



Grüner Strom für
Großverbraucher aus
deutschen
Wind- und Solarprojekten
Maren Rabens



Haftungsausschluss

Durch das Lesen/den Gebrauch dieses Dokuments stimmen Sie diesem Haftungsausschluss und seinen Bestimmungen zu. Wenn Sie dem Haftungsausschluss nicht zustimmen wollen, brechen Sie das Lesen/den Gebrauch des vorliegenden Dokuments bitte sofort ab. Das Lesen/den Gebrauch des Dokuments sofort abbrechen, stellt Ihre einzige und ausschließliche Möglichkeit dar, dem Haftungsausschluss und seinen Bestimmungen nicht zuzustimmen. Etwaige Verschwiegenheitsvereinbarungen, die von den Parteien vor dem Aushändigen dieses Dokuments geschlossen wurden, haben Vorrang vor den folgenden Bestimmungen, sofern sie von ihnen abweichen.

Bei den Informationen in diesem Dokument handelt es sich um vertrauliche Geschäftsinformationen, welche von der wpd Gruppe (wpd AG, Deutsche Windtechnik AG, wpd windmanager GmbH & Co. KG, wpd onshore GmbH & Co. KG und wpd europe GmbH; nachfolgend: „wpd“) zur Verfügung gestellt werden. Die wpd bemüht sich um die Aktualität und Richtigkeit der Informationen in diesem Dokument sowie den genannten Websites und Links, gewährt jedoch weder ausdrücklich noch konkludent irgendeine Garantie, Zusicherung oder Gewährleistung hierfür. Hiermit verbundene Angebote, Beispiele, Vorschläge oder Abbildungen sind nicht bindend. Sofern auf Webseiten und/oder Links verwiesen wird, bedeutet dies in keiner Weise eine Billigung der Webseite selbst und/oder ihrer Inhalte. Die wpd übernimmt keine Haftung für Fehler, Auslassungen, Mehrdeutigkeiten, Widersprüche oder für Schäden, die direkt oder indirekt durch das Vertrauen auf die Inhalte und Informationen entstehen. Keinesfalls übernimmt die wpd eine Haftung für irgendwelche Schäden durch die Verwendung dieses Dokuments, einschließlich (nur beispielhaft) indirekte und/oder Folgeschäden und/oder entgangenem Gewinn, oder Schäden, welche aus Datenverlust resultieren. Jegliches in die Richtigkeit der Inhalte dieses Dokuments gesetzte Vertrauen erfolgt daher auf Ihr eigenes Risiko.

Der Inhalt dieses Dokuments, einschließlich Logos, Graphiken, Abbildungen, Tabellen, Marken, Texten, Plänen und Zahlen, ist ausschließlich zum vertraulichen Geschäftsverkehr des Empfängers dieses Dokuments bestimmt. Jede Vervielfältigung, Modifikation, Verbreitung und jeder nichtvertrauliche Gebrauch der vorbezeichneten Inhalte und/oder des Dokuments selbst ist, gleich mit welchen Mitteln, verboten, solange und soweit wpd nicht ihre Einwilligung zu dem jeweiligen Gebrauch erteilt hat. Jegliche Zitate des Inhalts dieses Dokuments sind verboten, auch wenn das jeweilige Zitat auf dieses Dokument als Quelle verweist.

Das Urheberrecht, jegliche geistigen Eigentums- oder sonstige Schutzrechte an den Inhalten und den Informationen in diesem Dokument steht der wpd zu, oder, falls derart bezeichnet, dem/n entsprechenden Autor/en des Inhalts bzw. dem/n entsprechenden Inhaber/n des Urheberrechts/Markenrechts/geistigen Eigentums.

Dieser Haftungsausschluss und seine Auslegung unterliegen dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Für sämtliche, sich in dem Zusammenhang mit diesem Dokument ergebenden Streitigkeiten, ist der ausschließliche örtliche Gerichtsstand Bremen, Deutschland.



wpd Gruppe Fakten

6.110 MW installierte Leistung

2.630 errichtete Windenergieanlagen

3.700 Mitarbeiter

15.775 MW Wind onshore in Planung

3.235 MW Solar in Planung

Aktiv in **29** Ländern



wpd Gruppe mehr als nur ein Entwickler

Umfassende Wertschöpfungskette

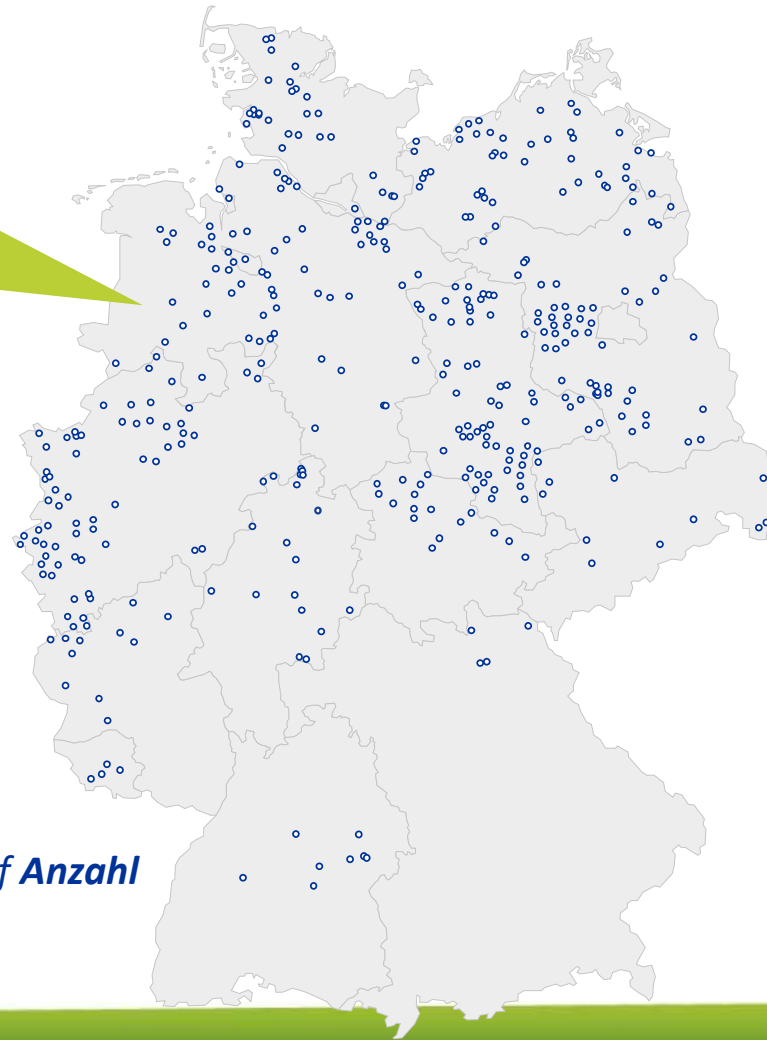


„wpd ist einer der **weltweit führenden** Entwickler für Erneuerbare Energien. Die Unternehmensgruppe bildet die **gesamte Wertschöpfungskette** ab und ist mit den Technologien Onshore Wind sowie Photovoltaik **breit aufgestellt.**“



Bestehende deutsche Wind onshore Projekte

Bisher rund **3.192 MW**
onshore installiert
4.800 MW Wind
onshore in Planung



„In Deutschland ist wpd einer der **Marktführer** in Bezug auf **Anzahl** und **Kapazität** der **realisierten EE-Projekte**.“

wpd Solar PV

Projektplanungen in **10** Ländern

Pipeline von insgesamt **3.235 MW**



Kanada

Solarprojekte in Planung 50 MW



USA

Solarprojekte in Planung 400 MW



Belgien

Solarprojekte in Planung 50 MW



Italien

Solarprojekte in Planung



Frankreich

Solarprojekte in Planung 1,000 MW



Griechenland

Solarprojekte in Planung 225 MW



Deutschland

Solarprojekte installiert 7 MW
Solarprojekte in Planung 1,350 MW



Taiwan

Solarprojekte installiert 13 MW
Solarprojekte in Planung 55 MW



Philippinen

Solarprojekte in Planung 40 MW



Indonesien

Solarprojekte in Planung 65 MW



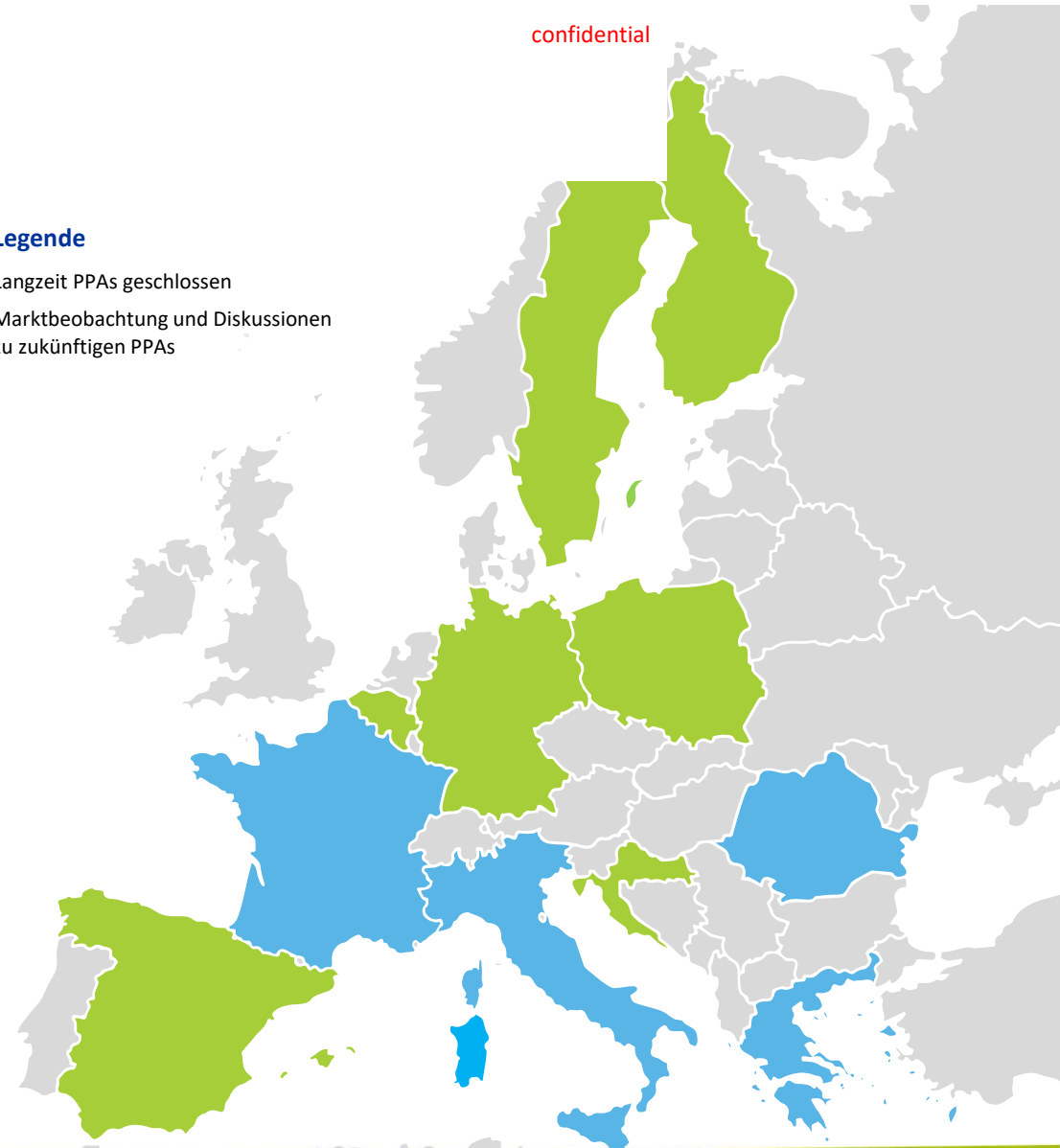
Status: 12.2022

PPA-Aktivitäten Region Europa

„Es wurden bereits mehr als **90 TWh** mit **globalen Branchenführern** wie **Google, BMW** oder **NIKE** in PPAs unterzeichnet. **Genug**, um den jährlichen Energieverbrauch von mehr als **25 Millionen Haushalten** zu **decken**.“

Legende

- Langzeit PPAs geschlossen
- Marktbeobachtung und Diskussionen zu zukünftigen PPAs



wpd Leistungsspektrum weltweit

PPA-Möglichkeiten aus Projekten in



PPA Technologien



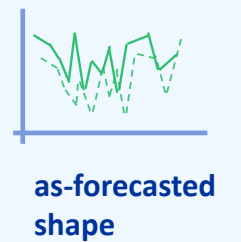
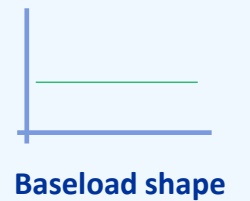
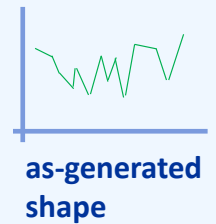
PPA Arten



PPA Lieferung



PPA Lieferformen



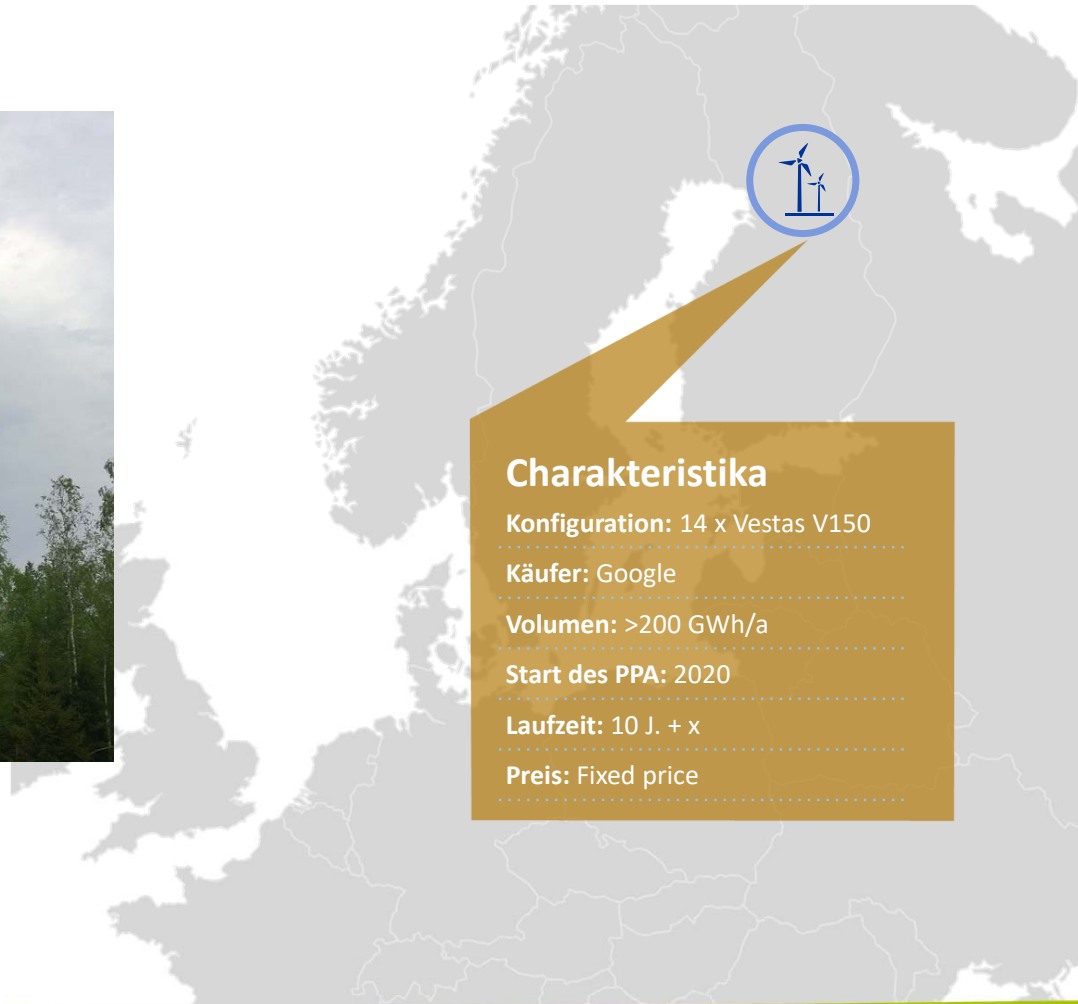
Referenz: Windpark Leipzig Deutschland - BMW

confidential



Referenz: Windpark Kannus Finnland - Google

confidential



Charakteristika

Konfiguration: 14 x Vestas V150

Käufer: Google

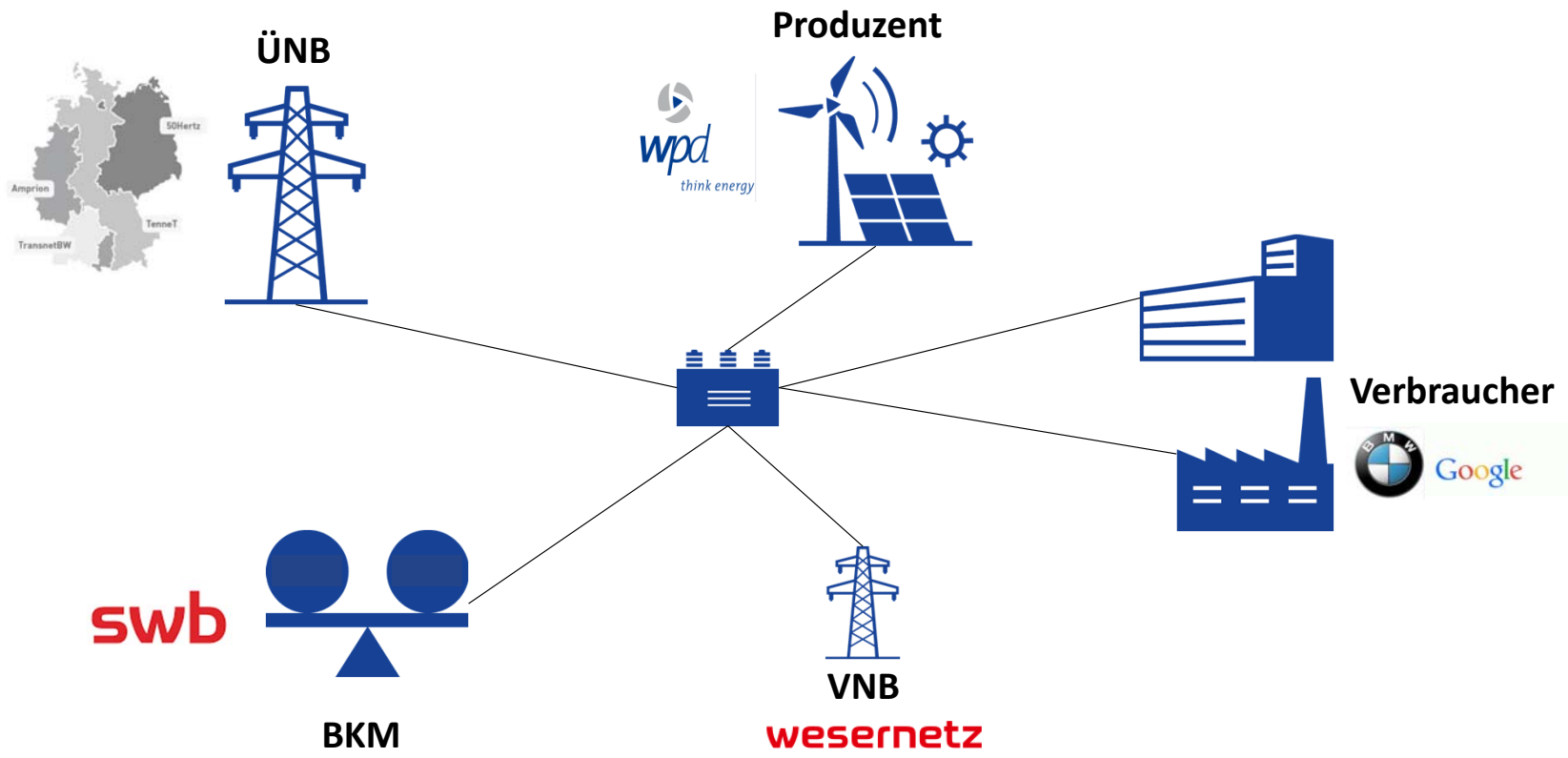
Volumen: >200 GWh/a

Start des PPA: 2020

Laufzeit: 10 J. + x

Preis: Fixed price

Strommarkt Akteure



Dunkelflaute

Konzepte zur Überbrückung

- Überstaatlicher Netzausbau
- Pumpspeicherkraftwerke
- Bioenergie
- Laufwasserkraftwerke
- Netzersatzanlagen
- Variable Stromtarife und Demand Side Management
- Power-to-Gas
- Batteriespeicher

Fragen

