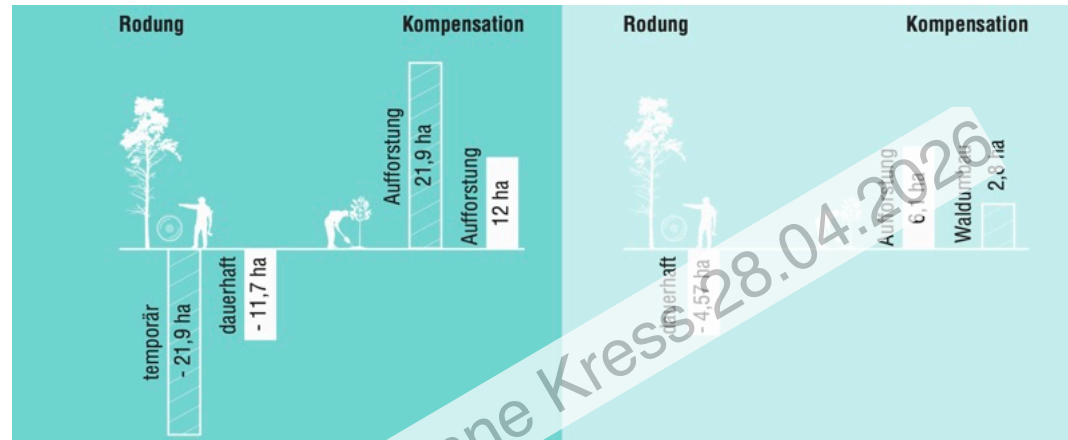
o Sing (2024)

Quelle: BWE (2021) https://www.wind-energie.de/fileadmin/redaktion/dokumente/publikationen-oeffentlich/themen/01-mensch-und-umwelt/03-naturschutz/20210831_BWE-Broschuere_Wind_im_Forst.pdf (27.03.2025)

Ausgleichsmassnahmen

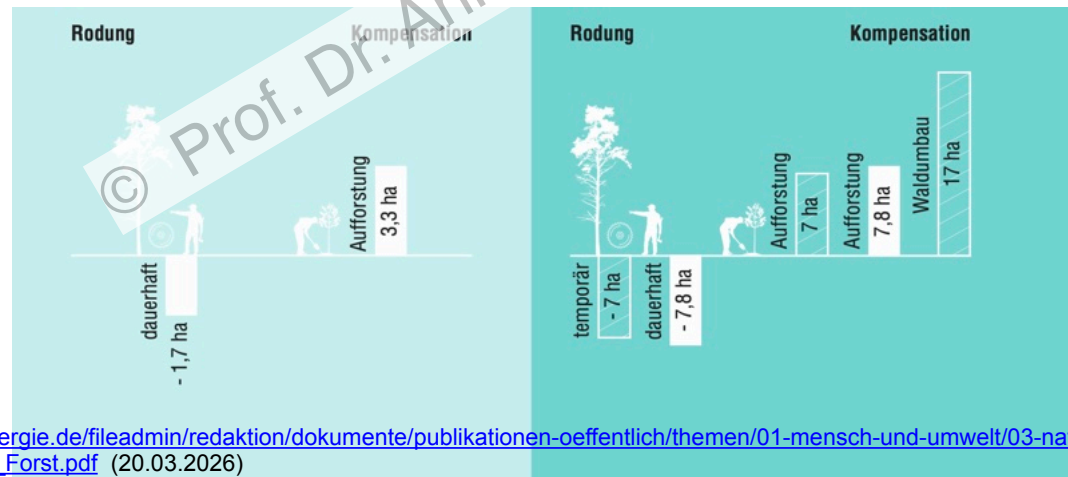
**WINDPARK GÖLLNITZ-
LIESKAU-REHAIN**
Brandenburg

30 WEA - 95,1 MW

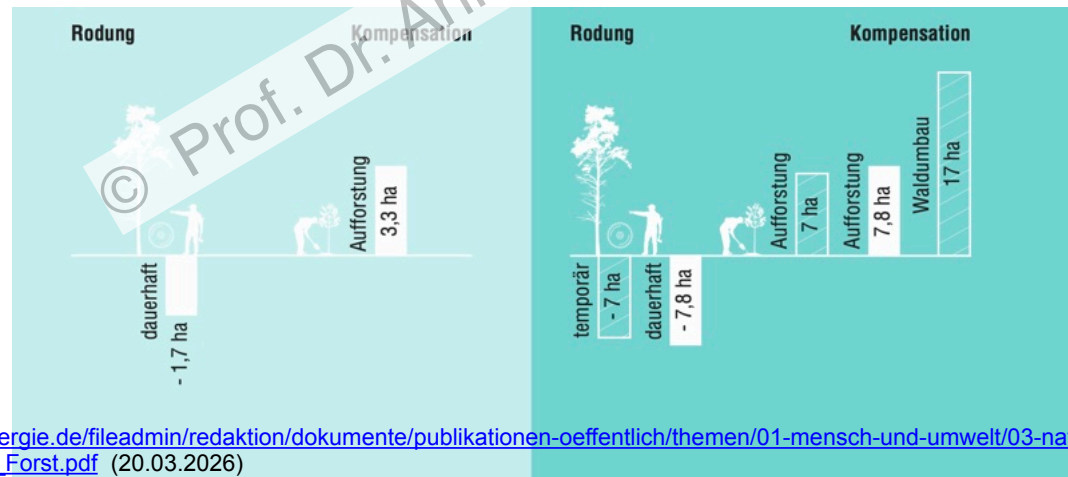


**WINDPARK UCKLEY-
NORD**
Brandenburg

10 WEA - 33 MW

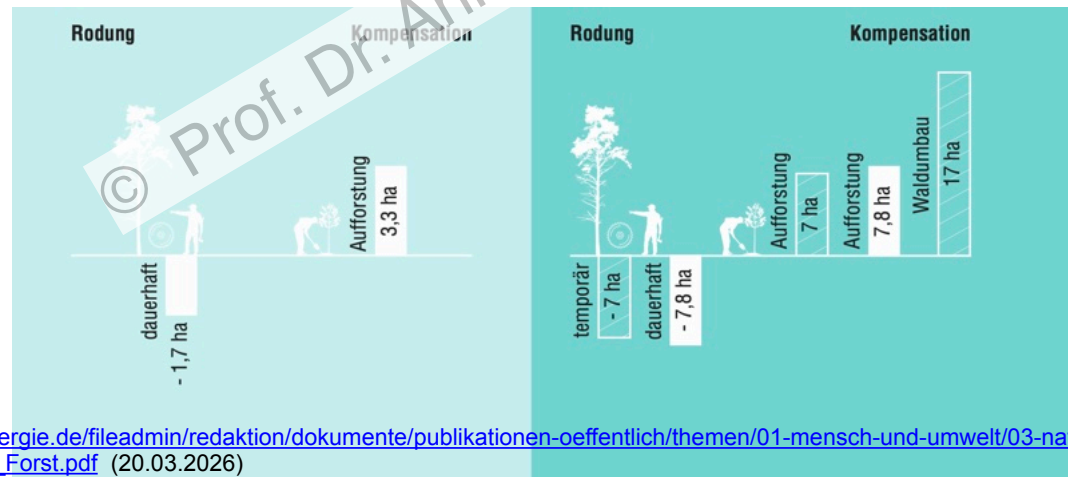


WINDPARK KÜHLSHEIM
Bayern (Franken)
5 WEA - 12 MW



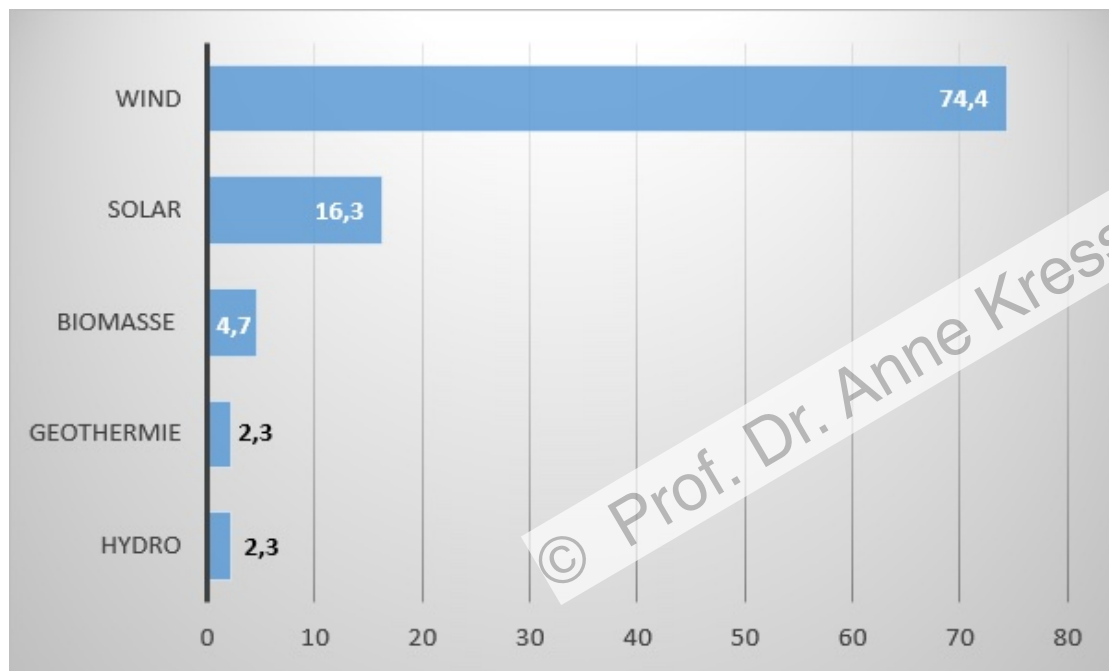
**WINDPARK
KIRCHBERG_FAAS**
Rheinland Pfalz

23 WEA - 52,9 MW

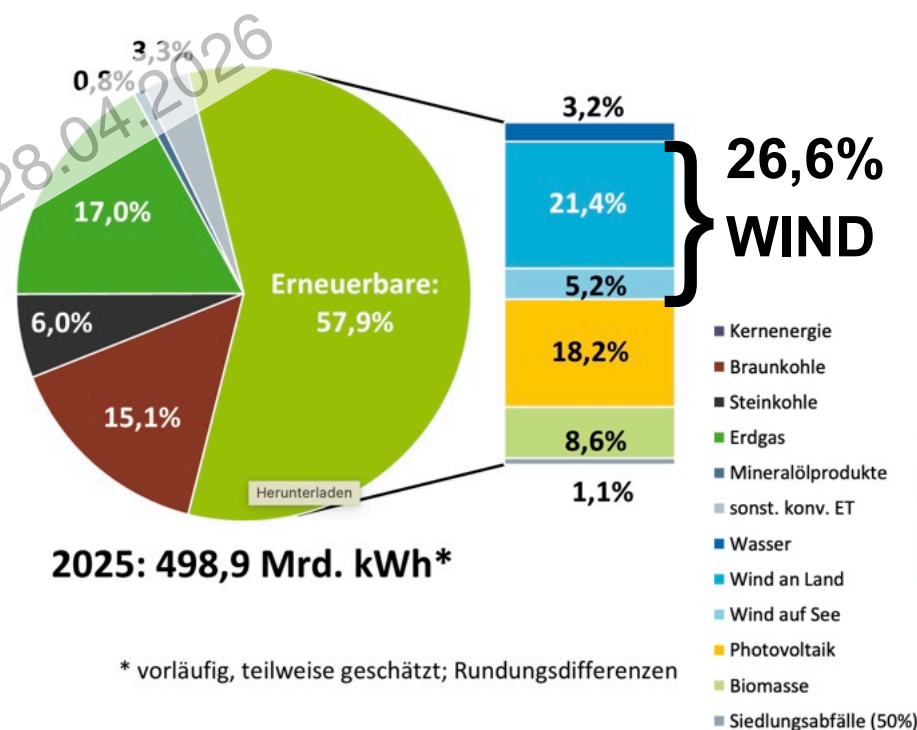


Quelle: BWE (2025) https://www.wind-energie.de/fileadmin/redaktion/dokumente/publikationen-oeffentlich/themen/01-mensch-und-umwelt/03-naturschutz/BWE_Publikation_Broschuere_Wind_im_Forst.pdf (20.03.2026)

Konflikte nach Energietypen [%] in Deutschland (1990-2021)



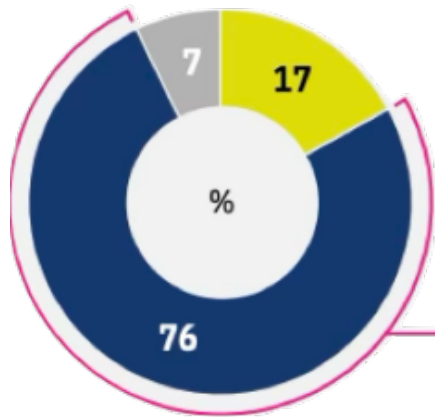
BruttostromERZEUGUNG nach ENERGIETRÄGERN in Deutschland 2025



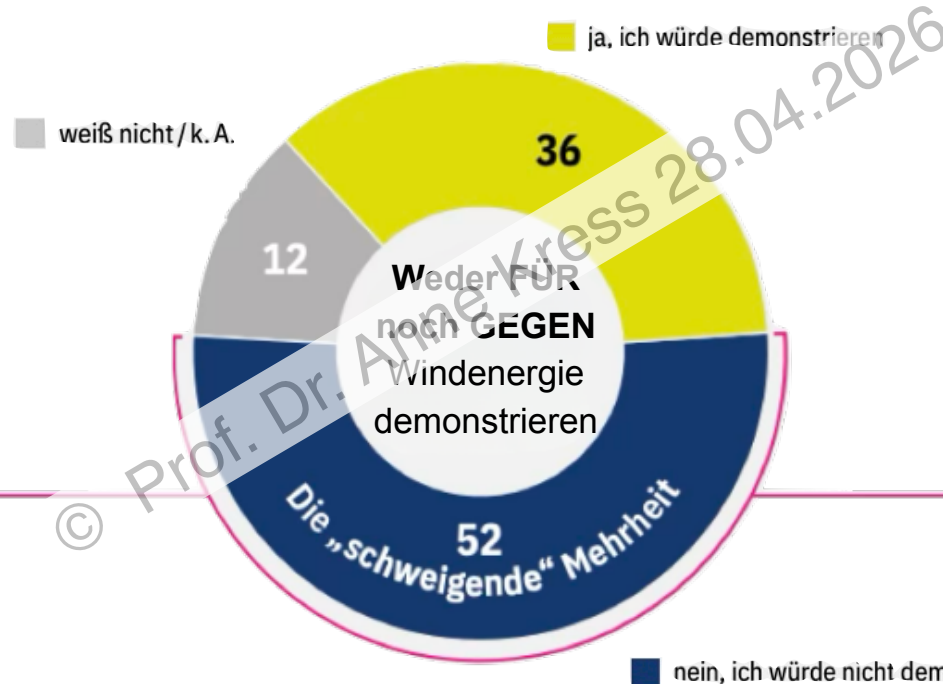
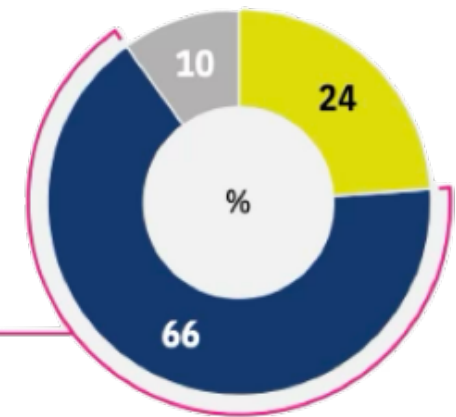
Quelle: Ariadne-Hintergrund (2022) <https://ariadneprojekt.de/publikation/hintergrund-konflikte-und-akteure/#3-wind-als-dominanter-energietyp-in-konflikten-um-erneuerbare-energien> & BDEW (2026) https://www.bdew.de/media/documents/Bruttostromerz_D_Vgl_VJ_online_o_jaehrlich_CI_19122025.pdf (20.03.2026)

Demonstrationsbereitschaft

GEGEN die Planung von WEA im Wohnumfeld



FÜR die Energiewende, auch wenn dafür neue WEA im Wohnumfeld gebaut werden?

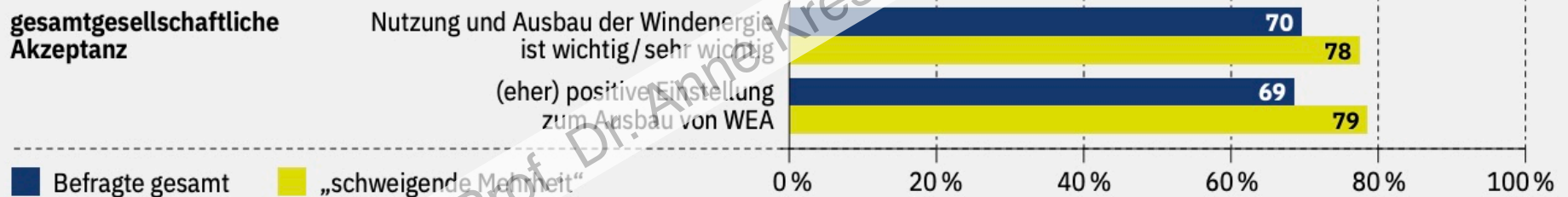


Basis: 1.005 Befragte
 Quelle: Umfrage von **forsa** im Auftrag der Fachagentur Wind und Solar
 Stand: Q4/2025

Quelle: FA Wind (12/2025): https://www.fachagentur-wind-solar.de/fileadmin/Veroeffentlichungen/Wind/Akzeptanz/FA_Wind_Solar_Umfrage-zur-Akzeptanz-der-Windenergie-an-Land-Herbst-2025.pdf (23.03.2026)

Die „schweigende“ Mehrheit

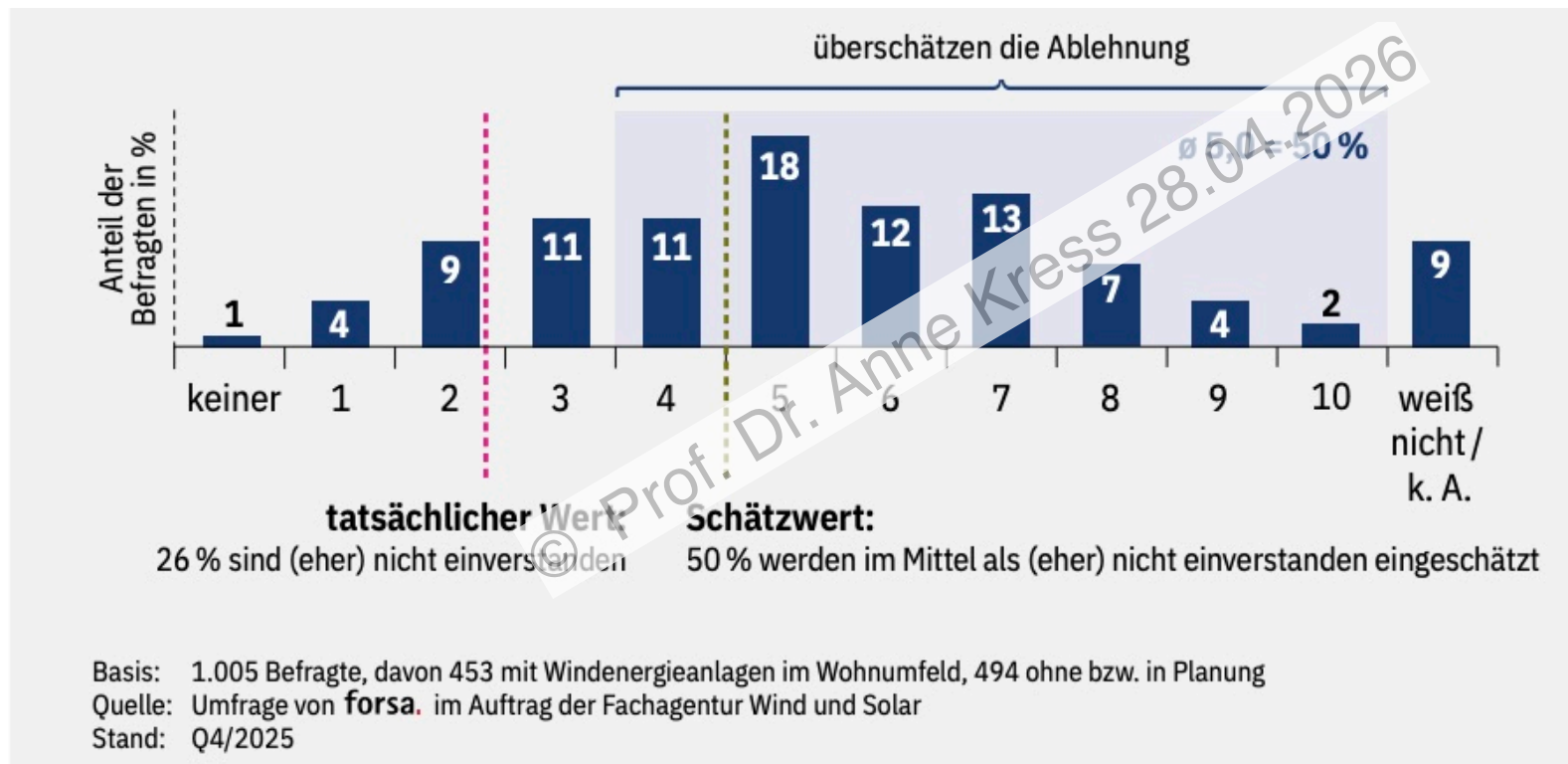
Vergleich des Antwortverhaltens: Befragungsergebnisse der Befragten insgesamt und der „schweigenden Mehrheit“



Basis: 1.005 Befragte (453 mit Windenergieanlagen (WEA) im Wohnumfeld, 494 ohne, bzw in Planung), davon 520 ohne Demonstrationsbereitschaft für oder gegen WEA („schweigende Mehrheit“), davon 239 mit WEA im Wohnumfeld, 218 ohne.
Quelle: Umfrage von **forsa**. im Auftrag der Fachagentur Wind und Solar
Stand: Q4/2025

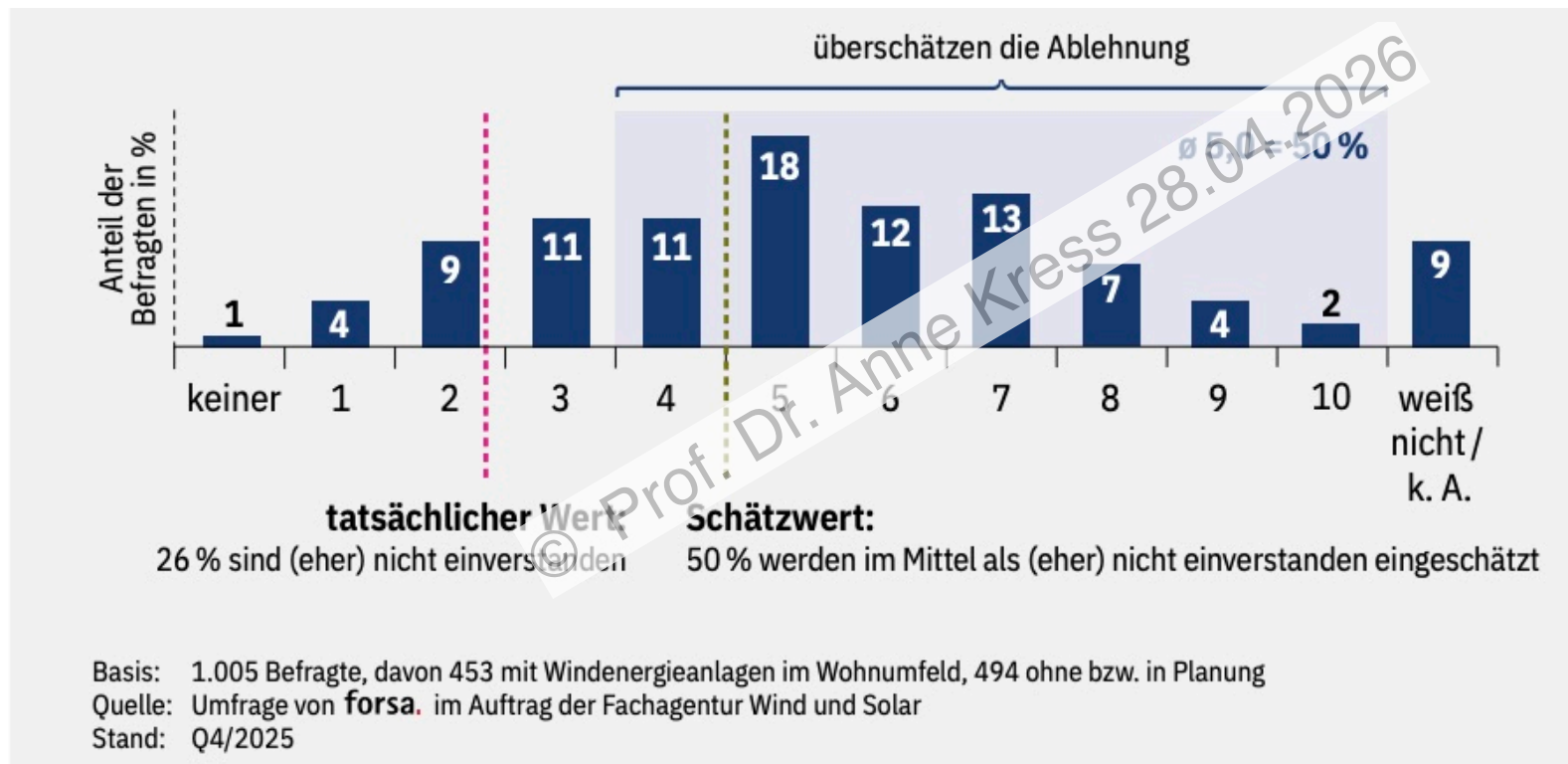
Quelle: FA Wind (12/2025): https://www.fachagentur-wind-solar.de/fileadmin/Veroeffentlichungen/Wind/Akzeptanz/FA_Wind_Solar_Umfrage-zur-Akzeptanz-der-Windenergie-an-Land-Herbst-2025.pdf (23.03.2026)

Was glauben Sie? Wieviele von 10 Bürgern in Ihrer Gemeinde sind mit den WEA nicht einverstanden?



Quelle: FA Wind (12/2025): https://www.fachagentur-wind-solar.de/fileadmin/Veroeffentlichungen/Wind/Akzeptanz/FA_Wind_Solar_Umfrage-zur-Akzeptanz-der-Windenergie-an-Land-Herbst-2025.pdf (23.03.2026)

Was glauben Sie? Wieviele von 10 Bürgern in Ihrer Gemeinde sind mit den WEA nicht einverstanden?



Quelle: FA Wind (12/2025): https://www.fachagentur-wind-solar.de/fileadmin/Veroeffentlichungen/Wind/Akzeptanz/FA_Wind_Solar_Umfrage-zur-Akzeptanz-der-Windenergie-an-Land-Herbst-2025.pdf (23.03.2026)

Windpark Roßkopf
Ökostromgruppe
Freiburg i. Br.



©Kress 2026



©Kress 2026



©Kress 2026



©Kress 2026



©Kress 2026



Was bleibt.

- Nur jeder 5. Baum in Deutschland ist gesund. Wir brauchen klimaangepassten Waldumbau, um den Wald als solchen zu erhalten. Windenergie im Wald kann genau dazu beitragen.
- Windenergieanlagen im Wald in Deutschland (2.653 WEA Stand 31.12.2025) nehmen nur einen sehr kleinen Teil der Waldfläche ein ($\ll 0,01\%$). Eingriffe werden mindestens 1:1 ausgeglichen und oft durch zusätzliche Maßnahmen ökologisch aufgewertet.
- Auf derselben Fläche kann Windenergie ein Vielfaches mehr CO_2 einsparen, als der Wald dort binden kann.
- Windkraft im Wald ist emotional sehr stark besetzt. Und gleichzeitig stehen die Konflikte in keinem Verhältnis zum tatsächlichen Beitrag zur Stromerzeugung
- Der Anteil der Bevölkerung die mit Windkraft nicht einverstanden sind, wird deutlich überschätzt.



Windkraft

Natur

UND

© Prof. Dr. Anne Kress 28.04.2026



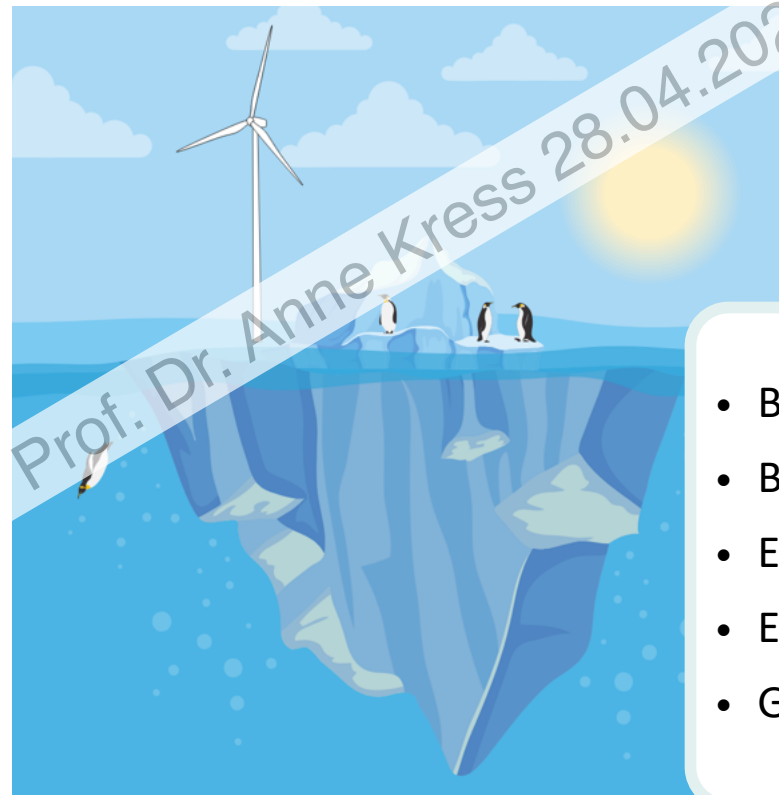
WOFÜR

© Prof. Dr. Anne Kress 28.04.2026



KOMMUNIKATION

- Aussage
- Position
- Verhalten



- Bedürfnisse
- Befürchtungen
- Erfahrungen
- Erwartungen
- Gedanken

- Geschichte
- Gewohnheiten
- Interessen
- Motive
- Wünsche



Vielen Dank!

© Prof. Dr. Anne Kress 28.04.2026

©Kress 2026