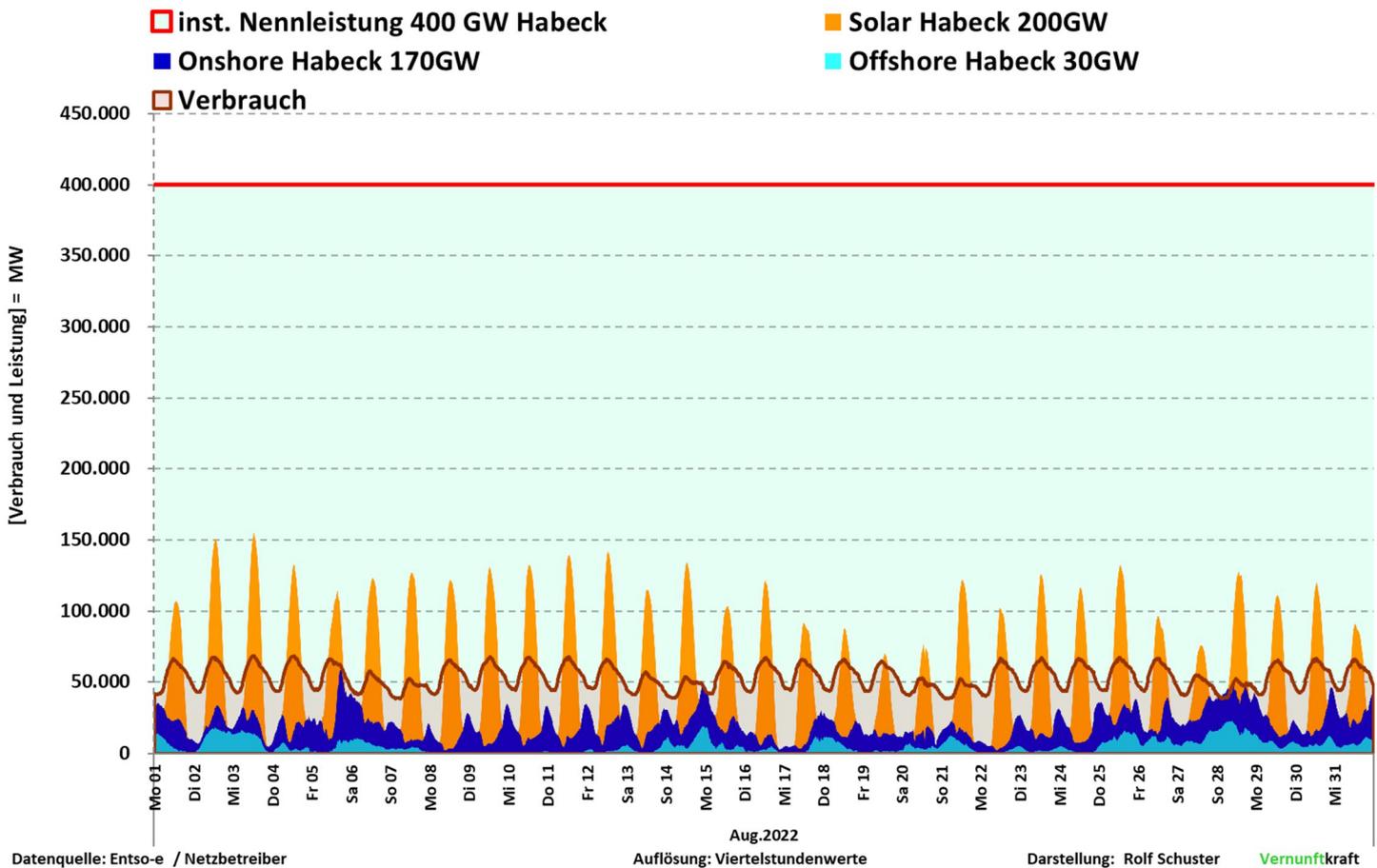
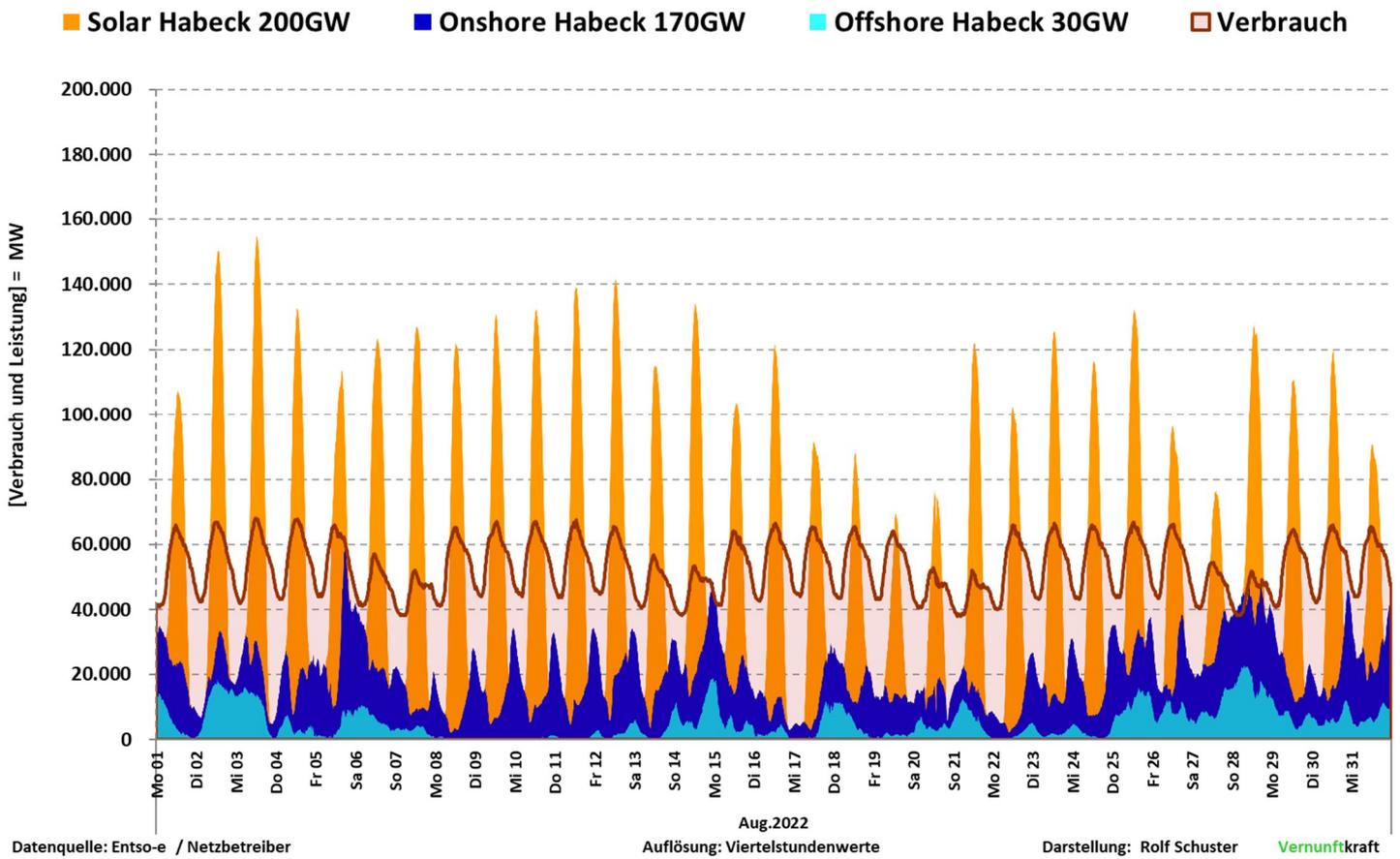
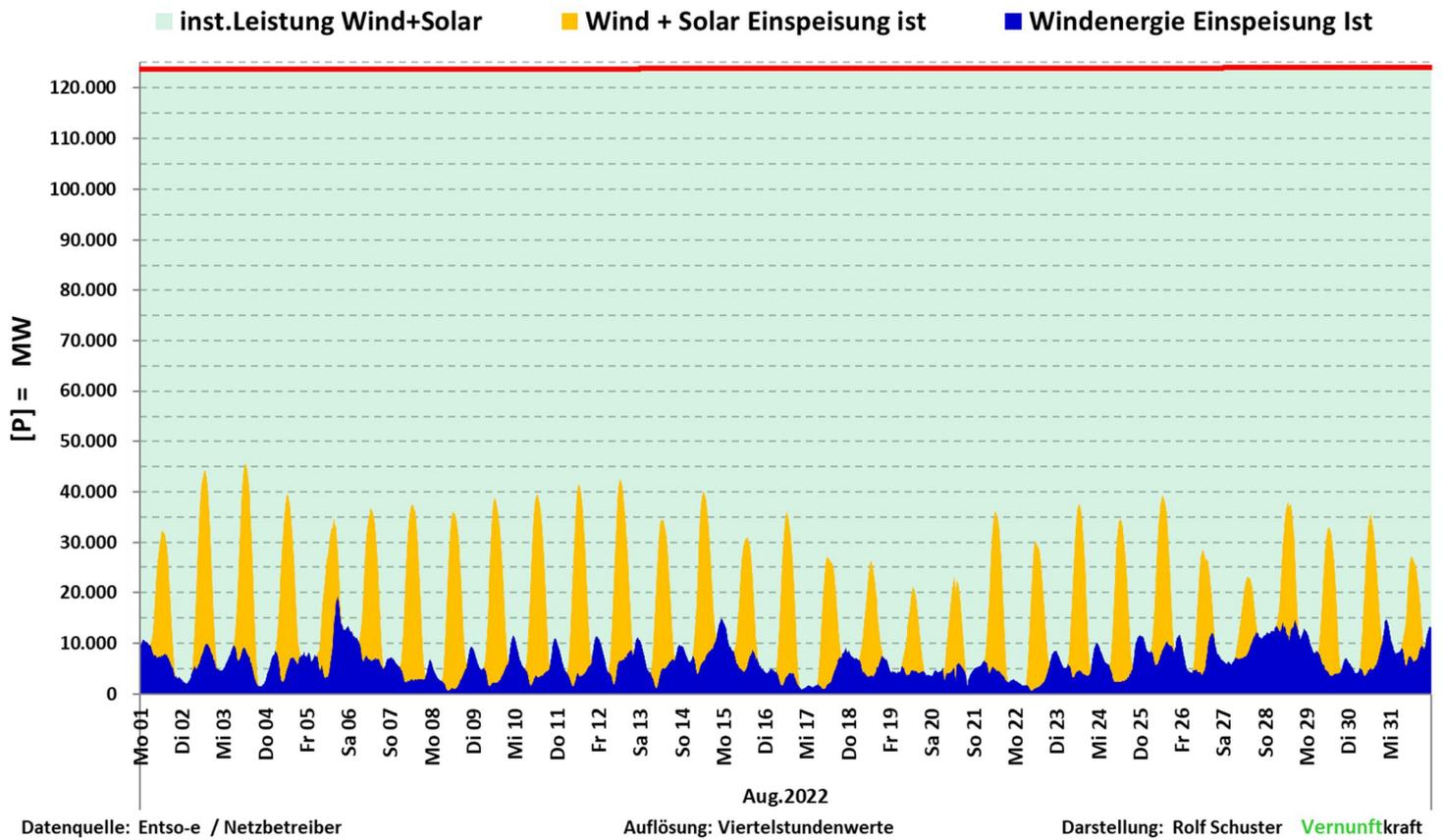


Aug 2022	Load D	Wind	Solar	Wind + Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung		64.805MW	59.193MW	123.998MW	
Max	68.224MW	19.254MW	37.835MW	45.733MW	36,88%
Mittelwert	52.894MW	6.212MW	9.793MW	16.005MW	12,91%
Min	38.071MW	704MW	0MW	916MW	0,74%
Summe Monat	39.353GWh	4.622GWh	7.286GWh	11.908GWh	12,91%

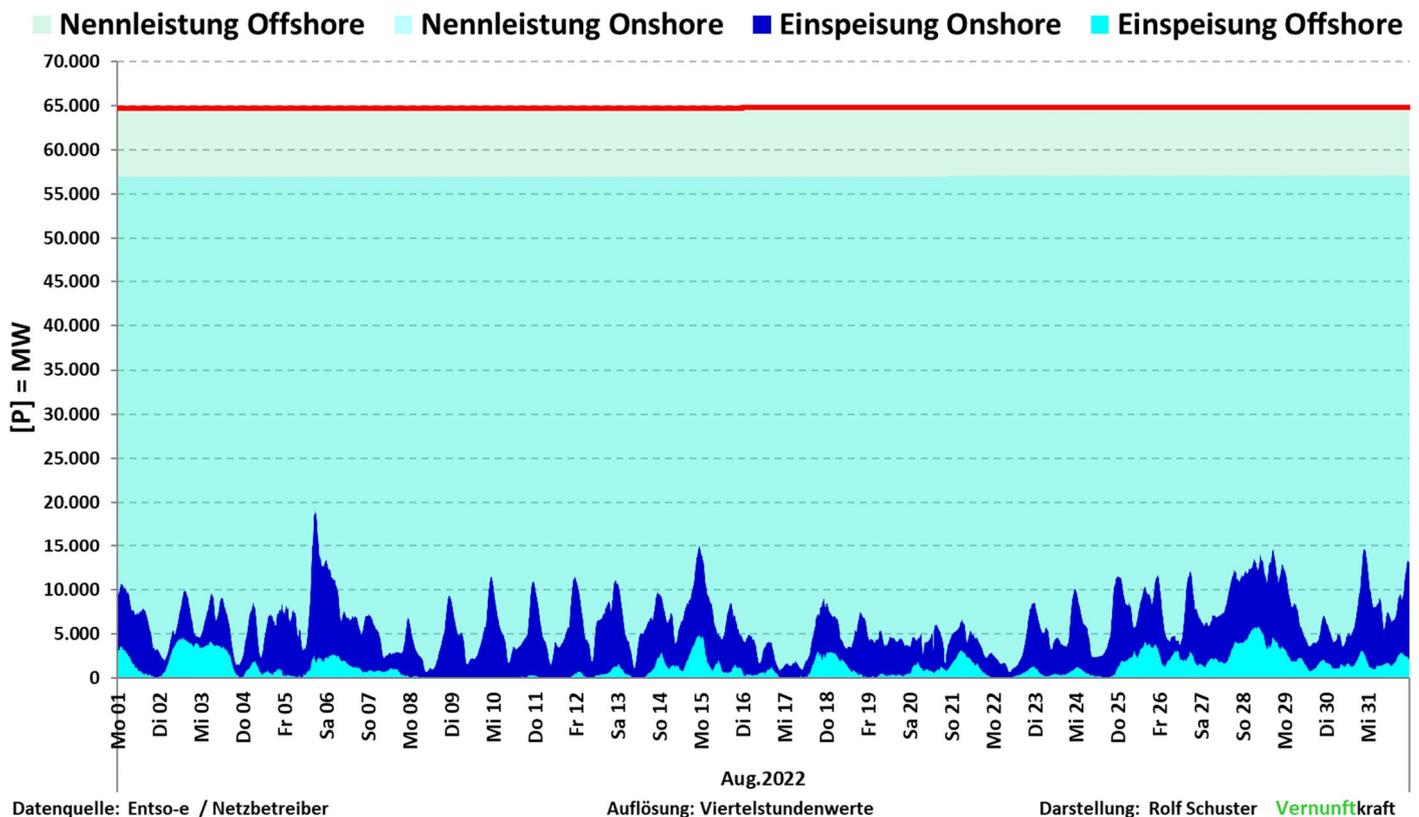
# Darstellung der Visionen von Dr. Robert Habeck zum Ausbau der „Erneuerbaren „bis 2030“





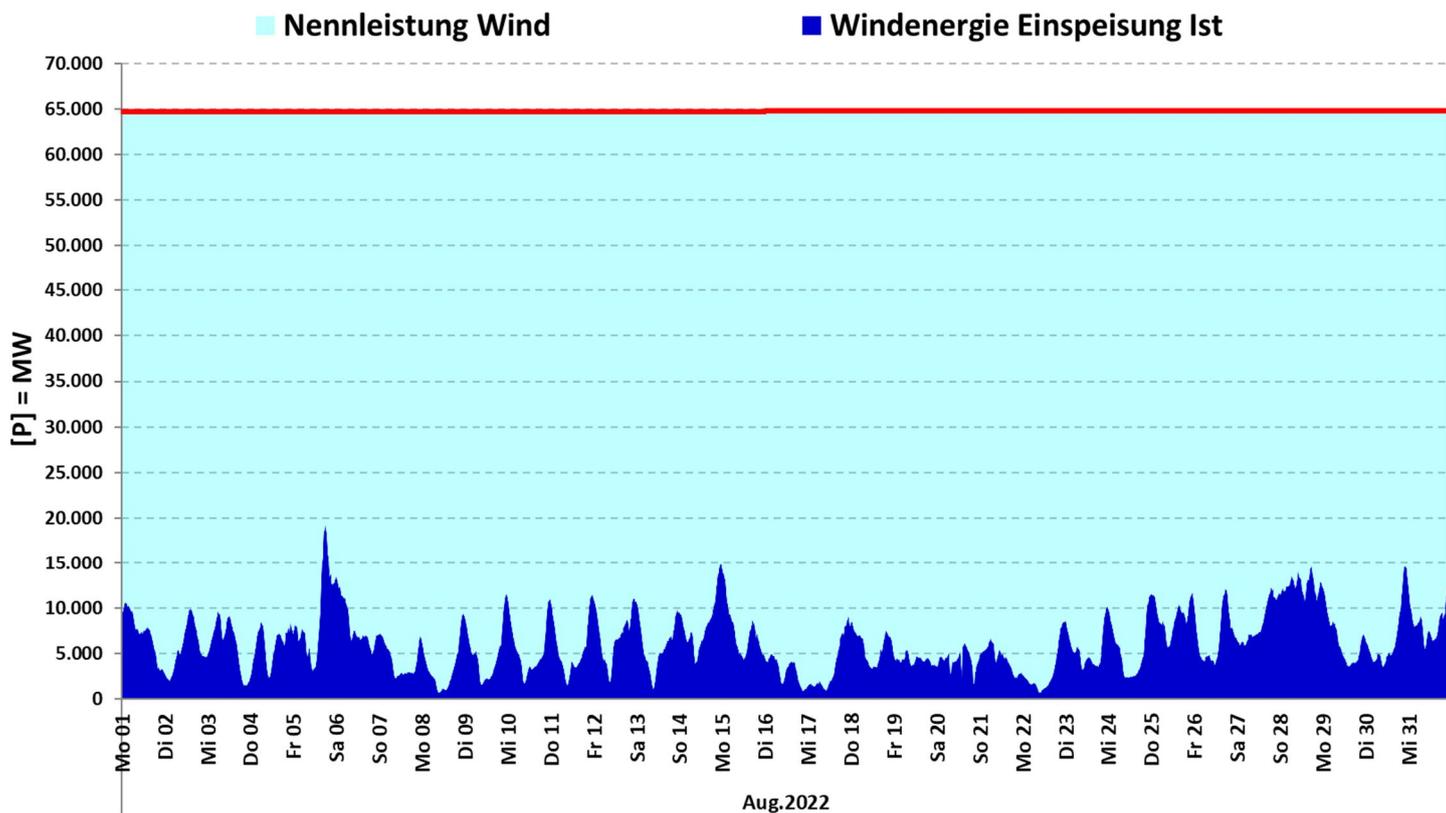
Aug 2022	Wind	Solar	Wind + Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	64.805MW	59.193MW	123.998MW	100,0%
max. Einspeiseleistung	19.254MW	37.835MW	45.733MW	36,9%
Mittelwert	6.212MW	9.793MW	16.005MW	12,9%
min. Einspeiseleistung	704MW	0MW	916MW	0,74%
Summe	4.622GWh	7.286GWh	11.908GWh	

Summe der erzeugten Energie	11.908GWh	
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
0% bis 10% NL	396,50 h	53,3%
11% bis 20% NL	157,25 h	21,1%
21% bis 30% NL	151,75 h	20,4%
31% bis 40% NL	38,50 h	5,2%
größer 40%	0,00 h	0,0%
Summe	744,00 h	100,0%



Aug 2022	Kennzahlen Wind	Kennzahlen Onshore	Kennzahlen Offshore	Proz. der Nennleist.	Proz. der Nennleist.	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	64.805MW	57.058MW	7.747MW	100,0%	100,0%	100,0%
max. Einspeiseleistung	19.254MW	17.165MW	5.839MW	29,7%	30,1%	75,4%
Mittelwert	6.212MW	4.852MW	1.360MW	9,6%	8,5%	17,6%
min. Einspeiseleistung	704MW	617MW	0MW	1,086%	1,082%	0,000%
Summe	4.621,8GWh	3.609,6GWh	1.012,1GWh			

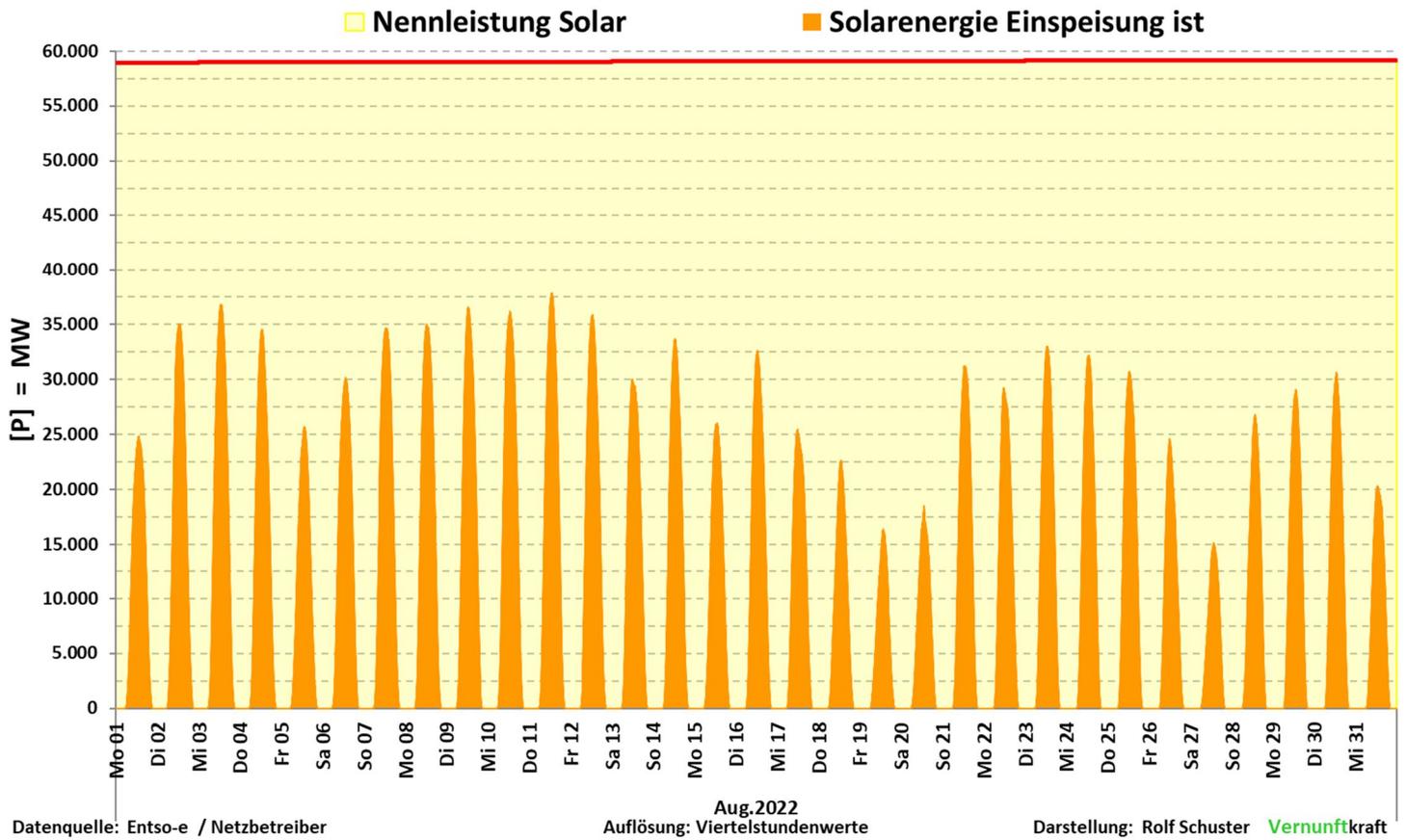
Summe der erzeugten Energie		4.622GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
0% bis 10% NL	423,50 h	56,9%
11% bis 30% NL	320,50 h	43,1%
31% bis 50% NL	0,00 h	0,0%
51% bis 70% NL	0,00 h	0,0%
größer 70%	0,00 h	0,00%
Summe Stunden	744,00 h	100,0%



Datenquelle: Entso-e / Netzbetreiber

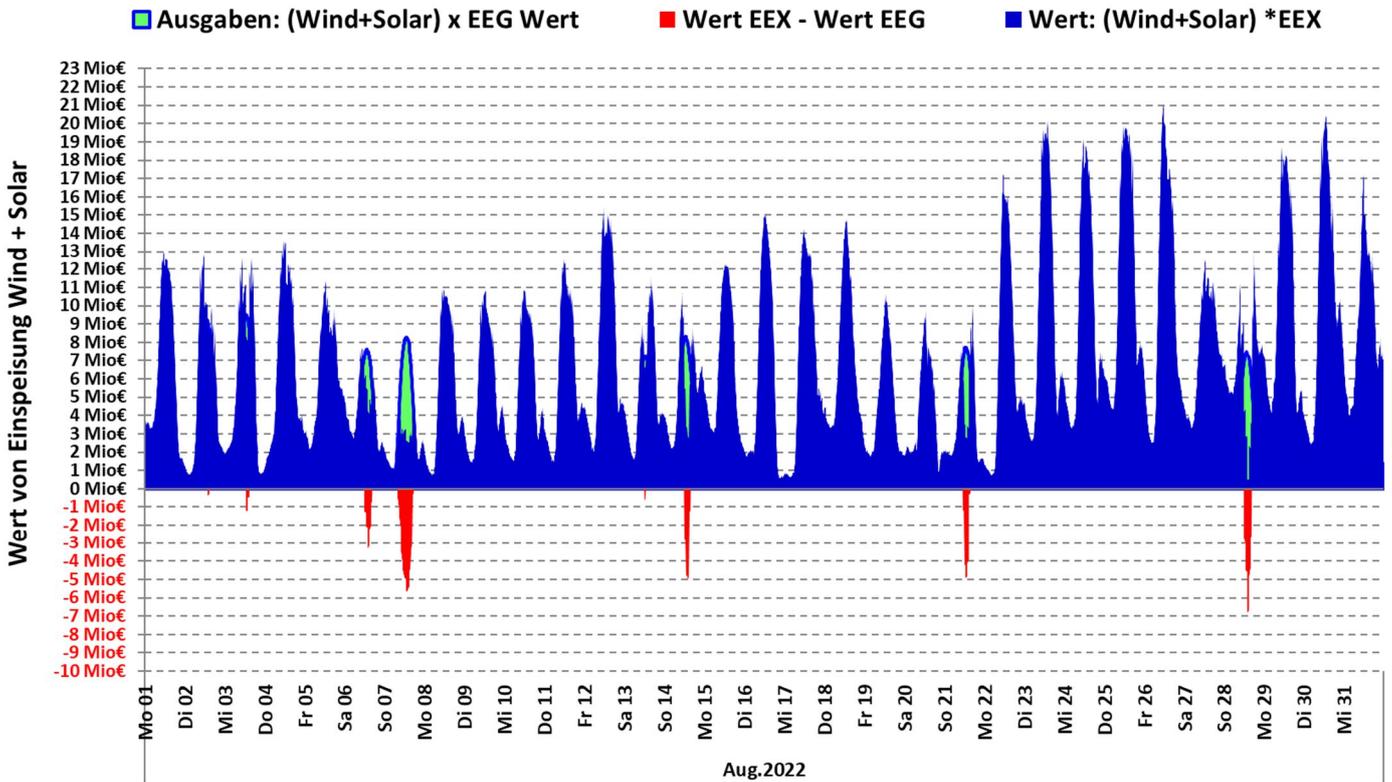
Auflösung: Viertelstundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

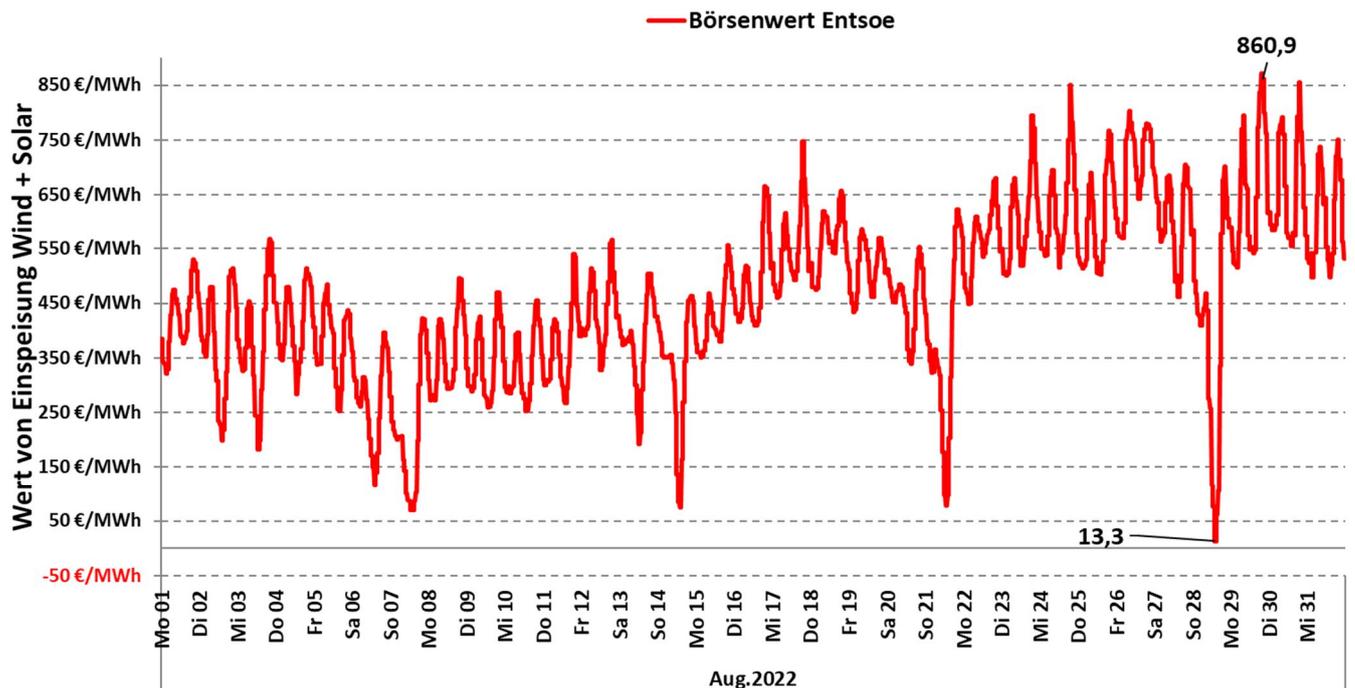


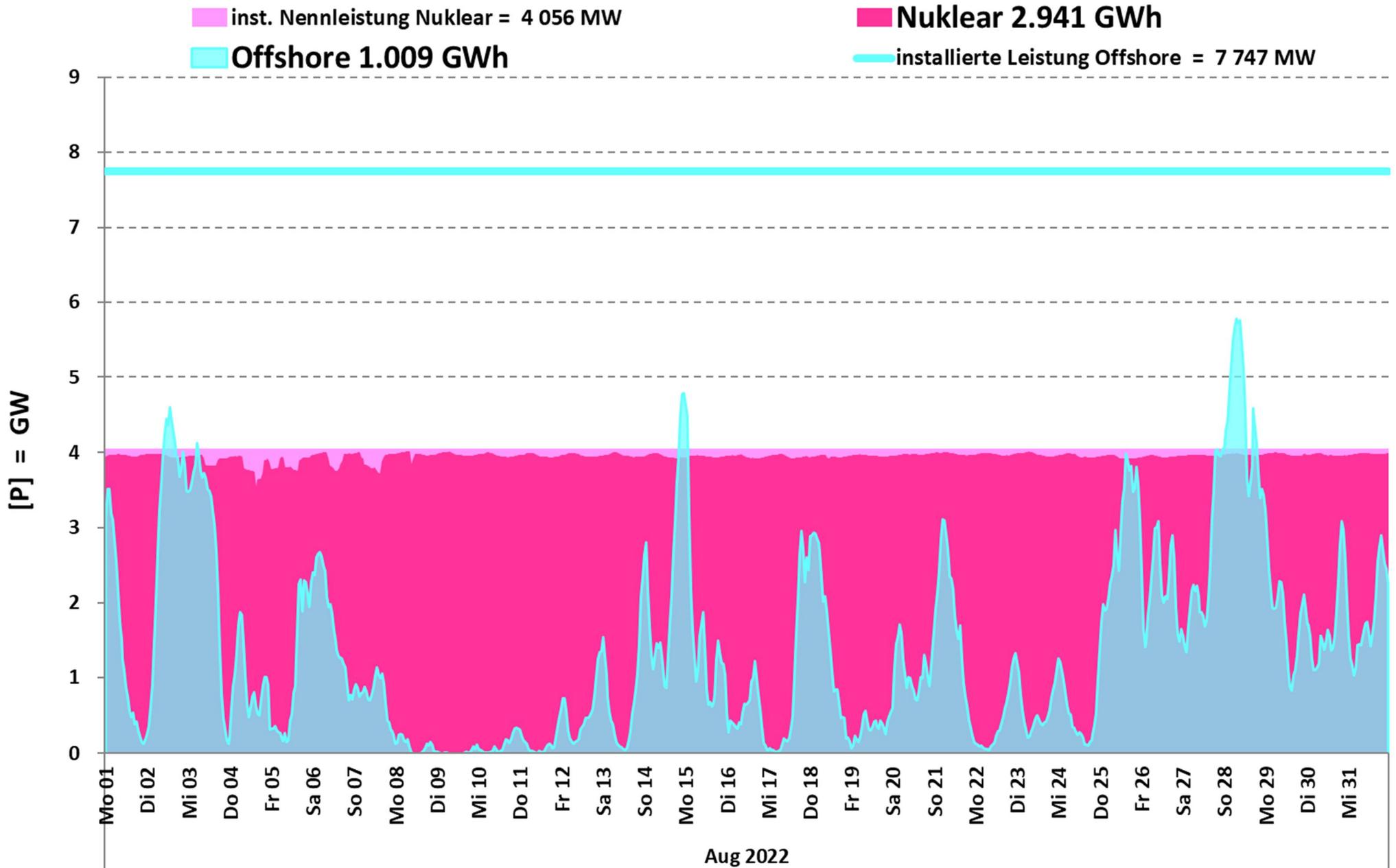
Aug 2022	Kennzahlen Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	59.193MW	100,0%
max. Einspeiseleistung	37.835MW	63,9%
Mittelwert	9.793MW	16,5%
min. Einspeiseleistung	0MW	0,0%
Summe	7.286GWh	

Summe der erzeugten Energie		7.286GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
Einsp. = 0 MW	270,75 h	36,4%
1% bis 20% NL	202,50 h	27,2%
21% bis 40% NL	128,75 h	17,3%
größer 40%	142,00 h	19,1%
Summe	744,00 h	100,0%



Aug.2022	Wind + Solar EEG-Wert	Wind + Solar Börsenwert EEX	Differenz EEX-Wert - EEG-Wert	EEX Preis
Max / h	9.519.970,0 €	21.088.218,5 €		871,00 €/MWh
Mittel / h	2.911.500,2 €	6.805.725,8 €		465,19 €/MWh
Min / h	93.487,0 €	494.866,4 €		13,29 €/MWh
Summe Mon.	2.166.156.182,0 €	5.063.460.024,8 €	2.897.303.842,8 €	





Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

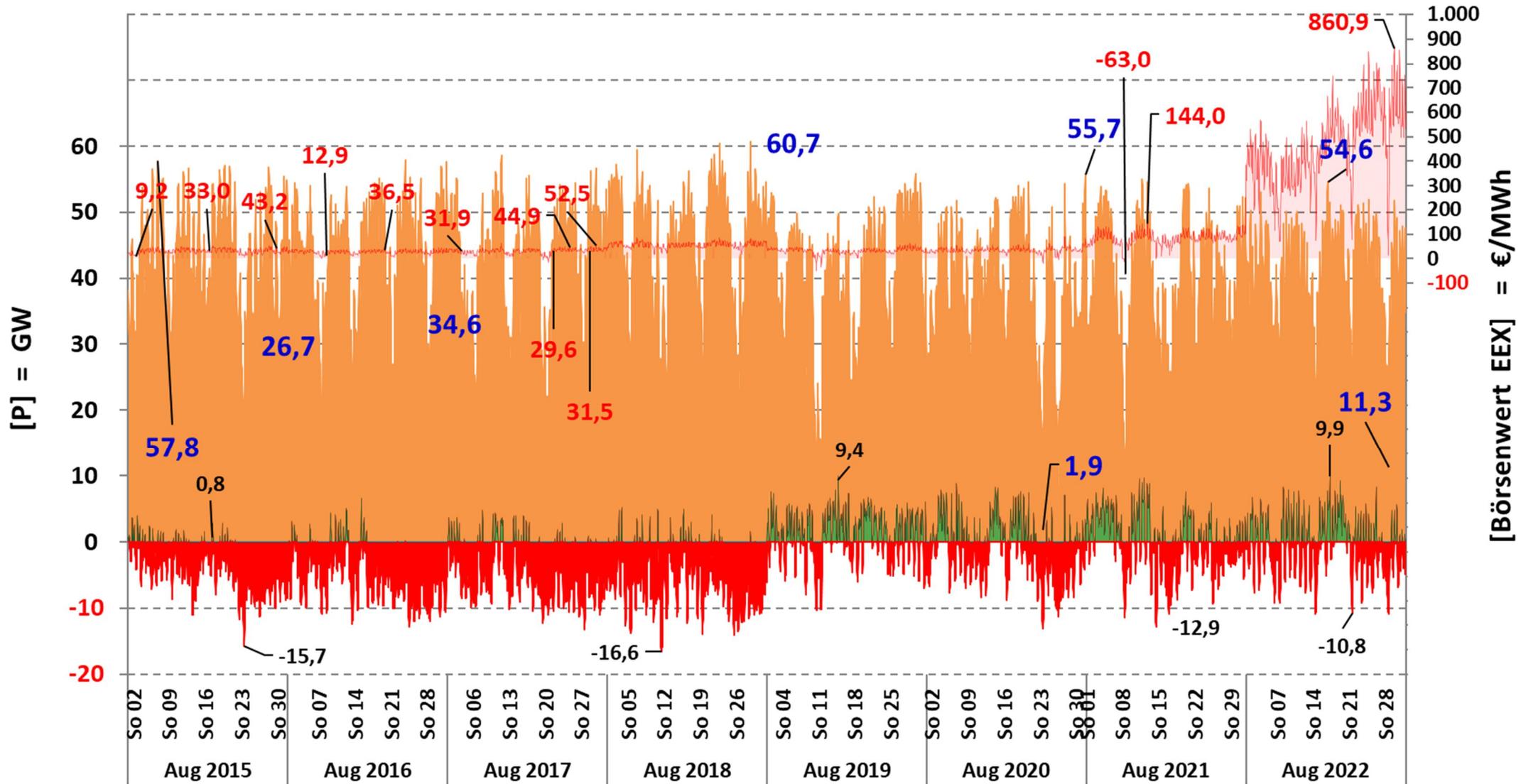
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

■ Residuallast = Last - Wind - Solar

■ Netto Export

■ Netto Import

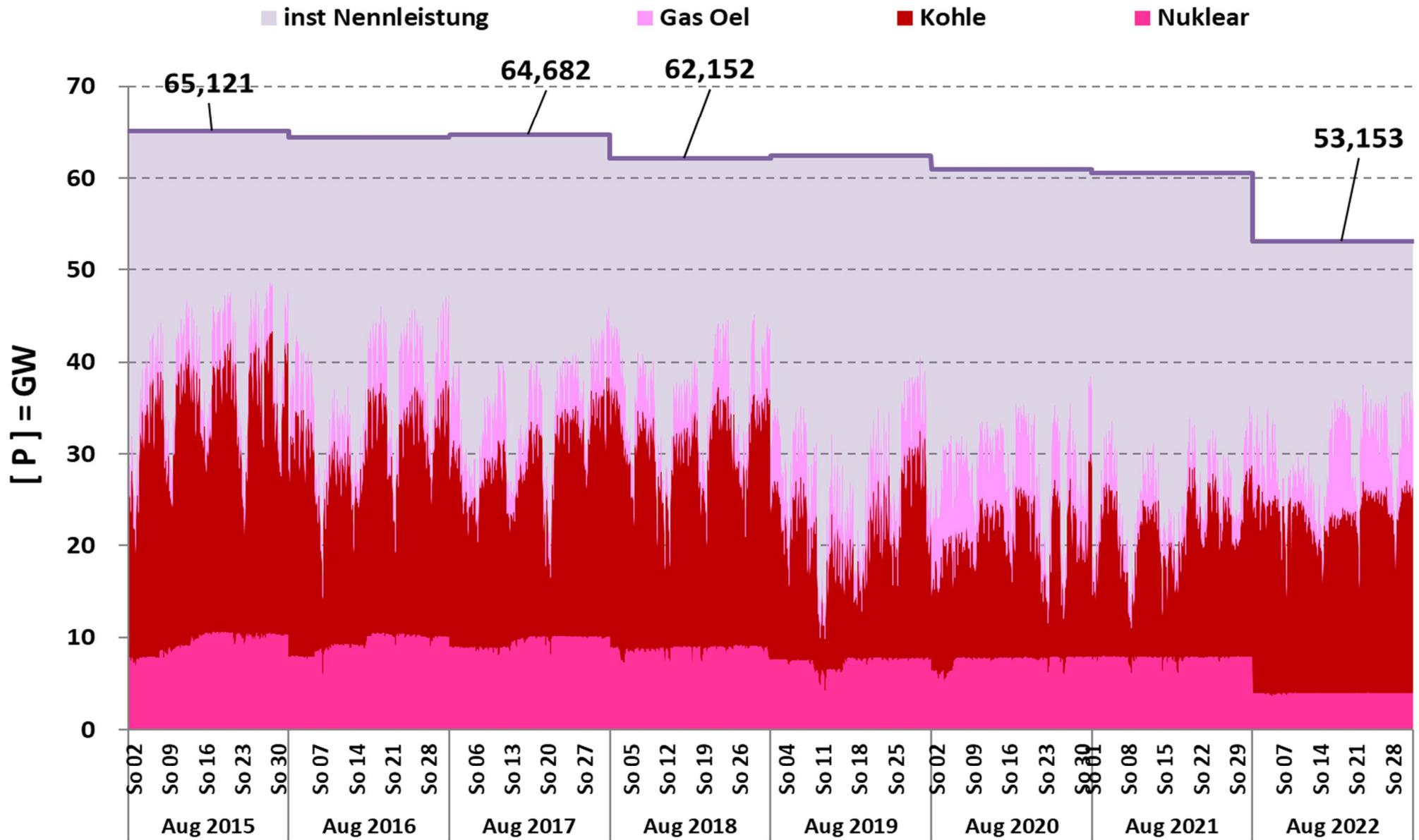
■ EEX Wert [€/MWh]



2Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

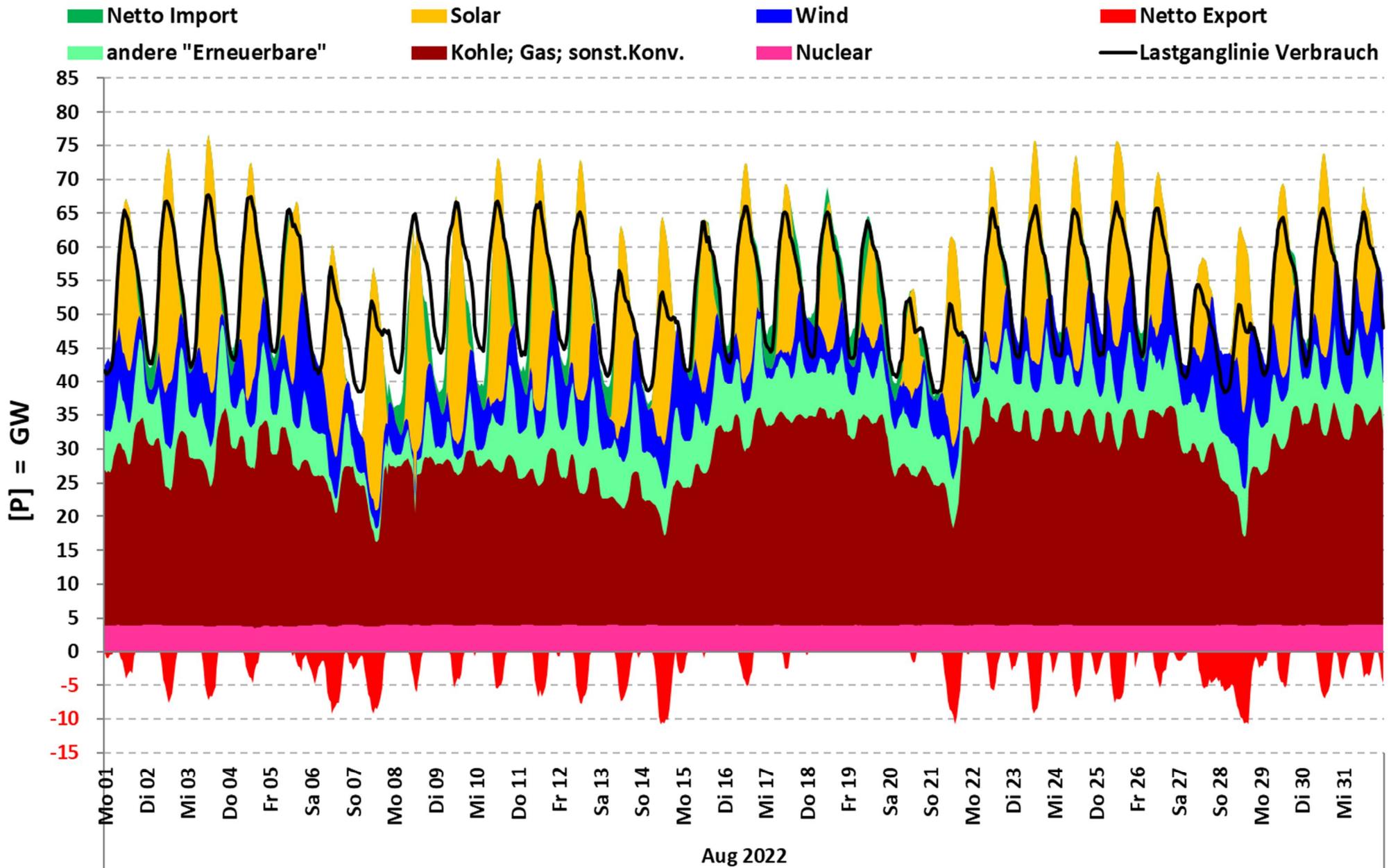
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

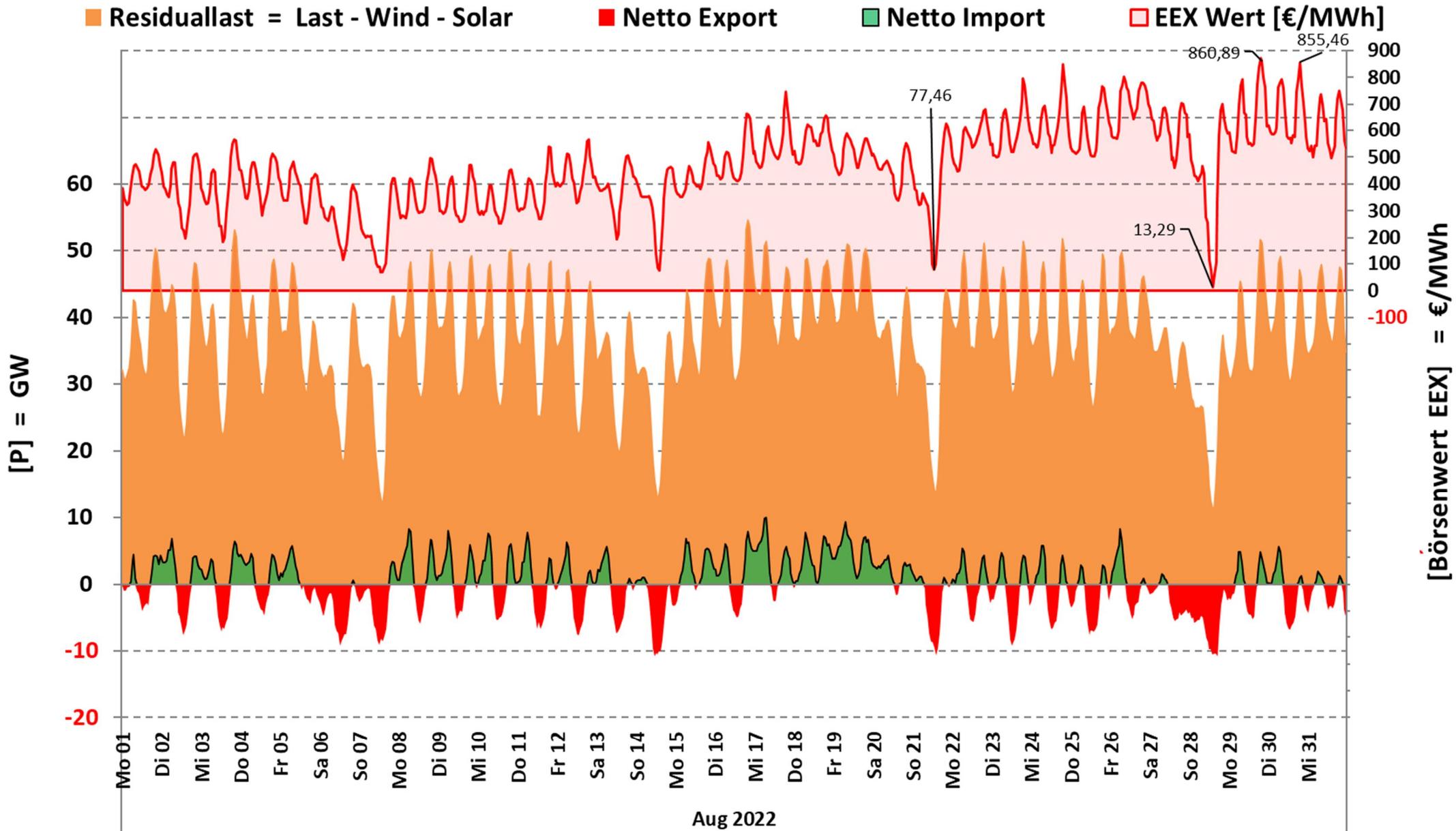
Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**



1Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

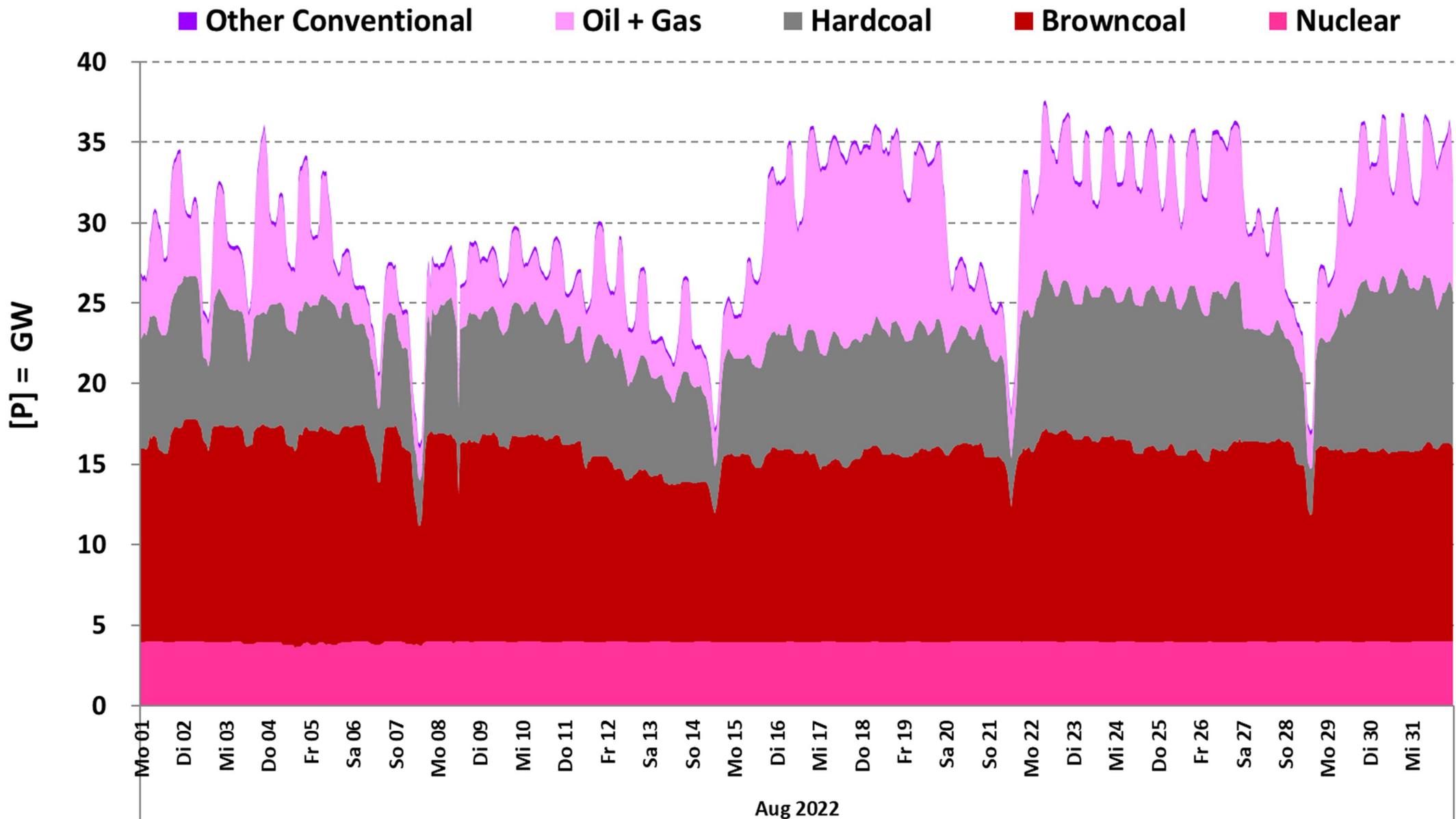
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft



2Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

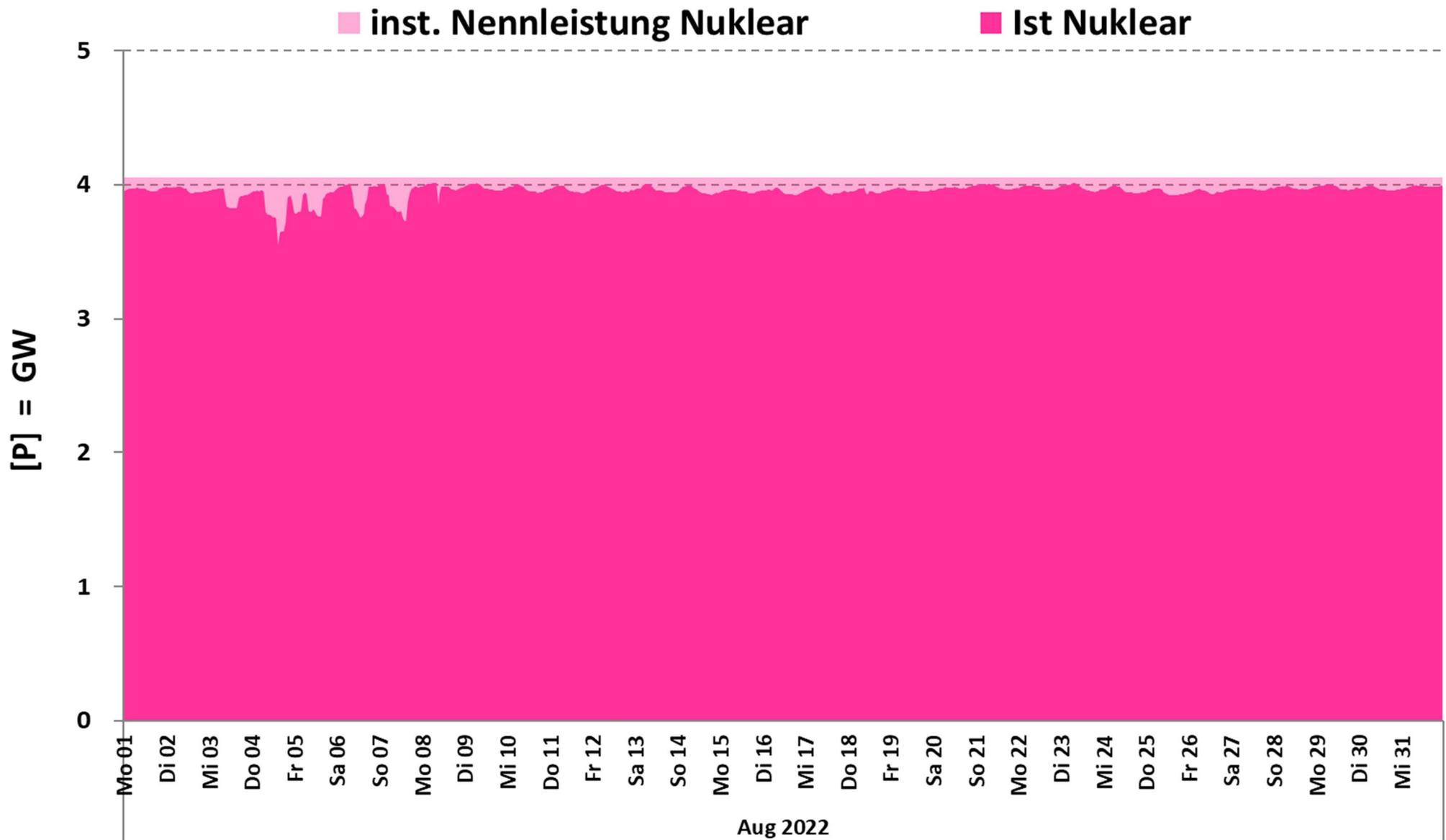
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft



2Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

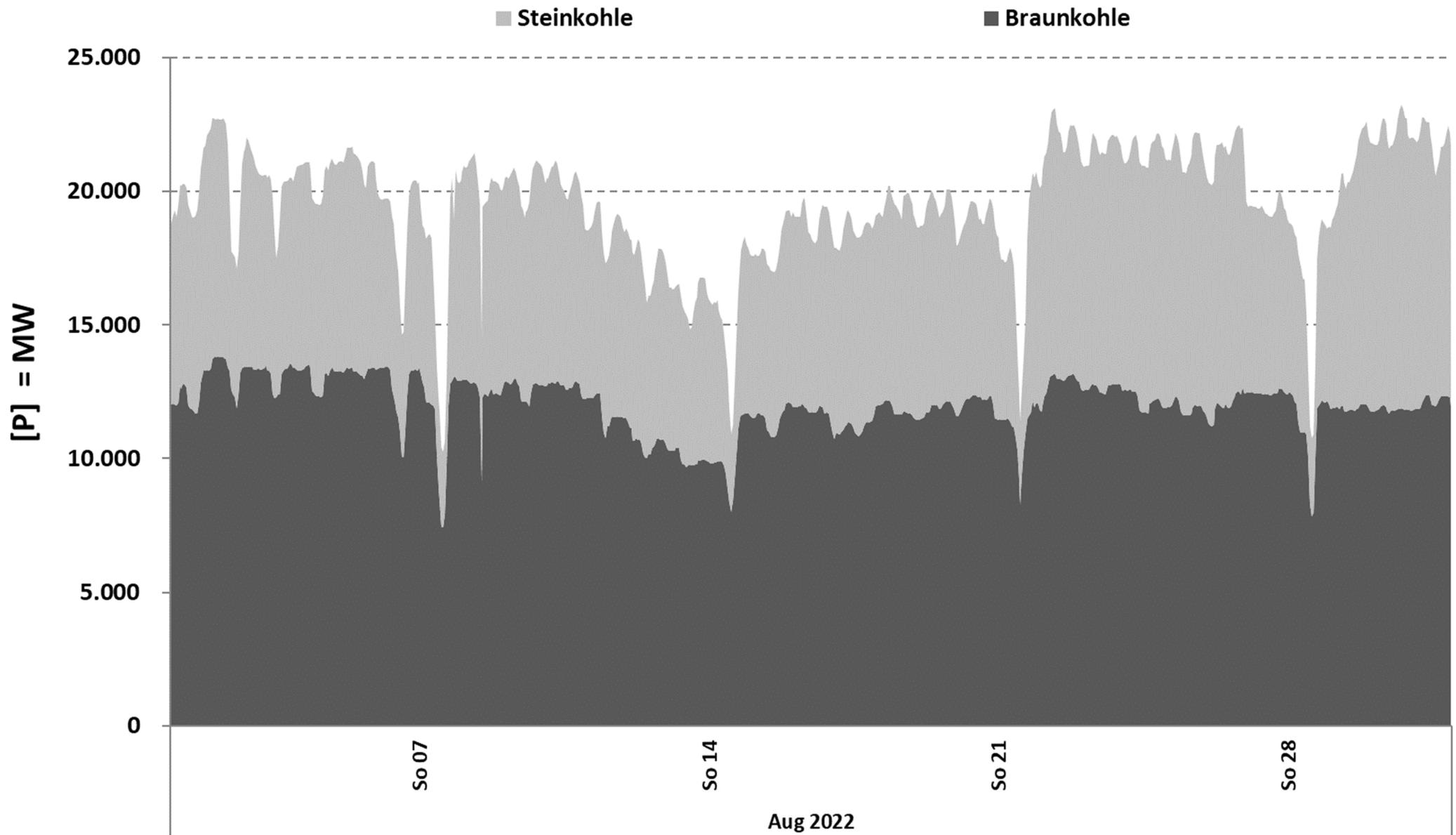
Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**



4Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

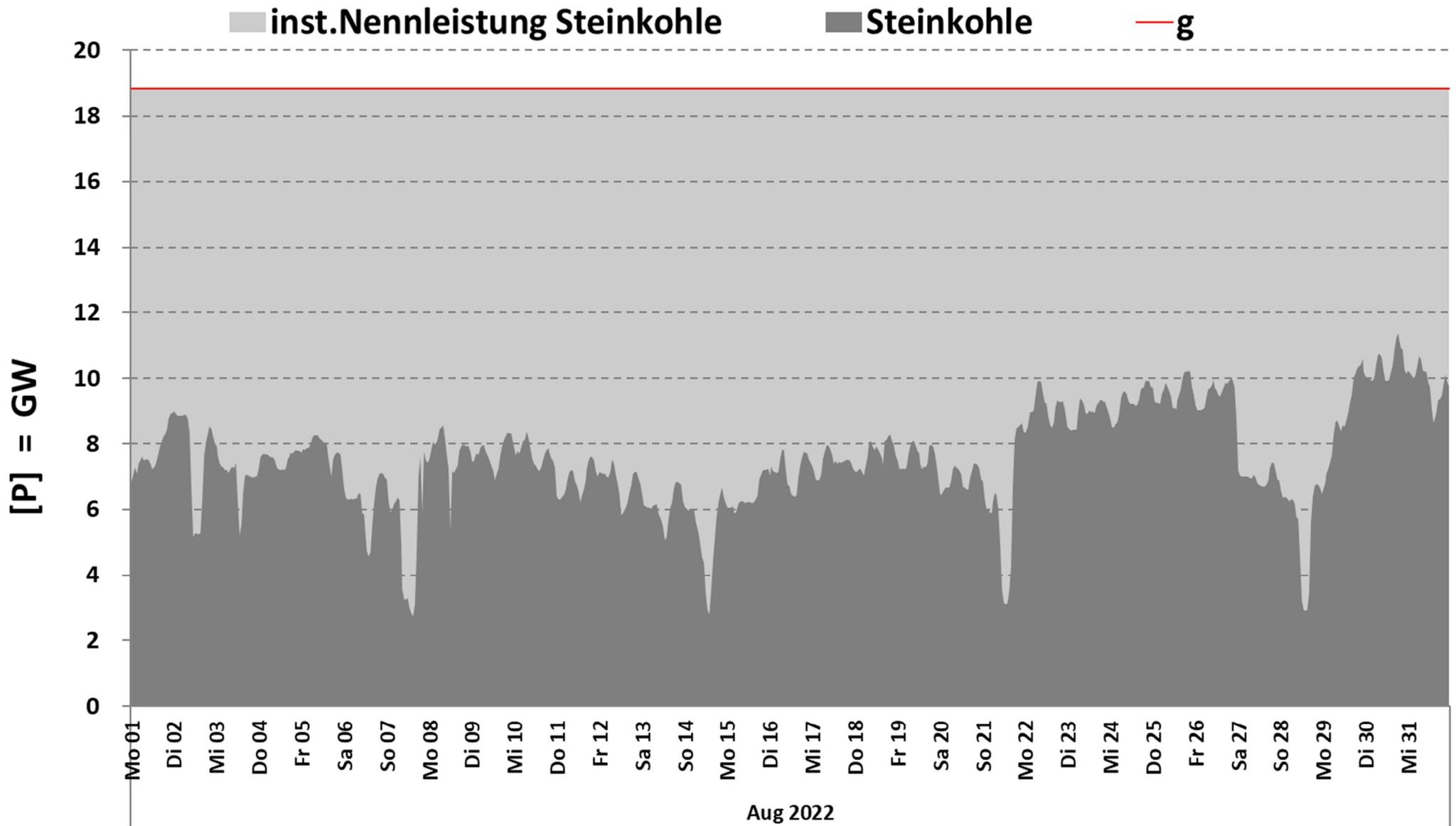
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

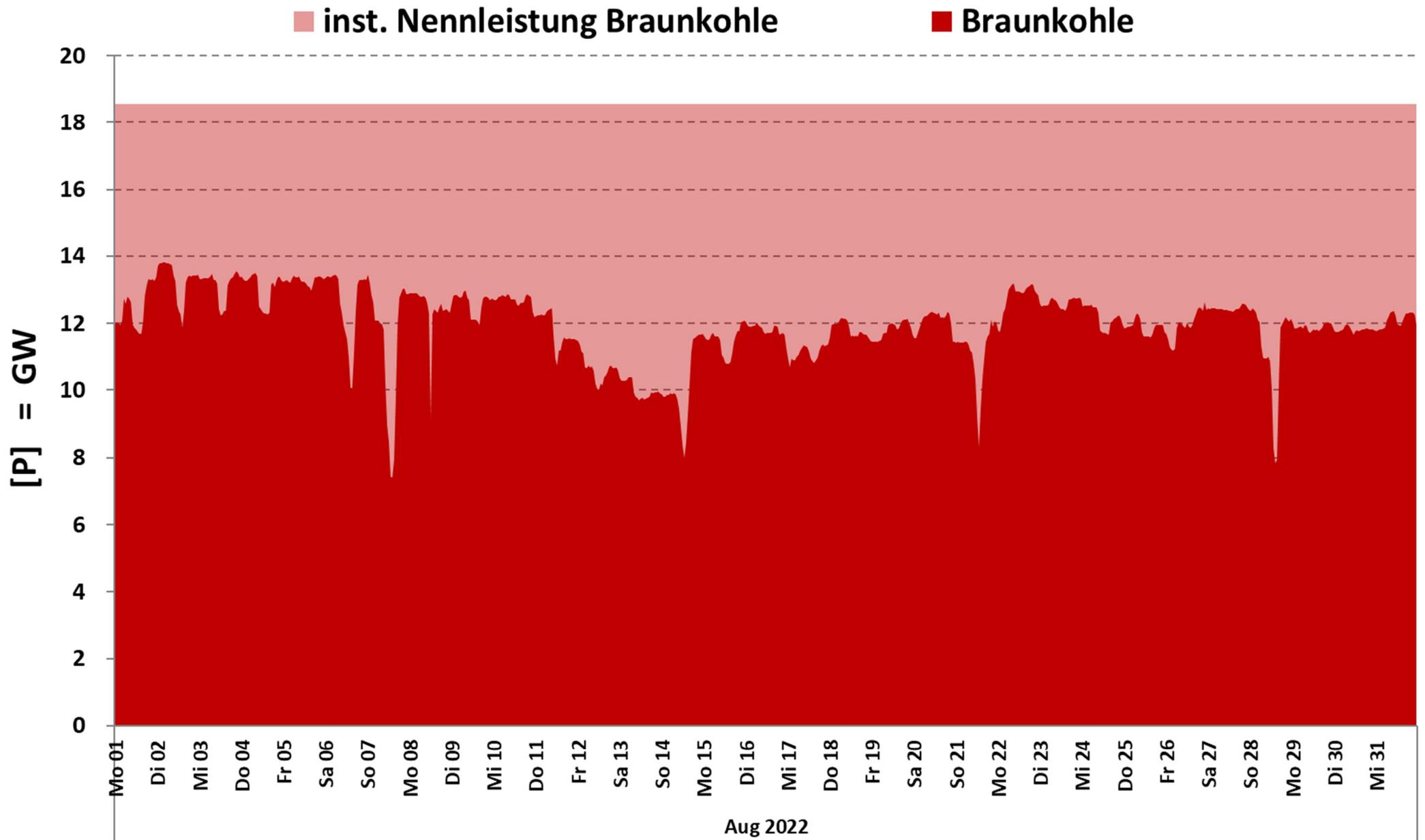
Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**



6Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

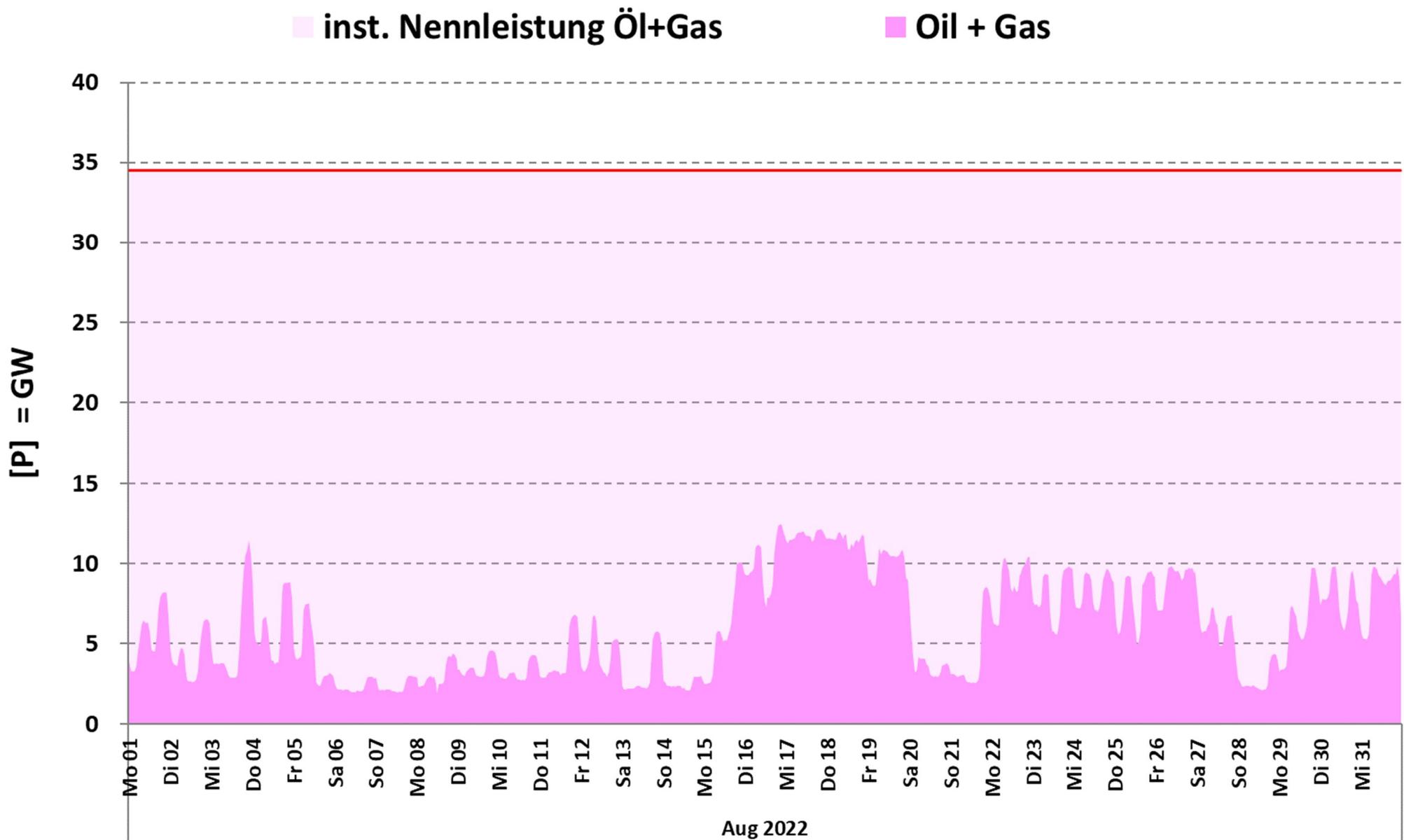
Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**



7Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster [Vernunftkraft](#)



8Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

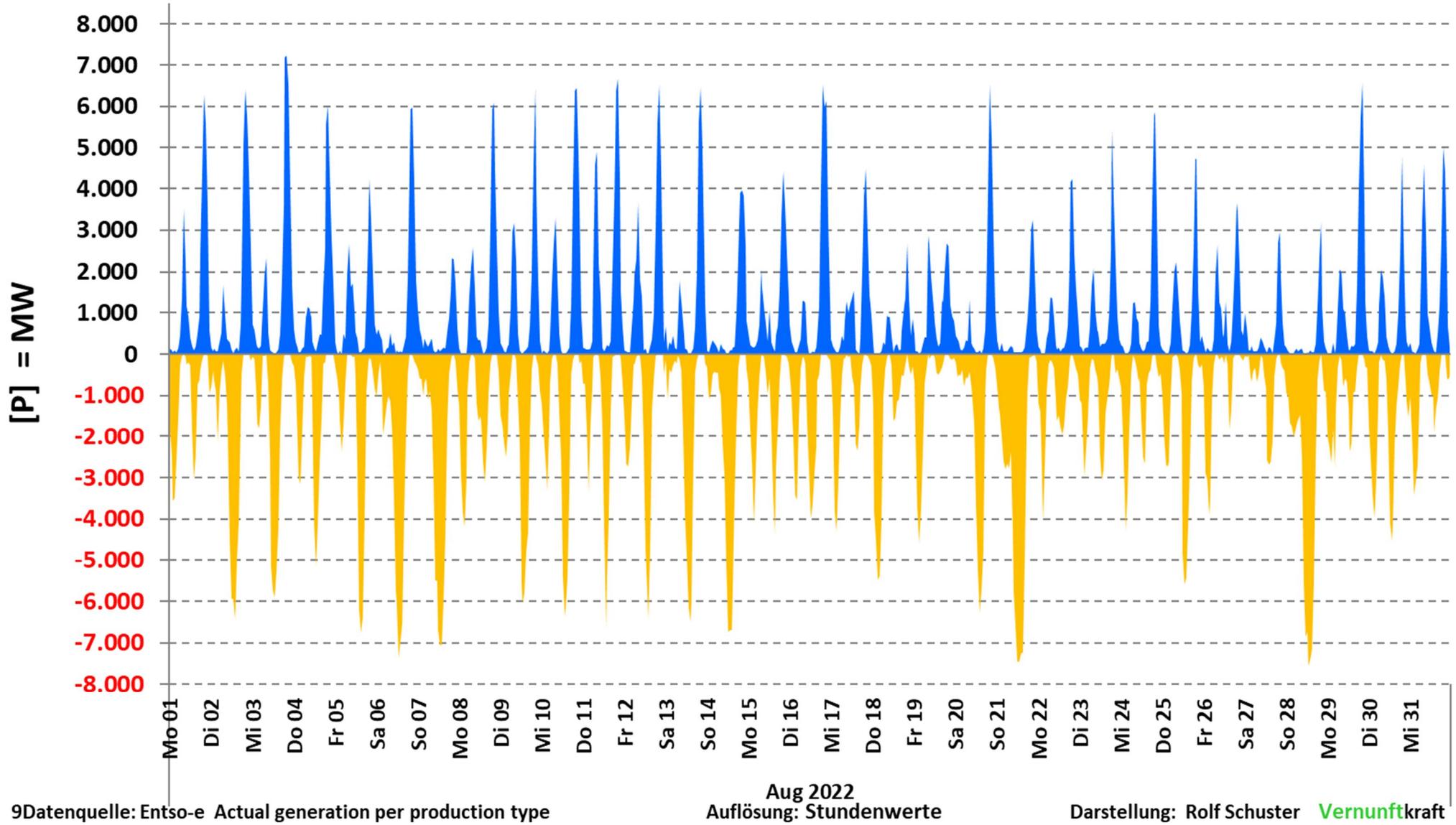
Auflösung: Stundenwerte

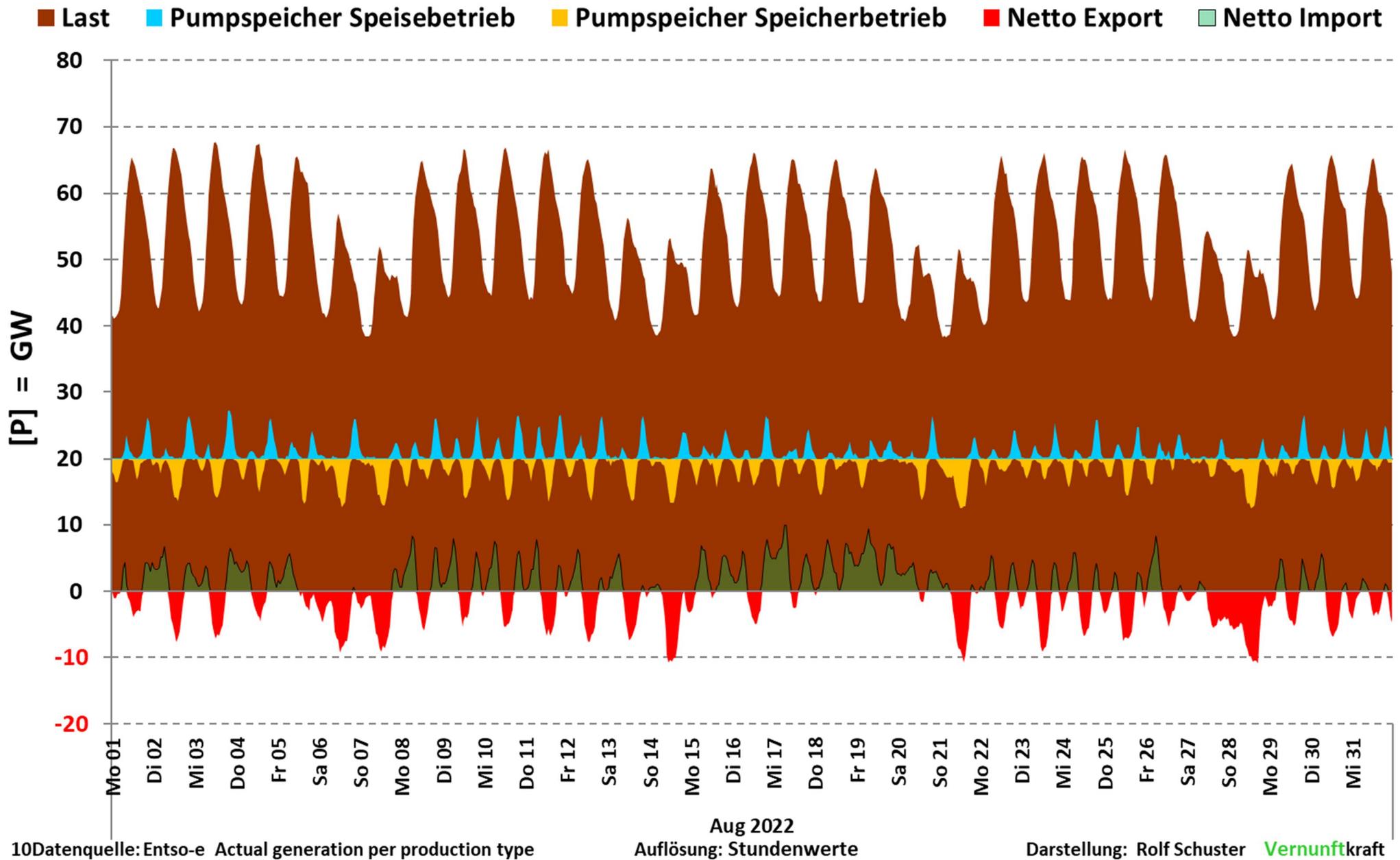
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

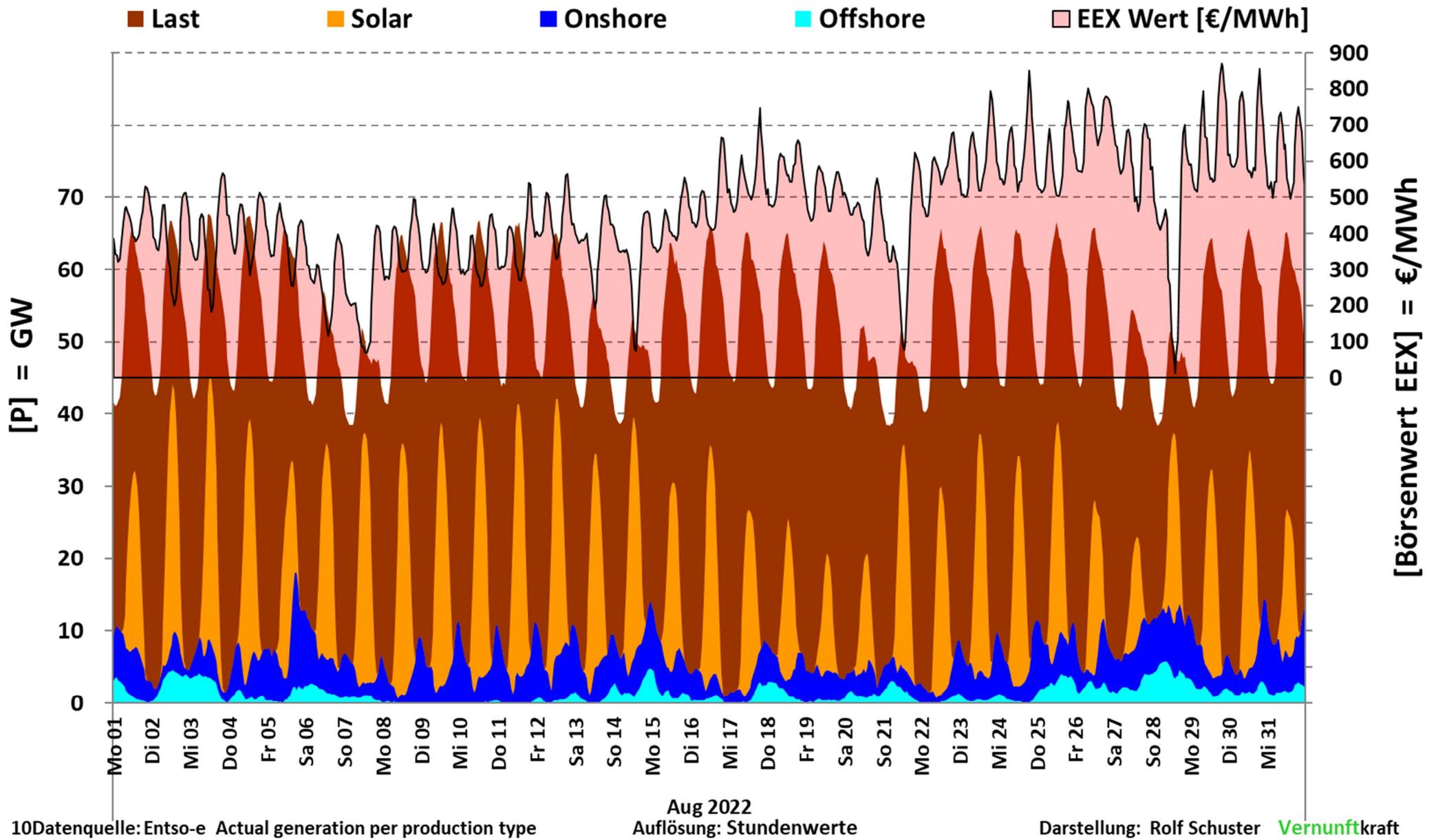
# Pumpspeicherwerke:

■ PSW Einspeisung

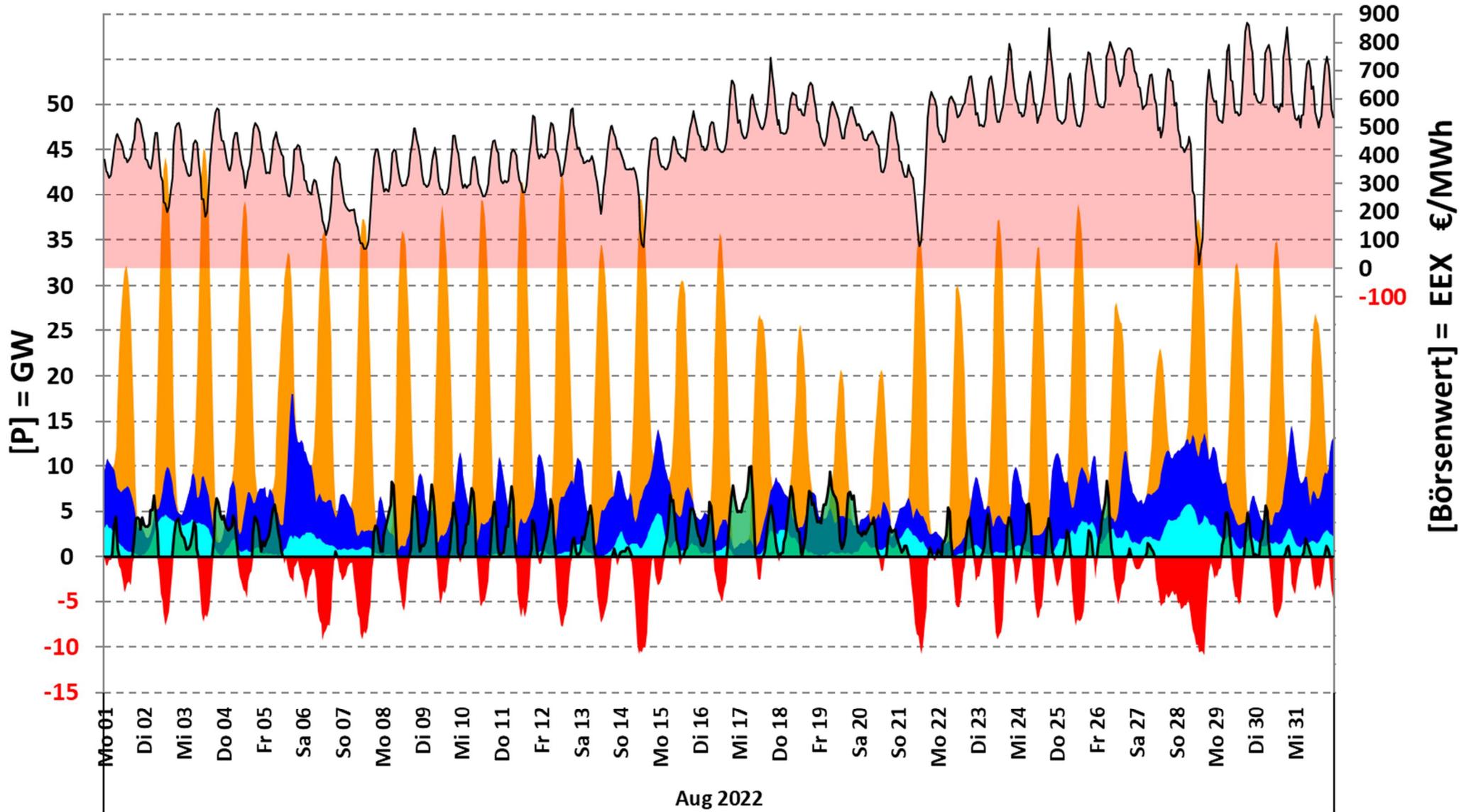
■ PSW Speicherung







■ Solar   
 ■ Onshore   
 ■ Offshore   
 ■ Netto Export   
 ■ Netto Import   
 ■ EEX Wert [€/MWh]



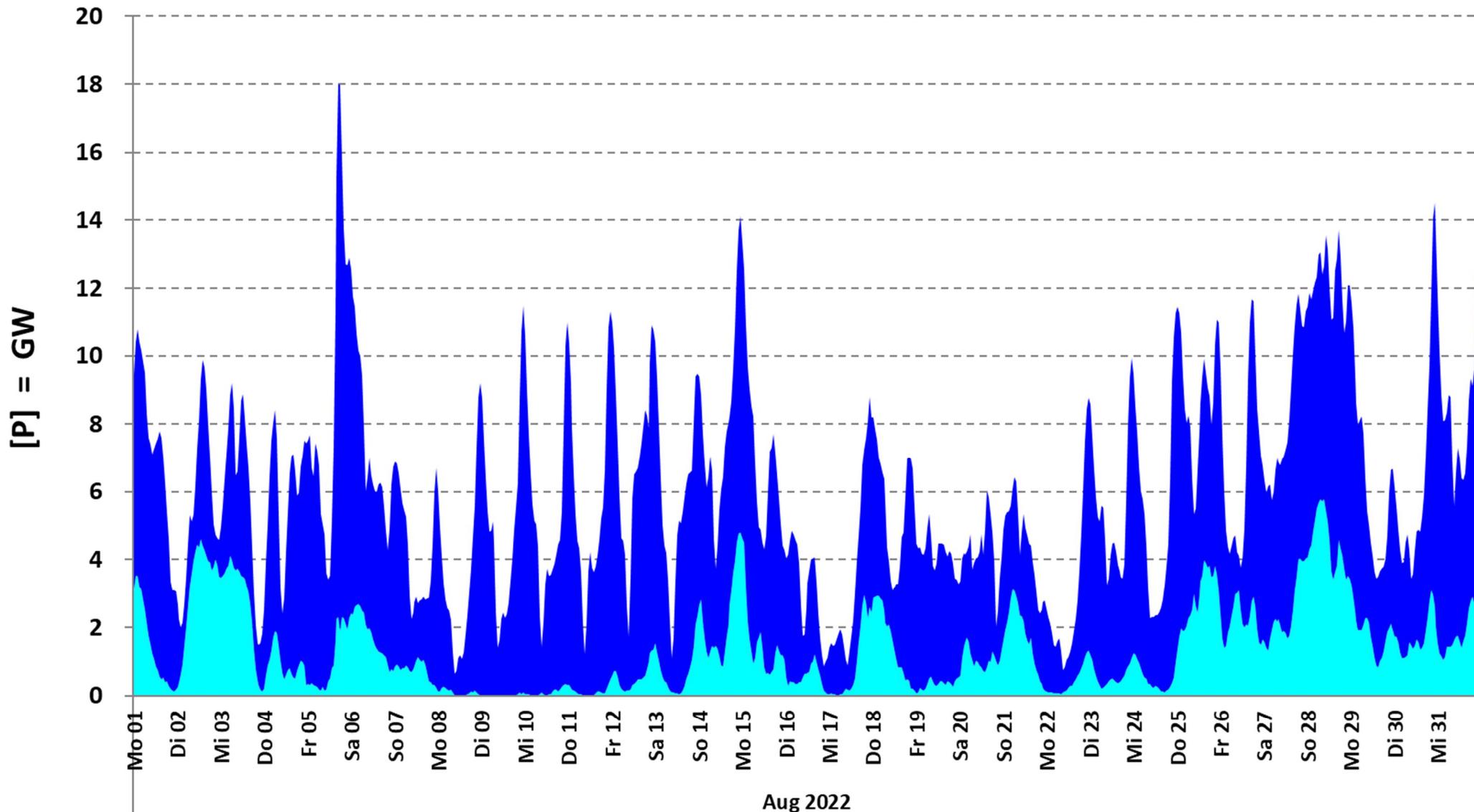
11 Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Aug 2022  
 Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

■ Onshore

■ Offshore

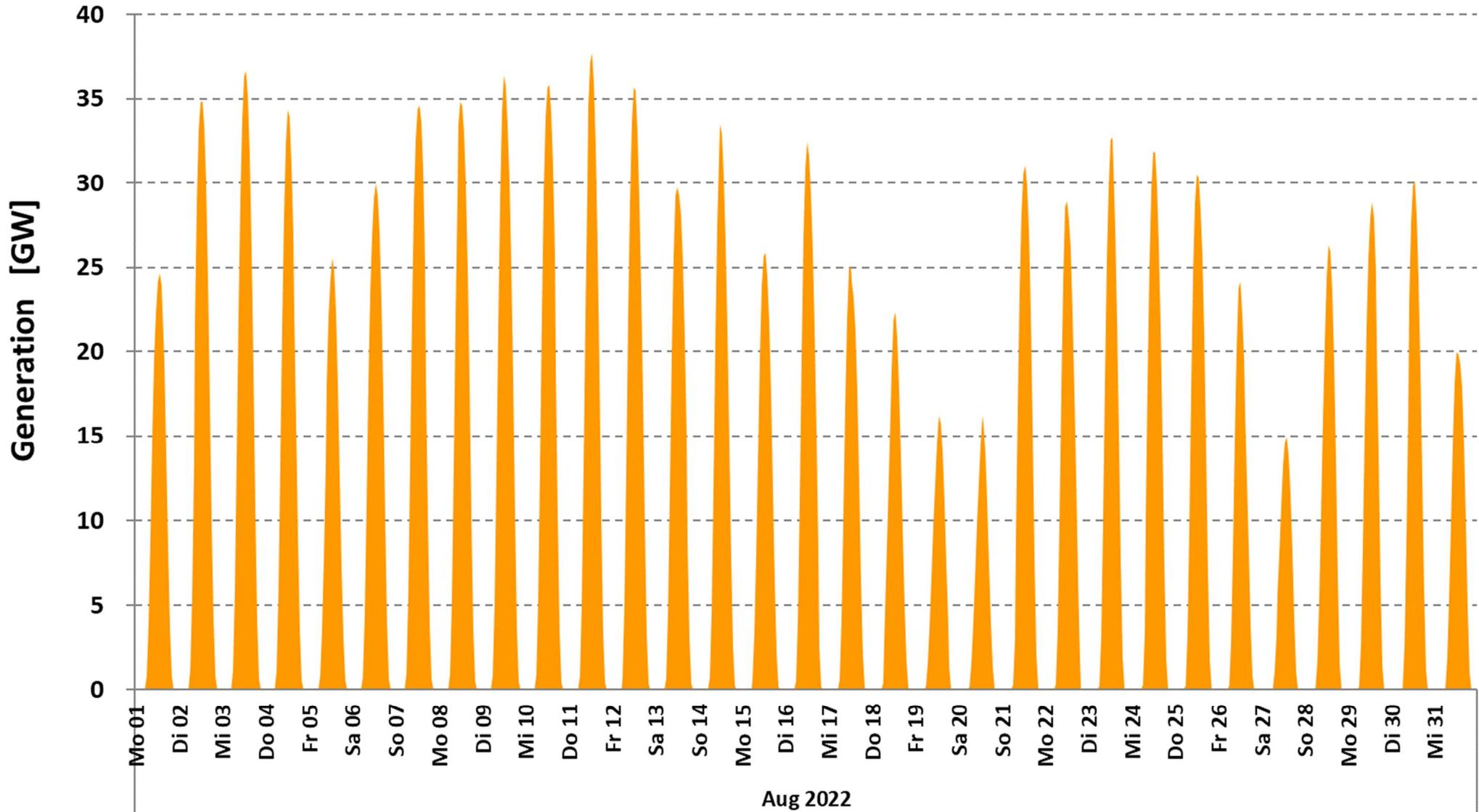


Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

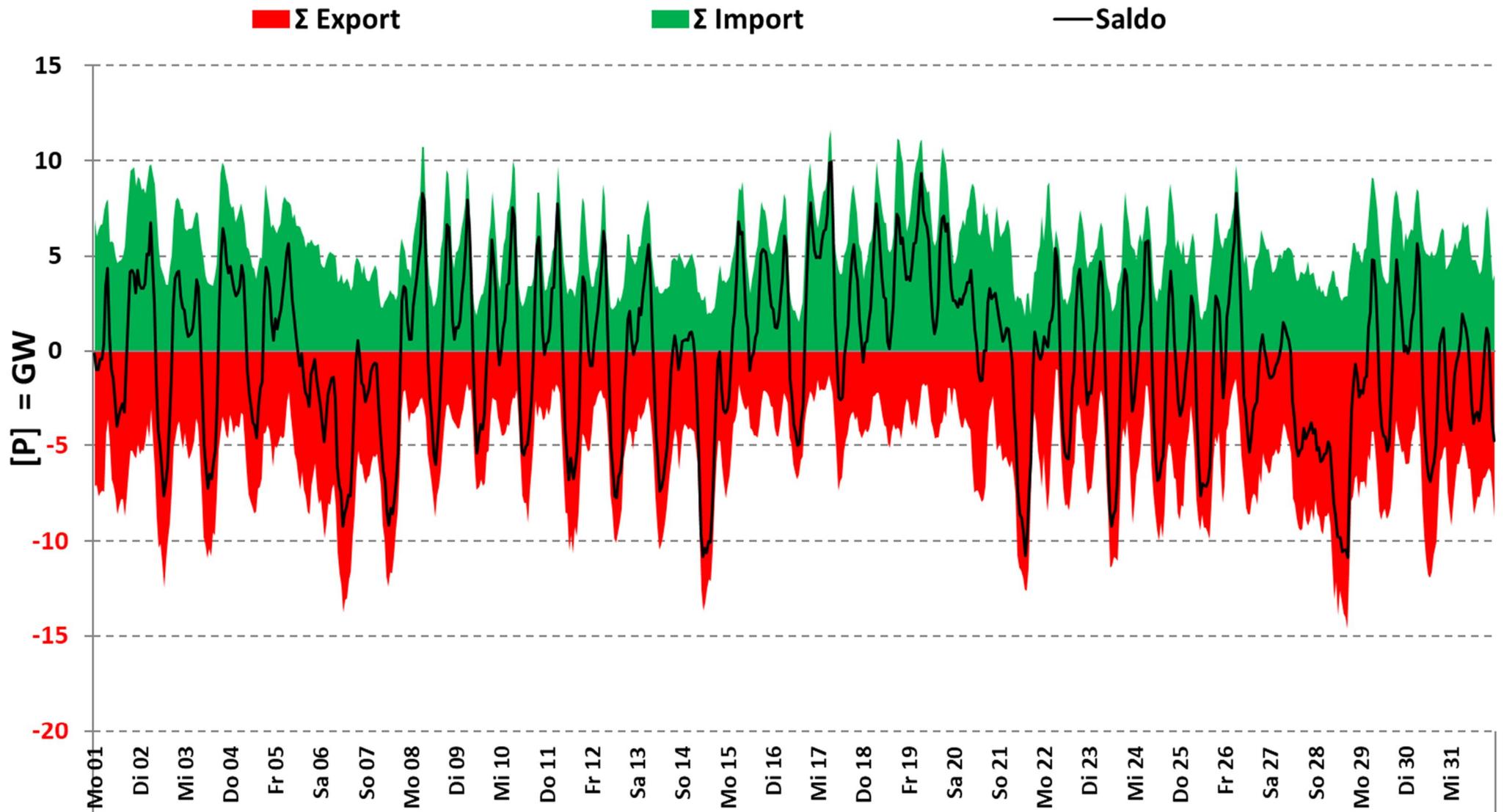
■ Solar



13Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

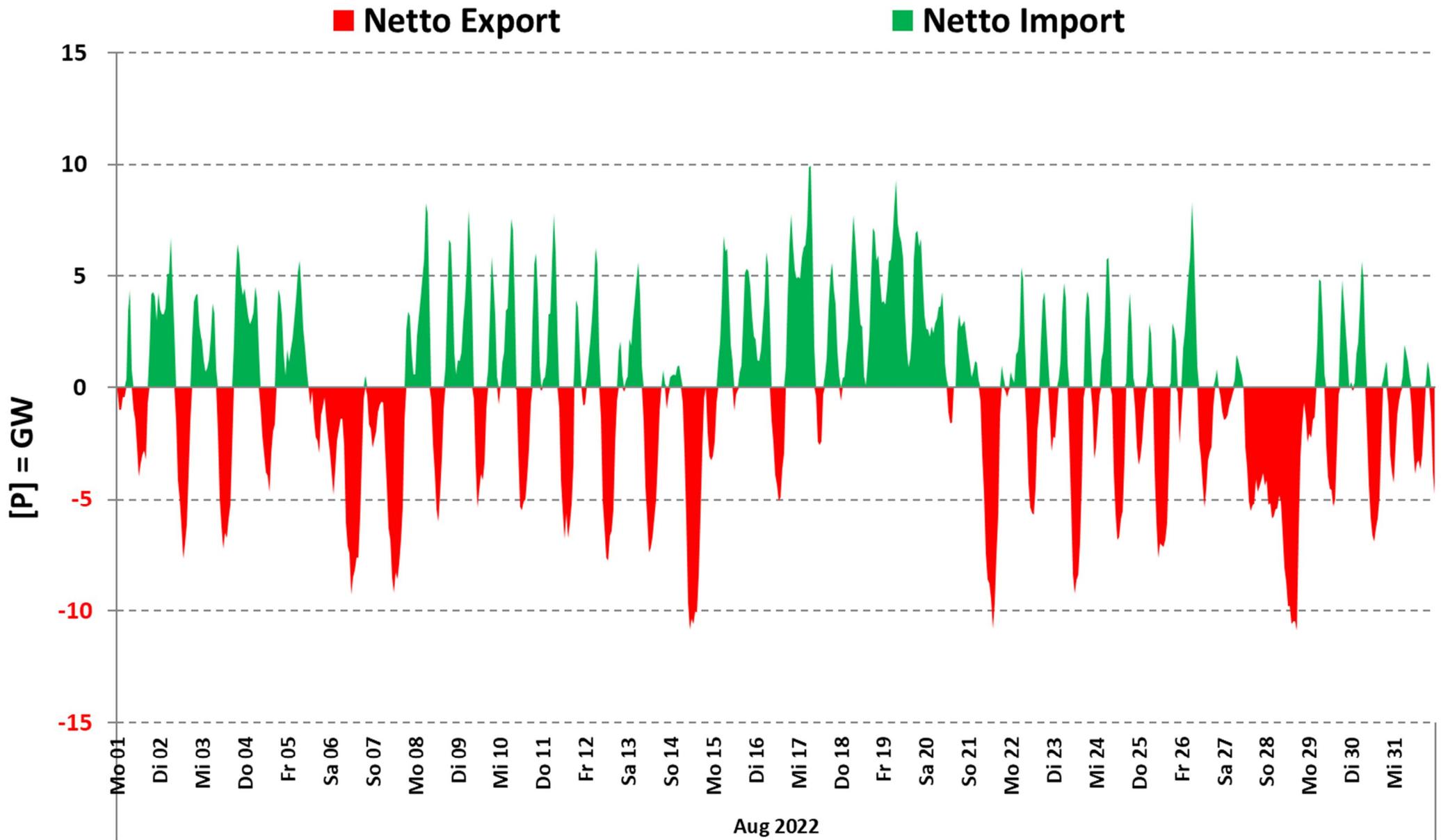
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft



14Datenquelle: Entso-e

Aug 2022  
Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**



15Datenquelle: Entso-e

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**