



ERGEBNISSE

# WINDENERGY trend:index

STIMMUNGSBAROMETER FÜR DIE  
ONSHORE- UND OFFSHORE-WINDINDUSTRIE  
FRÜHJAHR 2021



Organised by:

In cooperation with:



wind:research

# EINFÜHRUNG

## ÜBERSICHT, TEILNAHME

*In seiner siebten Auflage kann das Stimmungsbarometer fast 1.400 Besucher verzeichnen. Somit haben seit Beginn des WEtix nun bereits über 14.000 Personen das Stimmungsbarometer besucht. Die Abschlussquote bleibt mit 67 % auf einem hohen Niveau.*

#	Befragungszeitraum	Besucher	Befragung gestartet	Befragung abgeschlossen	Besucher-Teilnahmequote	Besucher-Abschlussquote	Teilnahme-Abschlussquote
1	Q2 2018 (16.03. – 19.04.2018)	1.952	1.187	674	61 %	35 %	57 %
2	Q4 2018 (25.09. – 09.11.2018)	2.414	1.655	958	69 %	40 %	58 %
3	Q2 2019 (02.04. – 13.05.2019)	2.299	1.254	817	55 %	36 %	65 %
4	Q4 2019 (23.10. – 30.11.2019)	1.582	1.026	712	65 %	45 %	70 %
5	Q2 2020 (17.03. – 29.04.2020)	1.867	1.156	782	62 %	42 %	68 %
6	Q4 2020 (27.08. – 16.10.2020)	2.517	1.277	865	51 %	34 %	68 %
7	Q2 2021 (23.03. – 04.05.2021)	1.384	501	334	36 %	24 %	67 %
<b>Summe</b>		<b>14.015</b>	<b>8.056</b>	<b>5.142</b>	<b>57 %</b>	<b>37 %</b>	<b>64 %</b>

In Anbetracht folgender Kategorien wurde die Repräsentativität bemessen: Regionen, Aktivitäten in der Wertschöpfungskette, verschiedene Bereiche der Produktion, On- sowie Offshore-Sektor, Verantwortungsbereich. Die Verteilung der Antwortraten (basierend auf IP Adressen) auf verschiedene Länder und Regionen bringt die Marktgröße der Länder und Regionen in Anbetracht von Onshore- und Offshore-Wind nahe. Dadurch wurde ein hoher Repräsentativitätsstatus erreicht. Nur China, mit einem relativ stark isolierten Markt und einer niedrigen Antwortrate, ist im Vergleich zum Rest der asiatischen Region unterrepräsentiert. Diese Aussage adressiert die vorhandenen Kapazitäten in Onshore sowie Offshore und die Wichtigkeit, oder besser gesagt den Marktanteil, der Windenergieindustrie (Turbinen, Türme, Fundamente, Projekte, Entwicklung, usw.).

Organised by: In cooperation with:

# EINFÜHRUNG

## AUFGABENSTELLUNG, METHODIK, TEILNEHMER (1/2)

Das Stimmungsbarometer WindEnergy trend:**index** (WETix) wird seit 2018 halbjährlich von der WindEnergy Hamburg, der weltweit führenden Messe für Onshore- und Offshore-Windenergie, in Kooperation mit wind:**research**, dem führenden Marktforschungsinstitut für den Windenergiesektor, durchgeführt.

- Die Verteilung der Antwortraten (basierend auf IP Adressen) auf verschiedene Länder und Regionen entspricht weitgehend der jeweiligen Marktgröße. Dadurch wurde ein hoher Repräsentativitätsstatus erreicht. Nur China, mit einem relativ stark isolierten Markt und einer niedrigen Antwortrate, ist im Vergleich zum Rest der asiatischen Region unterrepräsentiert. Diese Aussage gilt auch für die aktuellen Kapazitäten in Onshore sowie Offshore Wind und die Bedeutung bzw. den jeweiligen Marktanteil der Wertschöpfungsstufen der Windenergieindustrie (Turbinen, Türme, Fundamente, Projekte, Entwicklung, usw.).
- Die Umfrage umfasst alle weltweiten On- und Offshore Regionen. Als Marktregionen wurden Deutschland, Europa (inkl. DE), Nordamerika, Asien und der Rest der Welt – Afrika, Australien und Zentral- sowie Südamerika – definiert.
- In den folgenden Diagrammen ist Deutschland gesondert dargestellt, aber auch in die Ergebnisse zu Europa inkludiert.

# EINFÜHRUNG

## AUFGABENSTELLUNG, METHODIK, TEILNEHMER (2/2)

*Die Verteilung der Aktivitäten der Marktteilnehmer sowie der entsprechenden Unternehmen der Befragungsteilnehmer des Stimmungsbarometer WindEnergy trend:index (WETix) zeichnet darüber hinaus ein repräsentatives Bild der Marktstrukturen ab.*

- Rund 40 % der Teilnehmer sind überwiegend im Onshore-Sektor aktiv, etwa ebenso viele fokussieren sich sowohl auf Onshore als auch Offshore. Knapp 16 % der Teilnehmer arbeiten nur im Offshore-Bereich. Im Vergleich zur letzten Umfrage hat sich damit der Wert der Personen, die in der Offshore-Industrie oder sowohl On- und Offshore arbeiten, erhöht.
- Fast die Hälfte der befragten Unternehmen ist im Bereich Betrieb und Wartung tätig. Außerdem betätigen sich rund 40 % an der Herstellung sowie Planung und Projektierung und über ein Fünftel an der Installation. Innerhalb der Herstellung liegen die Schwerpunkte insbesondere auf dem Bau von Turbinen und Rotorblättern sowie anderen Komponenten.
- Etwa 70 % der Befragten konzentrieren sich auf den deutschen sowie auf den europäischen Markt. Jeweils deutlich über ein Drittel der Befragten ist zudem im asiatischen und nordamerikanischen Markt aktiv und über 20 % im Rest der Welt.
- Wie auch im Rahmen der letzten Befragungen ist ein Drittel der Umfrageteilnehmer im Management tätig. Auf den nächsten Plätzen folgen Teilnehmer aus anderen Bereichen, Vertrieb, F&E und Design sowie Wartung und Instandhaltung.

# ZUSAMMENFASSUNG

## ZENTRALE ERKENNTNISSE – VERGLEICH 1. BIS 7. UMFRAGE

*Im 7. WETix werden die aktuellen Rahmenbedingungen für die Onshore- und Offshore-Windindustrie zunehmend besser bewertet. Auch der Onshore-Windmarkt wird optimistisch gesehen: während die aktuelle Marktsituation bereits als positiv eingeschätzt wird, erreicht die Marktaussicht in zwei Jahren teilweise sehr gute Bewertungen.*

- Die Teilnehmer des WETix bewerten die Entwicklung der aktuellen Rahmenbedingungen für die Onshore-Windenergie zunehmend besser. Während die Werte für Europa, Nordamerika, Asien und den Rest der Welt teilweise deutlich im positiven Bereich liegen, kann Deutschland zum dritten Mal in Folge weniger schlechte Zahlen vorweisen.
- Die Bewertung der aktuellen Rahmenbedingungen für die Offshore-Windenergie fällt weltweit gut aus. Insbesondere für Asien, Europa und Nordamerika werden die Rahmenbedingungen als sehr positiv angesehen. Auch für Deutschland steigen die Umfragewerte deutlich und erreichen den höchsten Wert seit Beginn des WETix.
- Die aktuelle Marktsituation der Onshore-Windindustrie wird für alle Regionen zunehmend positiv eingeschätzt. Insbesondere für Nordamerika und Europa zeigt der Trend weiter deutlich nach oben. Auch Deutschland nähert sich nach dem „Tief“ im Jahr 2019 langsam wieder einer positiven Bewertung an.
- Die Aussicht auf die Zukunft des Onshore-Windmarkts ist für alle Regionen positiv: insbesondere die Marktsituation in Asien, den Rest der Welt, Nordamerika und Europa wird teilweise mit bisherigen Bestwerten optimistisch eingeschätzt. Auch die Zukunft der Onshore-Windindustrie in Deutschland wird wieder deutlich positiv bewertet.

# ZUSAMMENFASSUNG

## ZENTRALE ERKENNTNISSE – VERGLEICH 1. BIS 7. UMFRAGE

*Auch die Marktsituation der Offshore-Windindustrie wird positiv eingeschätzt und erreicht für die kommenden zwei Jahre für mehrere Regionen Werte Nahe der Bestmarke. Deutschland kann den Aufwärtstrend der letzten Umfragen fortführen und erreicht insbesondere für die Zukunft deutlich positive Bewertungen.*

- Die derzeitige Marktsituation in der Offshore-Windindustrie wird weltweit zunehmend positiv eingeschätzt und erreicht flw. noch bessere Werte als Onshore. Insbesondere Nordamerika kann seine Position deutlich verbessern und erreicht seine bisherige Spitzenposition. In Deutschland hält der Aufwärtstrend der letzten drei Umfragen weiterhin an.
- Die Zukunft der Offshore-Windindustrie wird sehr positiv eingeschätzt: Asien, Europa und Nordamerika liegen fast gleichauf Nahe der Bestmarke. Auch Deutschland kann seine Position weiter verbessern und erreicht nun ebenfalls eine deutlich positive Bewertung.
- Nach den teilweise extremen Negativwerten im November 2019 hat sich die Stimmung in der deutschen Windindustrie wieder erholt: insbesondere die langfristige Aussicht, sowohl auf die Onshore- als auch die Offshore-Windindustrie, wird deutlich optimistischer eingeschätzt und erreicht die besten Werte seit Beginn des WETix.
- Die Stimmung in der europäischen Windindustrie ist so gut wie noch nie seit der Durchführung des WETix: während der Onshore Windmarkt sowohl für das laufende Jahr als auch langfristig bereits positiv eingeschätzt wird, reichen die Bewertungen zum Offshore-Windmarkt in zwei Jahren nahe an das Optimum.
- Nordamerika kann seine Werte gegenüber den Vorjahren deutlich verbessern: so wird die aktuelle Situation im Onshore-Windmarkt mehr als doppelt so positiv bewertet wie noch Ende 2020, im Offshore-Windmarkt verdreifacht sich der positive Eindruck sogar. Auch langfristig wird die nordamerikanische Windindustrie deutlich optimistischer bewertet.

# ZUSAMMENFASSUNG

## ZENTRALE ERKENNTNISSE – VERGLEICH 1. BIS 7. UMFRAGE

*Fast alle Regionen können ihre Bewertungen sowohl für den Onshore- als auch den Offshore-Windmarkt verbessern oder auf einem hohen Niveau halten. Die Aussicht auf die Marktsituation von Onshore und Offshore in zwei Jahren wird dabei besonders gut eingeschätzt.*

- Für Asien sind die Änderungen im Vergleich zu der letzten Umfrage nicht ganz so markant wie für andere Regionen. Sowohl die Bewertungen für die Onshore- als auch die Offshore-Windindustrie können hinzugewinnen bzw. stagnieren auf sehr hohem Niveau. Beide Märkte werden dabei ähnlich positiv eingeschätzt.
- Die Marktsituation für die Windindustrie in dem Rest der Welt wird ähnlich bewertet wie in den letzten Umfragen. Während der Onshore-Windmarkt mit leicht zunehmender Tendenz im positiven Mittelfeld liegt, wird die Offshore-Branche, trotz geringfügiger Zugewinne, weiterhin nicht ganz so optimistisch gesehen.

# ZUSAMMENFASSUNG

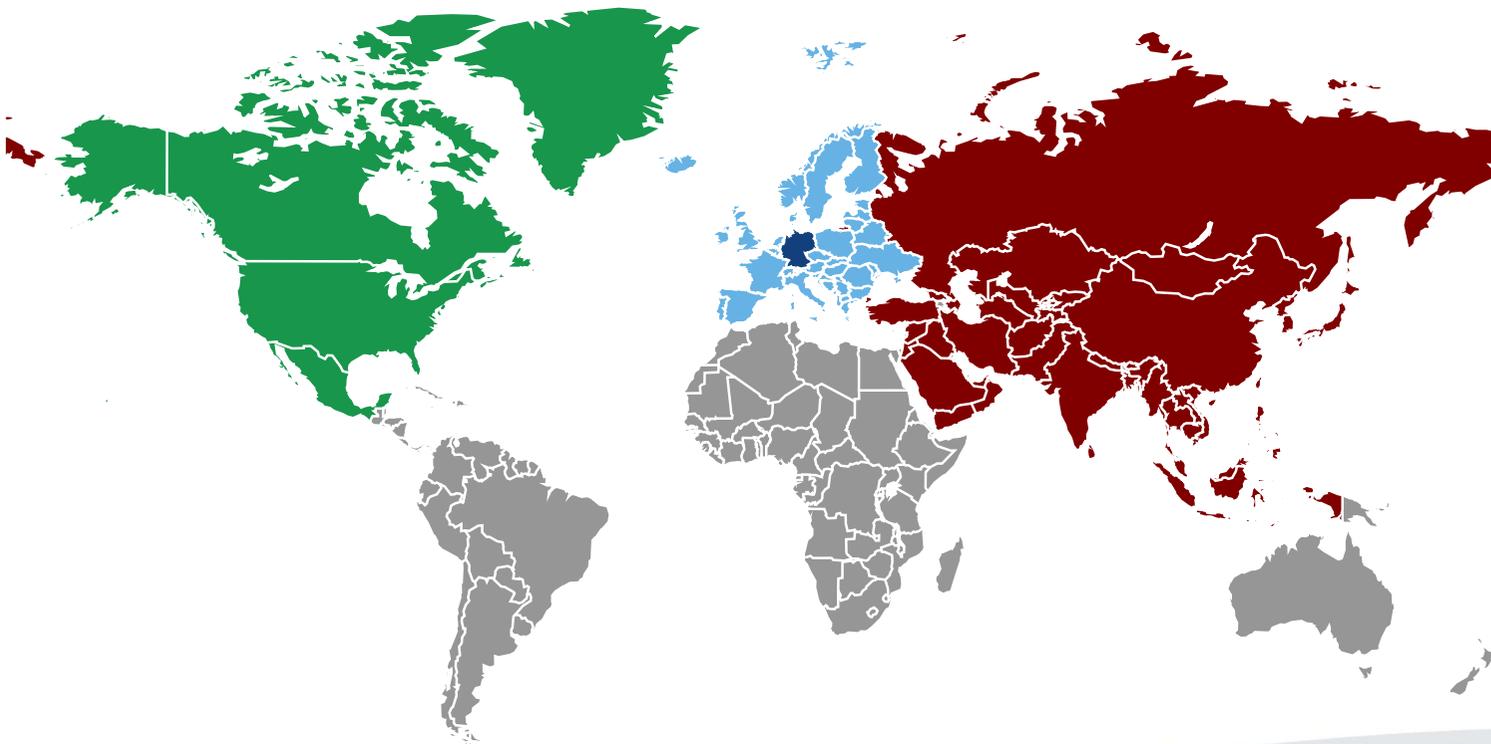
## ZENTRALE ERKENNTNISSE – VERGLEICH 1. BIS 7. UMFRAGE

*Die sechste Onlineumfrage umfasste neben den bisher immer gestellten Fragen und der im Frühjahr 2020 eingeführten Frage zum grünen Wasserstoff zum zweiten Mal auch eine Frage zur Einschätzung der Auswirkungen der Corona-Pandemie.*

- Die Teilnehmer erwarten eine steigende Intensität von Konsolidierungsprozessen im Offshore-Sektor. Die Einschätzung zum Onshore-Sektor stagniert und hält dabei in etwa das Niveau der letzten sechs Befragungen.
- Die Erwartungen an Optimierungspotenziale durch die Digitalisierung sind mit leichten Verbesserungen sowohl für die Onshore- als auch die Offshore-Windindustrie weiterhin hoch. Dabei sind die Erwartungen an den Offshore-Sektor, der sich noch einmal weiter von Onshore absetzen kann, deutlich höher.
- Das Stimmungsbild bezüglich möglicher Einsparpotenziale durch neue Technologien liegt mit etwa gleichbleibenden Werten weiterhin im mittleren bis hohen Bereich. Dabei werden die Einsparpotenziale seit Beginn des WETix für die Offshore-Windindustrie deutlich höher eingeschätzt als für die Onshore-Windindustrie.
- Etwa 70 % der Befragten gehen davon aus, dass die Corona-Pandemie neutrale oder sogar positive bis sehr positive Auswirkungen auf die Windindustrie haben wird. Der Anteil der Befragten, die eine negative oder sehr negative Auswirkung befürchten, ist im Vergleich zum Herbst 2020 zurückgegangen.
- Insgesamt schätzen über 70 % der Befragten die Wahrscheinlichkeit als mittel bis sehr hoch ein, dass die Produktion von grünem Wasserstoff in den nächsten drei Jahren eine wesentliche Rolle für die Windenergie spielen wird. Damit wird die Bedeutung von grünem Wasserstoff im Vergleich zu den letzten Umfragen etwas höher bewertet.

# ÜBERBLICK DER UNTERSUCHTEN LÄNDER

*Die Umfrage umfasst alle weltweiten On- und Offshore Regionen. Als Marktregionen wurden Deutschland, Europa (inkl. DE), Nordamerika, Asien und der „Rest der Welt“ – Afrika, Australien und Zentral- sowie Südamerika – definiert.*



Organised by:

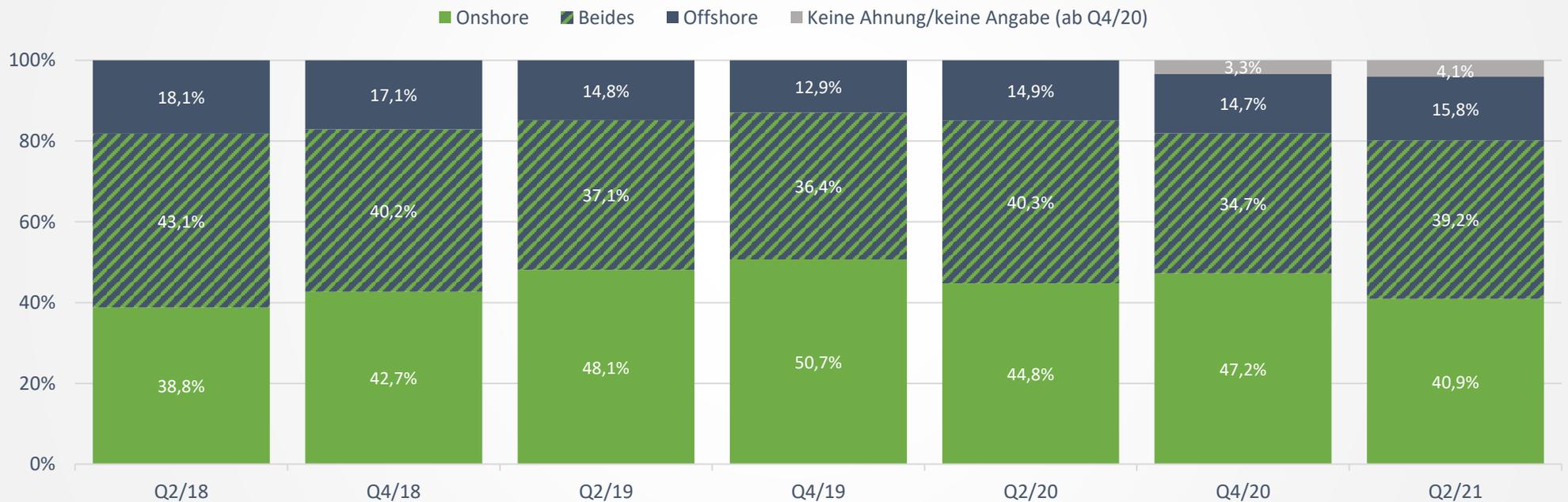


In cooperation with:



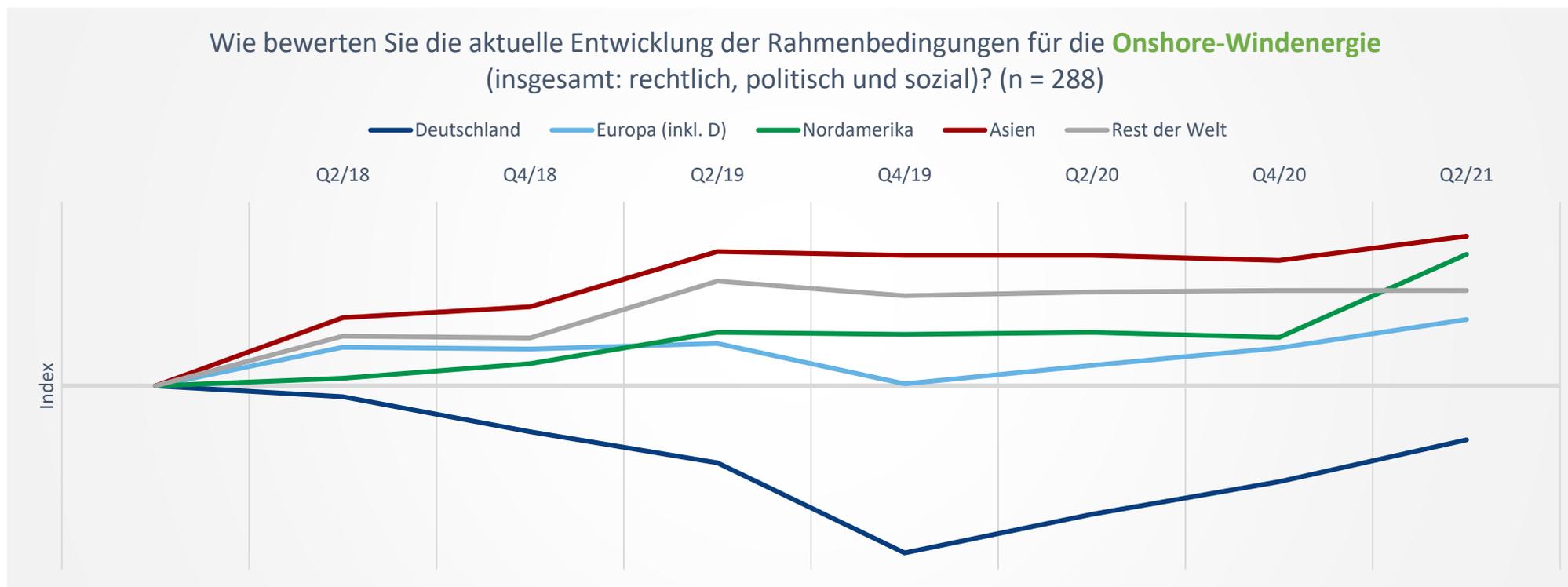
Rund 40 % der Teilnehmer sind überwiegend im Onshore-Sektor aktiv, etwa ebenso viele fokussieren sich sowohl auf Onshore als auch Offshore. Knapp 16 % der Teilnehmer arbeiten nur im Offshore-Bereich. Im Vergleich zur letzten Umfrage hat sich damit der Wert der Personen, die in der Offshore-Industrie oder sowohl On- und Offshore arbeiten, erhöht.

Auf welchen Teil der Windindustrie ist Ihr Unternehmen fokussiert?



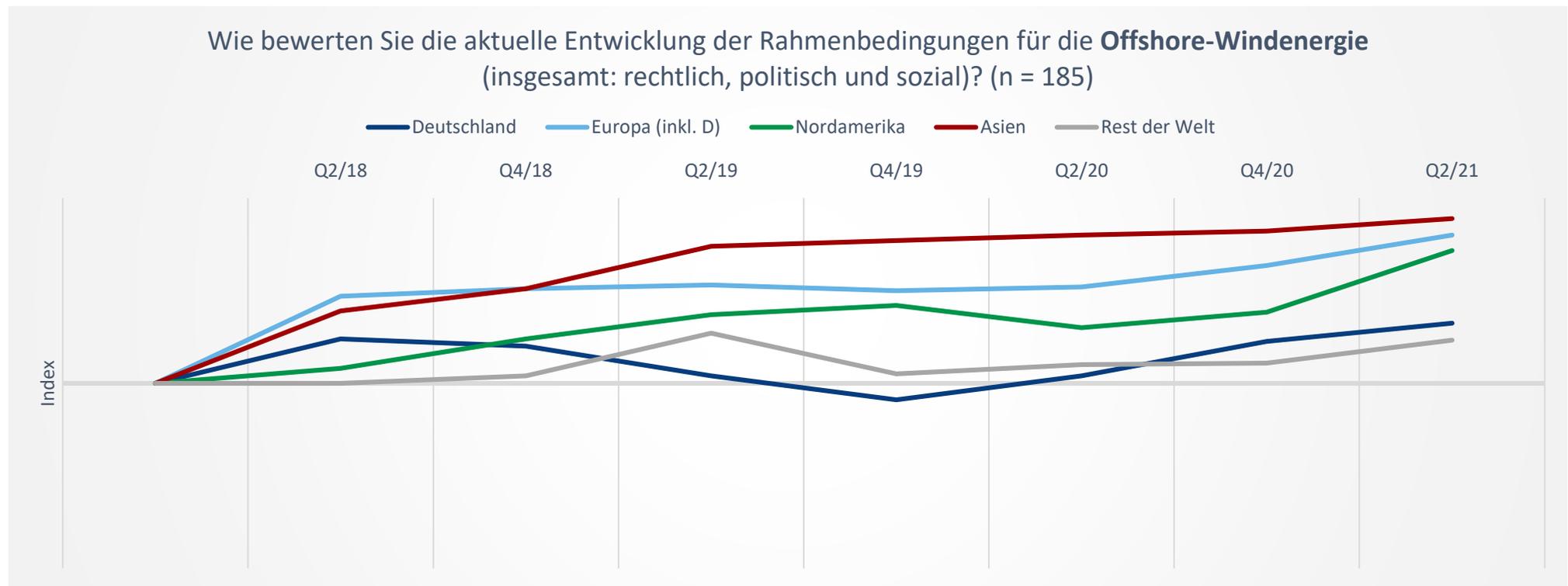
# EINSCHÄTZUNG RAHMENBEDINGUNGEN ONSHORE-WIND

Die Teilnehmer des WEtix bewerten die Entwicklung der aktuellen Rahmenbedingungen für die Onshore-Windenergie zunehmend besser. Während die Werte für Europa, Nordamerika, Asien und den Rest der Welt teilweise deutlich im positiven Bereich liegen, kann Deutschland zum dritten Mal in Folge weniger schlechte Zahlen vorweisen.



# EINSCHÄTZUNG RAHMENBEDINGUNGEN OFFSHORE-WIND

Die Bewertung der aktuellen Rahmenbedingungen für die Offshore-Windenergie fällt weltweit gut aus. Insbesondere für Asien, Europa und Nordamerika werden die Rahmenbedingungen als sehr positiv angesehen. Auch für Deutschland steigen die Umfragewerte deutlich und erreichen den höchsten Wert seit Beginn des WETix.



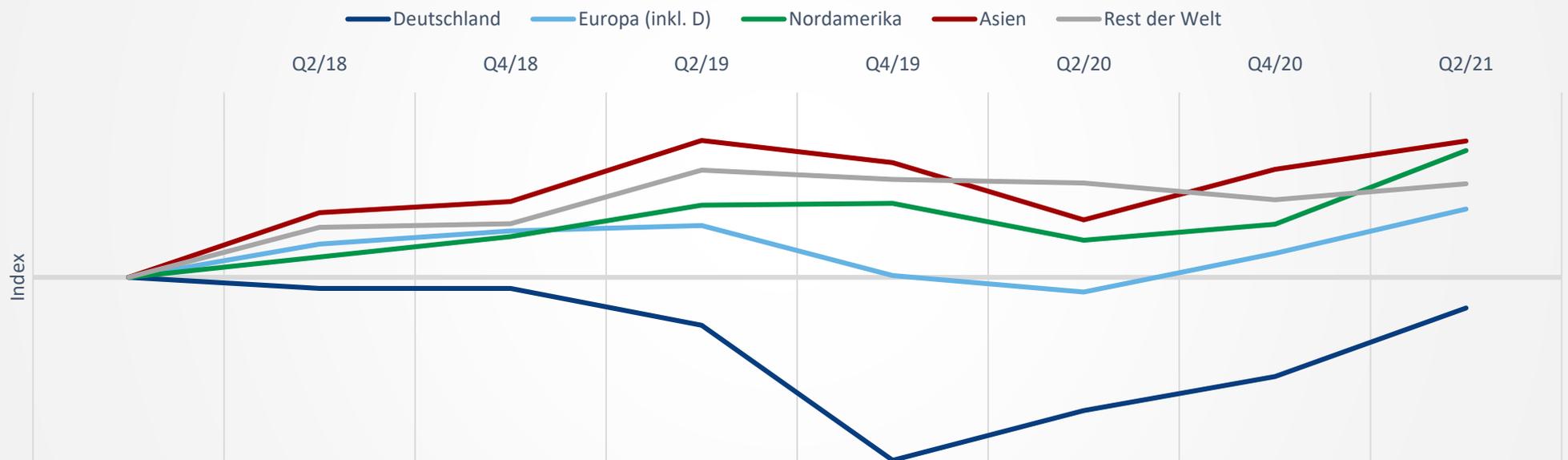
Organised by:

In cooperation with:

# EINSCHÄTZUNG ONSHORE-WINDMARKT WELTWEIT – AKTUELL

Die aktuelle Marktsituation der Onshore-Windindustrie wird für alle Regionen zunehmend positiv eingeschätzt. Insbesondere für Nordamerika und Europa zeigt der Trend weiter deutlich nach oben. Auch Deutschland nähert sich nach dem „Tief“ im Jahr 2019 langsam wieder einer positiven Bewertung an.

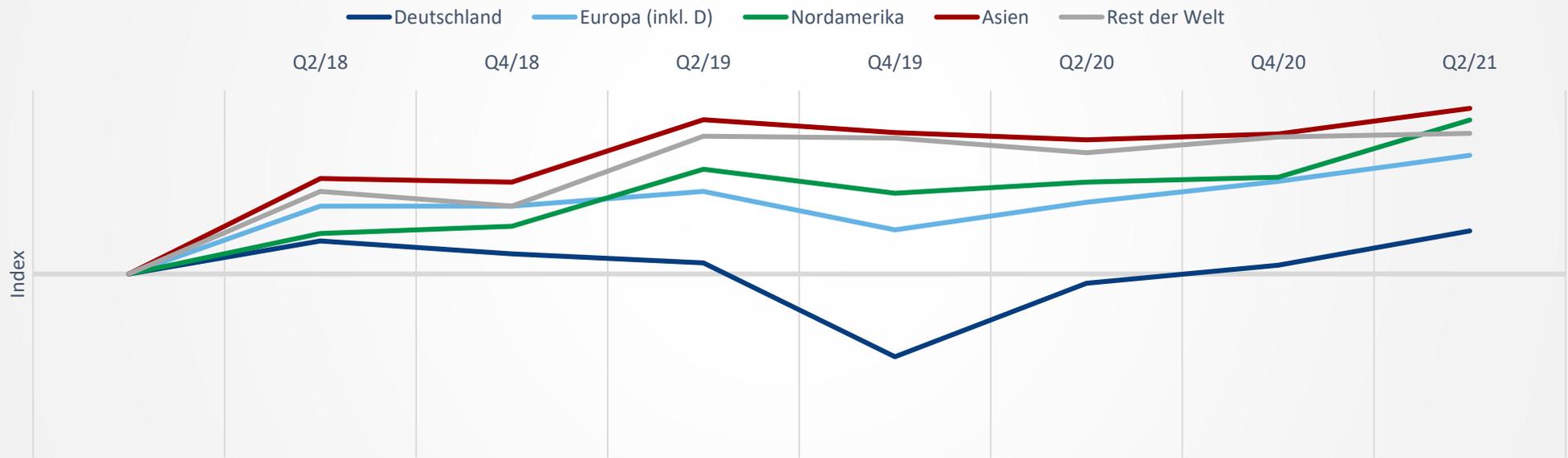
Wie bewerten Sie den globalen Markt für die **Onshore-Windindustrie** im laufenden Jahr? (n = 250)



# EINSCHÄTZUNG ONSHORE-WINDMARKT WELTWEIT – NÄCHSTE ZWEI JAHRE

Die Aussicht auf die Zukunft des Onshore-Windmarkts ist für alle Regionen positiv: insbesondere die Marktsituation in Asien, den Rest der Welt, Nordamerika und Europa wird teilweise mit bisherigen Bestwerten optimistisch eingeschätzt. Auch die Zukunft der Onshore-Windindustrie in Deutschland wird wieder deutlich positiv bewertet.

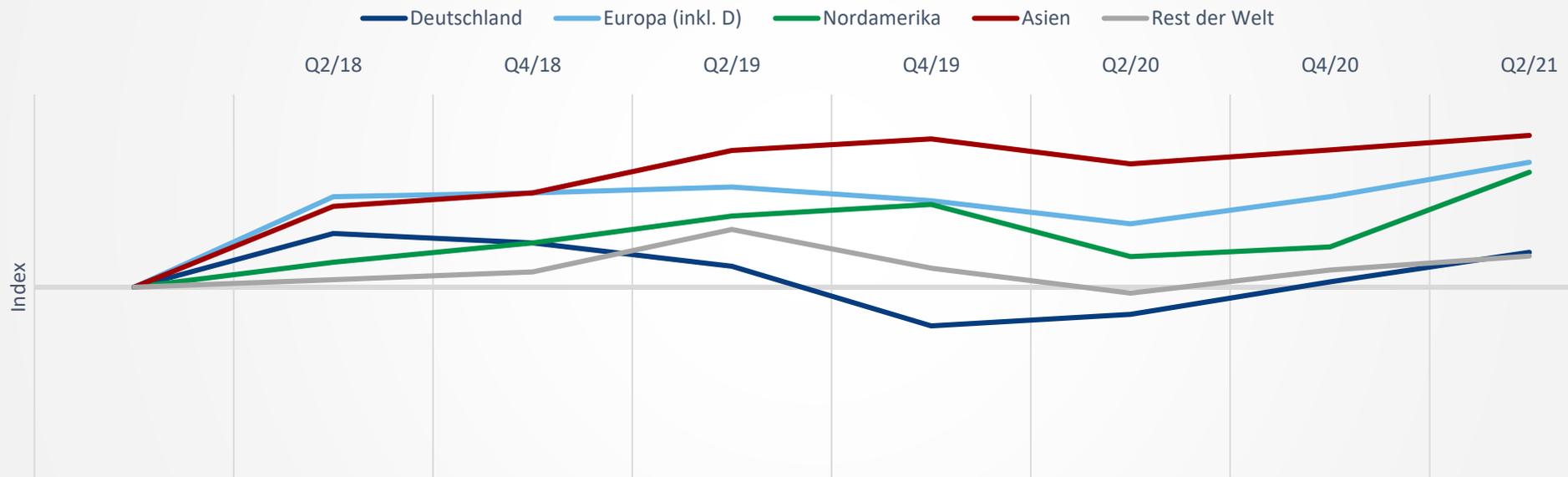
Wie bewerten Sie den globalen Markt für die **Onshore-Windindustrie** in zwei Jahren? (n = 229)



# EINSCHÄTZUNG OFFSHORE-WINDMARKT WELTWEIT – AKTUELL

Die derzeitige Marktsituation in der Offshore-Windindustrie wird weltweit zunehmend positiv eingeschätzt und erreicht tlw. noch bessere Werte als Onshore. Insbesondere Nordamerika kann seine Bewertung deutlich verbessern und erreicht seine bisherige Spitzenposition. In Deutschland hält der Aufwärtstrend der letzten drei Umfragen weiterhin an.

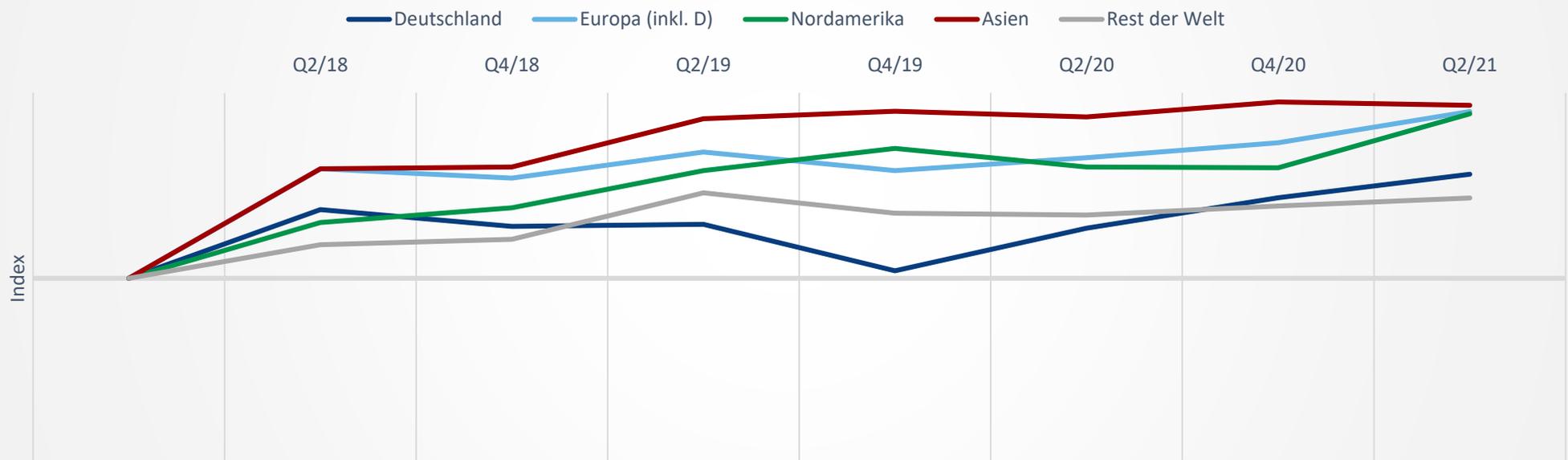
Wie bewerten Sie den globalen Markt für die **Offshore-Windindustrie**  
im laufenden Jahr? (n = 163)



# EINSCHÄTZUNG OFFSHORE-WINDMARKT WELTWEIT – NÄCHSTE ZWEI JAHRE

Die Zukunft der Offshore-Windindustrie wird sehr positiv eingeschätzt: Asien, Europa und Nordamerika liegen fast gleichauf Nahe der Bestmarke. Auch Deutschland kann seine Position weiter verbessern und erreicht nun ebenfalls eine deutlich positive Bewertung.

Wie bewerten Sie den globalen Markt für die **Offshore-Windindustrie**  
in zwei Jahren? (n = 162)



# EINSCHÄTZUNG ON- UND OFFSHORE- WINDMARKT **DEUTSCHLAND**

## VERGLEICH: AKTUELL UND IN ZWEI JAHREN

*Nach den teilweise extremen Negativwerten im November 2019 hat sich die Stimmung in der deutschen Windindustrie wieder erholt: insbesondere die langfristige Aussicht, sowohl auf die Onshore- als auch die Offshore-Windindustrie, wird deutlich optimistischer eingeschätzt und erreicht die besten Werte seit Beginn des WEtix.*



# EINSCHÄTZUNG ON- UND OFFSHORE- WINDMARKT **EUROPA** (INKL. D)

## VERGLEICH: AKTUELL UND IN ZWEI JAHREN

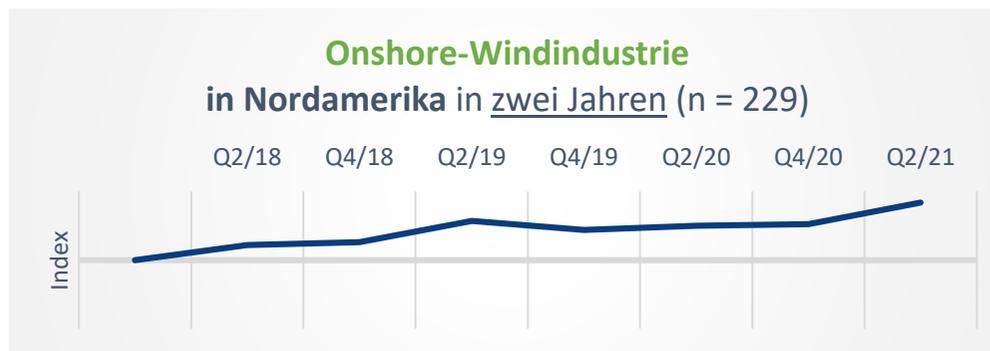
Die Stimmung in der europäischen Windindustrie ist so gut wie noch nie seit der Durchführung des WEtix: während der Onshore Windmarkt sowohl für das laufende Jahr als auch langfristig bereits positiv eingeschätzt wird, reichen die Bewertungen zum Offshore-Windmarkt in zwei Jahren nahe an das Optimum.



# EINSCHÄTZUNG ON- UND OFFSHORE- WINDMARKT **NORDAMERIKA**

## VERGLEICH: AKTUELL UND IN ZWEI JAHREN

*Nordamerika kann seine Werte gegenüber den Vorjahren deutlich verbessern: so wird die aktuelle Situation im Onshore-Windmarkt mehr als doppelt so positiv bewertet wie noch Ende 2020, im Offshore-Windmarkt verdreifacht sich der positive Eindruck sogar. Auch langfristig wird die nordamerikanische Windindustrie deutlich optimistischer bewertet.*



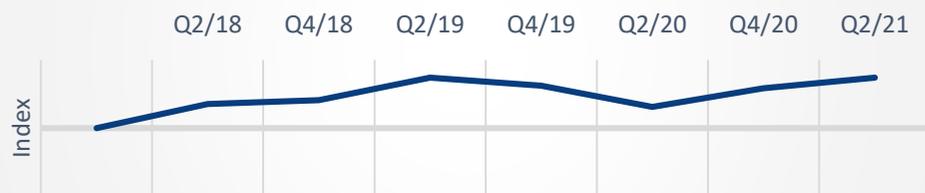
# EINSCHÄTZUNG ON- UND OFFSHORE- WINDMARKT **ASIEN**

## VERGLEICH: AKTUELL UND IN ZWEI JAHREN

Für Asien sind die Änderungen im Vergleich zu der letzten Umfrage nicht ganz so markant wie für andere Regionen. Sowohl die Bewertungen für die Onshore- als auch die Offshore-Windindustrie können hinzugewinnen bzw. stagnieren auf sehr hohem Niveau. Beide Märkte werden dabei ähnlich positiv eingeschätzt.

### Onshore-Windindustrie

in Asien im laufenden Jahr (n = 250)



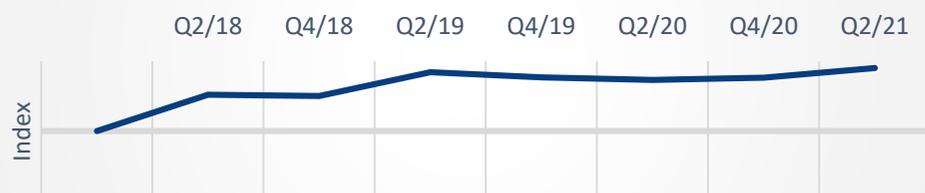
### Offshore-Windindustrie

in Asien im laufenden Jahr (n = 163)



### Onshore-Windindustrie

in Asien in zwei Jahren (n = 229)



### Offshore-Windindustrie

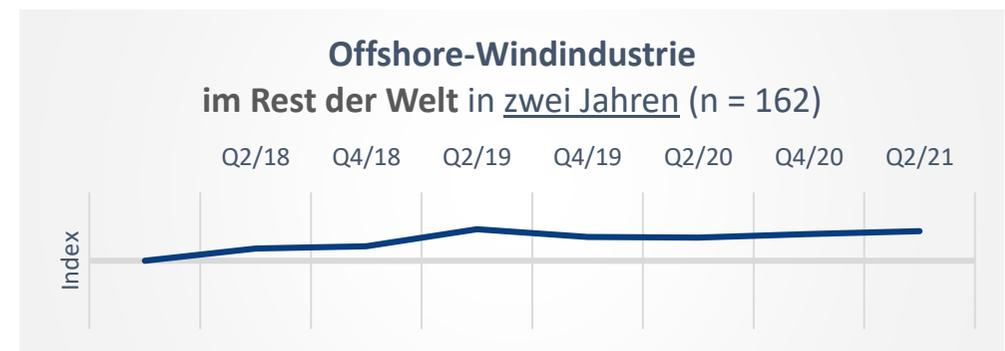
in Asien in zwei Jahren (n = 162)



# EINSCHÄTZUNG ON- UND OFFSHORE- WINDMARKT **REST DER WELT**

## VERGLEICH: AKTUELL UND IN ZWEI JAHREN

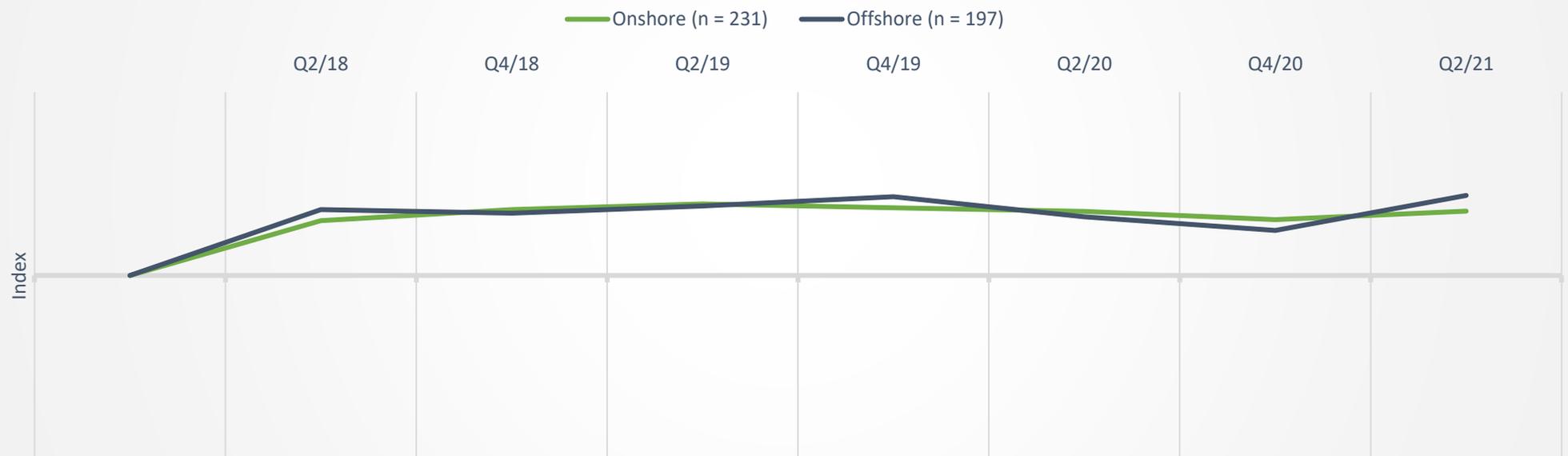
Die Marktsituation für die Windindustrie in dem Rest der Welt wird ähnlich bewertet wie in den letzten Umfragen. Während der Onshore-Windmarkt mit leicht zunehmender Tendenz im positiven Mittelfeld liegt, wird die Offshore-Branche, trotz geringfügiger Zugewinne, weiterhin nicht ganz so optimistisch gesehen.



# INTENSITÄT KONSOLIDIERUNGSPROZESSE

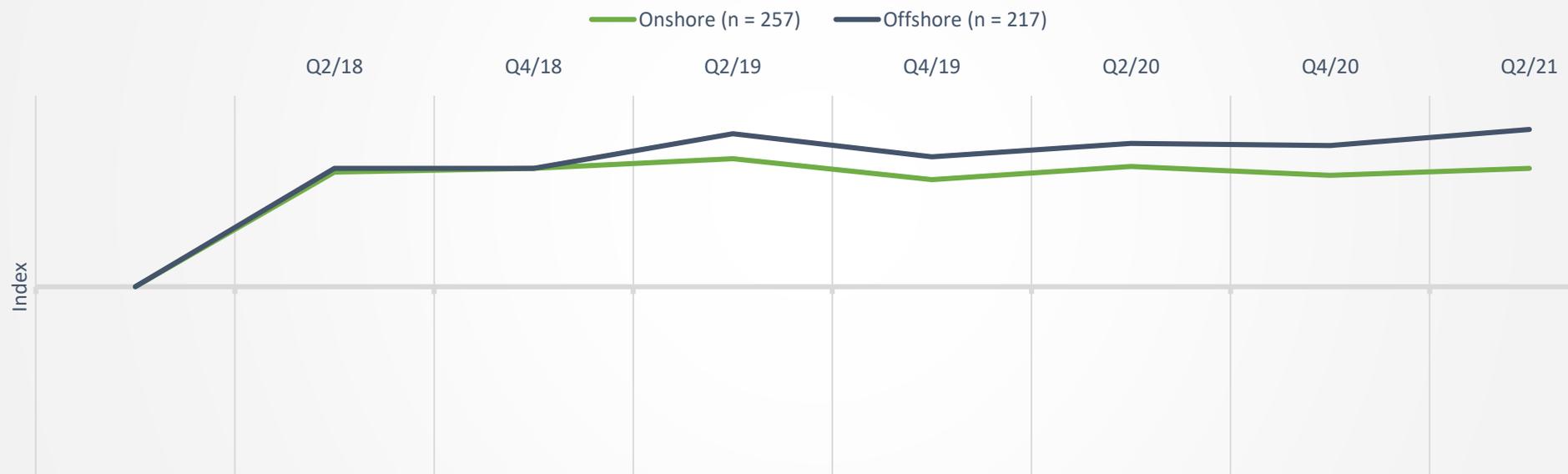
Die Teilnehmer erwarten eine leicht steigende Intensität von Konsolidierungsprozessen im Offshore-Sektor. Die Einschätzung zum Onshore-Sektor stagniert und hält das (hohe) Niveau der letzten sechs Befragungen. Offensichtlich wird auch noch nach – aufgrund der „Hungerjahre“ – erfolgter Konsolidierung der Branche eine weitergehende Konsolidierung erwartet.

Welche Intensität werden Ihrer Meinung nach die Konsolidierungsprozesse in 2020/2021 haben (z.B. im Hinblick auf “Null-Cent-Ausschreibungen”, geringere Zielvorgaben der Politik, fehlende Projekte)?



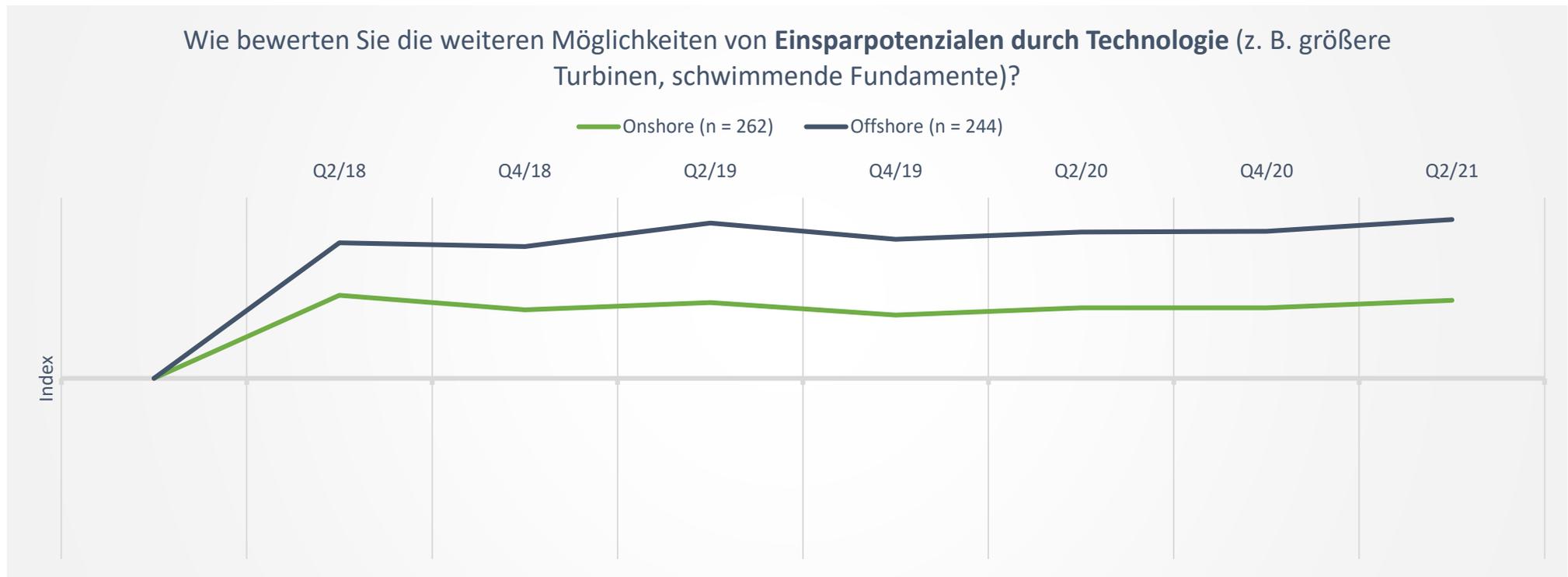
Die Erwartungen an Optimierungspotenziale durch die Digitalisierung sind mit leichten „Verbesserungen“ sowohl für die Onshore- als auch die Offshore-Windindustrie weiterhin hoch. Dabei sind die Erwartungen an den Offshore-Sektor, der sich noch einmal weitergehend von Onshore „absetzen“ kann, höher.

Wie bewerten Sie die Möglichkeiten von weiteren **Optimierungspotenzialen** durch Digitalisierung (z. B. Automatisierung von Windparks, Sektorenkopplung, Smart Grids)?



# KOSTENREDUKTION DURCH NEUE TECHNOLOGIEN

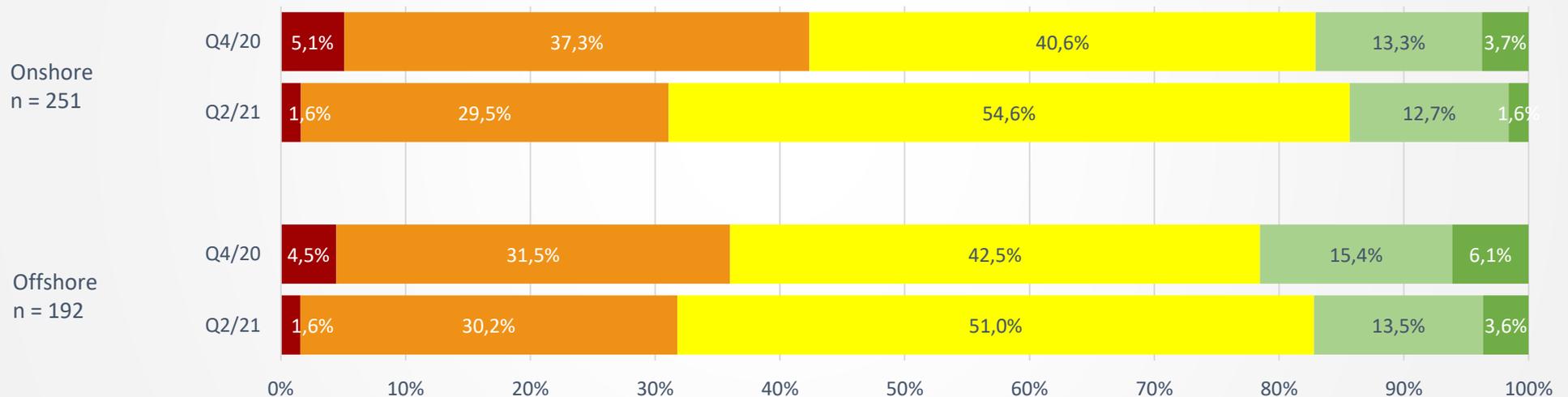
Das Stimmungsbild bezüglich möglicher Einsparpotenziale durch neue Technologien liegt mit etwa gleichbleibenden Werten weiterhin im mittleren bis hohen Bereich. Dabei werden die Einsparpotenziale seit Beginn des WETix für die Offshore-Windindustrie deutlich höher eingeschätzt als für die Onshore-Windindustrie.



*Etwa 70 % der Befragten gehen davon aus, dass die Corona-Pandemie neutrale oder sogar positive bis sehr positive Auswirkungen auf die Windindustrie haben wird. Der Anteil der Befragten, die eine negative oder sehr negative Auswirkung befürchten, ist im Vergleich zum Herbst 2020 zurückgegangen.*

Wie schätzen Sie die Auswirkungen der **Corona-Pandemie** auf die Entwicklung der Windenergie (in den nächsten 2 Jahren) ein?

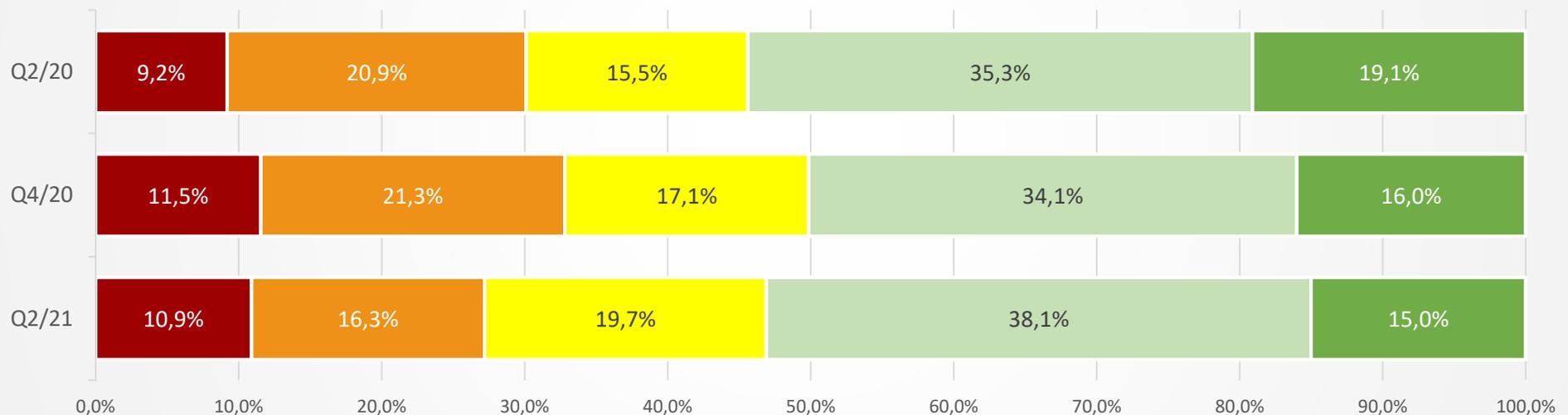
■ Sehr negativ ■ Negativ ■ Neutral ■ Positiv ■ Sehr positiv



*Insgesamt schätzen über 70 % der Befragten die Wahrscheinlichkeit als mittel bis sehr hoch ein, dass die Produktion von grünem Wasserstoff in den nächsten drei Jahren eine wesentliche Rolle für die Windenergie spielen wird. Damit wird die Bedeutung von grünem Wasserstoff im Vergleich zu den letzten Umfragen etwas höher bewertet.*

Wie hoch schätzen Sie die Wahrscheinlichkeit ein, dass die Produktion von **grünem Wasserstoff** in den nächsten drei Jahren eine wesentliche Rolle für die Windenergie spielen wird? (n = 294)

■ Sehr niedrig ■ Niedrig ■ Mittel ■ Hoch ■ Sehr hoch

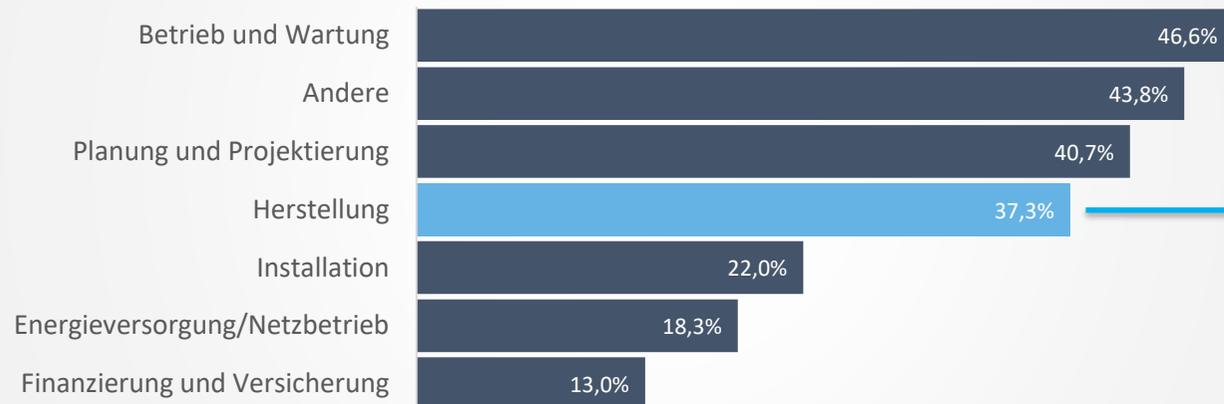


# AKTIVITÄTEN INNERHALB DER WERTSCHÖPFUNG

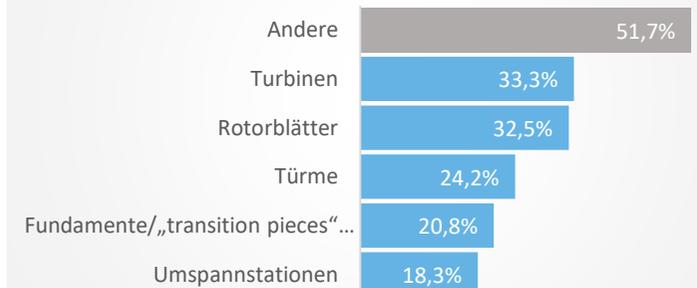
(MEHRFACHNENNUNGEN MÖGLICH)

Fast die Hälfte der befragten Unternehmen ist im Bereich Betrieb und Wartung tätig. Außerdem betätigen sich rund 40 % an der Herstellung sowie Planung und Projektierung und über ein Fünftel an der Installation. Innerhalb der Herstellung liegen die Schwerpunkte insbesondere auf dem Bau von Turbinen und Rotorblättern sowie anderen Komponenten.

In welchen Teilen der Wertschöpfungskette ist Ihr Unternehmen in der Windenergiebranche tätig? (n = 322; N = 714)



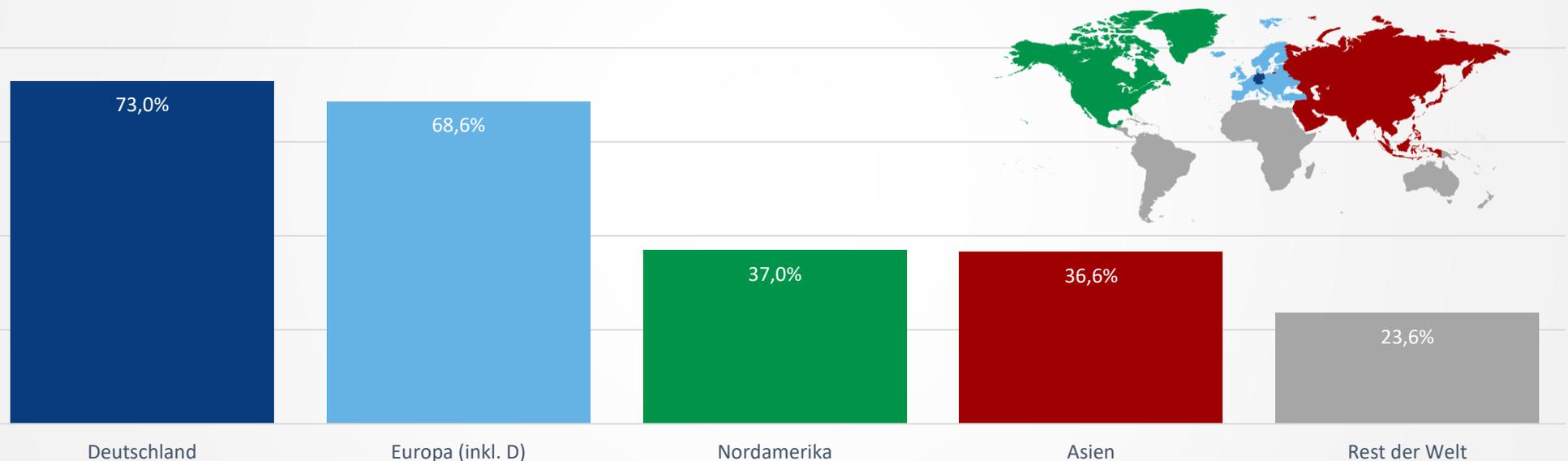
Aufschlüsselung der Antwort Herstellung (n = 141; N = 217)



# REGIONALE AUSRICHTUNG (MEHRFACHNENNUNGEN MÖGLICH)

*Etwa 70 % der Befragten konzentrieren sich auf den deutschen sowie auf den europäischen Markt. Jeweils deutlich über ein Drittel der Befragten ist zudem im asiatischen und nordamerikanischen Markt aktiv und über 20 % im Rest der Welt.*

In welchen Ländern ist Ihr Unternehmen hauptsächlich tätig? (n = 322; N = 769)



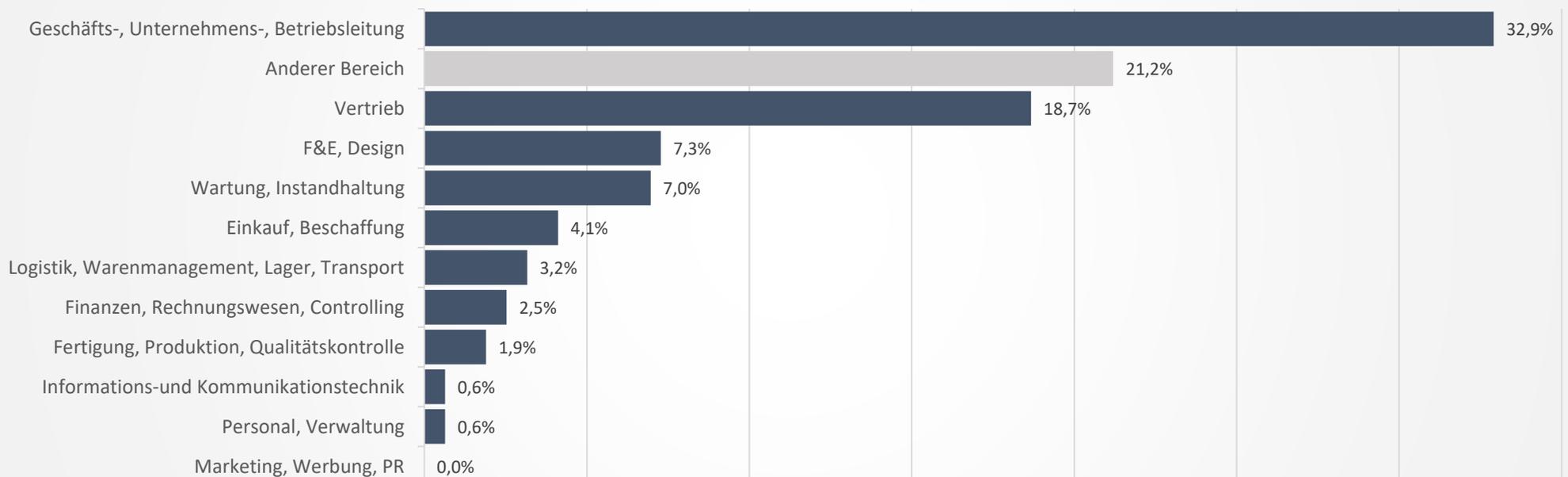
Organised by:

In cooperation with:

# TÄTIGKEITSFELD DER TEILNEHMER

Wie auch im Rahmen der letzten Befragungen ist ein Drittel der Umfrageteilnehmer im Management tätig. Auf den nächsten Plätzen folgen Teilnehmer aus anderen Bereichen, Vertrieb, F&E und Design sowie Wartung und Instandhaltung.

In welchem Bereich Ihres Unternehmens sind Sie tätig? (n = 316)



# WETIX – WINDENERGY trend:index



Wir sehen uns auf der  
WindEnergy Hamburg  
– The global on & offshore event



<http://www.windenergyhamburg.com>

Organised by:



In cooperation with:



# COPYRIGHT

## wind:research

Parkstraße 123  
28209 Bremen, Germany

Phone +49 (0) 421 . 43 73 0-0  
Fax +49 (0) 421 . 43 73 0-11

## Hamburg Messe und Congress GmbH

Messeplatz 1  
20357 Hamburg, Germany

Phone +49 40 3569-2442  
Fax +49 40 3569-2449

## Copyright

All contents are protected by copyright. The copyright for any material is reserved. Any duplication or use of objects such as images, diagrams or texts in other electronic or printed publications is not permitted without the author's agreement.

The following uses of the presentation without prior written permission is prohibited:

1. Scanning, or otherwise importing publications into an electronic storage/retrieval system
2. Distribution of publications to other units of the organization through electronic data transmission systems such as e-mail without the purchase of reprints
3. Distribution of publications to external organizations via hard copy or electronically such as via e-mail without the purchase of reprints
4. Distributing copies of publications to customers or prospective customers by company salespeople without the purchase of reprints
5. Posting complete documents on an Internet or Intranet site without the purchase of reprints
6. Posting partial sections of documents on an Internet or Intranet site without approval
7. Placing this content on a Website other than one belonging to wind:research and WindEnergy Hamburg.

This content can be used for editorial purposes only providing the source is mentioned. Please cite/use as following:

© wind:research/WindEnergy Hamburg.

Organised by:



In cooperation with:

