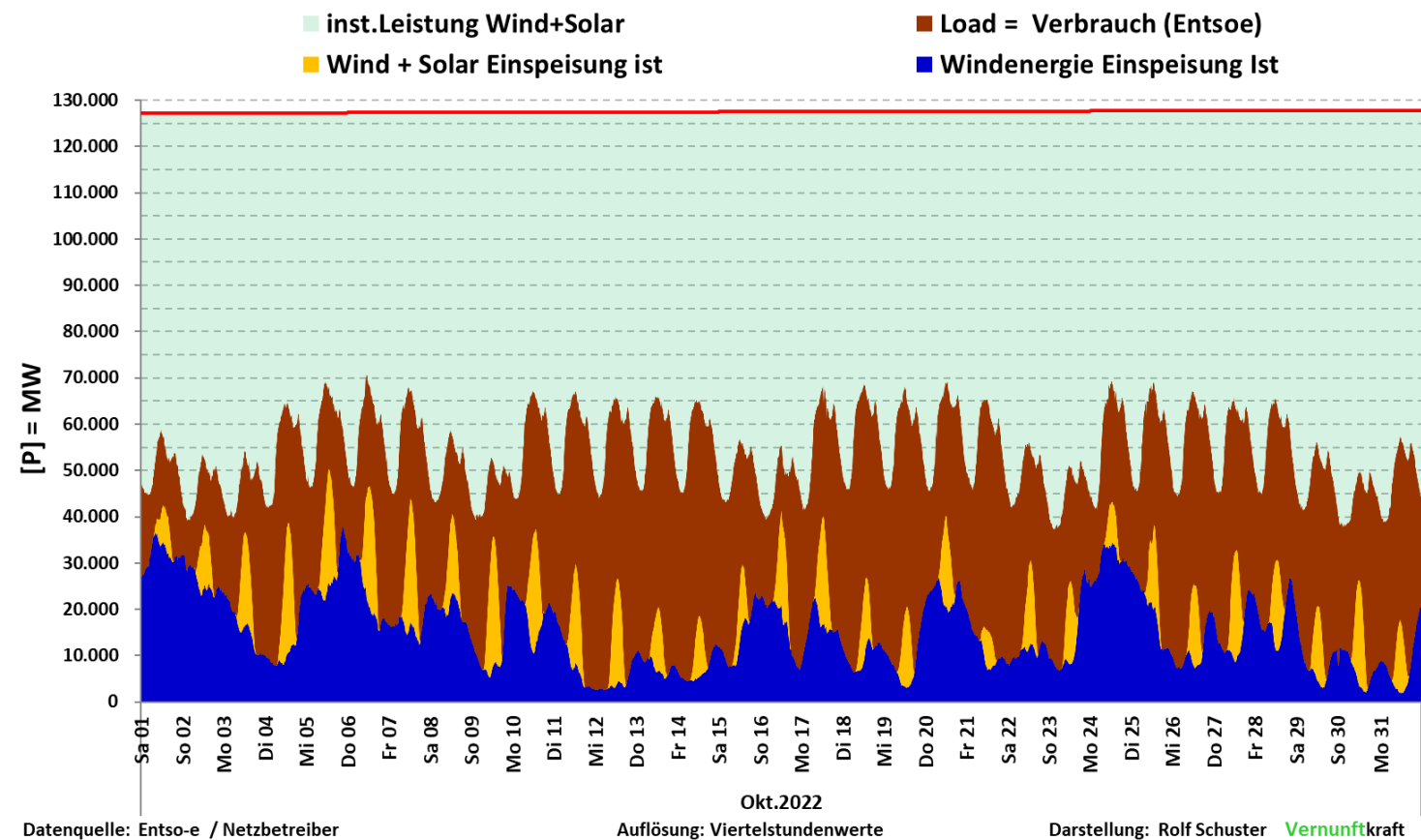
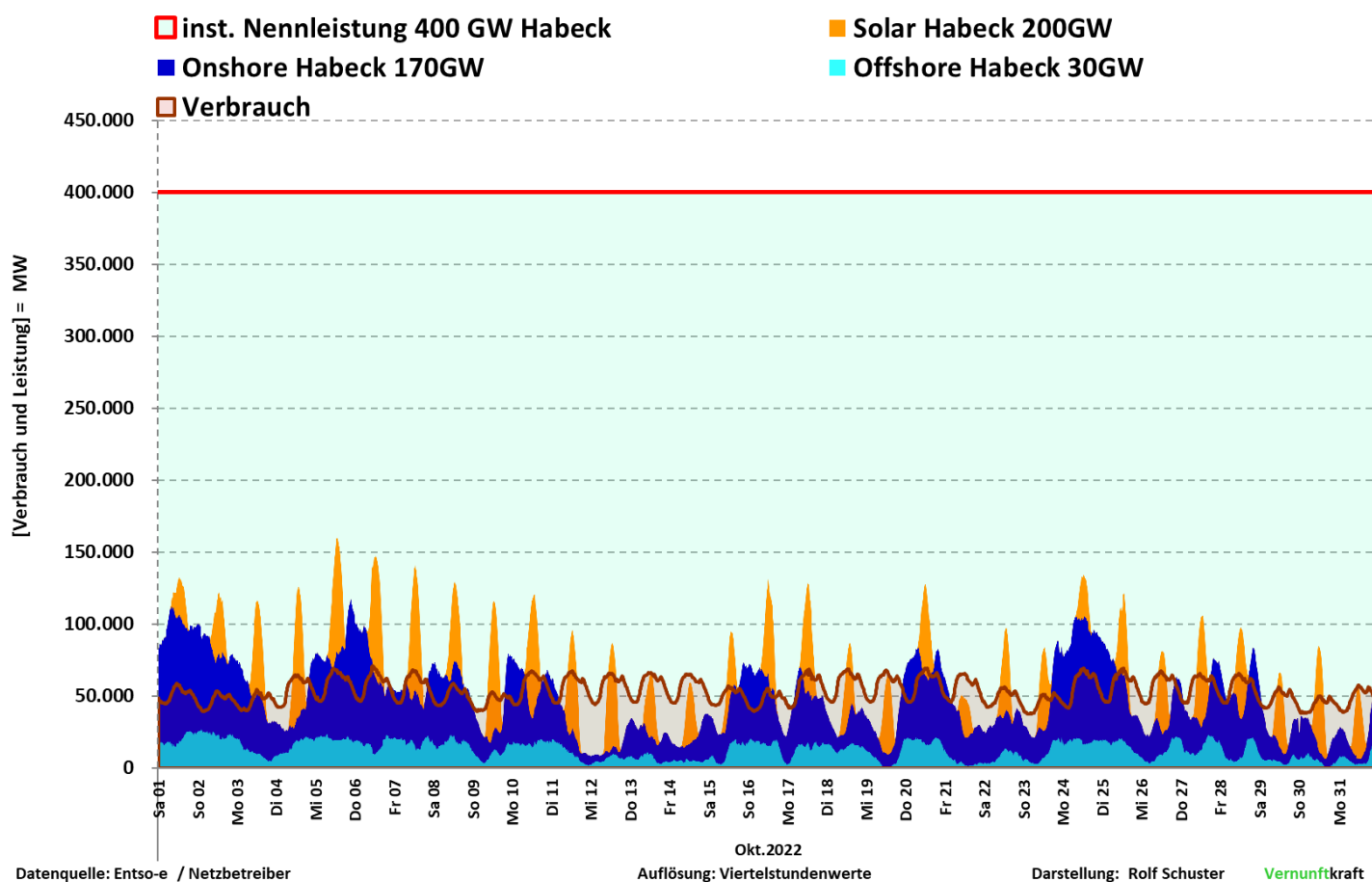
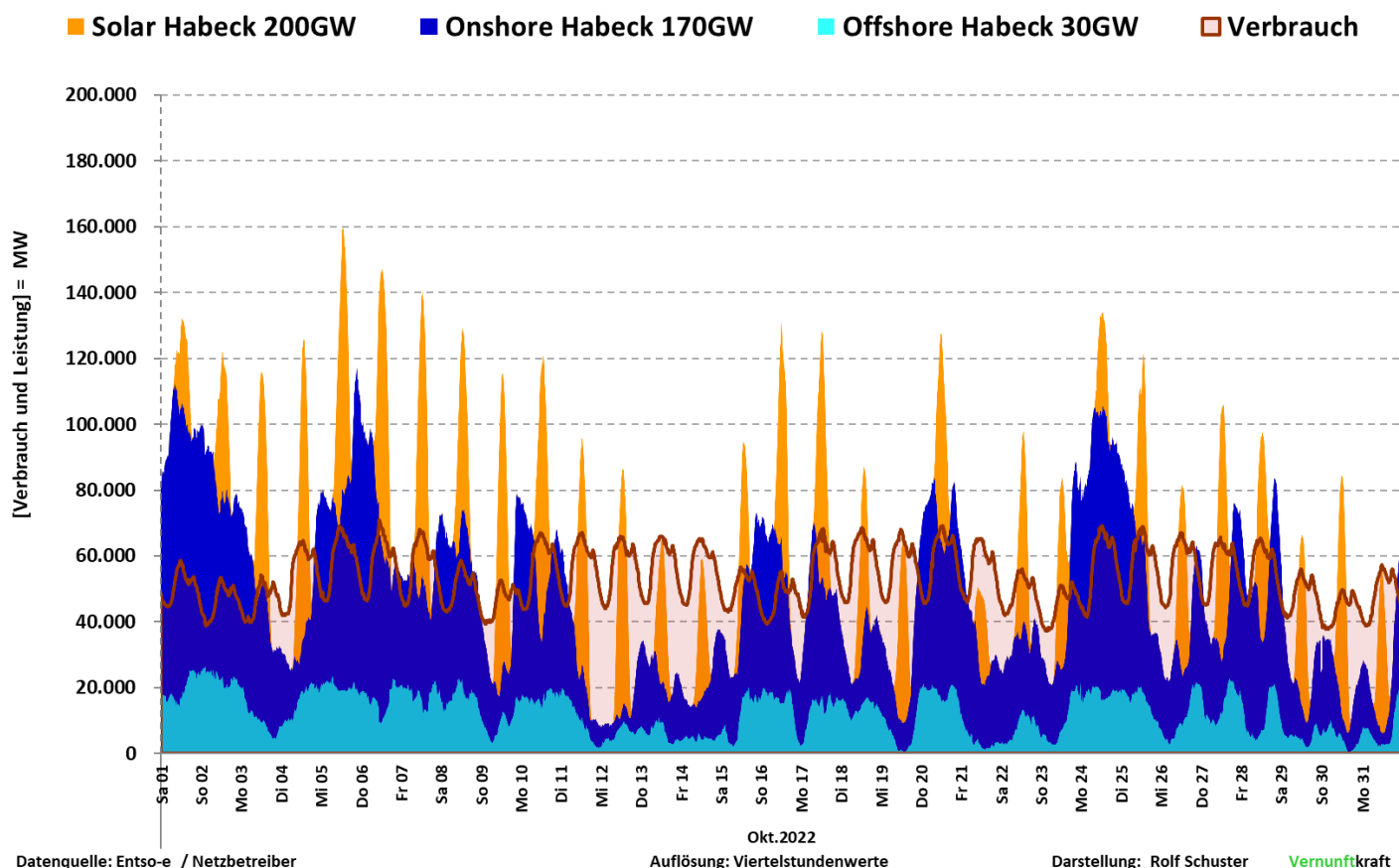
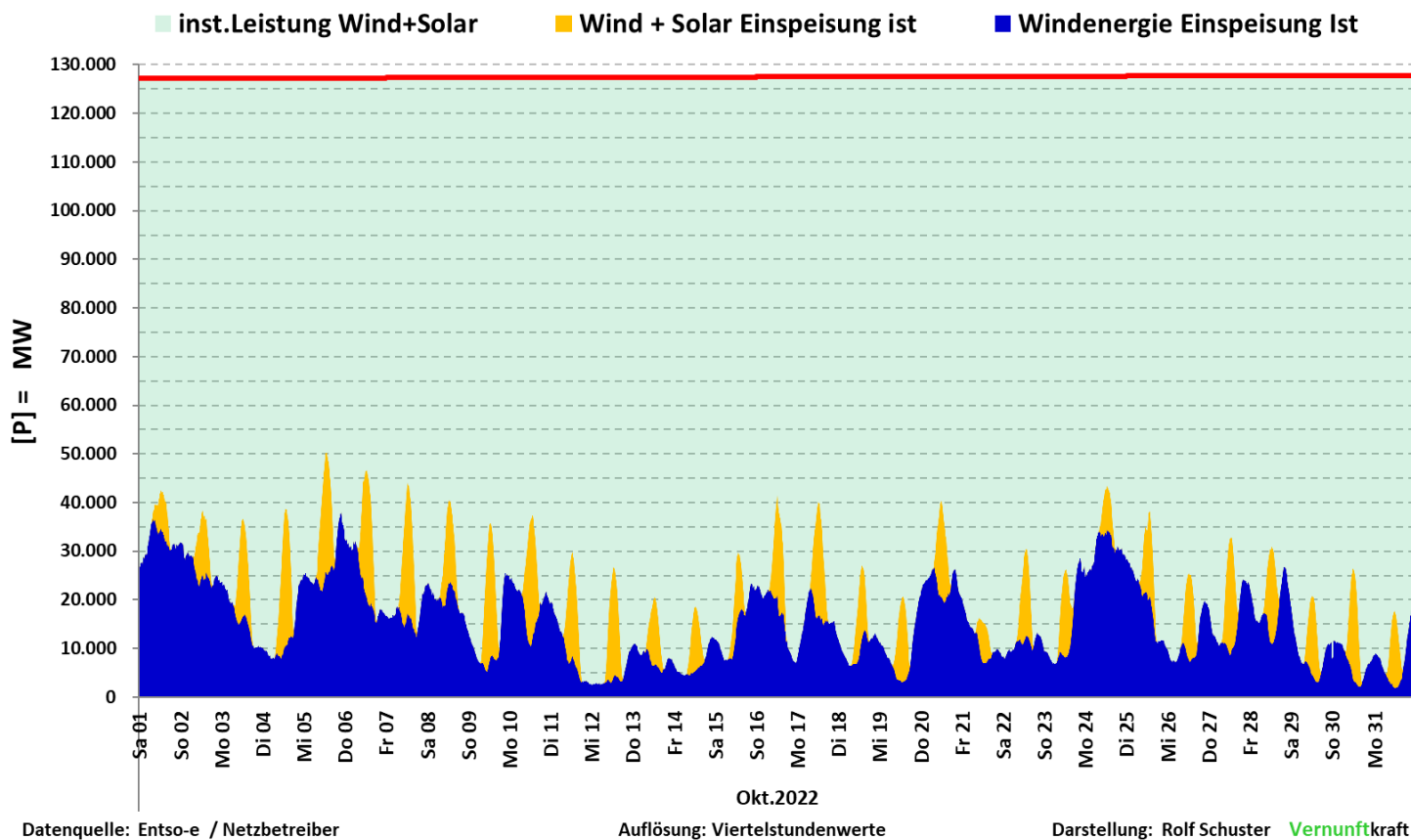




Okt 2022	Load D	Wind	Solar	Wind + Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung		65.260MW	62.551MW	127.811MW	
Max	70.882MW	38.032MW	28.206MW	50.279MW	39,34%
Mittelwert	53.682MW	15.171MW	4.787MW	19.965MW	15,62%
Min	37.257MW	1.830MW	0MW	2.511MW	1,96%
Summe Monat	39.993GWh	11.303GWh	3.560GWh	14.849GWh	15,59%

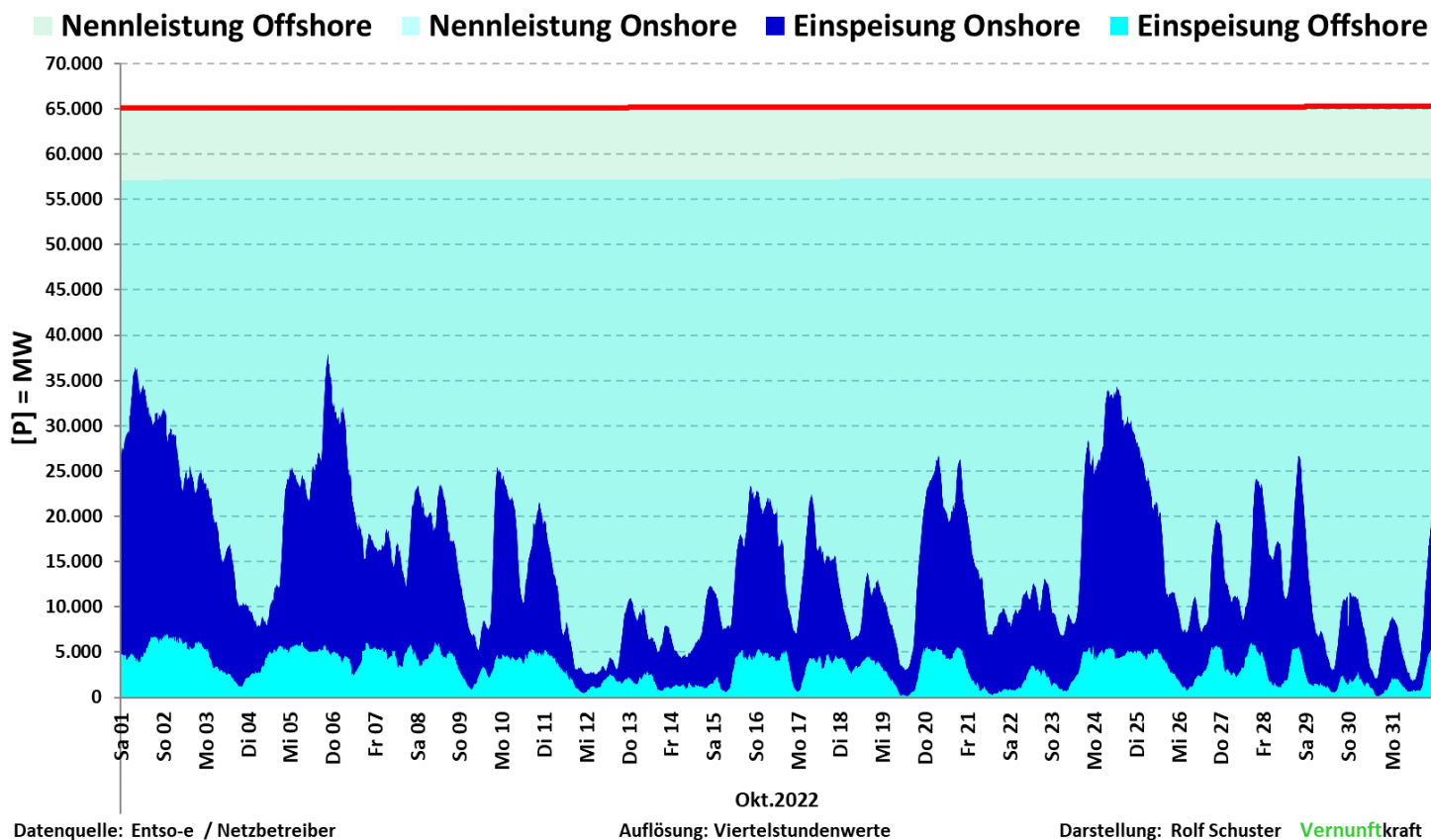
Darstellung der Visionen von Dr. Robert Habeck zum Ausbau der „Erneuerbaren „bis 2030“





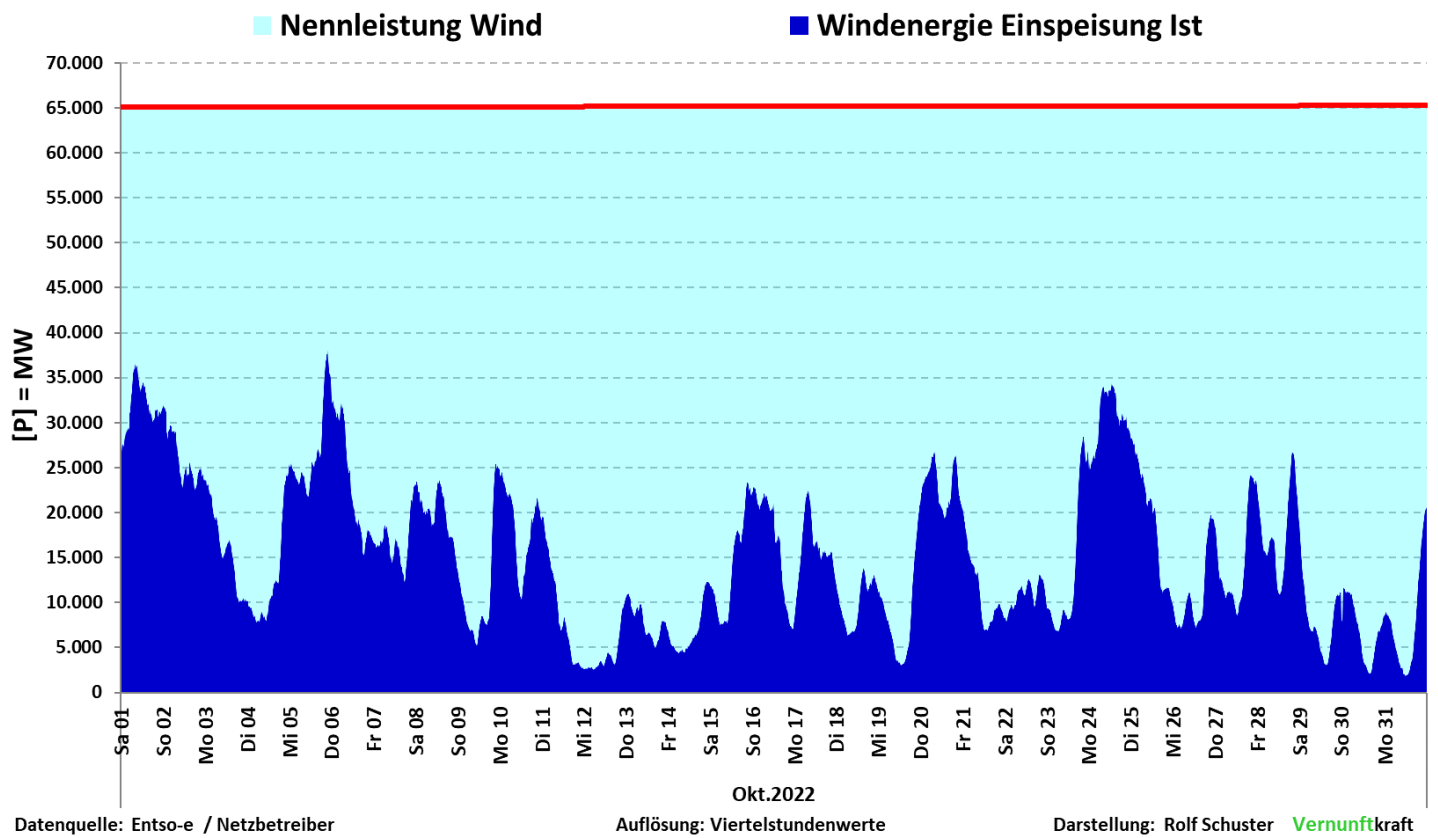
Okt 2022	Wind	Solar	Wind + Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	65.260MW	62.551MW	127.811MW	100,0%
max. Einspeiseleistung	38.032MW	28.206MW	50.279MW	39,3%
Mittelwert	15.171MW	4.787MW	19.965MW	15,6%
min. Einspeiseleistung	1.830MW	0MW	2.511MW	1,96%
Summe	11.303GWh	3.560GWh	14.849GWh	

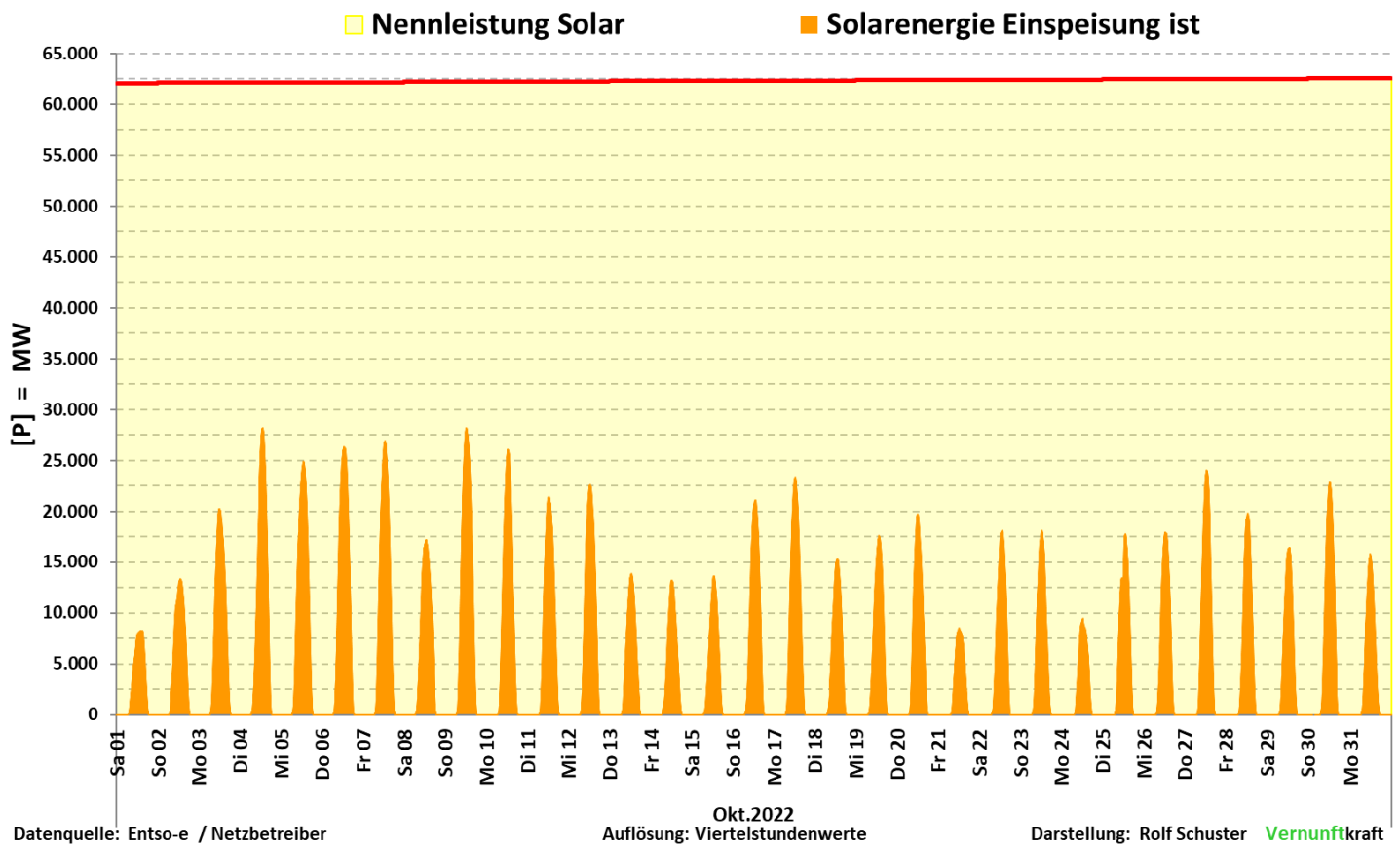
Summe der erzeugten Energie		14.849GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
0% bis 10% NL	235,50 h	31,7%
11% bis 20% NL	297,25 h	40,0%
21% bis 30% NL	171,75 h	23,1%
31% bis 40% NL	39,25 h	5,3%
größer 40%	0,00 h	0,0%
Summe	743,75 h	100,0%



Okt 2022	Kennzahlen Wind	Kennzahlen Onshore	Kennzahlen Offshore	Proz. der Nennleist.	Proz. der Nennleist.	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	65.260MW	57.306MW	7.954MW	100,0%	100,0%	100,0%
max. Einspeiseleistung	38.032MW	32.705MW	7.046MW	58,3%	57,1%	88,6%
Mittelwert	15.171MW	11.862MW	3.309MW	23,2%	20,7%	41,6%
min. Einspeiseleistung	1.830MW	875MW	123MW	2,804%	1,527%	1,550%
Summe	11.302,7GWh	8.837,5GWh	2.465,2GWh			

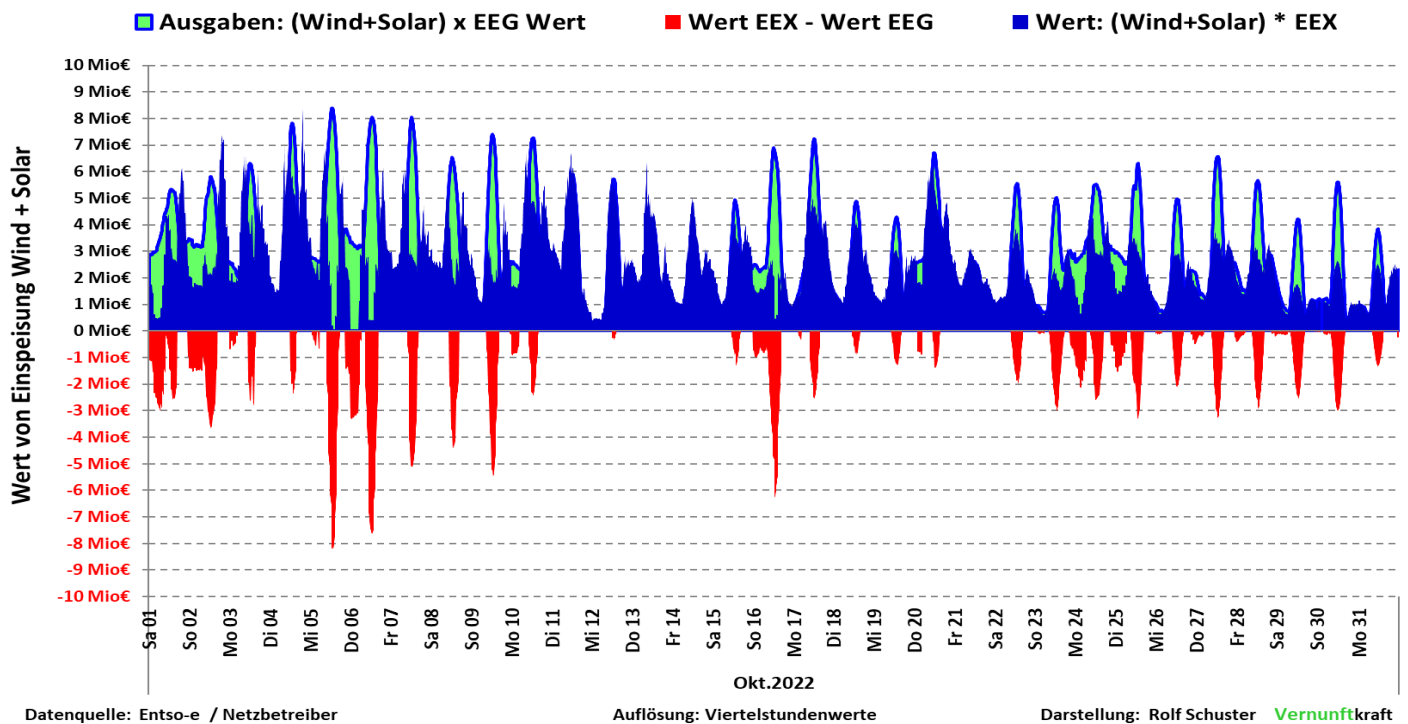
Summe der erzeugten Energie		11.303GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
0% bis 10% NL	99,50 h	13,4%
11% bis 30% NL	409,25 h	55,0%
31% bis 50% NL	214,00 h	28,8%
51% bis 70% NL	22,25 h	3,0%
größer 70%	0,00 h	0,00%
Summe Stunden	745,00 h	100,2%



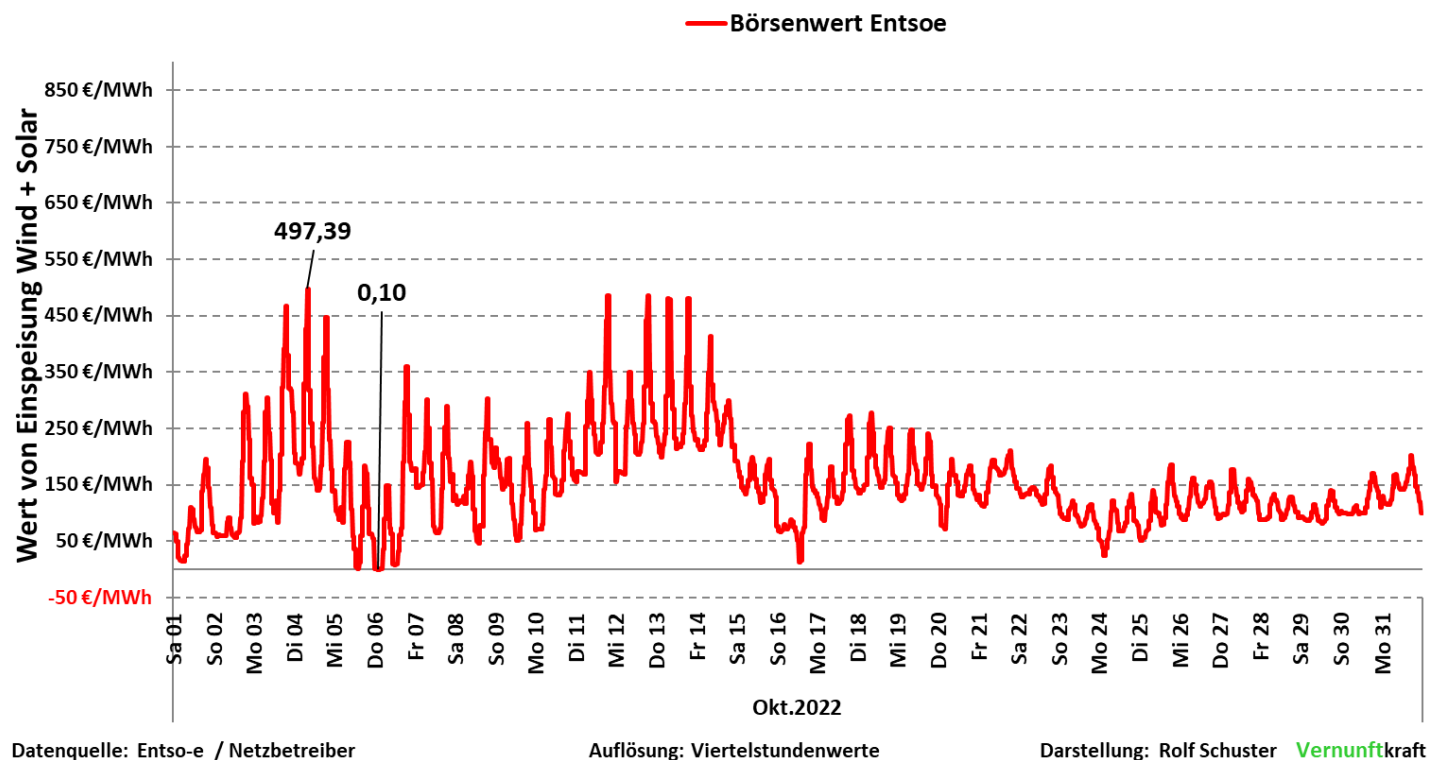


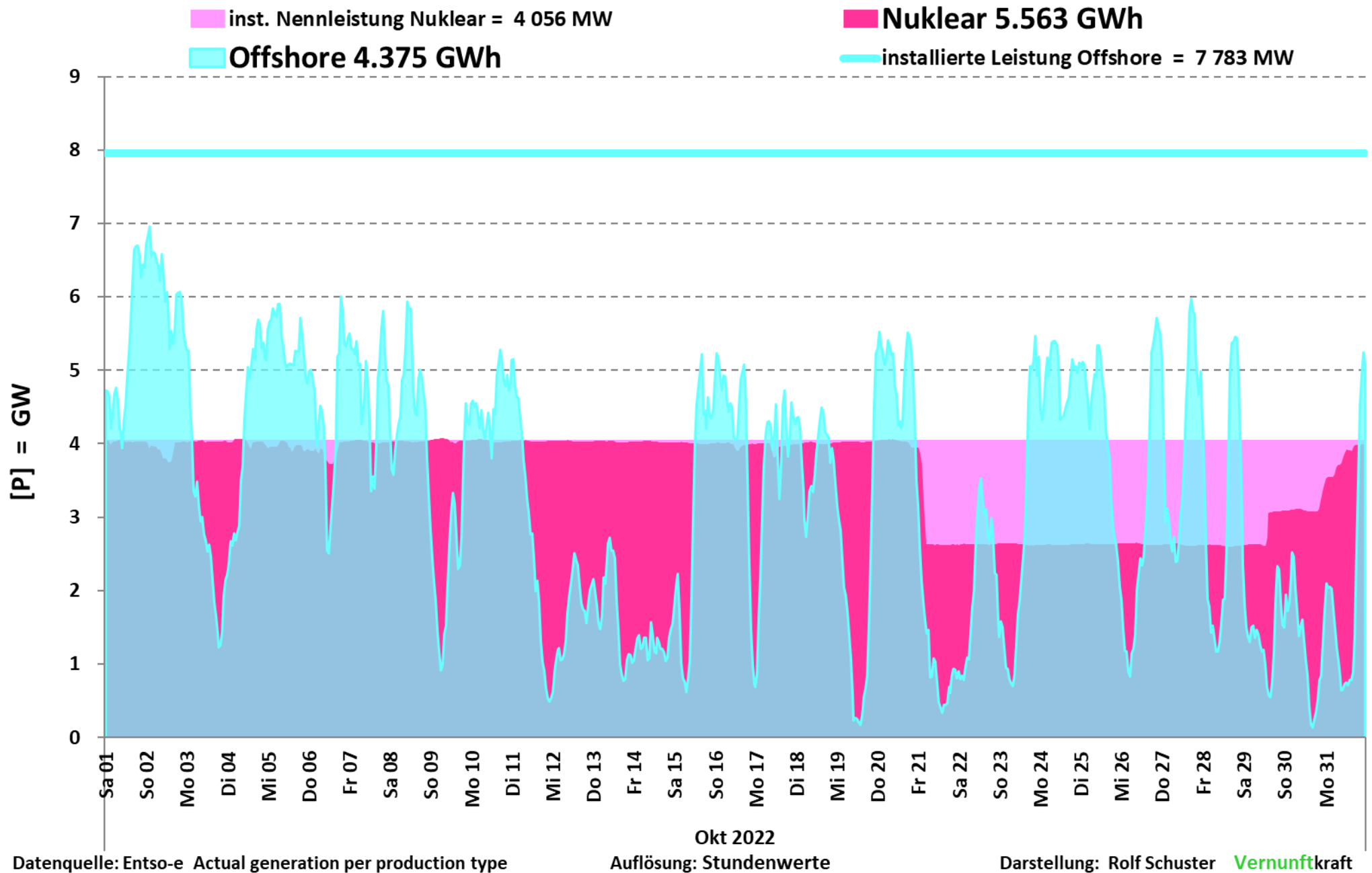
Okt 2022	Kennzahlen Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	62.551MW	100,0%
max. Einspeiseleistung	28.206MW	45,1%
Mittelwert	4.787MW	7,7%
min. Einspeiseleistung	0MW	0,0%
Summe	3.560GWh	

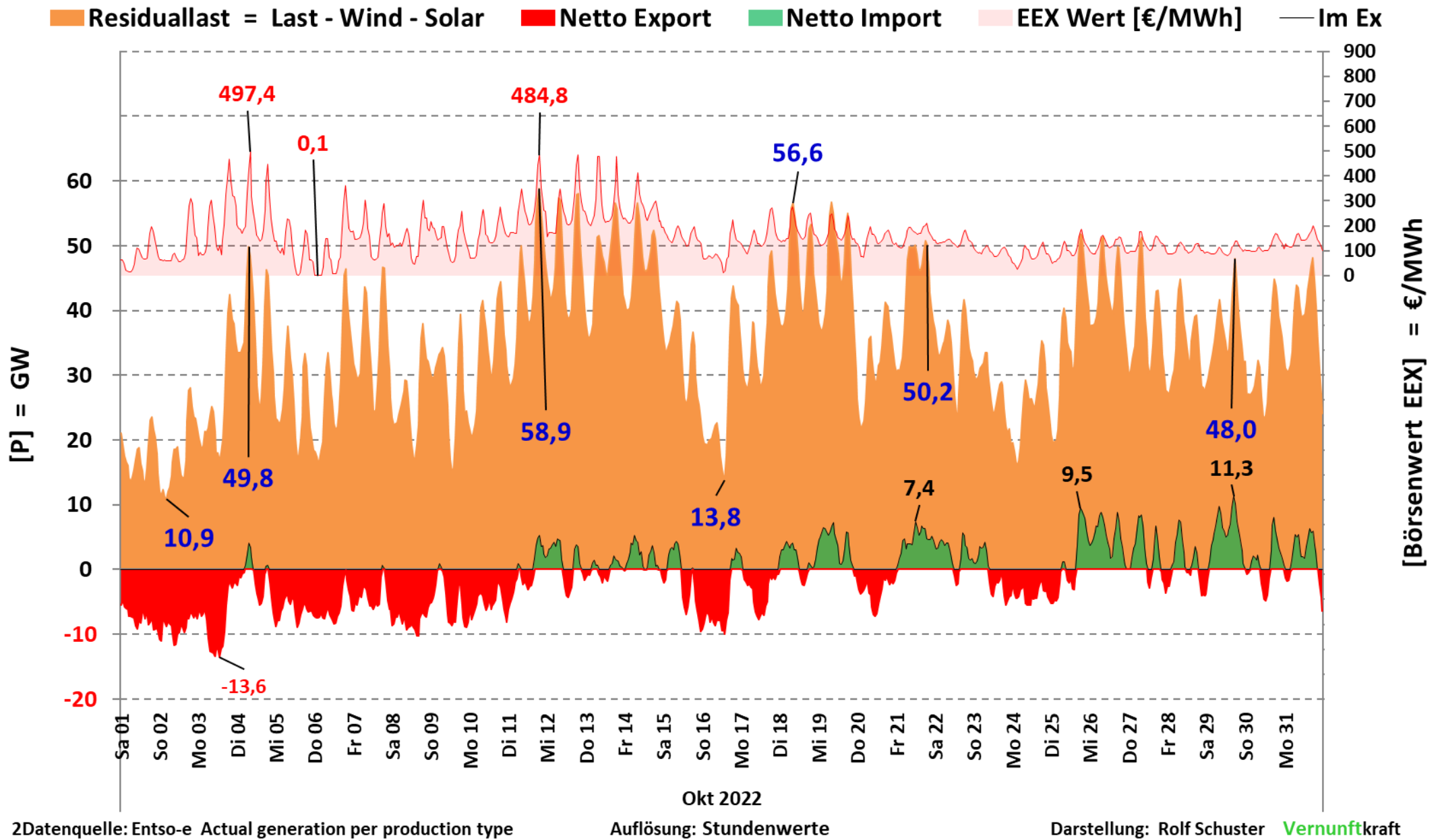
Summe der erzeugten Energie		3.560GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
Einsp. = 0 MW	381,25 h	51,3%
1% bis 20% NL	225,75 h	30,4%
21% bis 40% NL	124,25 h	16,7%
größer 40%	12,50 h	1,7%
Summe	743,75 h	100,0%

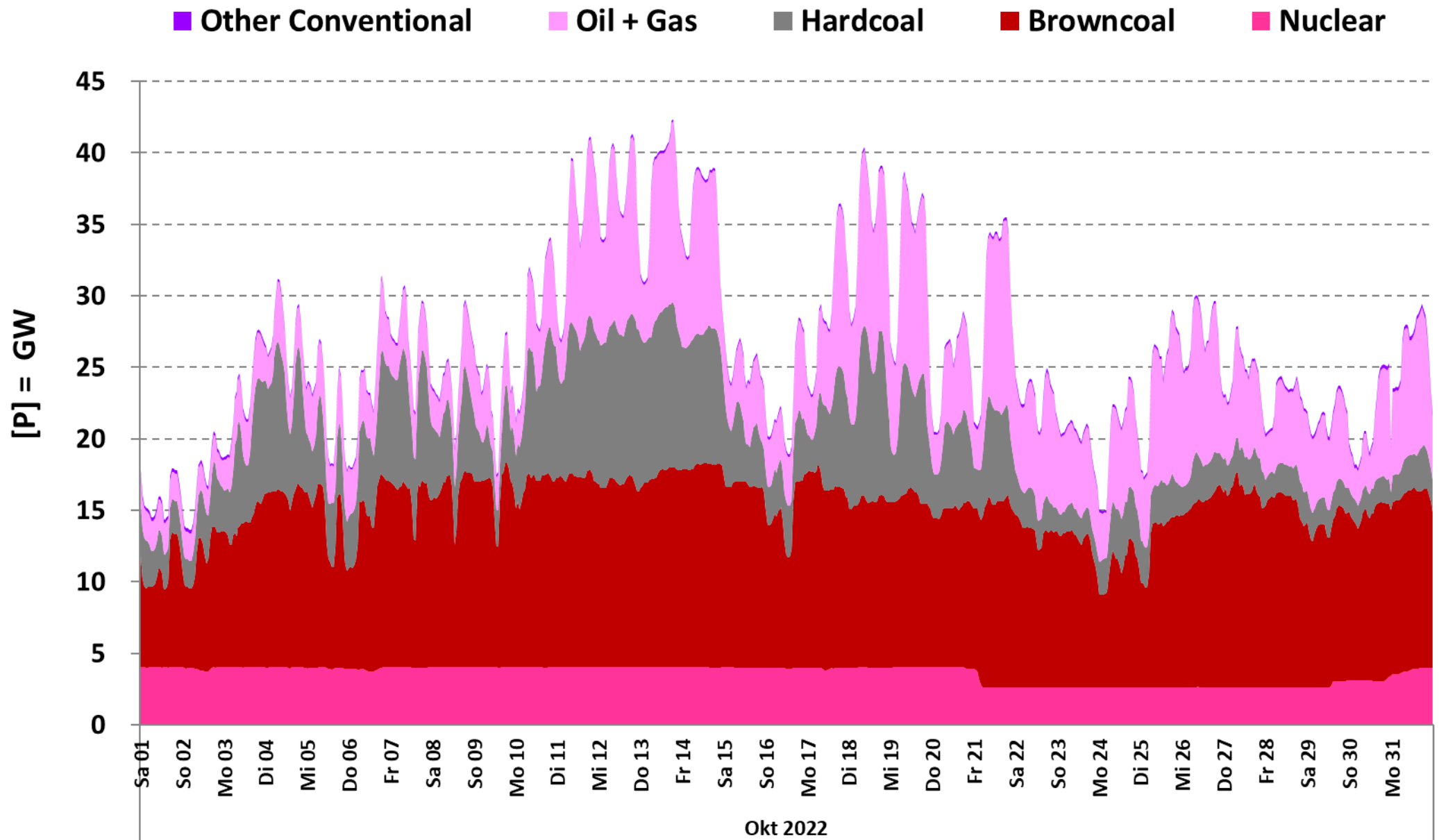


Okt.2022	Wind + Solar EEG-Wert	Wind + Solar Börsenwert EEX	Differenz EEX-Wert - EEG-Wert	EEX Preis
Max / h	8.397.520,0 €	8.389.795,6 €		497,39 €/MWh
Mittel / h	2.748.318,2 €	2.633.862,3 €		152,68 €/MWh
Min / h	277.067,0 €	3.068,9 €		0,10 €/MWh
Summe Mon.	2.044.061.669,8 €	1.958.935.119,1 €	-85.126.550,6 €	





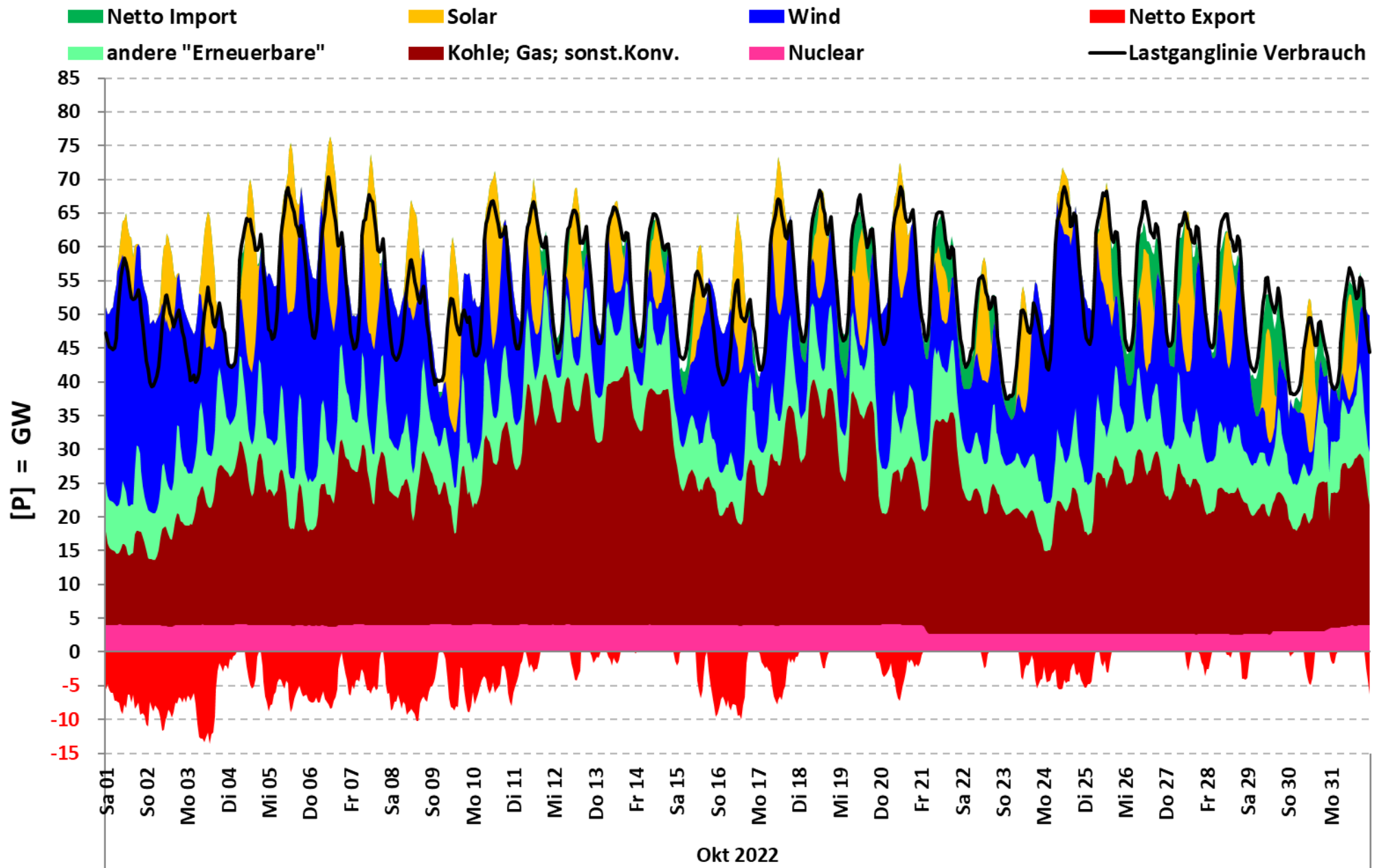




3Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

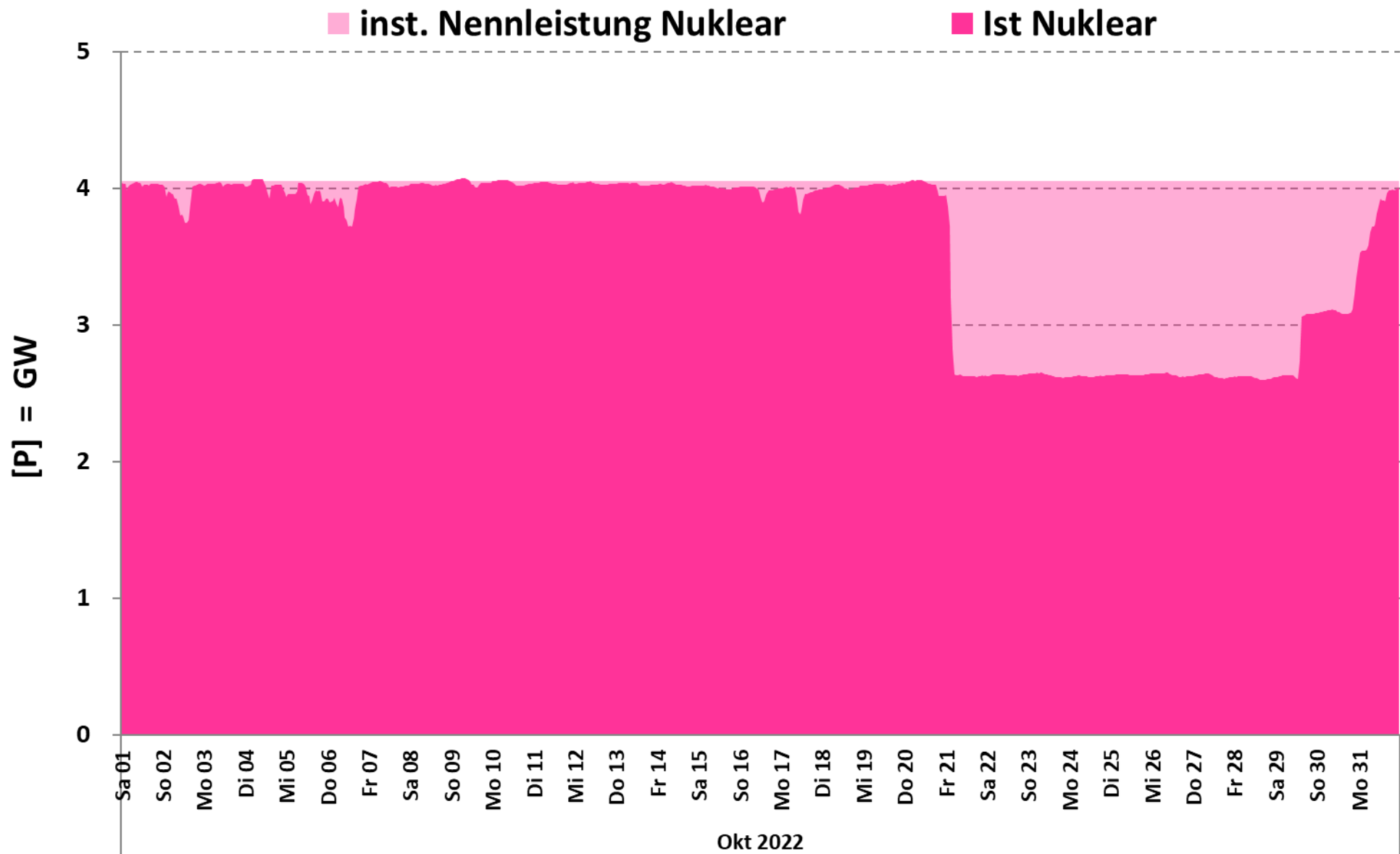
Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**



1Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

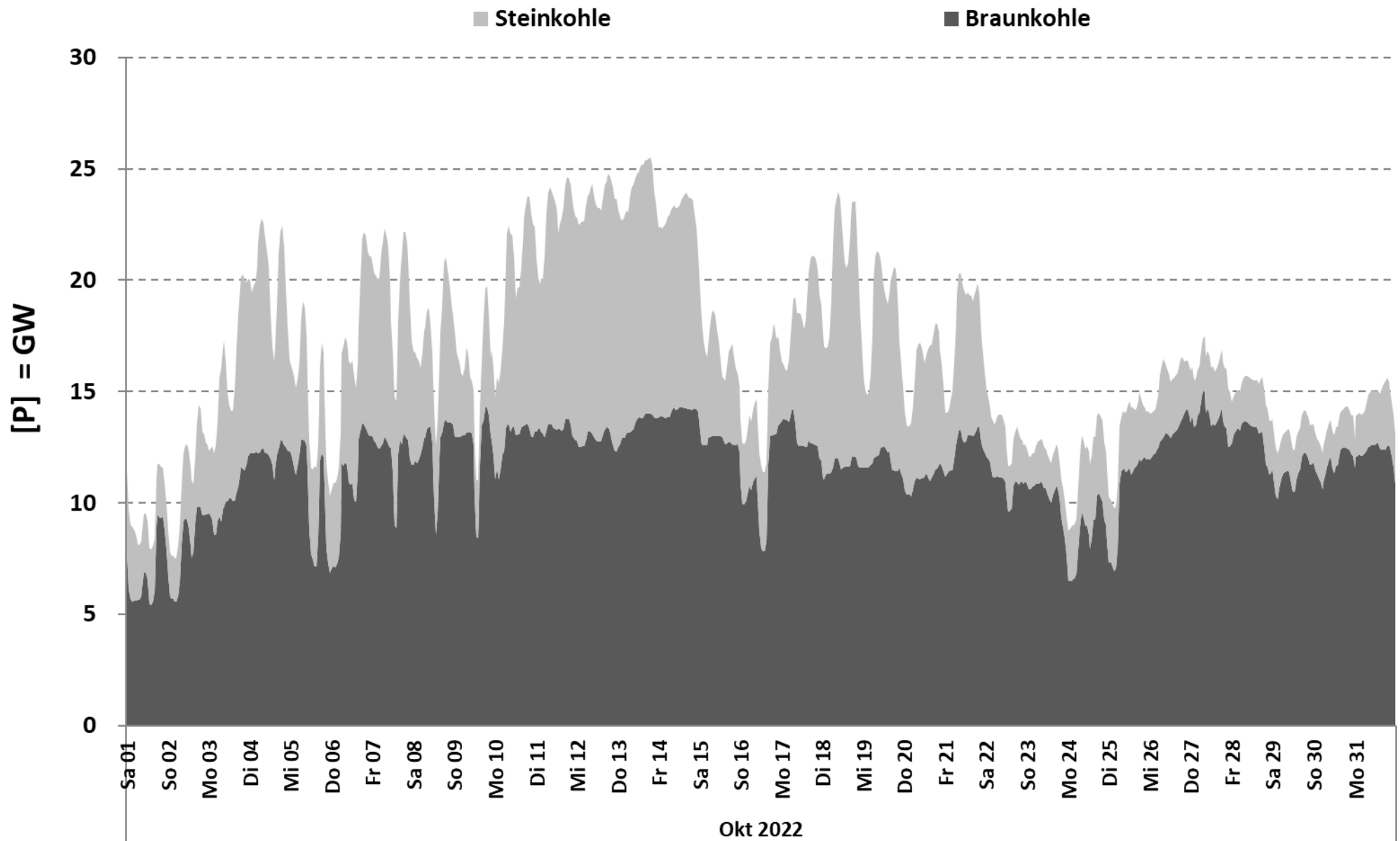
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft



4Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

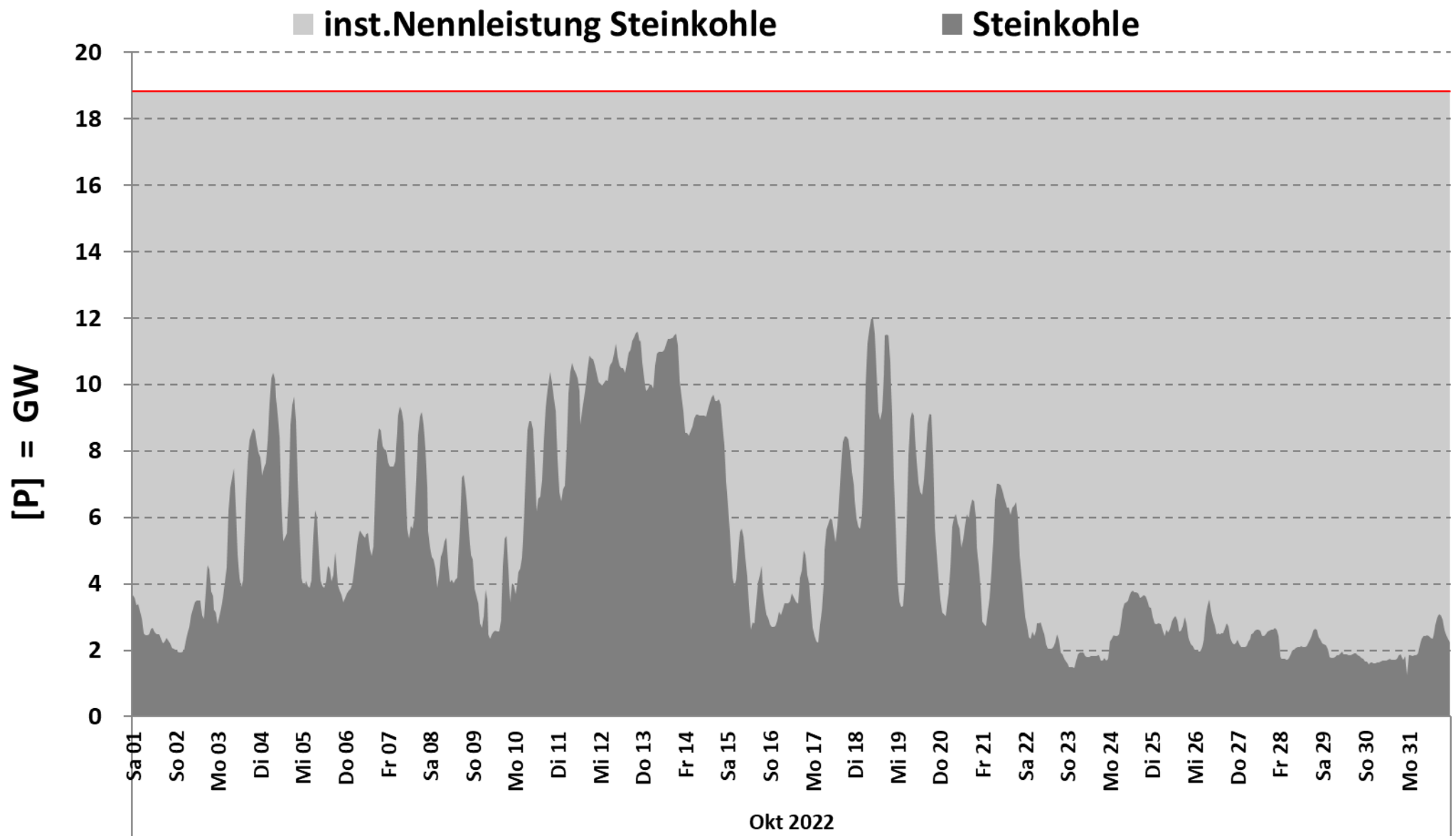
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft



5Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

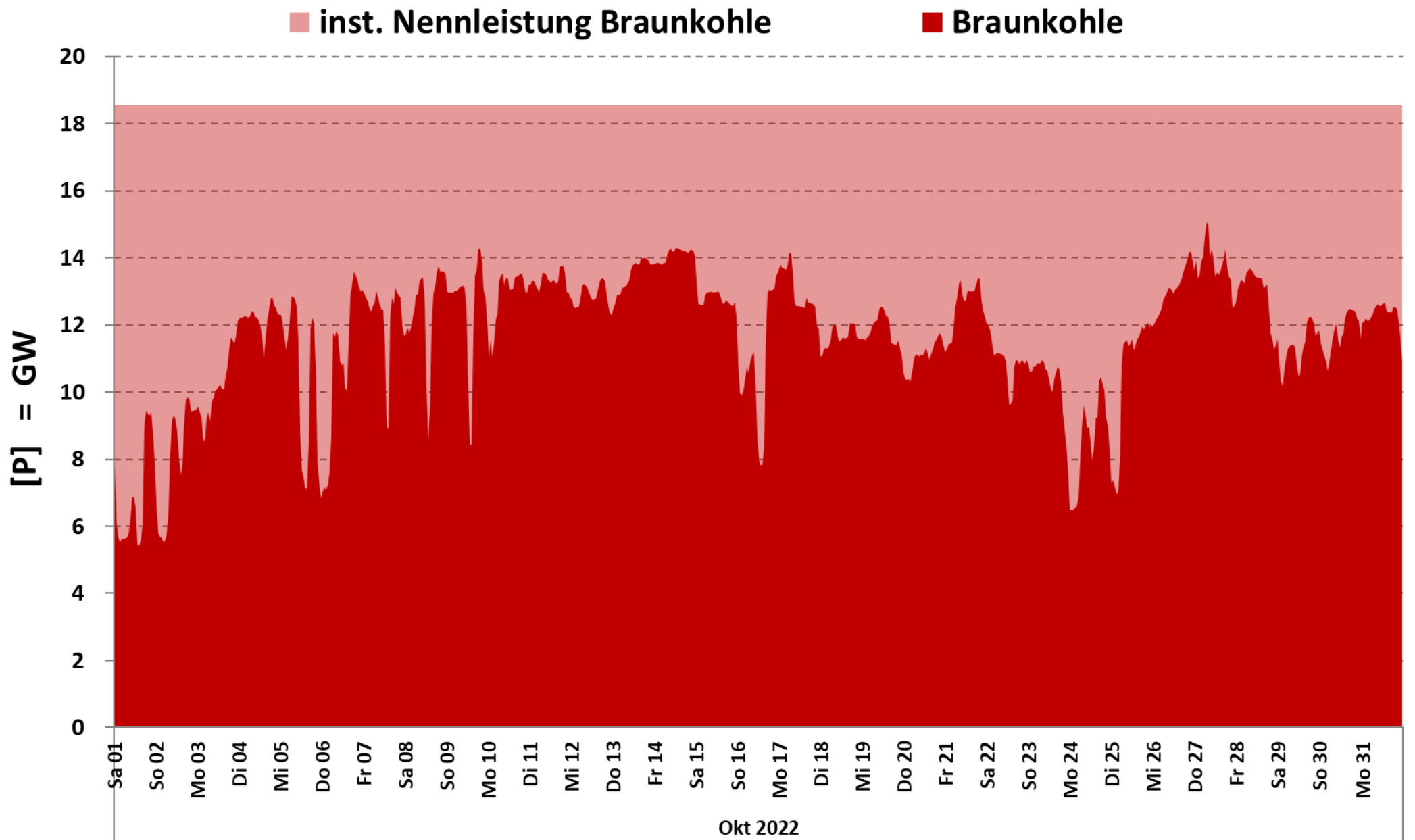
Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**



6Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

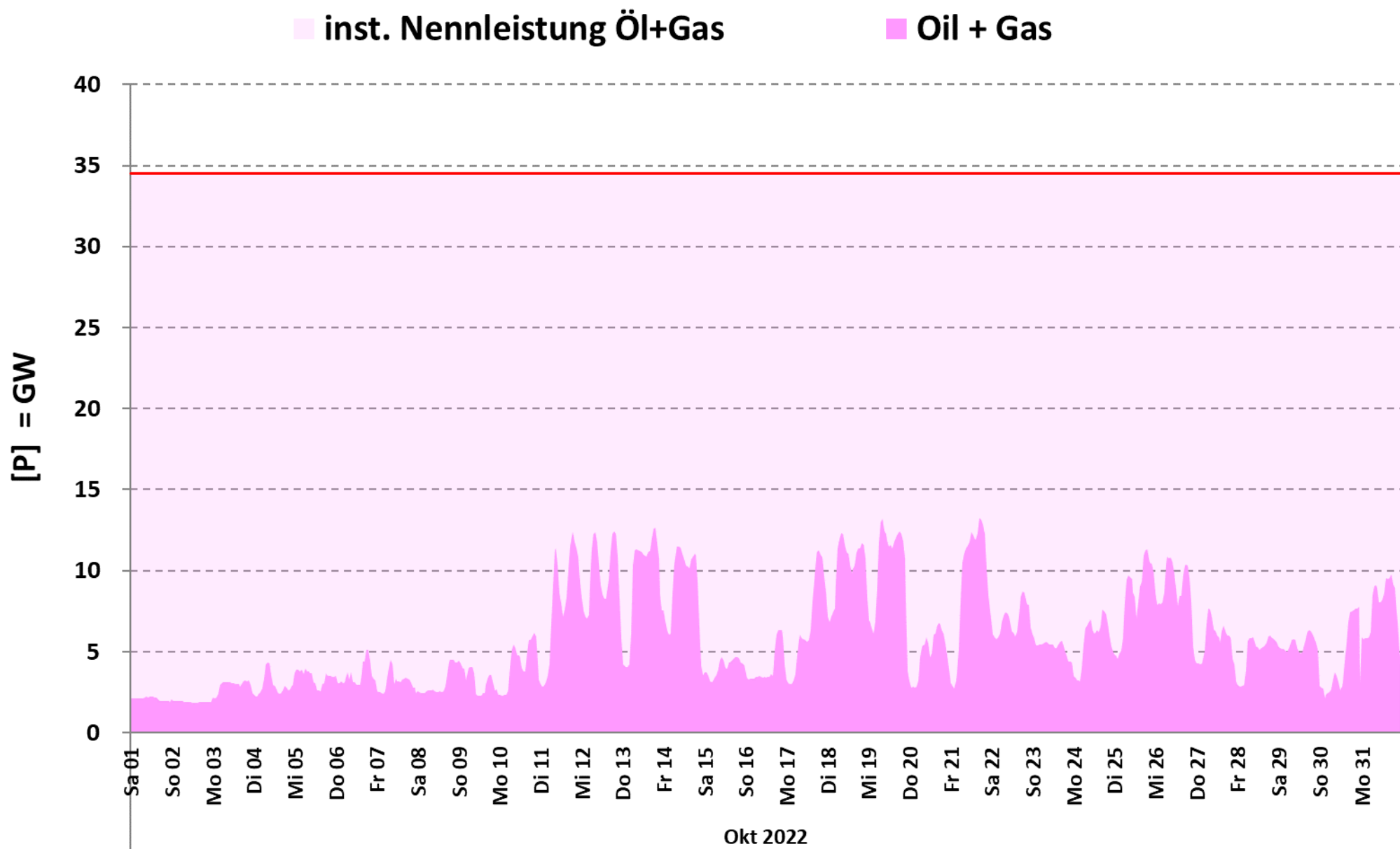
Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**



7Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**



8Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

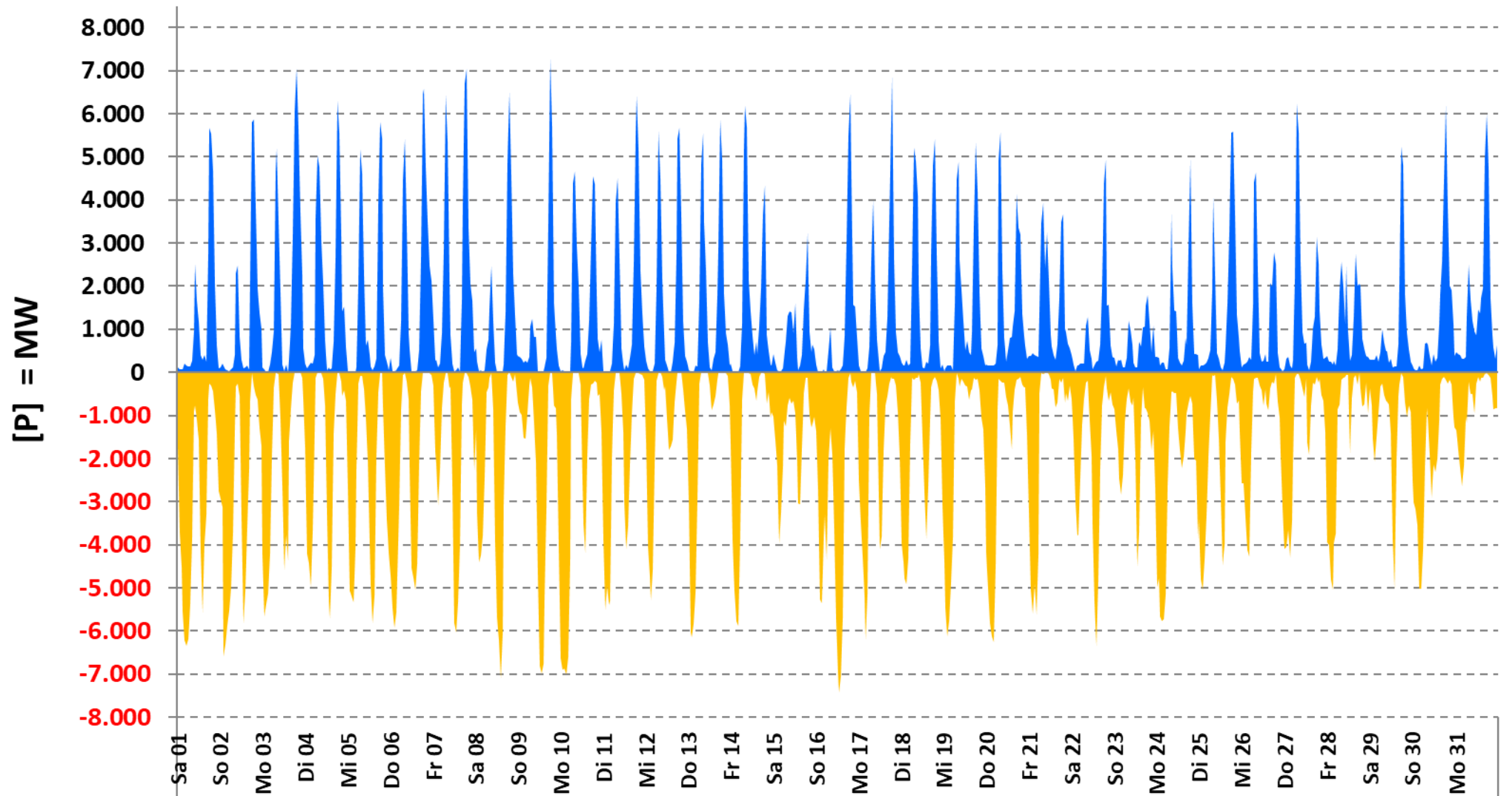
Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**

Pumpspeicherwerke:

■ PSW Einspeisung

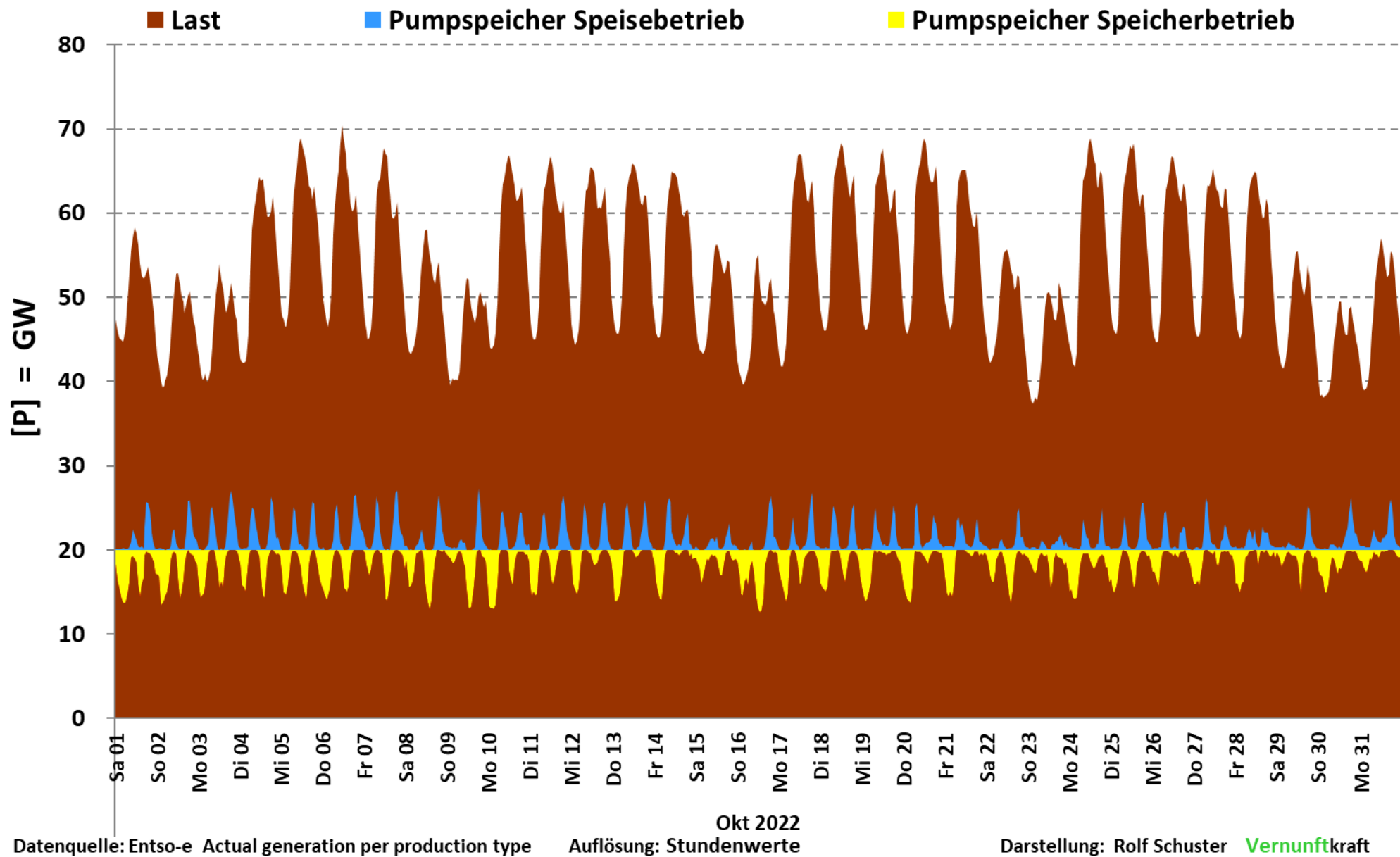
■ PSW Speicherung

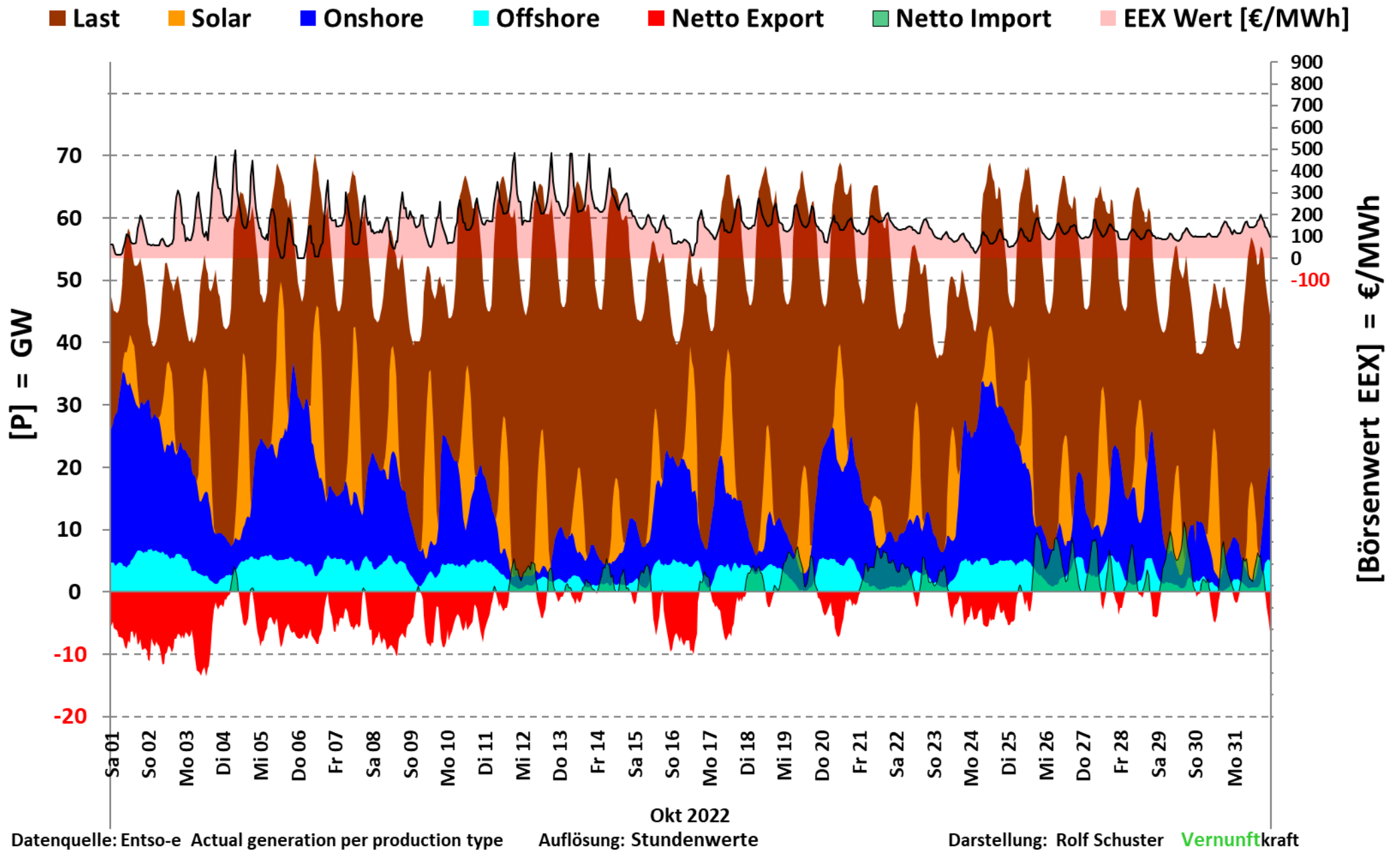


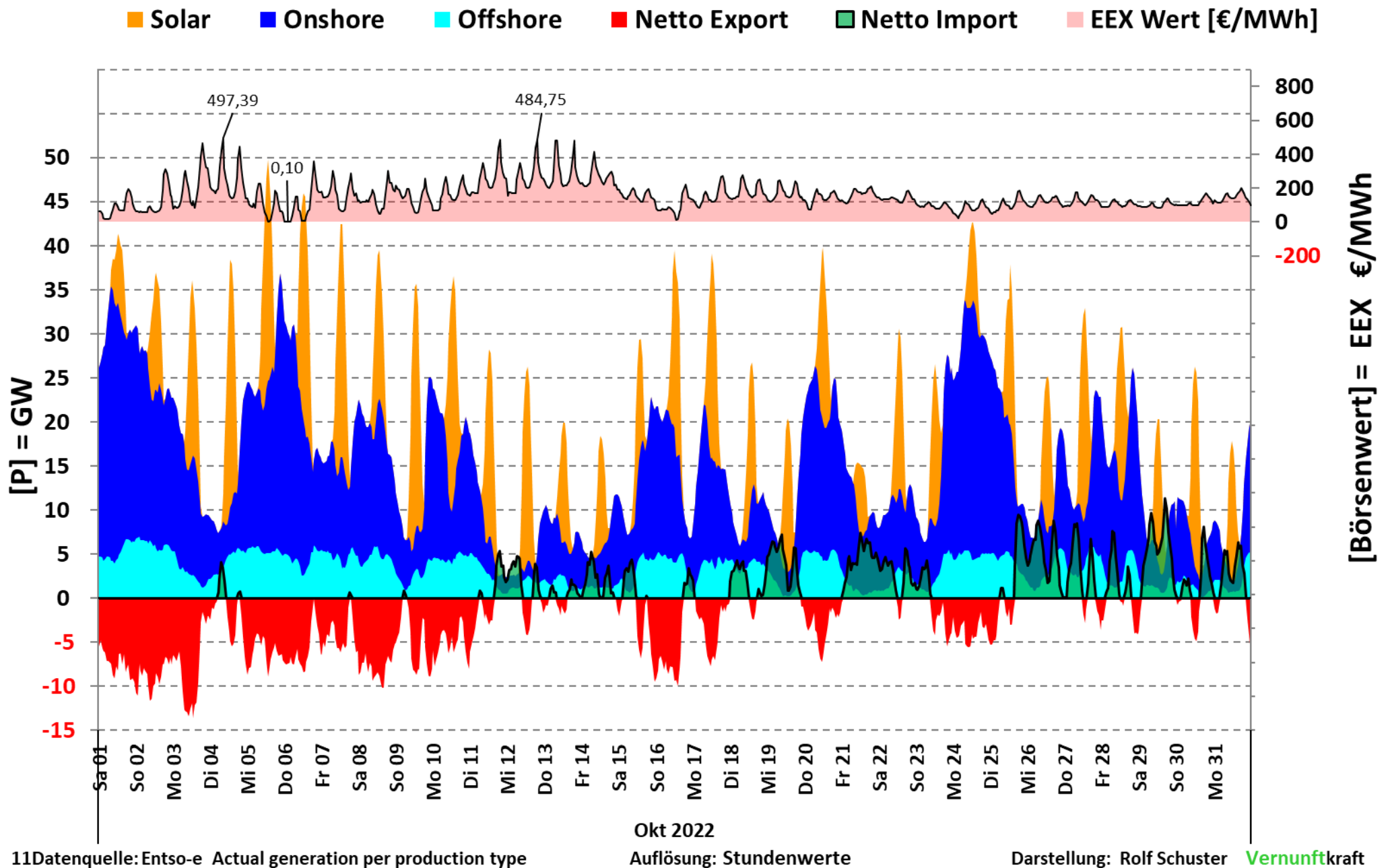
9Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Okt 2022
Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

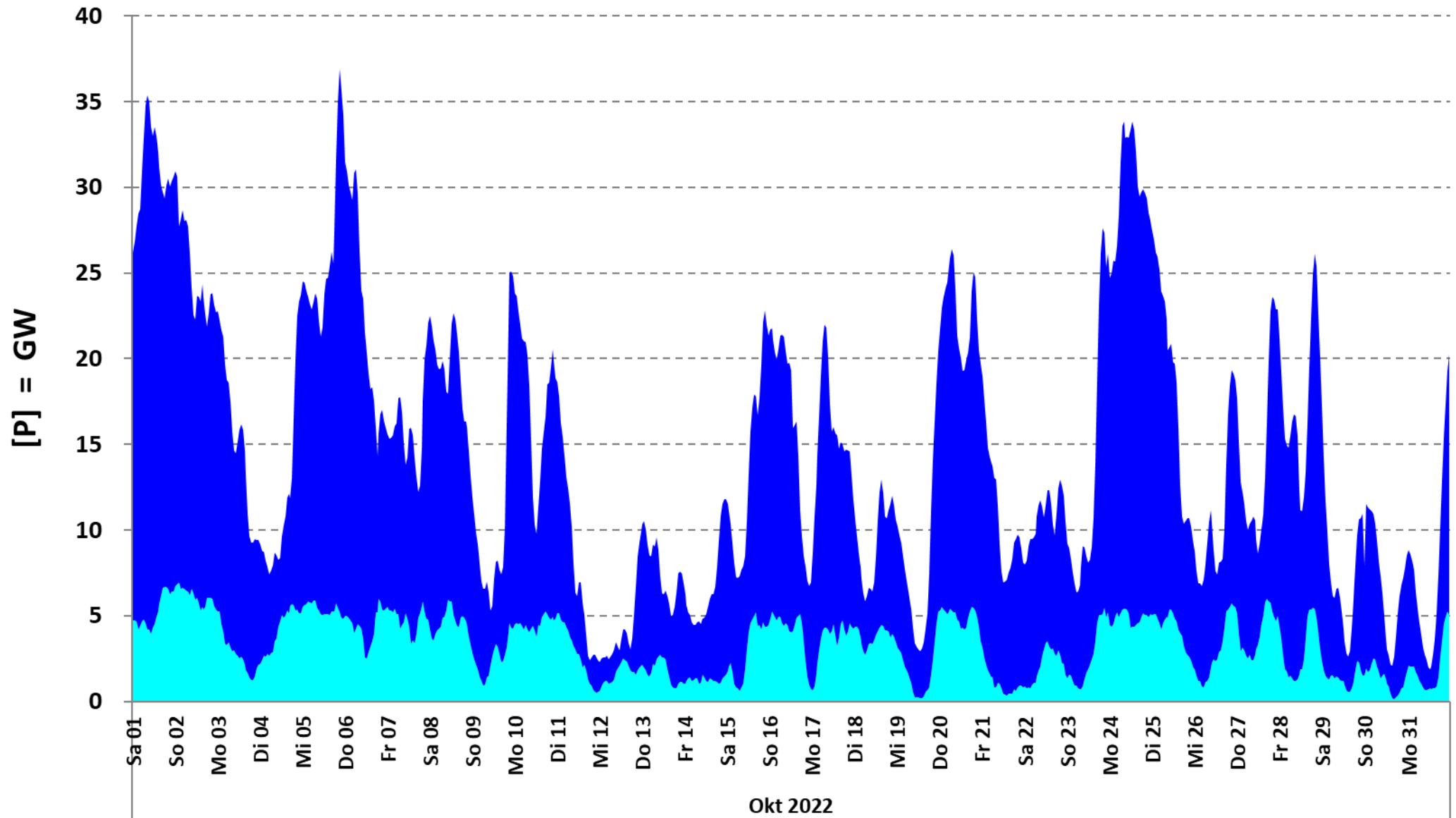






■ Onshore

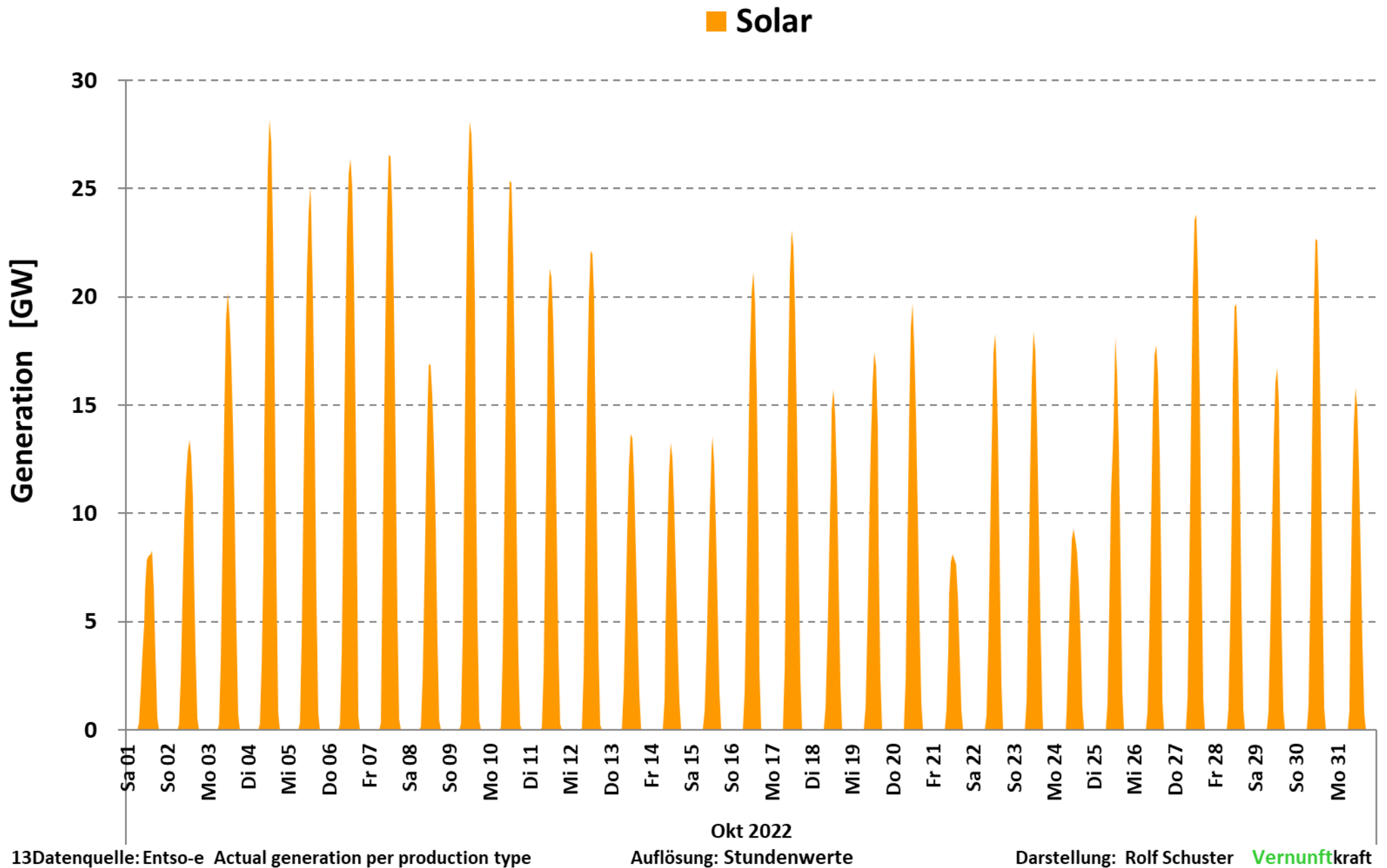
■ Offshore

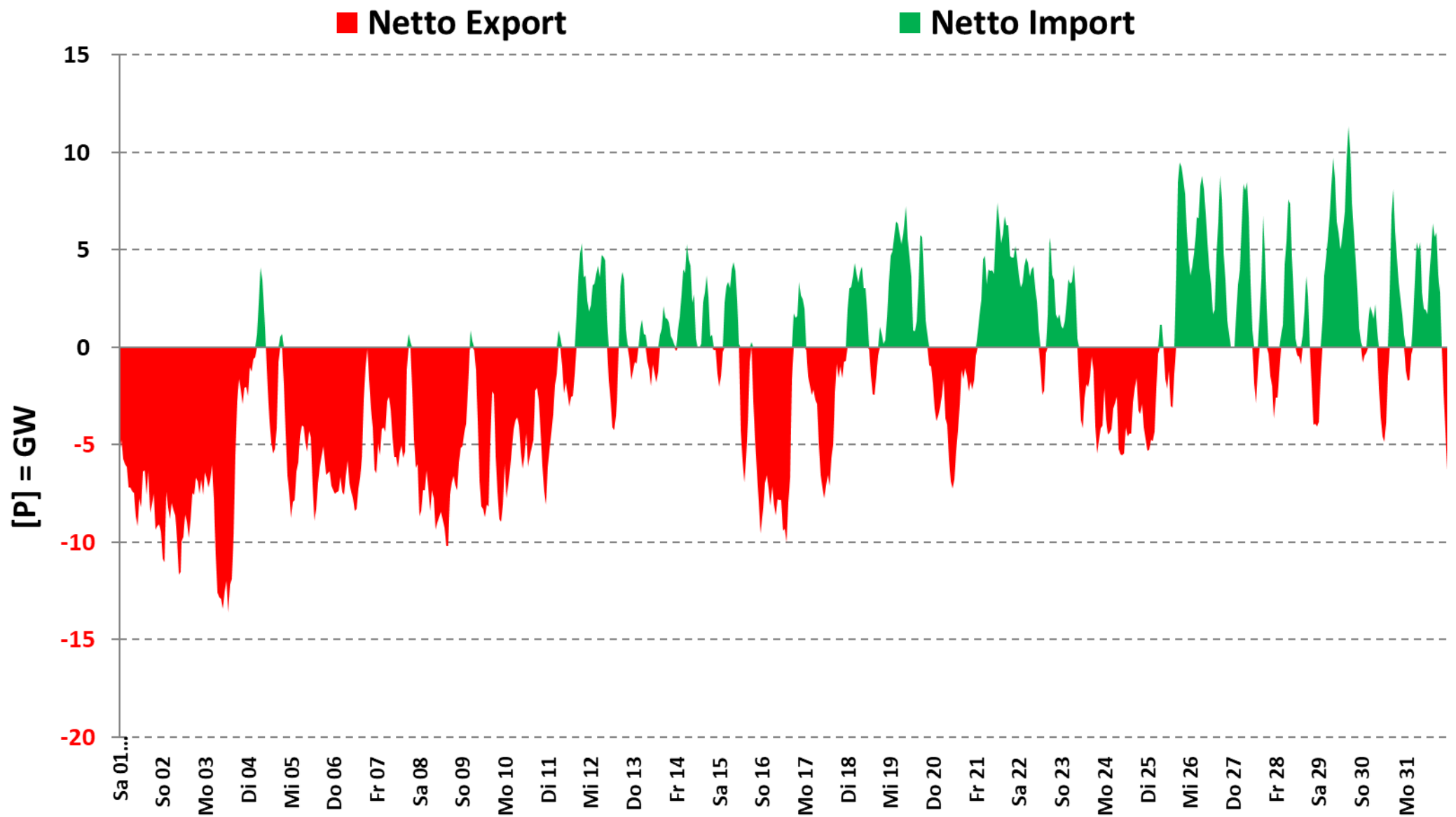


Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**

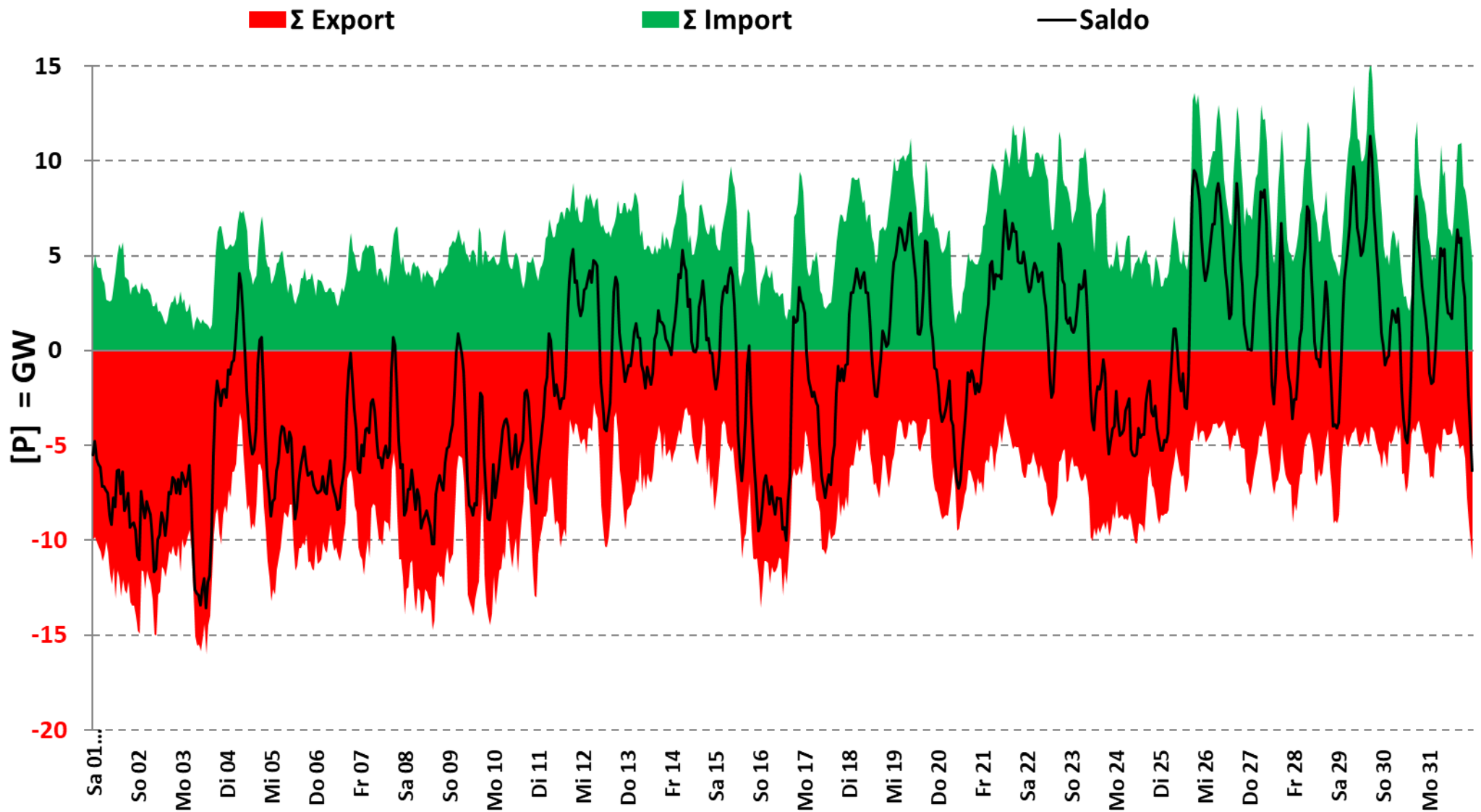




15Datenquelle: Entso-e

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

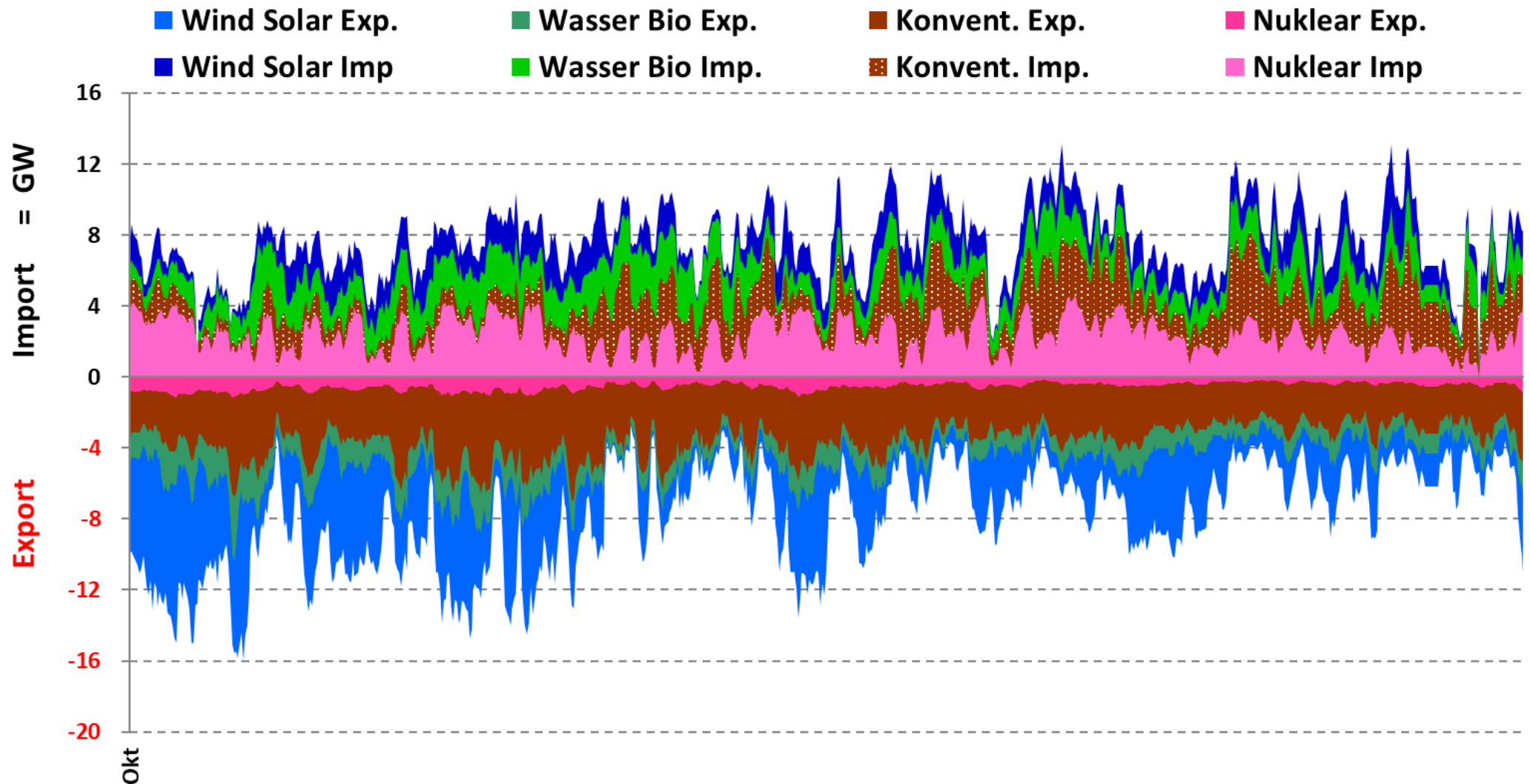


14Datenquelle: Entso-e

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

Deutschland Import /Export aus AT; CH; CZ; DK; FR; NL ; PL; SE



Datenquelle: Entso-e

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft