

### Grünes Wachstum in Spanien: RWE nimmt Windpark mit innovativen Fundamenten in Betrieb



- **RWE setzt bei Rea Unificado auf ressourcenschonende „Soft-Spot<sup>®</sup>“-Fundamente**
- **Leistungsstarke Windkraftanlagen mit 4,53 MW und 149 Meter Rotordurchmesser**
- **Investition in Spanien: Ausbau des Portfolios an Erneuerbaren Energien**

Essen, 8. Dezember 2022

RWE hat ihren 17. spanischen Onshore-Windpark in Betrieb genommen. Rea Unificado verfügt über eine installierte Leistung von 40,8 Megawatt (MW) und liegt in Soria im Nordosten Spaniens. RWE hat hier neun Nordex-Anlagen mit einer Nennleistung von je 4,53 MW und einem Rotordurchmesser von 149 Metern errichtet – die mit Abstand größten und leistungsstärksten



in ihrer spanischen Flotte. Rea Unificado wird rechnerisch 30.000 spanischen Haushalte jährlich mit Ökostrom versorgen.

**Katja Wünschel, CEO Onshore Wind und Solar Europa & Australien, RWE Renewables:**

„Rea Unificado ist der erste RWE-Windpark, in dem wir unsere Windenergieanlagen auf innovativen ressourcenschonenden ‚Soft-Spot®-Fundamenten‘ installiert haben. Sie ermöglichen es uns, sowohl die Bau- und Materialkosten zu senken und gleichzeitig die Stabilität zu erhöhen. Das war eine ziemliche Herausforderung. Mein besonderer Dank gilt den Entwicklungs- und Konstruktionsteams, die diese Innovation bei Rea Unificado möglich gemacht haben.“

Die von RWE bei Rea Unificado eingesetzten „Soft-Spot®-Fundamente“ sind Spreizfundamente aus Stahlbeton, die auf einer isolierenden Schicht aus expandiertem Polystyrol (EPS) stehen. Statt die Lasten auf den Untergrund zu übertragen, verteilt das EPS diese auf eine donutförmige Fläche um. Das erhöht die Stabilität und reduziert den Durchmesser der Fundamentplatten und das Volumen des verwendeten Betons. So wurde die Menge des verwendeten Betons und Stahls optimiert, was das Projekt kosteneffizienter und ökologisch nachhaltiger macht.

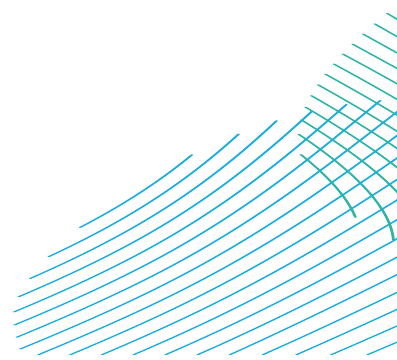
**Grünes Wachstum in Spanien**

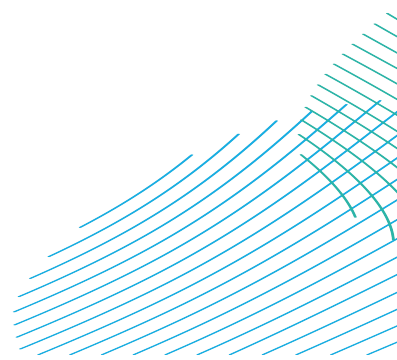
Aufgrund seiner geografischen Lage, attraktiver äußerer Bedingungen und ehrgeiziger Klimaziele ist Spanien ideal aufgestellt, um die Wind- und Solarkraft auszubauen. Laut dem nationalen Energie- und Klimaplan sollen bis 2030 insgesamt 161 Gigawatt (GW) Erzeugungskapazität im Land installiert werden, davon allein mehr als 50 GW aus Windkraft. RWE, ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich der erneuerbaren Energien, verfügt über langjährige Erfahrung im Bereich Bau und Betrieb. In Spanien betreibt das Unternehmen nun Onshore-Windparks mit einer installierten Gesamtleistung von mehr als 480 Megawatt. Derzeit errichtet RWE das Onshore-Windprojekt Orkoien, um innovative Technologien für mehr Nachhaltigkeit zu testen.

Außerdem baut RWE ihr Solar-Geschäft in Spanien weiter aus. Im vergangenen Jahr hat das Unternehmen das Freiflächen-Solarkraftwerk Alarcos mit einer Leistung von 45 MWac in Betrieb genommen. Außerdem ist das Unternehmen an einer Photovoltaikanlage in der Provinz Toledo und dem solarthermischen Kraftwerk Andasol III in Andalusien beteiligt. Aktuell laufen die Bauarbeiten für insgesamt 100 MWac Solarkapazität, die in den kommenden Wochen in Betrieb genommen werden sollen.

Im Einklang mit ihren Wachstumsambitionen bereitet RWE ihre spanischen Entwicklungsprojekte auf die Teilnahme am „Concurso de Capacidad“ vor. Dies ist die spanische Ausschreibung, die den Zugang von Stromerzeugungskapazitäten zum Stromübertragungsnetz regelt.

**Bilder des Windparks Rea Unificado** für Medienzwecke sind verfügbar in der [Mediathek](#) (Bildrechte: RWE/GES)







**Bei Rückfragen:** Viola Baumann  
Erneuerbare Energien  
**T** [+49 \(0\) 201 51795402](tel:+49020151795402)  
**E** [Viola.Baumann@rwe.com](mailto:Viola.Baumann@rwe.com)

## **RWE Renewables**

RWE ist Gestalter und Schrittmacher der grünen Energiewelt. Mit einer umfassenden Investitions- und Wachstumsstrategie baut das Unternehmen seine leistungsstarke und grüne Erzeugungskapazität bis 2030 international auf 50 Gigawatt aus. Dafür investiert RWE in dieser Dekade mehr als 50 Milliarden Euro brutto. Das Portfolio basiert auf Offshore- und Onshore-Wind, Solar, Wasserkraft, Wasserstoff, Speichern, Biomasse und Gas. Der Energiehandel erstellt maßgeschneiderte Energielösungen für Großkunden. RWE verfügt über Standorte in den attraktiven Märkten Europa, Nordamerika und im asiatisch-pazifischen Raum. Aus Kernenergie und Kohle steigt das Unternehmen verantwortungsvoll aus. Für beide Energieträger sind staatlich vorgegebene Ausstiegspfade definiert. RWE beschäftigt weltweit rund 19.000 Menschen und hat ein klares Ziel: klimaneutral bis 2040. Auf dem Weg dahin hat sich das Unternehmen ambitionierte Ziele für alle Aktivitäten gesetzt, die Treibhausgasemissionen verursachen. Die Ziele sind durch die Science Based Targets Initiative wissenschaftlich bestätigt und stehen im Einklang mit dem Pariser Klimaabkommen. Ganz im Sinne des Purpose: Our energy for a sustainable life.

## **Datenschutz**

*Die im Zusammenhang mit den Pressemitteilungen verarbeiteten personenbezogenen Daten werden unter Berücksichtigung der gesetzlichen Datenschutzerfordernungen verarbeitet. Sollten Sie kein Interesse an dem weiteren Erhalt der Pressemitteilung haben, teilen Sie uns dies bitte unter [datenschutz-kommunikation@rwe.com](mailto:datenschutz-kommunikation@rwe.com) mit. Ihre Daten werden sodann gelöscht und Sie erhalten keine weiteren diesbezüglichen Pressemitteilungen von uns. Fragen zu unseren Datenschutzbestimmungen oder der Ausübung Ihrer Rechte nach DSGVO, richten Sie bitte an [datenschutz@rwe.com](mailto:datenschutz@rwe.com).*

