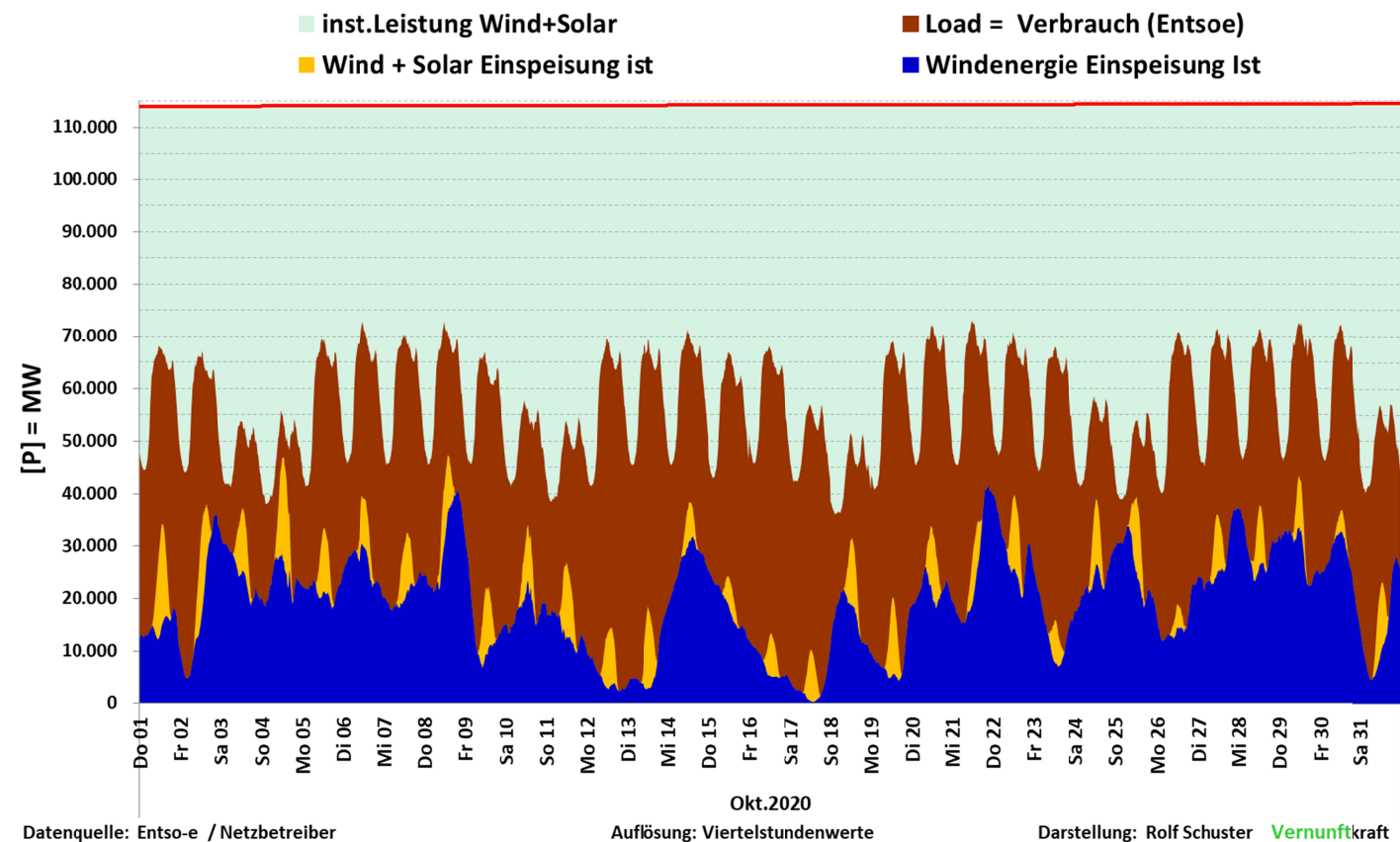
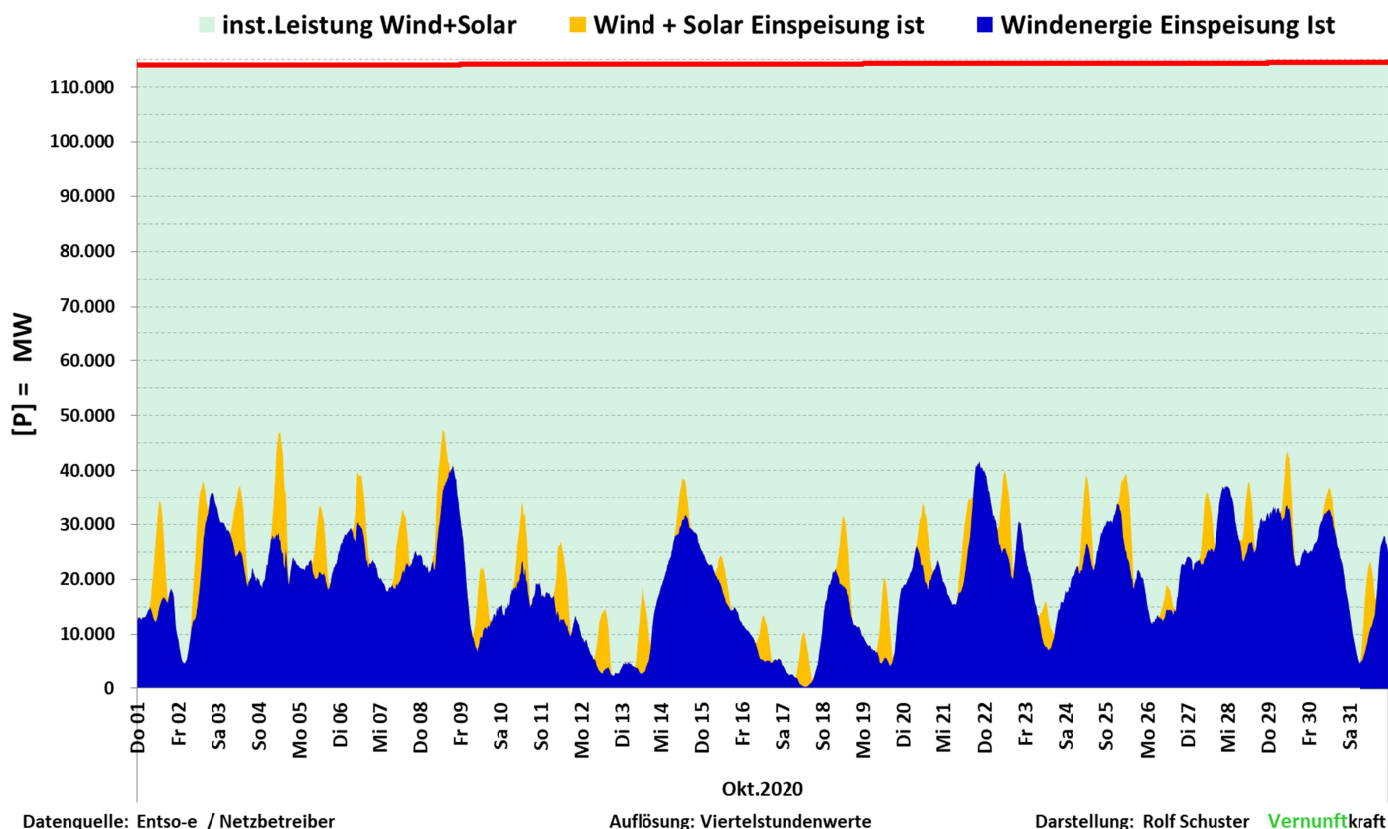


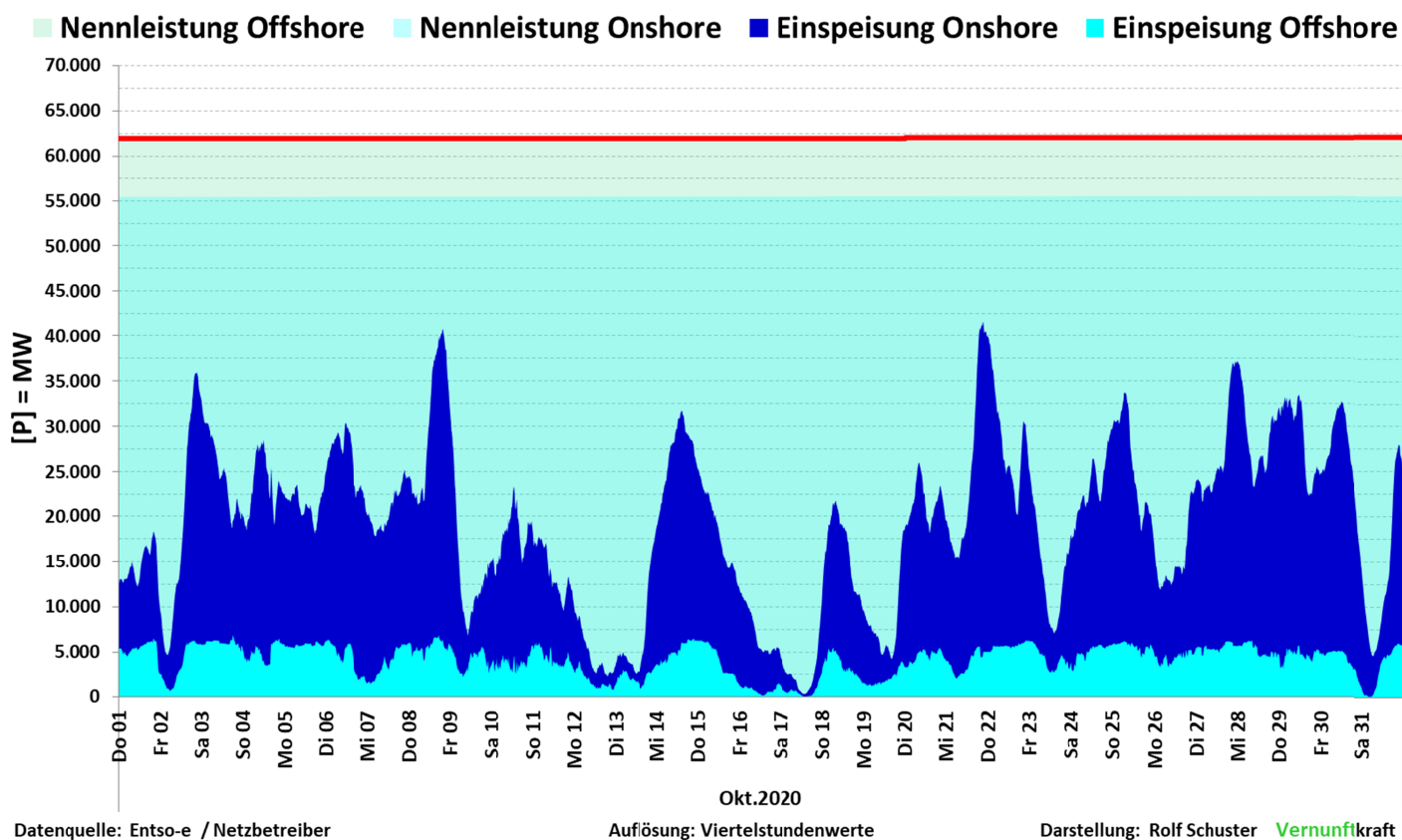


Okt 2020	Load D	Wind	Solar	Wind + Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung		62.032MW	52.429MW	114.461MW	
Max	73.037MW	41.584MW	20.104MW	47.405MW	41,42%
Mittelwert	56.301MW	19.243MW	2.904MW	22.146MW	19,35%
Min	36.011MW	294MW	0MW	1.493MW	1,30%
Summe Monat	41.944GWh	14.336GWh	2.163GWh	16.499GWh	19,35%



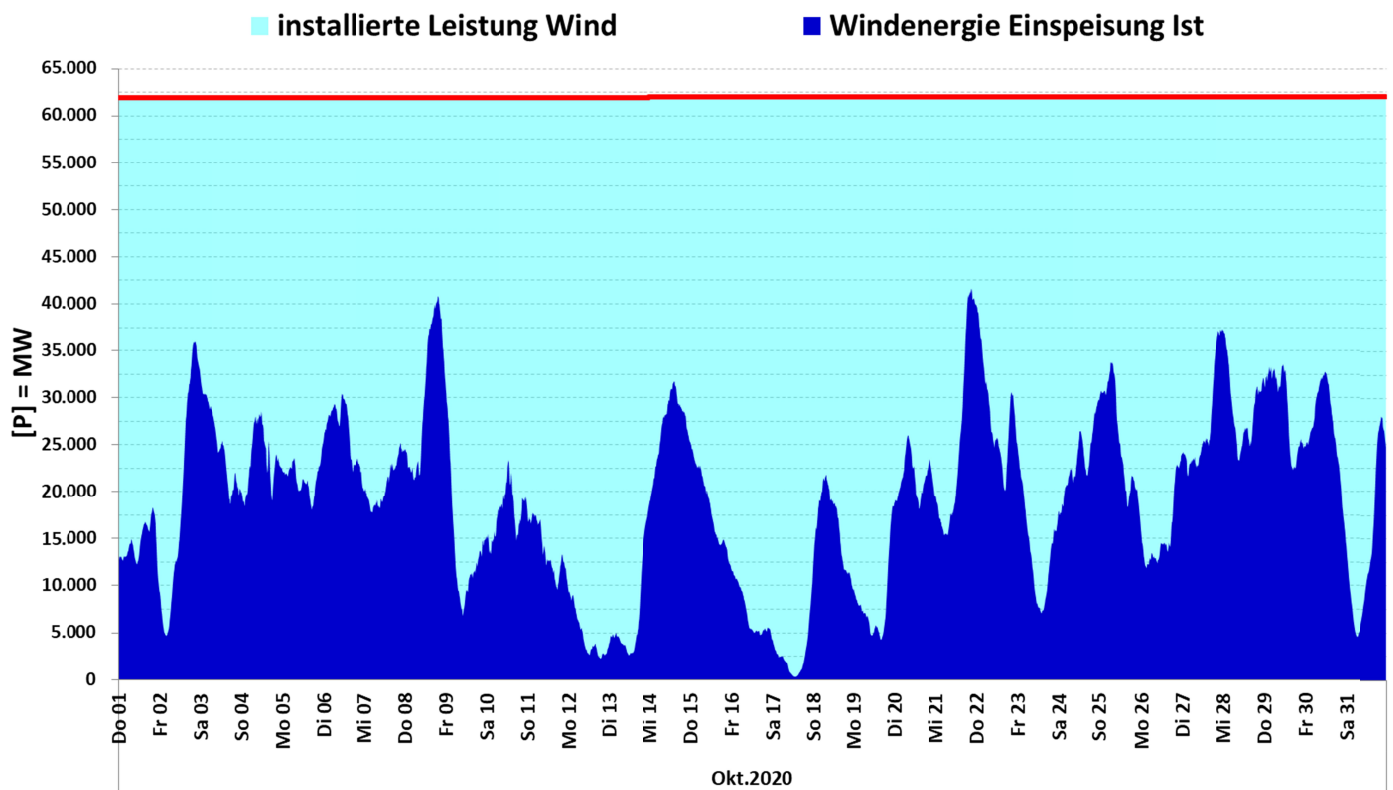
Okt 2020	Wind	Solar	Wind + Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	62.032MW	52.429MW	114.461MW	100,0%
max. Einspeiseleistung	41.584MW	20.104MW	47.405MW	41,4%
Mittelwert	19.243MW	2.904MW	22.146MW	19,3%
min. Einspeiseleistung	294MW	0MW	1.493MW	1,30%
Summe	14.336GWh	2.163GWh	16.499GWh	

Summe der erzeugten Energie		16.499GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
0% bis 10% NL	116,75 h	15,7%
11% bis 20% NL	284,00 h	38,1%
21% bis 30% NL	249,75 h	33,5%
31% bis 40% NL	90,75 h	12,2%
größer 40%	3,75 h	0,5%
Summe	745,00 h	100,0%



Okt 2020	Kennzahlen Wind	Kennzahlen Onshore	Kennzahlen Offshore	Proz. der Nennleist.	Proz. der Nennleist.	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	62.032MW	55.516MW	7.584MW	100,0%	100,0%	100,0%
max. Einspeiseleistung	41.584MW	36.928MW	6.899MW	67,0%	66,5%	91,0%
Mittelwert	19.243MW	15.092MW	4.150MW	31,0%	27,2%	54,7%
min. Einspeiseleistung	294MW	264MW	9MW	0,473%	0,476%	0,124%
Summe	14.335,7GWh	11.243,7GWh	3.092,0GWh			

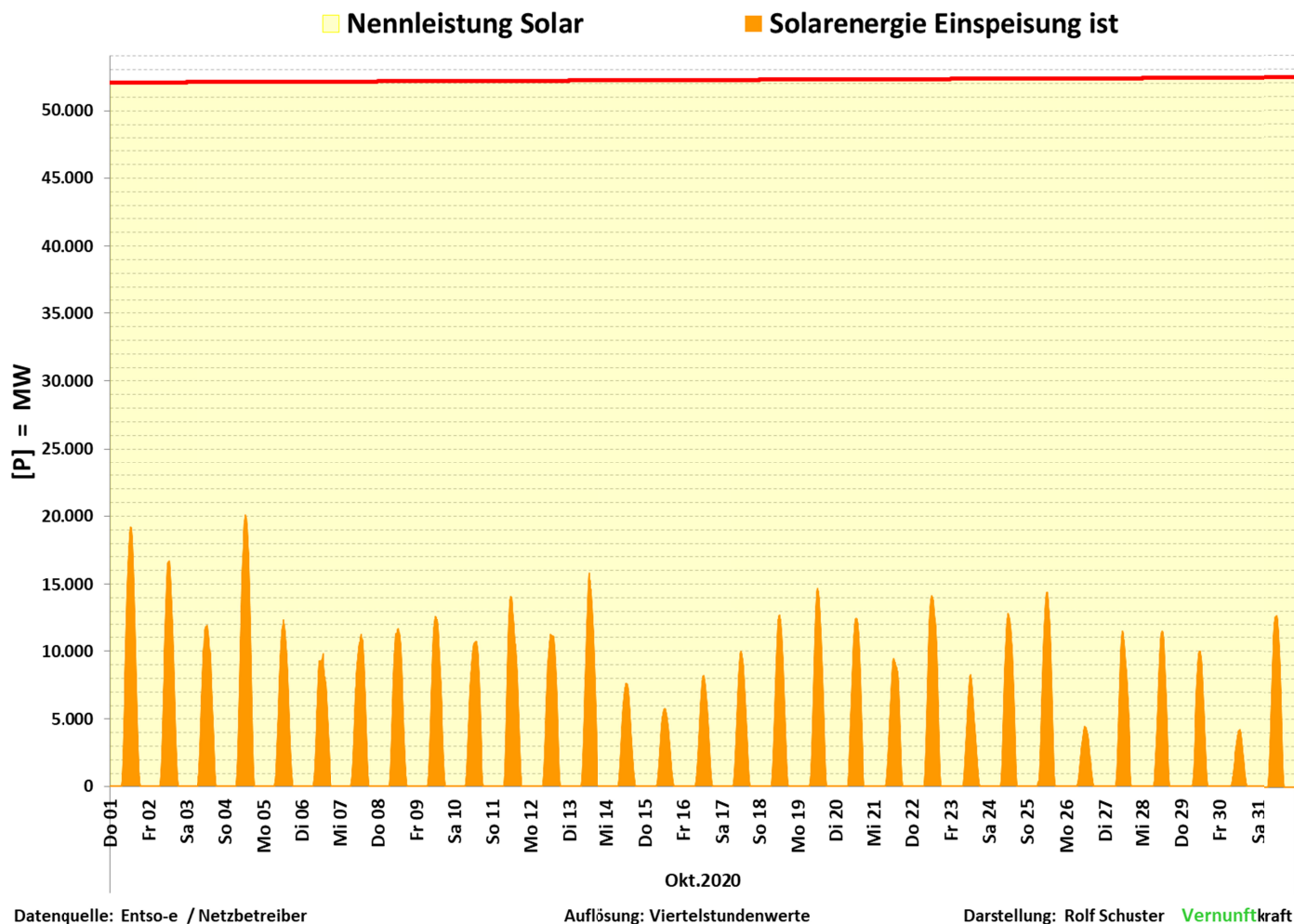
Summe der erzeugten Energie		14.336GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
0% bis 10% NL	89,25 h	12,0%
11% bis 30% NL	233,25 h	31,3%
31% bis 50% NL	351,00 h	47,1%
51% bis 70% NL	71,50 h	9,6%
größer 70%	0,00 h	0,00%
Summe Stunden	745,00 h	100,0%



Datenquelle: Entso-e / Netzbetreiber

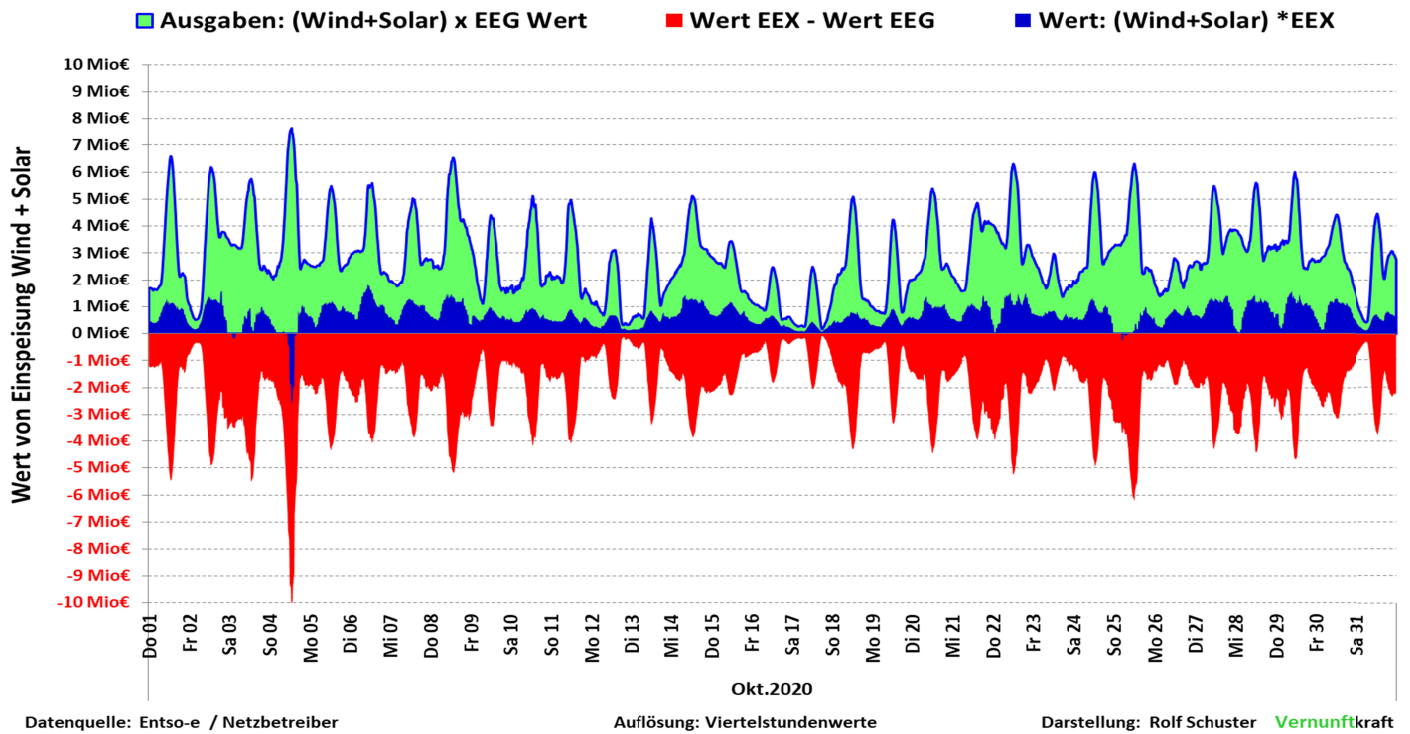
Auflösung: Viertelstundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**

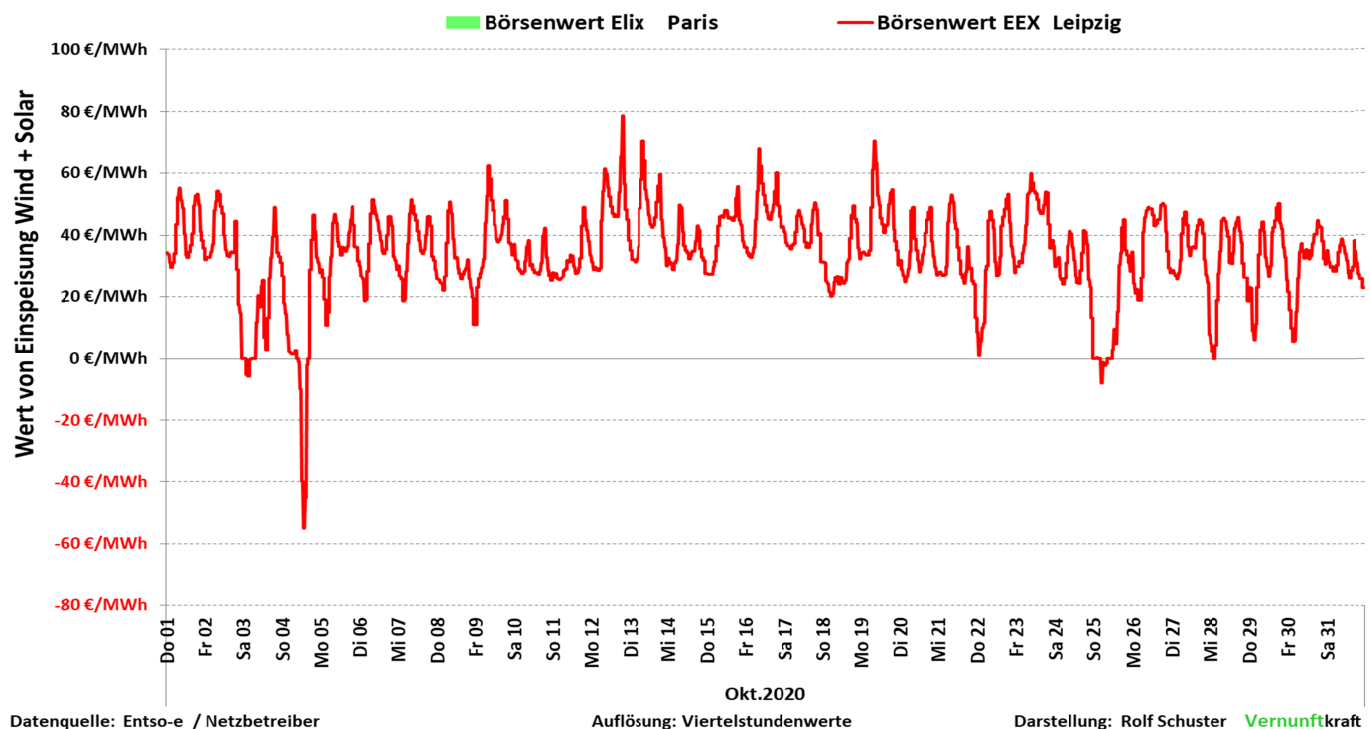


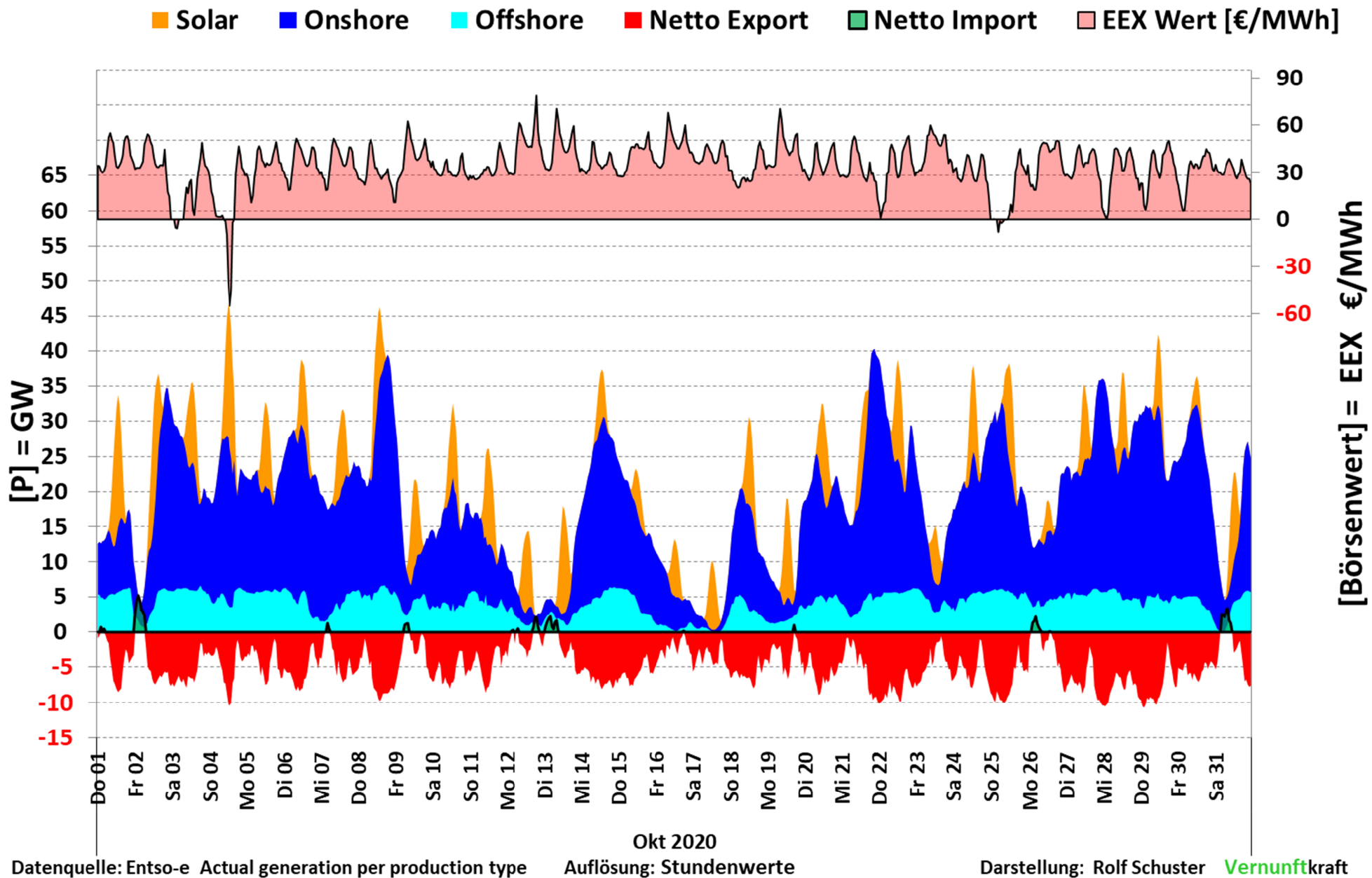
Okt 2020	Kennzahlen Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	52.429MW	100,0%
max. Einspeiseleistung	20.104MW	38,3%
Mittelwert	2.904MW	5,5%
min. Einspeiseleistung	0MW	0,0%
Summe	2.163GWh	

Summe der erzeugten Energie		2.163GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
Einsp. = 0 MW	396,75 h	53,3%
1% bis 20% NL	270,75 h	36,3%
21% bis 40% NL	77,50 h	10,4%
größer 40%	0,00 h	0,0%
Summe	745,00 h	100,0%



Okt.2020	Wind + Solar EEG-Wert	Wind + Solar Börsenwert EEX	Differenz EEX-Wert - EEG-Wert	EEX Preis
Max / h	7.655.008,0 €	1.832.174,6 €		78,68 €/MWh
Mittel / h	2.830.774,3 €	686.343,5 €		34,12 €/MWh
Min /h	158.818,0 €	-2.584.134,2 €		-54,97 €/MWh
Summe Mon.	2.108.926.848,3 €	511.325.936,3 €	-1.597.600.911,9 €	





Negativstunden an der Strombörse .

Negativstunden an der Strombörse													
Jahr	Summe Jahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
2010	12	2		3		2	3						2
2011	15	4	4				2						5
2012	56	19		1	1							2	33
2013	64	5		6		2	20			2	5		24
2014	64	1	3	13	3	10			6				28
2015	126	28	8	14	14	17		3		13		18	11
2016	97	5	14	6		21		2				14	35
2017	146	3	5		16	17		7	8	8	39	1	42
2018	133	44	5	21	3	31				3	6		20
2019	232	34	9	43	16	19	41	2	11	15	4		38
2020	275	3	77	41	49	41	12	24	4	6	18		