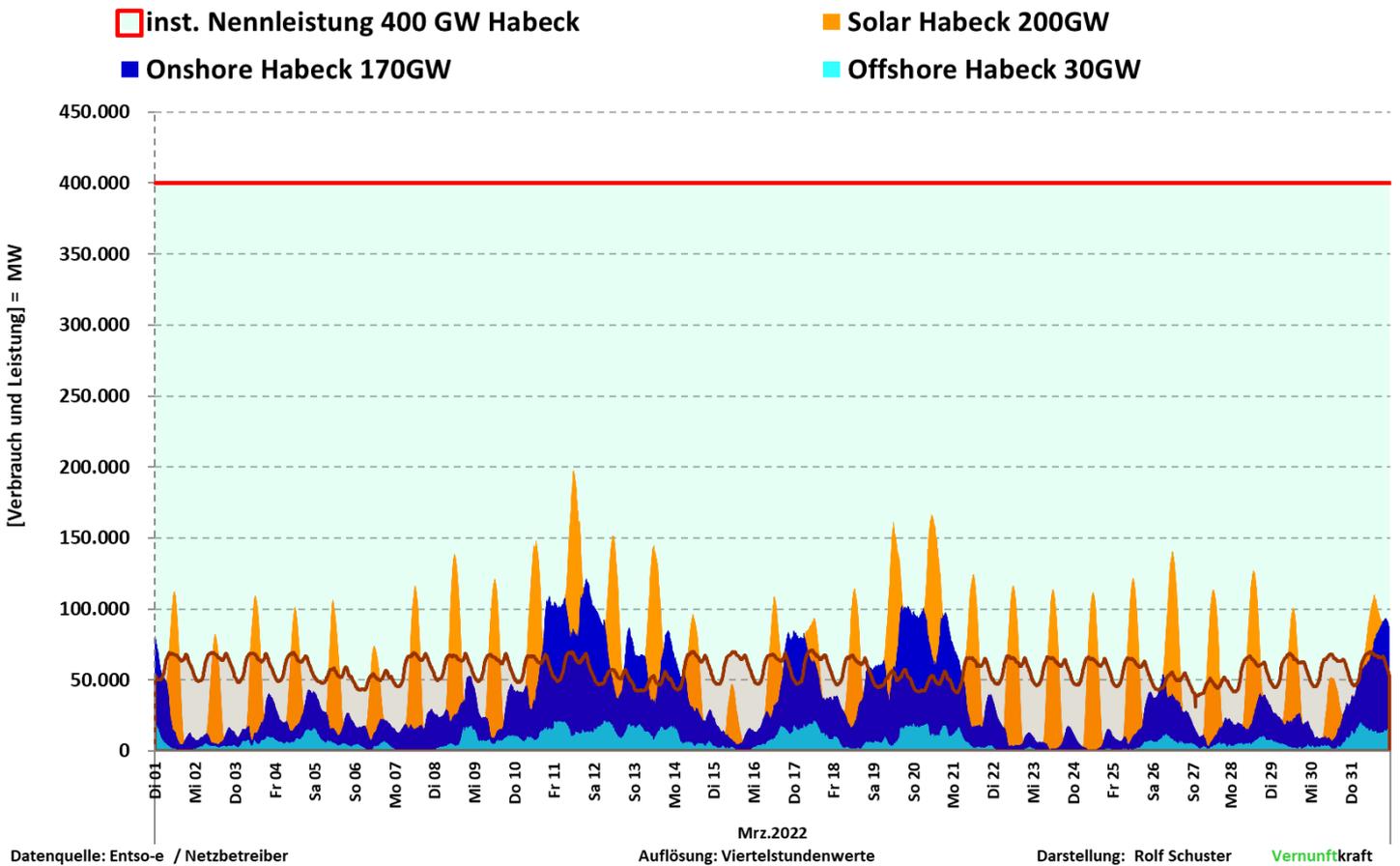
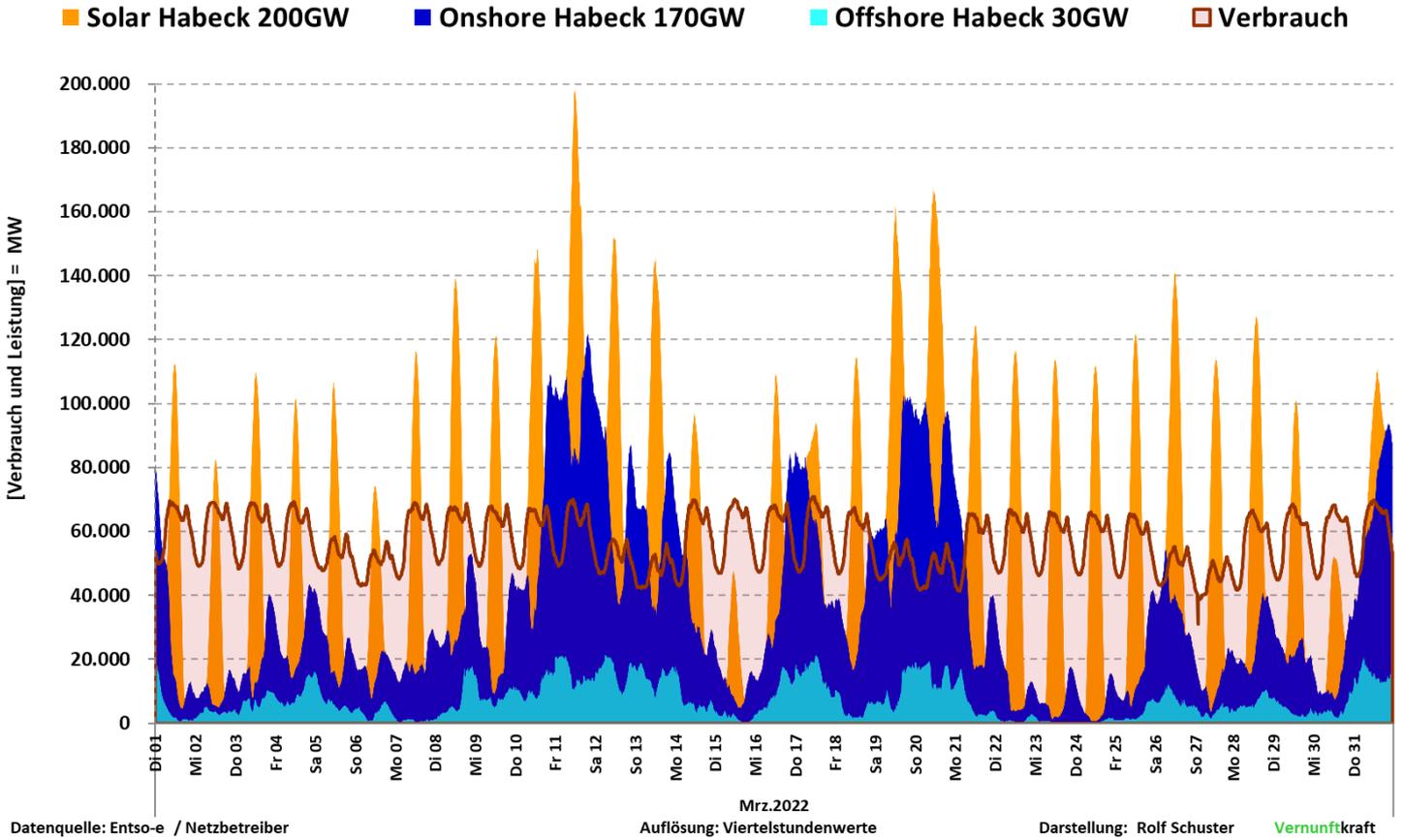
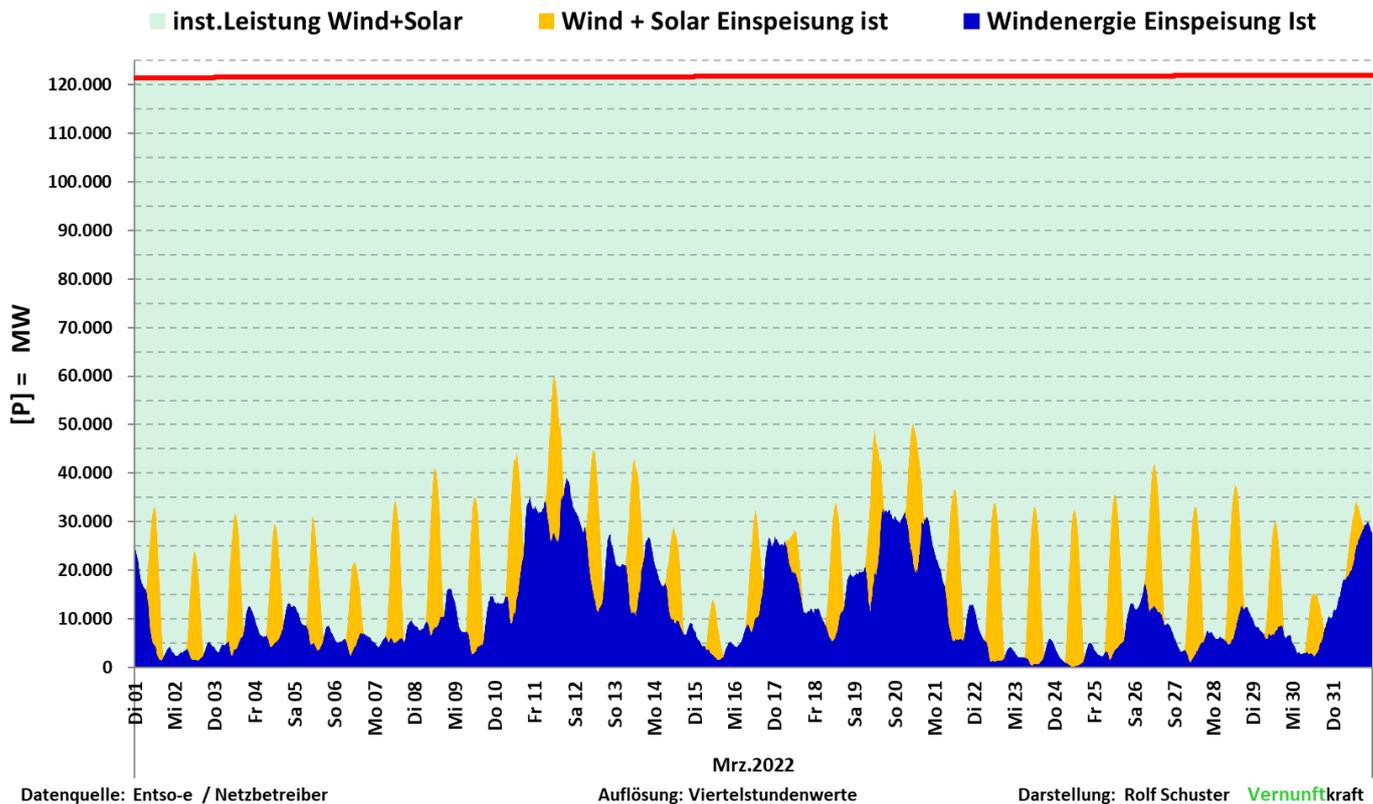


Mrz 2022	Load D	Wind	Solar	Wind + Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung		63.963MW	57.969MW	121.932MW	
Max	70.910MW	39.235MW	32.665MW	60.115MW	49,30%
Mittelwert	57.043MW	11.221MW	7.397MW	18.618MW	15,27%
Min	31.006MW	206MW	0MW	1.094MW	0,90%
Summe Monat	42.383GWh	8.337GWh	5.496GWh	13.833GWh	15,27%

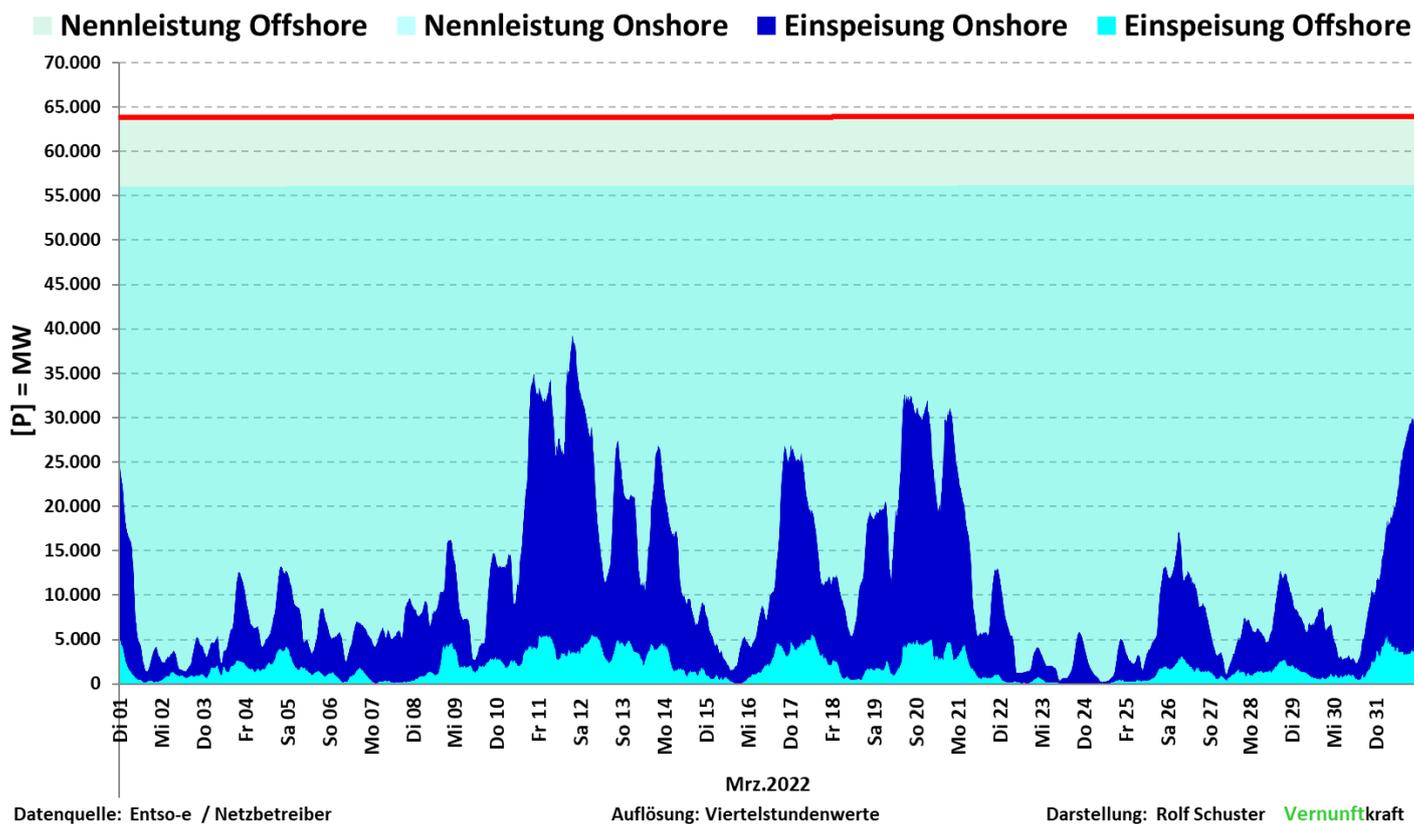
# Darstellung der Visionen von Dr. Robert Habeck zum Ausbau der „Erneuerbaren „bis 2030“





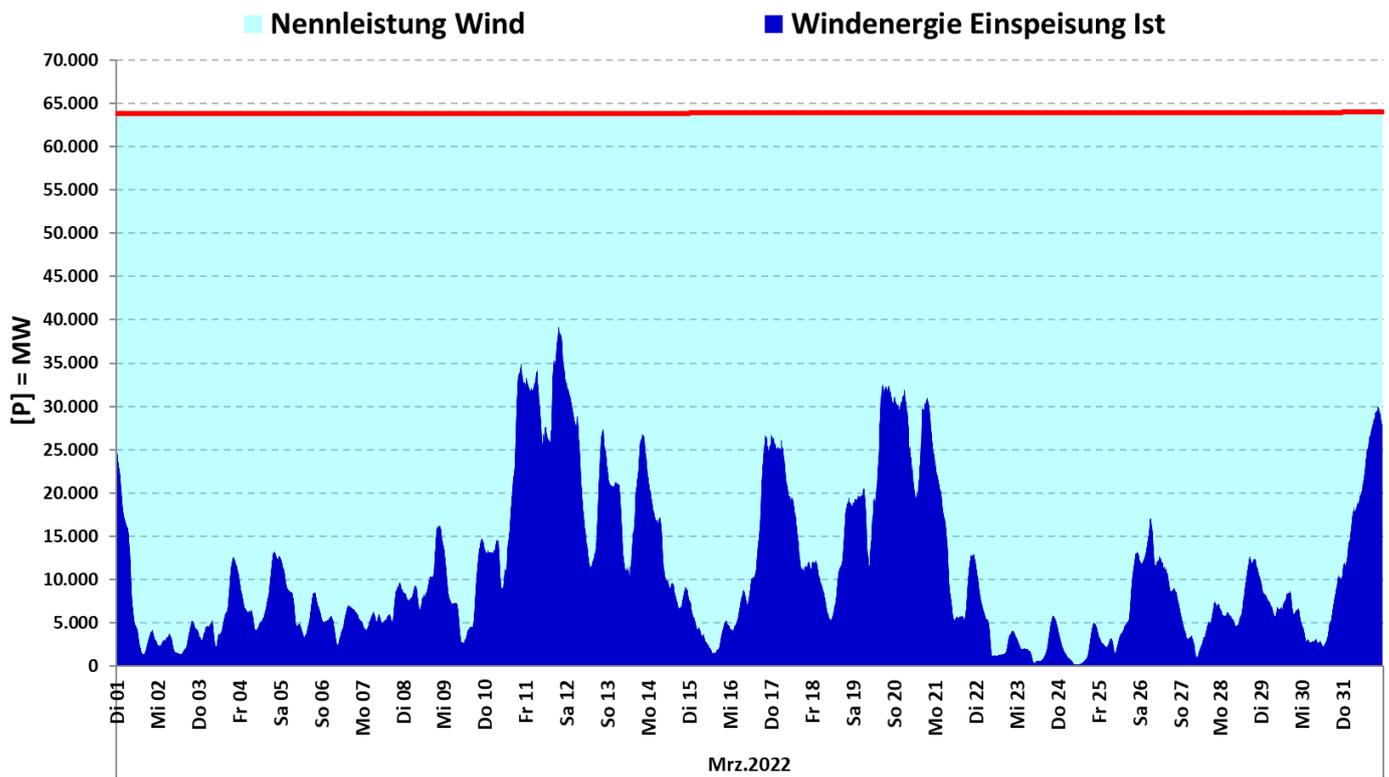
Mrz 2022	Wind	Solar	Wind + Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	63.963MW	57.969MW	121.932MW	100,0%
max. Einspeiseleistung	39.235MW	32.665MW	60.115MW	49,3%
Mittelwert	11.221MW	7.397MW	18.618MW	15,3%
min. Einspeiseleistung	206MW	0MW	1.094MW	0,90%
Summe	8.337GWh	5.496GWh	13.833GWh	

Summe der erzeugten Energie		13.833GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
0% bis 10% NL	294,00 h	39,6%
11% bis 20% NL	191,00 h	25,7%
21% bis 30% NL	201,50 h	27,1%
31% bis 40% NL	47,25 h	6,4%
größer 40%	9,25 h	1,2%
Summe	743,00 h	100,0%



Mrz 2022	Kennzahlen Wind	Kennzahlen Onshore	Kennzahlen Offshore	Proz. der Nennleist.	Proz. der Nennleist.	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	63.963MW	56.216MW	7.747MW	100,0%	100,0%	100,0%
max. Einspeiseleistung	39.235MW	35.643MW	5.567MW	61,3%	63,4%	71,9%
Mittelwert	11.221MW	9.336MW	1.885MW	17,5%	16,6%	24,3%
min. Einspeiseleistung	206MW	167MW	0MW	0,321%	0,297%	0,005%
Summe	8.337,1GWh	6.936,7GWh	1.400,3GWh			

Summe der erzeugten Energie		8.337GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
0% bis 10% NL	299,25 h	40,3%
11% bis 30% NL	295,75 h	39,8%
31% bis 50% NL	122,00 h	16,4%
51% bis 70% NL	26,00 h	3,5%
größer 70%	0,00 h	0,00%
Summe Stunden	743,00 h	100,0%



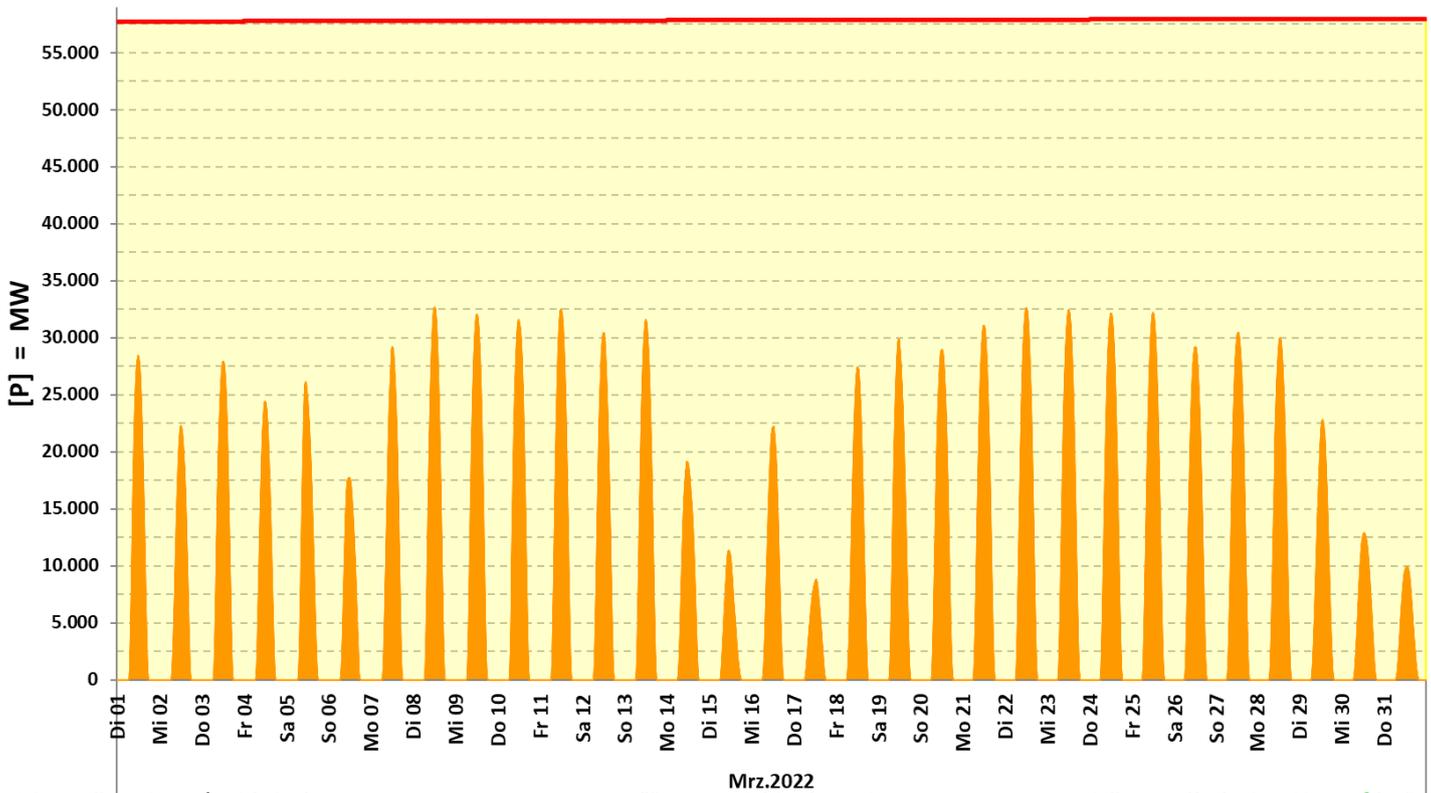
Datenquelle: Entso-e / Netzbetreiber

Auflösung: Viertelstundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

□ Nennleistung Solar

■ Solarenergie Einspeisung ist



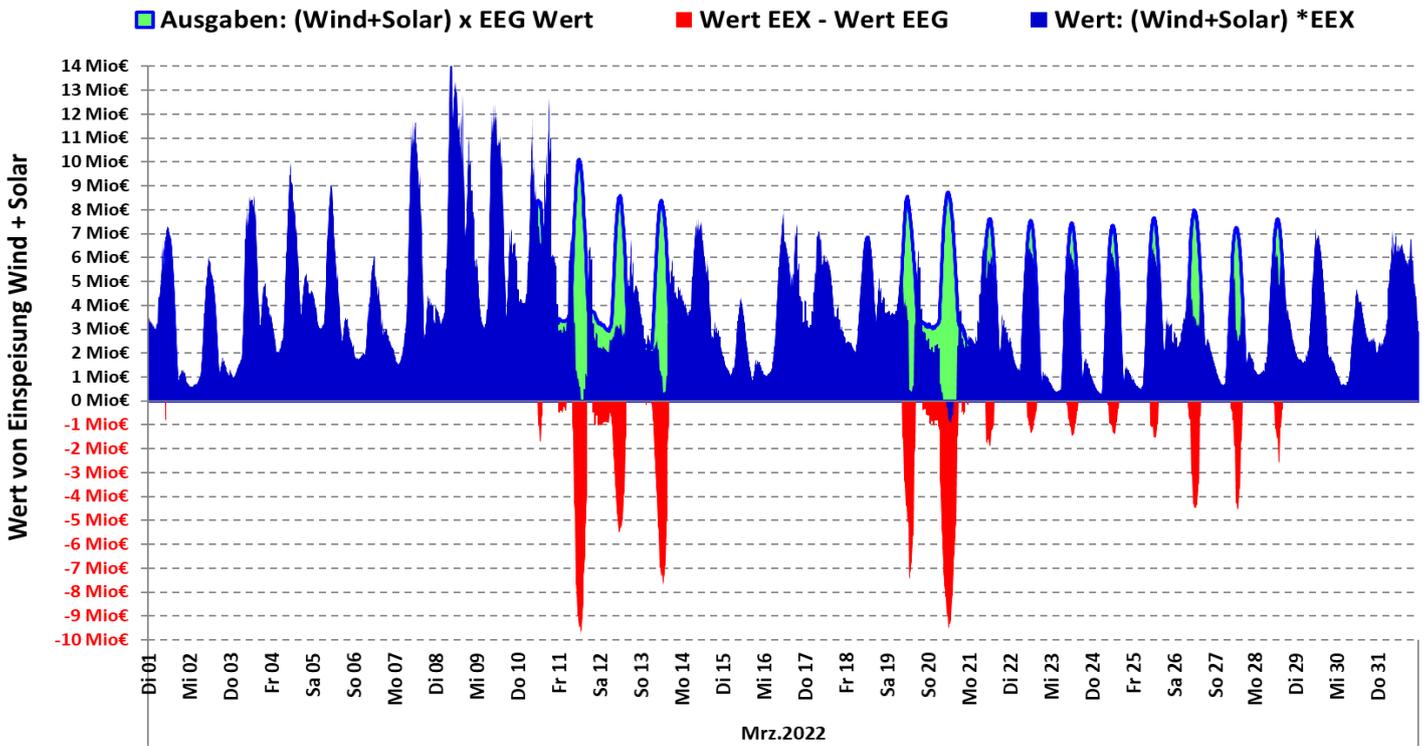
Datenquelle: Entso-e / Netzbetreiber

Mrz.2022  
Auflösung: Viertelstundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**

Mrz 2022	Kennzahlen Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	57.969MW	100,0%
max. Einspeiseleistung	32.665MW	56,3%
Mittelwert	7.397MW	12,8%
min. Einspeiseleistung	0MW	0,0%
Summe	5.496GWh	

Summe der erzeugten Energie		5.496GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
Einsp. = 0 MW	357,75 h	48,1%
1% bis 20% NL	177,75 h	23,9%
21% bis 40% NL	104,75 h	14,1%
größer 40%	102,75 h	13,8%
Summe	743,00 h	100,0%

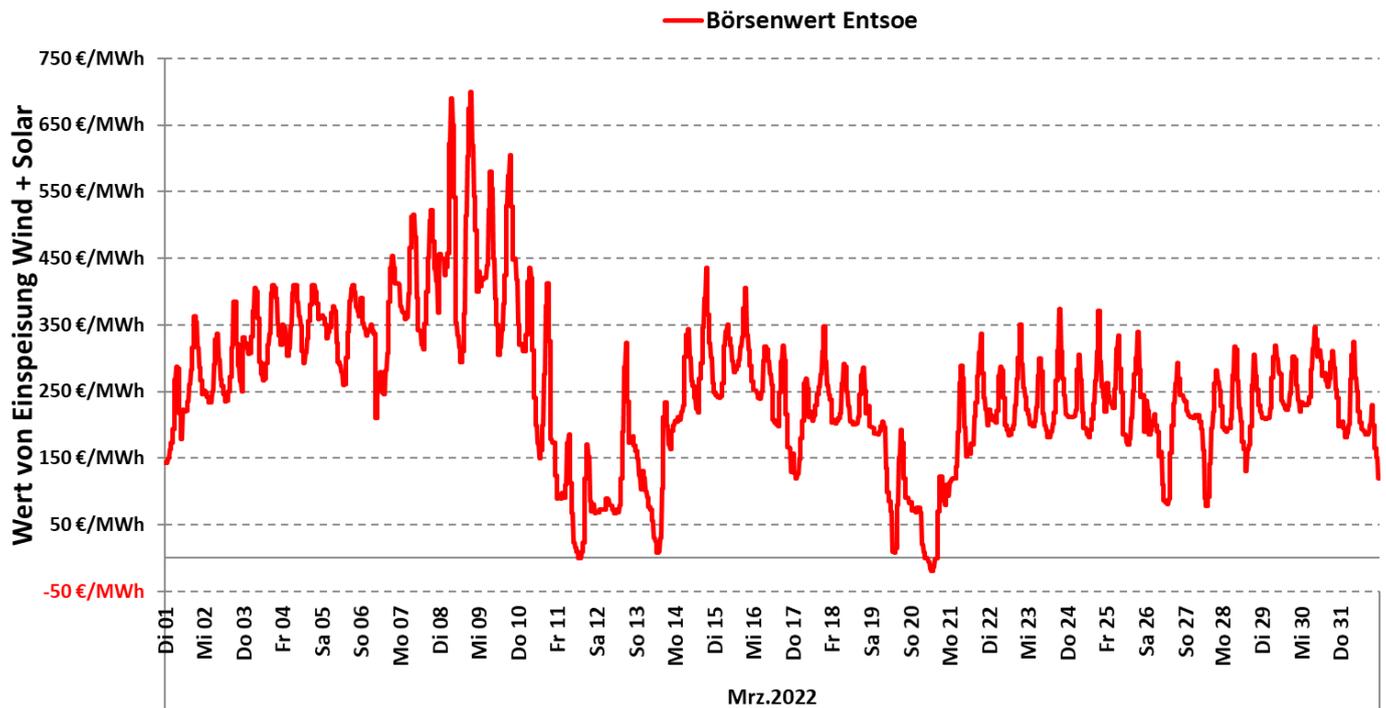


Datenquelle: Entso-e / Netzbetreiber

Auflösung: Viertelstundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**

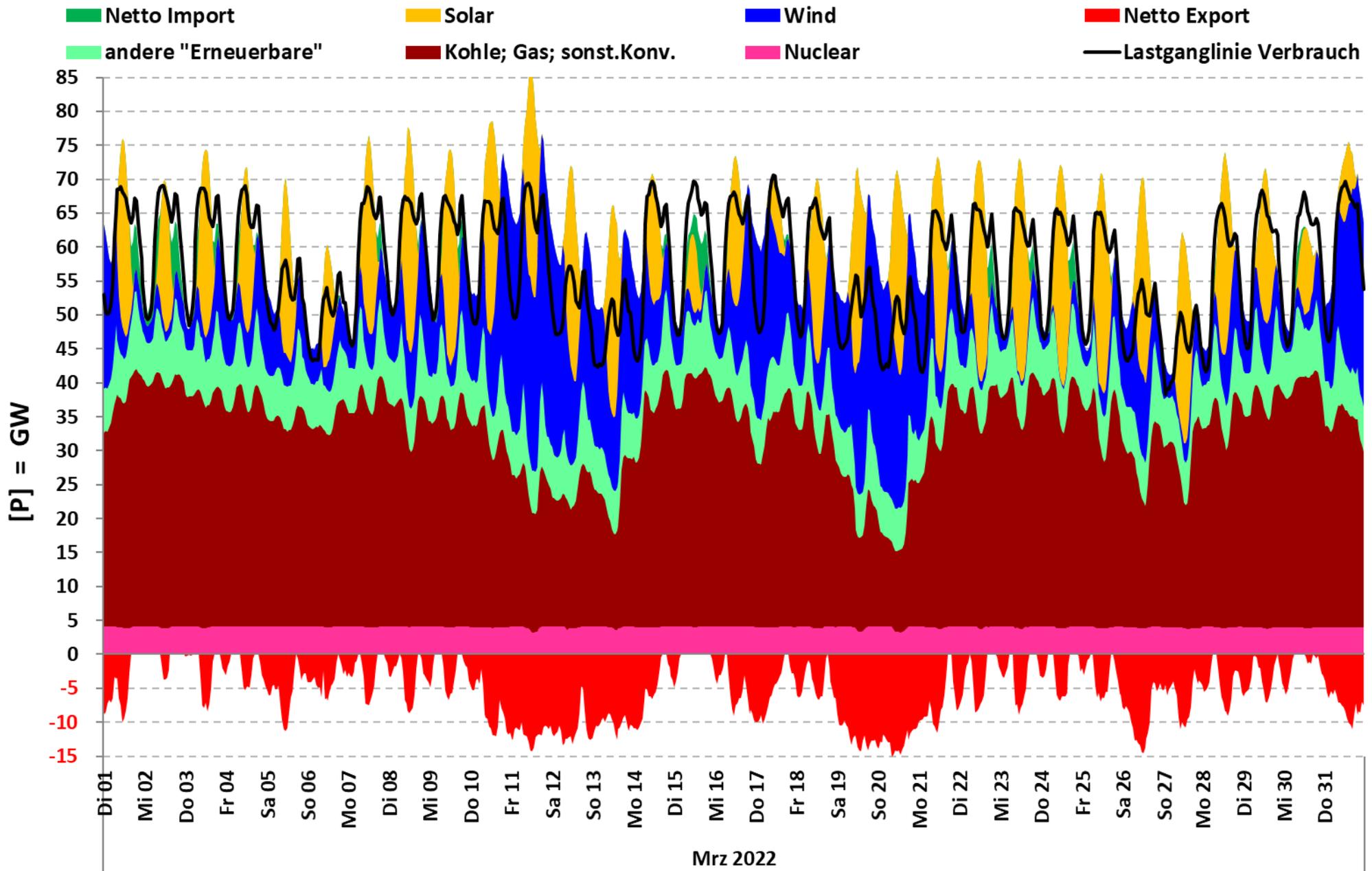
Feb.2022	Wind + Solar EEG-Wert	Wind + Solar Börsenwert EEX	Differenz EEX-Wert - EEG-Wert	EEX Preis
Max / h	8.430.768,0 €	8.939.229,0 €		322,90 €/MWh
Mittel / h	3.951.318,3 €	3.927.336,6 €		128,80 €/MWh
Min / h	303.736,0 €	-28.439,9 €		-0,52 €/MWh
Summe Mon.	2.655.285.892,3 €	2.639.170.179,1 €	-16.115.713,2 €	



Datenquelle: Entso-e / Netzbetreiber

Auflösung: Viertelstundenwerte

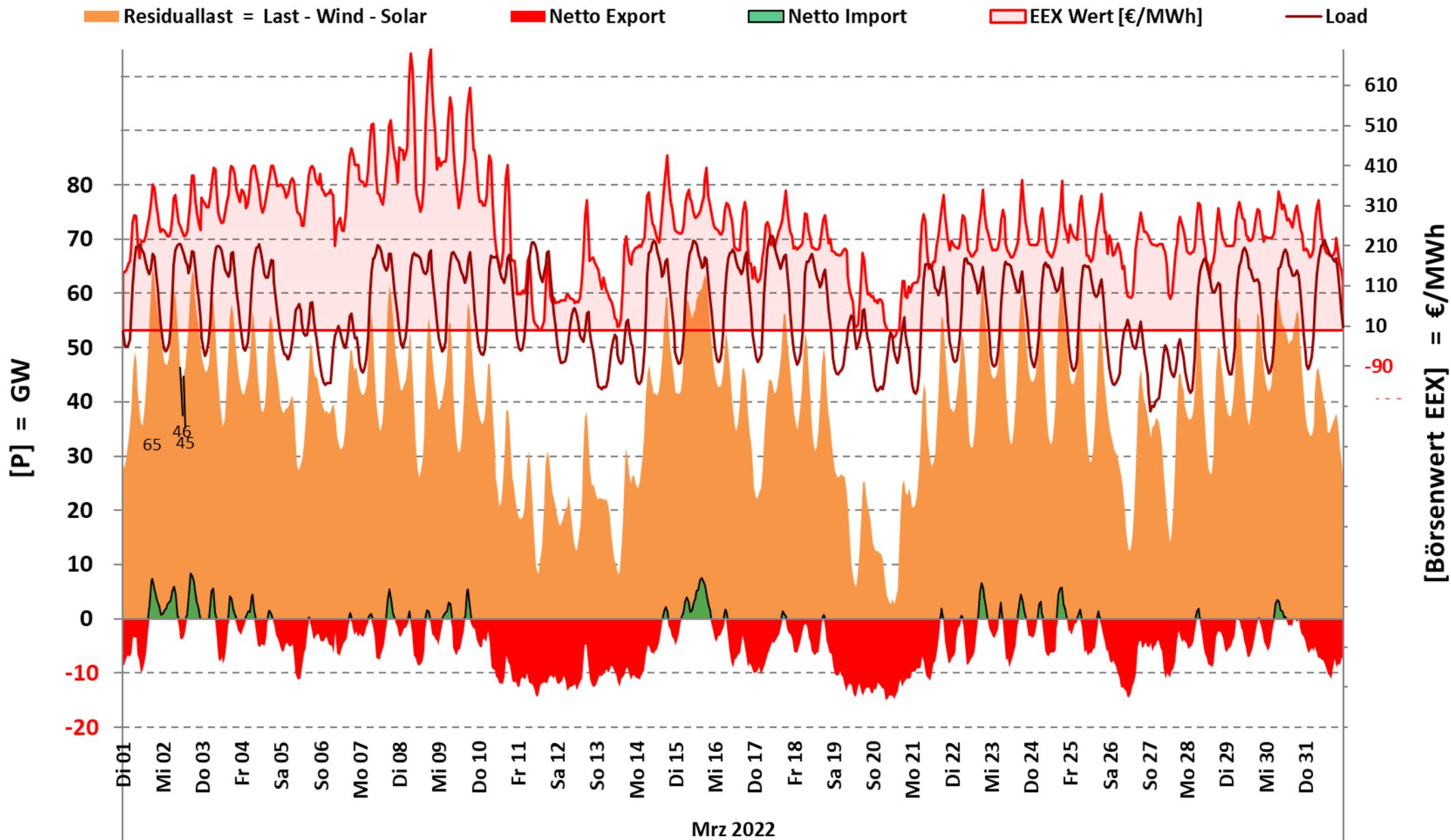
Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

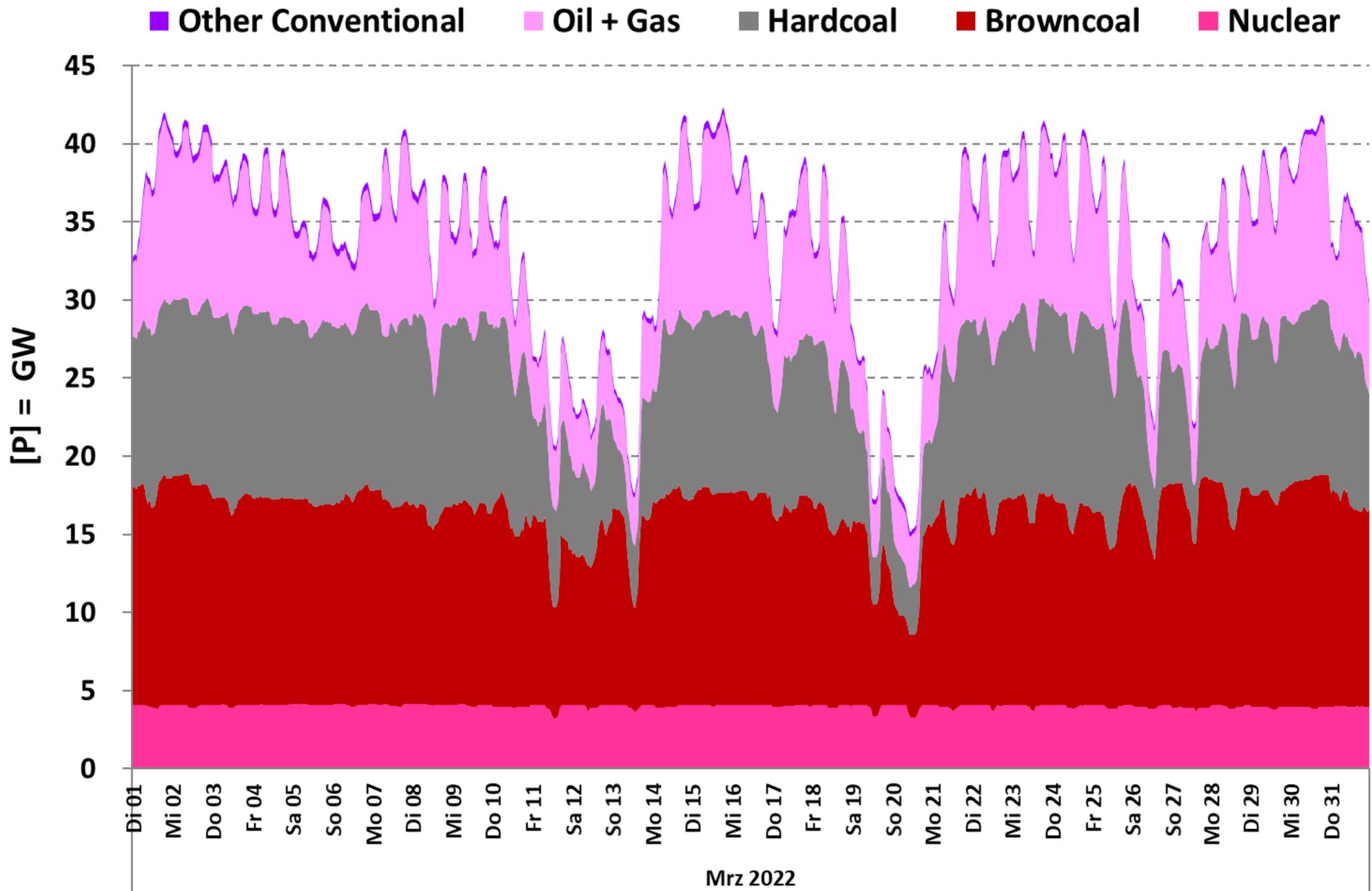
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

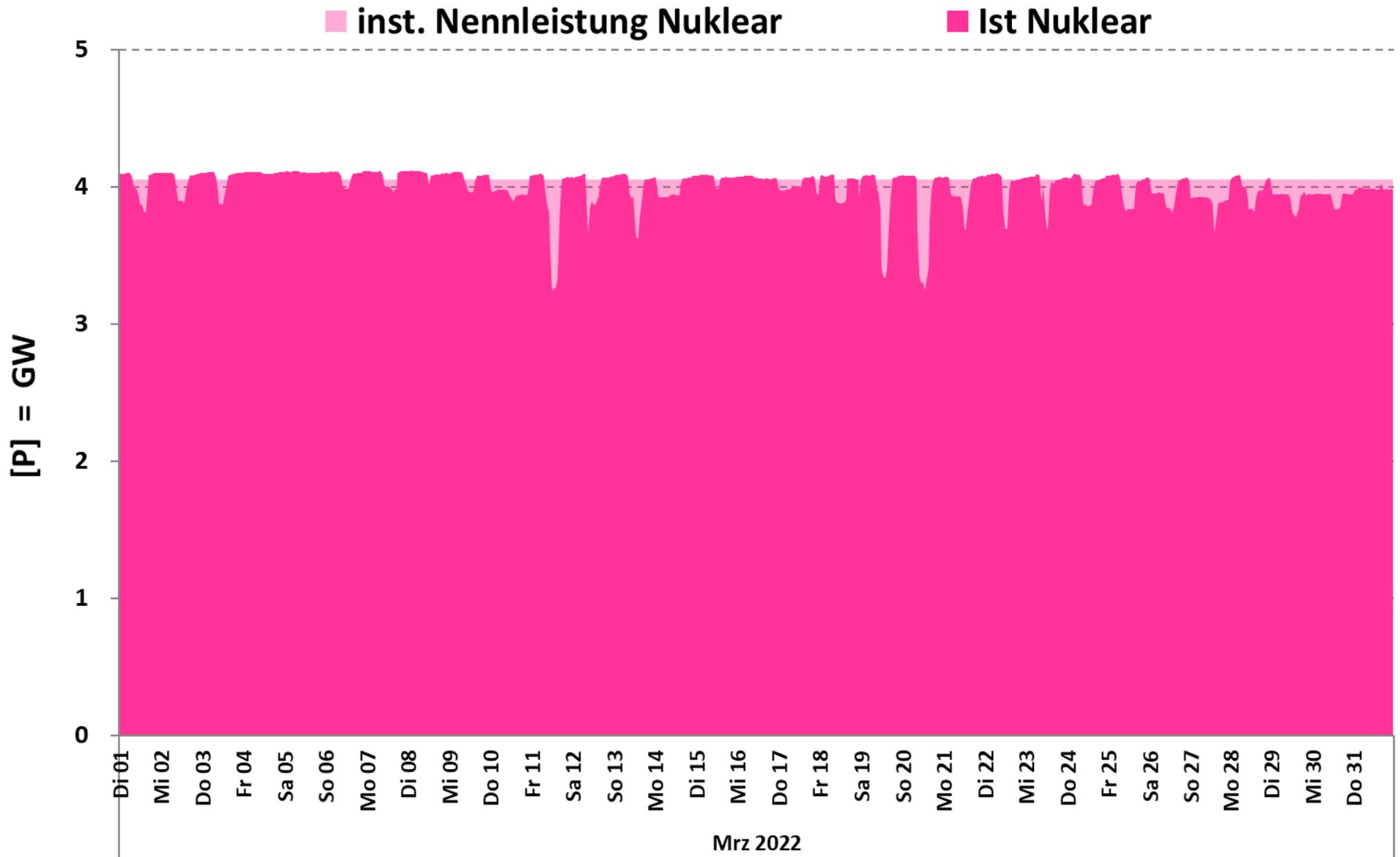
Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**



source: Entso-e Actual generation per production type

resolution value per hour

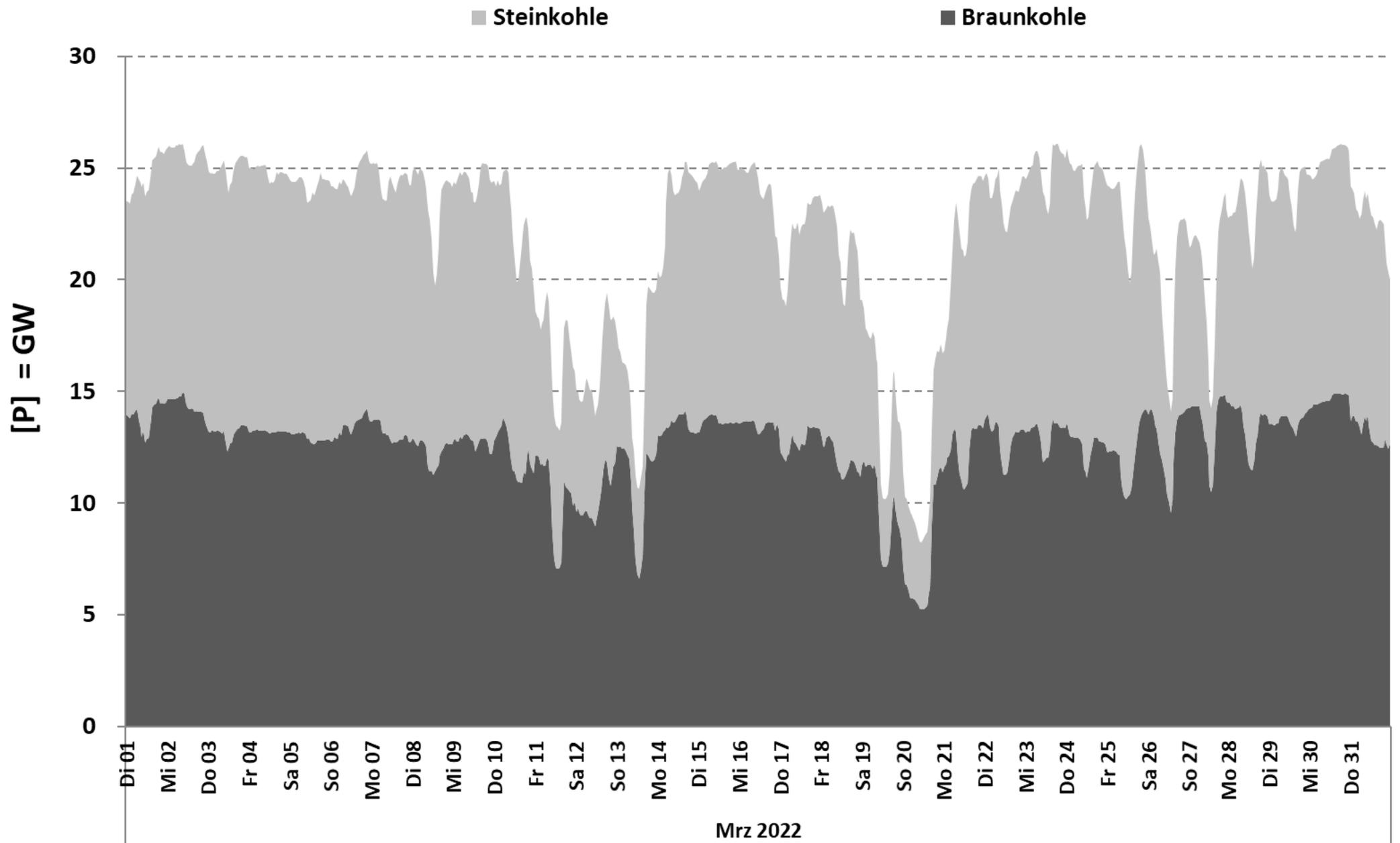
preperd by: Rolf



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

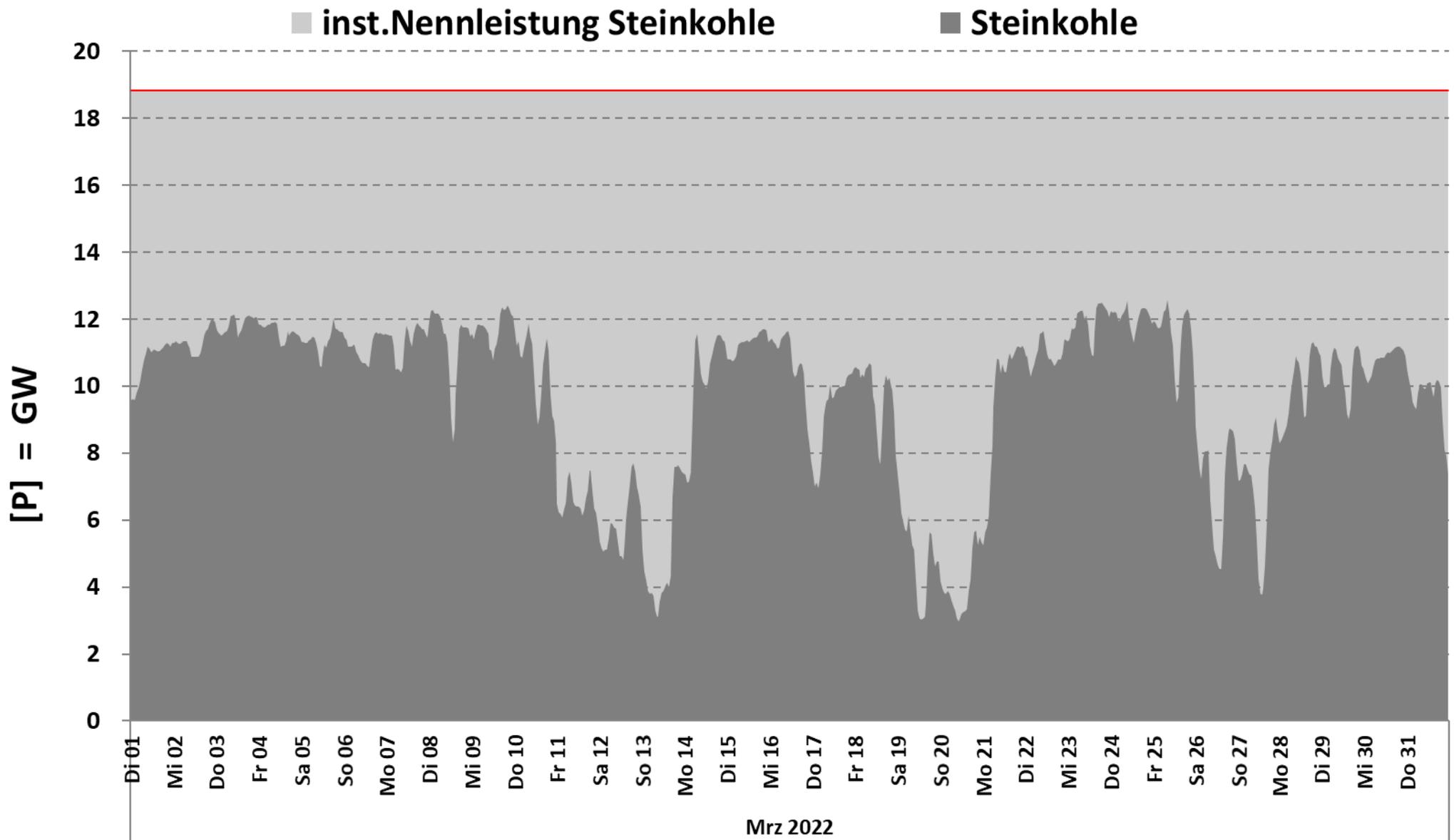
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

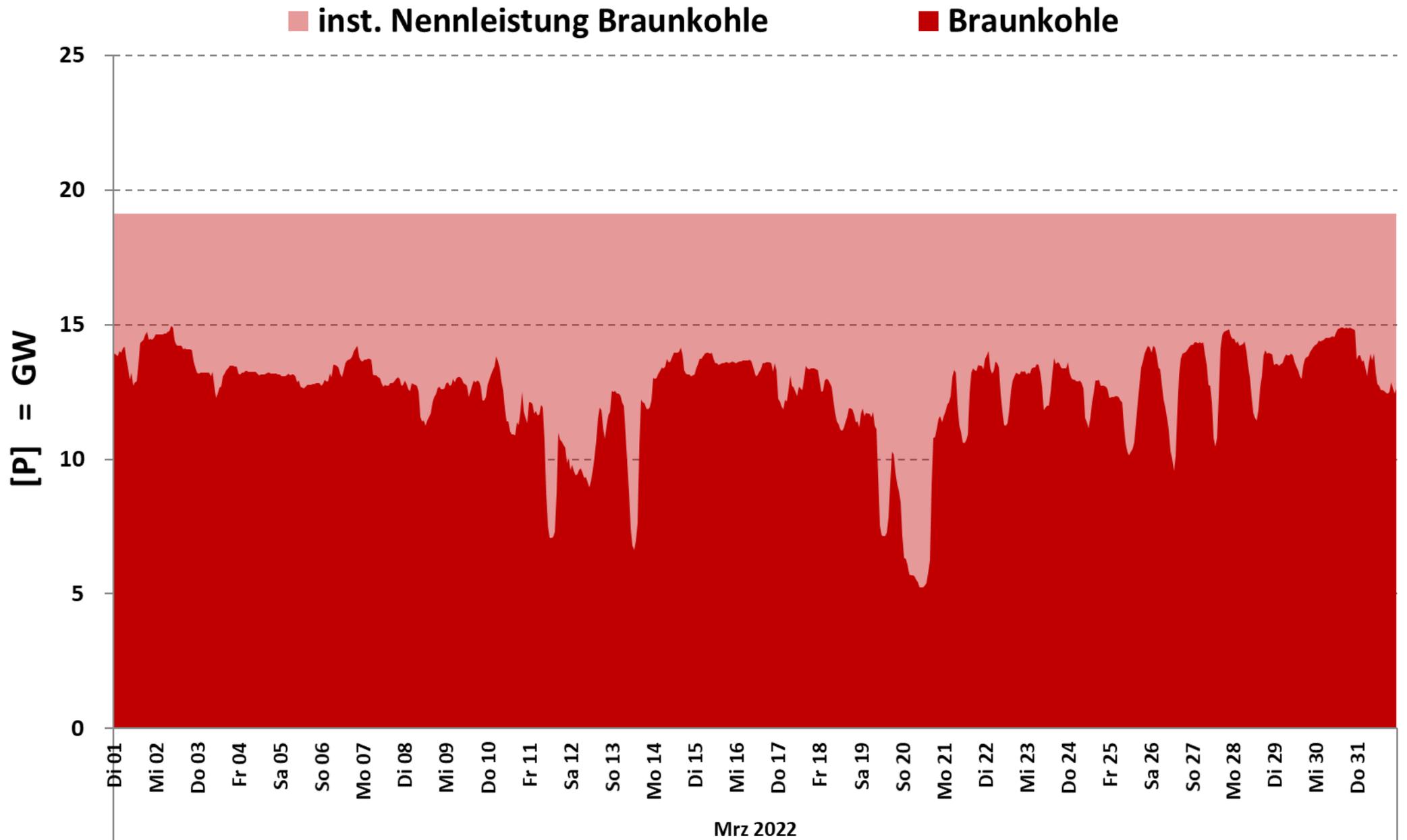
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

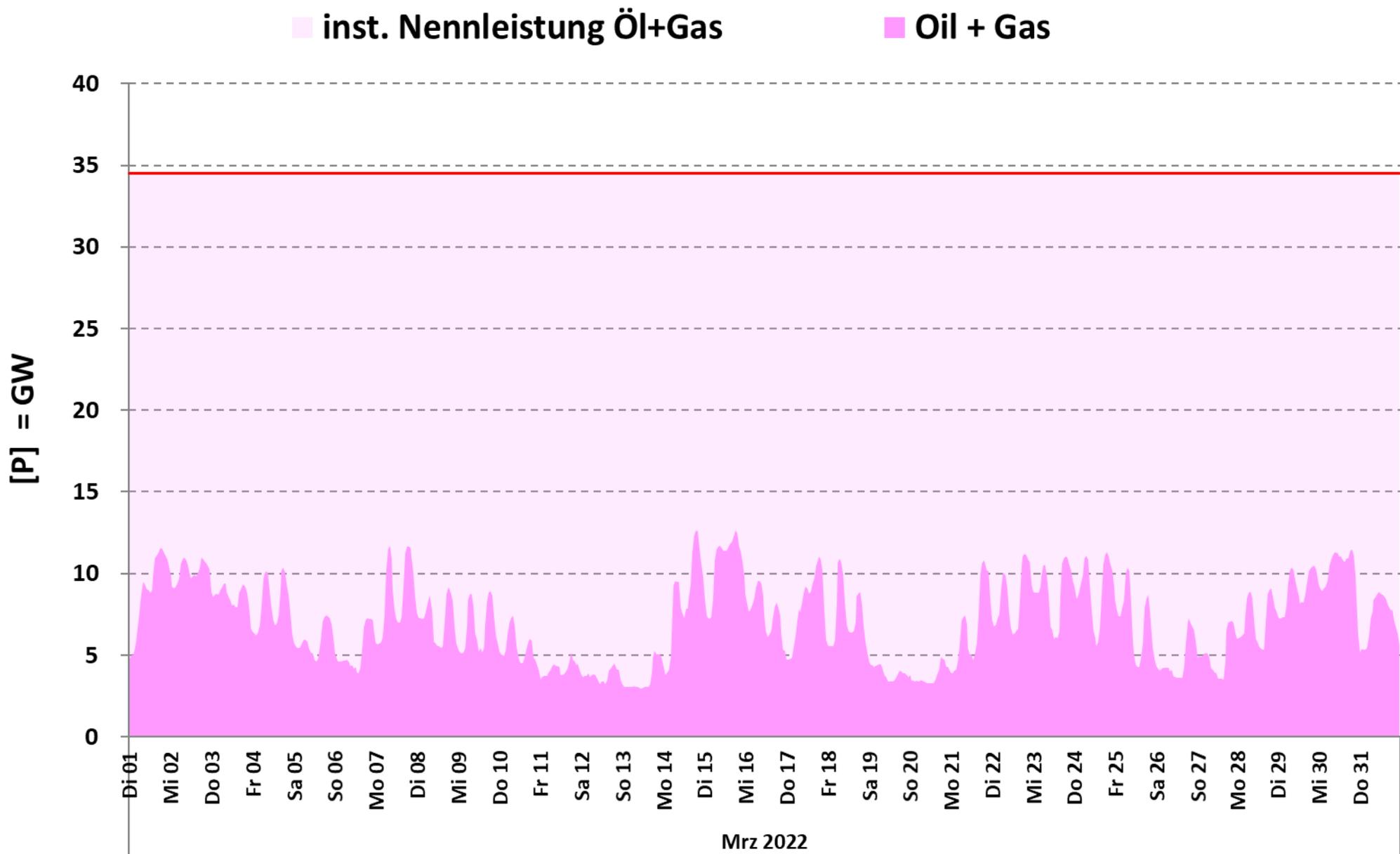
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

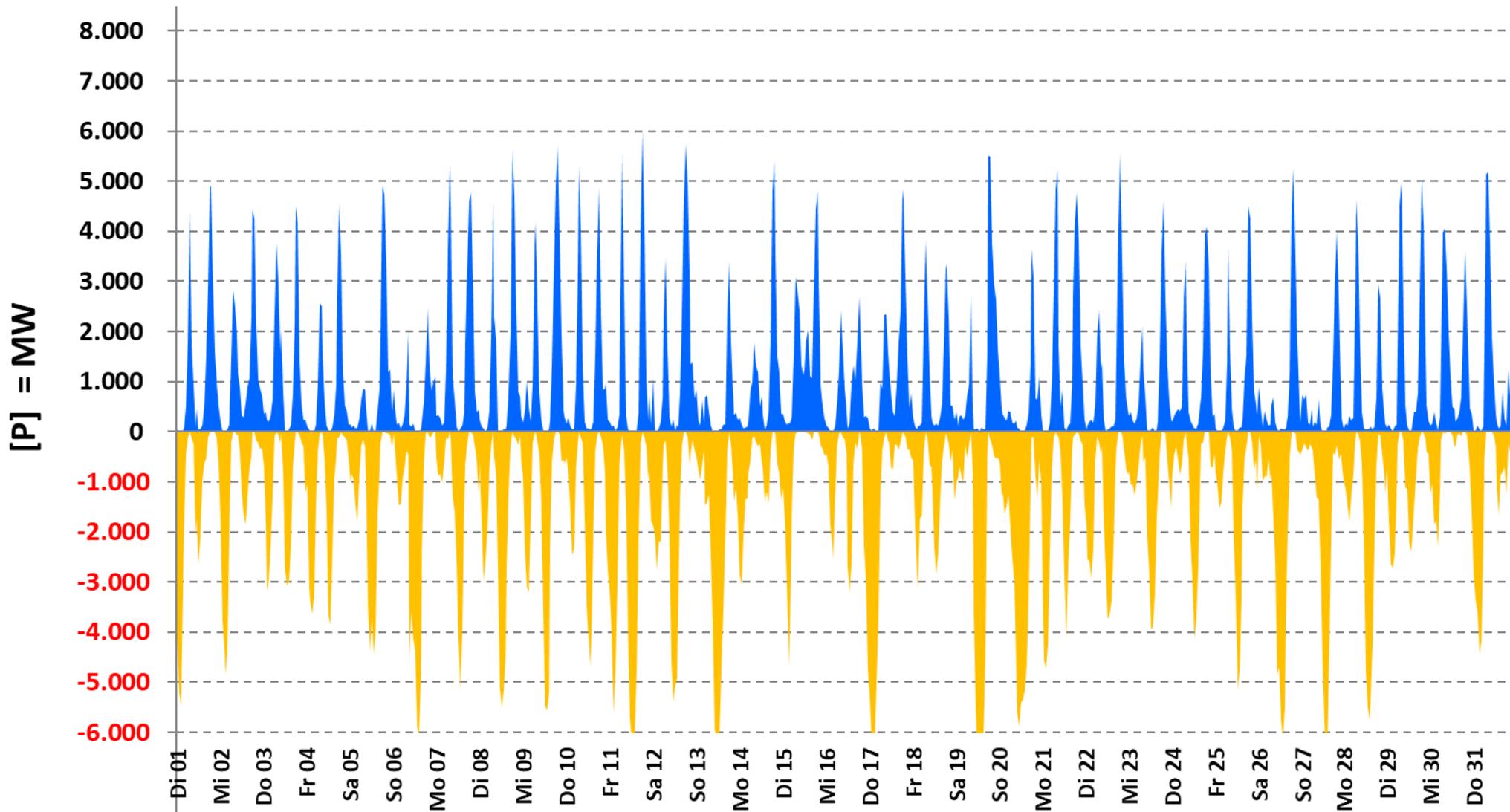
Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

# Pumpspeicherwerke:

■ PSW Einspeisung

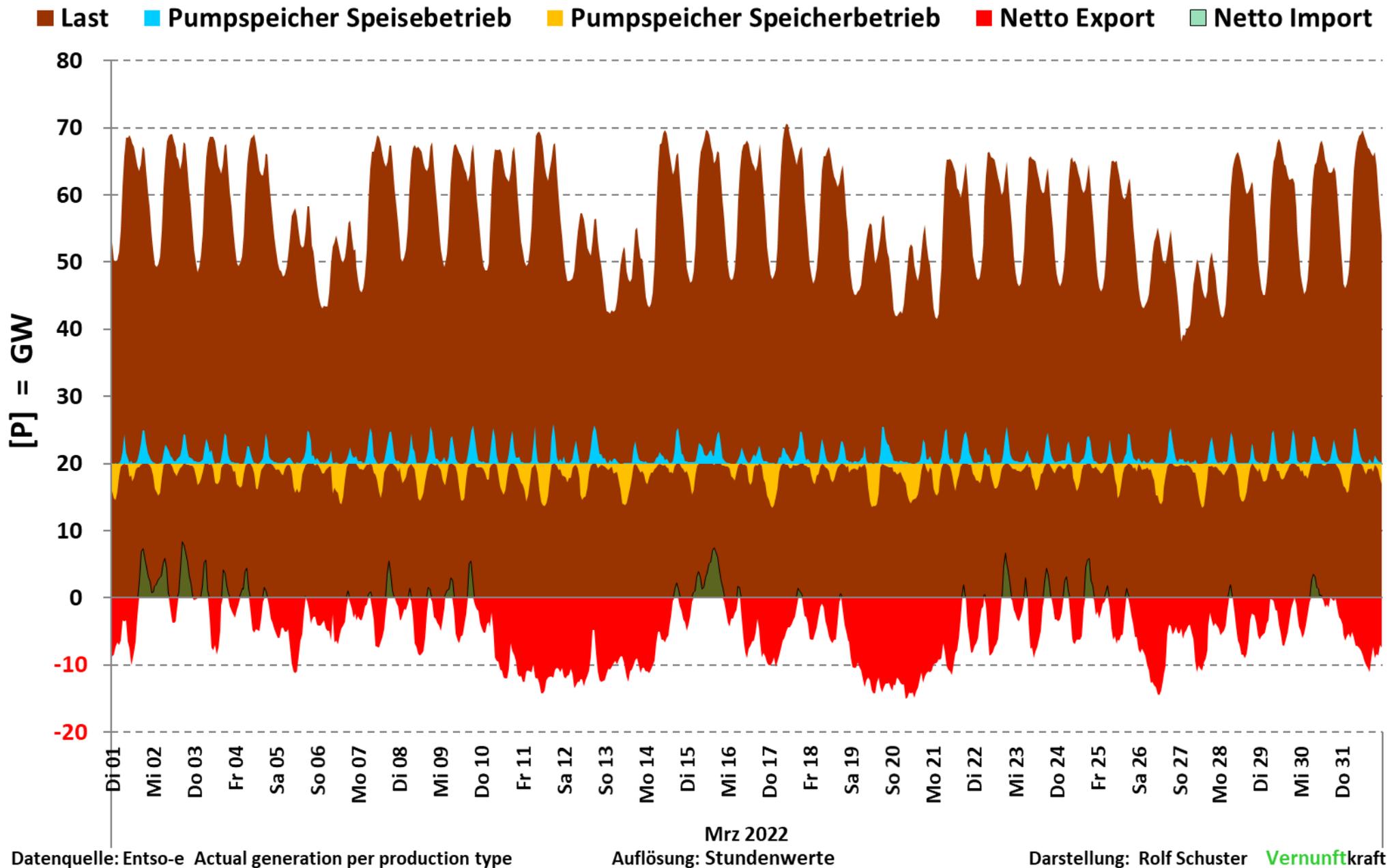
■ PSW Speicherung

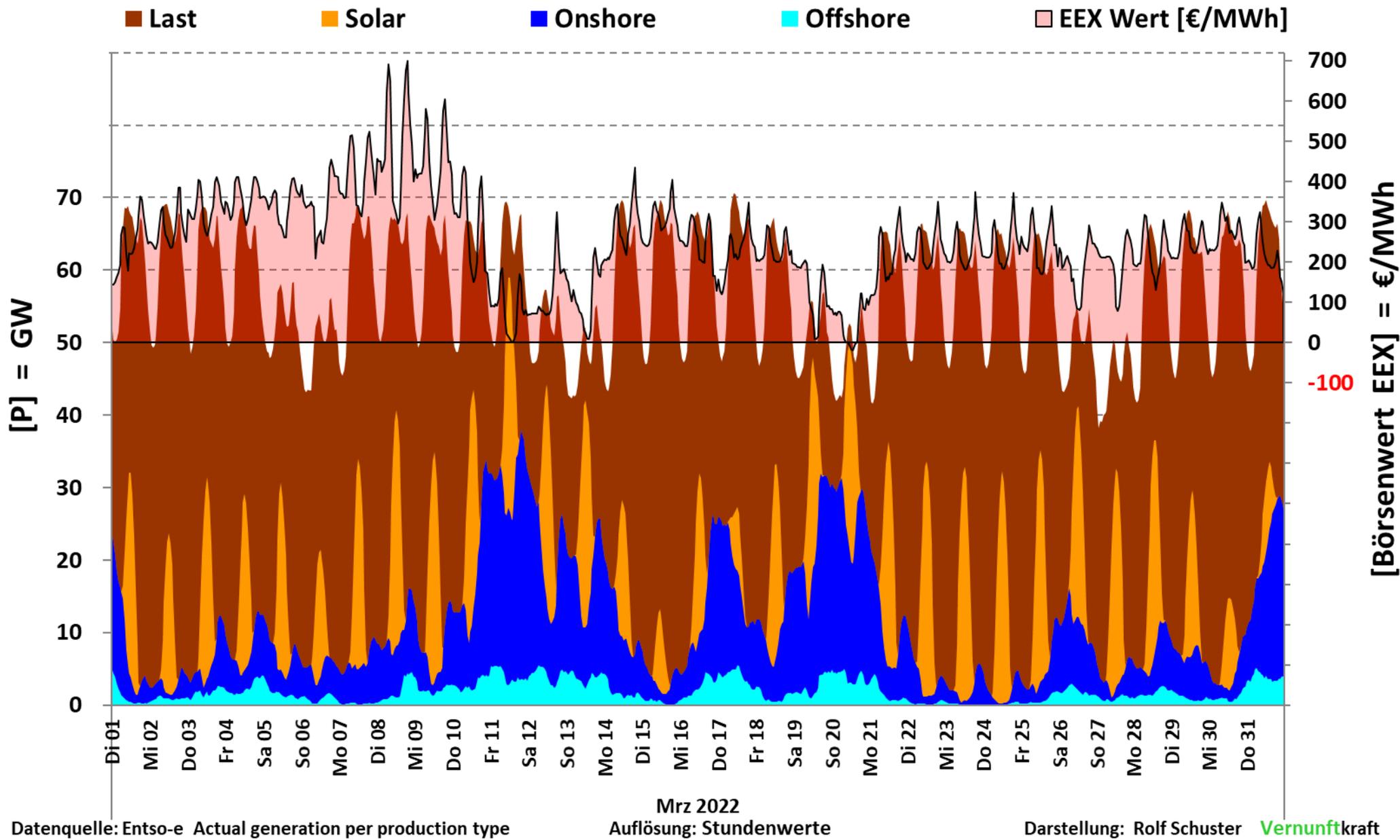


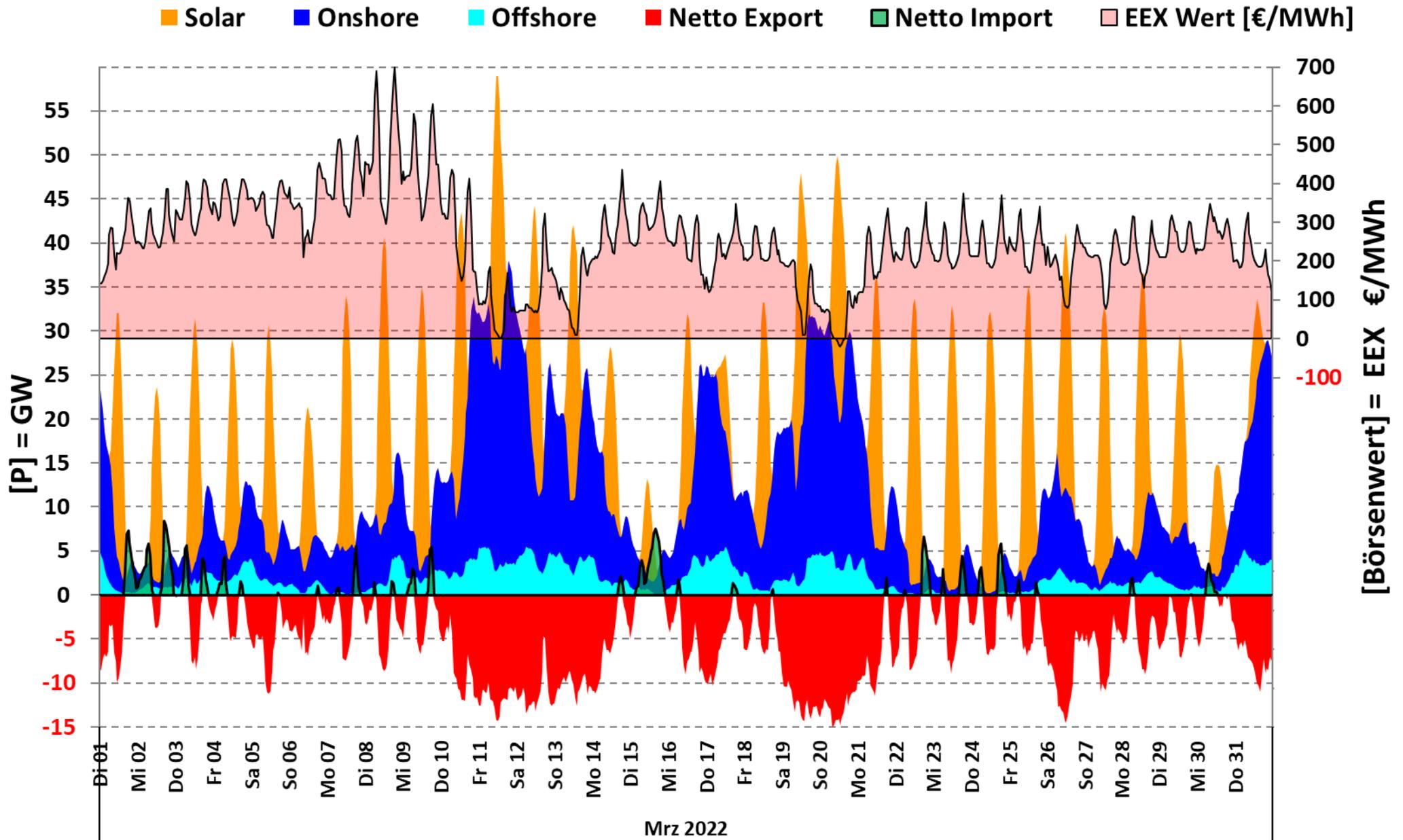
Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Mrz 2022  
Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft







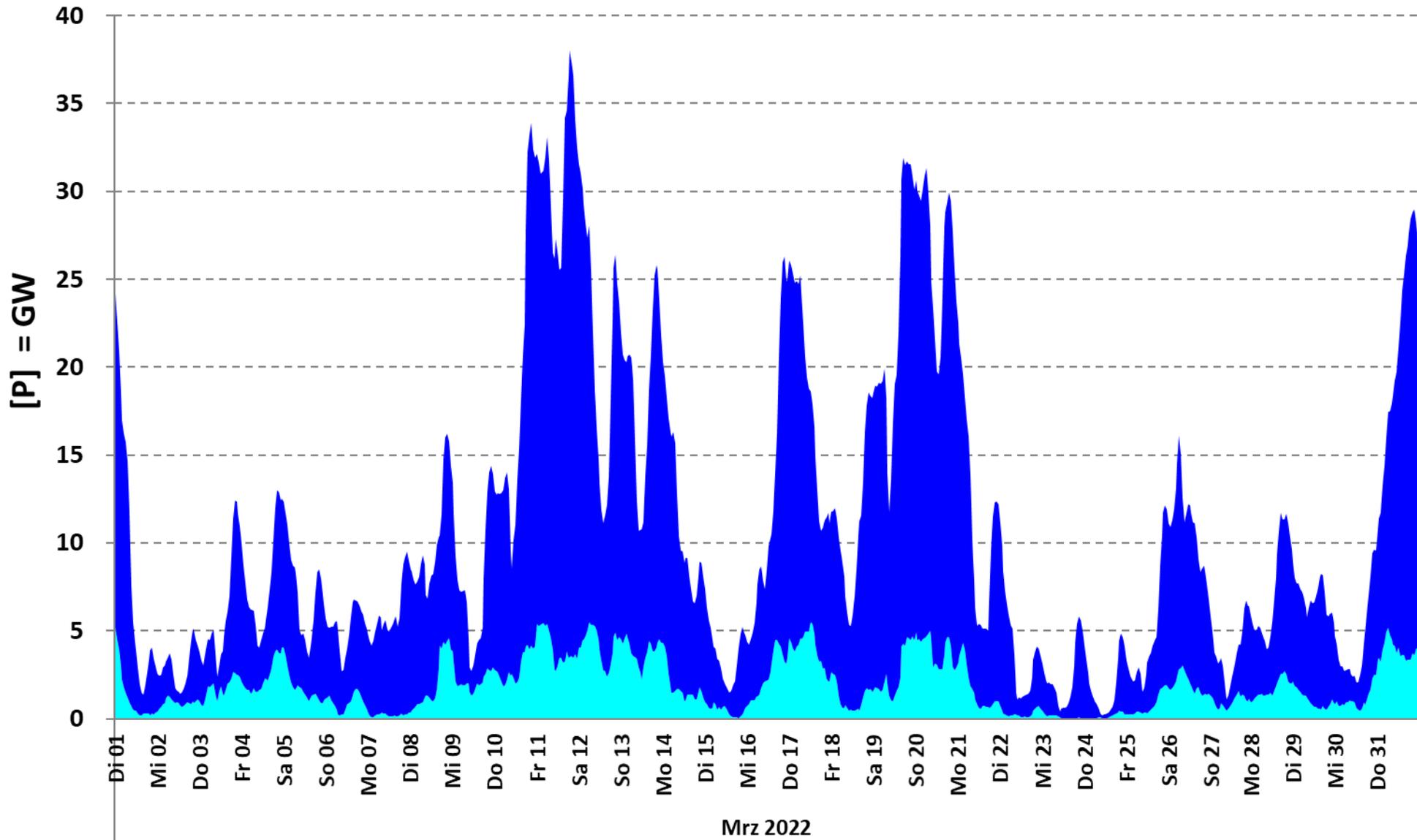
Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

■ Onshore

■ Offshore

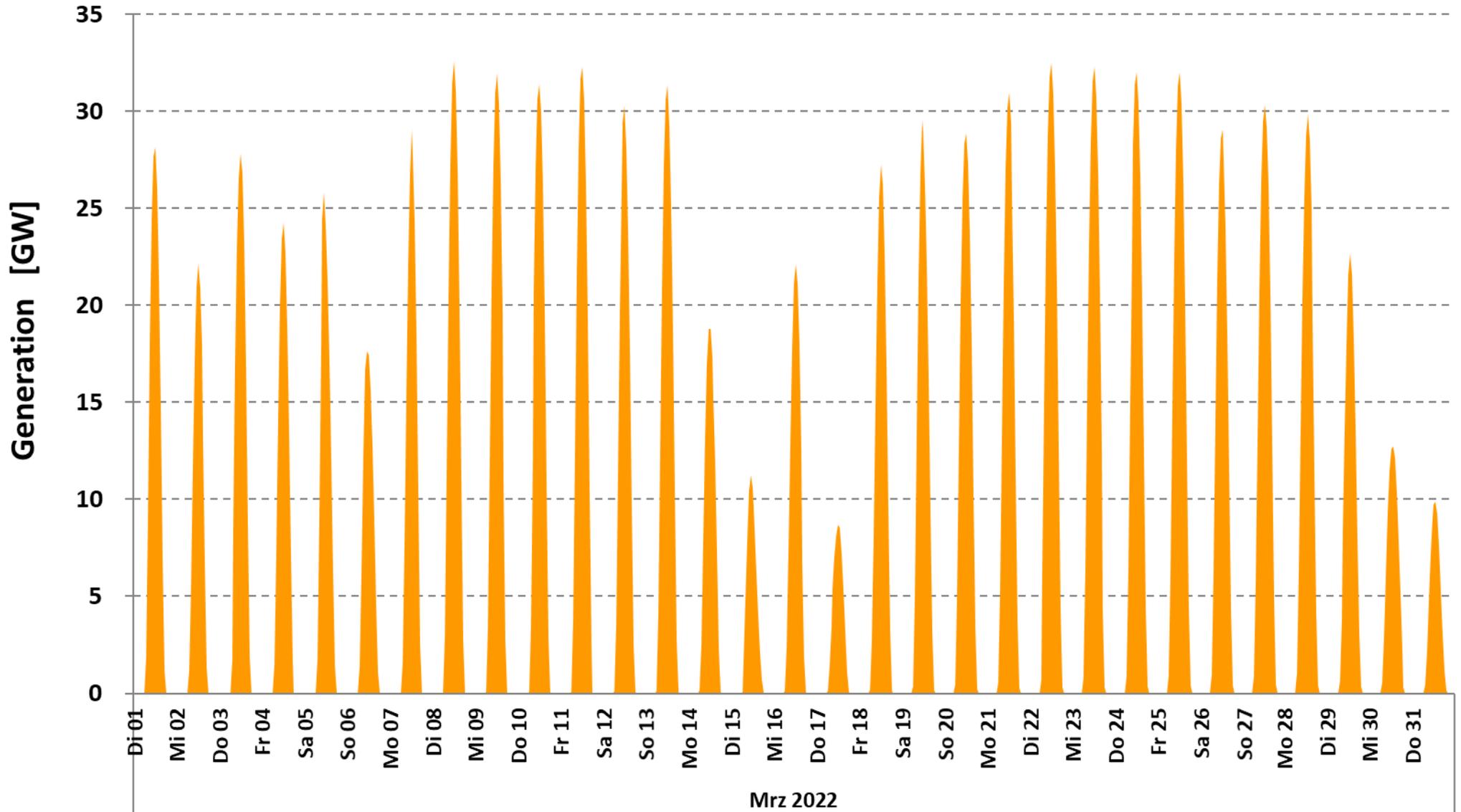


Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

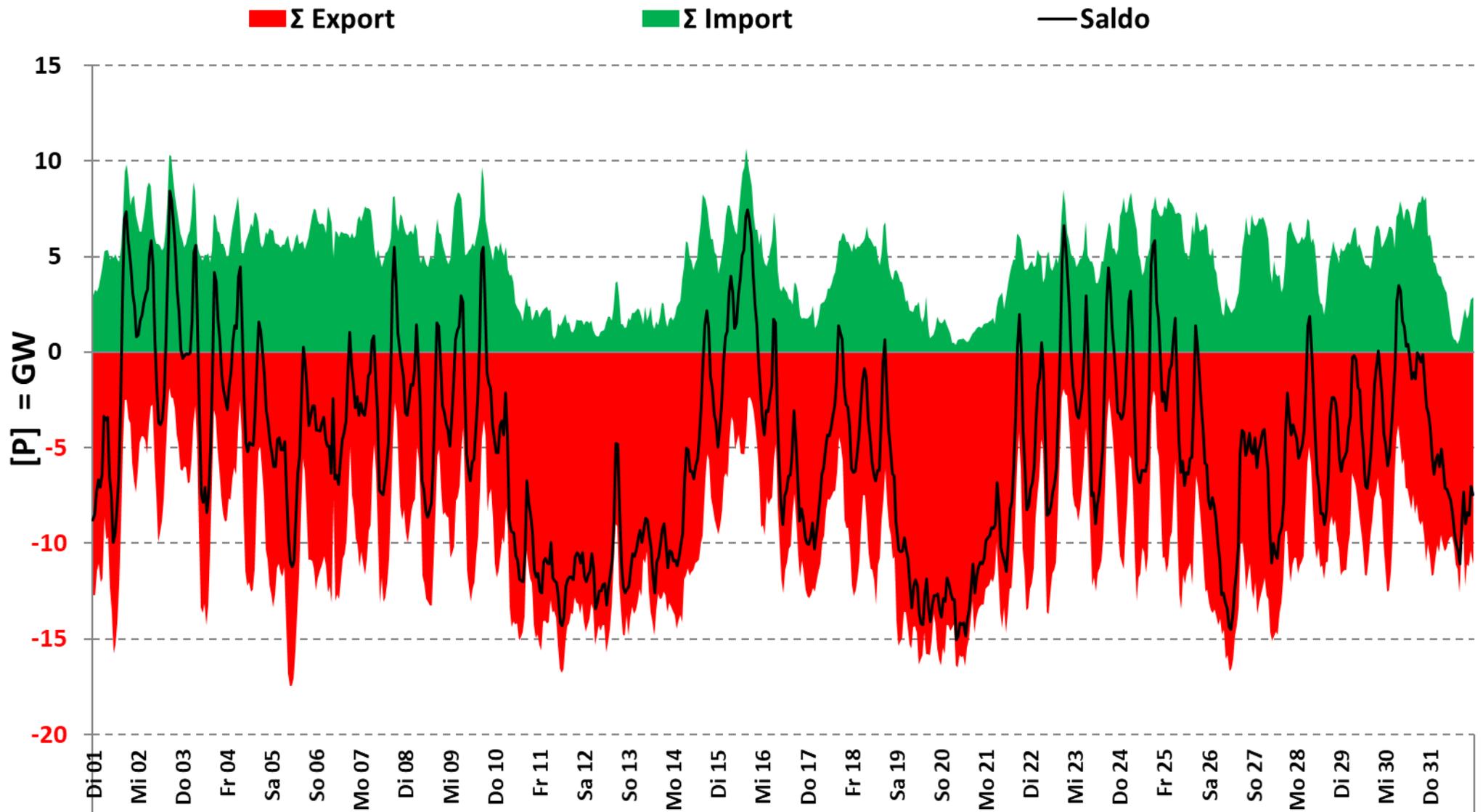
■ Solar



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

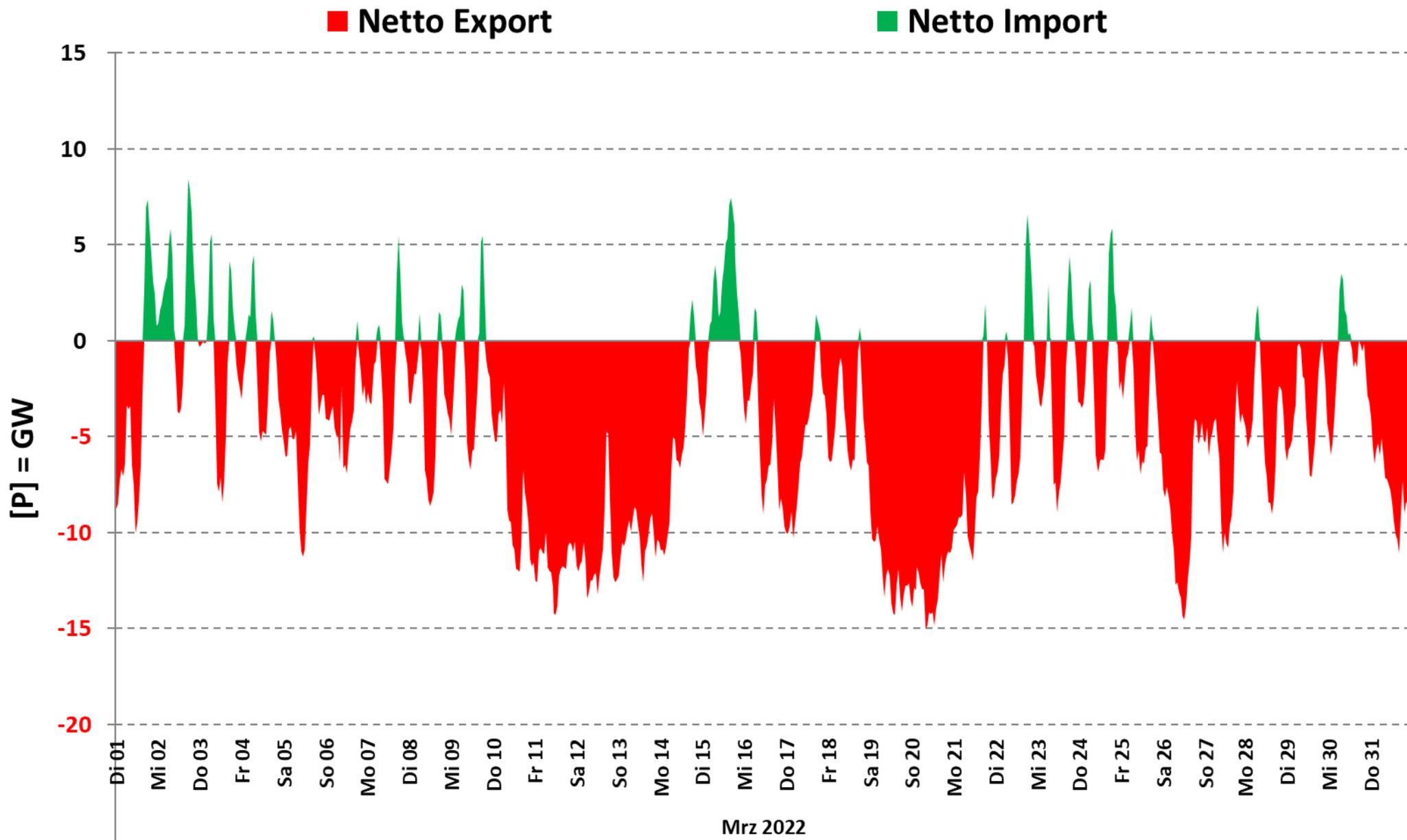
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft



Datenquelle: Entso-e

Mrz 2022  
Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

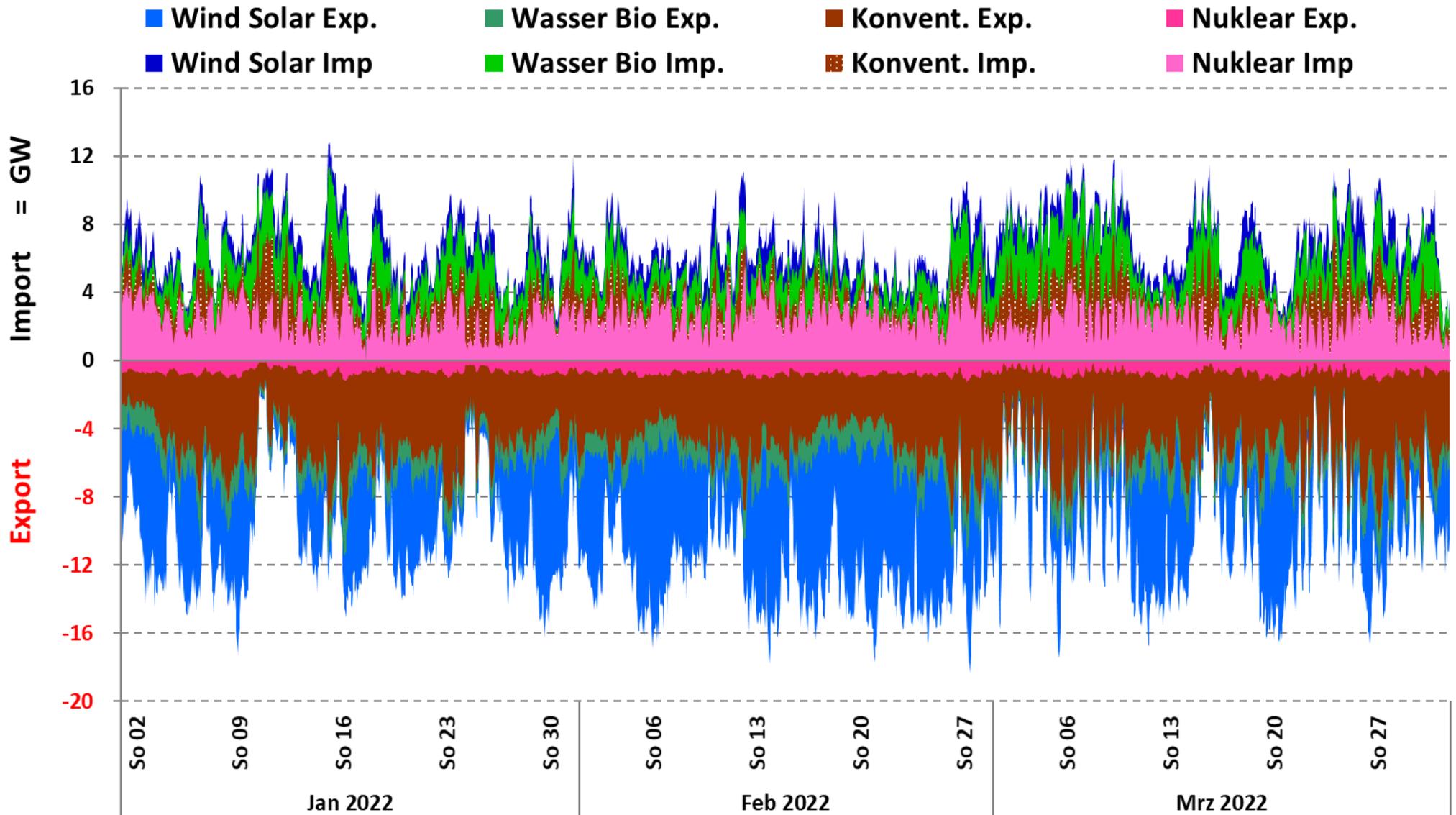


Datenquelle: Entso-e

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**

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

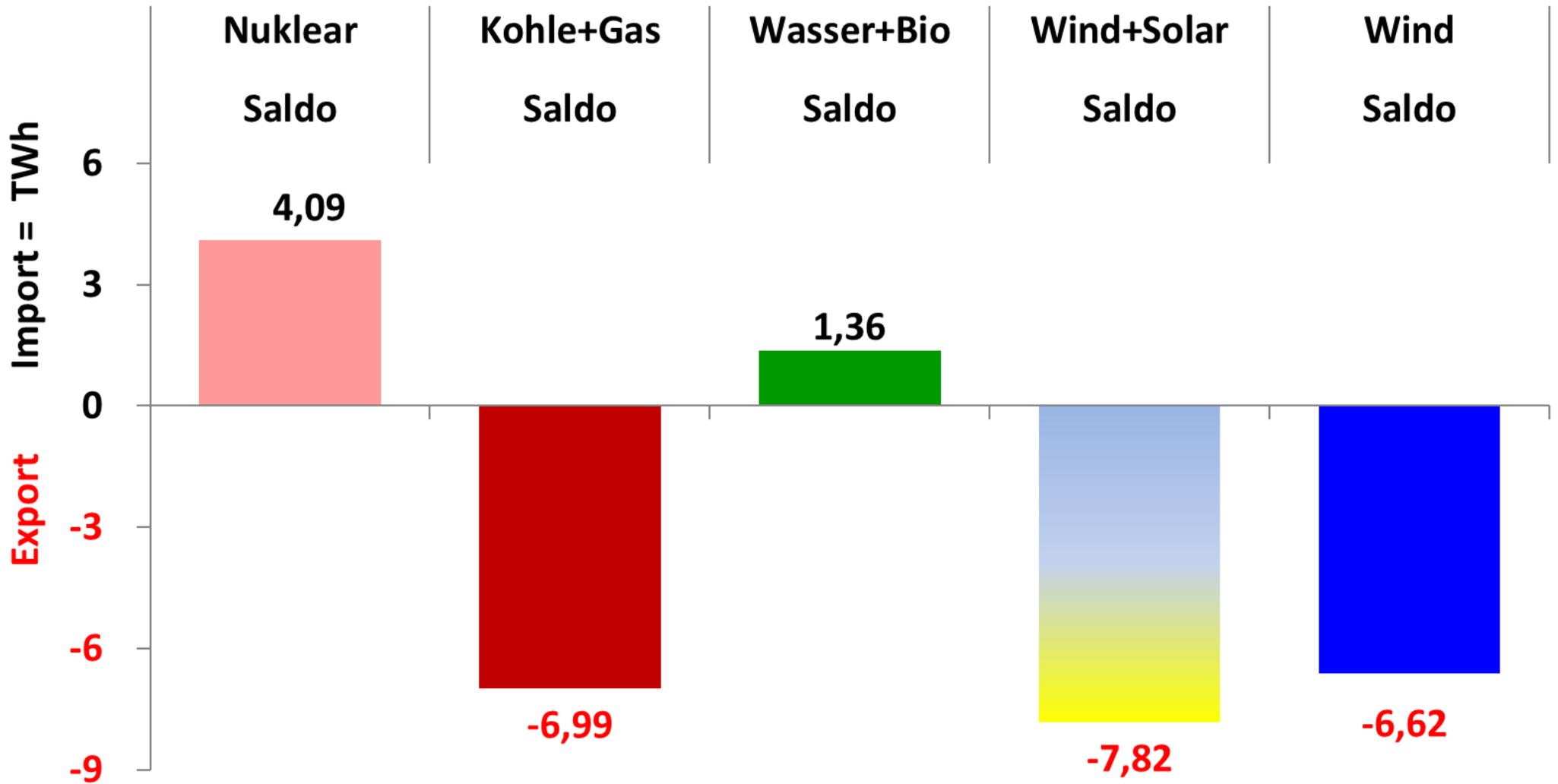


Datenquelle: Entso-e

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

# Saldo = Import - Export Deutschland Jan-Mrz 2022



Datenquelle: Entso-e

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft