

chermann



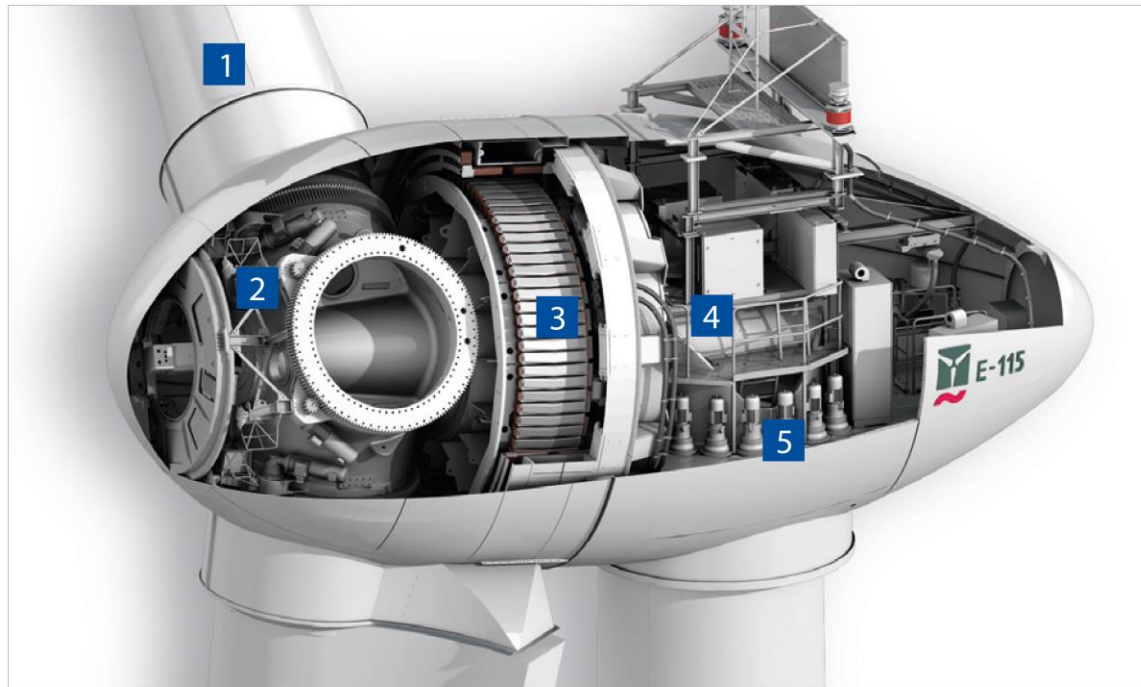
Resing

Schulze-Forsthövel

17 Jahre und 1 Ziel.....



Welcher Anlagentyp



© ENERCON GmbH

- | | | |
|--------------|-------------------|-----------------|
| 1 Rotorblatt | 3 Ringgenerator | 5 Azimutantrieb |
| 2 Rotornabe | 4 Maschinenträger | |

Enercon

deutscher Hersteller
langfristiges Geschäftsmodell

E-115

3 MW max. Leistung
Binnenstandort Spezialanlage

Getriebeloser Ringgenerator

wartungsarm
höhere Investition
geringer Wartungskosten

Ökobilanz Windpark Aldenhövel

Turm (Stahl/ Beton)	100% recyclebar
Kanzel (Stahl/ Kunststoff)	100% recyclebar
Rotorblätter (GFK)	100 % recyclebar
Fundament (Stahlbeton)	100 % recyclebar

Rückbaubürgschaft in Höhe von 990.000 € in bar
vor Genehmigung hinterlegt !!



zur endgültigen Stilllegung - gesamt
(davon in Süddeutschland)

16.463,9 MW
(6.424,3 MW)

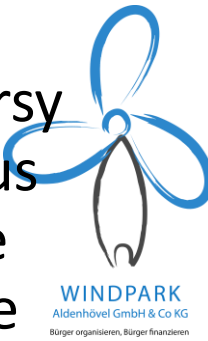




Johann Creuyiff Arena Amsterdam
3 MW Leistung Strom für mehrere tausend Haushalte

Das neue
Energiespeichersy-
stem besteht aus
der Technologie
von Eaton sowie
aus dem
Äquivalent von
148 neuen und
gebrauchten
Batterien von
Nissan Leaf
Elektrofahrzeugen
.

**Emissionsfreies
Stadion Größter
europäischer
Energiespeicher
in Betrieb**



Energieproduktion 2018



WKA	KWh
WKA 1	8.294.927 kWh
WKA 2	7.082.335 kWh
WKA 3	6.992.520 kWh
TOTAL	22.369.782

23.000 Tonnen Co2 Ersparnis

Ökobilanz Windpark Aldenhövel



Für Produktion, Transport und Wegebau wurden ca. 7.666 Tonnen Co2 verbraucht.

Nach 4 Monaten eine positive Ökō- Bilanz !!

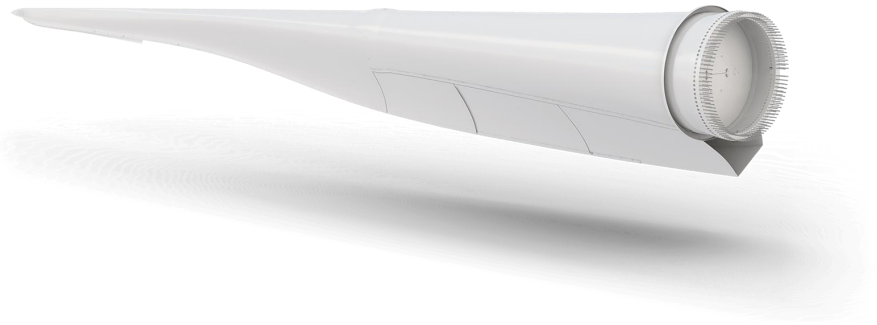
Emissionen (die Maxime / Rücksicht auf alle)



1. Auf jede Hausstelle wird Rücksicht genommen
2. Die Anlagen werden entsprechend der Jahreszeit und Schattenlänge abgeschaltet.
3. Jeder Anwohner wurde nach einer „Probe“zeit interviewt
4. Für jede Herausforderung wurde eine Lösung gefunden

Emissionen (Betriebs-Geräusche)

Durch aktuelle Technik
minimale Belastung

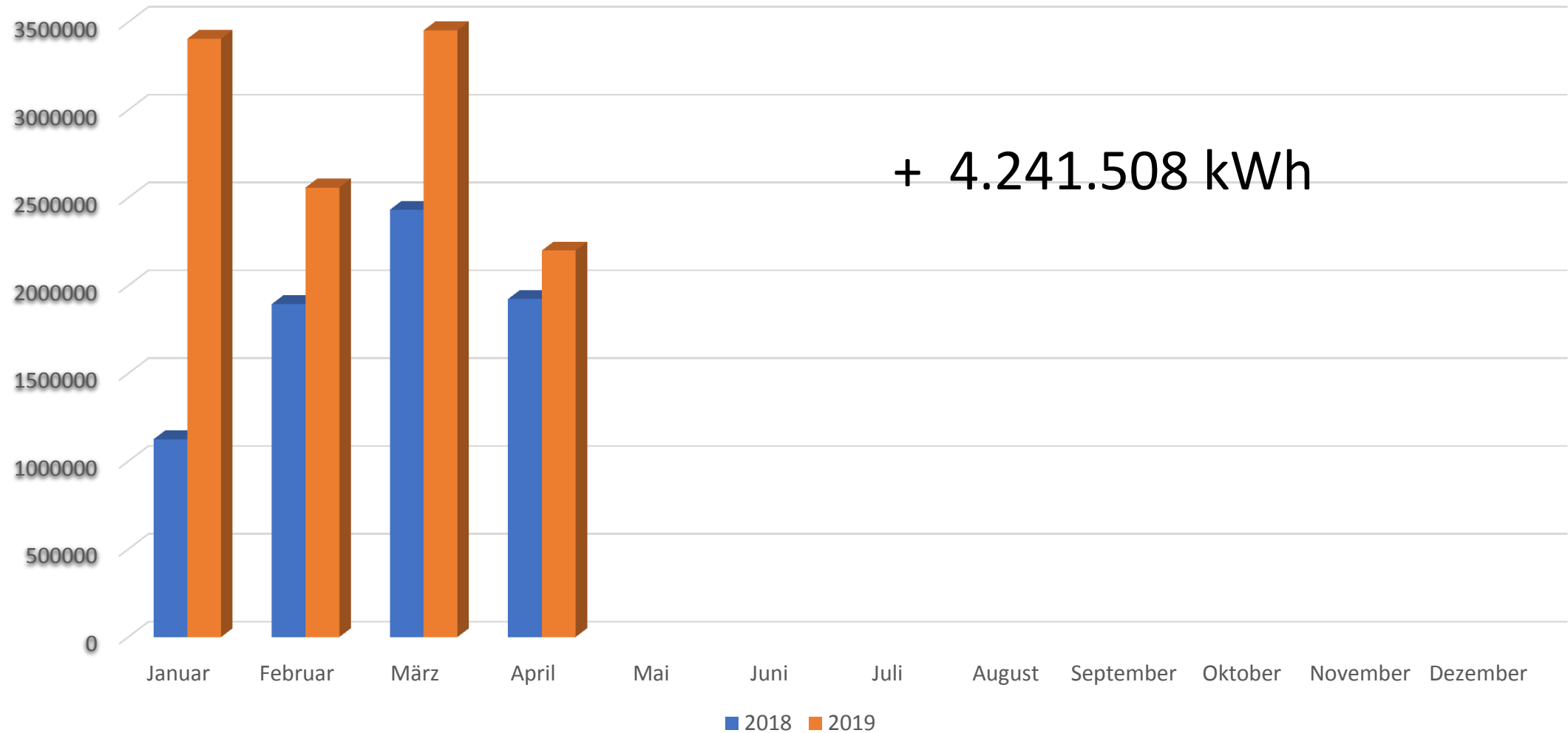


aktuelle Energieproduktion ab 01.01.2019 bis 03.05.2019



WKA	KWh
WKA 1	3.914.562
WKA 2	3.864.000
WKA 3	3.967.234
Total	11.745.796

Energieproduktion der Jahre im Vergleich in kWh



2018: 7.375.902 kWh

vs. 2019: 11.745.796. kWh

Ökonomie



Investitionsvolumen
Planung vor Baubeginn

14.900.000 €
16.200.000 €

Umsatzerlöse 2018

1.950.148 €

Gewerbesteueraufkommen
2018 ca.

189.497 €

Ökonomie

Vor und nach Veränderung des Bebaungsplans

2011 :	Anstatt 270 ha.	80 ha.
	anstatt 6 WKA`s	3
	anstatt 360 000 € Gewerbesteuer	180.000 €

Zeit für Fragen

Besten Dank für die Aufmerksamkeit

Georg Resing + Peter Finke