

**forsa.**

# Akzeptanz von Wind- und Solarenergie in Rheinland-Pfalz



Rheinland-Pfalz  
MINISTERIUM FÜR  
KLIMASCHUTZ, UMWELT,  
ENERGIE UND MOBILITÄT

Ergebnisse einer Repräsentativbefragung in den fünf Planungsregionen von Rheinland-Pfalz

Auftraggeber: Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie und Mobilität Rheinland-Pfalz

# forsa.

## Angaben zur Studie



Rheinland-Pfalz  
MINISTERIUM FÜR  
KLIMASCHUTZ, UMWELT,  
ENERGIE UND MOBILITÄT

## Angaben zur Studie

<b>Zahl der Befragten:</b>	2.501 Befragte ab 18 Jahren in Rheinland-Pfalz; darunter jeweils mindestens 500 in den fünf Planungsregionen Trier/Eifel, Mittelrhein-Westerwald, Rheinhessen-Nahe, Westpfalz und Rhein-Neckar
<b>Erhebungsmethode:</b>	computergestützte Telefoninterviews (CATI)
<b>Erhebungszeitraum:</b>	3. bis 26. Mai 2023
<b>Fehlertoleranz:</b>	+/- 3 Prozentpunkte

# forsa.

## Einstellungen zu erneuerbaren Energien

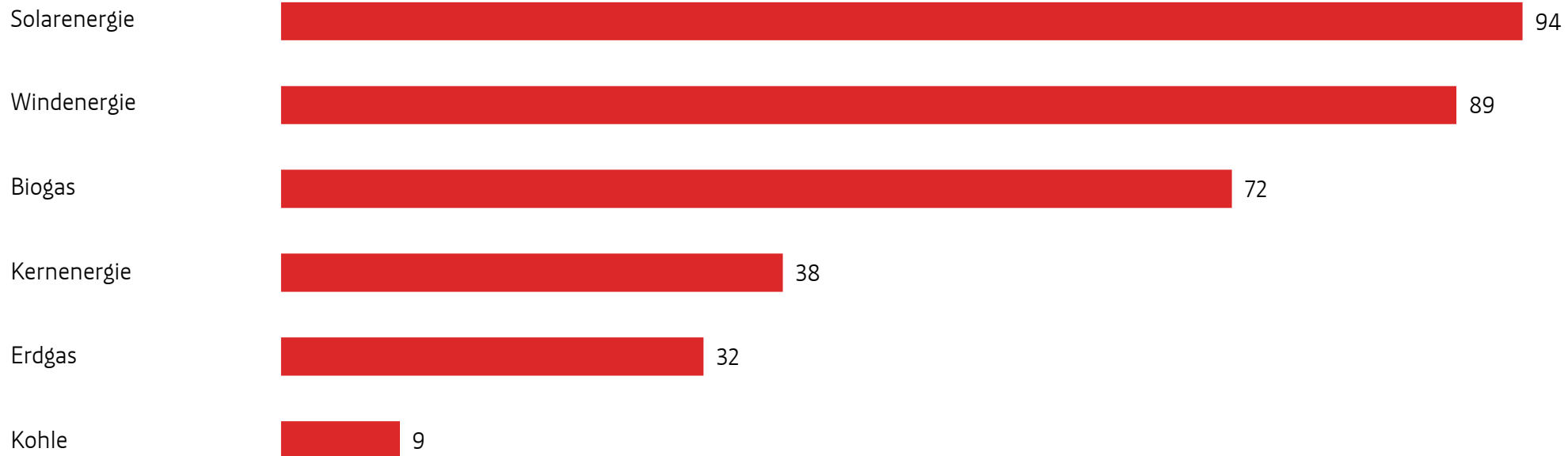


Rheinland-Pfalz  
MINISTERIUM FÜR  
KLIMASCHUTZ, UMWELT,  
ENERGIE UND MOBILITÄT

# Meinungen zur zukünftigen Nutzung verschiedener Energieträger

**Die große Mehrheit wünscht sich vor allem die Nutzung von Solar- und Windenergie zur Deckung des Energiebedarfs.**

**Die folgenden Energieträger sollten in Deutschland zukünftig deutlich stärker genutzt werden, um unabhängiger von Energieimporten zu werden und gleichzeitig Versorgungsengpässe zu vermeiden**



Basis: 2.501 Befragte | Angaben in Prozent | Prozentsumme größer 100, da Mehrfachnennungen möglich

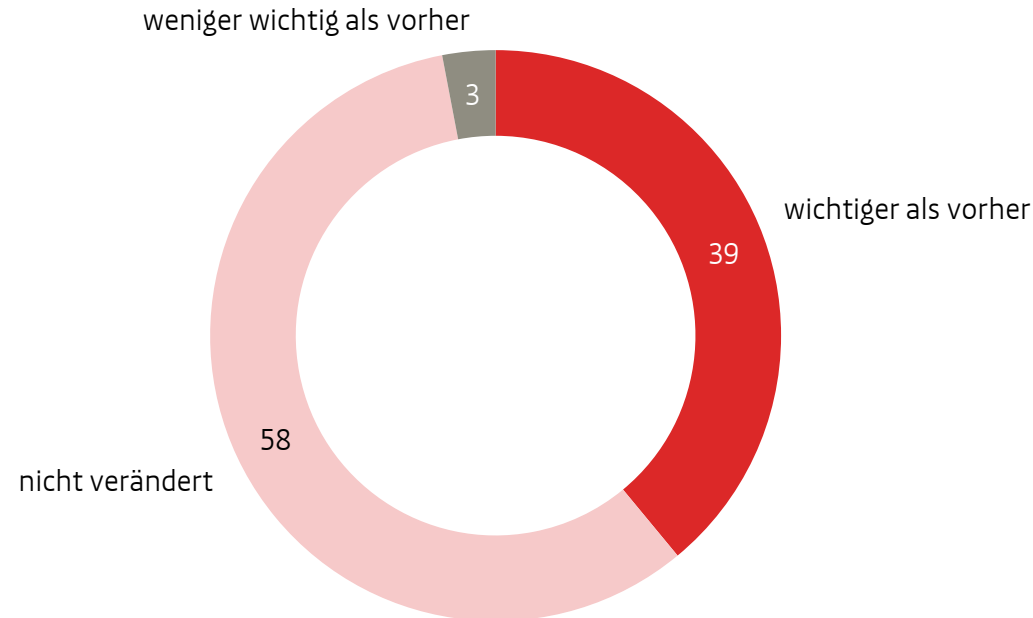
Frage 1 : Wenn Sie einmal an die künftige Energieversorgung in Deutschland denken: Welche der folgenden Energieträger sollten in Deutschland künftig deutlich stärker genutzt werden, um unabhängiger von Energieimporten zu werden und gleichzeitig Versorgungsengpässe zu vermeiden?

Akzeptanz von Wind- und Solarenergie in Rheinland-Pfalz | Juni 2023

# Auswirkungen des Ukraine-Kriegs auf die Einstellungen zu erneuerbaren Energien

**Fast zwei von fünf Befragten finden den Ausbau der erneuerbaren Energien vor dem Hintergrund des Ukraine-Kriegs nun wichtiger als vorher.**

**Die Einstellung zum weiteren Ausbau der erneuerbaren Energien hat sich vor dem Hintergrund des Ukraine-Kriegs verändert**

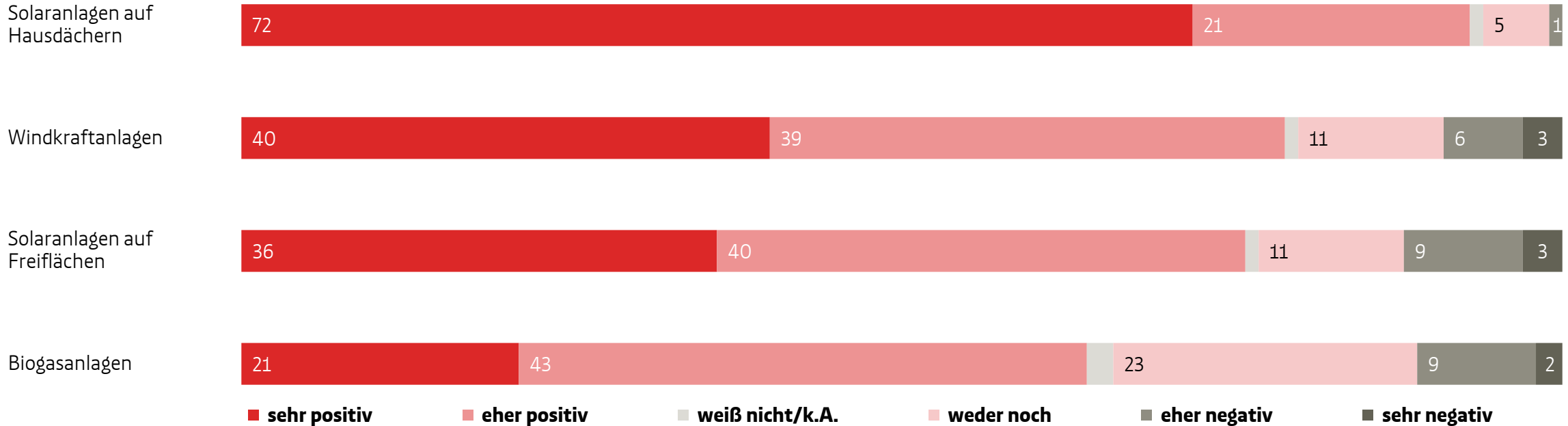


Basis: 2.501 Befragte | Prozentsumme größer 100, da Mehrfachnennungen möglich | Angaben in Prozent  
Frage 2: (...) Hat sich Ihre Einstellung zum weiteren Ausbau der erneuerbaren Energien vor diesem Hintergrund verändert? Ist der weitere Ausbau der erneuerbaren Energien für Sie persönlich jetzt wichtiger als vorher, weniger wichtig als vorher oder hat sich an Ihrer Einstellung dazu nichts verändert?  
[Akzeptanz von Wind- und Solarenergie in Rheinland-Pfalz | Juni 2023](#)

# Einstellungen gegenüber verschiedenen Möglichkeiten zur Erzeugung erneuerbarer Energien (1/2)

**Am positivsten stehen die Befragten Solaranlagen auf Hausdächern gegenüber; Vorbehalte gibt es am ehesten gegenüber Biogasanlagen.**

**Es stehen den folgenden Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energien grundsätzlich gegenüber**



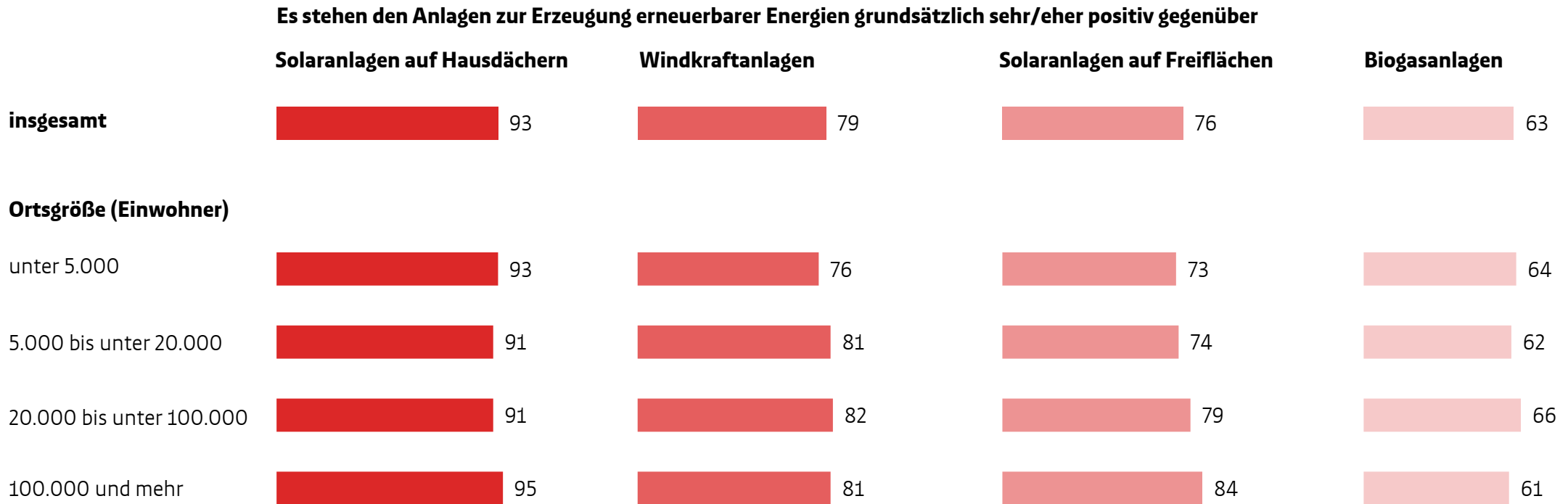
Basis: 2.501 Befragte | Angaben in Prozent  
an 100 Prozent fehlende Angaben = „weiß nicht“

Frage 3: Stehen Sie den folgenden Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energien grundsätzlich sehr positiv (...) oder sehr negativ gegenüber?

Akzeptanz von Wind- und Solarenergie in Rheinland-Pfalz | Juni 2023

# Einstellungen gegenüber verschiedenen Möglichkeiten zur Erzeugung erneuerbarer Energien (2/2)

**„Solarparks“ und Windkraftanlagen sind in den kleineren Gemeinden etwas weniger beliebt als in den größeren Städten und Gemeinden.**



Basis: 2.501 Befragte | Angaben in Prozent

Frage 3: Stehen Sie den folgenden Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energien grundsätzlich sehr positiv, eher positiv, weder besonders positiv noch besonders negativ, eher negativ oder sehr negativ gegenüber?

Akzeptanz von Wind- und Solarenergie in Rheinland-Pfalz | Juni 2023



# forsa.

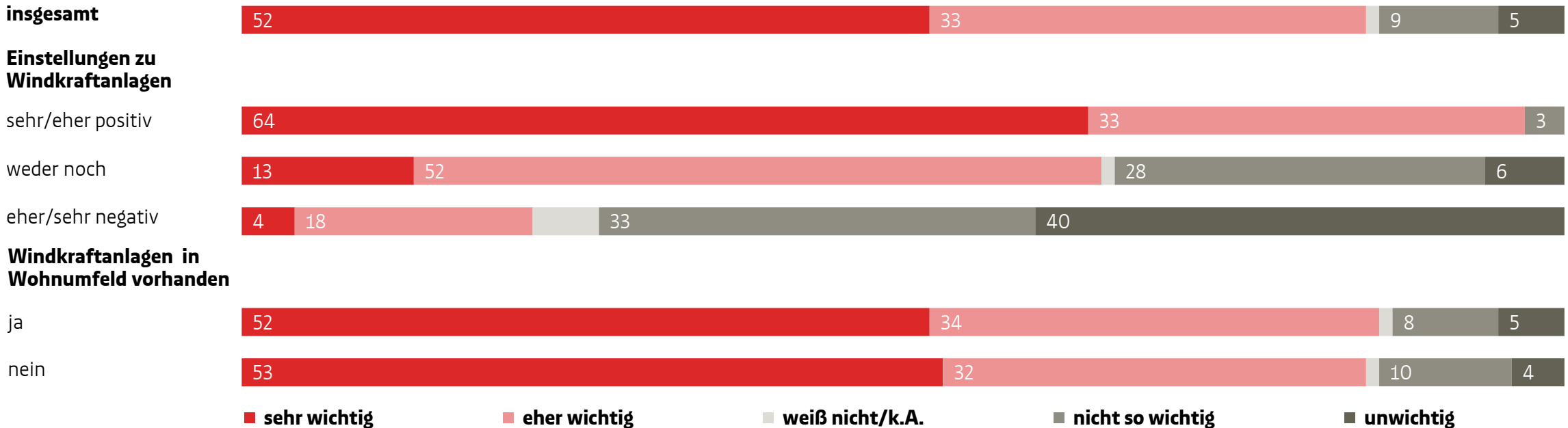
## Einschätzungen zu Windenergie



# Wichtigkeit der Nutzung und des Ausbaus von Windenergie an Land

**Die Nutzung und der Ausbau der Windenergie an Land wird jeweils von einer Mehrheit als (sehr) wichtig eingestuft – außer von denen, die den Windkraftanlagen generell negativ gegenüberstehen.**

## Die Nutzung und der Ausbau der Windenergie an Land sind



Basis: 2.501 Befragte | Angaben in Prozent

Frage 4: Im Rahmen der Energiewende in Deutschland wurde beschlossen, vollständig aus der Kernenergie auszusteigen und den Energiebedarf weitestgehend aus erneuerbaren Energien zu decken. Wie wichtig sind Ihrer Meinung nach daher die Nutzung und der Ausbau der Windenergie an Land?

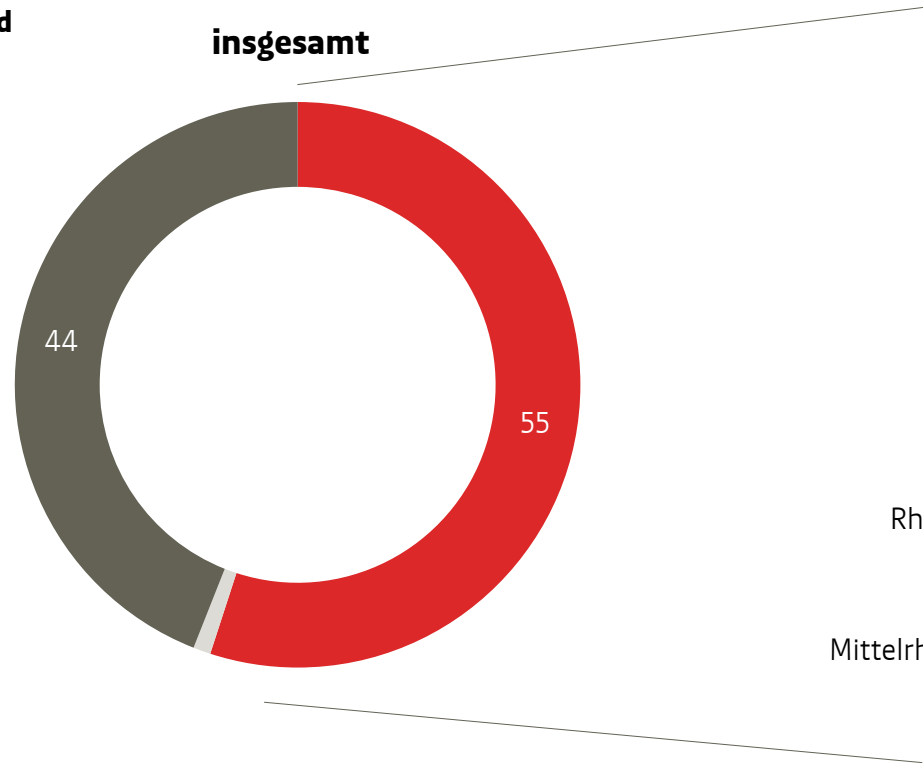
Akzeptanz von Wind- und Solarenergie in Rheinland-Pfalz | Juni 2023

# Windenergieanlagen im Wohnumfeld (1/2)

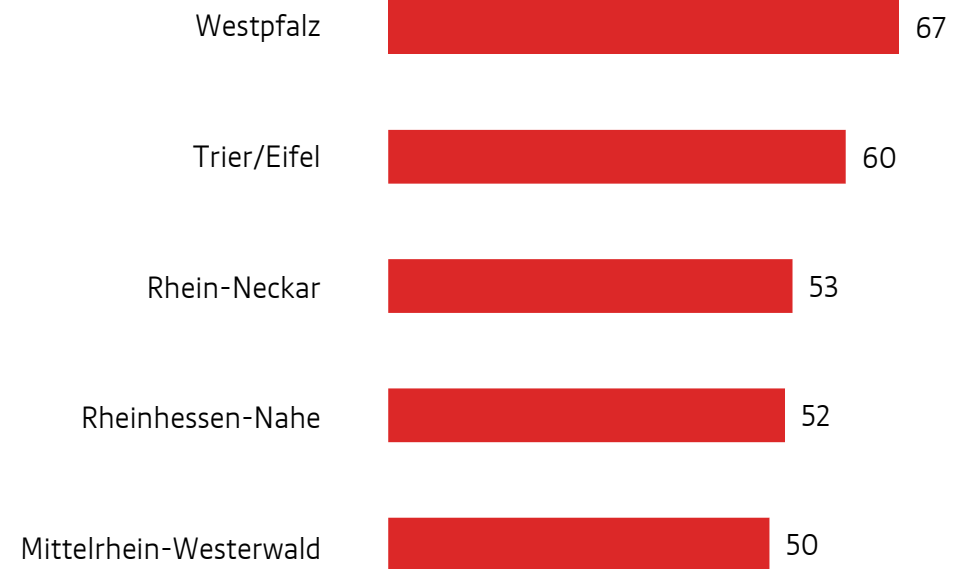
Am häufigsten geben die Bewohner der Westpfalz und der Region Trier/Eifel an, dass es bei ihnen vor Ort Windenergieanlagen gibt.

Es gibt im direkten Wohnumfeld bereits Windenergieanlagen

- ja
- nein, aber sind in Planung
- nein



Region



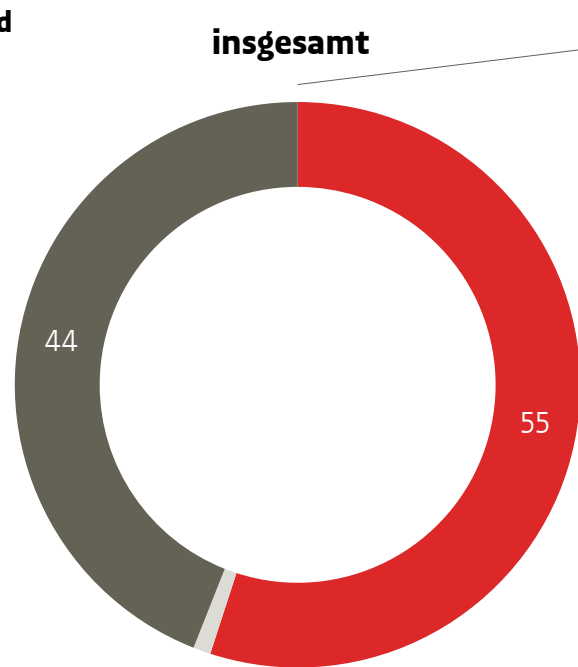
Basis: 2.501 Befragte | Angaben in Prozent  
Frage 6: Gibt es in Ihrem direkten Wohnumfeld bereits Windenergieanlagen oder ist das nicht der Fall?  
Akzeptanz von Wind- und Solarenergie in Rheinland-Pfalz | Juni 2023

# Windenergieanlagen im Wohnumfeld (2/2)

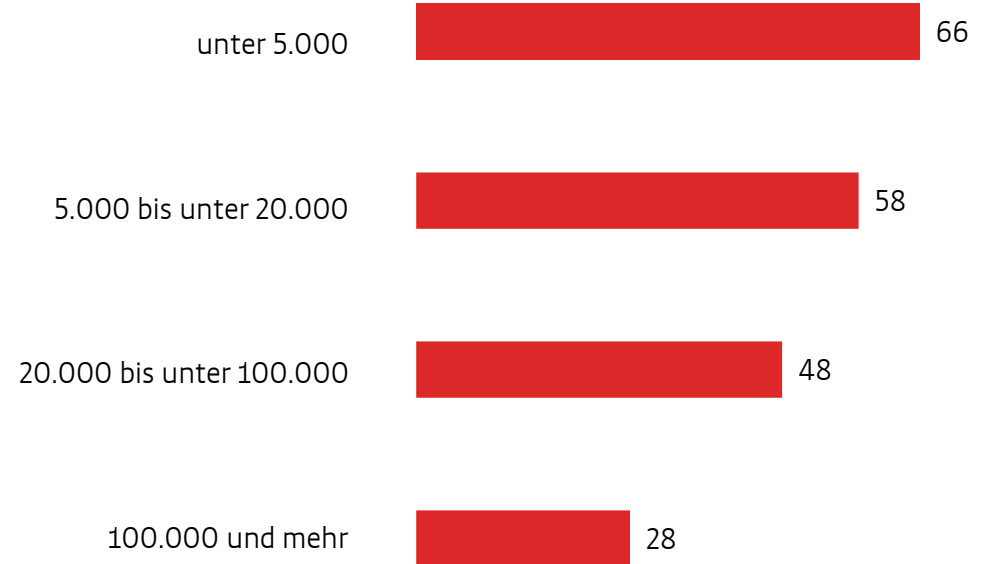
**Windenergieanlagen sind in den kleineren Städten und Gemeinden häufiger zu finden als in den größeren Städten.**

Es gibt im direkten Wohnumfeld bereits Windenergieanlagen

- ja
- nein, aber sind in Planung
- nein



Ortsgröße (Einwohner)

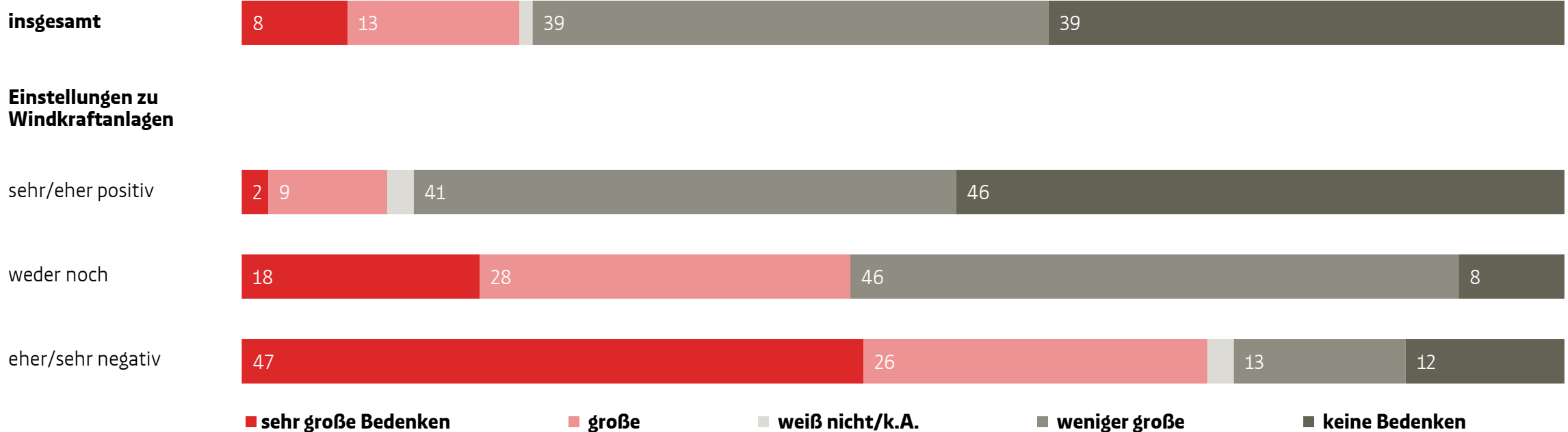


Basis: 2.501 Befragte | Angaben in Prozent  
Frage 6: Gibt es in Ihrem direkten Wohnumfeld bereits Windenergieanlagen oder ist das nicht der Fall?  
Akzeptanz von Wind- und Solarenergie in Rheinland-Pfalz | Juni 2023

# Bedenken gegen den Bau von Windenergieanlagen im eigenen Wohnumfeld

**Nur wenige Befragte äußern Bedenken, sollten in ihrem Wohnumfeld zukünftig Windenergieanlagen errichtet werden . Große Bedenken äußern nur diejenigen, die WEA grundsätzlich negativ bewerten.**

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

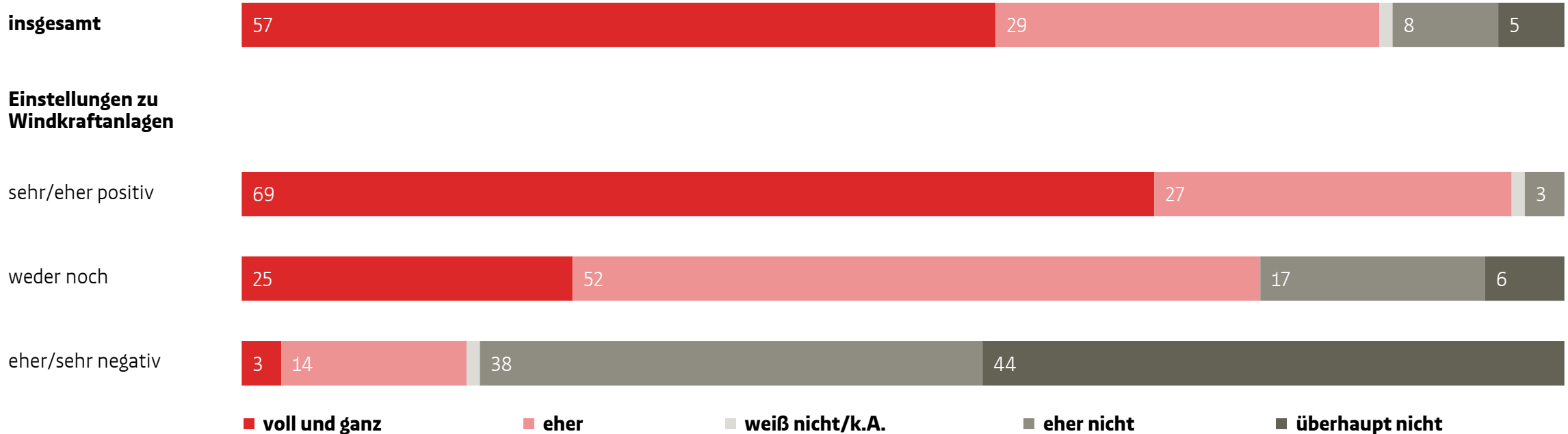


Basis: Befragte, bei denen es im Wohnumfeld keine Windenergieanlagen gibt | Angaben in Prozent  
 Frage 7: Wenn in Ihrem Wohnumfeld gemäß der aktuellen Genehmigungspraxis Windenergieanlagen gebaut werden sollten:  
 Hätten Sie dagegen sehr große, große, weniger große oder gar keine Bedenken?  
 Akzeptanz von Wind- und Solarenergie in Rheinland-Pfalz | Juni 2023

# Akzeptanz der vorhandenen Windenergieanlagen im eigenen Wohnumfeld

**Mit den Windenergieanlagen im Wohnumfeld sind die meisten Befragten einverstanden – mit Ausnahme derer, die den Anlagen grundsätzlich negativ gegenüberstehen.**

## Mit den Windenergieanlagen im Wohnumfeld sind einverstanden

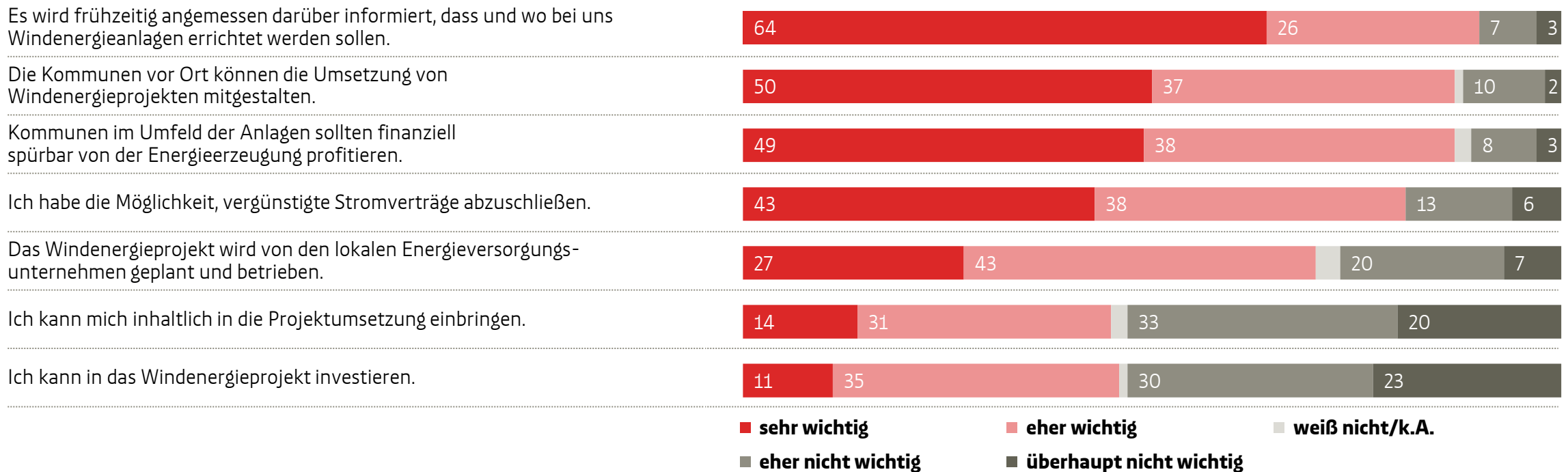


Basis: Befragte, bei denen es im Wohnumfeld bereits Windenergieanlagen gibt | Angaben in Prozent  
 Frage 8: Und sind Sie mit den Windenergieanlagen in Ihrem Wohnumfeld voll und ganz, eher, eher nicht oder überhaupt nicht einverstanden?  
 Akzeptanz von Wind- und Solarenergie in Rheinland-Pfalz | Juni 2023

# Wichtige Eigenschaften von Windenergieprojekten (1/2)

**Für den Fall der Errichtung von WEA im Wohnumfeld legen die Bürger/-innen vor allem Wert auf frühzeitige Information, kommunale Gestaltungsmöglichkeiten und finanziellen Profiten für die Kommunen.**

**Wenn in der Gemeinde oder einer Nachbargemeinde Windenergieanlagen errichtet würden, wären die folgenden Punkte**



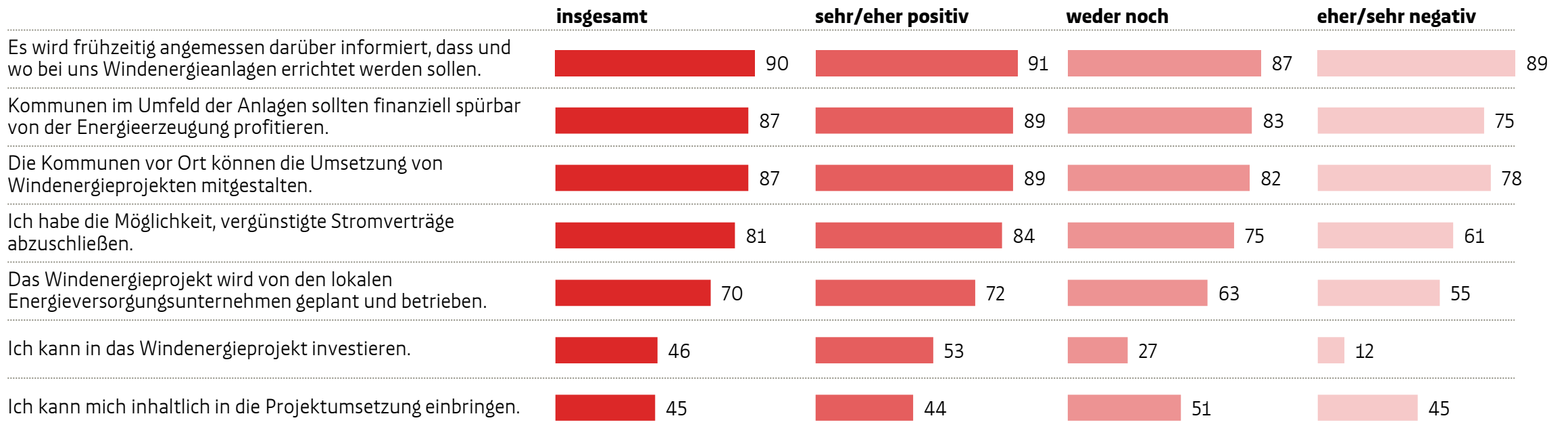
Basis: Befragte, bei denen es im Wohnumfeld keine Windenergieanlagen gibt | Angaben in Prozent  
 Frage 9: Einmal angenommen, bei Ihnen in der Gemeinde oder einer Nachbargemeinde sollen Windenergieanlagen errichtet werden.  
 Wie wichtig wären Ihnen persönlich die folgenden Punkte. Wäre das sehr wichtig, eher wichtig, eher nicht wichtig oder überhaupt nicht wichtig?  
 Akzeptanz von Wind- und Solarenergie in Rheinland-Pfalz | Juni 2023

## Wichtige Eigenschaften von Windenergieprojekten (2/2)

### Vergünstigte Stromverträge oder Investitionen in das Windenergieprojekt ist für die Windkraft-Gegner weniger relevant bei einem potenziellen Bau einer WEA vor Ort.

Wenn in der Gemeinde oder einer Nachbargemeinde Windenergieanlagen errichtet würden, wären die folgenden Punkte sehr/eher wichtig

Einstellung zu Windkraftanlagen



Basis: Befragte, bei denen es im Wohnumfeld keine Windenergieanlagen gibt | Angaben in Prozent

Frage 9: Einmal angenommen, bei Ihnen in der Gemeinde oder einer Nachbargemeinde sollen Windenergieanlagen errichtet werden.

Wie wichtig wären Ihnen persönlich die folgenden Punkte. Wäre das sehr wichtig, eher wichtig, eher nicht wichtig oder überhaupt nicht wichtig?

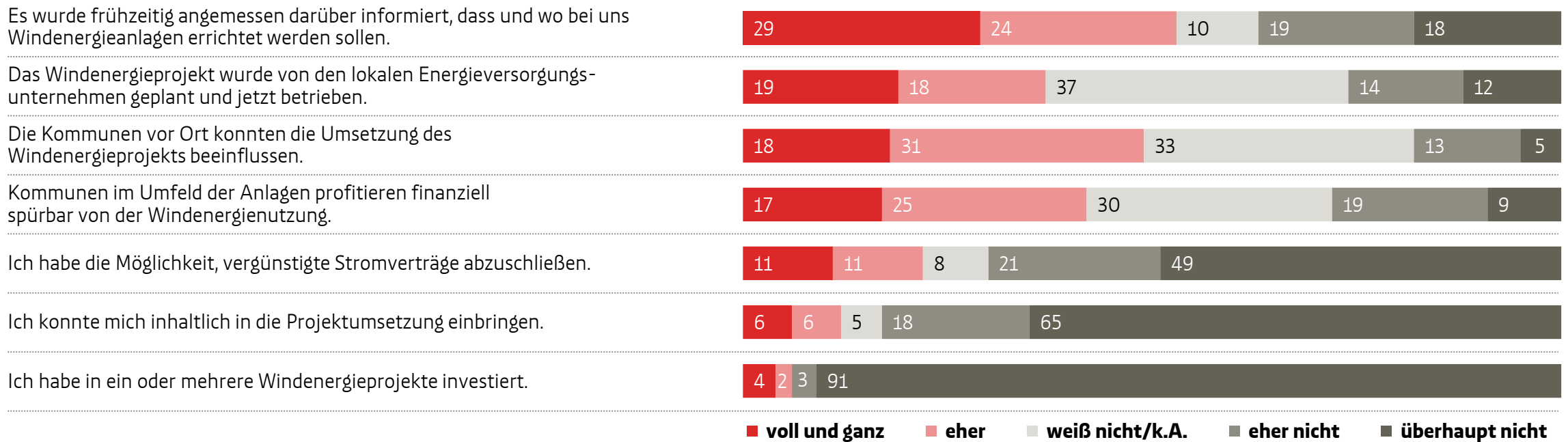
Akzeptanz von Wind- und Solarenergie in Rheinland-Pfalz | Juni 2023



# Eigenschaften bestehender Windenergieprojekte (1/2)

**Etwa die Hälfte der Befragte, bei denen es im Wohnumfeld Windenergieanlagen gibt, wurde vor Errichtung frühzeitig angemessen darüber informiert**

## Die folgenden Aussagen hinsichtlich der Anlagen in ihrem Wohnumfeld treffen zu



Basis: Befragte, bei denen es im Wohnumfeld bereits Windenergieanlagen gibt | Angaben in Prozent  
 Frage 10: In welchem Maße treffen die folgenden Aussagen hinsichtlich der Anlagen in Ihrem Wohnumfeld zu?  
 Trifft das voll und ganz, eher, eher nicht oder überhaupt nicht zu?  
 Akzeptanz von Wind- und Solarenergie in Rheinland-Pfalz | Juni 2023

# Eigenschaften bestehender Windenergieprojekte (2/2)

**Diejenigen mit einer negativen Einstellung gegenüber WEA stimmen allen Aussagen seltener zu.**

**Die folgenden Aussagen hinsichtlich der Anlagen in ihrem Wohnumfeld treffen voll und ganz bzw. eher zu:**

**Einstellung zu Windkraftanlagen**

	<b>insgesamt</b>	<b>sehr/eher positiv</b>	<b>weder noch</b>	<b>eher/sehr negativ</b>
Es wurde frühzeitig angemessen darüber informiert, dass und wo bei uns Windenergieanlagen errichtet werden sollen.	53	55	52	35
Die Kommunen vor Ort konnten die Umsetzung des Windenergieprojekts beeinflussen.	50	52	45	36
Kommunen im Umfeld der Anlagen profitieren finanziell spürbar von der Windenergienutzung.	42	44	39	33
Das Windenergieprojekt wurde von den lokalen Energieversorgungsunternehmen geplant und jetzt betrieben.	37	39	32	26
Ich habe die Möglichkeit, vergünstigte Stromverträge abzuschließen.	22	25	12	15
Ich konnte mich inhaltlich in die Projektumsetzung einbringen.	12	13	4	8
Ich habe in ein oder mehrere Windenergieprojekte investiert.	6	7	4	0

Basis: Diejenigen, bei denen es im Wohnumfeld bereits Windenergieanlagen gibt | Angaben in Prozent  
 Frage 10: In welchem Maße treffen die folgenden Aussagen hinsichtlich der Anlagen in Ihrem Wohnumfeld zu?  
 Trifft das voll und ganz, eher, eher nicht oder überhaupt nicht zu?  
 Akzeptanz von Wind- und Solarenergie in Rheinland-Pfalz | Juni 2023

# Skepsis gegenüber Windenergie (1/3)

## Große Skepsis gegenüber Windenergie zeigt sich bei den Befragten in Rheinland-Pfalz nicht.

### Es stimmen den folgenden Aussagen zu

Es ist einfach sich als Großstadtbewohner für Windenergie stark zu machen, die Windräder ertragen muss die Landbevölkerung.



Kernenergie ist im Vergleich zur Windenergie eine besser funktionierende, bezahlbarere und ebenso klimaverträgliche Form der Energieversorgung.



Windkraftanlagen schaden dem Tourismus in der Region, da sie die Schönheit der Landschaft beeinträchtigen.



Von mehr Windrädern profitieren vor allem die beteiligten Unternehmen – und nicht das Klima.



Die Windräder machen unsere Heimat und Natur kaputt.



Je größer der Windstromanteil am gesamten Strom Deutschlands, desto häufiger wird es Stromausfälle geben.



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

Basis: 2.501 Befragte | Angaben in Prozent

Frage 11: Wie sehr stimmen Sie persönlich den folgenden Aussagen zu: voll und ganz, eher, eher nicht oder gar nicht zu?

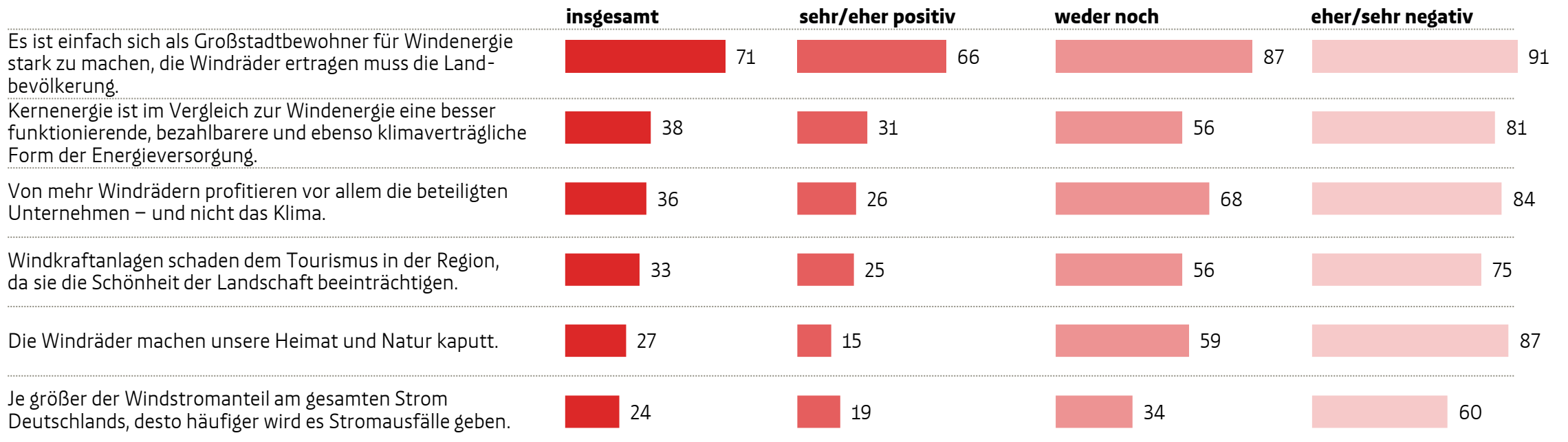
Akzeptanz von Wind- und Solarenergie in Rheinland-Pfalz | Juni 2023

# Skepsis gegenüber Windenergie (2/3)

**Zustimmung zu den kritischen Ansichten gegenüber Windenergie findet sich insbesondere bei denen, die gewisse Vorbehalte gegenüber Windenergie haben.**

**Es stimmen den Aussagen voll und ganz bzw. eher zu:**

**Einstellung zu Windkraftanlagen**



Basis: 2.501 Befragte | Angaben in Prozent

Frage 11: Wie sehr stimmen Sie persönlich den folgenden Aussagen zu: voll und ganz, eher, eher nicht oder gar nicht zu?

Akzeptanz von Wind- und Solarenergie in Rheinland-Pfalz | Juni 2023

# Skepsis gegenüber Windenergie (3/3)

**Ob im Wohnumfeld eine Windenergieanlage steht oder nicht, hat wenig Einfluss auf die Haltung gegenüber der Windenergie.**

**Es stimmen den Aussagen voll und ganz bzw. eher zu:**

**WEA vorhanden**

	insgesamt	ja	nein
Es ist einfach sich als Großstadtbewohner für Windenergie stark zu machen, die Windräder ertragen muss die Landbevölkerung.	71	68	74
Kernenergie ist im Vergleich zur Windenergie eine besser funktionierende, bezahlbarere und ebenso klimaverträgliche Form der Energieversorgung.	38	37	40
Von mehr Windrädern profitieren vor allem die beteiligten Unternehmen – und nicht das Klima.	36	38	34
Windkraftanlagen schaden dem Tourismus in der Region, da sie die Schönheit der Landschaft beeinträchtigen.	33	28	38
Die Windräder machen unsere Heimat und Natur kaputt.	27	26	28
Je größer der Windstromanteil am gesamten Strom Deutschlands, desto häufiger wird es Stromausfälle geben.	24	23	26

Basis: 2.501 Befragte | Angaben in Prozent

Frage 11: Wie sehr stimmen Sie persönlich den folgenden Aussagen zu: voll und ganz, eher, eher nicht oder gar nicht zu?

Akzeptanz von Wind- und Solarenergie in Rheinland-Pfalz | Juni 2023

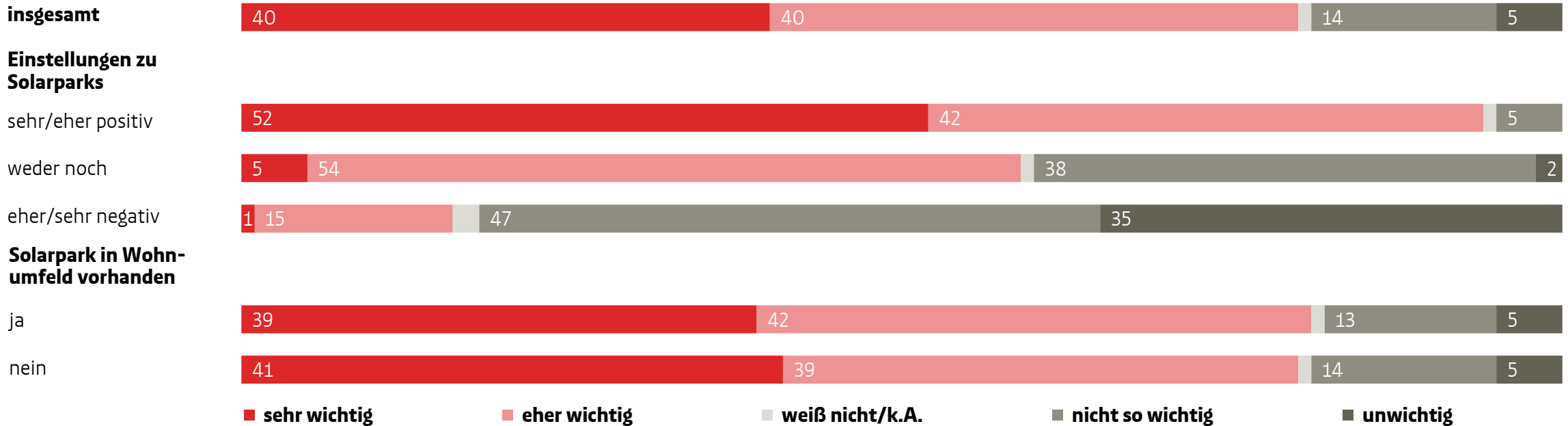
**forsa.**  
Einschätzungen zu Solarenergieanlagen auf Freiflächen



# Wichtigkeit der Nutzung und des Ausbaus von Solarenergie auf Freiflächen

**Die große Mehrheit der Befragten hält die Nutzung und den Ausbau der Solarenergie auf Freiflächen für (sehr) wichtig - mit Ausnahme derer, die Solarparks negativ bewerten.**

## Die Nutzung und der Ausbau der Solarenergie auf Freiflächen sind



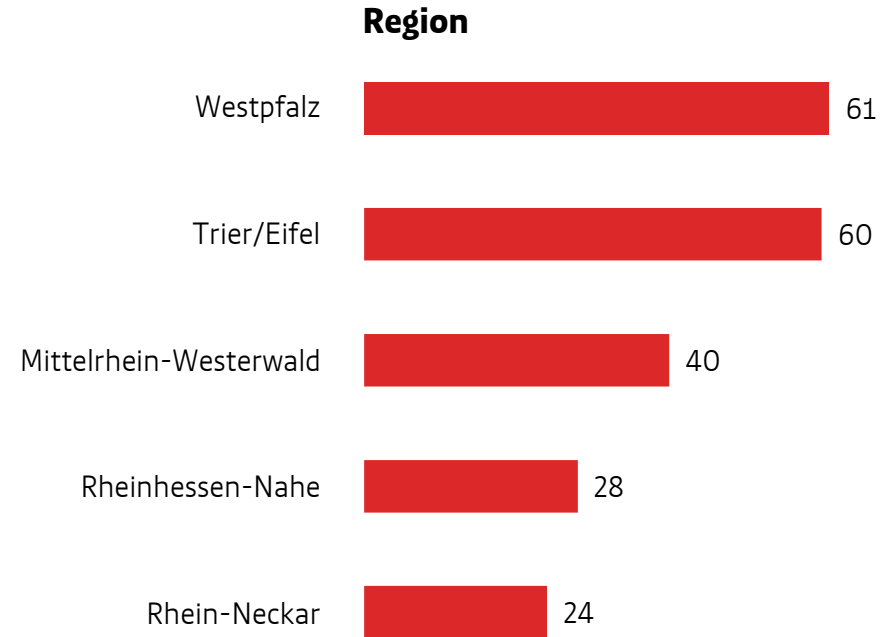
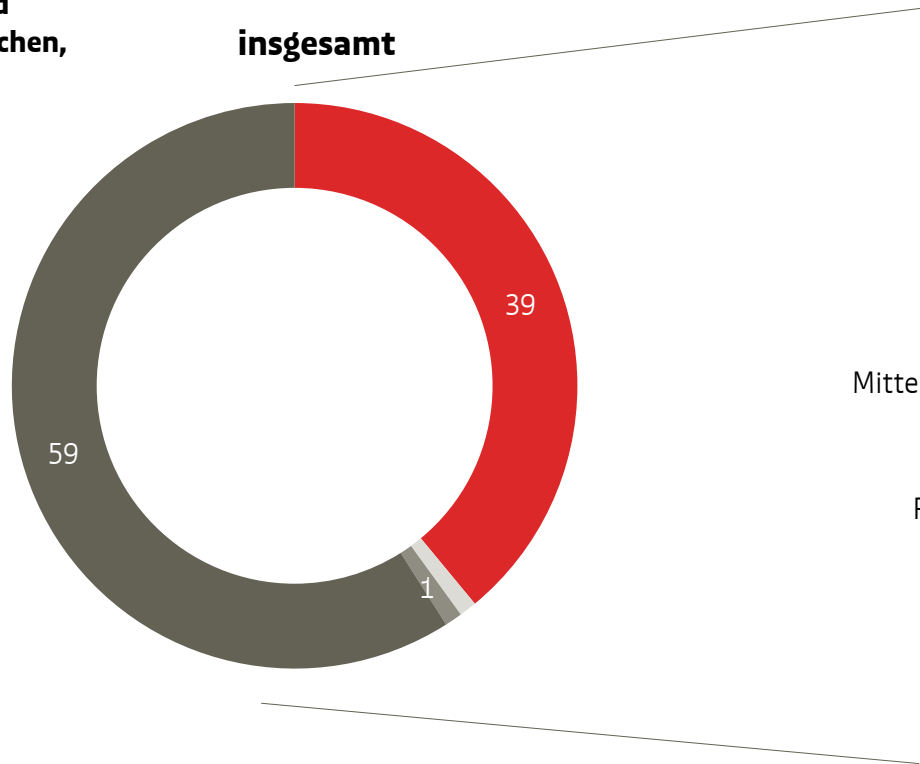
Basis: 2.501 Befragte | Angaben in Prozent  
 Frage 5: Wie wichtig sind Ihrer Meinung nach die Nutzung und der Ausbau der Solarenergie auf Freiflächen?  
 Akzeptanz von Wind- und Solarenergie in Rheinland-Pfalz | Juni 2023

# Solarparks im Wohnumfeld (1/2)

„Solarparks“ finden sich deutlich häufiger in der Westpfalz und in der Trier/Eifel als in den anderen Regionen.

Es gibt im direkten Wohnumfeld bereits Solaranlagen auf Freiflächen, sogenannte "Solarparks"

- ja
- weiß nicht/k.A.
- nein, aber sind in Planung
- nein



Basis: 2.501 Befragte | Angaben in Prozent

Frage 12: Gibt es in Ihrem direkten Wohnumfeld bereits Solaranlagen auf Freiflächen, sogenannte "Solarparks" oder ist das nicht der Fall?

Akzeptanz von Wind- und Solarenergie in Rheinland-Pfalz | Juni 2023

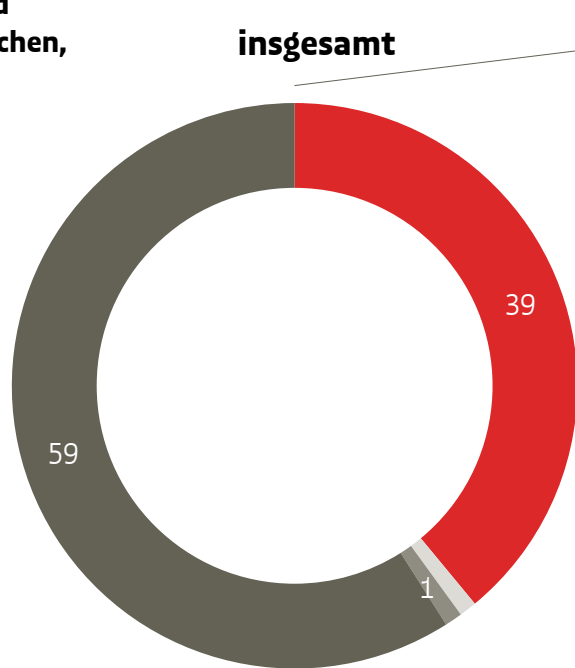


# Solarparks im Wohnumfeld (2/2)

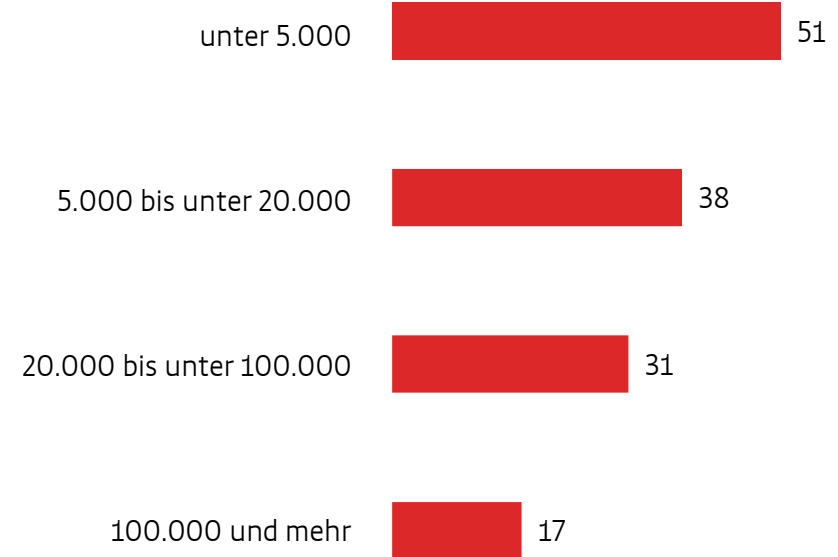
**Solaranlagen auf Freiflächen gibt es zudem vor allem in der Wohnumgebung der kleineren Gemeinden.**

Es gibt im direkten Wohnumfeld bereits Solaranlagen auf Freiflächen, sogenannte "Solarparks"

- ja
- weiß nicht/k.A.
- nein, aber sind in Planung
- nein



**Ortsgröße (Einwohner)**



Basis: 2.501 Befragte | Angaben in Prozent

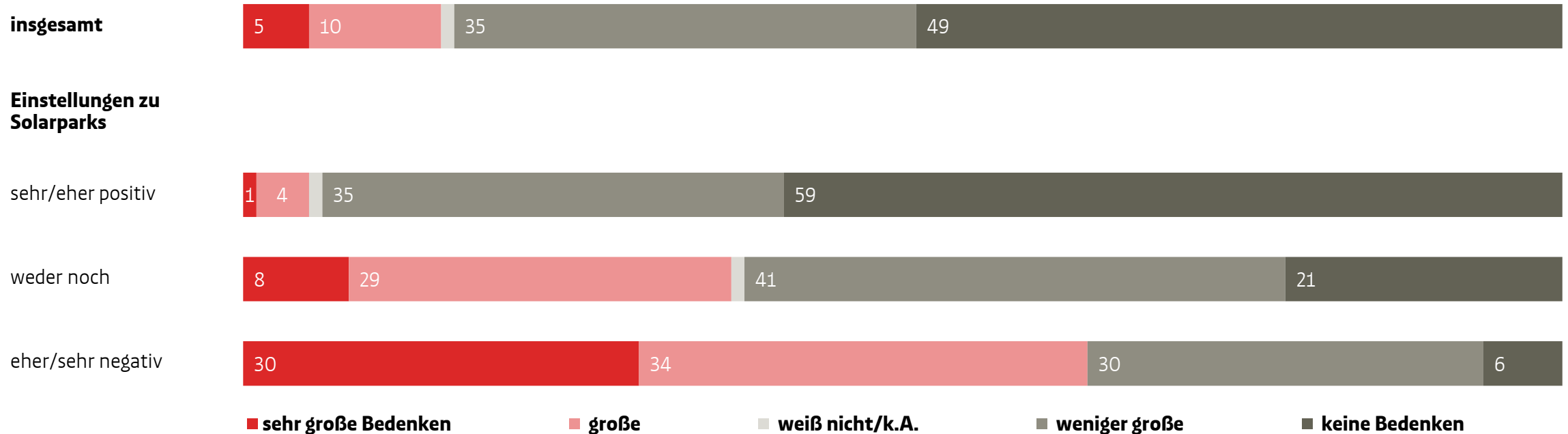
Frage 12: Gibt es in Ihrem direkten Wohnumfeld bereits Solaranlagen auf Freiflächen, sogenannte "Solarparks" oder ist das nicht der Fall?

Akzeptanz von Wind- und Solarenergie in Rheinland-Pfalz | Juni 2023

# Bedenken gegen den Bau von Solarparks

**Nur wenige äußern Bedenken, sollten in ihrem Wohnumfeld Solarenergieanlagen auf Freiflächen gebaut werden.**

**Wenn in ihrem Wohnumfeld gemäß der aktuellen Genehmigungspraxis Solarenergieanlagen auf Freiflächen gebaut werden sollten, hätten dagegen**

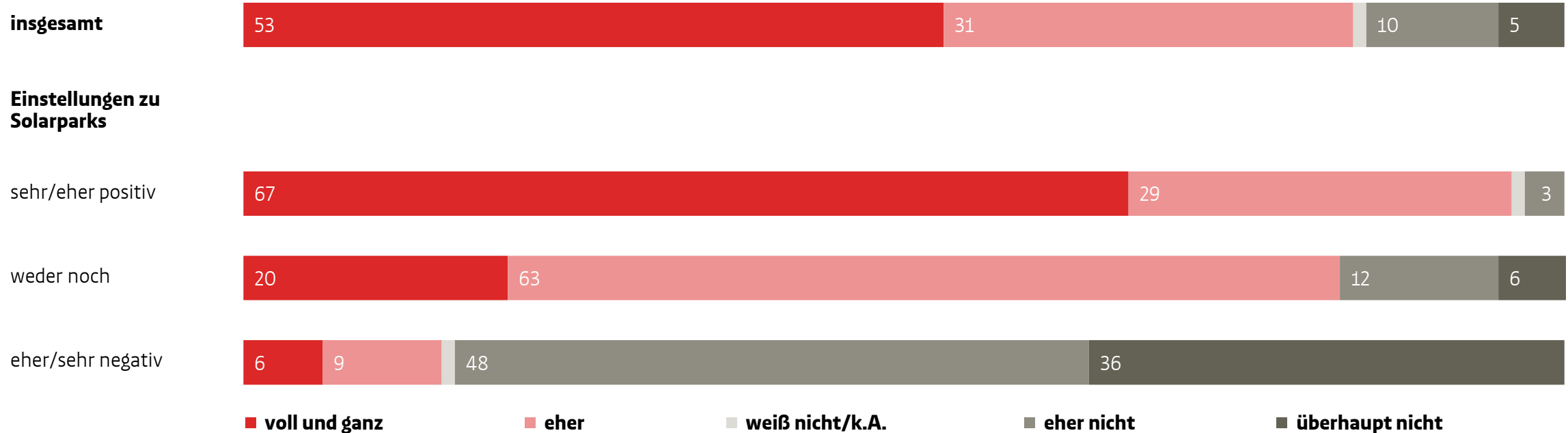


Basis: Befragte, bei denen es im Wohnumfeld keine Solarenergieanlagen auf Freiflächen gibt | Angaben in Prozent  
 Frage 13: Wenn in Ihrem Wohnumfeld gemäß der aktuellen Genehmigungspraxis Solarenergieanlagen auf Freiflächen gebaut werden sollten: Hätten Sie dagegen sehr große, große, weniger große oder gar keine Bedenken?  
 Akzeptanz von Wind- und Solarenergie in Rheinland-Pfalz | Juni 2023

# Akzeptanz der vorhandenen Solarparks im eigenen Wohnumfeld

Die bereits vorhandenen Solarparks in der Wohnumgebung finden in der betroffenen Bevölkerung hohe Akzeptanz.

## Mit den Solaranlagen auf Freiflächen im Wohnumfeld sind einverstanden



Basis: Befragte, bei denen es im Wohnumfeld bereits Solarenergieanlagen auf Freiflächen gibt | Angaben in Prozent  
Frage 14: Und sind Sie mit den Solaranlagen auf Freiflächen in Ihrem Wohnumfeld voll und ganz, eher, eher nicht oder überhaupt nicht einverstanden?  
Akzeptanz von Wind- und Solarenergie in Rheinland-Pfalz | Juni 2023

forsa.

# Bedeutung von „grünem“ Wasserstoff für die Energieversorgung

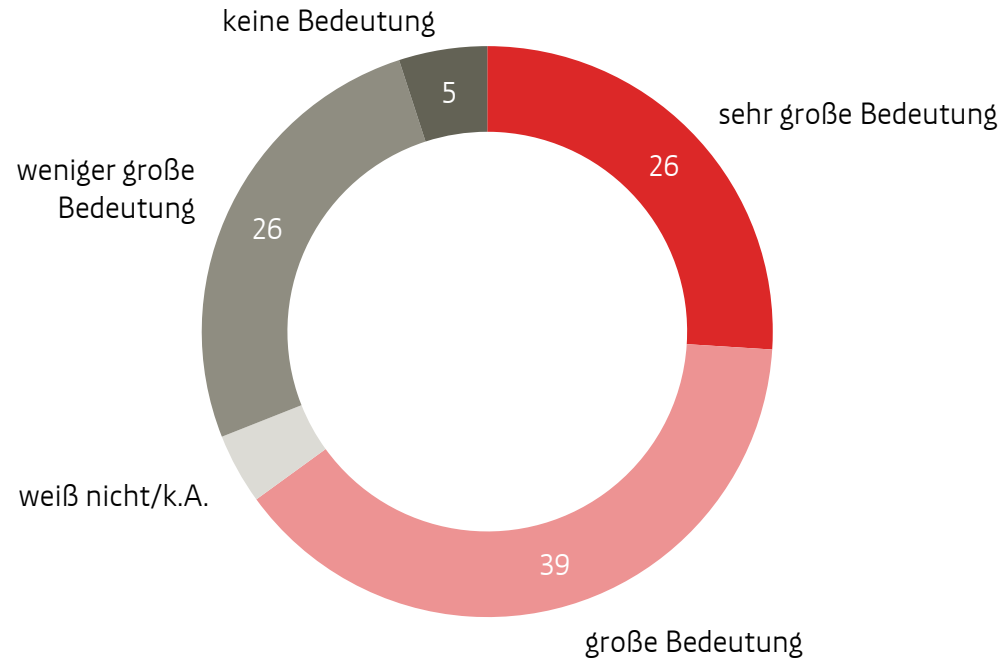


Rheinland-Pfalz  
MINISTERIUM FÜR  
KLIMASCHUTZ, UMWELT,  
ENERGIE UND MOBILITÄT

# Bedeutung von „grünem“ Wasserstoff für die Energieversorgung

**Zwei Drittel messen „grünem“ Wasserstoff als Energieträger für die Unabhängigkeit von Erdgasimporten und für die Energiewende in der EU eine (sehr) große Bedeutung bei.**

**"Grüner", aus erneuerbaren Energien hergestellter Wasserstoff hat für die Unabhängigkeit von Erdgasimporten und für die Energiewende in der EU eine**



Basis: 2.501 Befragte | Angaben in Prozent

Frage 15: (...) Was glauben Sie, welche Bedeutung hat "grüner", aus erneuerbaren Energien hergestellter Wasserstoff für die Unabhängigkeit von Erdgasimporten und für die Energiewende in der EU: eine sehr große, eine große, eine weniger große oder keine Bedeutung?

Akzeptanz von Wind- und Solarenergie in Rheinland-Pfalz | Juni 2023

forsa  
Gesellschaft für Sozialforschung  
und statistische Analysen mbH

Büro Berlin  
Gutenbergstraße 2  
10587 Berlin

Telefon: 030. 628 82-0  
E-Mail: [info@forsa.de](mailto:info@forsa.de)