

# Mehr Windkraft in Roßdorf – Investment-Teilhabe-Modelle für die Zukunft unserer Kinder

Vortrag von Dipl.-Ing. Nico Suren, Inhaber der  
Unternehmensberatung PARTNERWIND,  
Branchenexperte für Windenergie, Berater der  
Landesenergieagentur Hessen



Foto: Hintergrund und Elemente von pixabay.de, Arrangement: C. Nintzel

## Do 18. Januar 2024

Beginn um 19:00 Uhr im Saal  
Elisabeth-Haus, Kirchgasse 3,  
64380 Roßdorf

Informationsveranstaltung im Rahmen  
der Reihe „Energiewende in Roßdorf!“



REG.eV

Roßdorfer  
Energie-  
Gemeinschaft e.V.

Deutscher Solarpreis 2022

[www.regev-rossdorf.de](http://www.regev-rossdorf.de)



# Fakten für das Investment

## A. Vorhandene Windräder zum Vergleich

**Investor und Betreiber: GGEW WP Roßdorf GmbH**

**& Co KG**, Dammstraße 68, 64625 Bensheim (persönlich haftender Gesellschafter: GGEW VentuSol GmbH, Bensheim, ein Tochterunternehmen der GGEW AG, Bensheim)

**Projektentwickler:** juwi AG, Energie-Allee 1, Wörrstadt

**Antrag auf Baugenehmigung:** Jan. 2014

**Genehmigung zum Bau:** 23.04.2015

**Baubeginn:** 27.07.2015

**Inbetriebnahme:** 22.12.2015

**Anlagentyp:** 2 x GE 2.5-120 mit je 2,53 MW

**Nabenhöhe:** 120 m über Grund (beantragt 139 m)

**Rotordurchmesser:** 120 Meter

**Überstrichene Rotorfläche:** 11.310 m<sup>2</sup>

**Länge Rotorblatt:** 60 m (mit halbem NabenØ)

**Rotordrehzahl:** 8-12,5 U/min

**Gesamthöhe:** 180 Meter (beantragt 199 Meter)

Jahr		Jahresertrag*) vorh. Windräder	Prognose weitere Windräder je 7 MW
2023	Anzeige abgeschaltet		
2022	Wg. Corona nicht ablesbar		
2021	Wg. Corona nicht ablesbar		
2020	5. Jahr	11.730.000 kWh (≙ 2318 Volllaststd.)	42.000.000 kWh (≙ 3000 Volllaststd.)
2019	4. Jahr	11.700.000 kWh (≙ 2312 Volllaststd.)	42.000.000 kWh (≙ 3000 Volllaststd.)
2018	3. Jahr	10.616.000 kWh (≙ 2098 Volllaststd.)	42.000.000 kWh (≙ 3000 Volllaststd.)
2017	2. Jahr	11.800.000 kWh (≙ 2332 Volllaststd.)	42.000.000 kWh (≙ 3000 Volllaststd.)
2016	1. Jahr	10.000.000 kWh (≙ 1976 Volllaststd.)	40.000.000 kWh (≙ 2857 Volllaststd.)
2015	Inbetriebnahme	*) ohne Ausfallzeiten mit Erststattung bei Einspeisemanagement (Eisman)	

## B. Geplante Windräder für Investment

**Investor und Betreiber:** noch festzulegen

**Projektentwickler:** noch festzulegen

**Antrag auf Baugenehmigung:** gewünscht 2024

**Genehmigung zum Bau:** gewünscht 2025

**Baubeginn:** gewünscht 2025

**Inbetriebnahme:** gewünscht 2025

**Anlagentyp:** z.B. 2x Vestas **V162-6,8 MW** mit je 6,8 MW

**Nabenhöhe:** 169 m über Grund

**Rotordurchmesser:** 162 Meter

**Überstrichene Rotorfläche:** 20.612 m<sup>2</sup>

**Länge Rotorblatt:** 81 m (mit halbem NabenØ)

**Rotordrehzahl:** 12,5-14 U/min

**Gesamthöhe:** 250 Meter

Die Gewinne je Windkraftanlage liegen **zwischen 50 000 u. 80 000 Euro im Jahr** und die Verzinsung zwischen 9,5 u. 13,0 Prozent, weil über 2 000 Volllaststunden genutzt werden. Auch bei einem um 30 Prozent niedrigeren Windaufkommen arbeitet die Gesamtanlage noch im Gewinnbereich ([www.lw-heute.de/-wind-verweht](http://www.lw-heute.de/-wind-verweht))