

„ENERCON Nord – Ost:

Hier geht was – dezentral und innovativ“

Klaus Uhl, MBA

Regionalleiter Vertrieb Nord-/ Ost-Deutschland

28. Windenergietage 2019
Potsdam, 05. November 2019



1. ENERCON Kurzvorstellung + Region Nord-Ost-Deutschland

Zahlen & Daten

2. Markt 2018 / 2019 in Region Nord-Ost

D | MV | BRB

3. Perspektive für neue Anlagen

Genehmigungssituation | Produktportfolio | Prototypen

- ~ **FIRMENSITZ:** Aurich
- ~ **PRODUKTION:** Gesamtproduktionsfläche von 870.000 m²
 - DEUTSCHLAND: Aurich, Emden, **Magdeburg**, Haren, Georgsheil, **Wismar**
 - WELTWEIT: Schweden, Brasilien, Türkei, Portugal, Kanada, Frankreich
- ~ **VERTRIEB:** 10 nationale und 40 internationale Vertriebsbüros
- ~ **SERVICE:** Globales Servicenetzwerk mit über 369 Servicestationen
- ~ **LOGISTIK:** Individuell abgestimmte Logistikkösungen
 - E-Ship 1
 - e.g.o.o. Eisenbahngesellschaft Ostfriesland Oldenburg mbH
 - Mobilkräne bis 1.600 t
 - Zahlreiche Servicefahrzeuge und Spezialtransporter für Türme und Rotorblätter

ENERCON hat weltweit **29.288 WEA** mit einer Gesamtleistung von **50.523 MW** installiert (Stand 10.02.2019).

1. ENERCON Kurzvorstellung + Region Nord-Ost-Deutschland

Zahlen & Daten

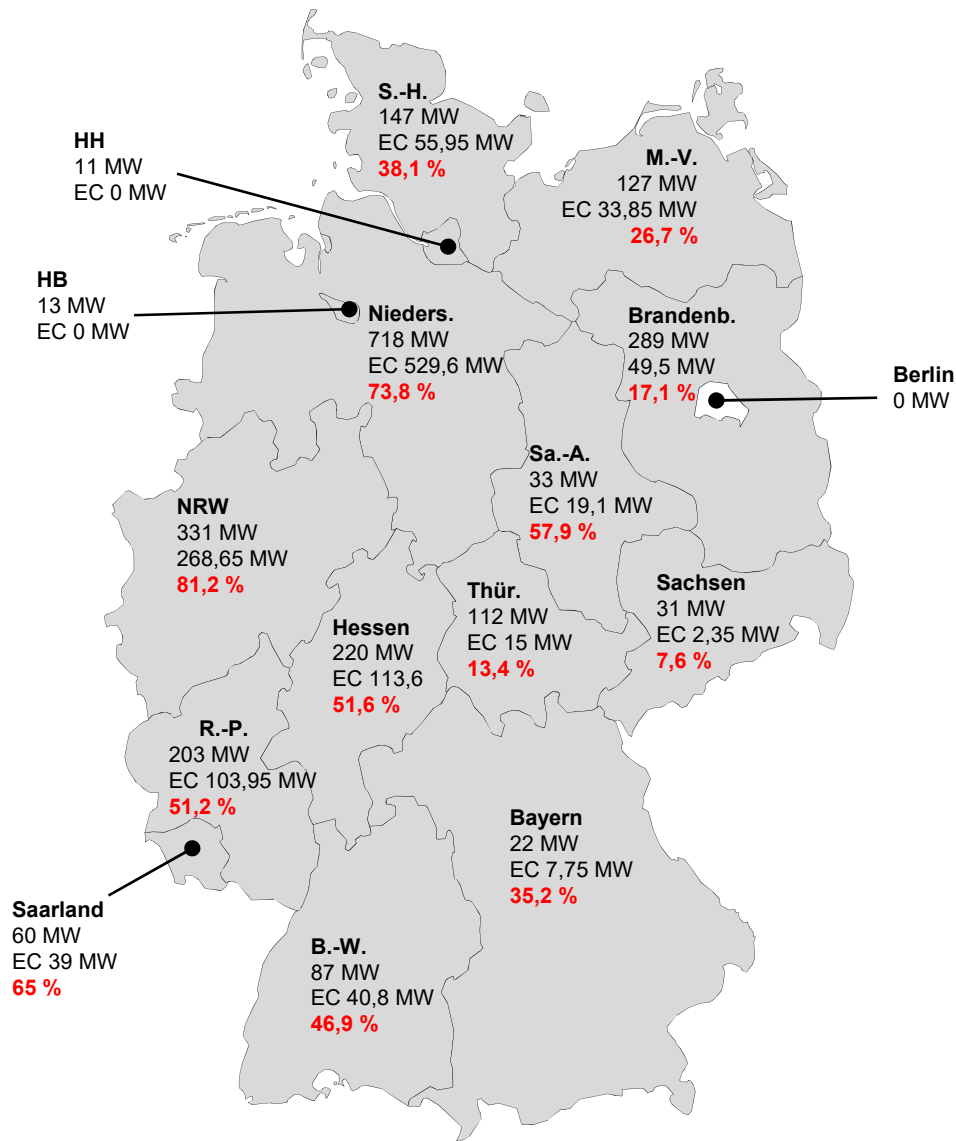
2. Markt 2018 / 2019 in Region Nord-Ost

D | MV | BRB

3. Perspektive für neue Anlagen

Gemarkungssituation | Produktportfolio | Prototypen

Marktanteile nach Bundesländern 2018



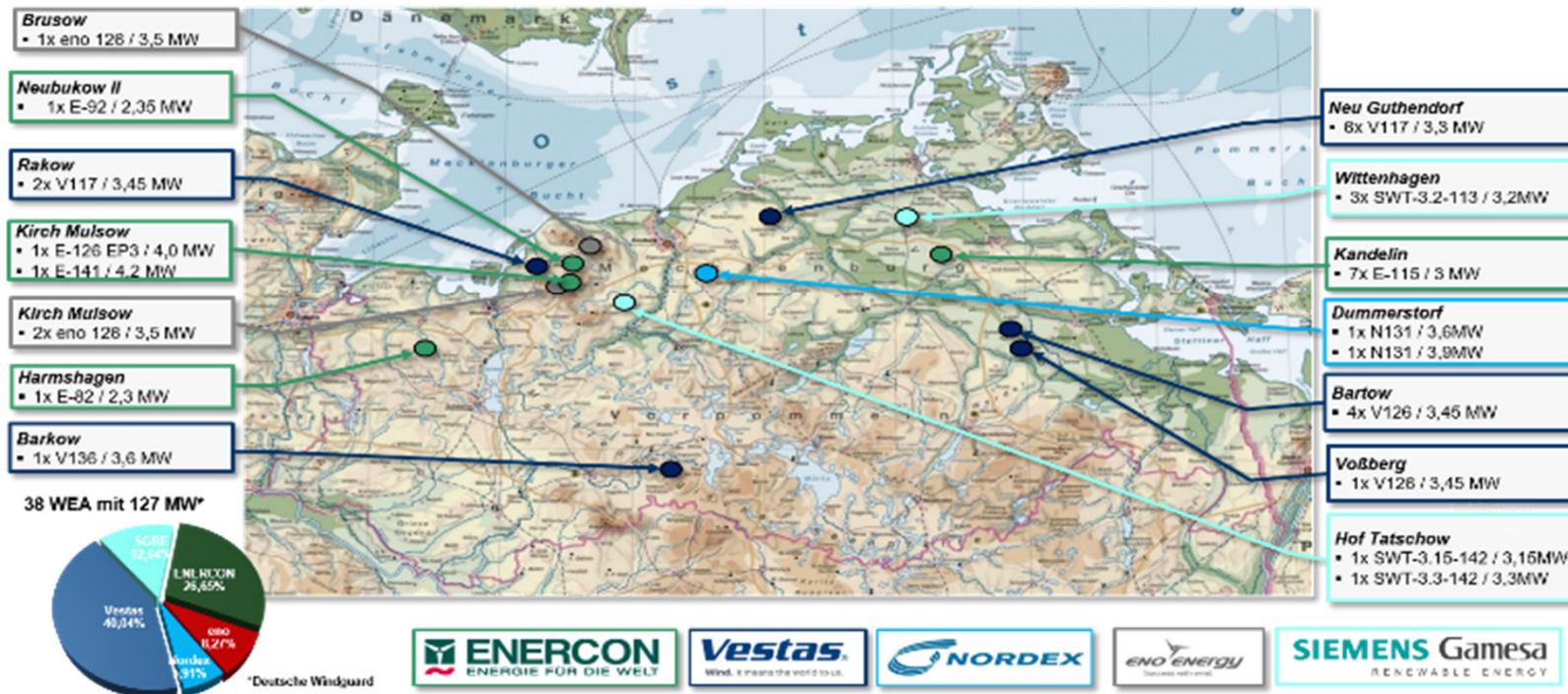
Installierte Leistung in Deutschland 2018 (brutto)

ENERCON 2018:	1.279,1 MW
Gesamt 2018:	2.402 MW
Marktanteil 2018:	53,8 %

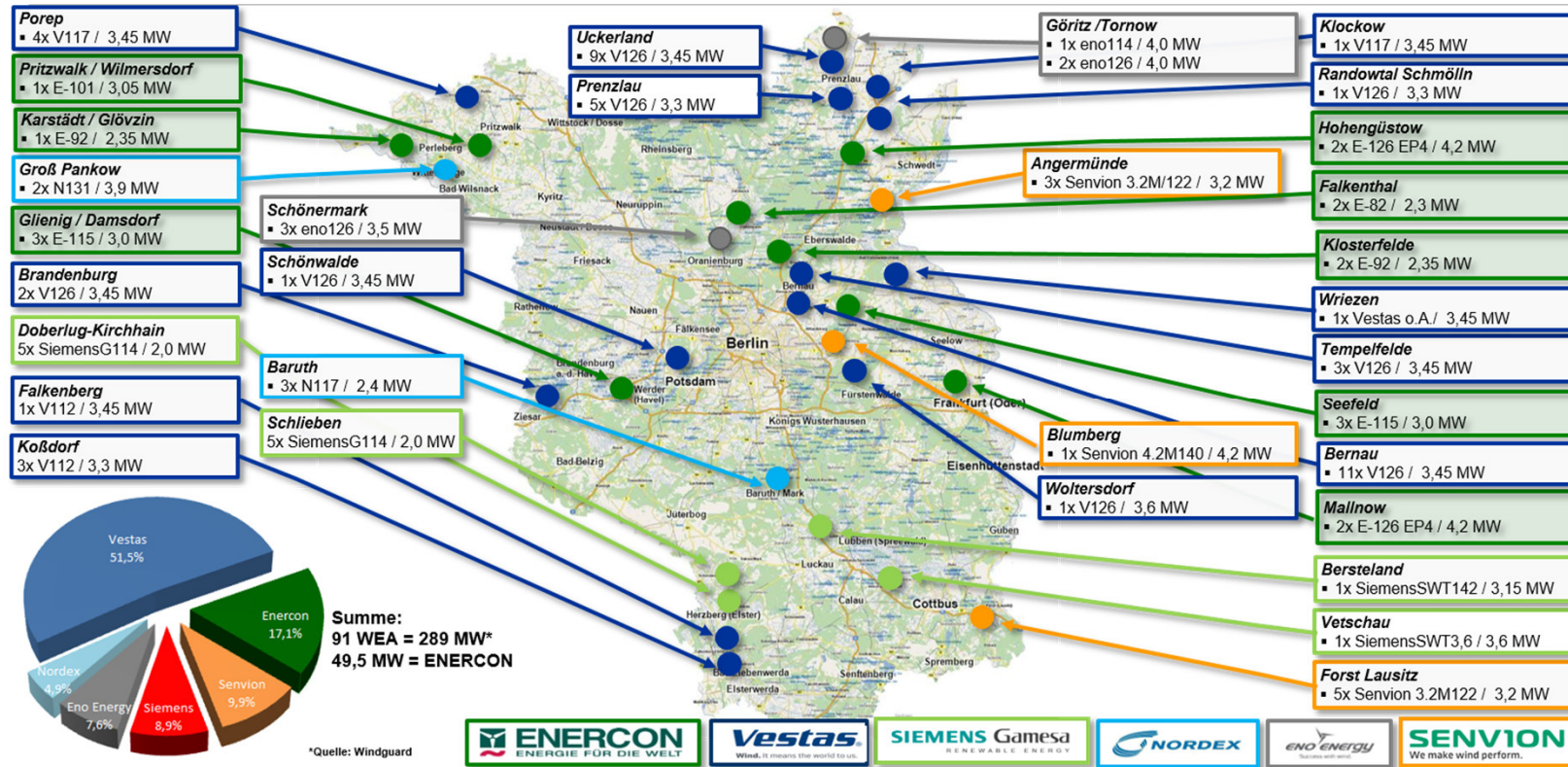
Installierte Leistung in Deutschland (gesamt)

ENERCON gesamt:	23.370,02 MW
Gesamt Deutschland:	52.931 MW
Marktanteil ENERCON:	44,2 %

Aufgebaute WEA 2018 in Mecklenburg-Vorpommern nach Herstellern



Inbetriebnahme WEA 2018 in Brandenburg nach Herstellern



1. ENERCON Kurzvorstellung + Region Nord-Ost-Deutschland

Zahlen & Daten

2. Markt 2018 / 2019 in Region Nord-Ost

D | MV | BRB

3. Perspektive für neue Anlagen

Genehmigungssituation | Produktportfolio | Prototypen

2019 – düstere Zeiten für die Windbranche in Deutschland

Tabelle 2: Regionale Verteilung Bruttozubau Windenergieleistung jeweils nach drei Quartalen;
Daten: BNetzA, Auswertung: FA Wind

Inbetriebnahme Windenergie an Land Q1 - Q3	2019		2018	2017	2016	2015	2014
	Anlagen	Leistung [MW]	Leistung [MW]	Leistung [MW]	Leistung [MW]	Leistung [MW]	Leistung [MW]
Baden-Württemberg	2	6,9	109,6	235,5	262,1	20,9	10,8
Bayern	2	4,7	23,5	299,2	247,5	163,8	233,3
Berlin	-	-	-	3,3	3,4	-	-
Brandenburg	19	62,4	232,3	383,2	365,4	246,1	299,7
Bremen	-	-	12,8	8,0	3,0	9,0	5,7
Hamburg	-	-	11,4	37,8	-	4,0	2,0
Hessen	2	6,9	208,2	214,1	171,5	103,1	116,1
Mecklenburg-Vorp.	14	53,5	86,1	159,7	183,2	99,8	239,8
Niedersachsen	37	124,0	605,5	1.041,1	597,8	237,6	302,6
Nordrhein-Westfalen	21	72,0	325,3	699,6	389,1	188,4	158,6
Rheinland-Pfalz	27	90,4	166,0	211,9	143,8	138,5	293,5
Saarland	-	-	51,0	73,0	29,0	39,5	40,5
Sachsen	2	6,6	13,4	36,8	14,5	41,2	7,4
Sachsen-Anhalt	14	51,8	17,3	212,9	222,7	115,7	156,3
Schleswig-Holstein	4	12,2	99,7	449,5	398,3	500,5	666,3
Thüringen	6	22,4	111,3	103,9	86,3	30,1	118,1
Gesamt	150	513,7	2.073,2	4.169,5	3.117,6	1.938,2	2.650,7

Tabelle 5: In den ersten neun Monaten 2019 in Betrieb gegangene Anlagenmodelle;
Daten: BNetzA, Auswertung: FA Wind

Hersteller	Anlagentyp	WEA	Hersteller	Anlagentyp	WEA
Vestas	V136	24	Senvion	3.4/3.6 M114	4
Enercon	E-115	21	Enercon	E-101	2
Vestas	V126	17	Enercon	E-103	2
Enercon	E-141	15	Enercon	E-126	2
Vestas	V112	10	GE	GE 3.2-130	2
Enercon	E-82	8	Senvion	MM92	2
GE	GE 3.6-137	8	Enercon	E-92	1
Nordex	N131	7	Nordex	N133	1
Vestas	V117	6	Nordex	N149	1
eno energy	eno 126	5	Senvion	MM100	1
Nordex	N117	5	Siemens Gamesa	SWT-3.2-113	1
eno energy	eno 114	4	Vestas	V150	1

Wo bleiben die BIMSch-Genehmigungen ?

- Restriktive Genehmigungsbehörden ?
- Missbrauch des Klagerechts ?

	IEC I	IEC II	IEC III
EP5	E-136 EP5	E-147 EP5	E-160 EP5
EP3	E-101 E-115 EP3	E-101, E-115 E-126 EP3	E-138 EP3
EP2	E-82 E-70	E-92	E-103 L-100
EP1	E-44	E-48	E-53

Prototyp E-126 EP3 Kirch Mulsow, Inbetriebnahme Q3-2018

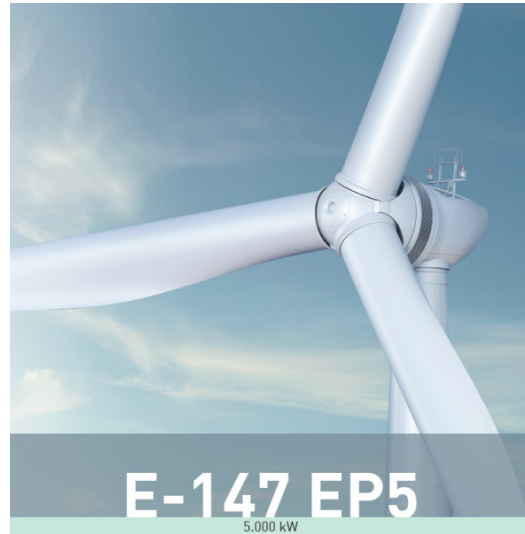


E-138 EP3 Prototyp 160 m, Anfang 2020



Erfolgreiche Performance auch an windstarken Standorten !





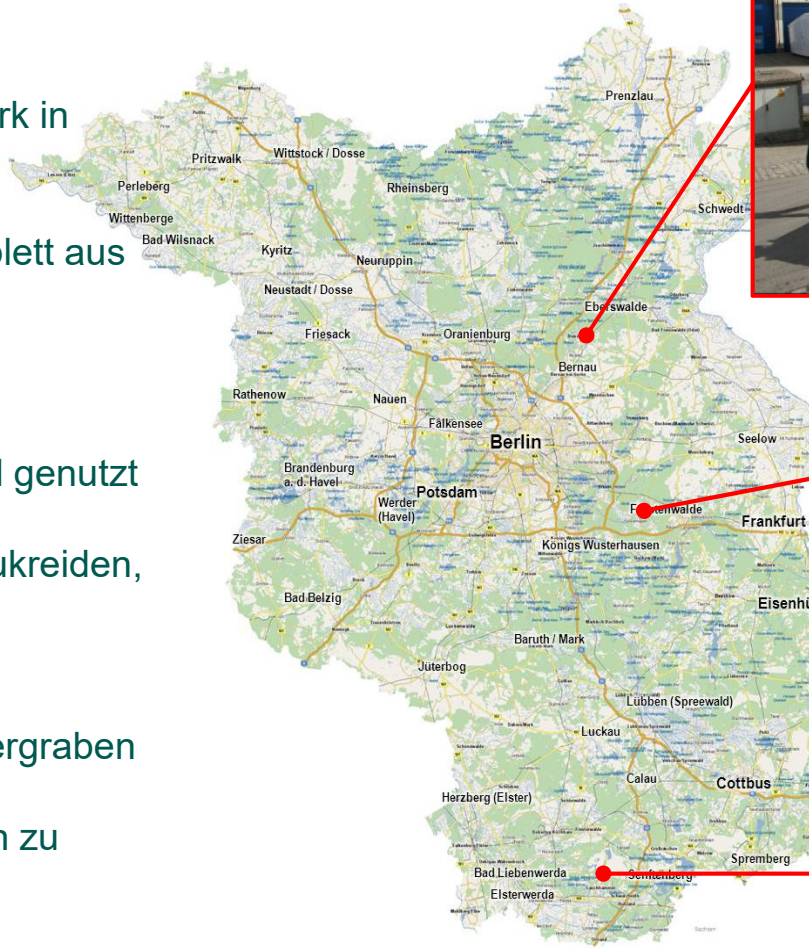
	E-136 EP5	L-147 / E-147 EP5	E-160 EP5
Nennleistung	4650 kW	4300 kW/5000 kW	4600 kW
Windklasse	IA	IIA	IIIA
Max. SLP	107.2 dB(A)	106.4 dB(A)	107 dB(A)
Nabenhöhe	109 / 120 / 132 m	126 / 132 / 143 / 155 m	120 / 166 m
Prototyp	06/2017	Q3/2019	Q4/2019
Auslegungs- lebensdauer	20 Jahre	20 Jahre (DiBt)	20 Jahre(DiBt)

Stimmungsbild Brandenburg – Wegfall der wenigen Produktionsstätten

- Senvion schließt zum Jahresanfang Gondelproduktion in Trampe
- Vestas streicht 500 Stellen in Blattwerk in Lauchhammer
- Reuter STC verabschiedet sich komplett aus der Turmproduktion

→ Schlechte Nachrichten wurden medial genutzt um die windkraftfeindliche Politik anzukreiden, aber...

→ ...fehlende Industriearbeitsplätze untergraben Wertschöpfungsdiskussion und führen zu geringem politischem Rückhalt



IMPRESSUM

Herausgeber

ENERCON GmbH ▪ Dreekamp 5 ▪ 26605 Aurich ▪ Deutschland
Telefon: +49 4941 927-0 ▪ Telefax: +49 4941 927-109 ▪ E-Mail: info@enercon.de ▪ Internet: <http://www.enercon.de>

Geschäftsführer: Hans-Dieter Kettwig, Simon-Hermann Wobben

Zuständiges Amtsgericht: Aurich ▪ Handelsregisternummer: HRB 411 ▪ Ust.Id.-Nr.: DE 181 977 360

Urheberrechtshinweis

Die Inhalte dieses Dokumentes sind urheberrechtlich durch das deutsche Urheberrechtsgesetz sowie durch internationale Verträge geschützt. Sämtliche Urheberrechte an den Inhalten dieses Dokumentes liegen bei der ENERCON GmbH, sofern und soweit nicht ausdrücklich ein anderer Urheber angegeben oder offensichtlich erkennbar ist.

Dem Nutzer werden durch die Bereitstellung der Inhalte keine gewerblichen Schutzrechte, Nutzungsrechte oder sonstigen Rechte eingeräumt oder vorbehalten. Dem Nutzer ist es untersagt, für das Know-how oder Teile davon Rechte gleich welcher Art anzumelden.

Die Weitergabe, Überlassung und sonstige Verbreitung der Inhalte dieses Dokumentes an Dritte, die Anfertigung von Kopien, Abschriften und sonstigen Reproduktionen sowie die Verwertung und sonstige Nutzung sind – auch auszugsweise – ohne vorherige, ausdrückliche und schriftliche Zustimmung des Urhebers untersagt, sofern und soweit nicht zwingende gesetzliche Vorschriften ein Solches gestatten.

Verstöße gegen das Urheberrecht sind rechtswidrig, gem. §§ 106 ff. Urheberrechtsgesetz strafbar und gewähren den Trägern der Urheberrechte Ansprüche auf Unterlassung und Schadensersatz.

Geschützte Marken

Alle in diesem Dokument ggf. genannten Marken- und Warenzeichen sind geistiges Eigentum der jeweiligen eingetragenen Inhaber; die Bestimmungen des anwendbaren Kennzeichen- und Markenrechts gelten uneingeschränkt.

Änderungsvorbehalt

Die ENERCON GmbH behält sich vor, dieses Dokument und den darin beschriebenen Gegenstand jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern, insbesondere zu verbessern und zu erweitern, sofern und soweit vertragliche Vereinbarungen oder gesetzliche Vorgaben dem nicht entgegenstehen.

Dokumentinformation

Dokument-ID	2017-03-17 ppt-template_DinA4_de
Vermerk	Dies ist das Originaldokument.

Datum	Sprache	DCC	Werk / Abteilung
2017-03-17	de		Marketing

Revisionen

Rev.	Datum	Änderung
05	2018-02-20	Erstellen des Dokuments