

Wandern und Windkraftanlagen

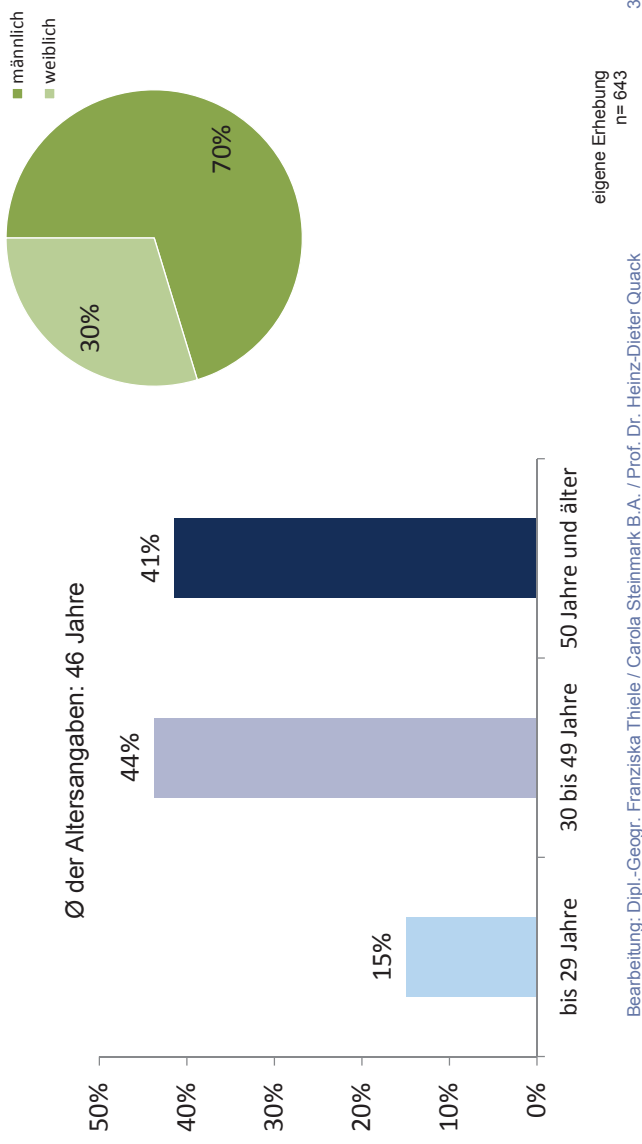
Auswertung einer Langzeit-Onlineumfrage im Zeitraum 2013 bis 2015



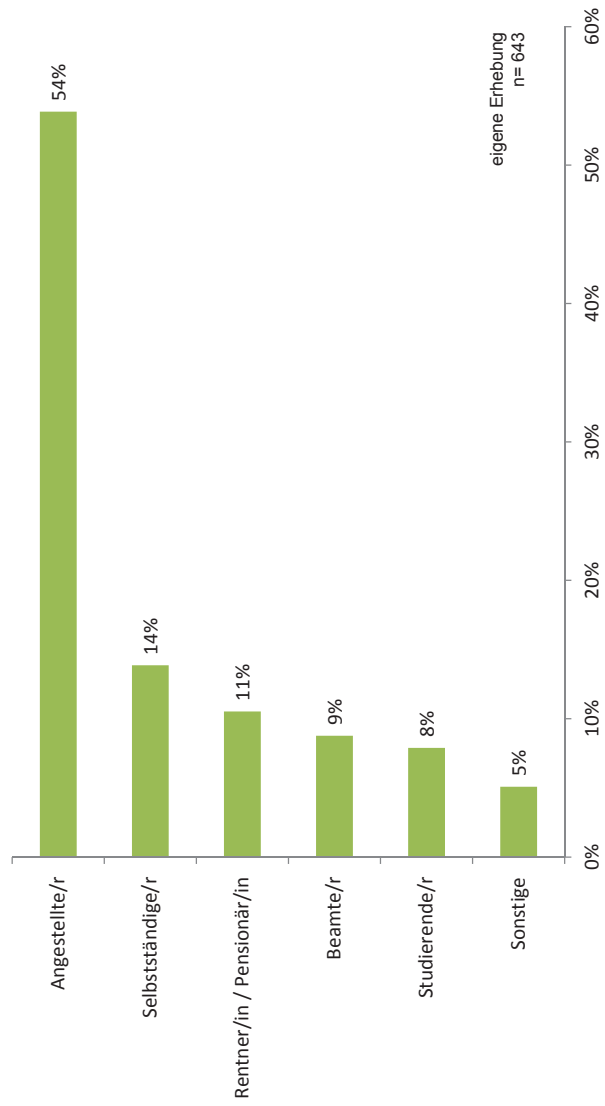
Onlineumfrage zur Akzeptanz von Anlagen erneuerbarer Energien in der Landschaft

- Die Auswertung bezieht sich auf den Zeitraum vom 21.01.2013 bis 22.01.2015.
- Es haben insgesamt 643 Personen teilgenommen.
- Veröffentlichung des Umfragelinks auf
 - <http://www.wanderinstitut.de>,
 - <http://www.top-trails-of-germany.de>,
 - den Internetseiten einzelner Tourismusorganisationen sowie
 - Facebook-Fanpages.

Soziodemographische Merkmale der Probanden



Berufsgruppen der Probanden



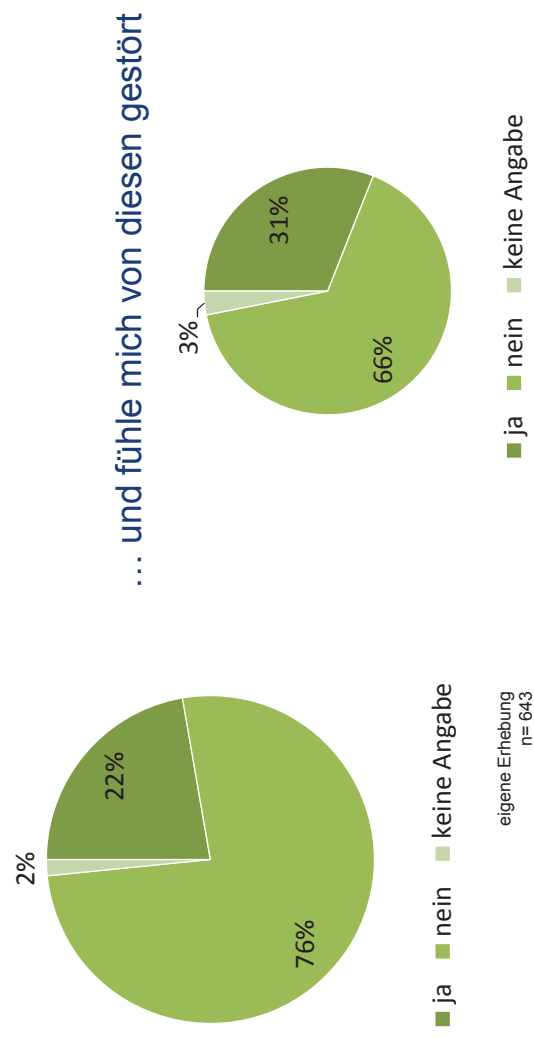
Wohnort (Bundesland)



Bearbeitung: Dipl.-Geogr. Franziska Thiele / Carola Steinmark B.A. / Prof. Dr. Heinz-Dieter Quack

5

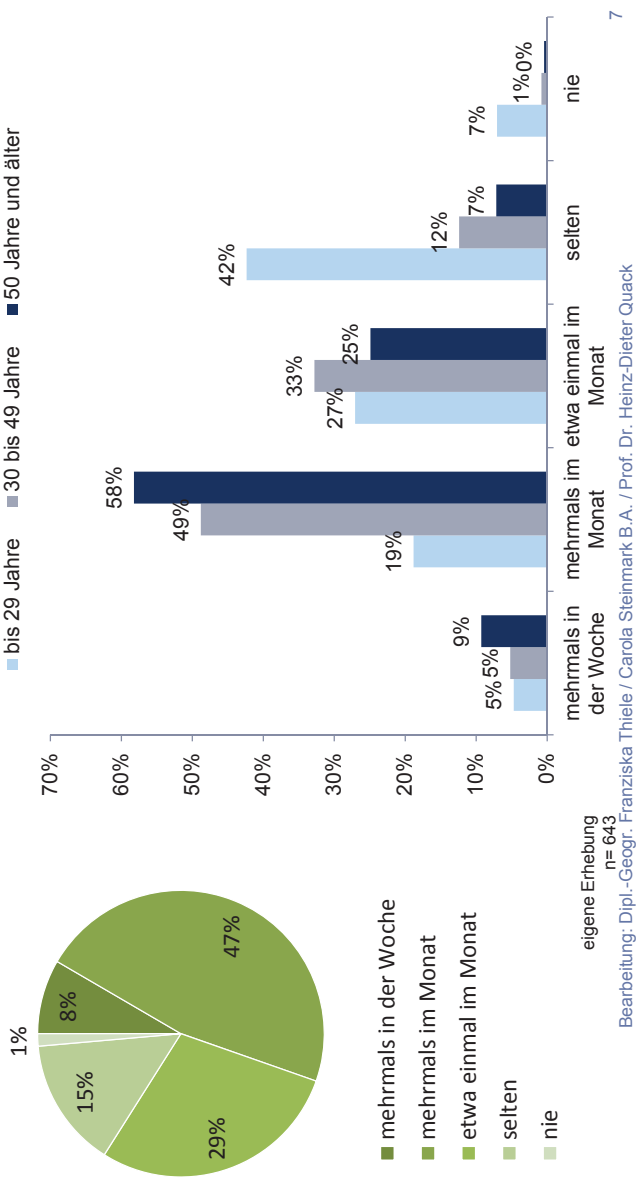
Ich lebe in Nachbarschaft zu Windkraftanlagen



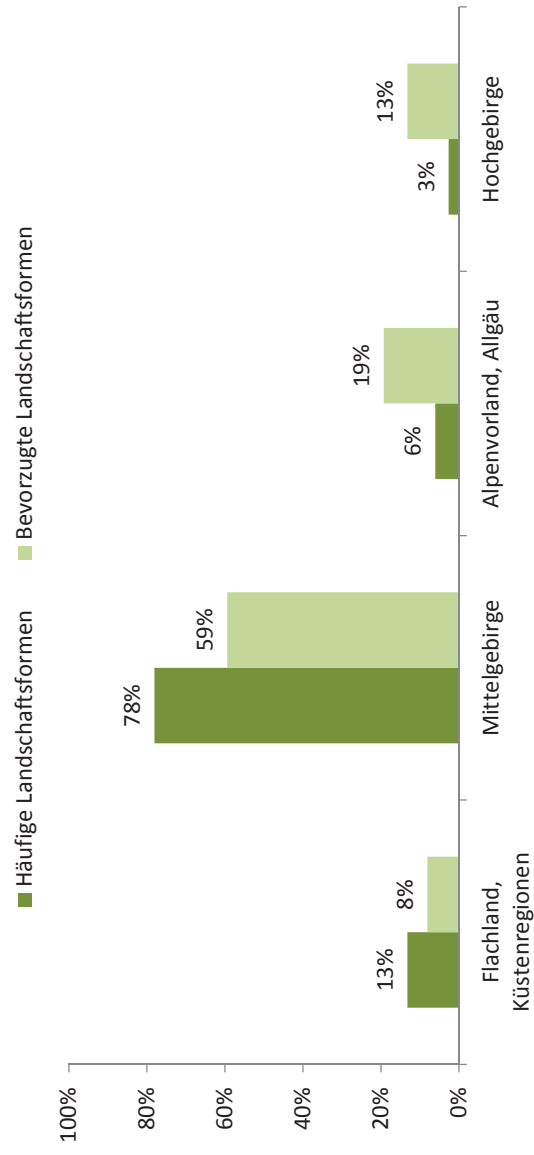
Bearbeitung: Dipl.-Geogr. Franziska Thiele / Carola Steinmark B.A. / Prof. Dr. Heinz-Dieter Quack

6

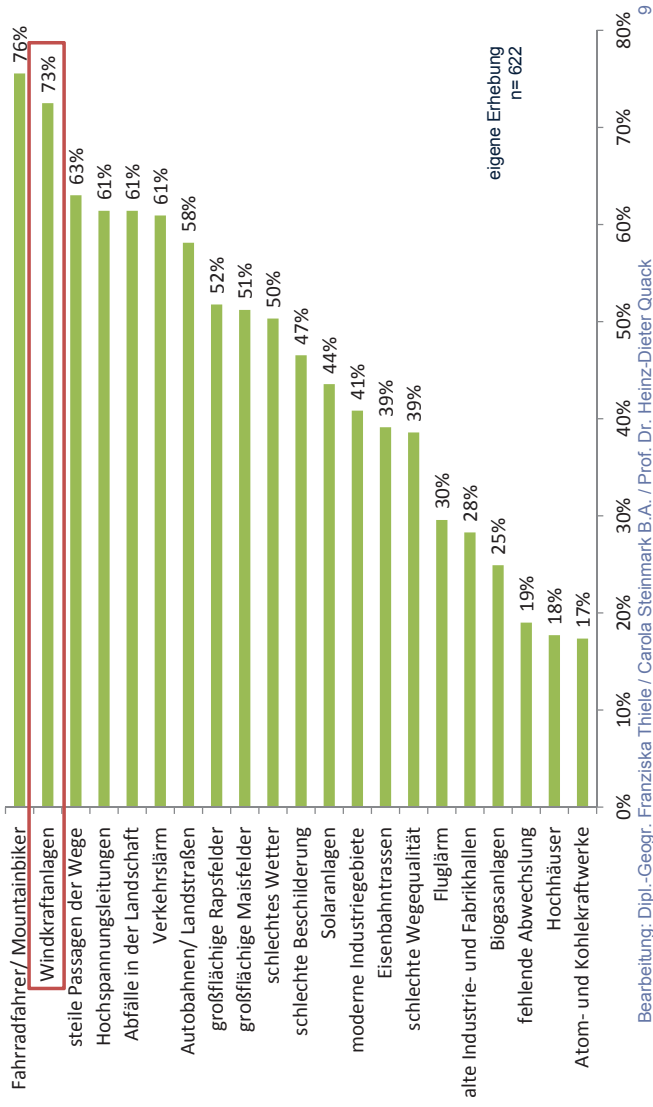
„Ich wandere üblicherweise ...“ (Wanderintensität)



„Ich wandere häufig in .../ ich würde gerne wandern in ...“ (Landschaftsformen)



„Beim Wandern habe ich wahrgenommen ...“



Bearbeitung: Dipl.-Geogr. Franziska Thiele / Carola Steinmark B.A. / Prof. Dr. Heinz-Dieter Quack

9

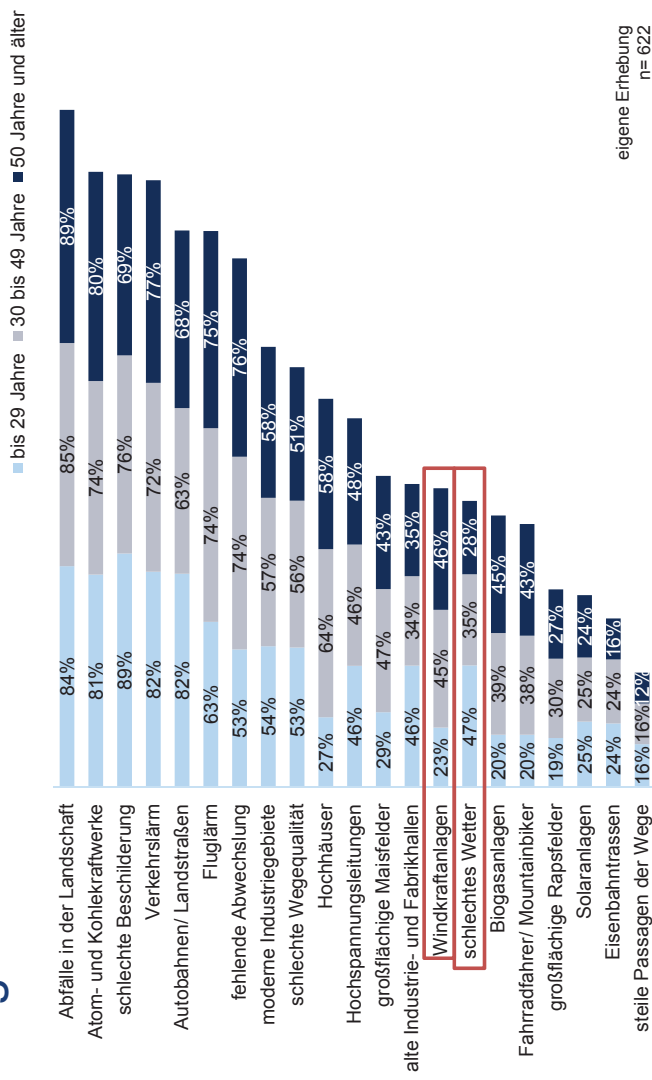
„Beim Wandern gestört hat/haben mich ...“



Bearbeitung: Dipl.-Geogr. Franziska Thiele / Carola Steinmark B.A. / Prof. Dr. Heinz-Dieter Quack

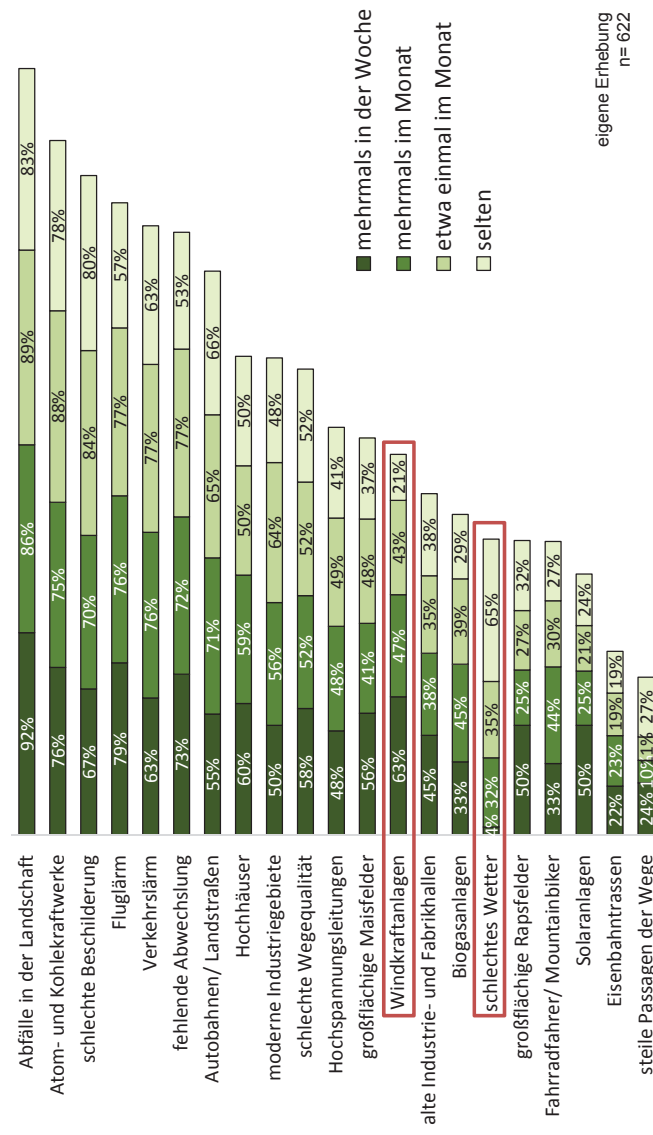
10

Störungselemente nach Alter



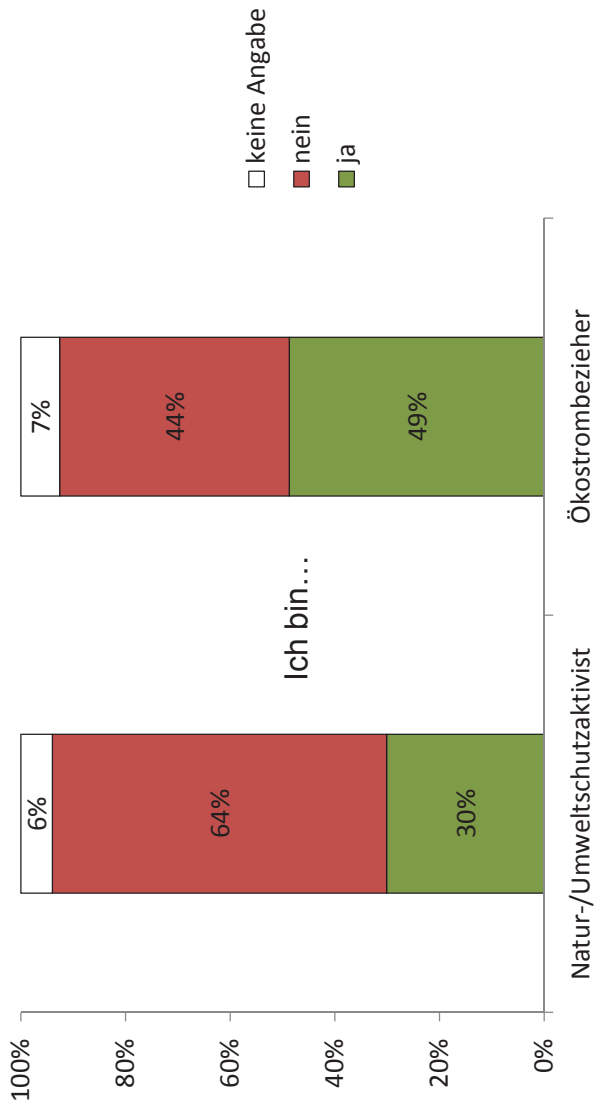
Bearbeitung: Dipl.-Geogr. Franziska Thiele / Carola Steinmark B.A. / Prof. Dr. Heinz-Dieter Quack

Störungselemente und Wanderintensität



Bearbeitung: Dipl.-Geogr. Franziska Thiele / Carola Steinmark B.A. / Prof. Dr. Heinz-Dieter Quack

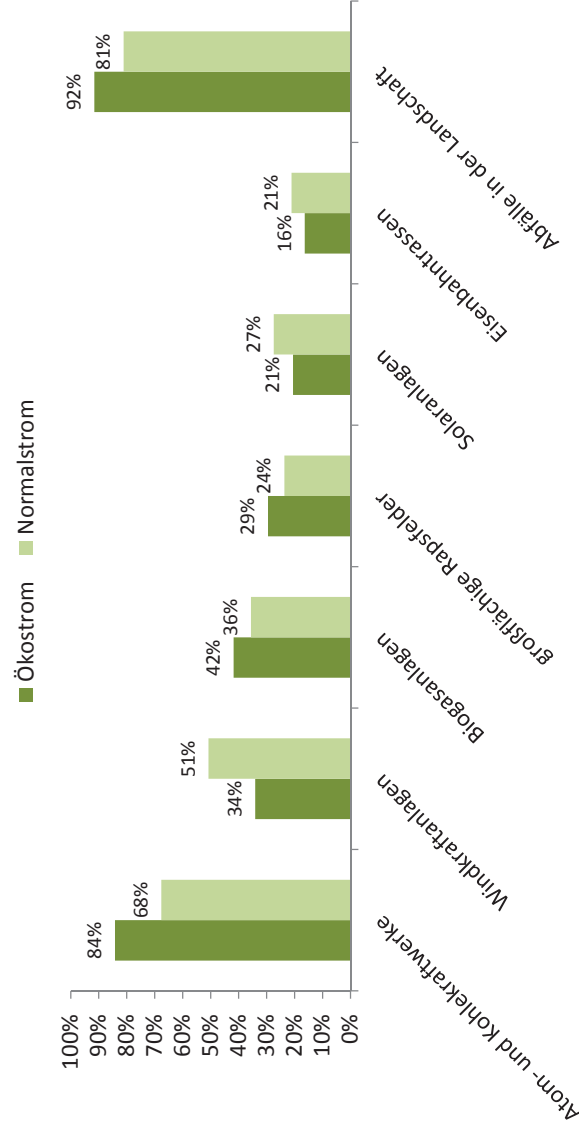
Umweltbezogenes Verhalten im Alltag



Bearbeitung: Dipl.-Geogr. Franziska Thiele / Carola Steinmark B.A. / Prof. Dr. Heinz-Dieter Quack

eigene Erhebung
n= 643 13

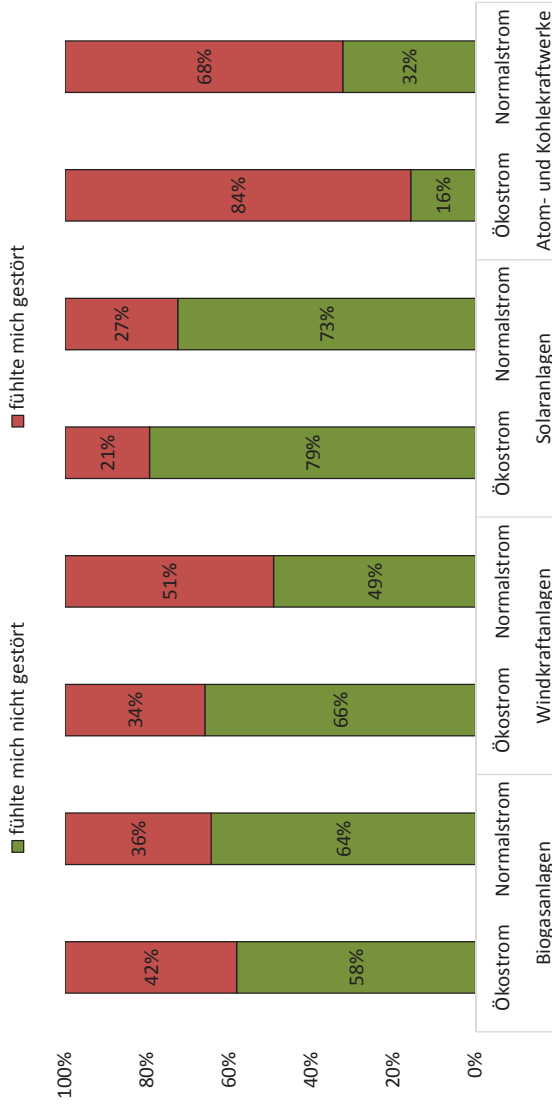
Störungselemente und Ökostrombezieher



Bearbeitung: Dipl.-Geogr. Franziska Thiele / Carola Steinmark B.A. / Prof. Dr. Heinz-Dieter Quack

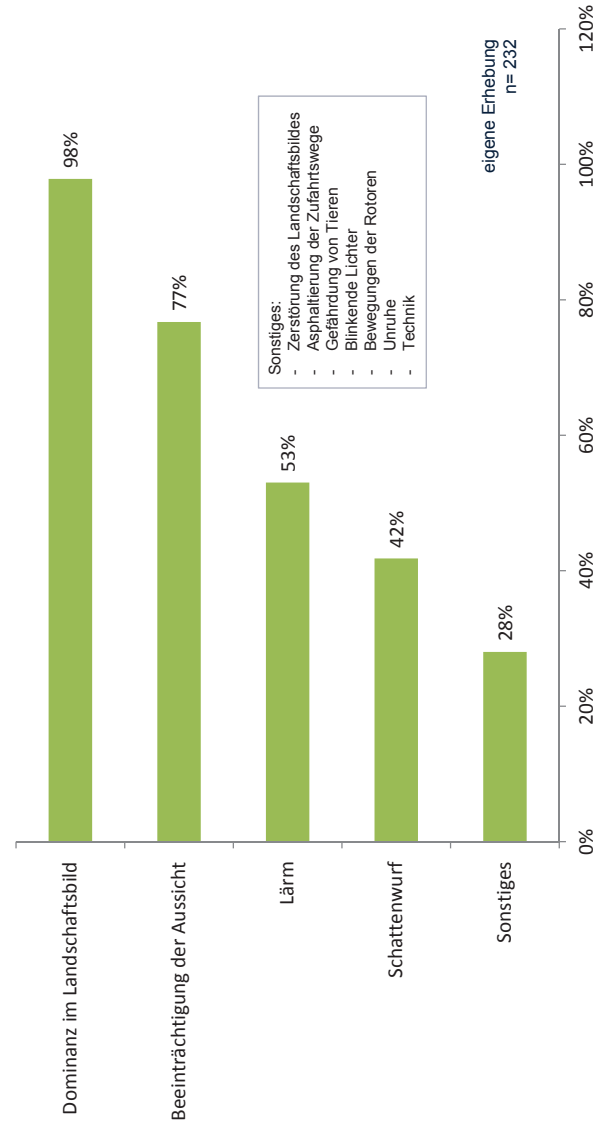
eigene Erhebung
n= 622 14

Störungselemente und Ökostrombezieher



Bearbeitung: Dipl.-Geogr. Franziska Thiele / Carola Steinmark B.A. / Prof. Dr. Heinz-Dieter Quack
eigene Erhebung
n= 622 15

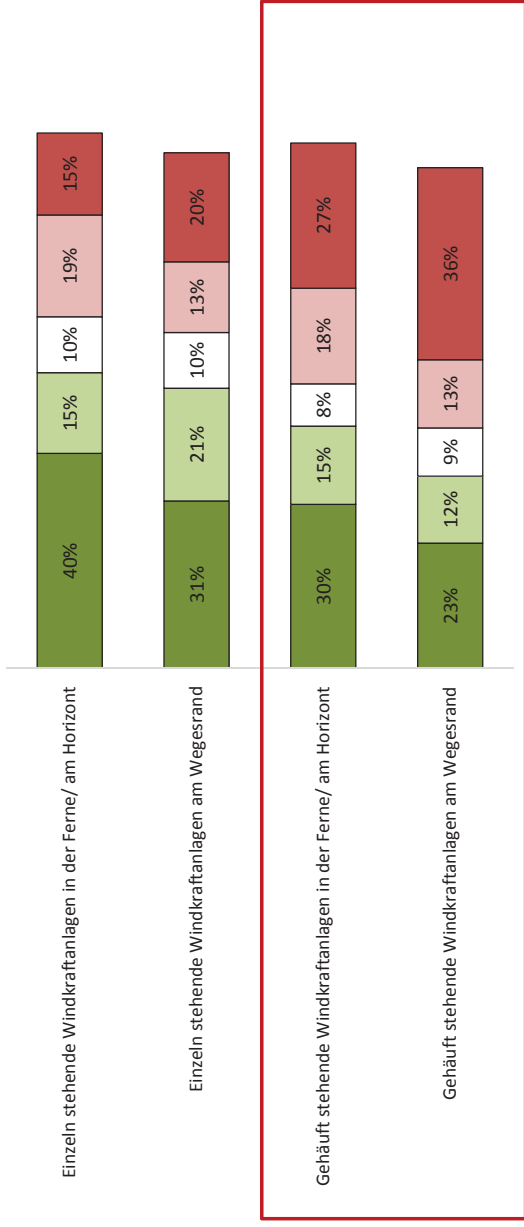
Was stört bei Windkraft?



Bearbeitung: Dipl.-Geogr. Franziska Thiele / Carola Steinmark B.A. / Prof. Dr. Heinz-Dieter Quack
eigene Erhebung
n= 232 16

Störfaktor Windkraft

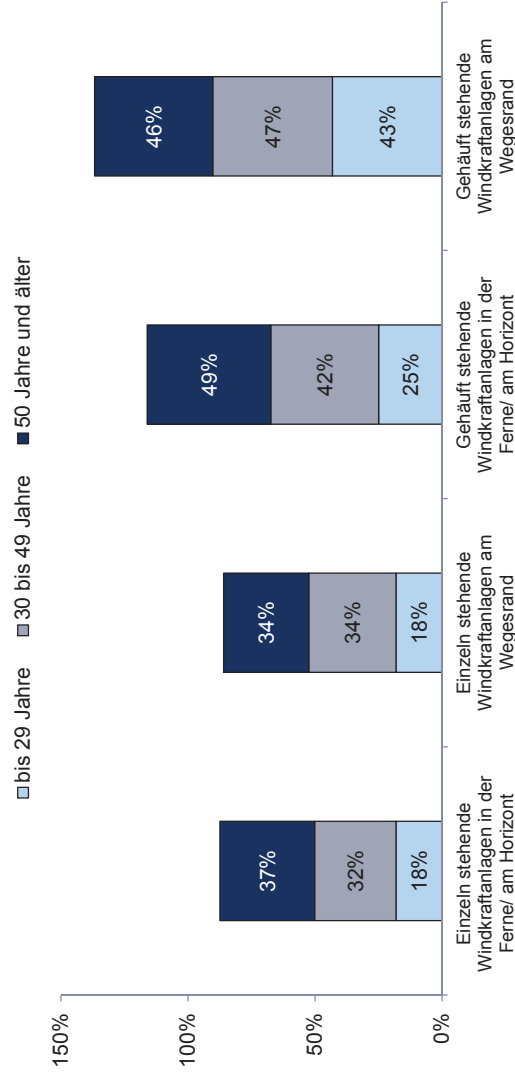
■ gar nicht gestört ■ eher nicht gestört □ weder nicht gestört, noch gestört ■ eher gestört ■ sehr gestört



eigene Erhebung
n= 622 17

Bearbeitung: Dipl.-Geogr. Franziska Thiele / Carola Steinmark B.A. / Prof. Dr. Heinz-Dieter Quack

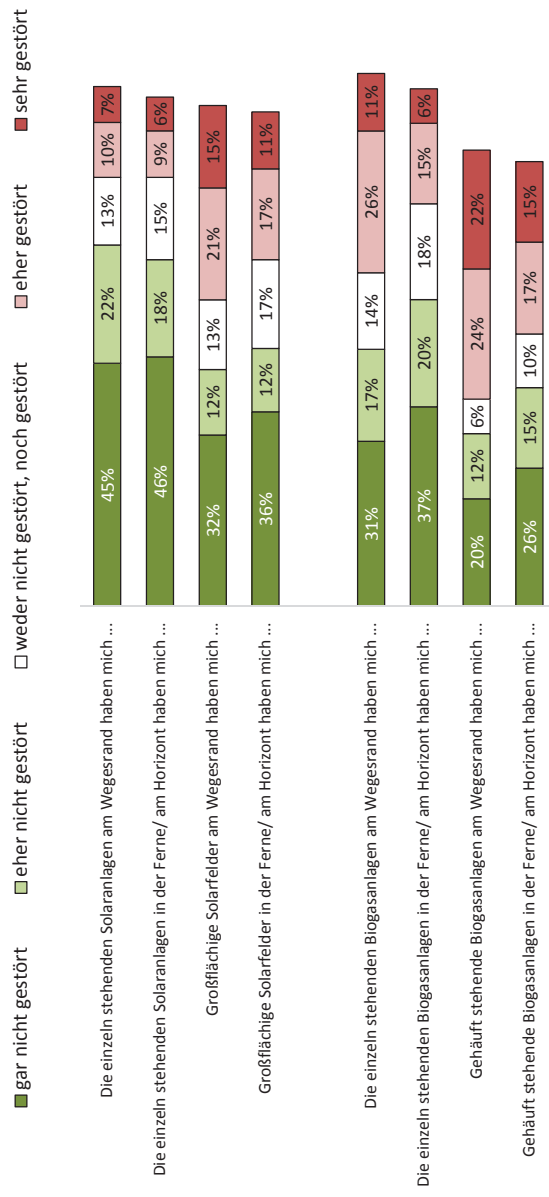
Störfaktor Windkraft in Abhängigkeit vom Alter



eigene Erhebung
n= 622 18

Bearbeitung: Dipl.-Geogr. Franziska Thiele / Carola Steinmark B.A. / Prof. Dr. Heinz-Dieter Quack

weitere Formen regenerativer Energieerzeugung

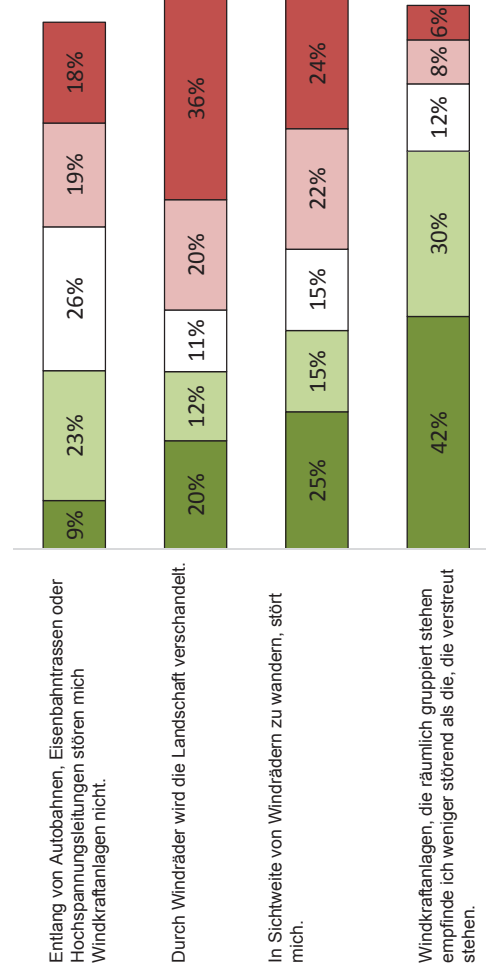


eigene Erhebung
n= 622
Bearbeitung: Dipl.-Geogr. Franziska Thiele / Carola Steinmark B.A. / Prof. Dr. Heinz-Dieter Quack

19

Einstellungen

stimme voll zu
 stimme eher zu
 stimme weder zu, noch stimme ich nicht zu
 stimme eher nicht zu
 stimme gar nicht zu

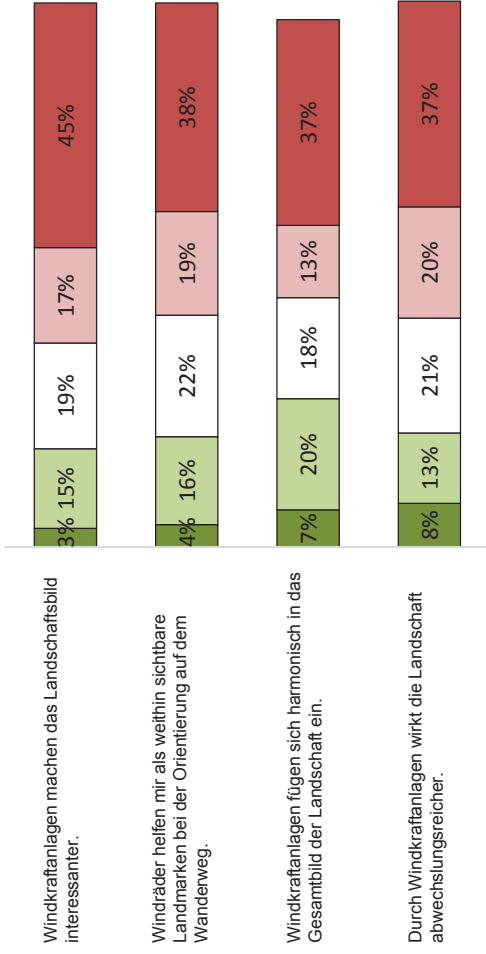


eigene Erhebung
n= 643
Bearbeitung: Dipl.-Geogr. Franziska Thiele / Carola Steinmark B.A. / Prof. Dr. Heinz-Dieter Quack

20

Einstellungen

■ stimme voll zu ■ stimme eher zu □ stimme weder zu, noch stimme ich nicht zu □ stimme eher nicht zu ■ stimme gar nicht zu

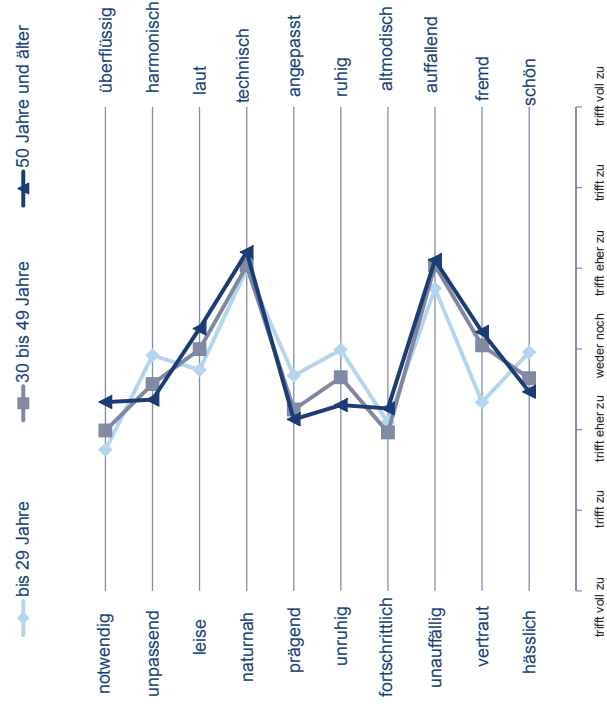


eigene Erhebung
n= 643

Bearbeitung: Dipl.-Geogr. Franziska Thiele / Carola Steinmark B.A. / Prof. Dr. Heinz-Dieter Quack

21

Eigenschaften WKA in Abhängigkeit vom Alter

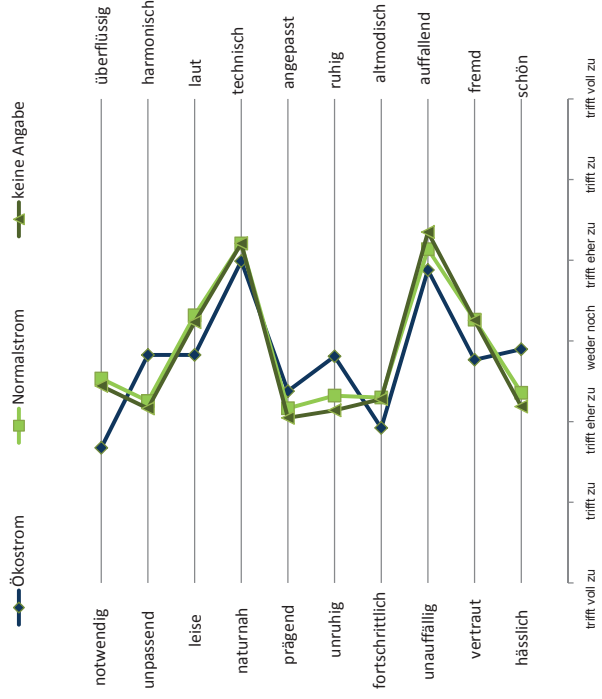


eigene Erhebung
n= 643

Bearbeitung: Dipl.-Geogr. Franziska Thiele / Carola Steinmark B.A. / Prof. Dr. Heinz-Dieter Quack

22

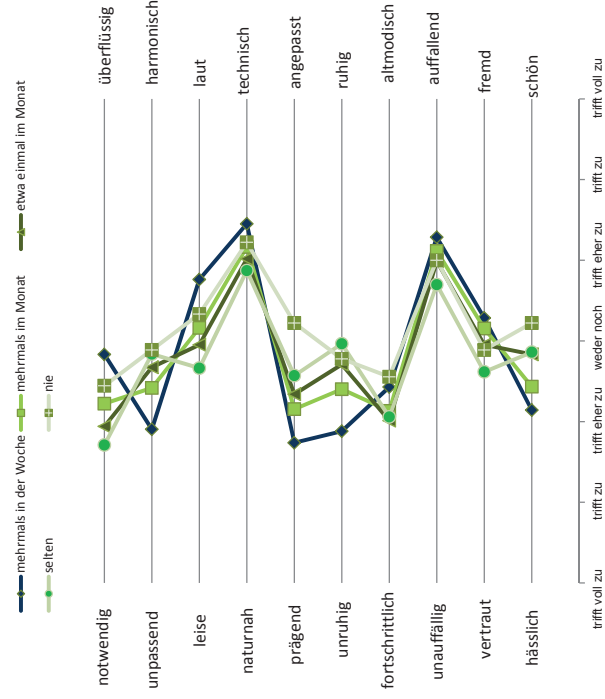
Eigenschaften WKA in Abhängigkeit vom Strombezug



eigene Erhebung
n= 643

Bearbeitung: Dipl.-Geogr. Franziska Thiele / Carola Steinmark B.A. / Prof. Dr. Heinz-Dieter Quack

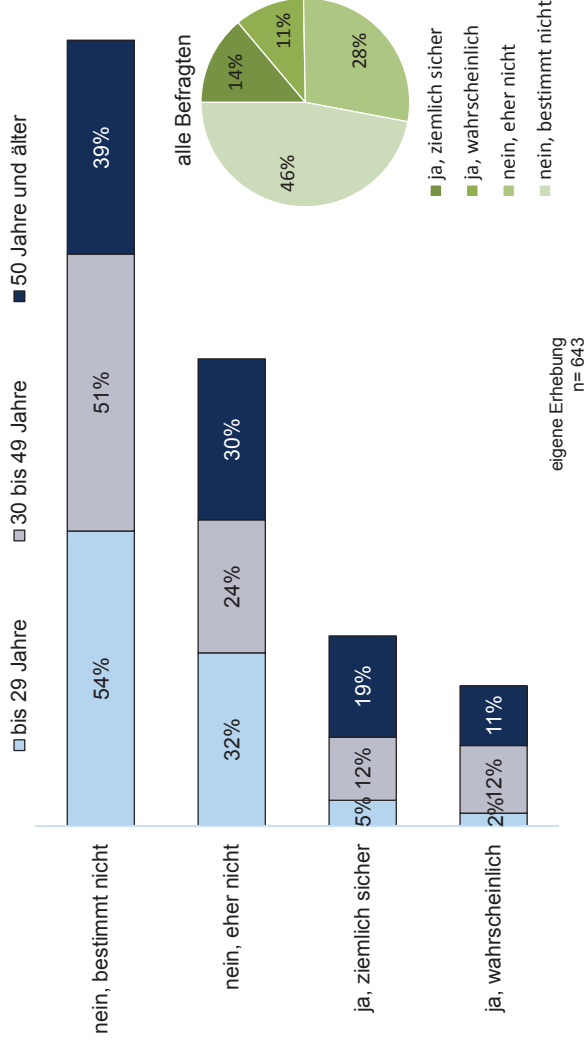
Eigenschaften WKA in Abhängigkeit von der Wanderintensität



eigene Erhebung
n= 643

Bearbeitung: Dipl.-Geogr. Franziska Thiele / Carola Steinmark B.A. / Prof. Dr. Heinz-Dieter Quack

WKA als Meidungsgrund von Wanderwegen



Bearbeitung: Dipl.-Geogr. Franziska Thiele / Carola Steinmark B.A. / Prof. Dr. Heinz-Dieter Quack

25

Überblick

- Personen, die in der Nachbarschaft zu Windkraftanlagen wohnen, fühlen sich von diesen überwiegend nicht gestört.
- Die am häufigsten genutzte und bevorzugte Landschaftsform für Wanderungen sind Mittelgebirge.
- Während einer Wanderung werden überwiegend Fahrradfahrer bzw. Mountainbiker sowie Windkraftanlagen wahrgenommen.
- Abfälle in der Landschaft, Atom- und Kohlekraftwerke sowie Fluglärm, schlechte Beschilderung und Verkehrslärm stören am meisten bei einer Wanderung.
- Personen über 50 Jahre fühlen sich eher durch Windkraftanlagen gestört als Personen bis 29 Jahre. Diese empfinden eher schlechtes Wetter als störend.
- Personen, die Normalstrom beziehen, fühlen sich eher von Windkraftanlagen gestört und empfinden Atom- und Kohlekraftwerke als weniger störend als Ökostrombezieher. Dennoch fühlen sich auch ein Drittel der Ökostrombezieher von Windkraftanlagen gestört

Bearbeitung: Dipl.-Geogr. Franziska Thiele / Carola Steinmark B.A. / Prof. Dr. Heinz-Dieter Quack

26

Überblick

- Überwiegende Störfaktoren von Windkraftanlagen sind die Dominanz im Landschaftsbild sowie die Beeinträchtigung der Aussicht.
- Dabei werden gehäuft stehende Windkraftanlagen am Wegesrand als hauptsächlichlicher Störfaktor bezeichnet.
- Die Befragten stimmen der Aussage nicht zu, dass die Landschaft durch Windkraftanlagen abwechslungsreicher wirke.
- Ebenso fügen sich Windkraftanlagen nicht harmonisch in das Gesamtbild der Landschaft ein und machen dieses auch nicht interessanter.
- Im Bereich von Autobahnen, Eisenbahntrassen oder Hochspannungsleitungen stören Windkraftanlagen nicht.
- Windkraftanlagen werden als eher notwendig, technisch, fortschrittlich und auffallend bezeichnet.
- Windkraftanlagen stellen keinen Hinderungsgrund für einen bestimmten Wanderweg dar.

Bearbeitung: Dipl.-Geogr. Franziska Thiele / Carola Steinmark B.A. / Prof. Dr. Heinz-Dieter Quack

27

Kontakt

Prof. Dr. Heinz-Dieter Quack

Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften

Institut für Tourismus- und Regionalforschung

- Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel -

Karl-Scharfenberg-Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien

Karl-Scharfenberg-Straße 55/57

D-38229 Salzgitter

Telefon: +49 (0)5341 875 52020

Telefax: +49 (0)5341 875 52022

E-Mail: h-d.quack@ostfalia.de

Web: www.ostfalia.de/fks