

Power to the People

Was beeinflusst die Akzeptanz für Windkraftanlagen und Stromtrassen

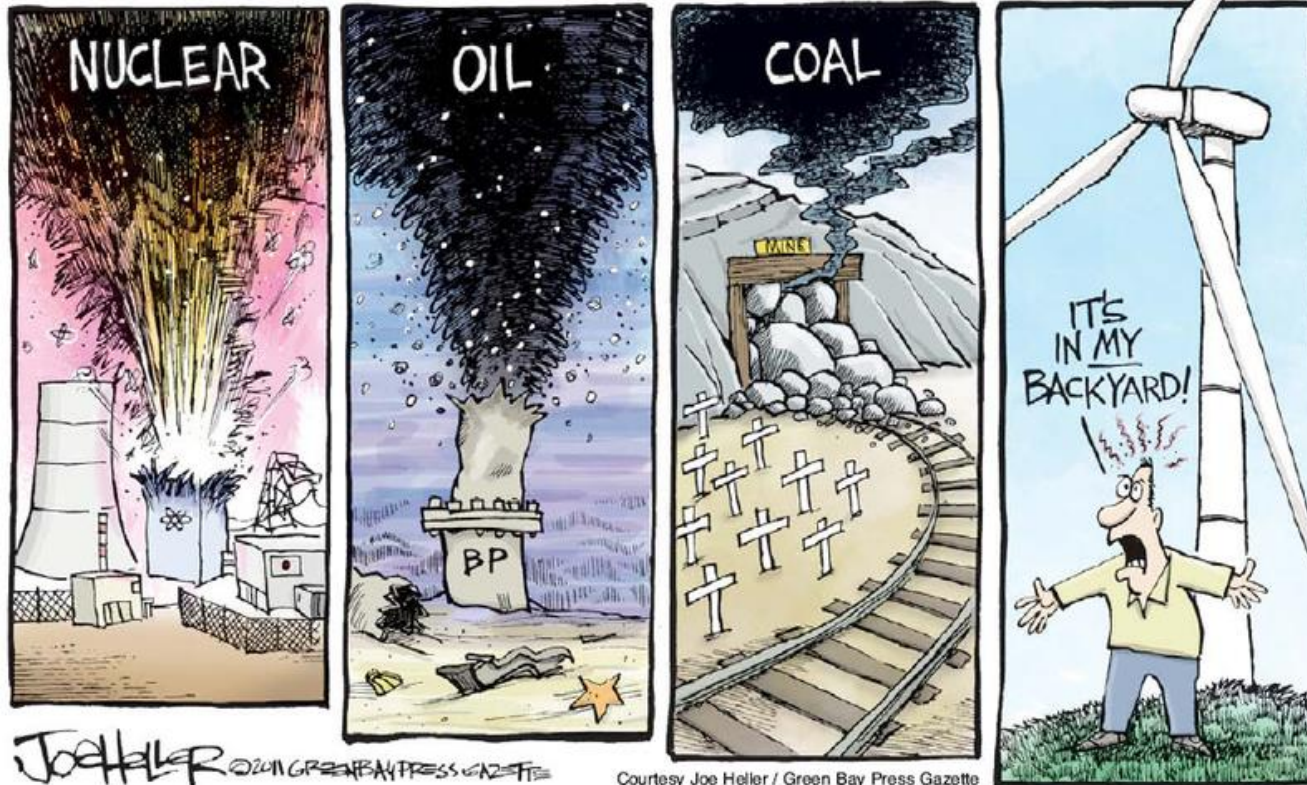


Dr. Diana Süsser, Dynamik der Energiewende, Institut für Transformative Nachhaltigkeitsforschung (IASS), diana.suesser@iass-potsdam.de



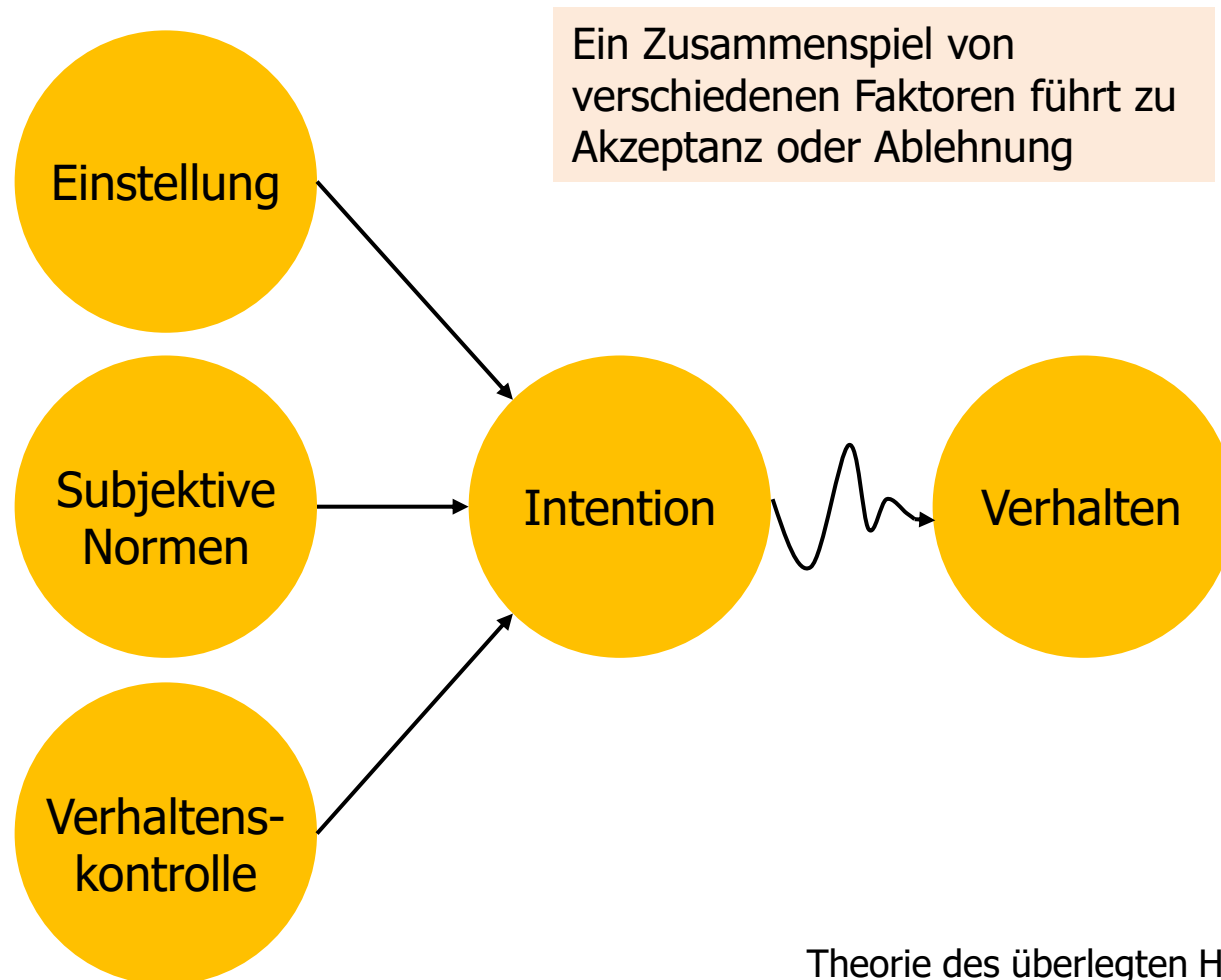
Was ist Akzeptanz?

ARGUMENTS AGAINST-



Wir müssen die Orte der lokalen Energiewende verstehen!

Was ist Akzeptanz?

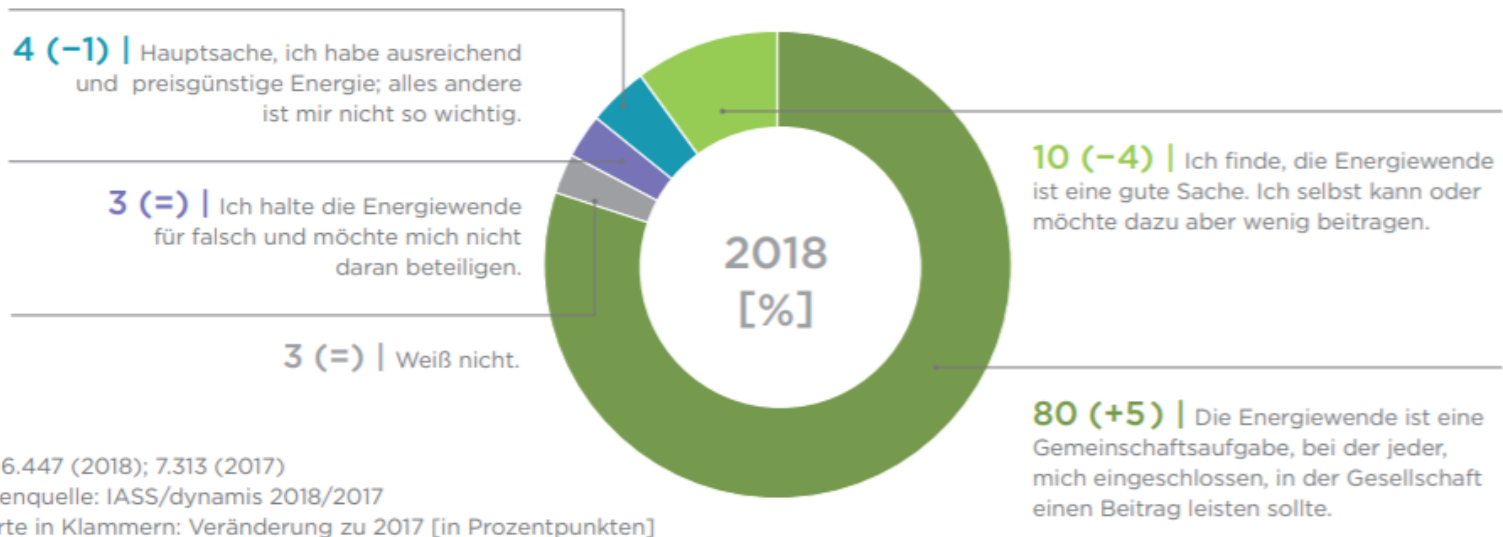


Theorie des überlegten Handelns,
Fishbein und Ajzen, 1975/1980

Zustimmung zur Energiewende ist hoch

MEHR MENSCHEN SEHEN ENERGIEWENDE ALS GEMEINSCHAFTSWERK

Wenn Sie an Ihren persönlichen Beitrag für die Energiewende denken, welche der folgenden Aussagen trifft am ehesten auf Sie zu?

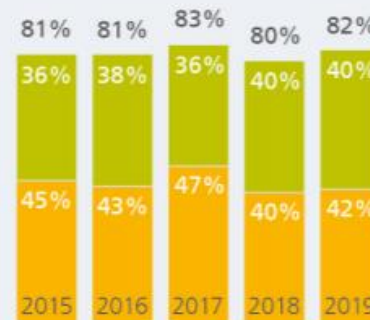
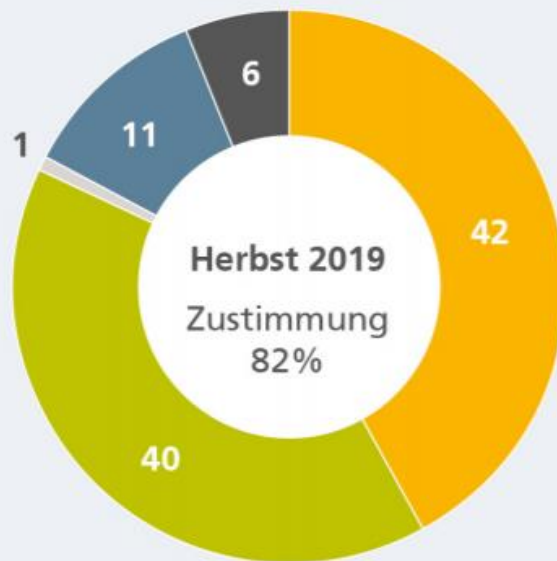


IASS Nachhaltigkeitsbarometer
 der Energiewende.
 Quelle: [Setton, 2019](#)

Hohe Akzeptanz von Windkraftanlagen

Akzeptanz der Windenergienutzung an Land

Aufgrund der beschlossenen Energiewende ist die Nutzung und der Ausbau von Windenergie an Land ...



Basis: 1.013 Befragte
Quelle: Umfrage von **forsa** im Auftrag der Fachagentur Windenergie an Land
Stand: 3Q/2019

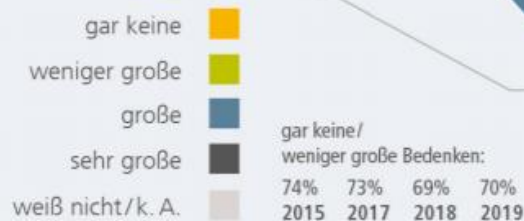
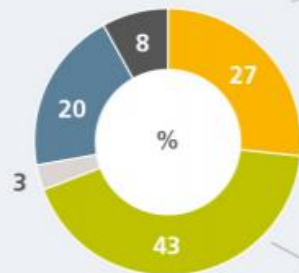
Quelle:
[Fachagentur
Windenergie
an Land, 2019](#)

Akzeptanz von Windkraftanlagen auch im Wohnungsumfeld

Meinungen zu Windenergieanlagen im Wohnumfeld

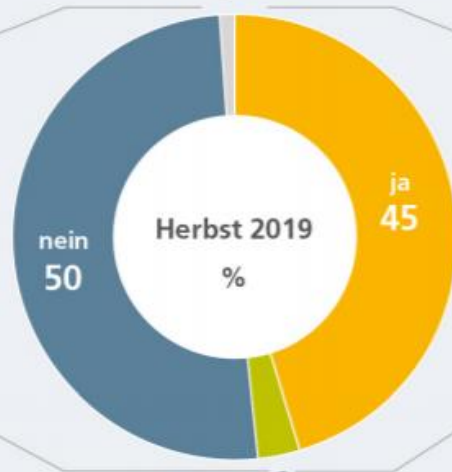
Es gibt im direkten Wohnumfeld Windenergieanlagen ...

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



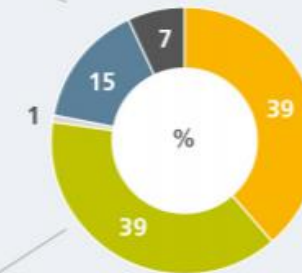
weiß nicht/k. A.

1



3
nein, aber sind in Planung

Mit den Windenergieanlagen in ihrem Wohnumfeld sind einverstanden ...



Basis: 1.013 Befragte; 461 mit Windenergieanlagen im Wohnumfeld, 542 ohne bzw. in Planung
 Quelle: Umfrage von **forsa** im Auftrag der Fachagentur Windenergie an Land
 Stand: 3Q/2019

Quelle:
[Fachagentur Windenergie an Land](#), 2019

4 zentrale Faktoren für die Akzeptanz von Infrastruktur im Energiebereich

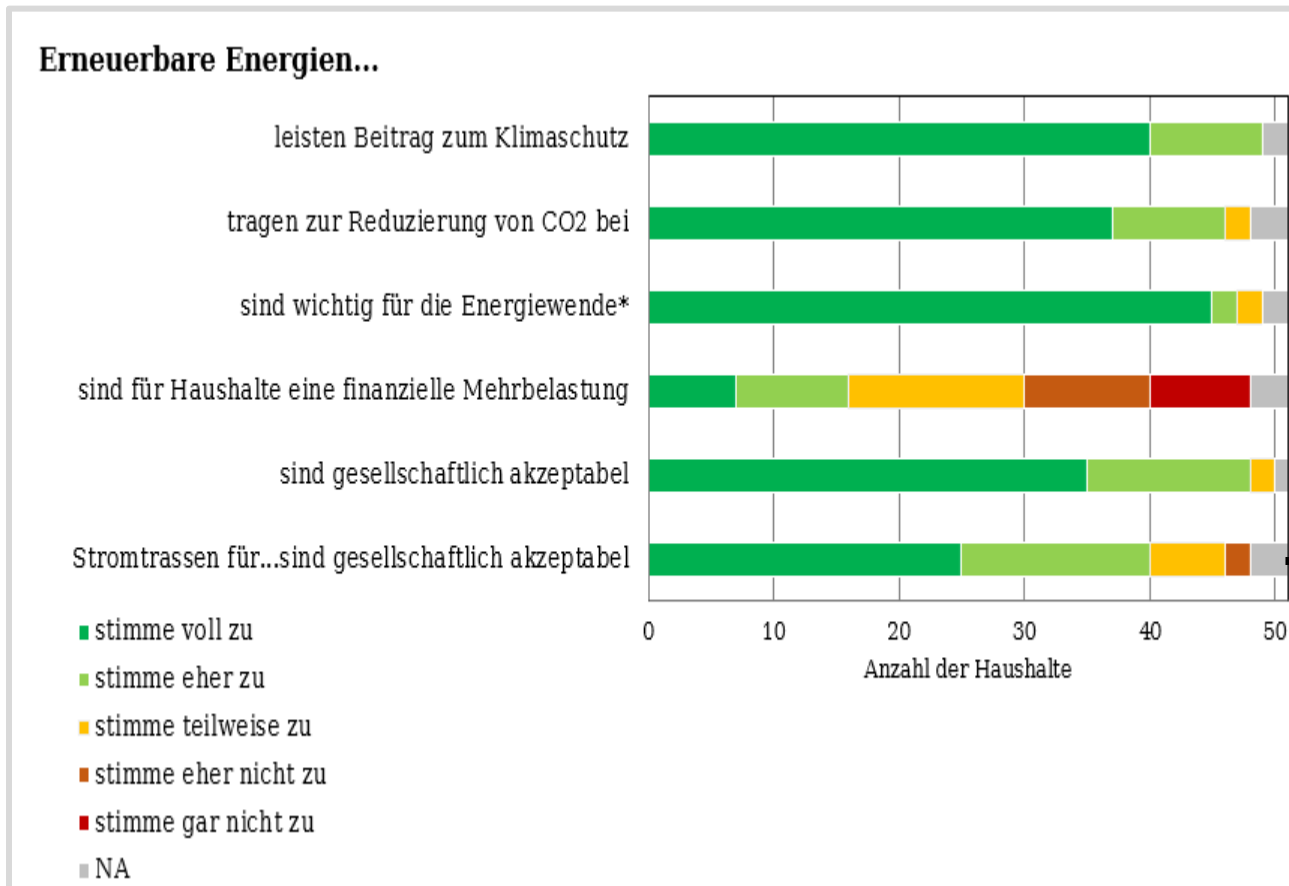
Sinnhaftigkeit

Identität

Selbstwirksamkeit

Positive Nutzen-Risiko-Bilanz

SINNHAFTIGKEIT: Akzeptanz für Stromnetze ist höher, wenn diese für die Bereitstellung von Erneuerbarer Energie gebaut werden



80% der Haushalte finden Stromtrassen für EE gesellschaftlich akzeptabel

Haushaltsbefragung, 2014, Gemeinde Reußenköge, Nordfriesland.
Quelle: [Süsser and Kannen, 2017.](#)

SINNHAFTIGKEIT: Akzeptanz für Stromnetze ist höher, wenn diese für die Bereitstellung von Erneuerbarer Energie gebaut werden

- Frühe Kommunikation zum Bedarf/Sinn des Netzausbaus muss im Kontext des Ausbaus der erneuerbaren Energien (z.B. Probleme über lokale „Überproduktion“) und Interaktion mit Alternativen, wie Stromspeichern
- Klare und transparente Kommunikation über den Prozess hinweg schafft Vertrauen
- In Kommunikation sollten Politik und NGO's eingebunden werden, die Bedarf und Ausbau unterstützen



(Quellen: [Renn, 2019](#); [Renewable Grid Initiative, 2013](#))

IDENTITÄT: Akzeptanz für Windenergie ist höher, wenn die Bürger*innen sich emotional damit identifizieren können

[...] und du identifizierst dich mit deiner Windmühle. Menschen sind Teil von dem und sie sind glücklich, wenn sie die Mühlen hören können.
(Interviewee Nordfriesland, 2014)

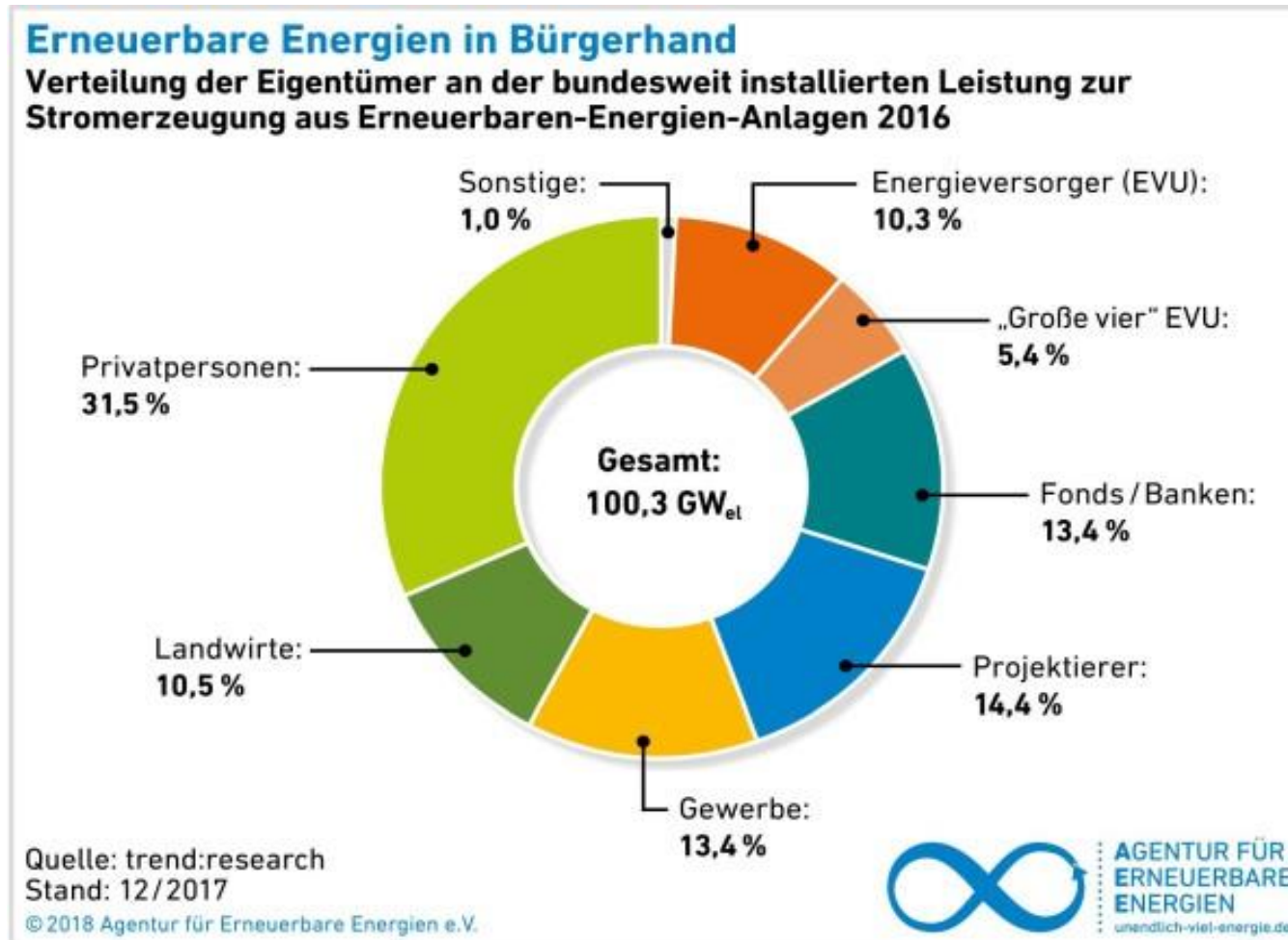
Aber wir haben gemeinsame Interessen und das verbindet uns auch stark. Zum Beispiel das Interesse des gemeinsamen Betriebs von erneuerbaren Energie in Form von Windanlagen für mehr als 20 Jahre.
(Interviewee Nordfriesland, 2014)

- Überlandleitungen oder Windkraftanlagen müssen als Elemente des eigenen Lebensumfeldes auch emotional anerkannt werden
- Bürgerwindparks kreieren eine Identifizierung mit Windenergie – Prosumers
- Bürgerwindpark können zu einer Gemeinschaft des gemeinsamen Interesses in Windenergie führen

(Quellen: [Renn, 2019](#); [Süsser and Kannen, 2017](#))

IDENTITÄT: Bürgerbeteiligung ist für Akzeptanz von Windkraftanlagen essentiell

Bürger*innen spielen eine essentielle Rolle in der Energiewende



IDENTITÄT: Bürgerbeteiligung ist für Akzeptanz von Windkraftanlagen essentiell

Einschätzungen zur Wirksamkeit von Akzeptanzmaßnahmen

Wie wichtig sind folgende Aspekte, damit Windräder von der Bevölkerung vor Ort akzeptiert werden?



Basis: 1.013 Befragte
Quelle: Umfrage von **forsa.** im Auftrag der Fachagentur Windenergie an Land
Stand: 3Q/2019

SELBSTWIRKSAMKEIT: Akzeptanz von Infrastruktur ist höher, wenn Freiheitsräume erhalten bleiben

- Wenn die eigenen Handlungsmöglichkeiten durch die anstehende Infrastrukturmaßnahme eingeschränkt werden, ist bei den meisten Bürgerinnen und Bürgern Skepsis angesagt
- Ausreichend Informationen zu den Infrastrukturmaßnahmen, wie Trassenverlauf, müssen bereitgestellt werden
- Einfluss auf Entscheidungsprozess muss gegeben sein und Entscheidungsspielraum haben, z.B. optimierte Abstände



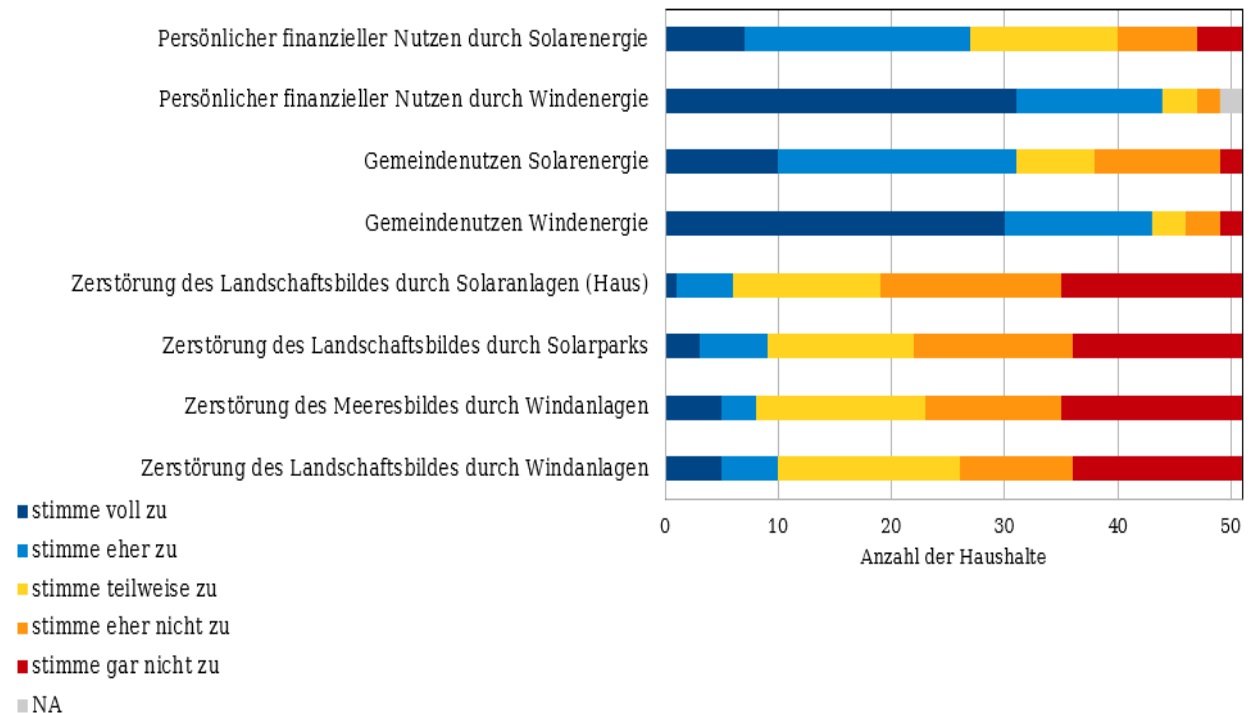
(Quellen: [Renn, 2019](#); [Knudsen et al., 2015](#); [Hübner et al., 2013](#))

POSITIVE NUTZEN-RISIKO BILANZ: Akzeptanz für Windenergie ist höher, wenn die Nutzen die negativen Risiken übersteigen

- geplanten Konsequenzen der Entscheidung müssen einem selbst oder den Gruppen und Individuen zugutekommen, die man besonders schätzt

Es gibt auch Gegner von Windmühlen. Aber wenn ich von Ihnen profitiere, dann stören sie mich nicht. Obwohl ich sie auch nie höre, oder ich höre sie und dann sage ich mir, die gehören hier hin. (Interviewee Nordfriesland, 2014)

Erneuerbare Energien...



Haushaltsbefragung, 2014, Gemeinde Reußenköge, Nordfriesland.
Quelle: [Süsser and Kannen, 2017.](#)

POSITIVE NUTZEN-RISIKO BILANZ: Risiken und Auswirkungen müssen klar kommuniziert werden

- Häufige Wahrnehmung, dass Informationen unzureichend sind und unzureichend Einfluss auf Prozess genommen werden kann (Studie bei [Knudsen et. al., 2015 in UK und Norwegen](#))
- gewünschte Information zum Trassenausbau (Herbst 2012; in %)

| | DM | NF | OH | gesamt |
|--------------------------------------|------|------|------|--------|
| genauer Trassenverlauf | 43.8 | 69.6 | 65.2 | 59.7 |
| Auswirkungen auf die Natur | 15.1 | 5.1 | 2.9 | 7.7 |
| Auswirkungen auf den Menschen | 17.8 | 20.3 | 17.4 | 18.6 |
| Technik (z. B. warum keine Erdkabel) | 15.1 | 11.4 | 30.4 | 18.6 |
| Projektablauf (z. B. Zeitplan) | 20.5 | 12.7 | 15.9 | 16.3 |
| Kosten und Nutzen des Ausbaus | 6.8 | 11.4 | 10.1 | 9.5 |

(Quelle: [Hübner et al., 2013](#))

Take away messages

- Um die Klimaziele zu erreichen müssen wir den Ausbau der Windenergie beschleunigen, notwendige Stromtrassen ausbauen und mit Rücksicht auf Mensch und Natur gestalten!
- Die Energiewende wird nur mit ausreichend Akzeptanz gelingen
- Stromproduktion, Stromverteilung und Stromverbrauch müssen zusammen gedacht werden und Angebote geschaffen werden
BürgerInnen aktiv in die Energiewende einzubinden (z.B. Stromtrassenausbau mit Informationsangeboten zu Bürgerwindparks koppeln)
- Für neue Infrastrukturmaßnahmen braucht es: Stärkung von Transparenz, Dialog, Beteiligung und Teilhabe
- Zusammen ist die Energiewende nicht nur möglich sondern gewinnbringend für alle