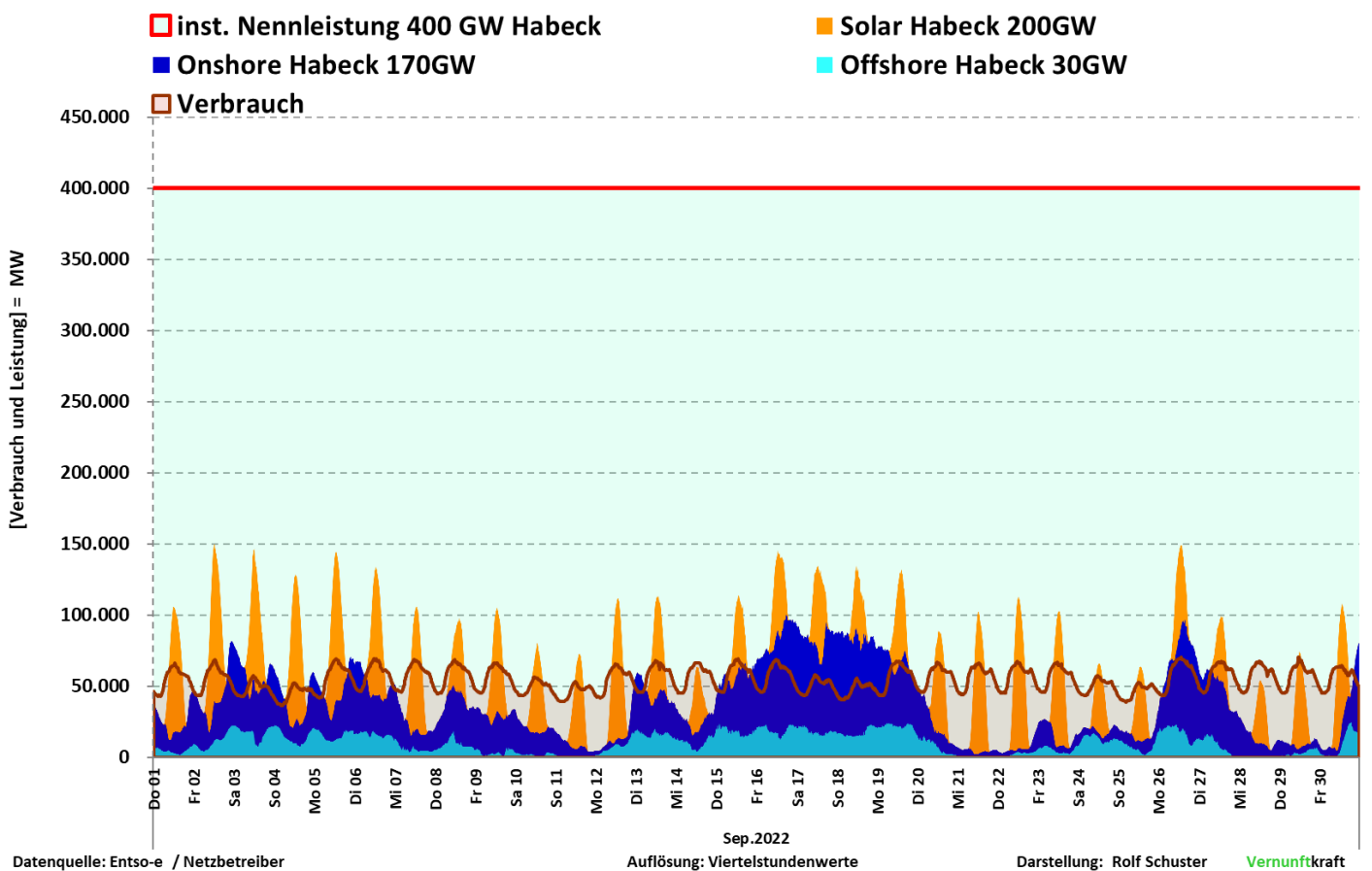
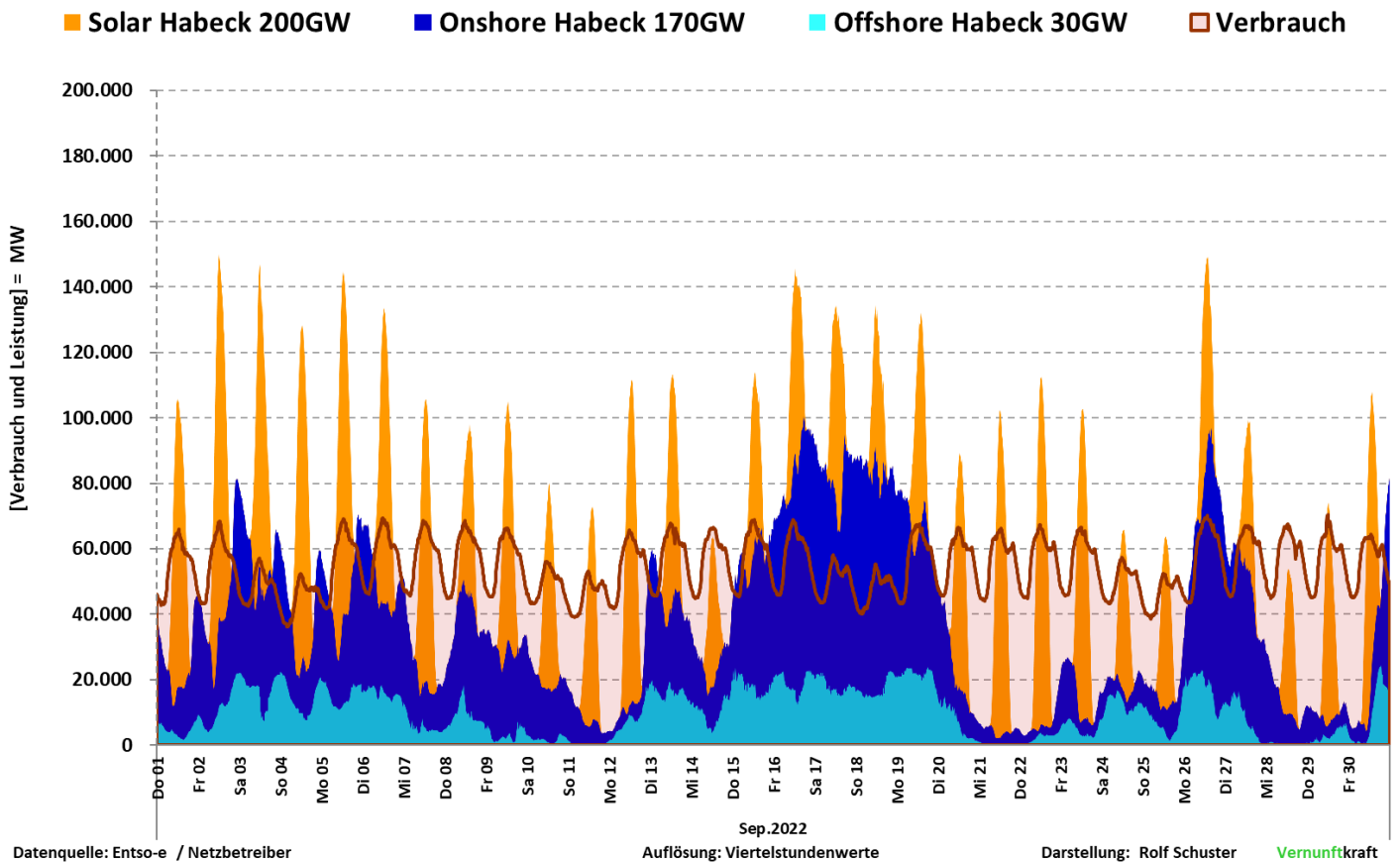
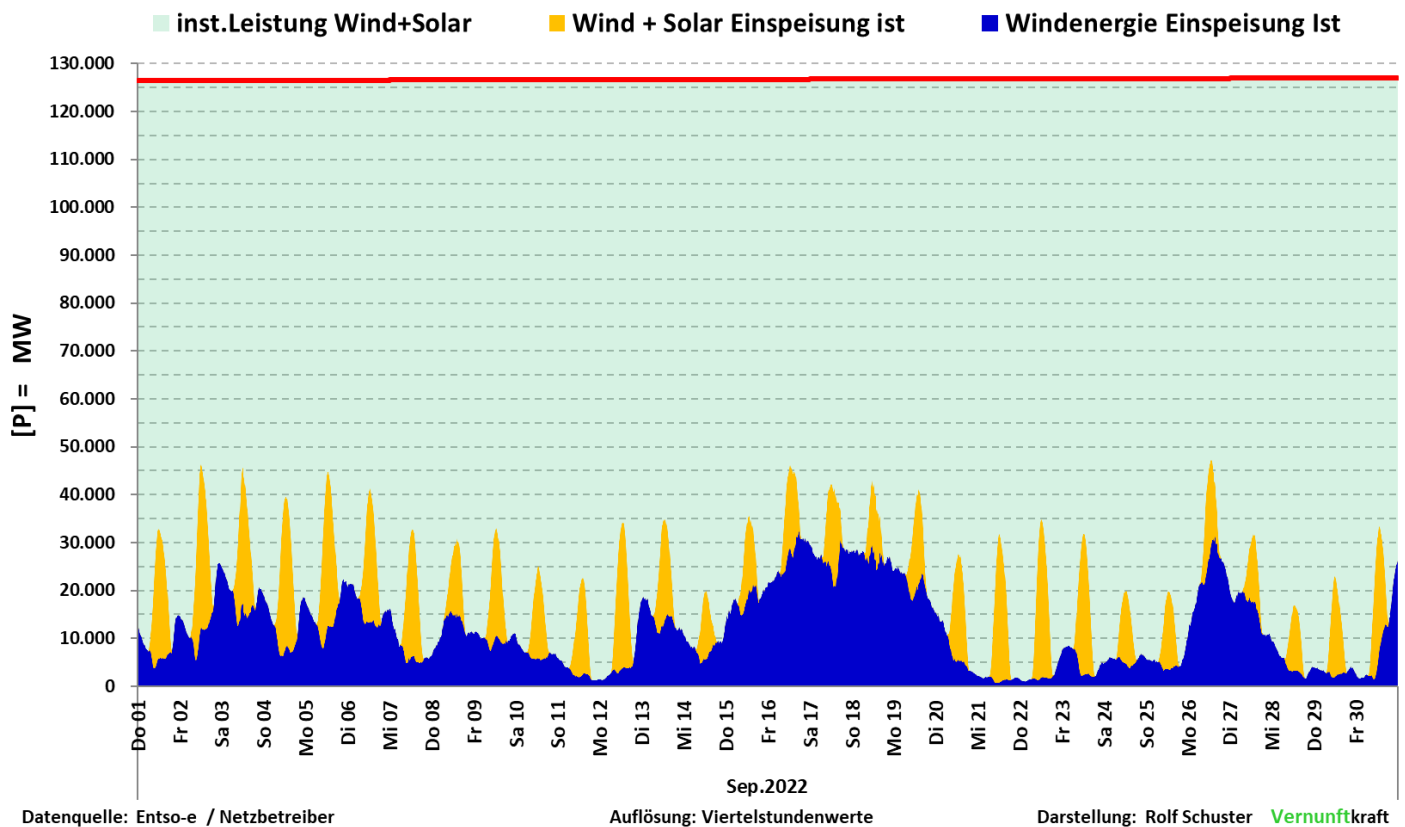


Sep 2022	Load D	Wind	Solar	Wind + Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung		64.935MW	62.056MW	126.991MW	
Max	70.581MW	32.348MW	34.275MW	47.281MW	37,23%
Mittelwert	54.610MW	11.542MW	6.668MW	18.209MW	14,34%
Min	36.199MW	660MW	0MW	967MW	0,76%
Summe Monat	39.319GWh	8.310GWh	4.801GWh	13.111GWh	14,34%

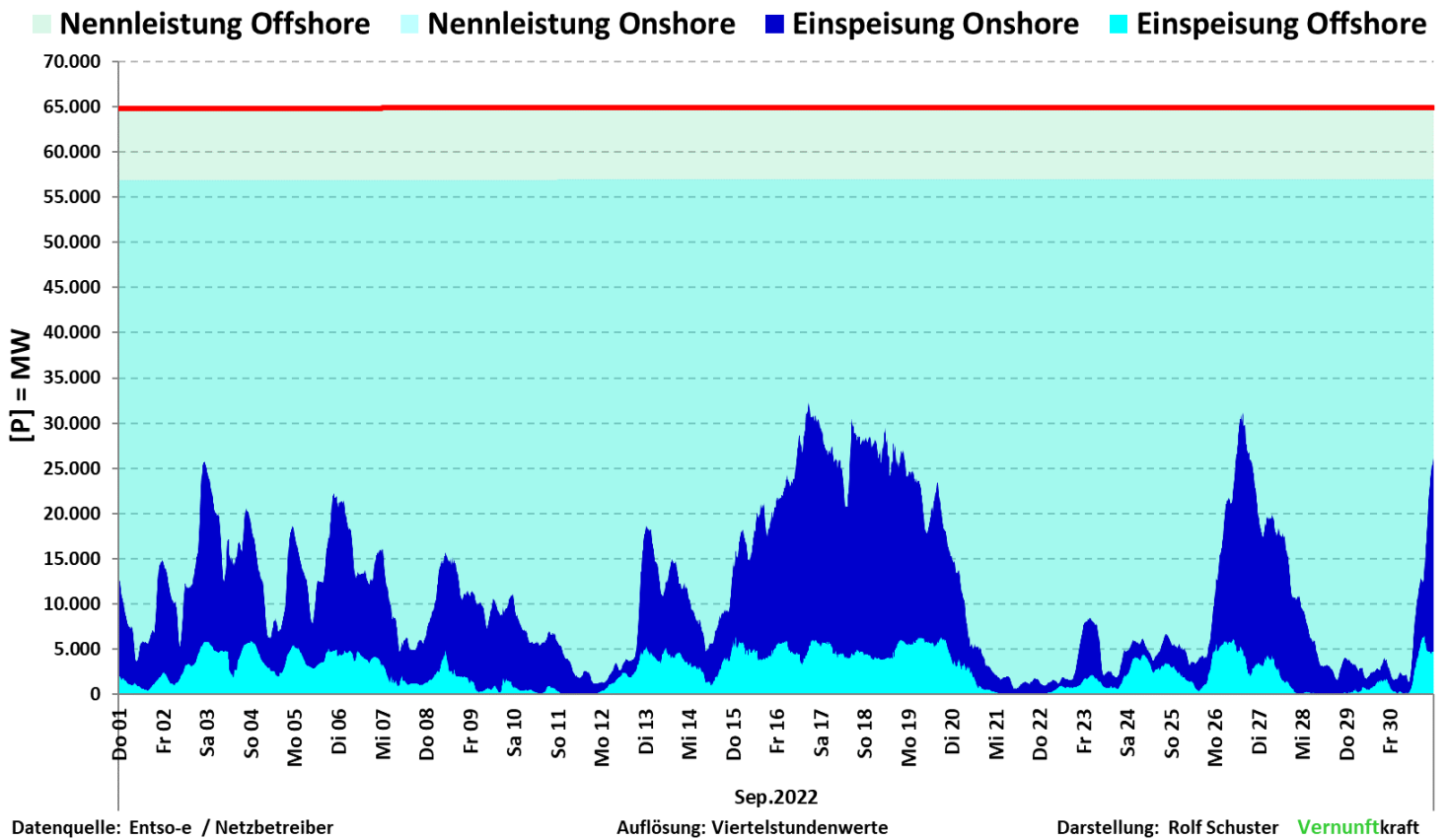
Darstellung der Visionen von Dr. Robert Habeck zum Ausbau der „Erneuerbaren bis 2030“





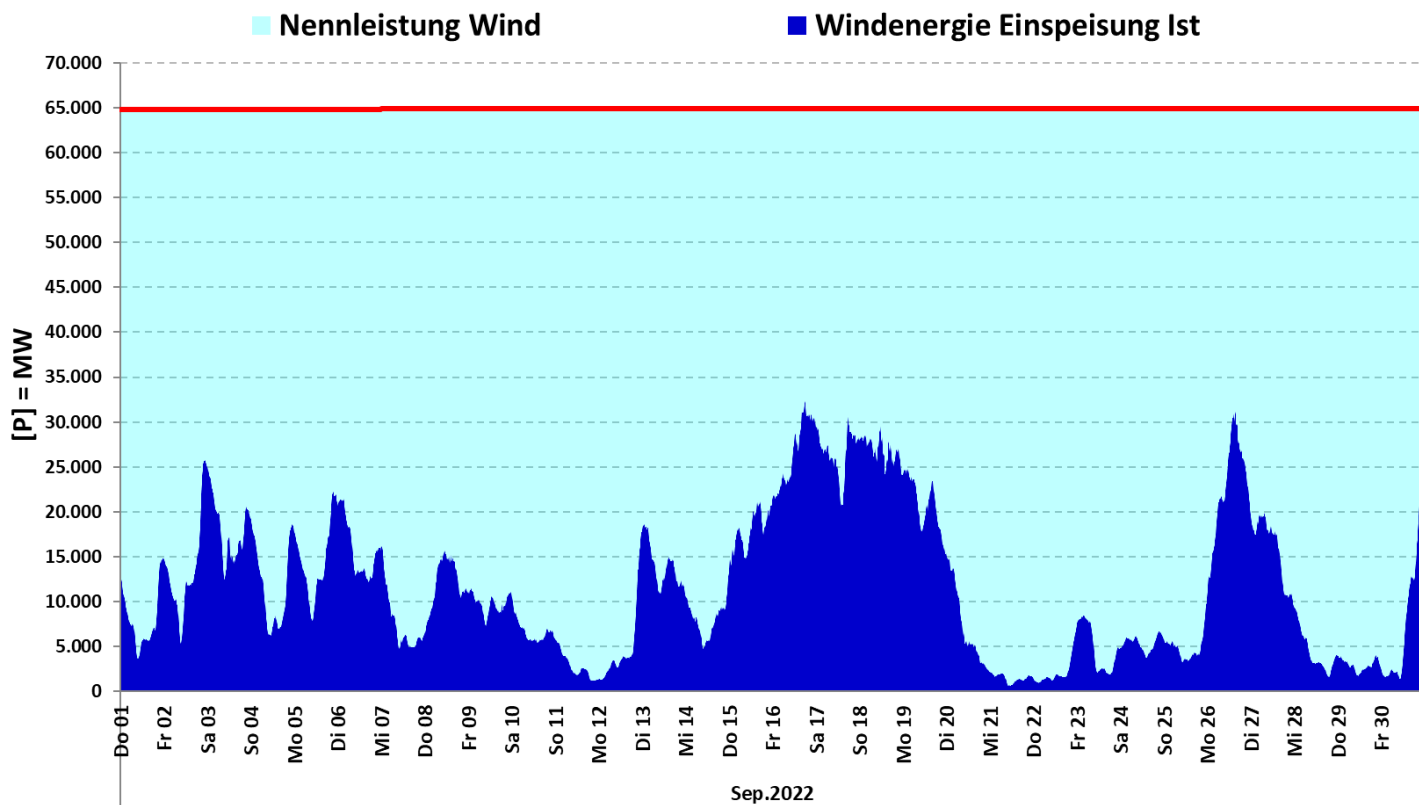
Sep 2022	Wind	Solar	Wind + Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	64.935MW	62.056MW	126.991MW	100,0%
max. Einspeiseleistung	32.348MW	34.275MW	47.281MW	37,2%
Mittelwert	11.542MW	6.668MW	18.209MW	14,3%
min. Einspeiseleistung	660MW	0MW	967MW	0,76%
Summe	8.310GWh	4.801GWh	13.111GWh	

Summe der erzeugten Energie	13.111GWh	
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
0% bis 10% NL	265,00 h	36,8%
11% bis 20% NL	258,25 h	35,9%
21% bis 30% NL	151,50 h	21,0%
31% bis 40% NL	45,25 h	6,3%
größer 40%	0,00 h	0,0%
Summe	720,00 h	100,0%



Sep 2022	Kennzahlen Wind	Kennzahlen Onshore	Kennzahlen Offshore	Proz. der Nennleist.	Proz. der Nennleist.	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	64.935MW	56.999MW	7.936MW	100,0%	100,0%	100,0%
max. Einspeiseleistung	32.348MW	27.429MW	6.483MW	49,8%	48,1%	81,7%
Mittelwert	11.542MW	8.890MW	2.652MW	17,8%	15,6%	33,4%
min. Einspeiseleistung	660MW	406MW	3MW	1,016%	0,712%	0,034%
Summe	8.310,0GWh	6.400,6GWh	1.909,4GWh			

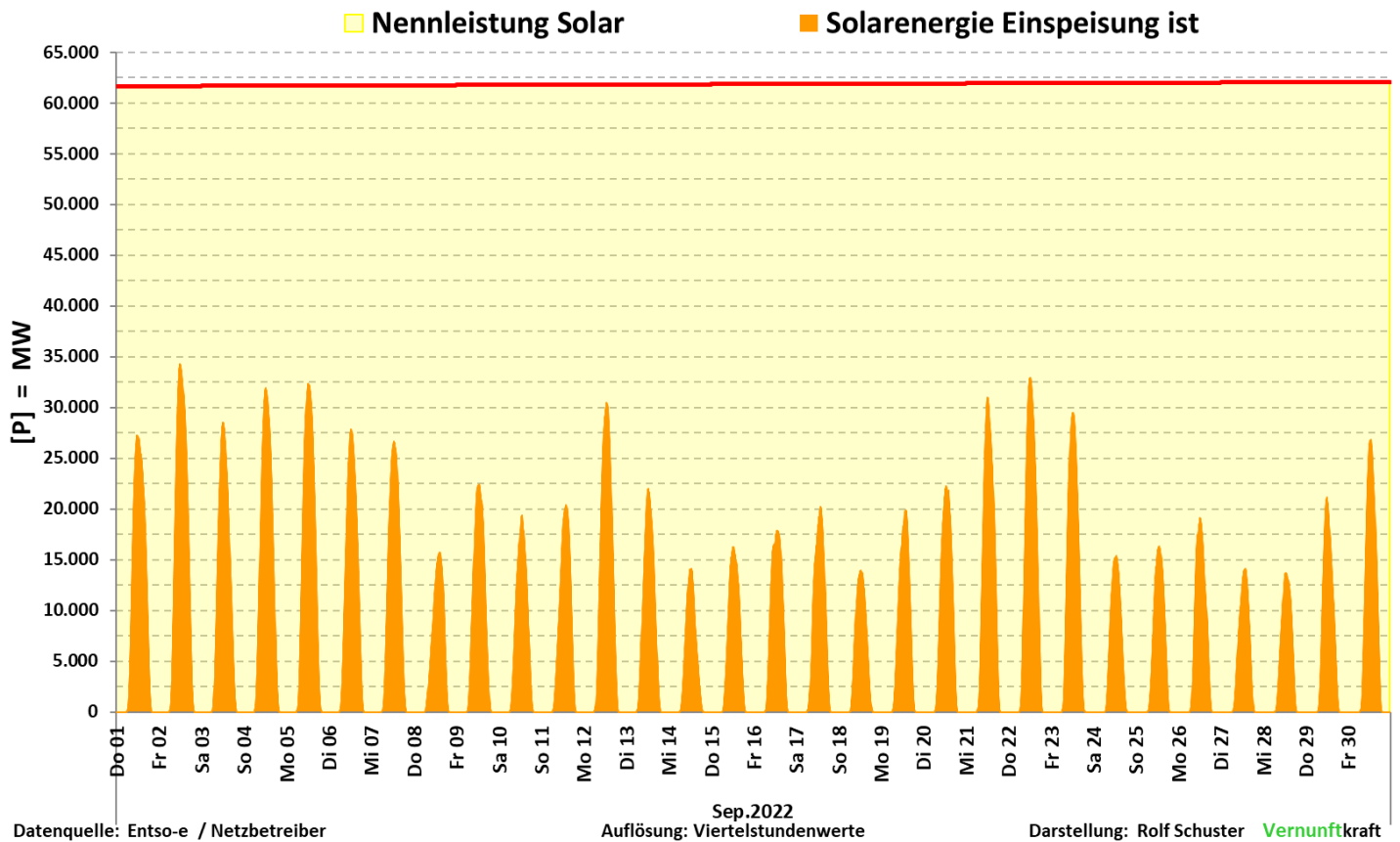
Summe der erzeugten Energie		8.310GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
0% bis 10% NL	269,25 h	37,4%
11% bis 30% NL	309,00 h	42,9%
31% bis 50% NL	141,75 h	19,7%
51% bis 70% NL	0,00 h	0,0%
größer 70%	0,00 h	0,00%
Summe Stunden	720,00 h	100,0%



Datenquelle: Entso-e / Netzbetreiber

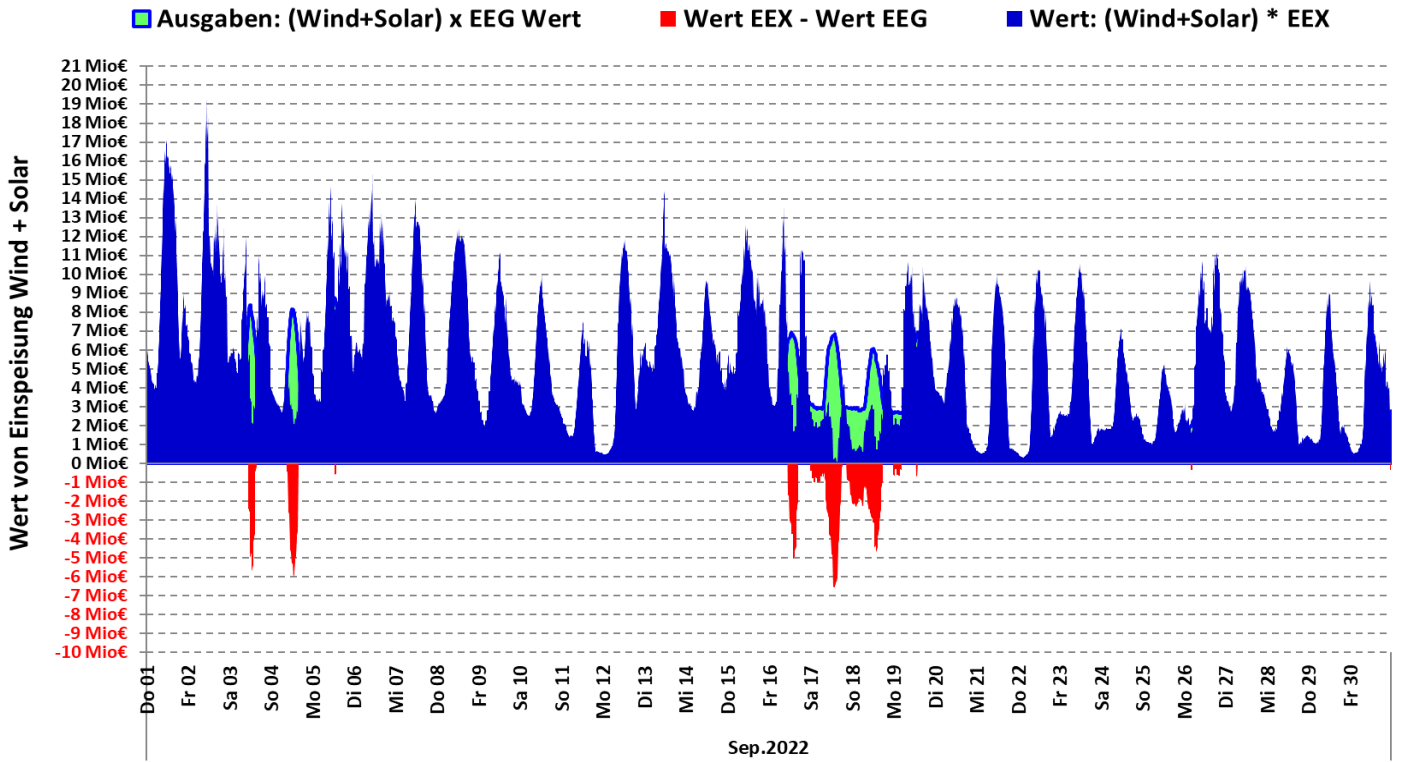
Auflösung: Viertelstundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster [Vernunftkraft](#)

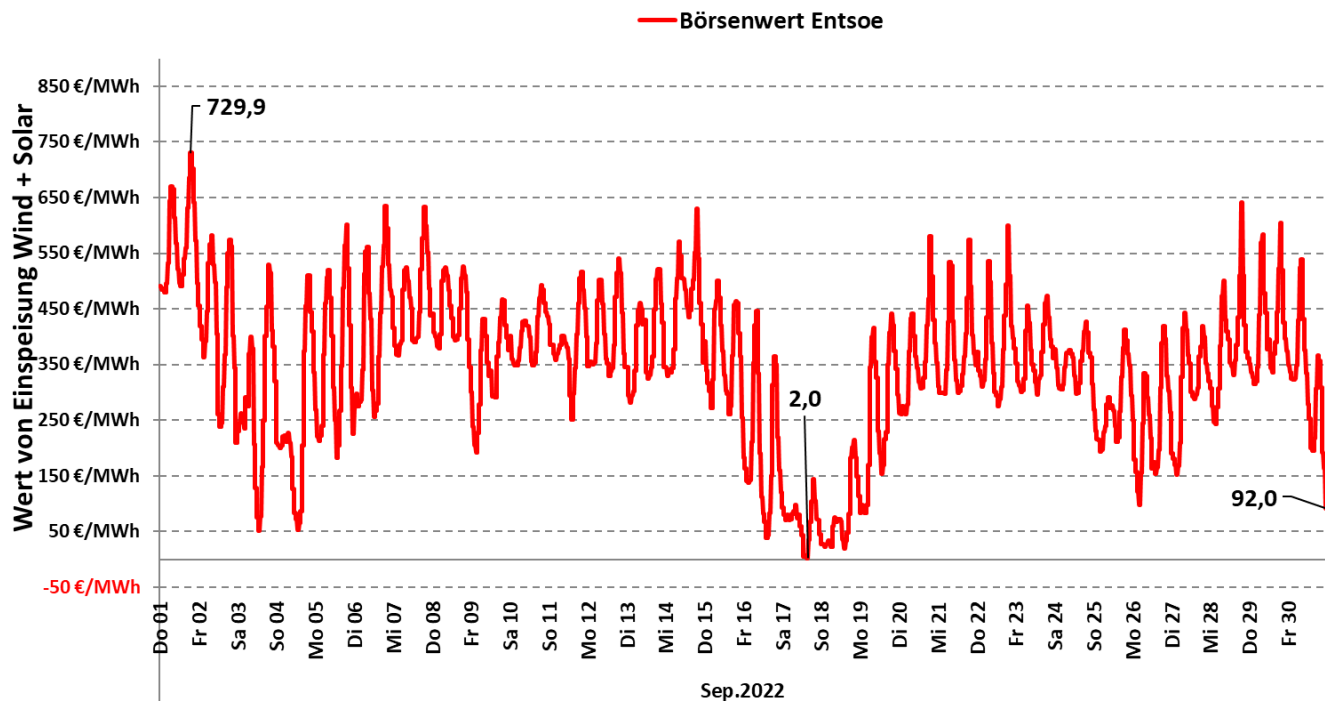


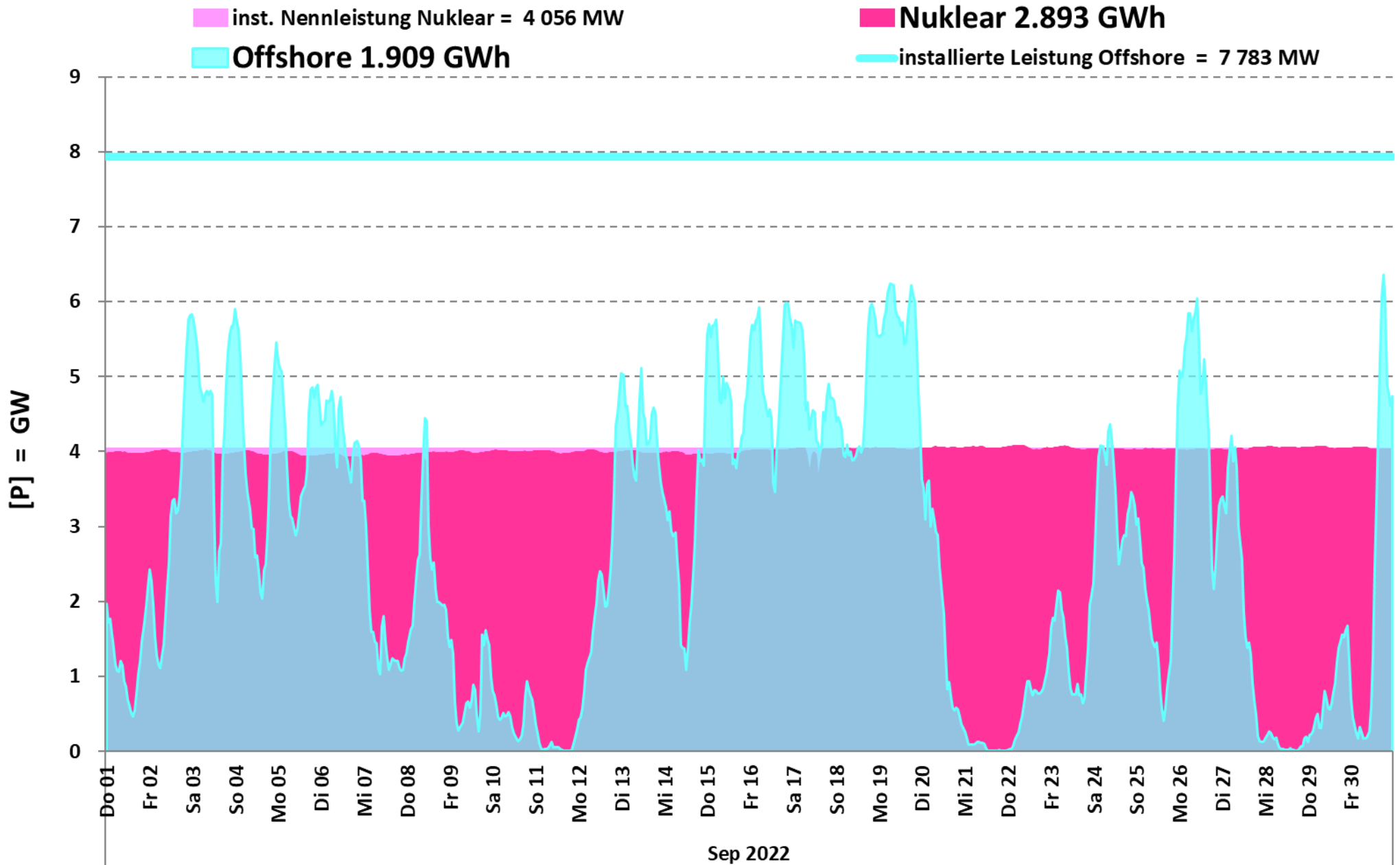
Sep 2022	Kennzahlen Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	62.056MW	100,0%
max. Einspeiseleistung	34.275MW	55,2%
Mittelwert	6.668MW	10,7%
min. Einspeiseleistung	0MW	0,0%
Summe	4.801GWh	

Summe der erzeugten Energie		4.801GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
Einsp. = 0 MW	314,50 h	43,7%
1% bis 20% NL	217,50 h	30,2%
21% bis 40% NL	139,25 h	19,3%
größer 40%	48,75 h	6,8%
Summe	720,00 h	100,0%



Sep.2022	Wind + Solar EEG-Wert	Wind + Solar Börsenwert EEX	Differenz EEX-Wert - EEG-Wert	EEX Preis
Max / h	9.169.006,0 €	19.199.433,9 €		729,90 €/MWh
Mittel / h	2.793.146,7 €	5.520.233,6 €		346,12 €/MWh
Min /h	89.537,0 €	76.586,8 €		2,00 €/MWh
Summe Mon.	2.011.065.652,3 €	3.974.568.203,0 €	1.963.502.550,8 €	



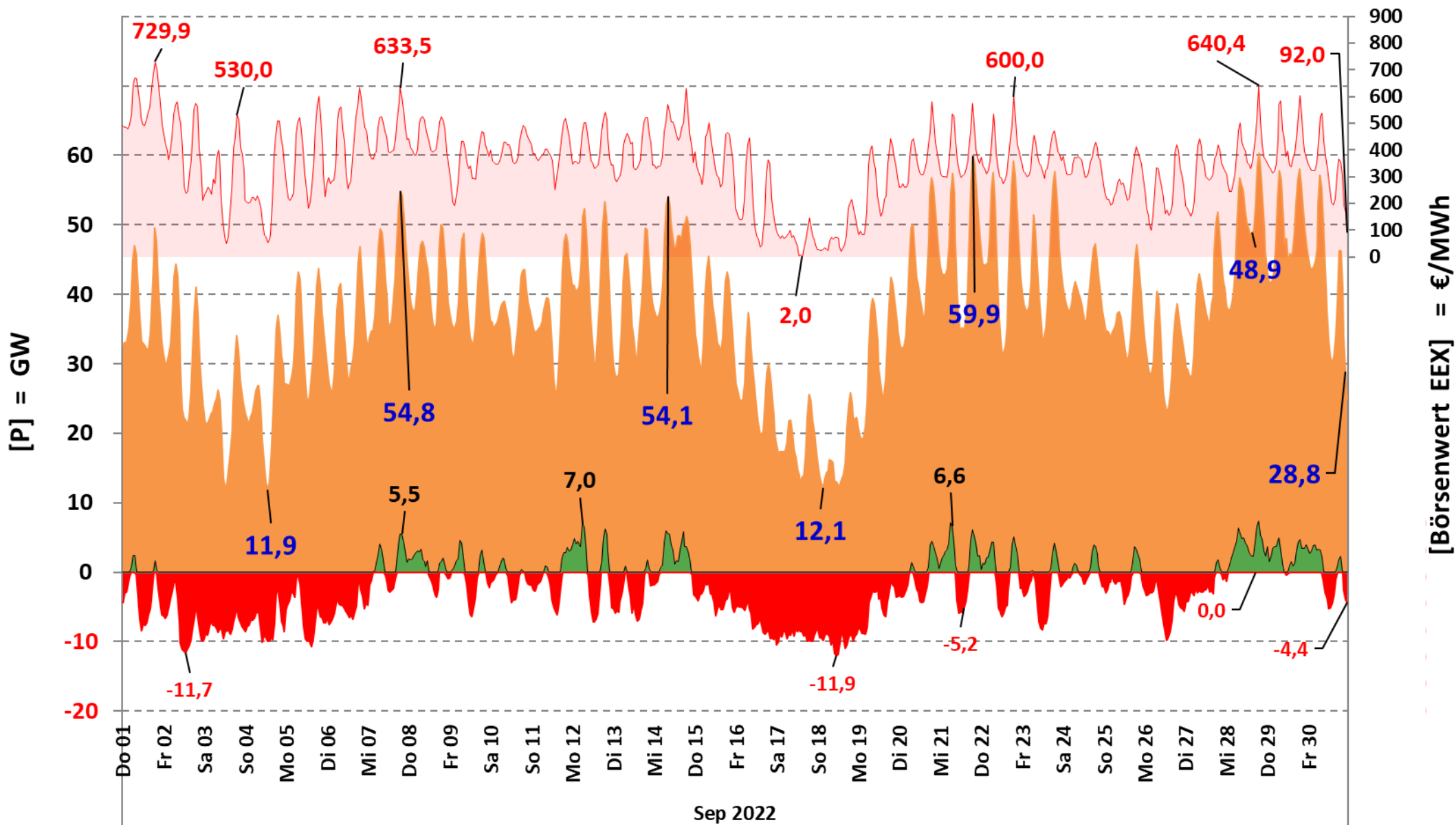


Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**

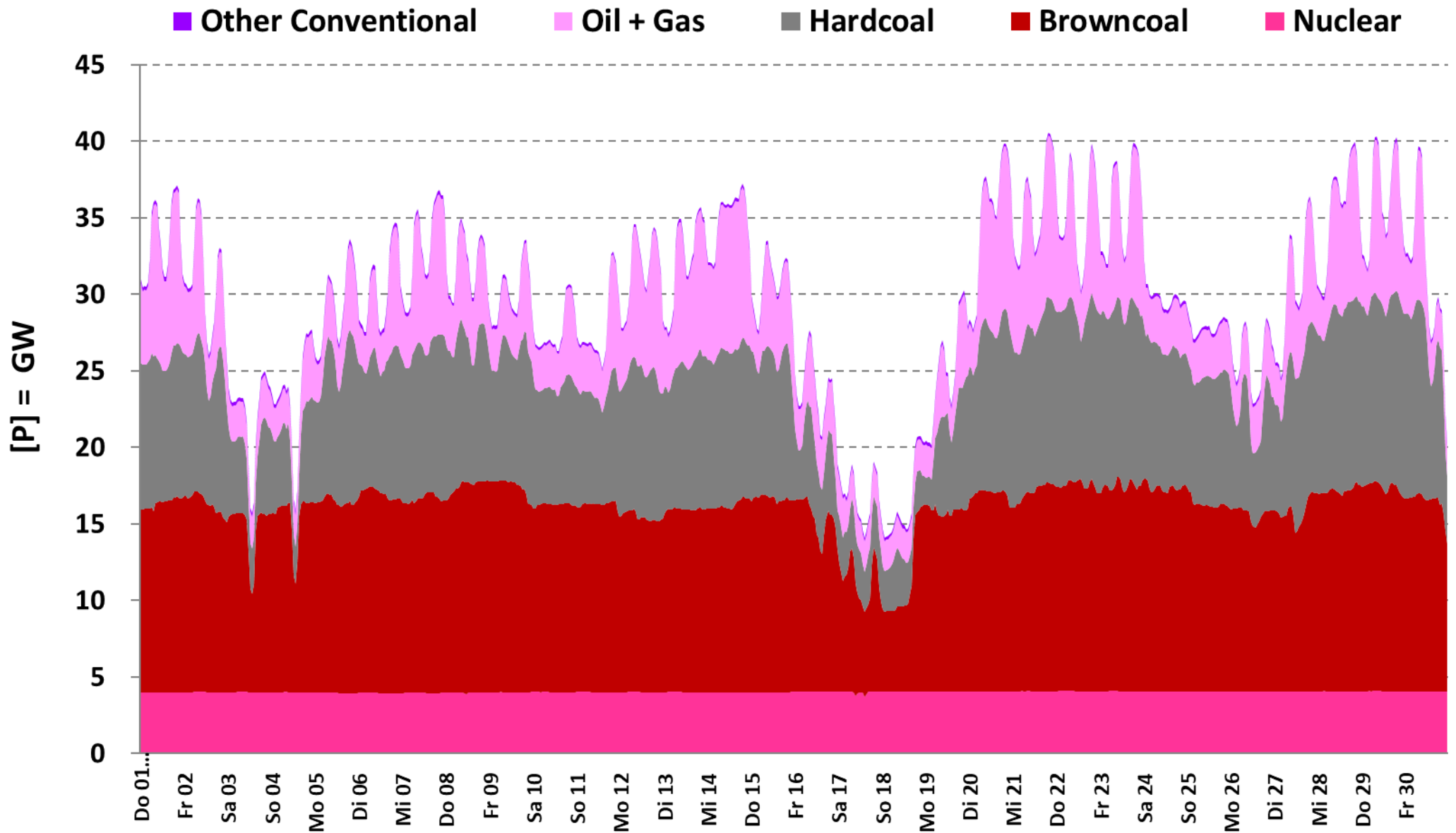
■ Residuallast = Last - Wind - Solar
 ■ Netto Export
 ■ Netto Import
 ■ EEX Wert [€/MWh]
 — Im Ex



2Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

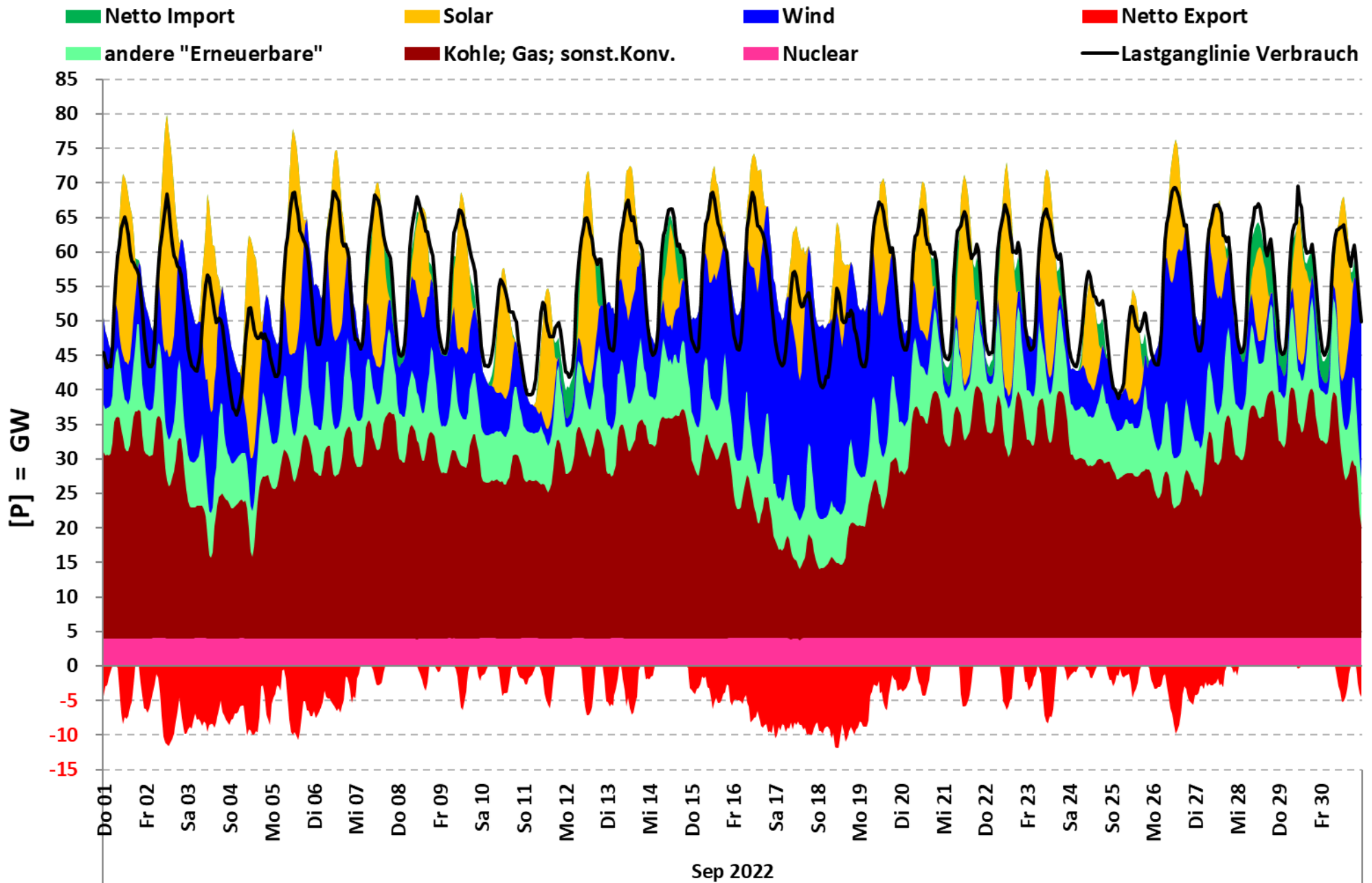
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft



3Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

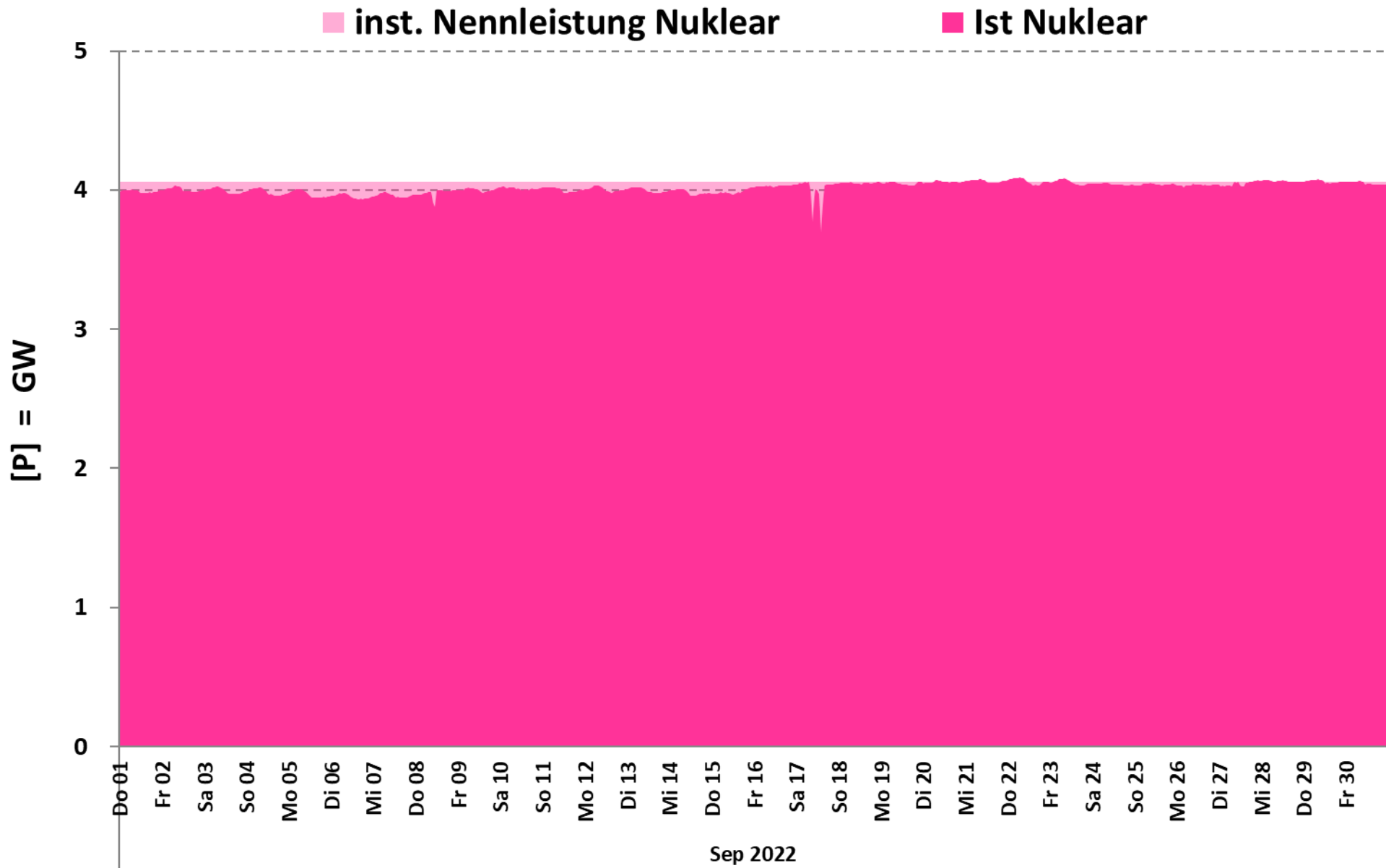
Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**



1Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

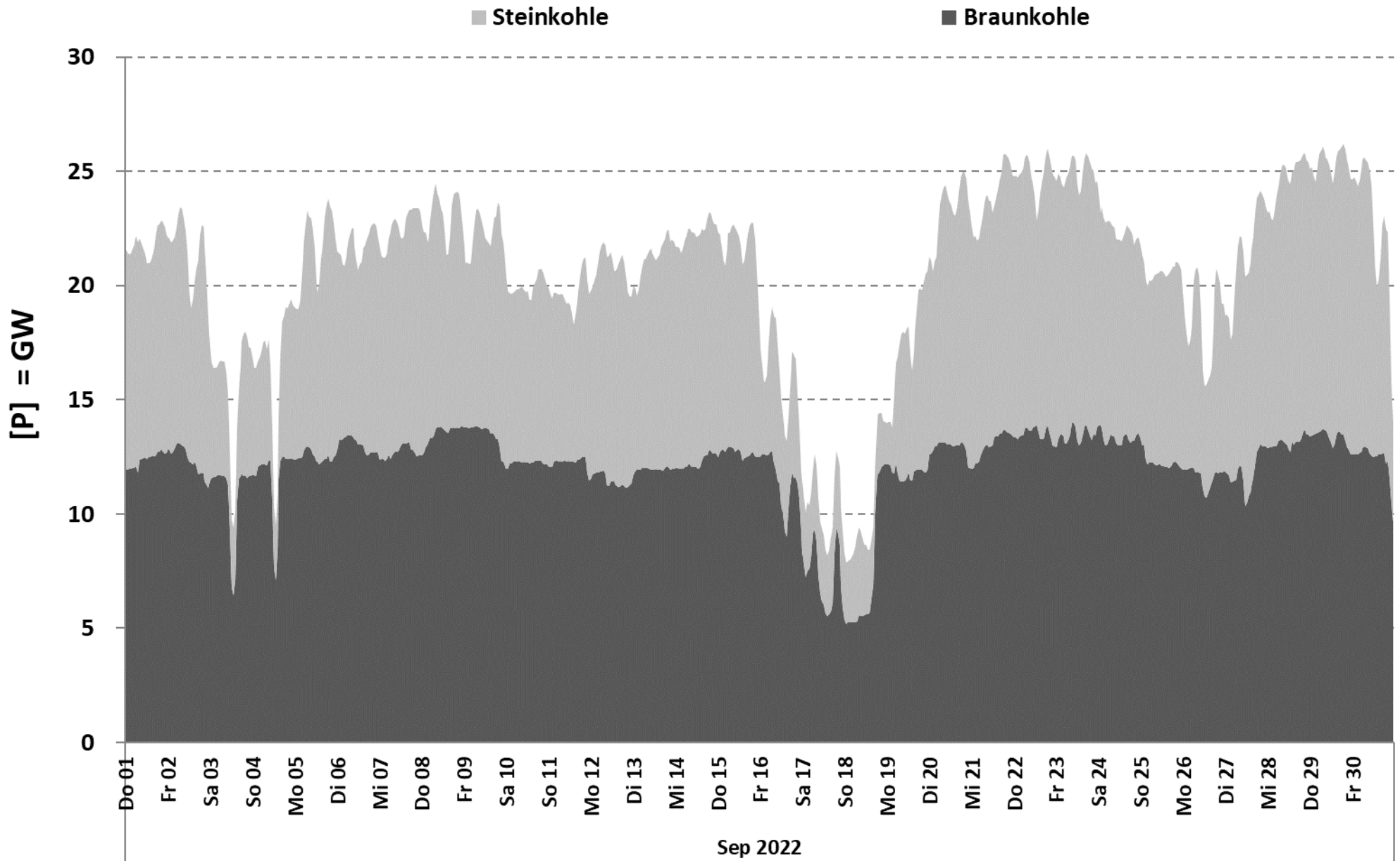
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft



4Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

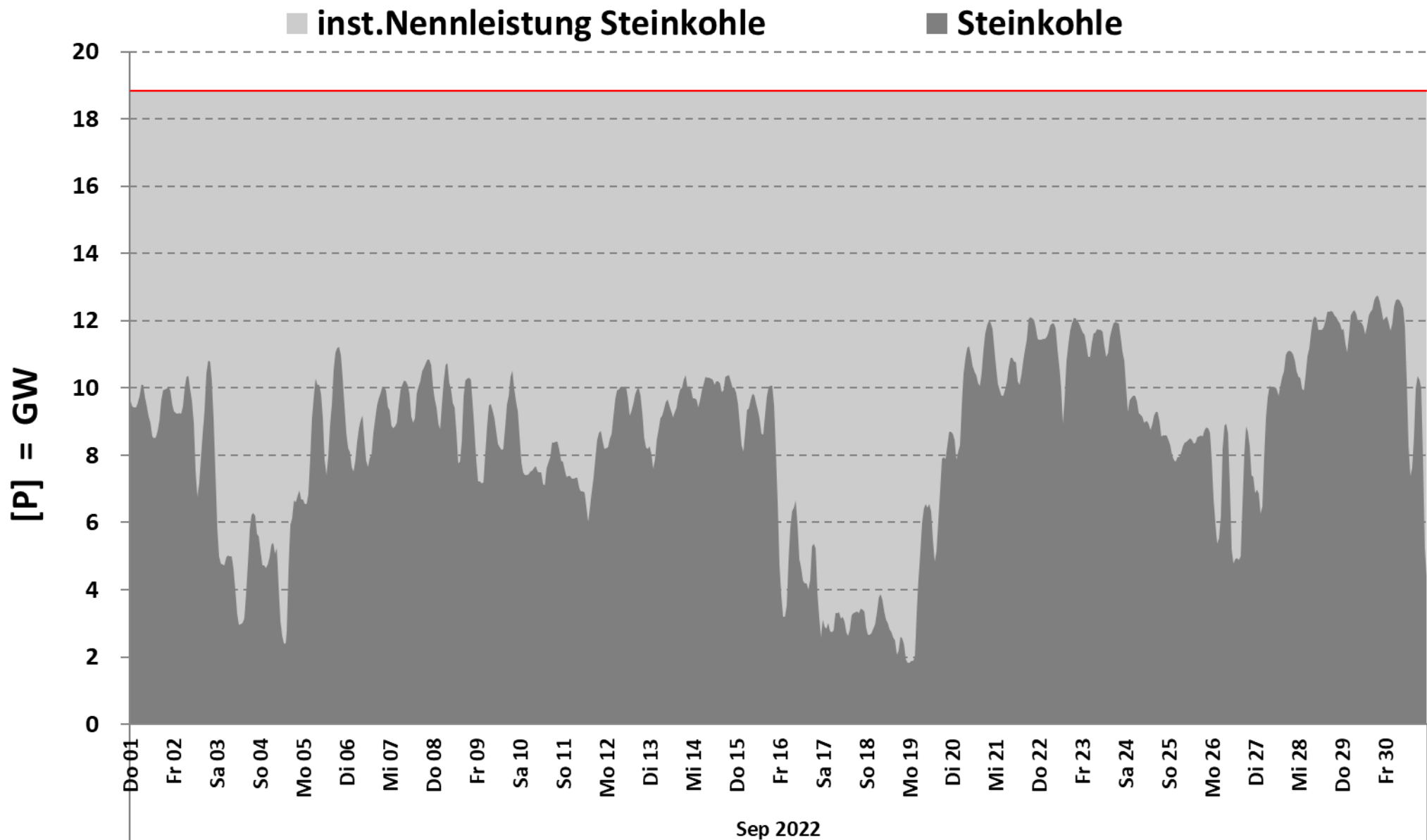
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft



5Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

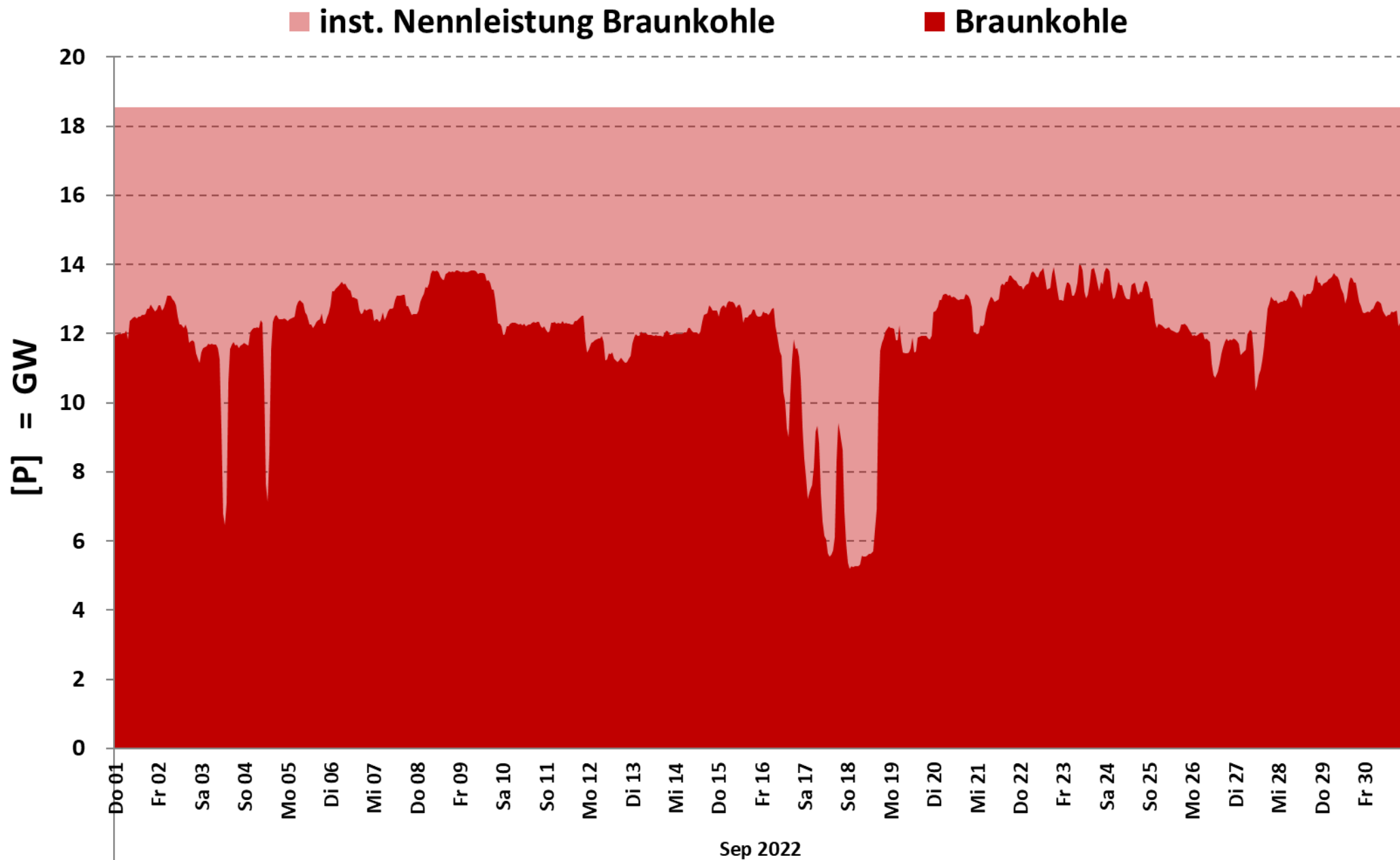
Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**



6Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster



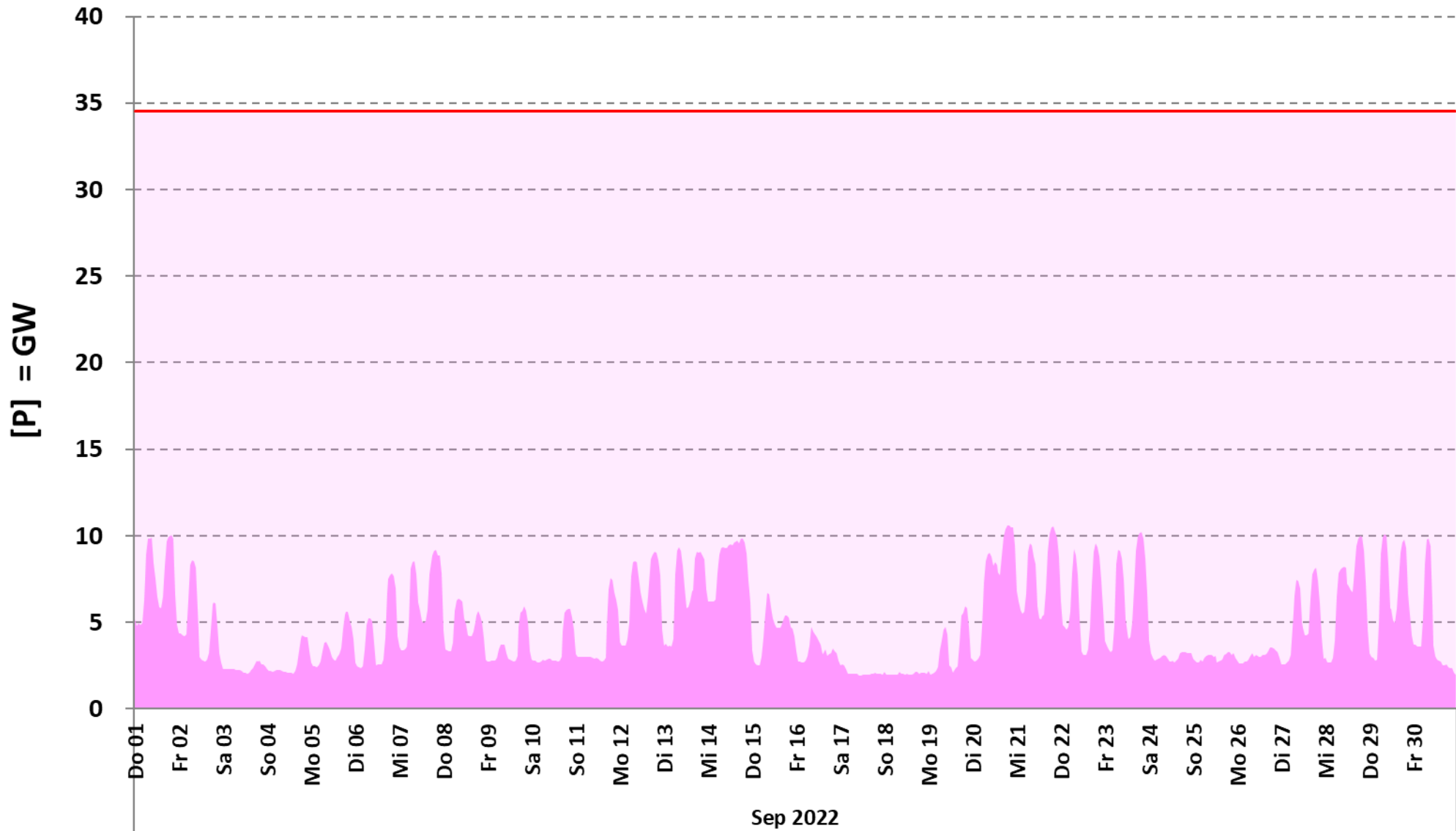
7Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster

inst. Nennleistung Öl+Gas

Oil + Gas



8Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

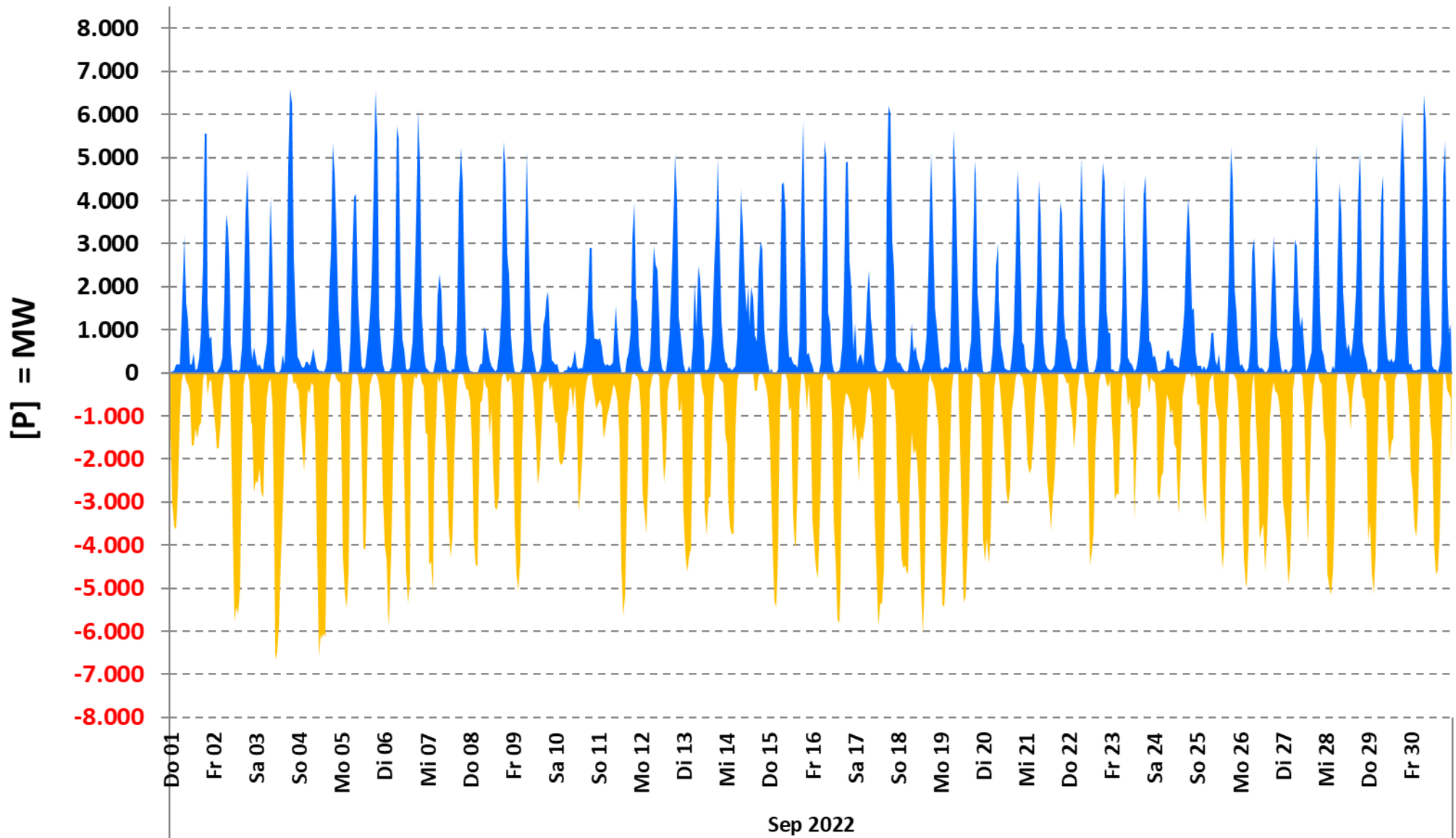
Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

Pumpspeicherwerke:

■ PSW Einspeisung

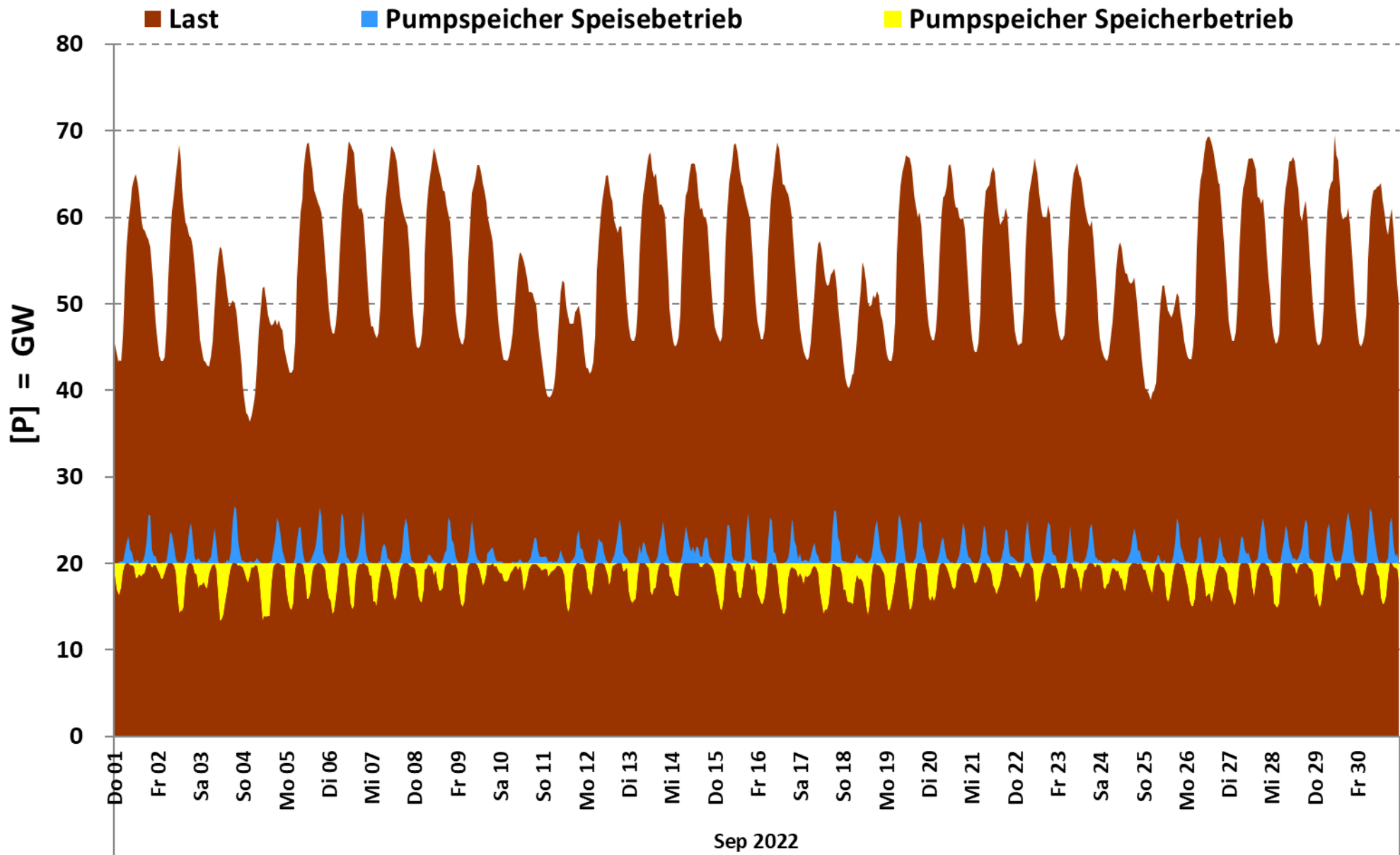
■ PSW Speicherung



9Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Sep 2022
Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster

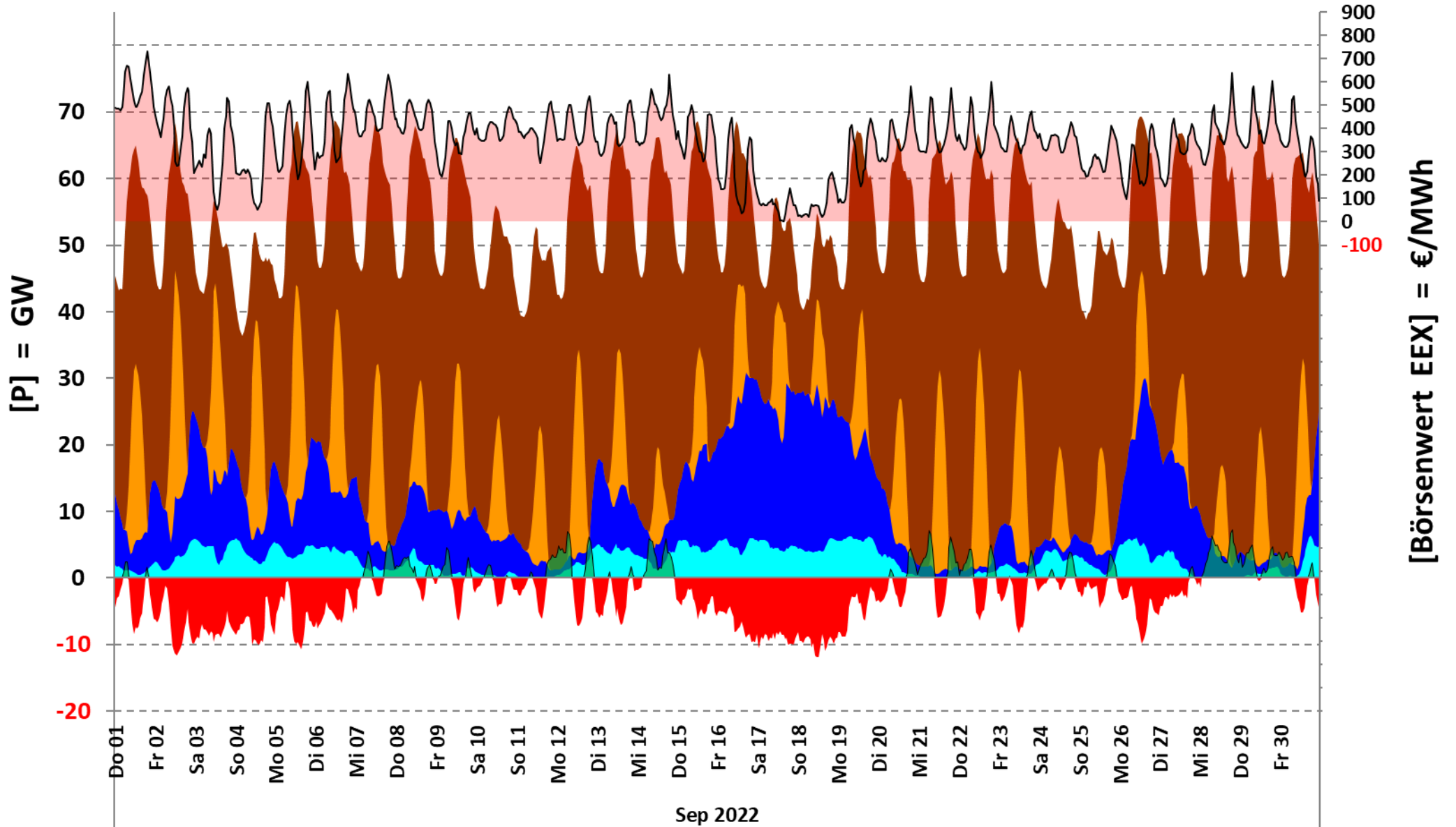


Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

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

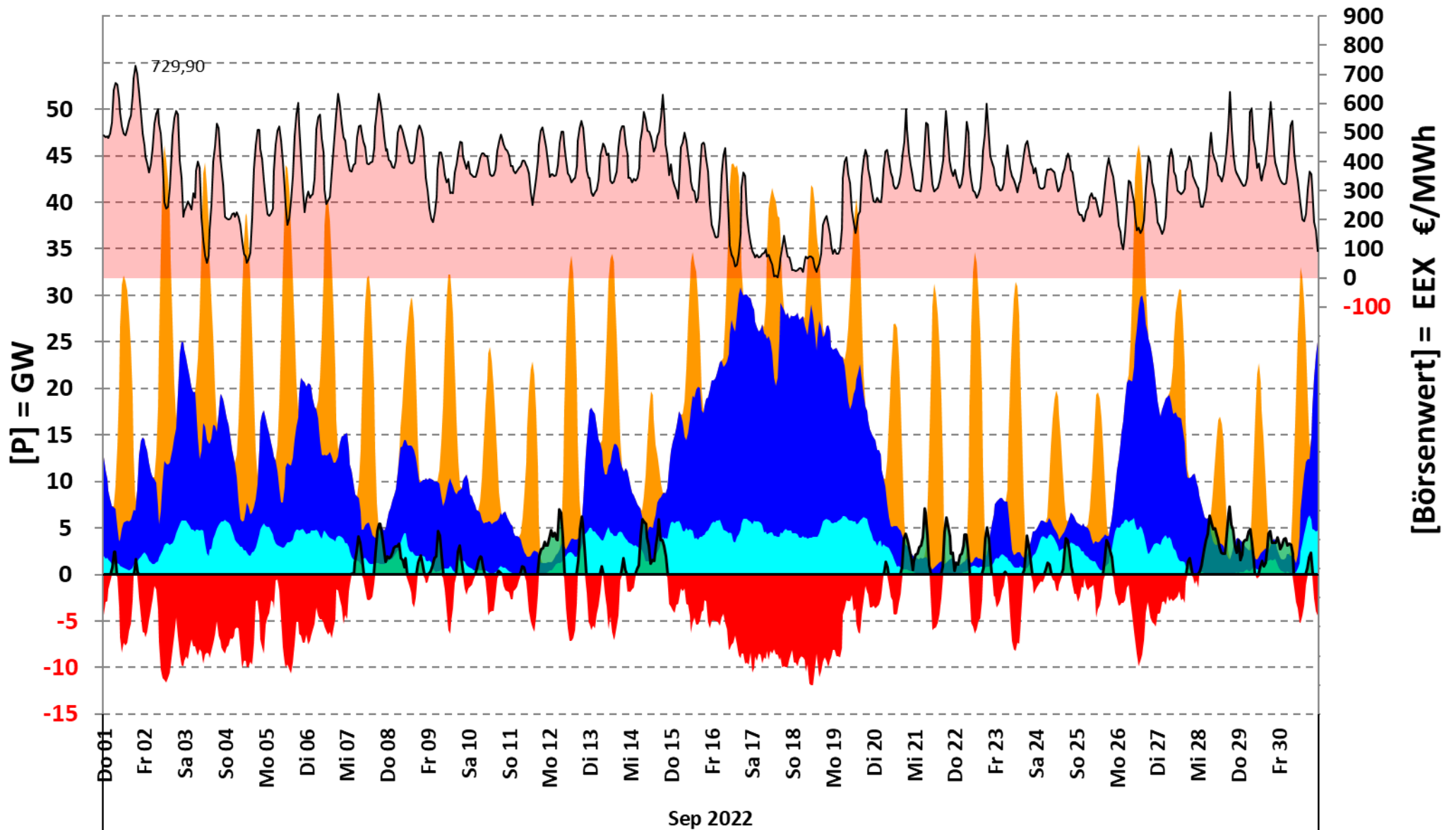


Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

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



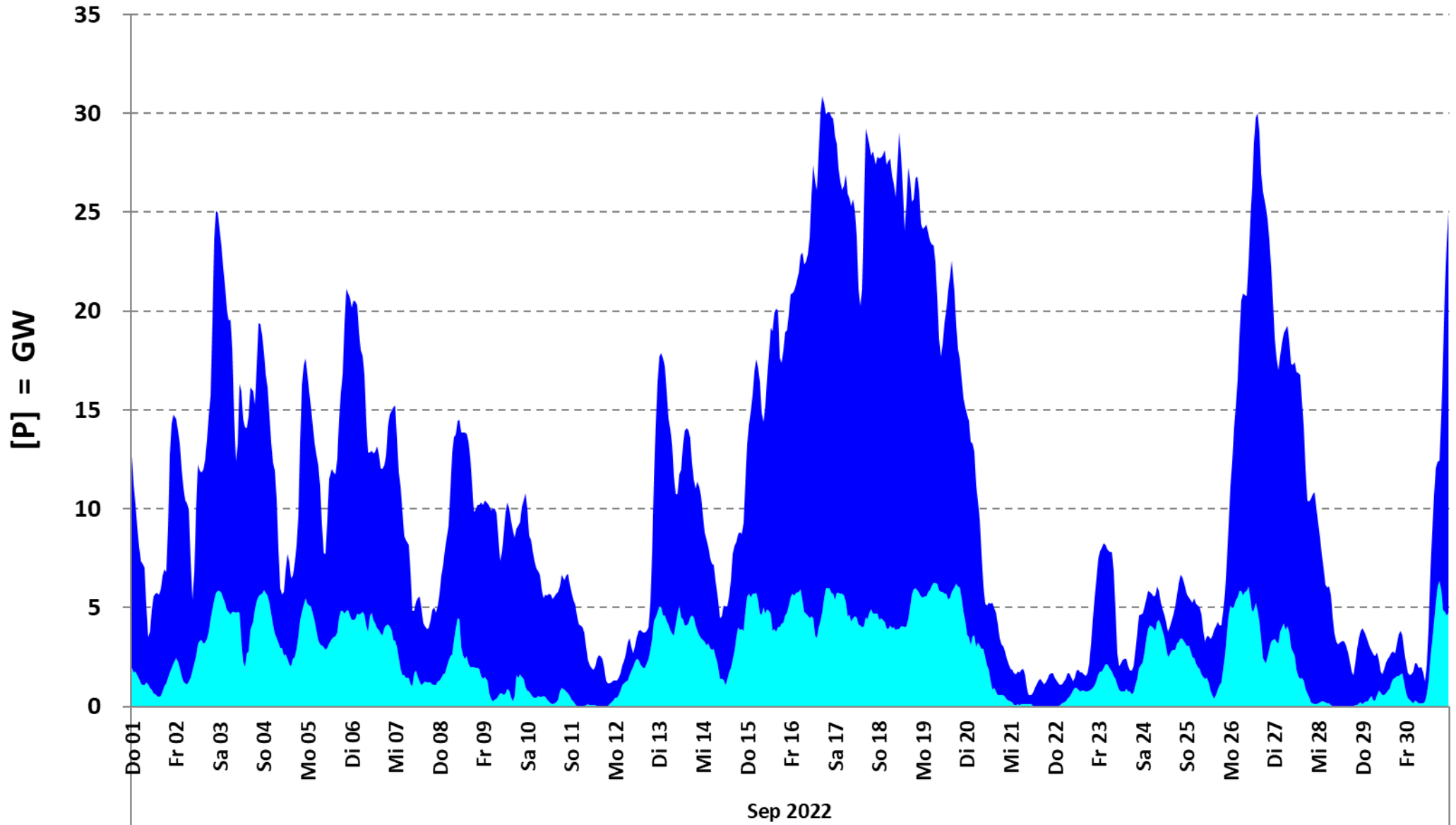
11Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Sep 2022
Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

■ Onshore

■ Offshore

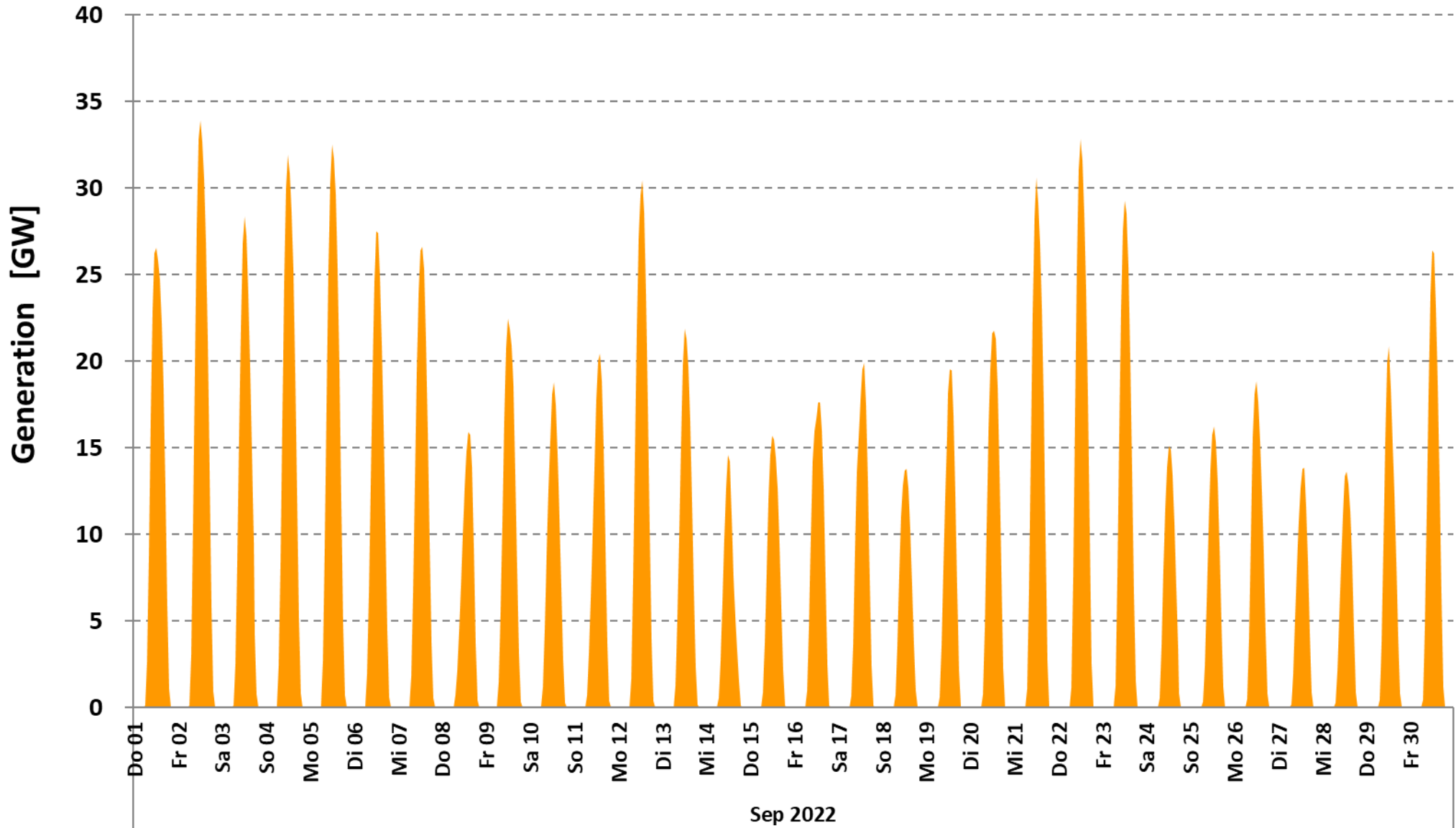


Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

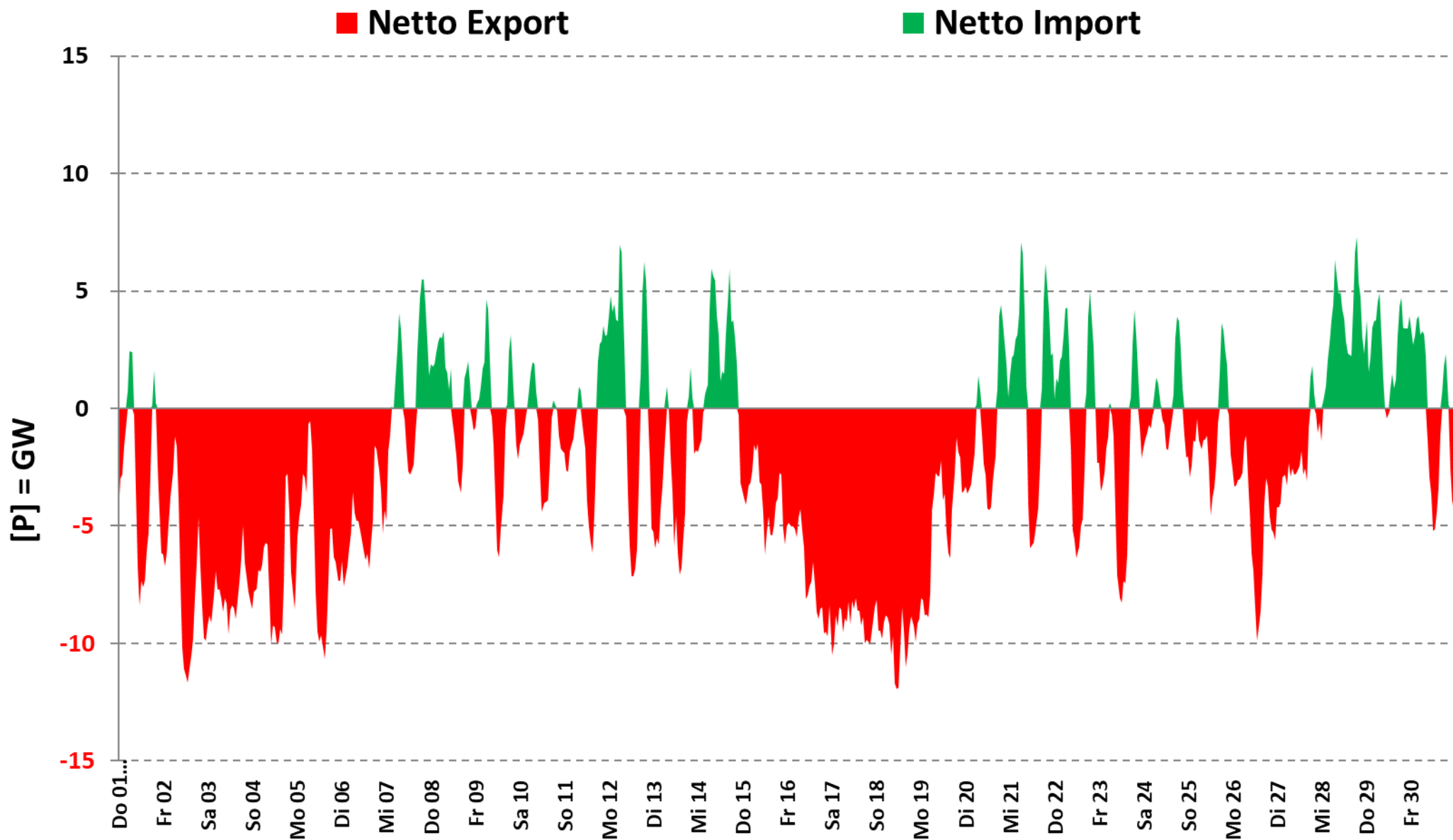
■ Solar



13Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

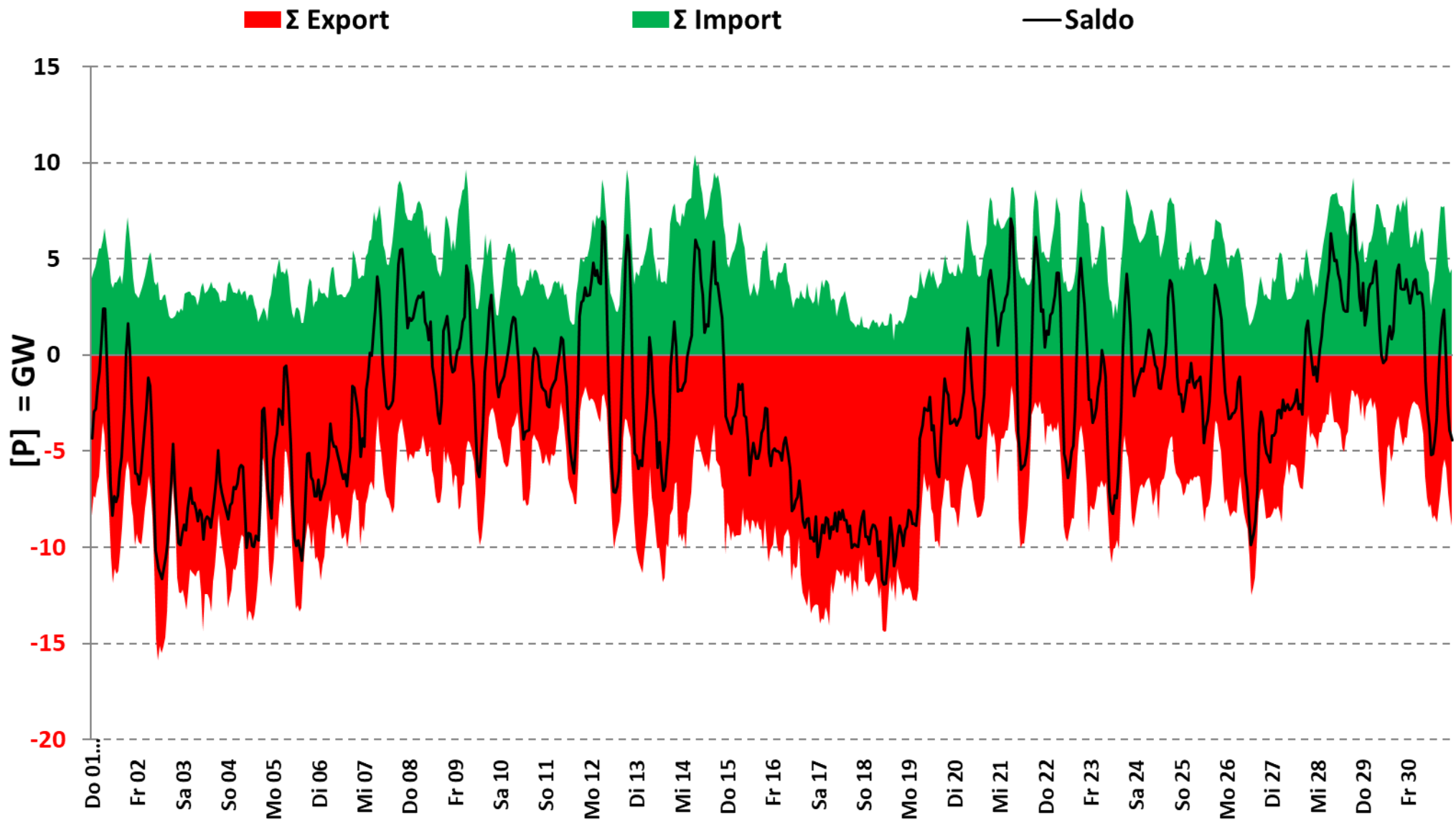
Darstellung: Rolf Schuster



15Datenquelle: Entso-e

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**

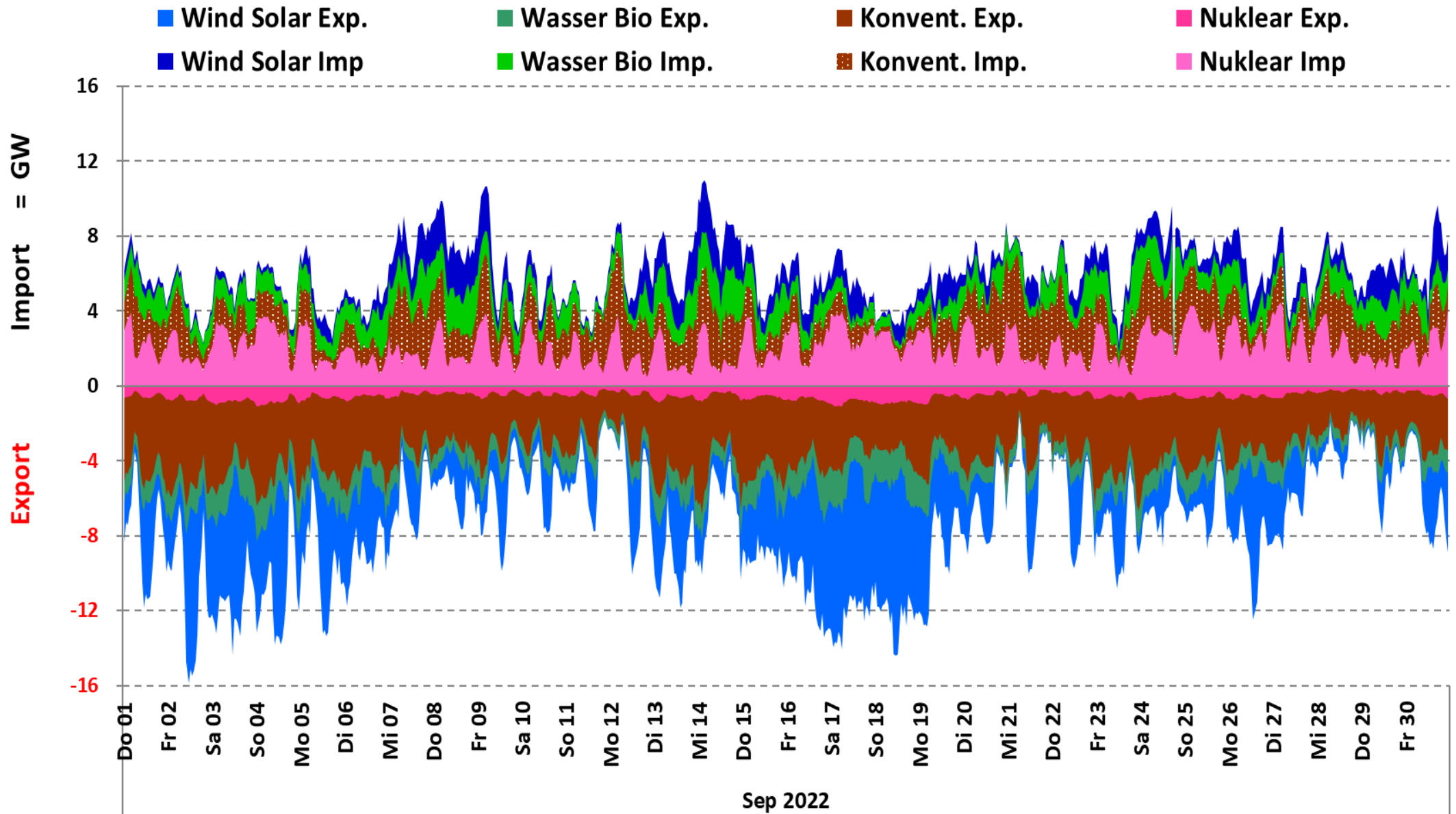


14Datenquelle: Entso-e

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

Deutschland Import/Export aus AT; BE; CH; CZ; DK; FR; NL; NO; PL; SE



Datenquelle: Entso-e

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft