



FACHAGENTUR
WINDENERGIE AN LAND

STATUS QUO DER WINDENERGIE IN MECKLENBURG-VORPOMMERN

Ausbau, Ausschreibungsergebnisse, Genehmigungssituation

Jürgen Quentin

Schwerin, 12. Juni 2019

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



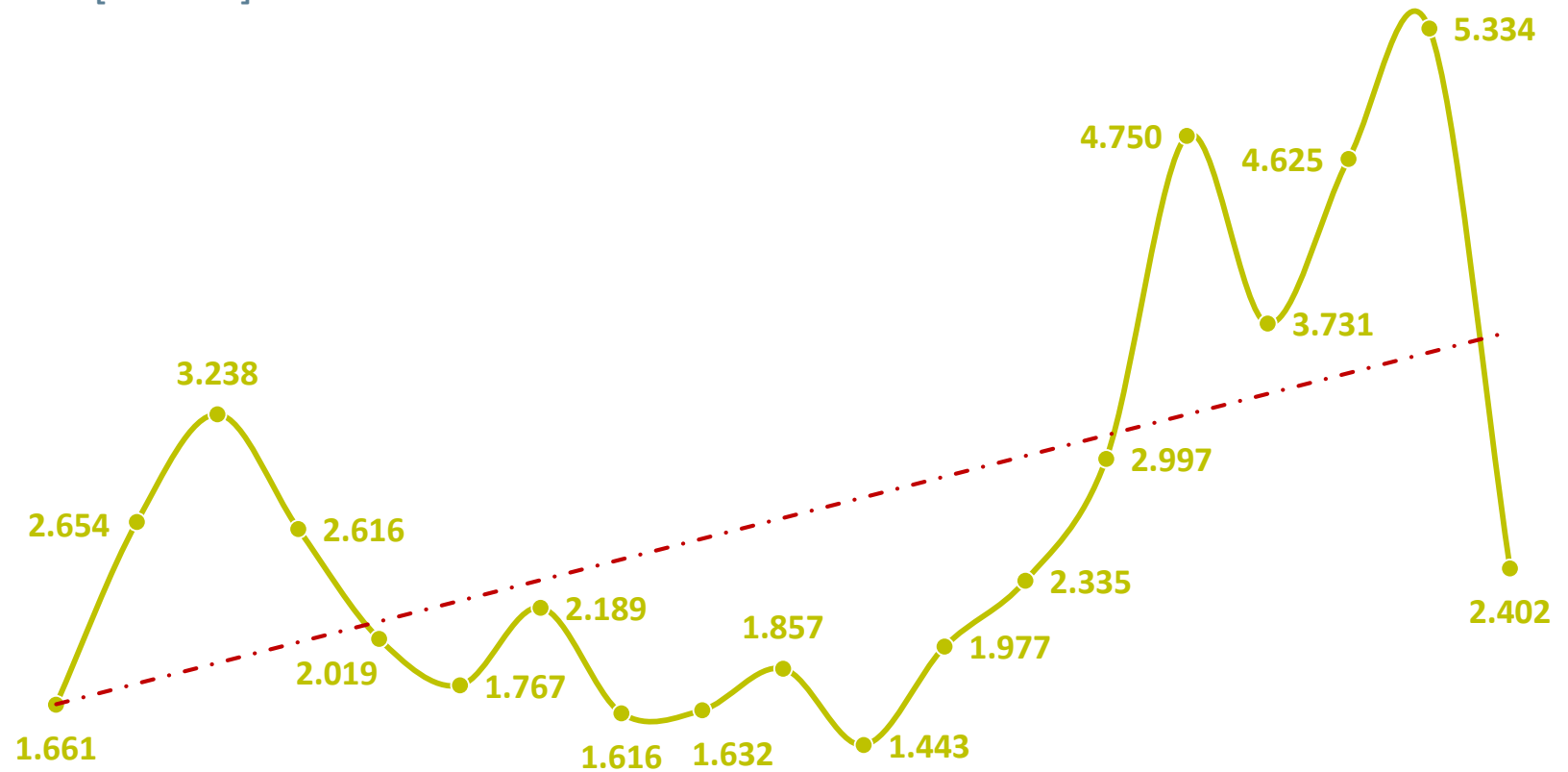
GLIEDERUNG

- Ausbautentwicklung der Windenergie an Land Deutschland und Mecklenburg-Vorpommern
- Ergebnisse aus 9 Ausschreibungsrunden und Anteile in Mecklenburg-Vorpommern
- Aktuelle Genehmigungslage (Stand: 10.06.2019)



AUSBAUENTWICKLUNG (BUNDESWEIT)

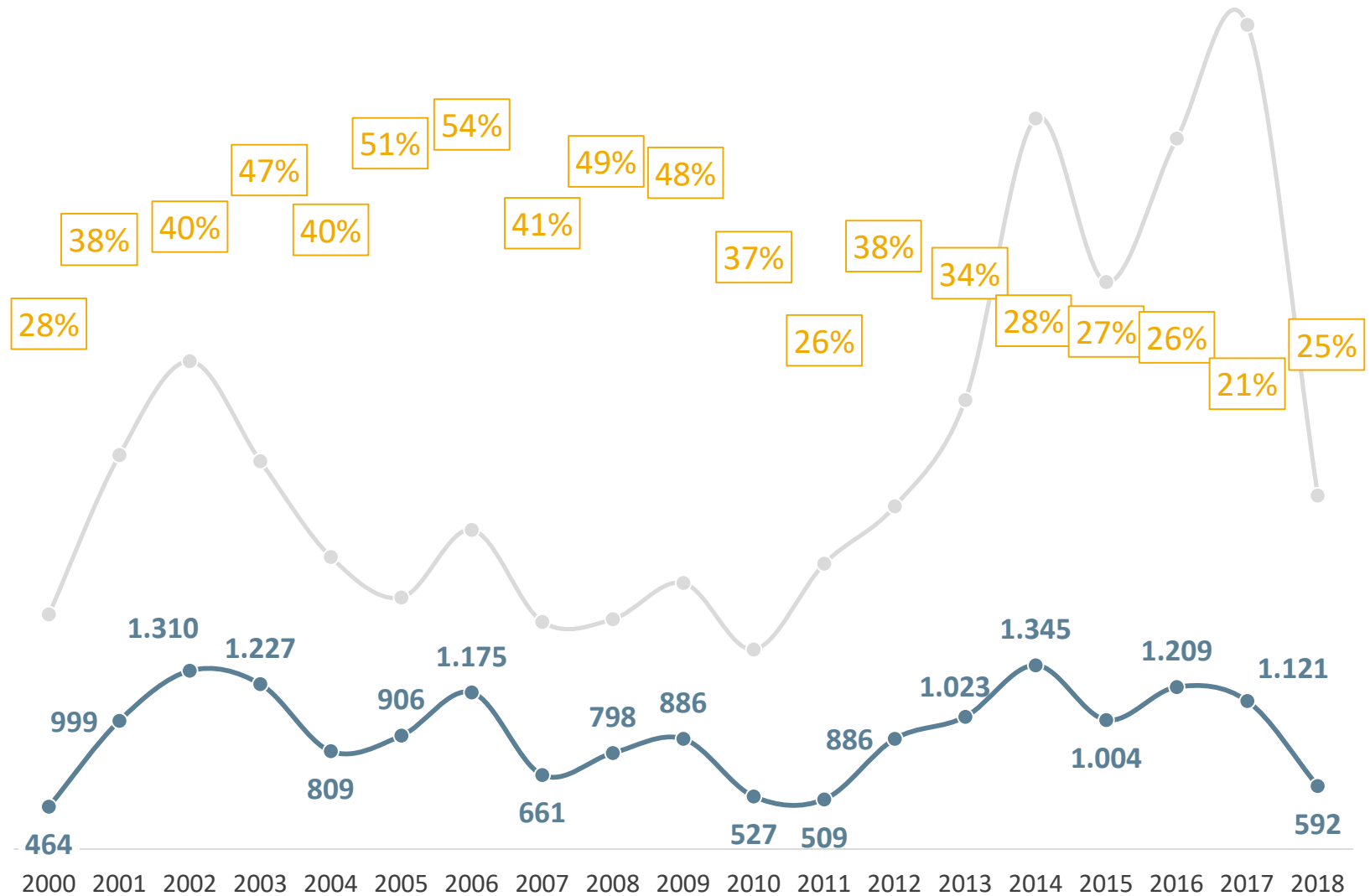
[IN MW]



2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018

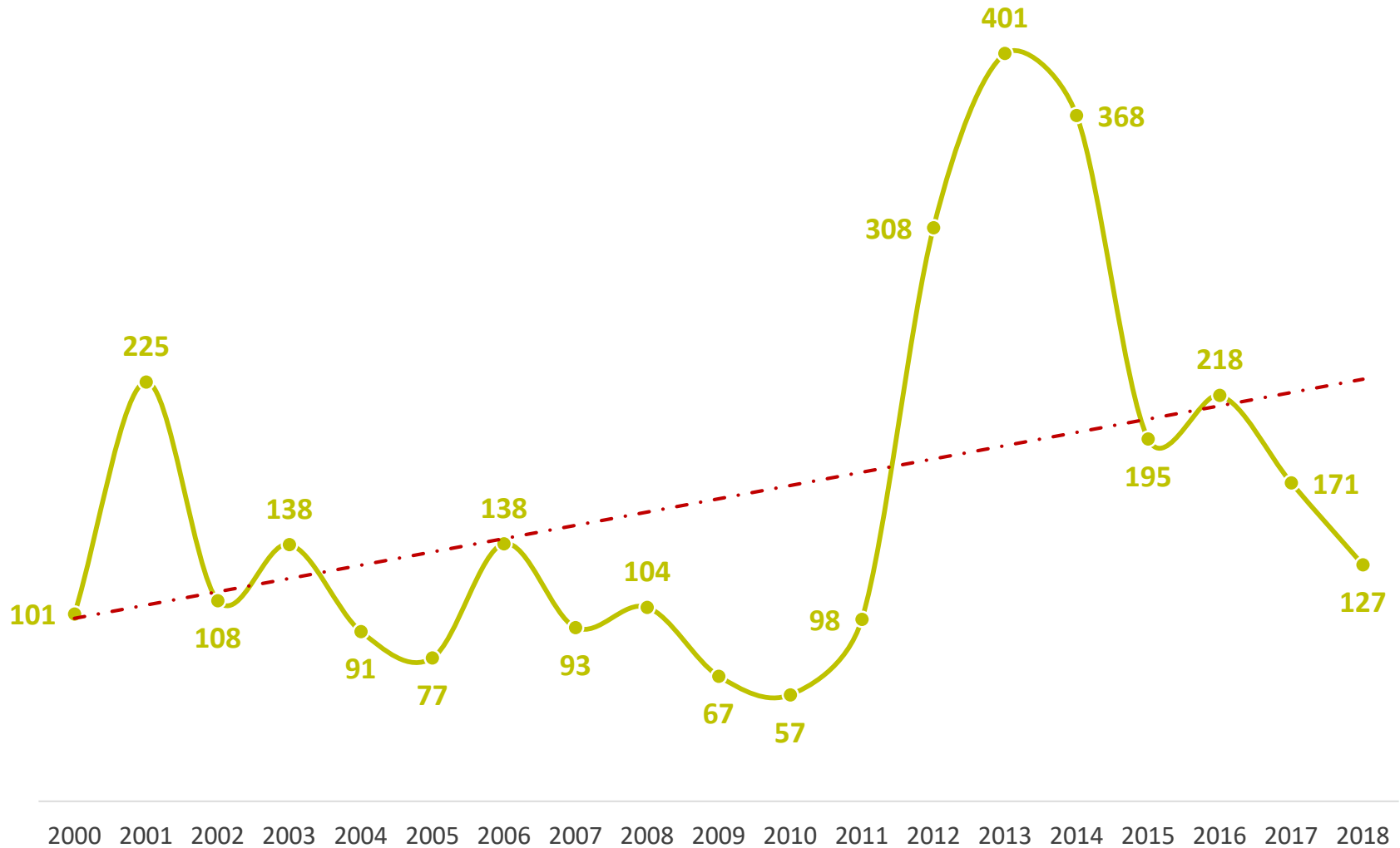


AUSBAUANTEIL IN OSTDEUTSCHLAND



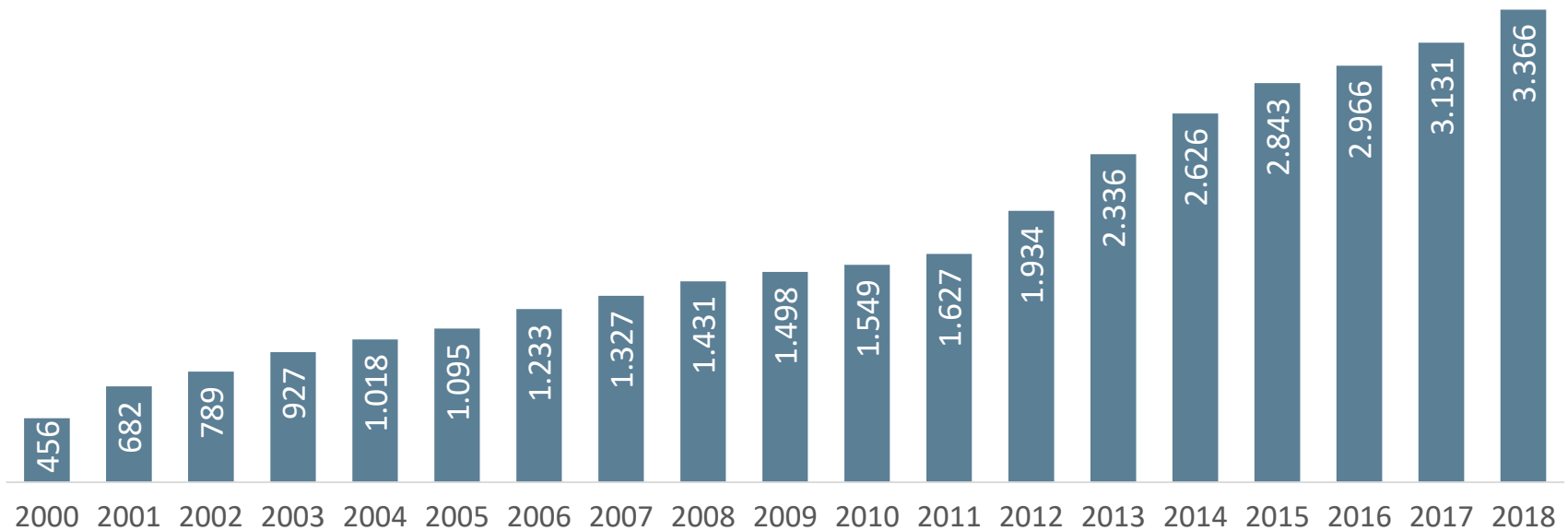


AUSBAUENTWICKLUNG IN MECKLENBURG-VORP. [IN MW]



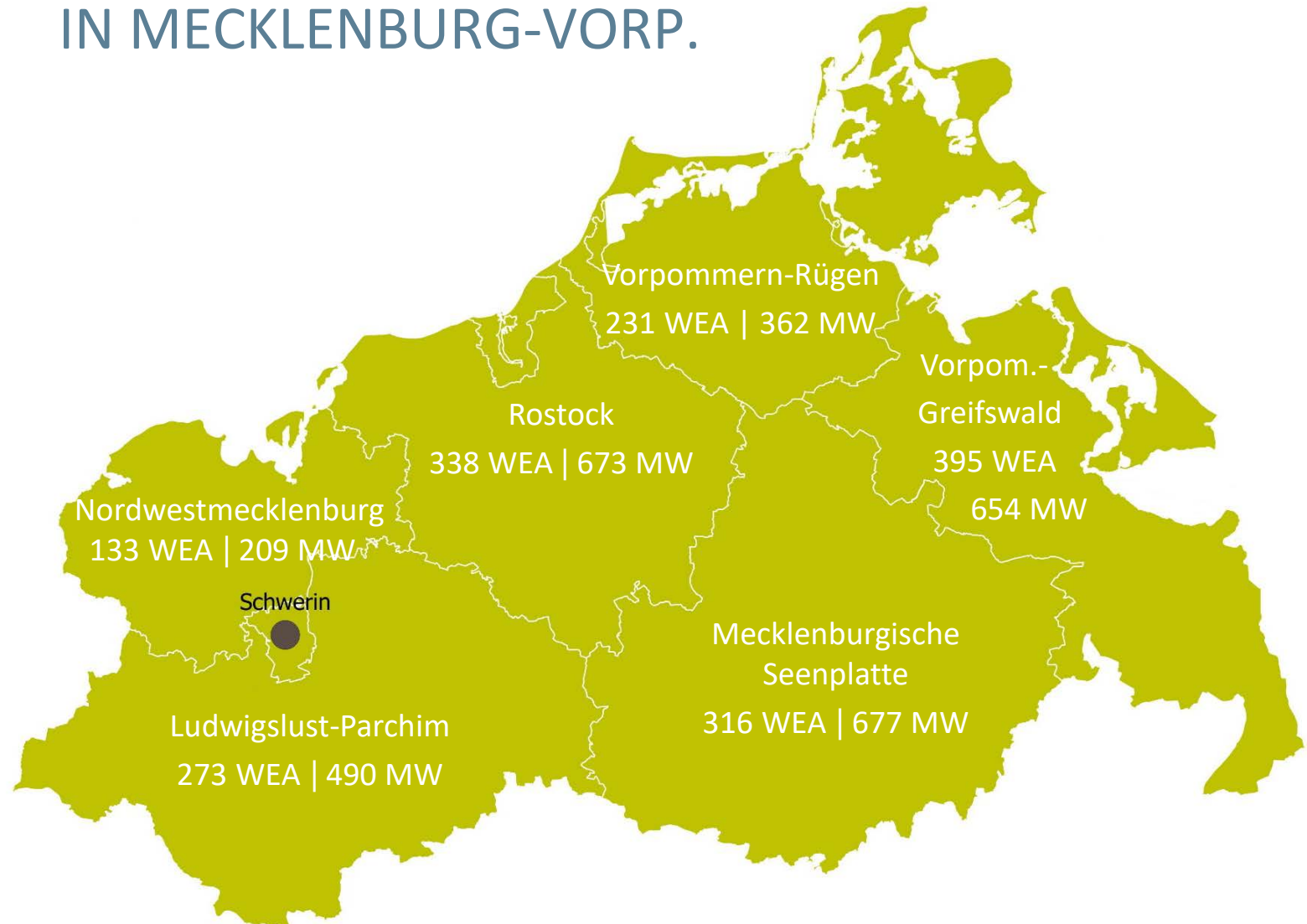


WINDENERGIE-BESTAND IN MECKLENBURG-VORP.





REGIONALE VERTEILUNG WINDENERGIE-BESTAND IN MECKLENBURG-VORP.





HÄUFIG REALISIERTE WEA-TYPEN

[AUGUST 2014 – MAI 2019]

Hersteller	Typ	Anzahl
Enercon	E-115	867
Vestas	V112	740
Nordex	N117	645
Enercon	E-101	503
Enercon	E-82	484



Stichprobe: 6.644 WEA

5 Typen stellen 50% aller Neuanlagen in Deutschland seit 08/2014

Hersteller	Typ	Anzahl
Vestas	V112	65
Enercon	E-101	65
Enercon	E-82	42
eno energy	eno 114	18
Vestat	V126	13



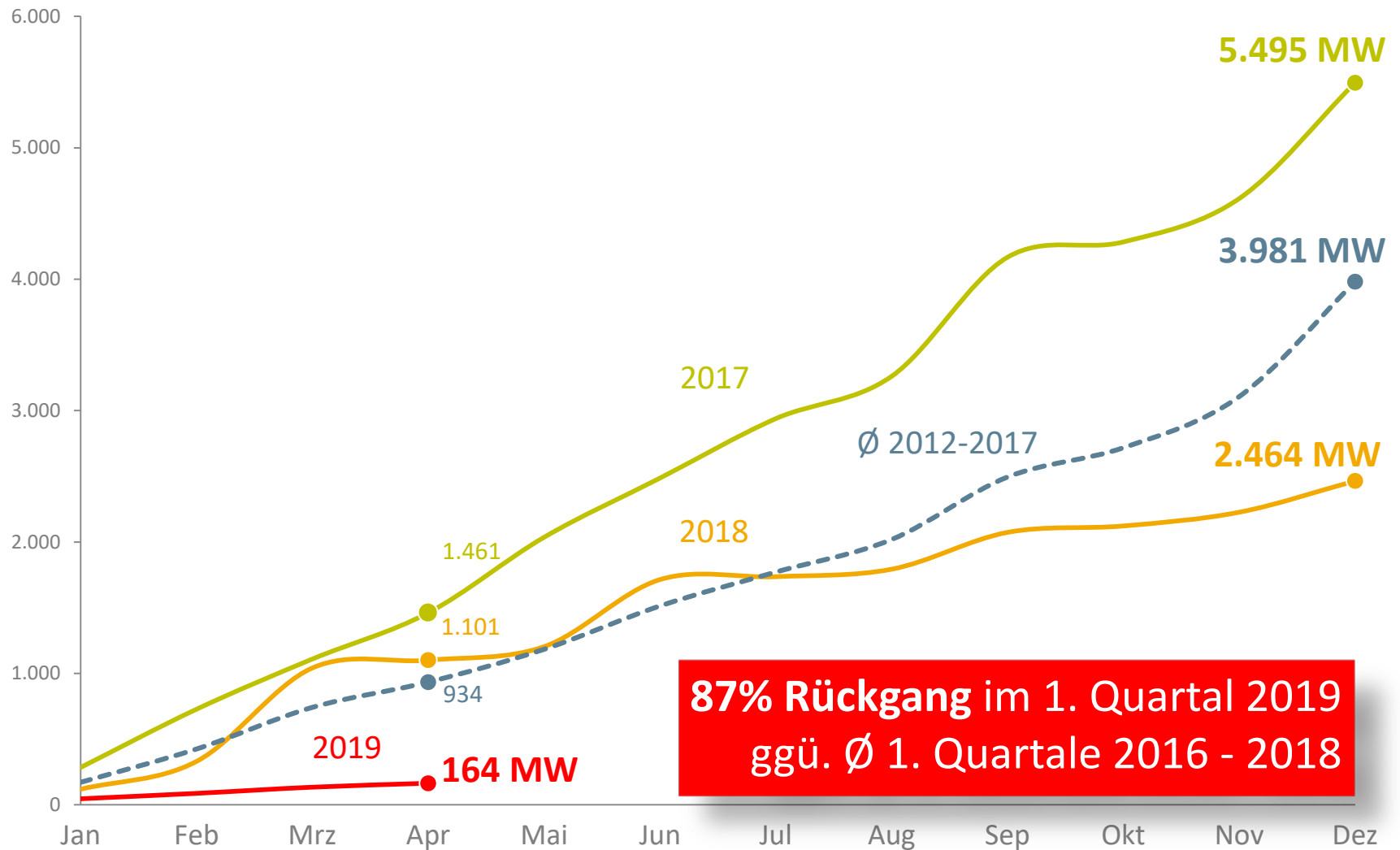
Stichprobe: 318 WEA

5 Typen stellen 63% aller Neuanlagen in Mecklenburg-Vorpommern seit 08/2014



KUMULIERTE BRUTTOLEISTUNG WIND AN LAND

[IN MW]

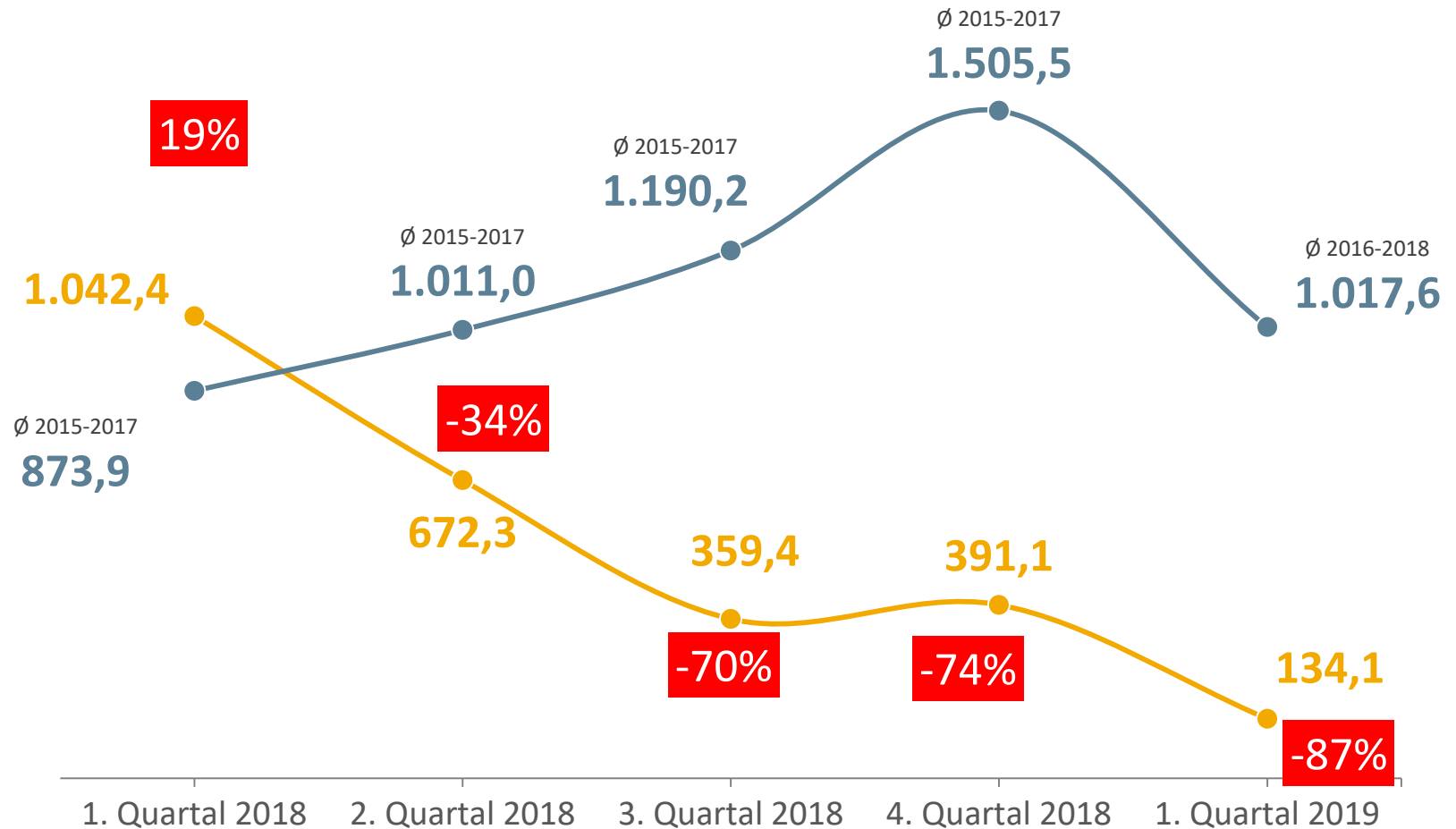


**87% Rückgang im 1. Quartal 2019
ggü. Ø 1. Quartale 2016 - 2018**



QUARTALSZUBAU IM VERGLEICH MIT VORJAHREN

[IN MW]

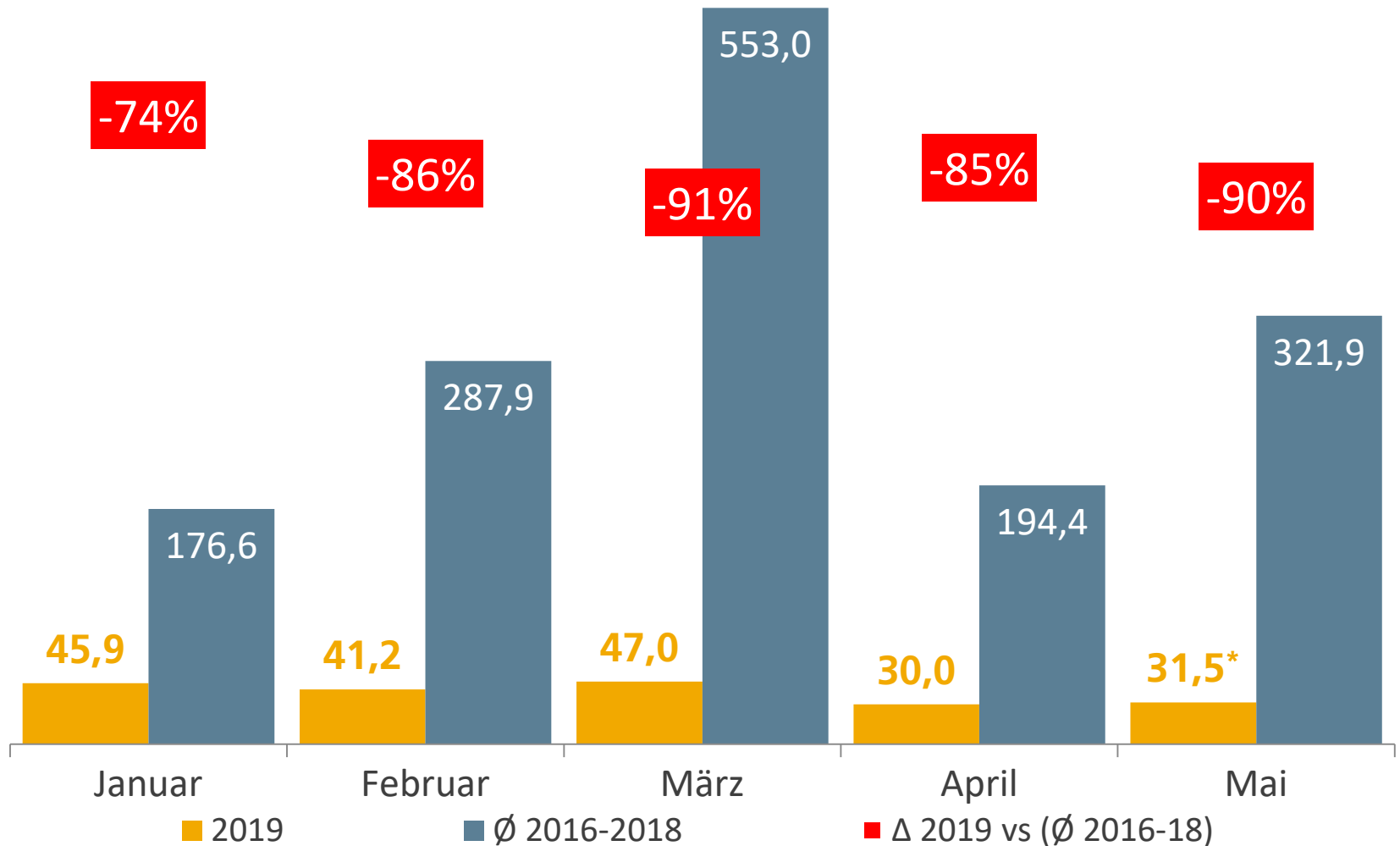


—●— Zubau —●— Ø Zubau Vergleich quartale 3 Vorjahre ■ Δ Zubau vs Ø Zubau Vergleich quartale 3 Vorjahre



MONATLICHER BRUTTOZUBAU IM VERGLEICH

[IN MW]





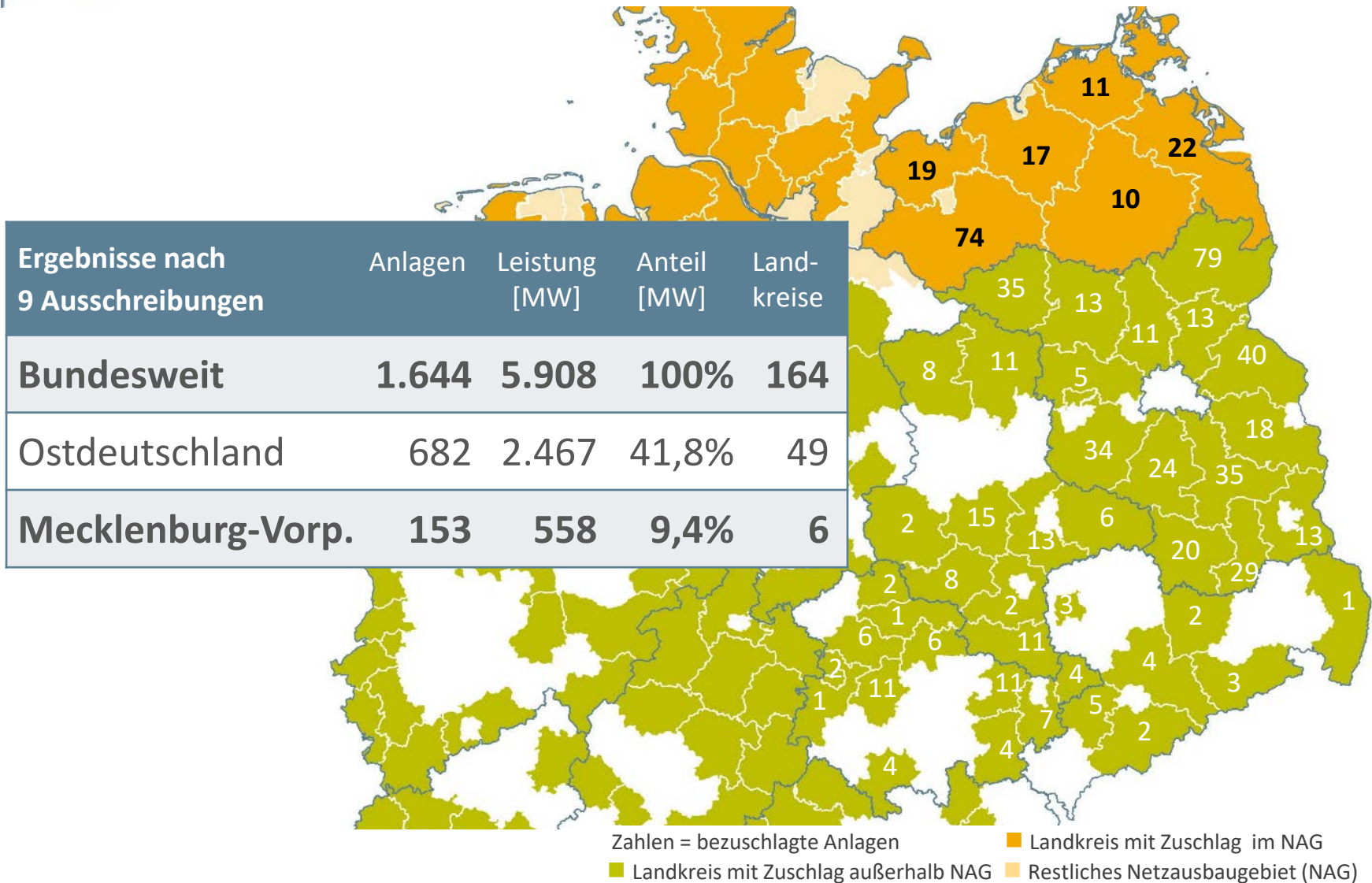
REGIONALE VERTEILUNG DES BRUTTOZUBAUS

[JANUAR – MAI; ANGABEN IN MW]

Bundesland	Januar – Mai* 2019	Ø Januar – Mai 2016 – 2018	Δ
Baden-Württemberg	0	101,3	-100%
Bayern	4,7	123,0	-96%
Brandenburg	13,4	171,5	-92%
Hessen	0	113,5	-100%
Mecklenburg-Vorpommern	41,0	80,2	-49%
Niedersachsen	32,8	333,8	-90%
Nordrhein-Westfalen	20,3	225,9	-91%
Rheinland-Pfalz	41,2	92,1	-55%
Saarland	0	25,2	-100%
Sachsen	0	9,2	-100%
Sachsen-Anhalt	30,2	64,1	-53%
Schleswig-Holstein	12,2	154,4	-92%
Thüringen	0	29,9	-100%
Gesamt	195,6	1.211,8	-87%



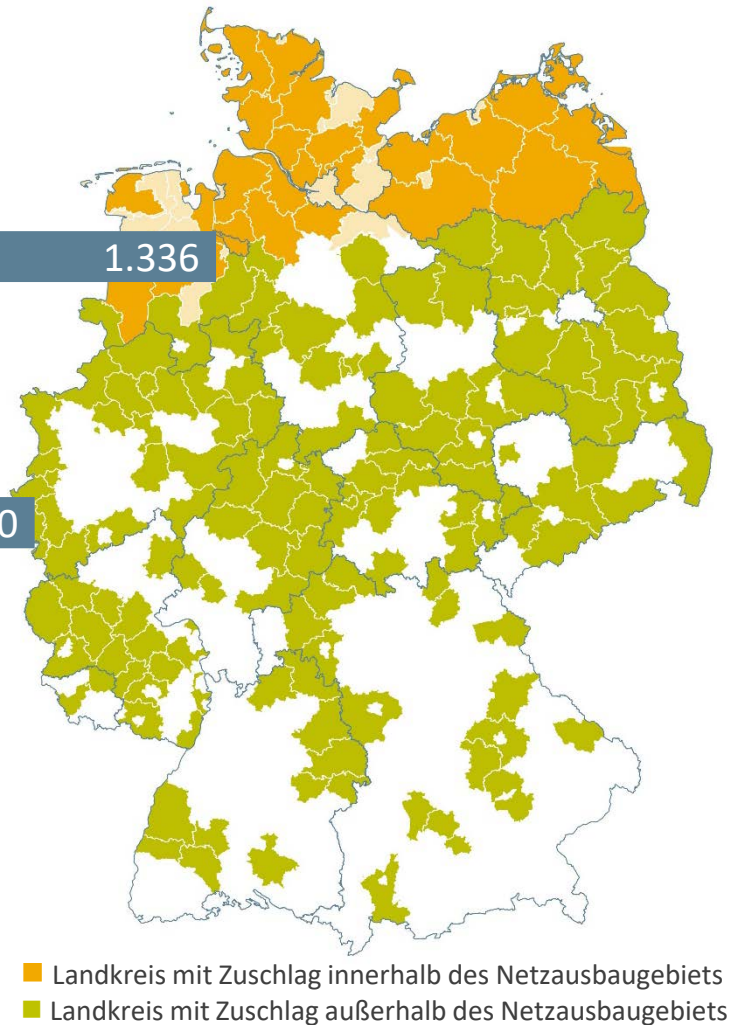
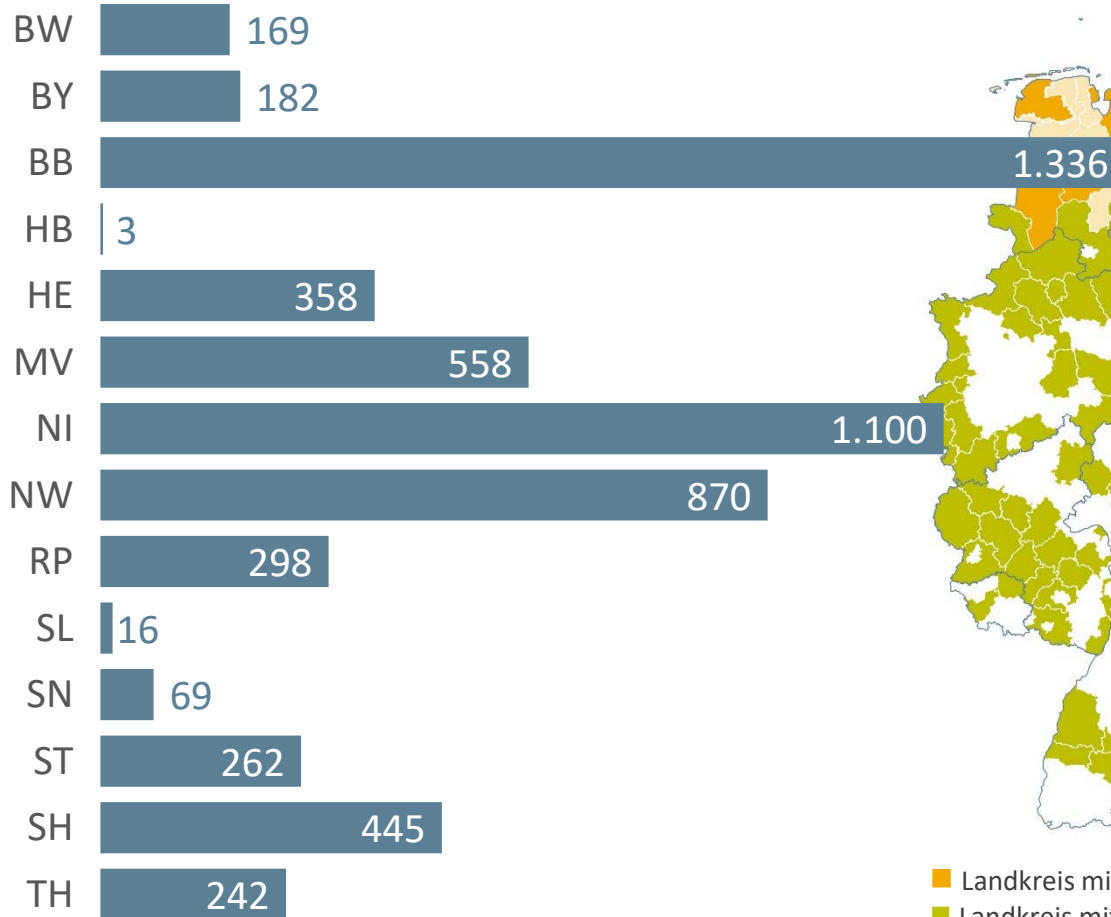
ZUSCHLÄGE NACH NEUN AUSSCHREIBUNGEN





BEZUSCHLAGTE WINDENERGIELEISTUNG NACH 9 AUSSCHREIBUNGSRUNDEN

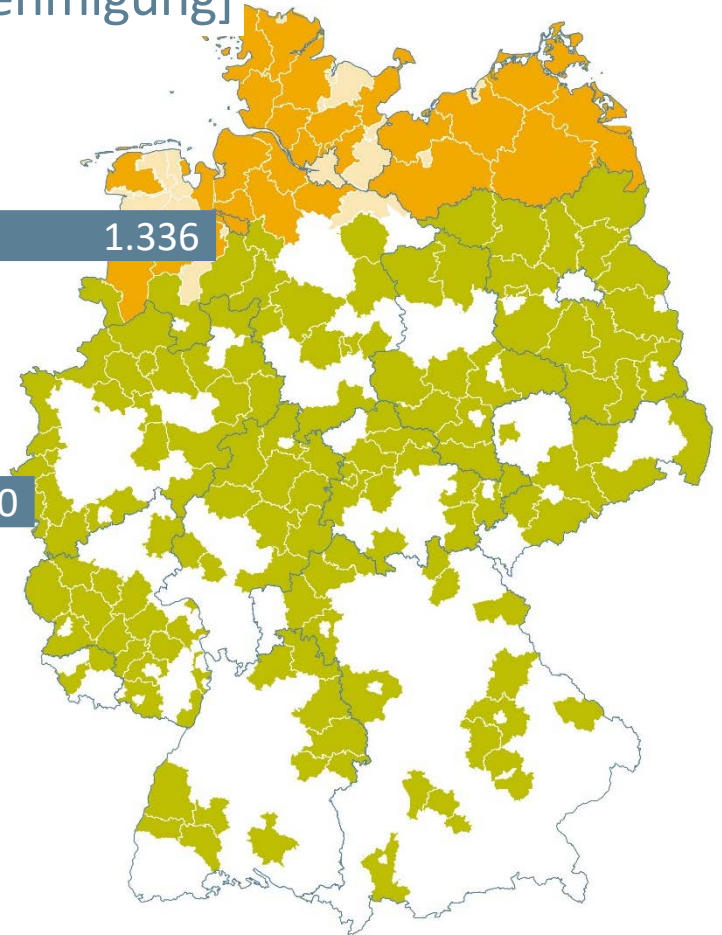
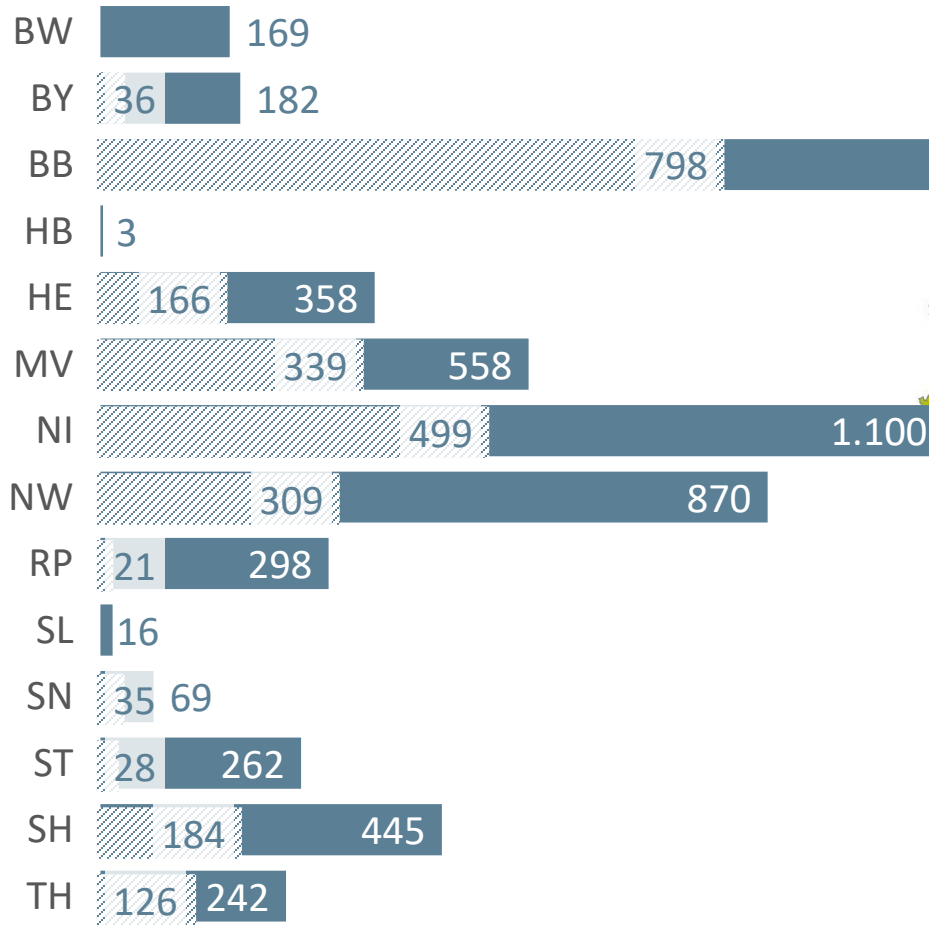
[n=5.908 MW]





BEZUSCHLAGTE WINDENERGIELEISTUNG NACH 9 AUSSCHREIBUNGSRUNDEN

[davon 2.522 MW noch ohne Genehmigung]



■ Landkreis mit Zuschlag innerhalb des Netzausbaubereichs
■ Landkreis mit Zuschlag außerhalb des Netzausbaubereichs



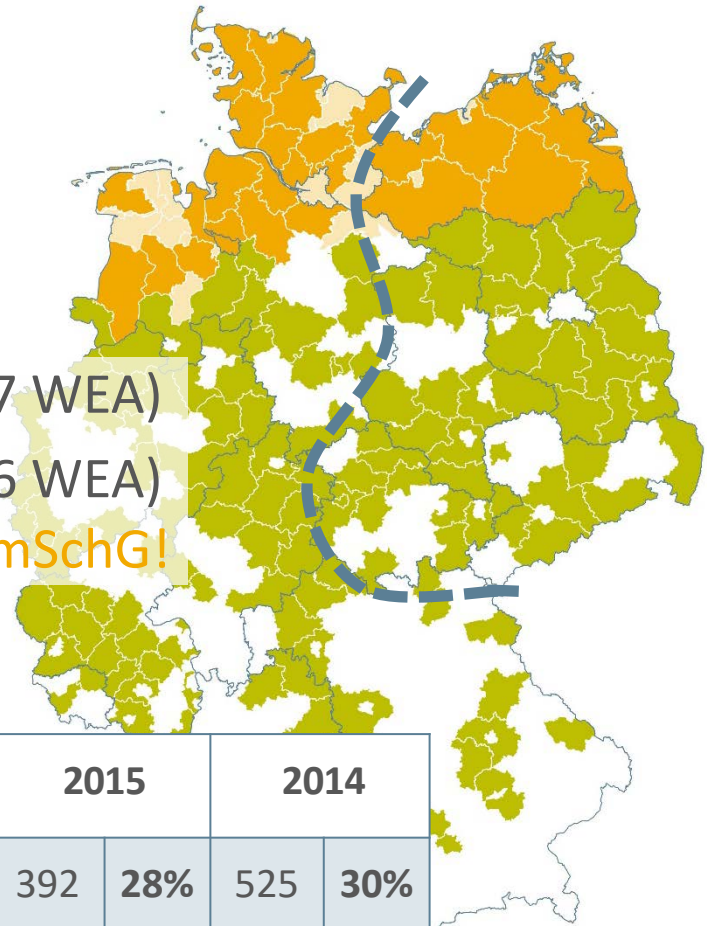
BEZUSCHLAGTE WINDENERGIEANLAGEN NACH 9 AUSSCHREIBUNGSRUNDEN

Verteilung bezuschlagter Anlagen

Ost 684 WEA (42%) aber **49%** (337 WEA)

West 962 WEA (58%) aber **33%** (316 WEA)
noch ohne BlmSchG!

Deutliche Abweichung gegenüber
Zubau der letzten Jahre

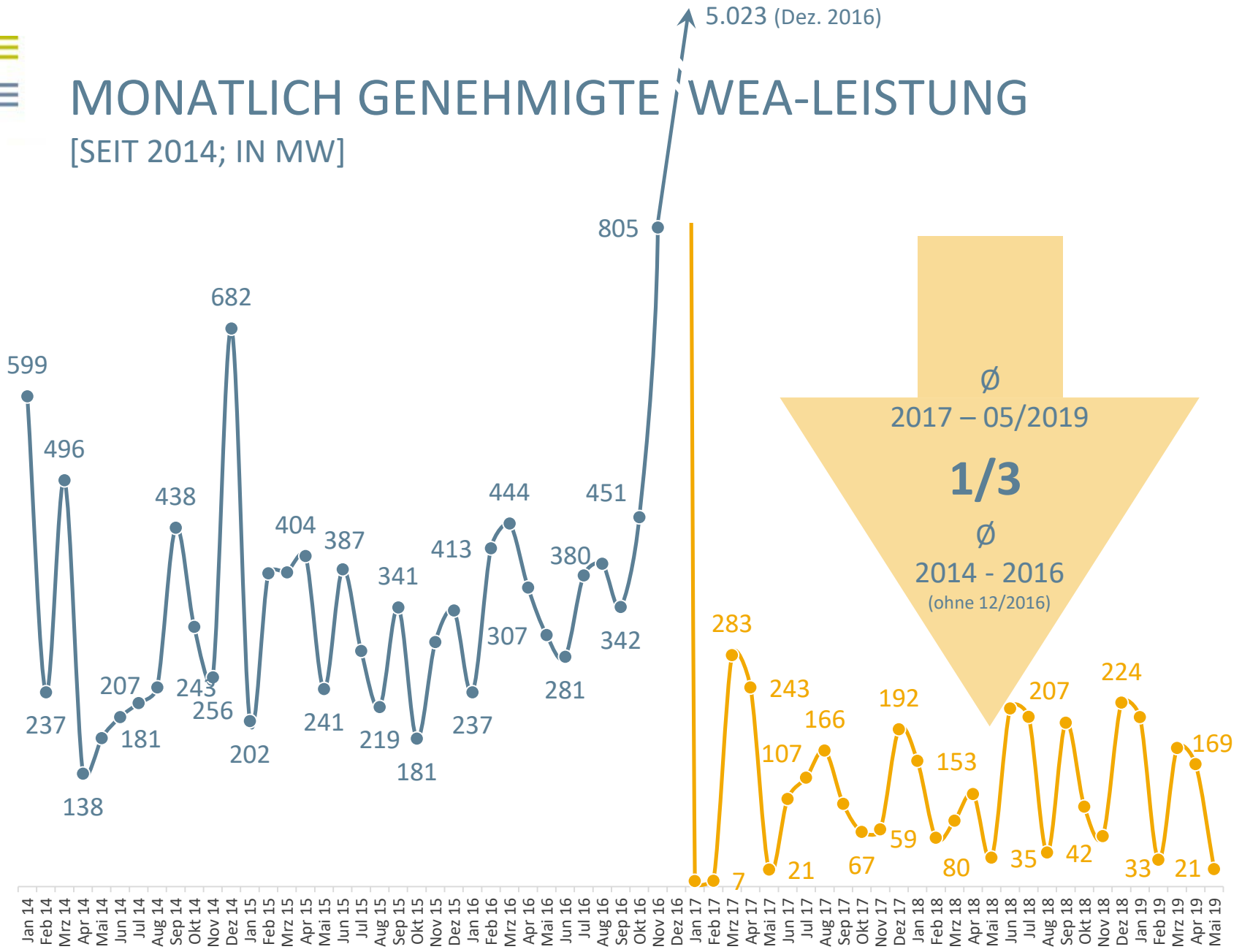


Neuanlagen	2018		2017		2016		2015		2014	
Ost	189	25%	393	21%	397	25%	392	28%	525	30%
West	573	75%	1.459	79%	1.163	75%	1.004	72%	1.241	70%



MONATLICH GENEHMIGTE WEA-LEISTUNG

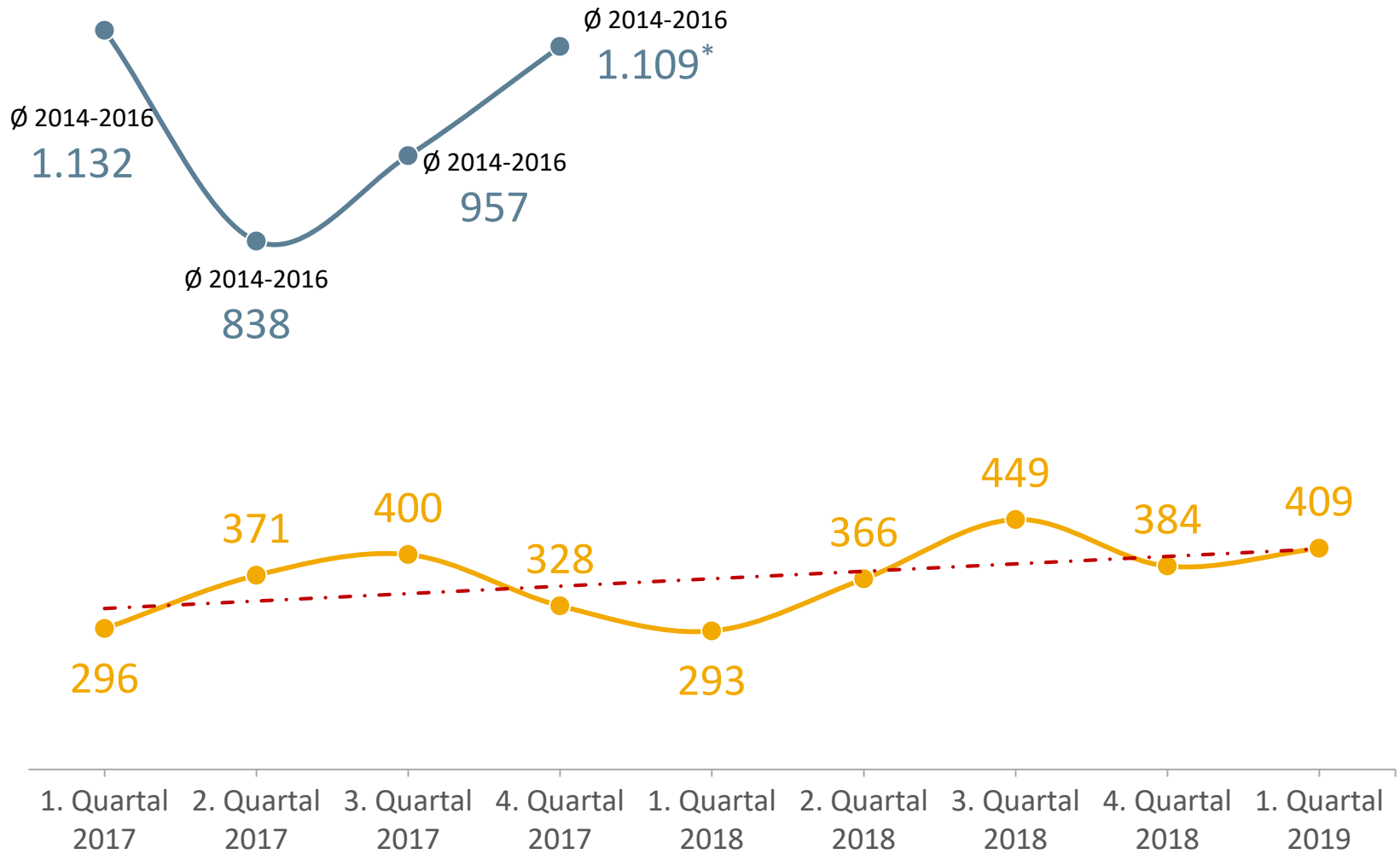
[SEIT 2014; IN MW]





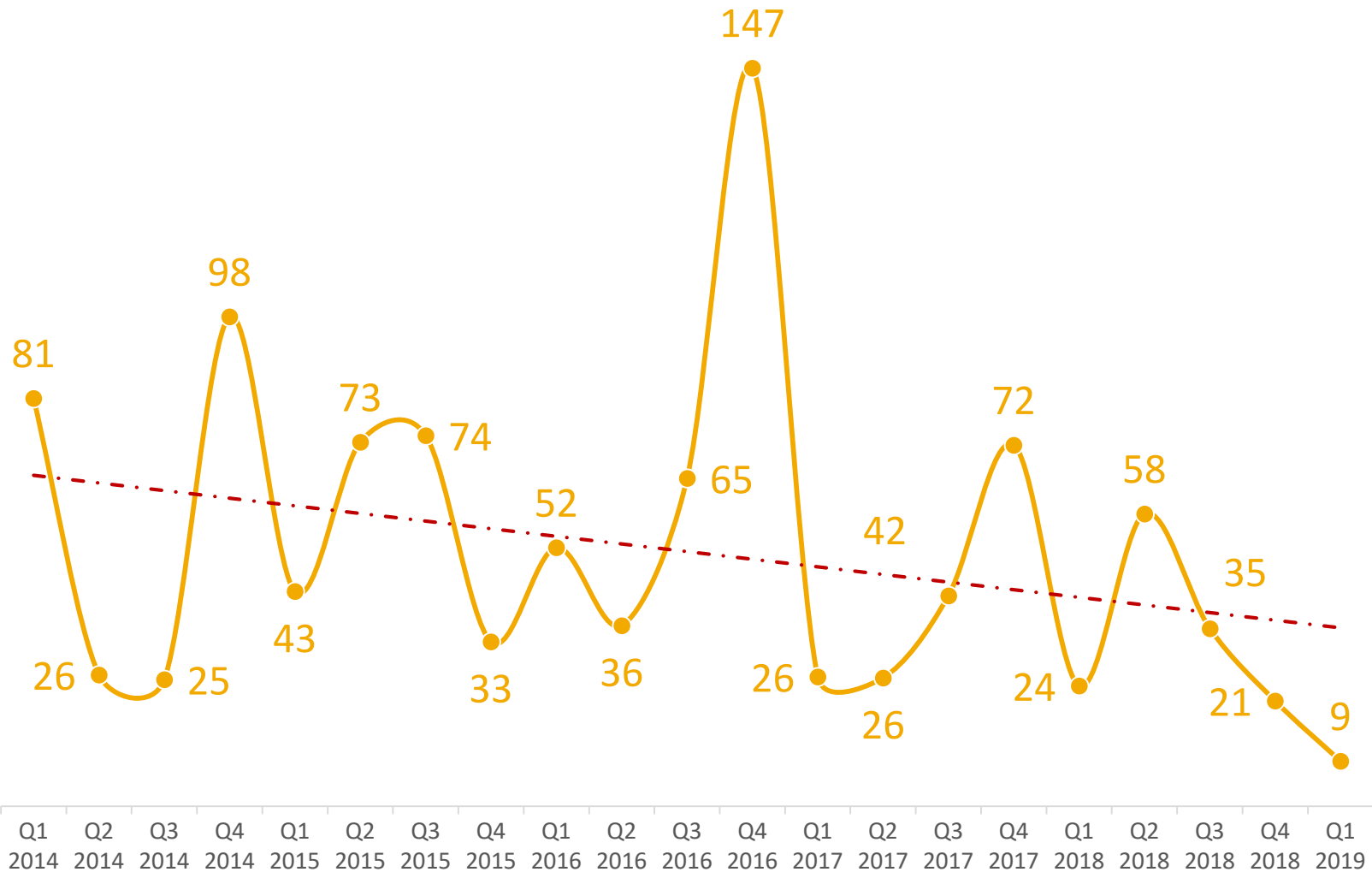
QUARTALSWEISE GENEHMIGTE WEA-LEISTUNG

[IN MW]





QUARTALSWEISE GENEHMIGTE WEA-LEISTUNG IN MECKLENBURG-VORPOMMERN [IN MW]





REGIONALE VERTEILUNG NEUE GENEHMIGUNGEN

[JANUAR – MAI 2019]

Bundesland	Anlagen	Leistung [MW]
Baden-Württemberg	4	14,0
Bayern	1	3,6
Brandenburg	34	119,8
Hessen	1	3,3
Mecklenburg-Vorpommern	5	20,8
Niedersachsen	30	119,7
Nordrhein-Westfalen	37	147,3
Rheinland-Pfalz	6	19,1
Saarland	2	6,6
Sachsen	1	2,4
Sachsen-Anhalt	9	32,1
Schleswig-Holstein	11	36,8
Thüringen	13	52,8
Gesamt	154	578,2



FACHAGENTUR
WINDENERGIE AN LAND

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Jürgen Quentin

T +49 30 64 494 60-66

F +49 30 64 494 60-61

quentin@fa-wind.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

PTJ
Projektträger Jülich
Forschungszentrum Jülich