

Energiekontor AG Windpark Bockenem Mahlum

Mahlum 19.07.2023

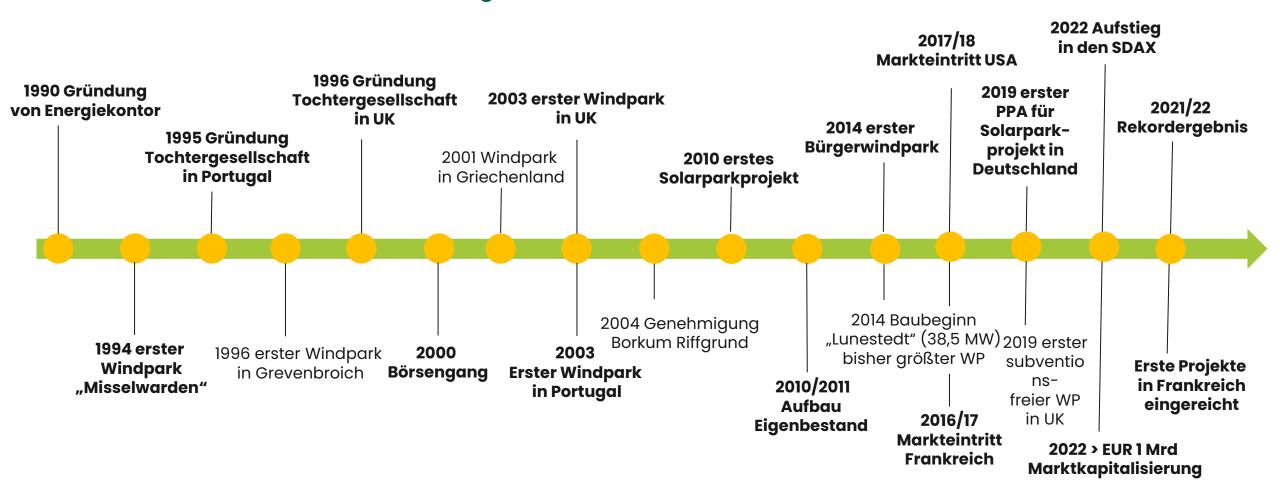






Energiekontor AG – Pioniere der Energiewende

Meilensteine in über 30 Jahren Energiekontor





Energiekontor AG - Geschäftsbereiche

Projektentwicklung - Stromproduktion - Betriebsentwicklung

Projektierung und Verkauf (Wind, Solar)

Gesamte Wertschöpfungskette von der Akquise bis zur Inbetriebnahme und Verkauf einschließlich Repowering



Stromerzeugung in konzerneigenen Wind- und Solarparks Erträge durch den Verkauf des in den konzerneigenen Wind- und Solarparks generierten Stroms



Betriebsentwicklung, Innovation und Sonstiges Leistungen nach Inbetriebnahme zur Optimierung der Wertschöpfung durch

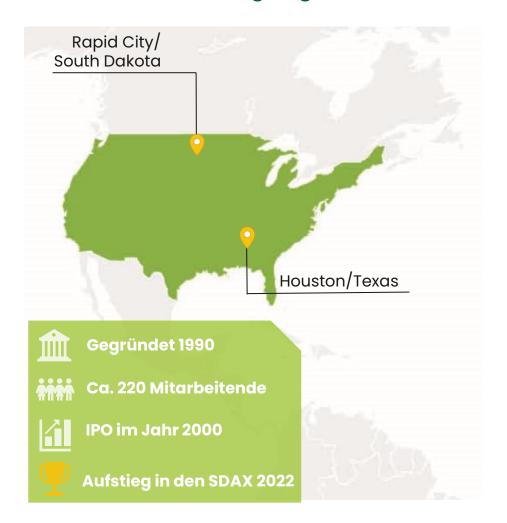
- Betriebsführung
- Effizienzsteigerungen
- Innovationen

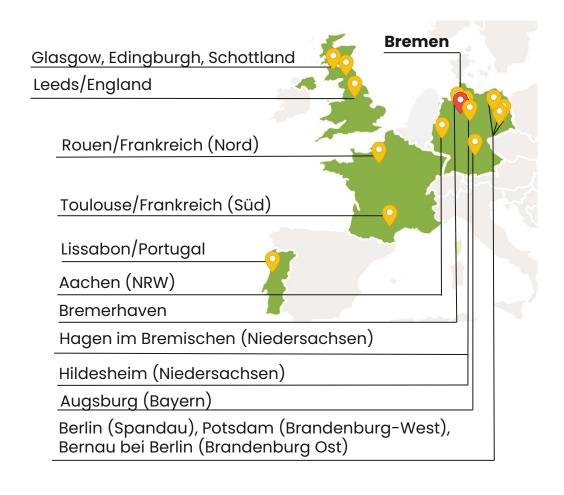




Energiekontor AG – 17 Standorte in 5 Ländern

Nah am Markt – Zugang zu attraktiven Projekten, raschere Projektentwicklung

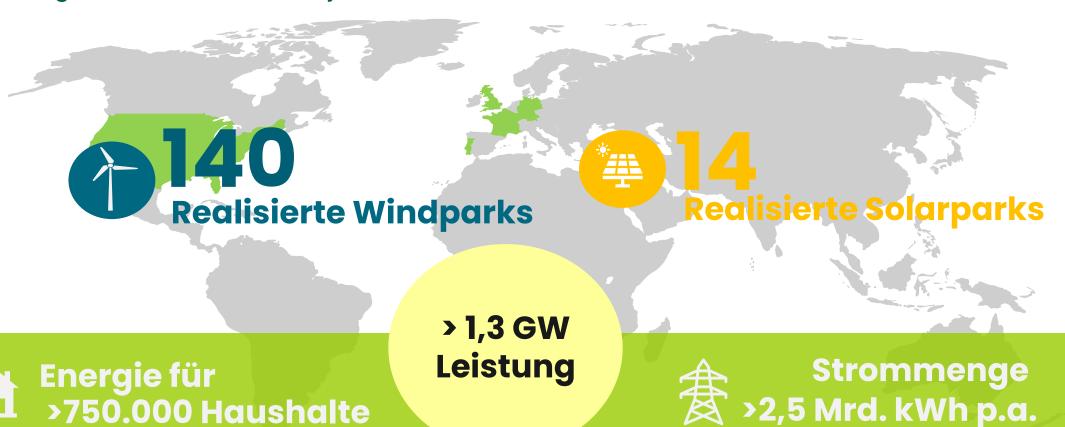






Starke Leistungsbilanz

154 erfolgreich realisierte EE Projekte

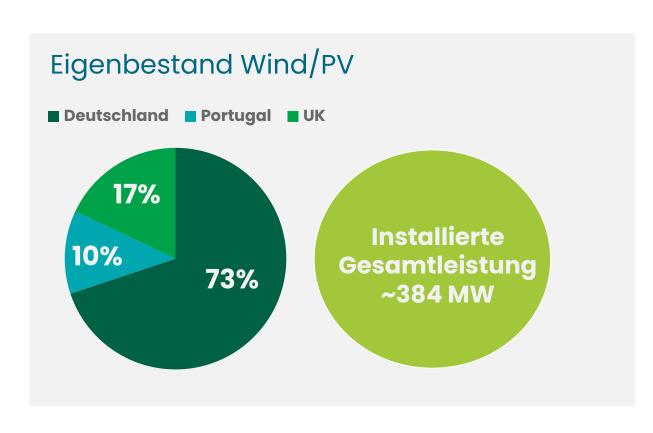


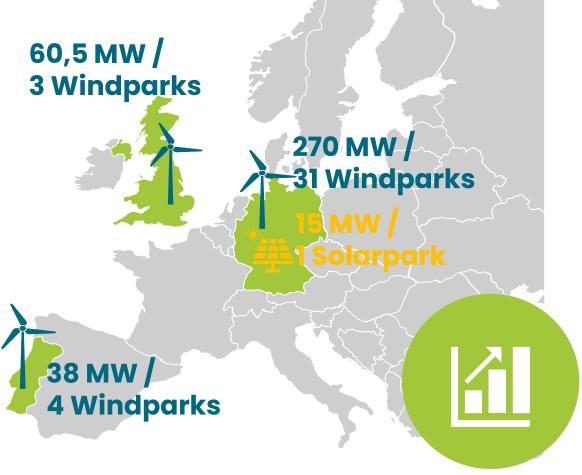
Einsparung von >1,8 Millionen Tonnen CO2 p.a.



Konsequenter Ausbau des Eigenbestands

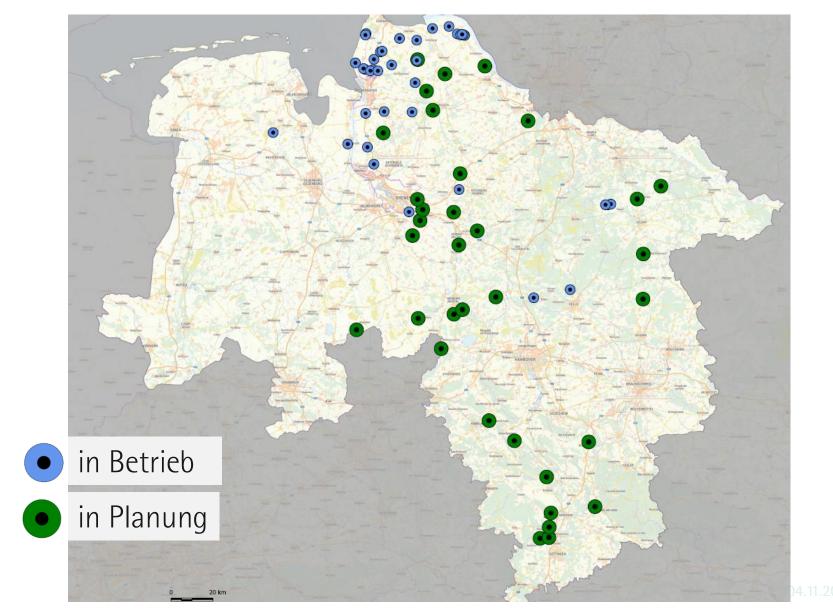
Energiekontor stärkt Position als IPP mit 38 Wind- und 1 Solarpark







Unsere Referenzen – in Niedersachsen zu Hause







Unser Leitbild:

100 % Erneuerbare Energie

Als Pionier der Energiewende wollen wir unsere Vision von 100 % erneuerbarer Energie realisieren. Die Konzentration auf unsere Kernkompetenzen und die Verwirklichung innovativer Ideen ermöglichen uns, die Zukunft erfolgreich zu gestalten.

Gestaltungsräume und eigenverantwortliches Handeln

Wir fördern eigenverantwortliches Handeln und schaffen Gestaltungsmöglichkeiten auf allen Ebenen. Dies ist die Voraussetzung für Kreativität, Flexibilität und die Erreichung unserer Ziele.

Teamgeist und Kollegialität

Teamgeist und Kollegialität werden von uns gefördert und sind ein Schlüssel unseres Erfolgs.

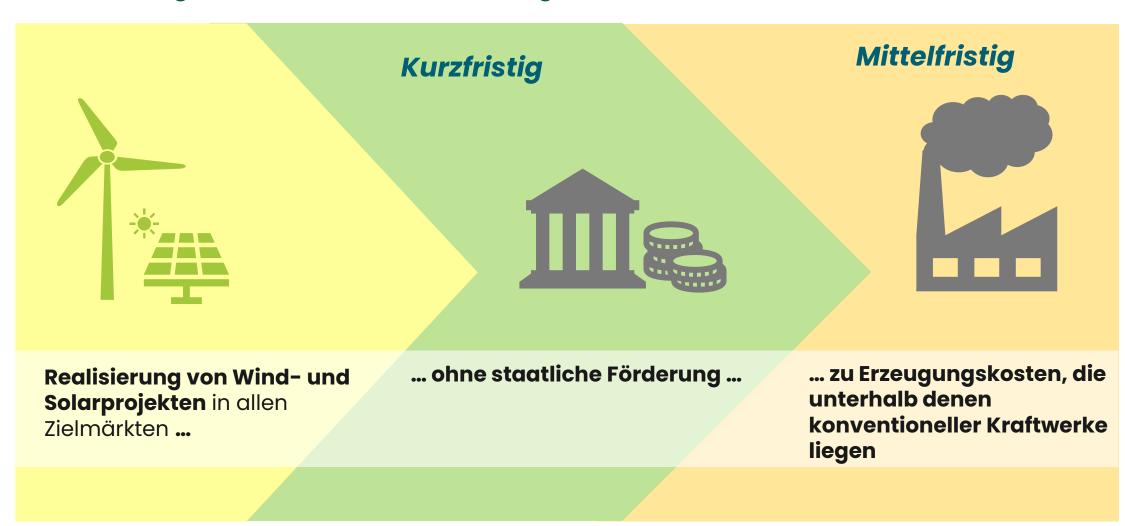
Finanzielle Stabilität und nachhaltiges Wachstum

Die finanzielle Stabilität unseres Unternehmens bildet die Basis für ein nachhaltiges Wachstum und ist zentraler Bestandteil unserer langfristig ausgerichteten Strategie.



Als Pioniere sind wir Motor der Entwicklung

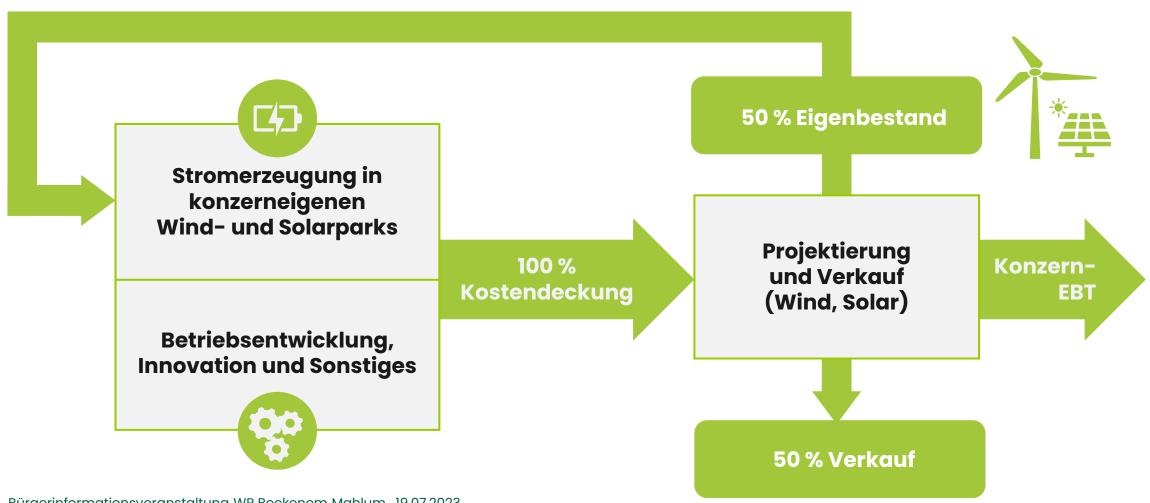
Unser Beitrag für 100% Erneuerbare Energien





Energiekontor Organisches Wachstumsmodell

Finanzielle Stabilität und nachhaltiges Wachstum





Regionale Verankerung als strategischer Erfolgsfaktor

Unsere Teams vor Ort in der Region

- + Dezentrale Strukturen und Hierarchien
- + Nähe zu relevanten Stakeholdern, z.B. Landeigentümer, lokale Behörden























Bereichsgründung Niedersachsen-Süd

- Büroausgründung Hildesheim zur Bearbeitung der südl. Landkreise in NDS
- Regionalen Fokus stärken
- Zusätzliche Kapazitäten durch den Aufbau eines neuen Teams
- Büroeröffnung März 2022

Wachsmuthstraße 22 31134 Hildesheim





Zentrale strategische Stoßrichtungen





- Realisierung von Wind- und Solarparks frei von staatlicher F\u00f6rderung auf allen Zielm\u00e4rkten
- Systematischer Ausbau des Eigenbestands durch Übernahme von ~50% der realisierten Projekte
- FOORING LINE
- Verstärkung des regionalen Ansatzes durch konsequente Umsetzung des Regionalitätsprinzips
- Systematischer Ausbau des Solarbereichs
- Konsequenter Auf- und Ausbau der Auslandsmärkte





Darstellung Potentialgebiet

- Größe: ca. **77 ha**
- Potential: 6 Windenergieanlagen
- Mindestabstände von >900m zu
 Mahlum
- Gelände aus Hauptwindrichtung ansteigend



Bürgerinformationsveranstaltung WP Bockenem Mahlum_19.07.2023



Vorteile Potentialgebiet Bockenem Mahlum

- Windhöffigkeit (durchschnittlicher Ertrag je WEA)
- Lage im Gemeindegebiet (Randgebiet, Nördlich von Mahlum, Vorbelastung durch A7)
- Geringes AVI-Faunistisches Konfliktpotential
- Relativ kurzer Planungszeitraum + schnelle Erreichung der Flächenziele
- Ggf. **Kombipark** umsetzbar (Wind + Solar)





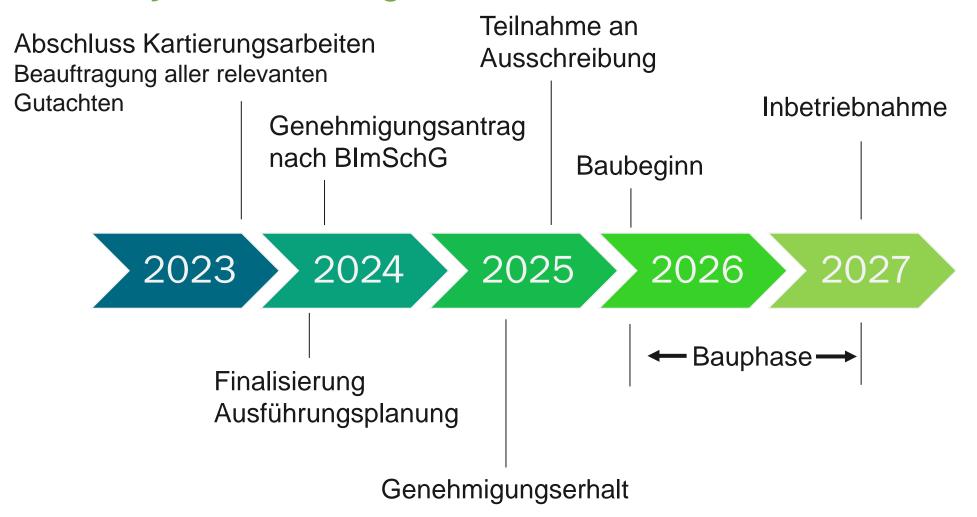
Vorteile für die Gemeinde

- Gewerbesteuereinnahmen
- Kommunale Abgabe von 0,2 ct/kWh (20.000 30.000 € je WEA)
- Einnahmen aus Kabel- und Wegeverträgen
- Bürgerwindanlage mit Beteiligungsmöglichkeit der Kommune
- Ggf. **Sparbrief** (ähnlich Sparbuch) mit lokaler Bank
- Kommunale Strompreisvergünstigung anliegender Haushalte
 - Pauschal oder über lokalen Stromtarif
- Beitrag zur Erfüllung der Flächenziele in NDS



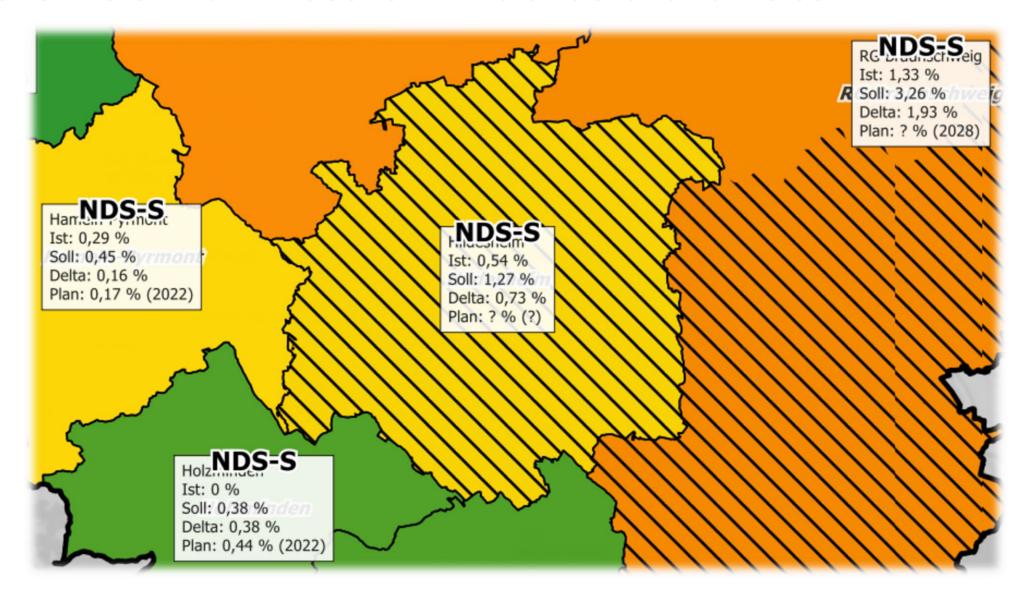


Ausblick Projektumsetzung





Flächenziele NDS – Hildesheim und andere Landkreise





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Malte Winterstein

Regionalleiter Niedersachsen-Süd



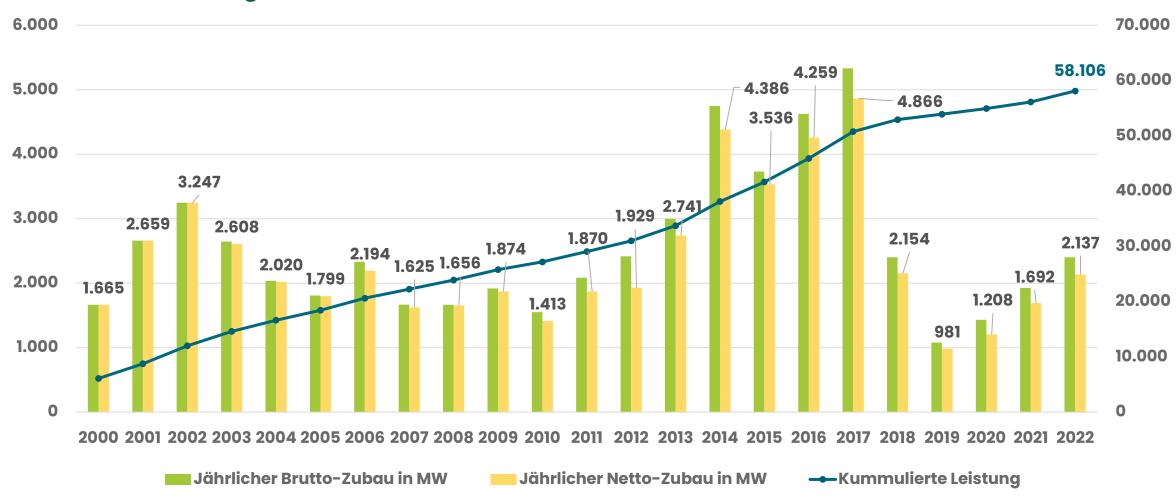






Windenergieausbau in Deutschland

Installierte Leistung in MW

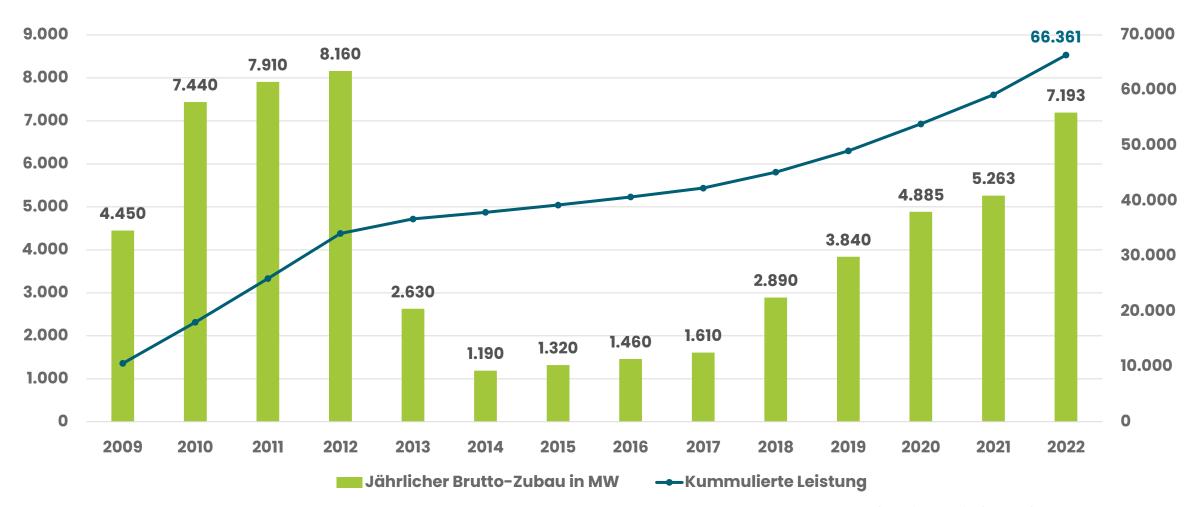


Quelle: Deutsche WindGuard www.wind-energie.de



Solarenergieausbau Deutschland

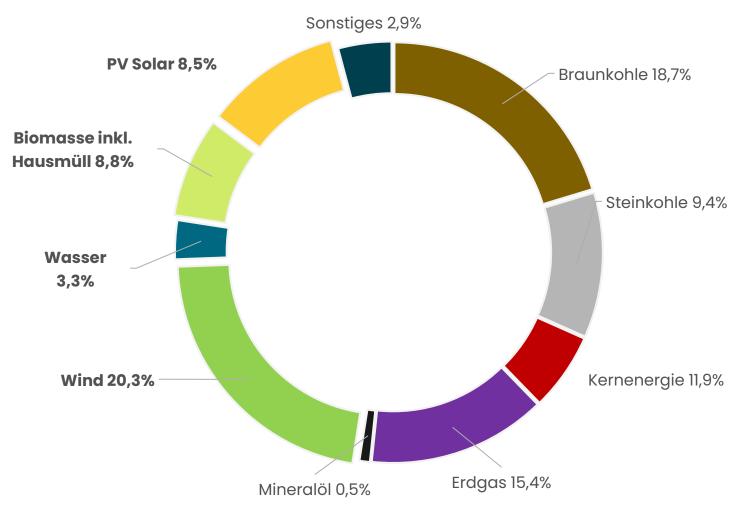
Installierte Solarleistung in MW





Bruttostromerzeugung in Deutschland (2022: 579,3 TWh)

Anteil Energieträger an Bruttostromerzeugung (in %)



Anteil EE 2022: 44% (2021: 41%)

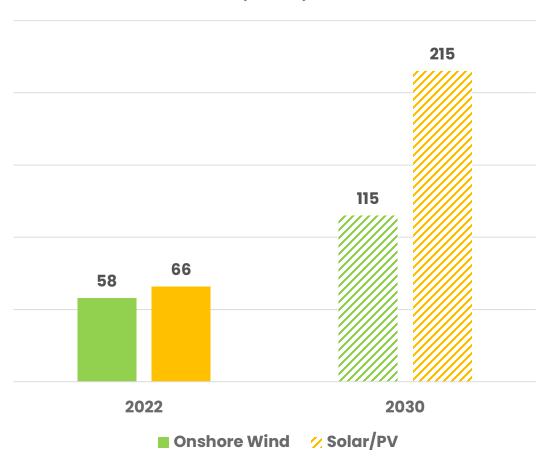
Quelle: Statistisches Bundesamt



Ausbauziele und Ausschreibungsvolumina 2022 - 2030

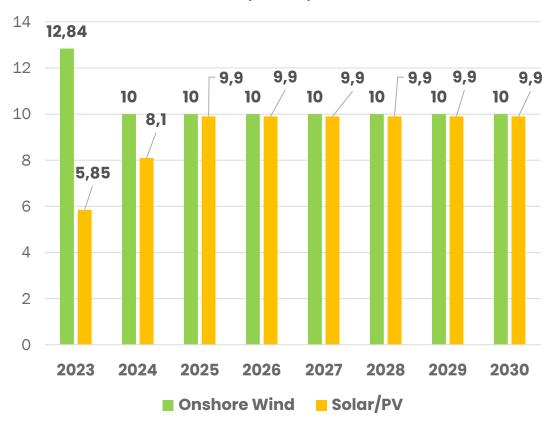
Ausbauziele 2022 - 2030

(in GW)



Ausschreibungsvolumina 2023 –2030

(in GW)





Aktuelle Herausforderungen

Wirtschaftliche & politische Rahmenbedingungen

- Langwierige Planungs- und Genehmigungsverfahren:
 Bekenntnisse der Politik zum Ausbau haben sich in der Praxis bisher nicht realisiert
- Anhaltende Akzeptanzprobleme:
 Klagen / Widerstände von Anwohnern und Umweltaktivisten
- Verlängerte Lieferzeiten und Realisierungszeiträume:
 - Engpässe in den globalen Transport- & Logistikketten
 - Weltweit hohe Nachfrage nach Windenergie, PV
 Modulen und (Groß-)Komponenten
 - Beschränkte Verfügbarkeit von Transportkapazitäten und Spezialkränen

Preissteigerungen bei Herstellern:

- Höhere Rohstoff- und Materialpreise werden an Kunden weitergegeben
- Höhere Zinsen:
 Höhere Refinanzierungs-/Fremdkapitalkosten
- Steuern auf Zufallsgewinne:
 Abschöpfung von Zufallsgewinnen bei erneuerbaren Energien zunächst bis 30. Juni 2023



Gegenmaßnahmen



Positive Impulse aus h\u00f6herer Strompreisverg\u00fctung und Verbesserung regulatorischen Rahmenbedingungen

- Höhere Strom- und Energiepreise (PPA- und Spot Markt), z.B. durchschnittl. Börsenstrompreis im August 2022: ct 46,5/kWh
- Anhebung der Ausschreibungs-Höchstpreise für Wind (7,35 ct/kwh) und Solar (7,37 ct/kwh)
- Erste politische Beschlüsse zur Verbesserung der regulatorischen Rahmenbedingungen



Energiekontor: Konsequenter Fokus auf Wirtschaftlichkeit und Effizienz

- Umsetzung von Maßnahmen zur Kostensenkung und Effizienzsteigerung, u.a.
- Sicherung des attraktiven Strompreisniveaus durch Direktvermarktung sowie Abschluss von PPAs für Post-EEG-Bestandsparks
- Steigerung der Wirtschaftlichkeit von Bauprojekten mit EEG-Zuschlag durch Anwendung der temporären "Opt-out"-Option und den Abschluss von kurzläufigen (Laufzeiten von 1-5 Jahren) PPAs
- Projektverkäufe und -realisierungen in neuen Transaktionsstrukturen (Ready to Build statt Turnkey)