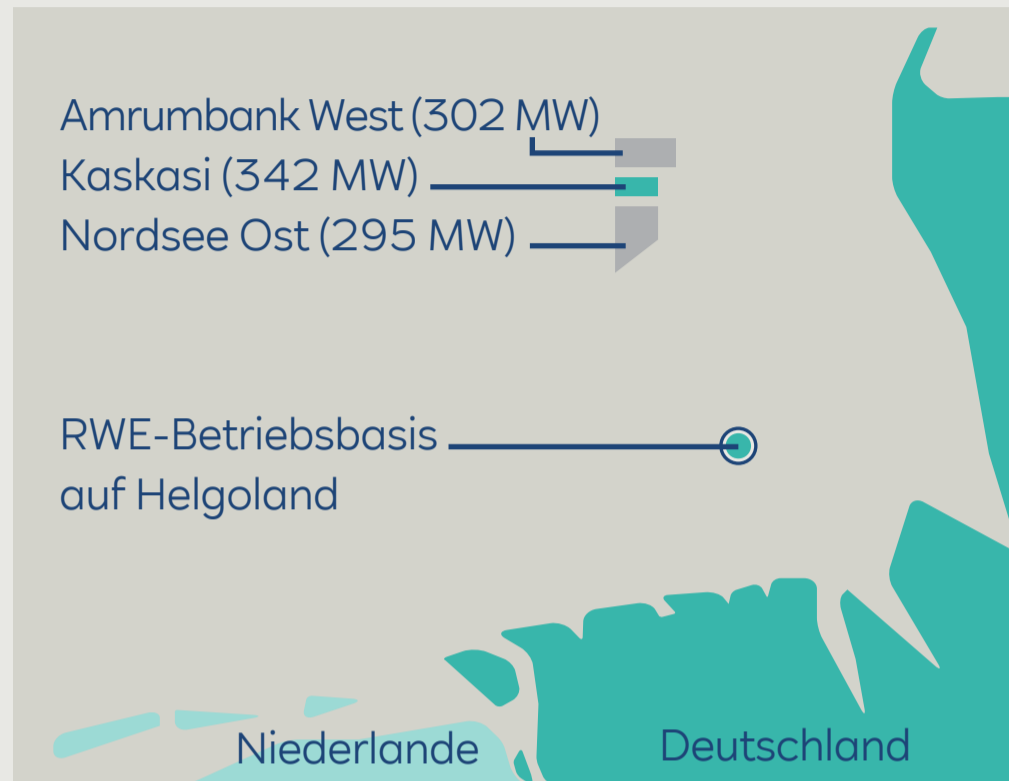


Grüner Strom für mehr Klimaschutz.

Mit Kaskasi errichtet RWE bereits ihren sechsten Windpark vor der deutschen Küste.



38 Turbinen
jede mit einer installierten Leistung von bis zu 9 MW (Typ: SG 8.0-167 DD Flex)

Nabenhöhe
107,5 m

Jedes Rotorblatt ist 81 Meter lang

Gesamthöhe
191 m



RWE testet an ausgewählten Windturbinen weltweit erstes recycelbares Rotorblatt.

342 MW installierte Leistung
rechnerisch ausreichend grüner Strom für die jährliche Versorgung von mehr als 400.000 Haushalten



Der Strom, den der Windpark Kaskasi erzeugt, könnte alle Haushalte in einer Großstadt wie Frankfurt am Main versorgen.

~21.000 m² Rotorfläche
entspricht der Größe von etwa drei Fußballfeldern (Ø 167 m)

Die **Fundamente** für die Windkraftanlagen wiegen jeweils bis zu **740 Tonnen** – etwa so viel wie 600 Kleinwagen.

Standort
35 Kilometer nördlich der Insel Helgoland

Start Baumaßnahmen auf See
März 2022

RWE-Projektteam
bis zu 90 Personen sowie weiteres Personal, das von externen Auftragnehmern beschäftigt wird

Inbetriebnahme
voraussichtlich Ende 2022

Operative Lebensdauer
25 Jahre



Wassertiefe
18 bis 25 Meter

Fundamente
bis zu 64 Meter lange Monopiles. Anwendung einer verbesserten Installationsmethode an ausgewählten Standorten: Vibrationsrammtechnik (Vibro Pile Driving) hat das Potenzial die Installationszeit und die Schallentwicklung unter Wasser erheblich zu reduzieren. Das kommt der Meeresumwelt zugute.

Innovationen
RWE treibt technologische Weiterentwicklung voran: Installation von speziellen Stahlkragen und expandierenden Betonringen an ausgewählten Fundamenten.

Umspannwerk
40 Meter hoch, 25 Meter breit und wiegt etwa 1.400 Tonnen