

Aktuelle Ergebnisse aus der Akzeptanzforschung

Prof. Dr. Gundula Hübner
Institut für Psychologie, AG Gesundheits- und Umweltpsychologie
Martin-Luther-University Halle-Wittenberg



Sozialpsychologie, **MSH** Medical School Hamburg
University of Applied Sciences and Medical University



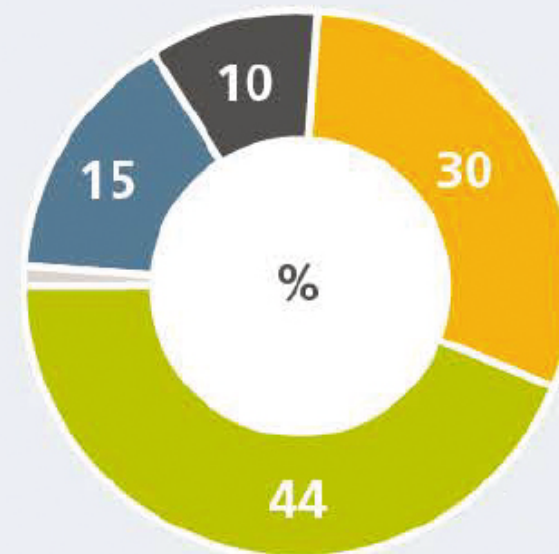
DBU, 20. April 2022

aus dem Osterpaket

- Akzeptanz
- Beteiligung
- Narrative

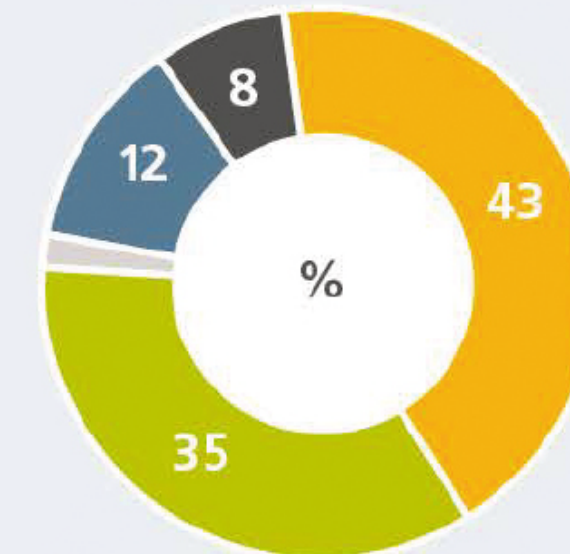
Umfrage zur Akzeptanz der Windenergie an Land Herbst 2021 (FA Wind)

Wenn gemäß der aktuellen Genehmigungspraxis in ihrem Wohnumfeld Windenergieanlagen gebaut werden sollten, hätten dagegen Bedenken ...



gar keine
weniger große
große
sehr große
weiß nicht/k. A.

Mit den Windenergieanlagen in ihrem Wohnumfeld sind einverstanden ...



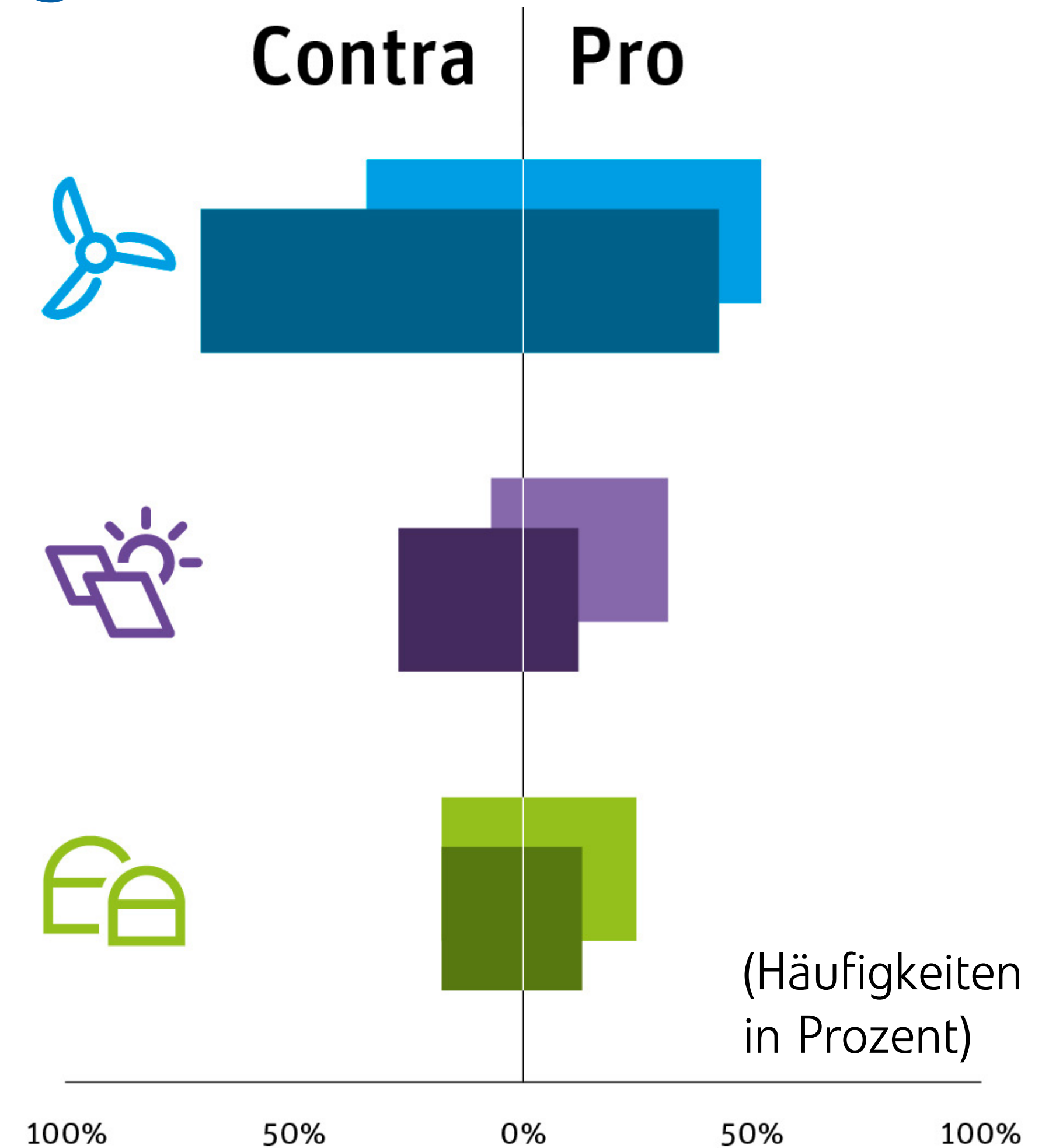
voll und ganz
eher
eher nicht
überhaupt nicht
weiß nicht/k. A.

Basis: 1.007 Befragte, davon 463 mit Windenergieanlagen im Wohnumfeld, 532 ohne bzw. in Planung
Quelle: Umfrage von **forsa** im Auftrag der Fachagentur Windenergie an Land
Stand: 3Q/2021

unterschätzte Akzeptanz, überschätze Opposition – für oder gegen den Bau, davon aktiv geworden

(Hübner et al., 2019; gefördert durch BfN/BMU)

- Windenergie
- aktiv *
- Photovoltaik
- aktiv *
- Biogas
- aktiv *



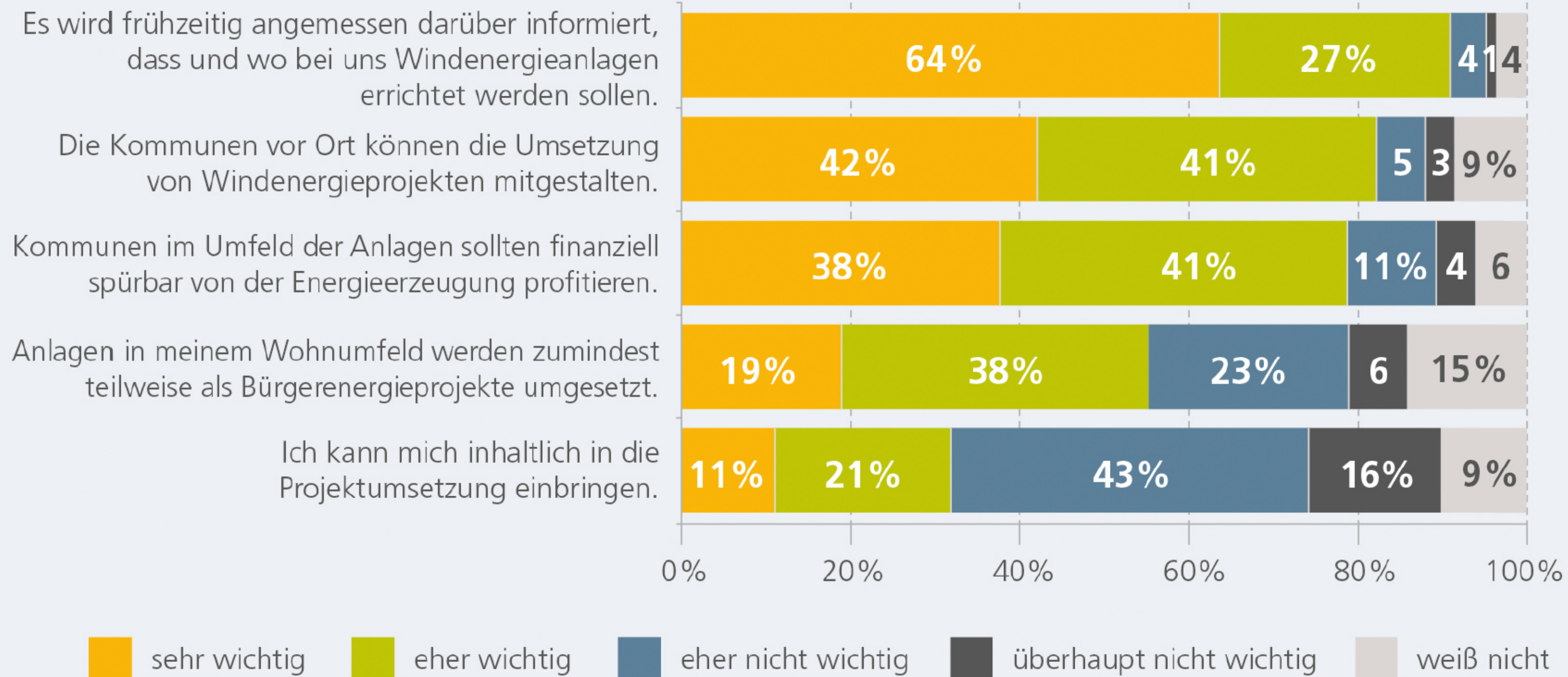
Akzeptanzfaktoren

(Hübner et al., 2019,
gefördert durch BfN/BMU)



Wünsche für Projektumsetzung (FA Wind, 2021)

Falls bei Ihnen Windenergieanlagen errichtet werden sollten:
Wie wichtig wären Ihnen persönlich die folgenden Punkte?



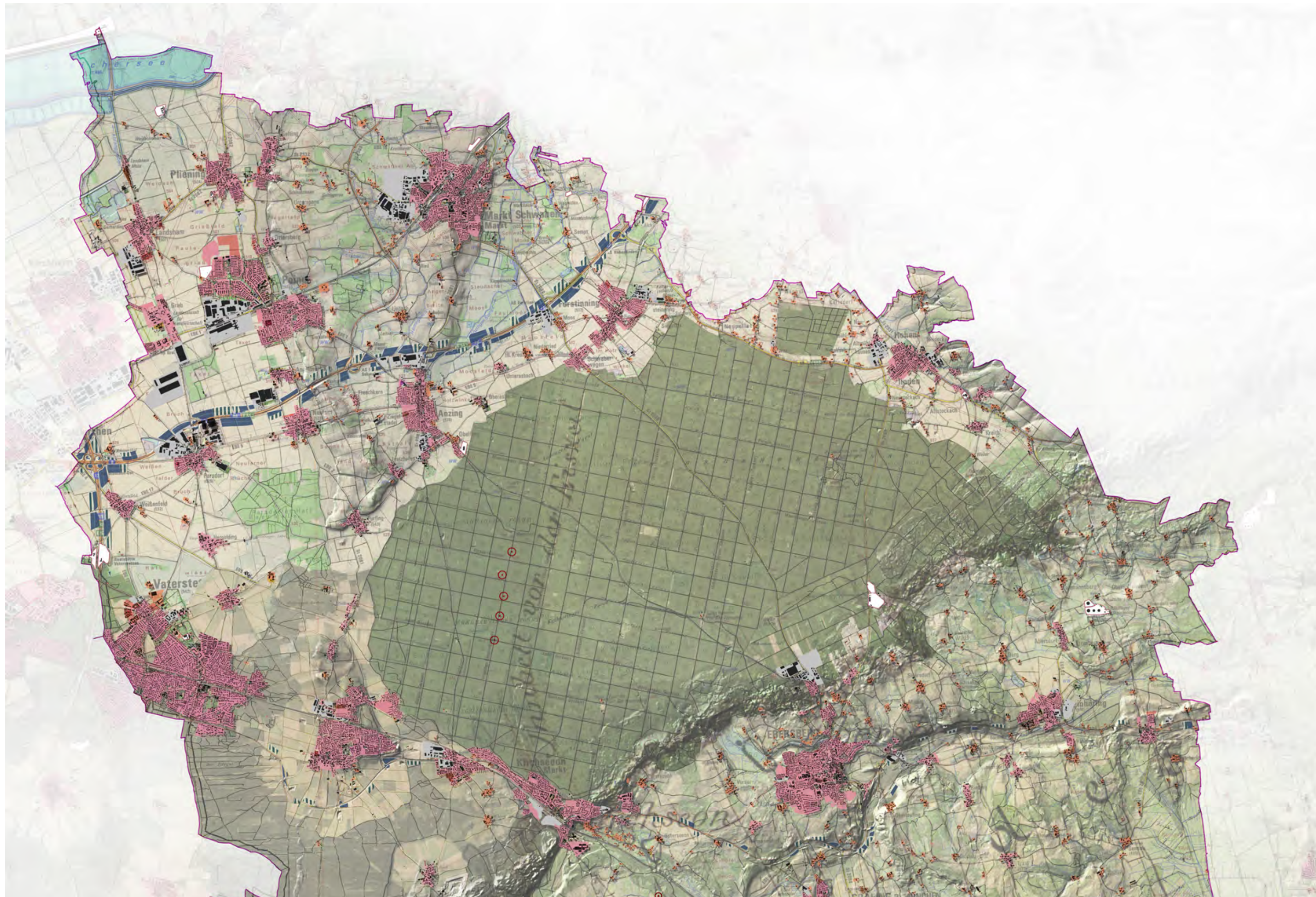
Narrative – kleiner Feldtest

Ausschlusskriterien

vorbelastete Landschaften

Einwendungen

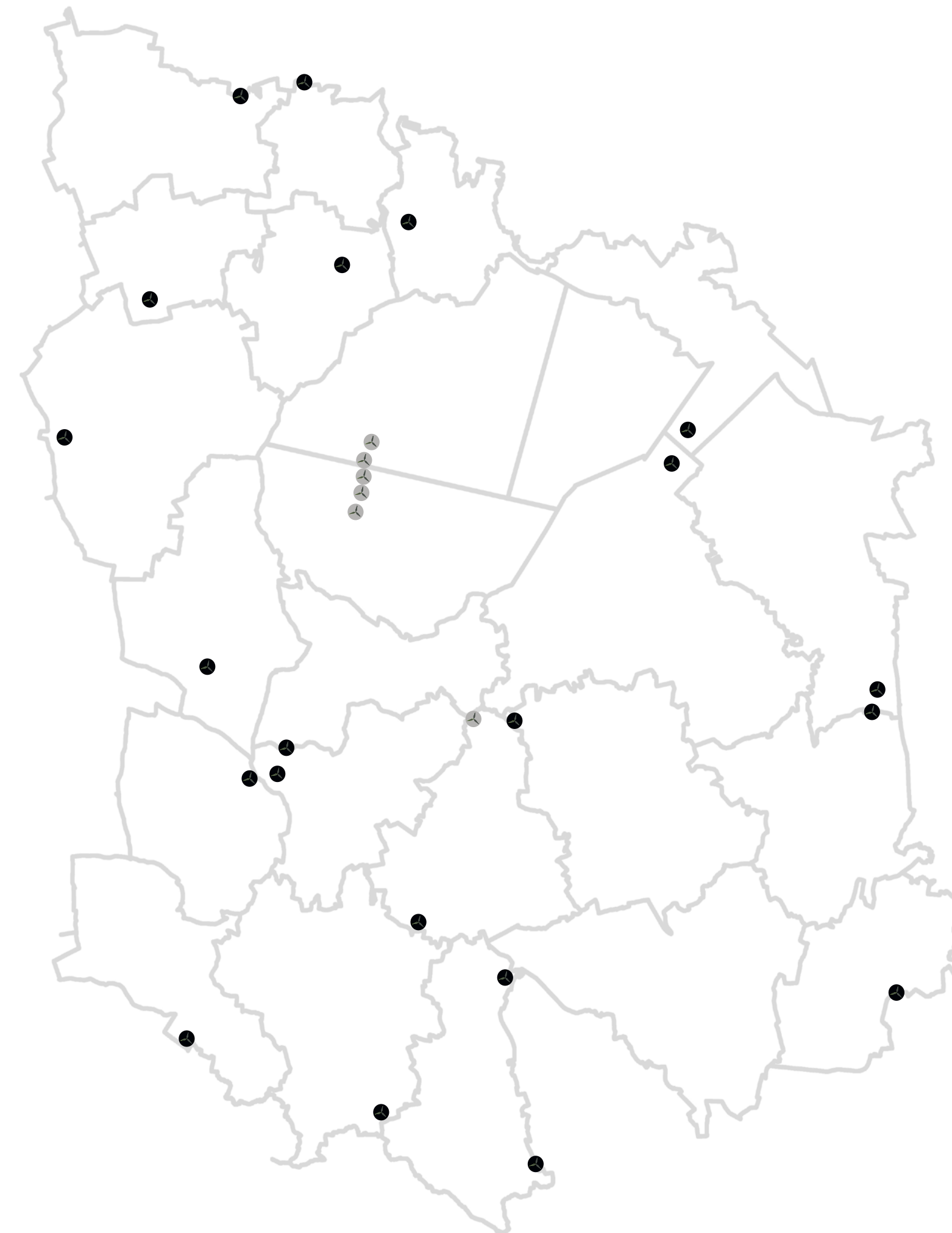
Aktive Bürgerexperten (Aktiv BüKE; gefördert durch Stiftung Mercator)



Aktive Bürgerexperten (Aktiv BüKE; gefördert durch Stiftung Mercator)

A. Entwurf nach den 3 Regeln

1. Jede Gemeinde bekommt ein Windrad
2. Innerhalb des Gemeindegebiets werden die windreichsten Orte ausgewählt,
3. soweit diese ausreichende Siedlungsabstände von mindestens 3H, möglichst 4H einhalten.



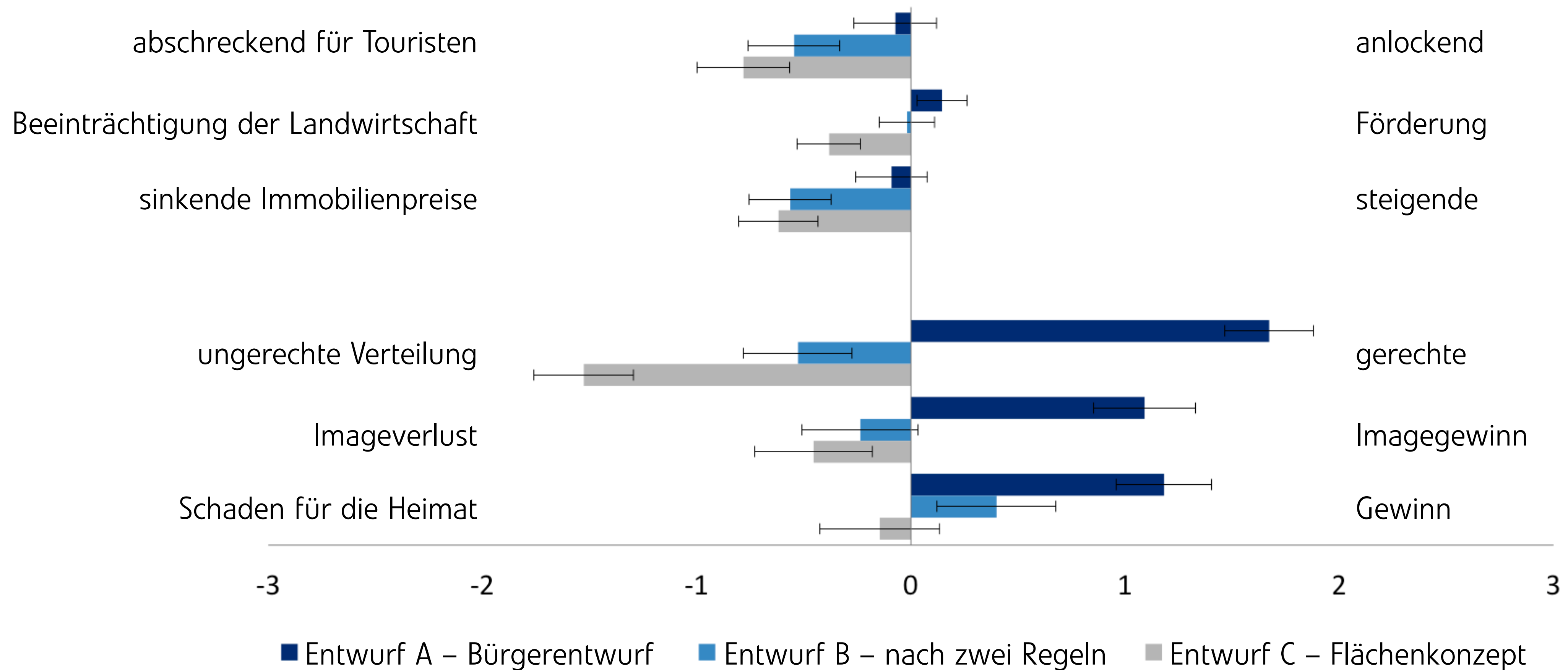
Aktive Bürgerexperten (Aktiv BÜKE; gefördert durch Stiftung Mercator)

A. Entwurf nach den 3 Regeln

- ~~1. Jede Gemeinde bekommt ein Windrad~~
2. Innerhalb des Gemeindegebiets werden die windreichsten Orte ausgewählt,
3. soweit diese ausreichende Siedlungsabstände von mindestens 3H, möglichst 4H einhalten.



alternative Entwürfe – verschiedene Assoziationen



Fazit

- systemübergreifende Flächennutzungspläne
- positive Narrative durch Beteiligung
- indirekte positive Wirkungen
- regionale Wertschöpfung
- Minderungsansätze – Tier und Mensch

Literatur und Informationen (Auswahl)

Hoen, B., Firestone, F., Rand, J., Elliot, D., Hübner, G., Pohl, J., Wiser, R., Lantz, E., Haac, T.R., Kaliskig, K., 2019. Attitudes of U.S. Wind Turbine Neighbors: Analysis of a Nationwide Survey. *Energy Policy* 134,110981. doi.org/10.1016/j.enpol.2019.110981

Hübner, G., Pohl, J., Hoen, B., Firestone, J., Rand, J., Elliott, D., Haac, T.R., 2019b. Monitoring annoyance and stress effects of wind turbines on nearby residents: A comparison of U.S. and European samples. *Environment International* 132. doi: 10.1016/j.envint.2019.105090.

Pohl, J., Gabriel, J. & Hübner, G. (2018). Understanding stress effects of wind turbine noise – The integrated approach. *Energy Policy*, 112, 119–128. (DOI 10.1016/j.enpol.2017.10.007).

Hübner, G., Pohl, J., Warode, J., Gotchev, B., Nanz, P., Ohlhorst, D., Krug, M., Salecki, S., Peters, W. (2019a). Naturverträgliche Energiewende – Akzeptanz und Erfahrungen vor Ort. Institut für Psychologie, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg.
<https://www.bfn.de/themen/gesellschaft/bildung-kommunikation-und-akzeptanz/akzeptanz.html>

Michaud, D.S., Feder, K., Keith, S.E., Voicescu, S.A., Marro, L., Than, J., Guay, M., Denning, A., McGuire, D., Bower, T., Lavigne, E., Murray, B.J., Weiss, S.K., van den Berg, F., 2016. Exposure to wind turbine noise: Perceptual responses and reported health effects. *J. Acoust. Soc. Am.* 139, 1443–1454.

Poulsen, A. H., Raaschou-Nielsen, O., Pena, A., Hahmann, A.N., Baastrup Nordsborg, R., Ketznel, M., Brandt, J., Sorensen, M., 2018. Long-term exposure to wind turbine noise at night and risk for diabetes: A nationwide cohort study. *Environmental Research* 165, 40–45.

Task 28: Social Acceptance of Wind Energy Projects
<https://community.ieawind.org/home>