

Offshore-Windenergie

Ausbauziele und Bedarfe bis 2050

Von Australien bis zu den USA: Immer mehr Länder auf der Welt verfolgen Pläne in der Offshore-Windenergie. Weltweit drehen sich bereits jetzt Tausende Windräder auf See. Vor dem Hintergrund der aktuellen Bemühungen um einen stärkeren Klimaschutz, gewinnt die Erzeugung von grünem Strom aus der Offshore-Windenergie weiter an Bedeutung.

Der steigende Strombedarf (u.a. durch Elektromobilität, Wärmepumpen und insbesondere auch Wasserstoff) verstärkt die Herausforderung, mehr grünen Strom zu produzieren, noch erheblich.

Bei dem notwendigen Ausbau der Erneuerbaren Energieerzeugung ist Offshore-Windenergie aufgrund der Flächenbegrenzungen bei Onshore-Wind sowie Photovoltaik und auch Biomasse / Biogas, der Projektgrößen und Volllastbenutzungstunden klar bevorteilt.

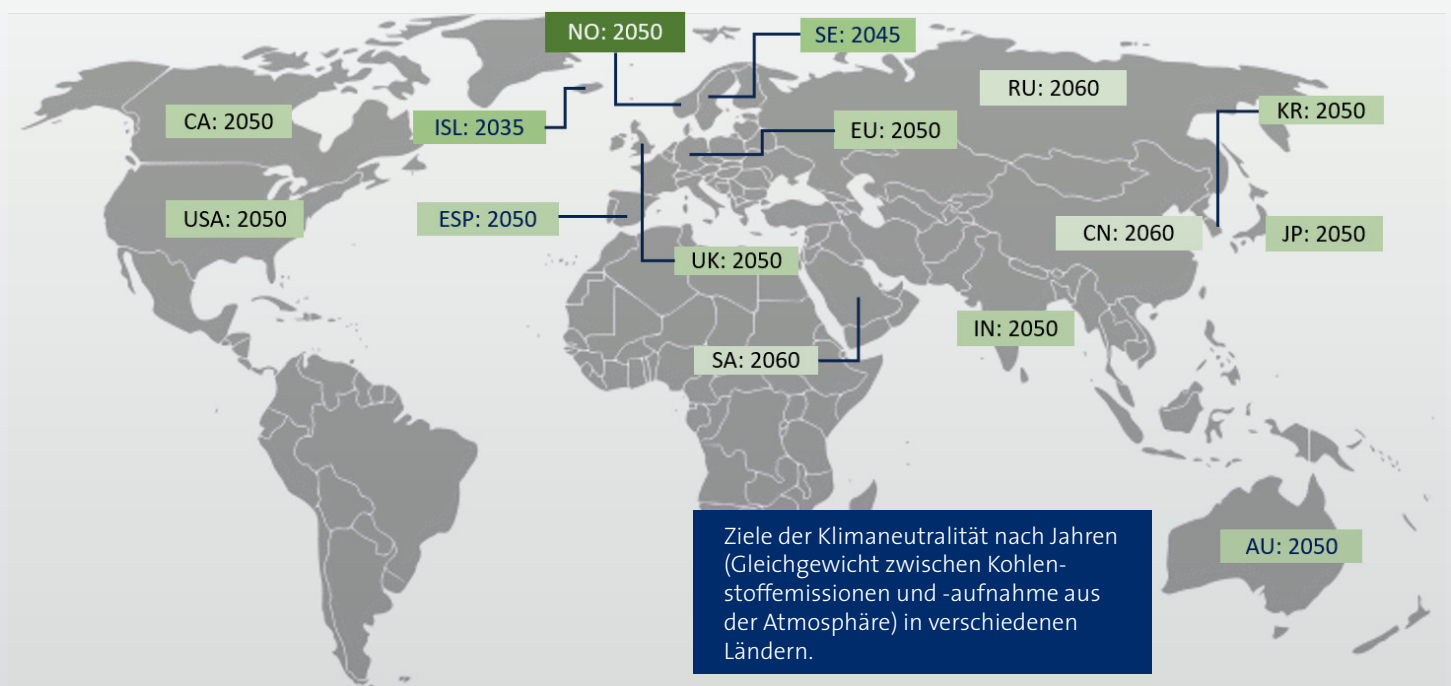
Daher wurden und werden die Ausbauziele für Offshore-Windenergie (OWE) in Deutschland, aber auch in Europa und weltweit erhöht.

Bereits 1991 ging in Dänemark der erste Offshore-Windpark in Betrieb, heute erzeugen fast 7.600 Windräder in Europa, Asien und Nordamerika Strom auf See. Großbritannien ist (weiterhin) der weltweit größte Offshore-Markt, Deutschland wird nach einer weiteren Null-Runde von China als weltweit zweitgrößter Offshore-Markt abgelöst.

Die vorliegende Studie untersucht den weltweiten Offshore-Windenergie-Markt anhand ausgewählter Länder. Hierbei werden jeweils die Rahmenbedingungen aufgeführt und die Klimaschutz- sowie Ausbauziele dargestellt. Neben den Ausbauzielen untersucht die Studie den Rückbau, das sogenannte Repowering und den Zuwachs an Anlagen in den ausgewählten Ländern.

Anschließend werden die Marktentwicklungen in den jeweiligen Ländern aufgezeigt und abschließend zusammengefasst.

Ziele der Klimaneutralität ausgewählter Länder nach Jahren



Bestellformular

☐ Hiermit bestellen wir die Potenzialstudie (21-1501-2)
»Offshore-Windenergie: Ausbauziele und Bedarfe bis 2050«
fürEUR 2.400,00
personalisiert auf*

☐ Hiermit bestellen wir Detailprofile der folgenden Länder:
für jeEUR 900,00
personalisiert auf*

Europa

- ☐ Belgien
- ☐ Deutschland
- ☐ Dänemark
- ☐ Frankreich
- ☐ Irland
- ☐ Niederlande
- ☐ Polen
- ☐ Vereinigtes Königreich

Asien

- ☐ China
- ☐ Japan
- ☐ Südkorea
- ☐ Taiwan
- ☐ Vietnam

Amerika

- ☐ USA

OPTIONAL

Europa

- ☐ Bulgarien
- ☐ Estland
- ☐ Lettland
- ☐ Finnland
- ☐ Griechenland
- ☐ Italien
- ☐ Litauen
- ☐ Norwegen
- ☐ Portugal
- ☐ Rumänien
- ☐ Schweden
- ☐ Spanien
- ☐ Türkei

Asien

- ☐ Aserbaidshan
- ☐ Indien
- ☐ Philippinen
- ☐ Russland
- ☐ Turkmenistan

Amerika

- ☐ Argentinien
- ☐ Brasilien
- ☐ Kanada
- ☐ Mexiko
- ☐ Panama

Ozeanien

- ☐ Australien
- ☐ Neuseeland

Inhaltsübersicht

o	Executive Summary	7
1	Ausgangssituation und Rahmenbedingungen	11
1.1	Ausgangssituation und Zielsetzung	12
1.2	Rahmenbedingungen	13
2	Status quo: Klimaschutz- und Ausbauziele Offshore-Windenergie weltweit.....	15
2.1	Erläuterungen.....	16
2.2	Übersicht der Klimaschutzziele	17
2.3	Klimaschutzziele weltweit.....	18
2.4	Offshore-Windenergie Ausbauziele bis 2050.....	21
3	Marktentwicklung der Offshore-Windenergie weltweit (ausgewählte Länder)	24
3.1	Methodik und Prämissen.....	25
3.1.1	Annahmen	25
3.1.2	Turbinengröße	26
3.1.3	Repowering.....	27
3.1.4	Länderprofile	28

Inhalte der Länderprofile der jeweiligen Länder

- Gesetzesgrundlage zu den Ausbauzielen der Offshore-Wind-Industrie
- Offshore-Wind Projekte
- Jährlicher Leistungszuwachs
- Entwicklung der Offshore-Windenergie bis 2050
- Repowering
- Anzahl der Offshore-Windenergieanlagen im Zeitverlauf
- Gesamtumschlag von Offshore-Windenergieanlagen
- Entwicklung der Offshore-Windenergie, nach Anzahl Anlagen
- Entwicklung der Offshore-Windenergie, nach installierter Leistung und Anzahl Anlagen

3.2	Kontinente.....	29
3.2.1	Europa.....	29
3.2.1.1	Belgien	30
3.2.1.2	Dänemark.....	40
3.2.1.3	Deutschland	50
3.2.1.4	Frankreich.....	62
3.2.1.5	Irland	72
3.2.1.6	Niederlande.....	82
3.2.1.7	Polen	92
3.2.1.8	Vereinigtes Königreich	102
3.2.1.9	Zusammenfassung.....	113
3.2.2	Asien.....	121
3.2.2.1	China	122
3.2.2.2	Japan.....	135
3.2.2.3	Südkorea	145
3.2.2.4	Taiwan.....	155
3.2.2.5	Vietnam.....	165
3.2.2.6	Zusammenfassung	175
3.2.3	Nordamerika: USA.....	183
4	Zusammenfassung und Fazit	194
4.1	Zusammenfassung: Weltweit (ausgewählte Länder).....	195
4.2	Fazit.....	203

Konditionen

Die Potenzialstudie »Offshore-Windenergie: Ausbauziele und Bedarfe bis 2050« kostet als Printversion (persönliches Exemplar) EUR 2.400,00. Zusätzliche Kopien (Verwendung nur innerhalb des Unternehmens) stellen wir Ihnen für EUR 400,00 zur Verfügung. Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Zahlungsweise ist per Überweisung von 14 Tagen nach Rechnungsstellung.

☐ Bitte senden Sie uns weitere Informationen zum Clipping
»Offshore-Wind« von wind:research

Vorname:*

Nachname:*

Funktion:

Unternehmen:*

Straße:*

PLZ/Ort:*

Tel./Fax:*

E-Mail:*

Datum

Unterschrift/Stempel

* Pflichtfelder

wind:research

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter: www.windresearch.de
©wind:research, 2022