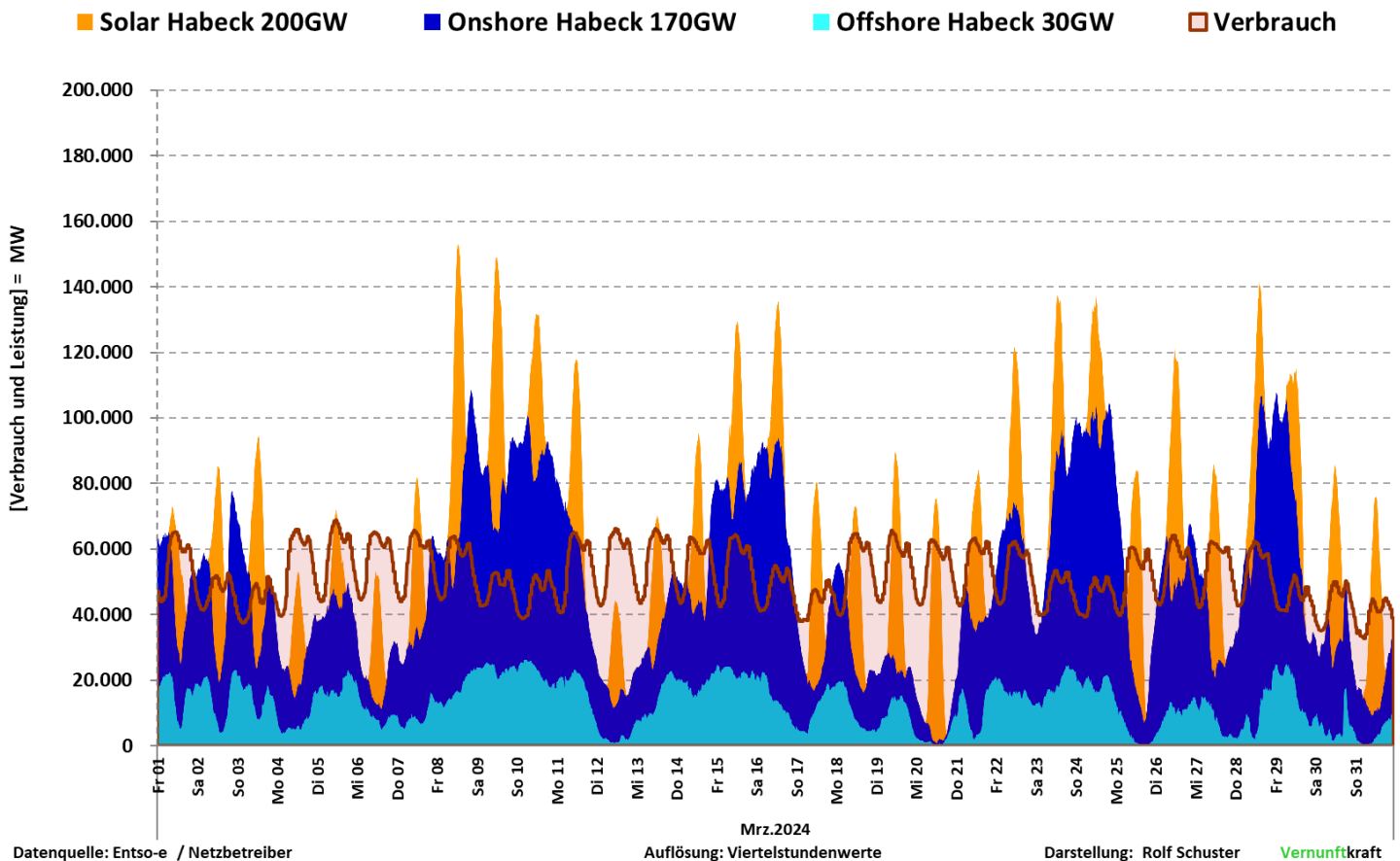
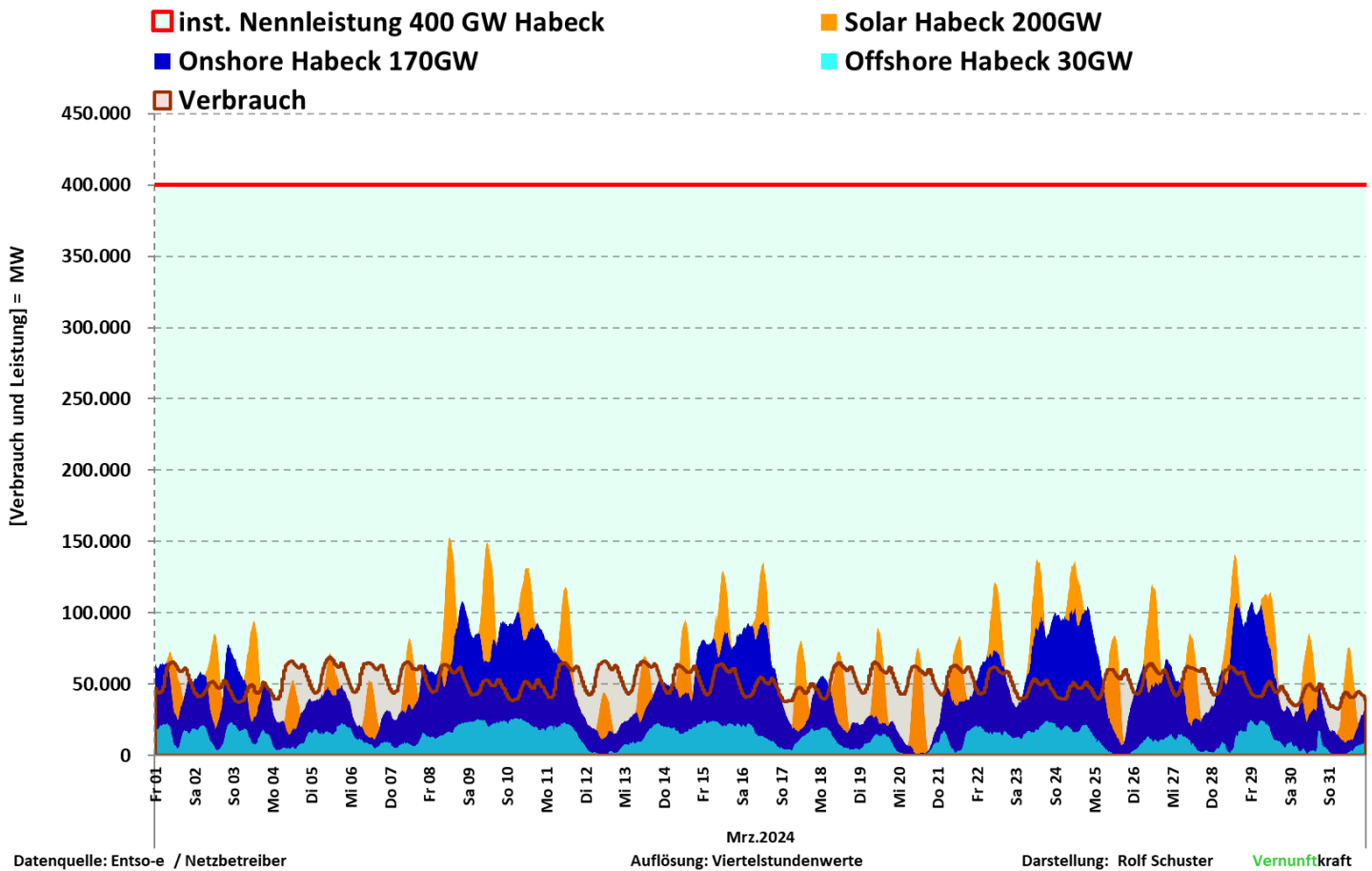
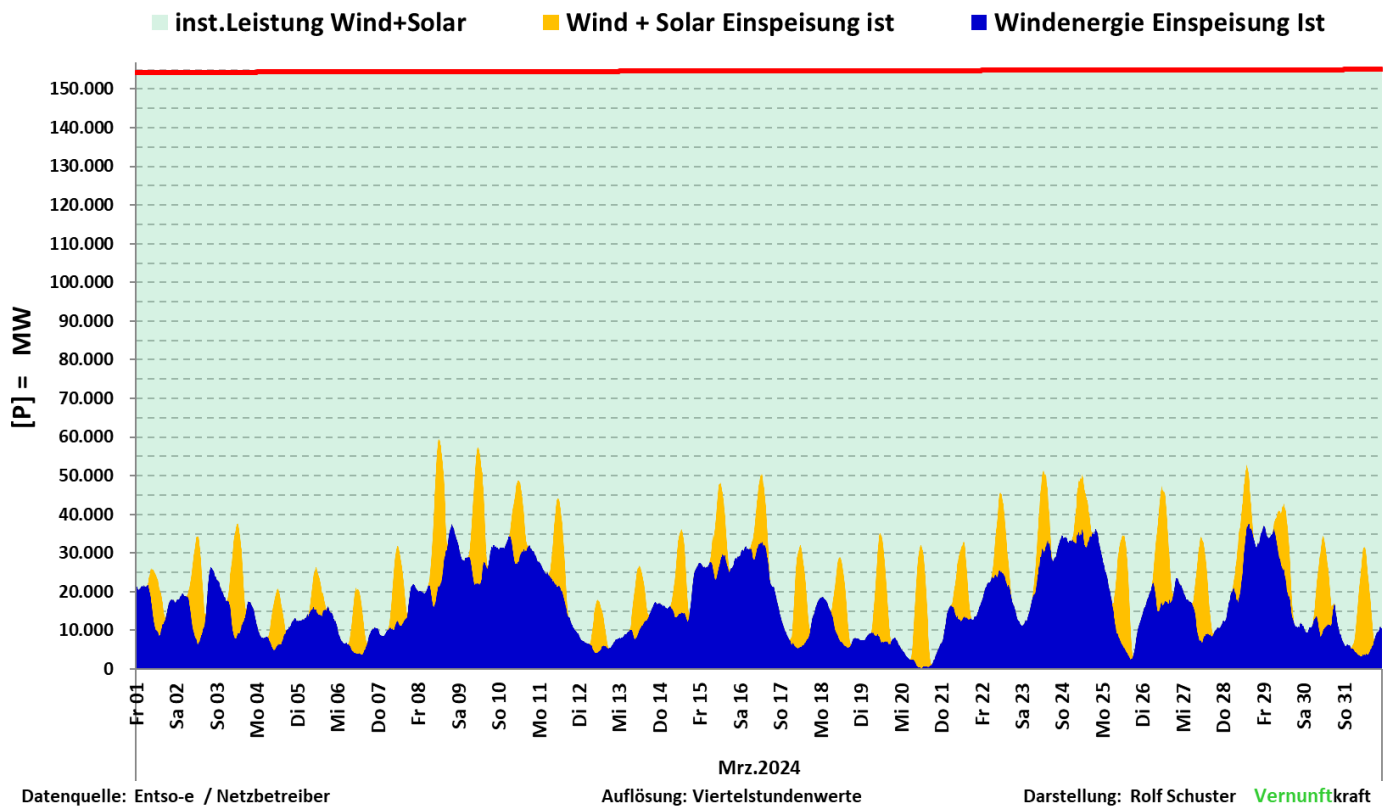


Mrz 2024	Load D	Wind	Solar	Wind + Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung		70.010MW	85.047MW	155.057MW	
Max	68.834MW	37.588MW	38.165MW	59.546MW	38,40%
Mittelwert	52.055MW	16.617MW	6.329MW	22.946MW	14,80%
Min	32.784MW	312MW	0MW	1.221MW	0,79%
Summe Monat	154.709GWh	12.347GWh	4.702GWh	17.049GWh	14,80%

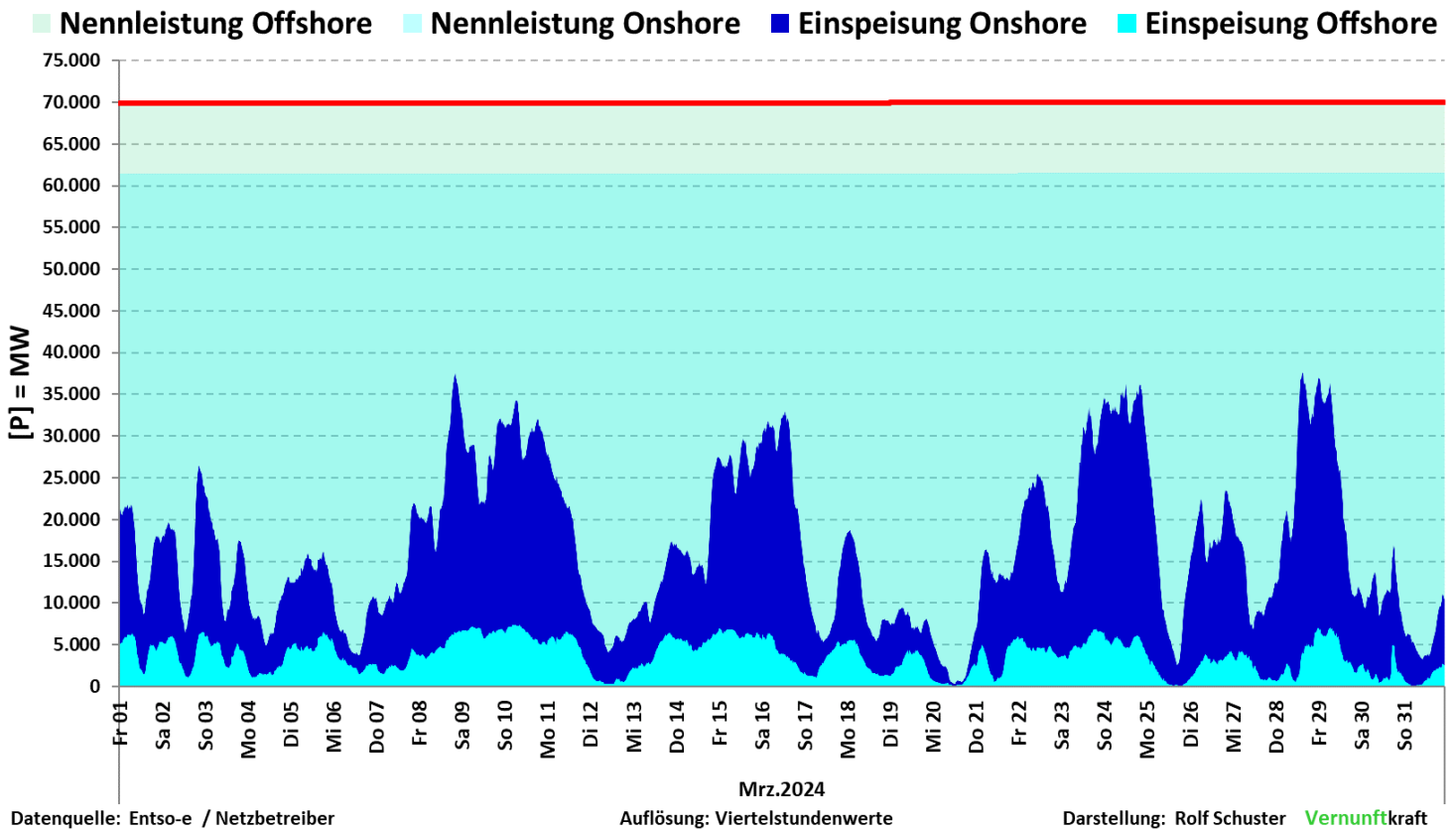
Darstellung der Visionen von Dr. Robert Habeck zum Ausbau der „Erneuerbaren „bis 2030“





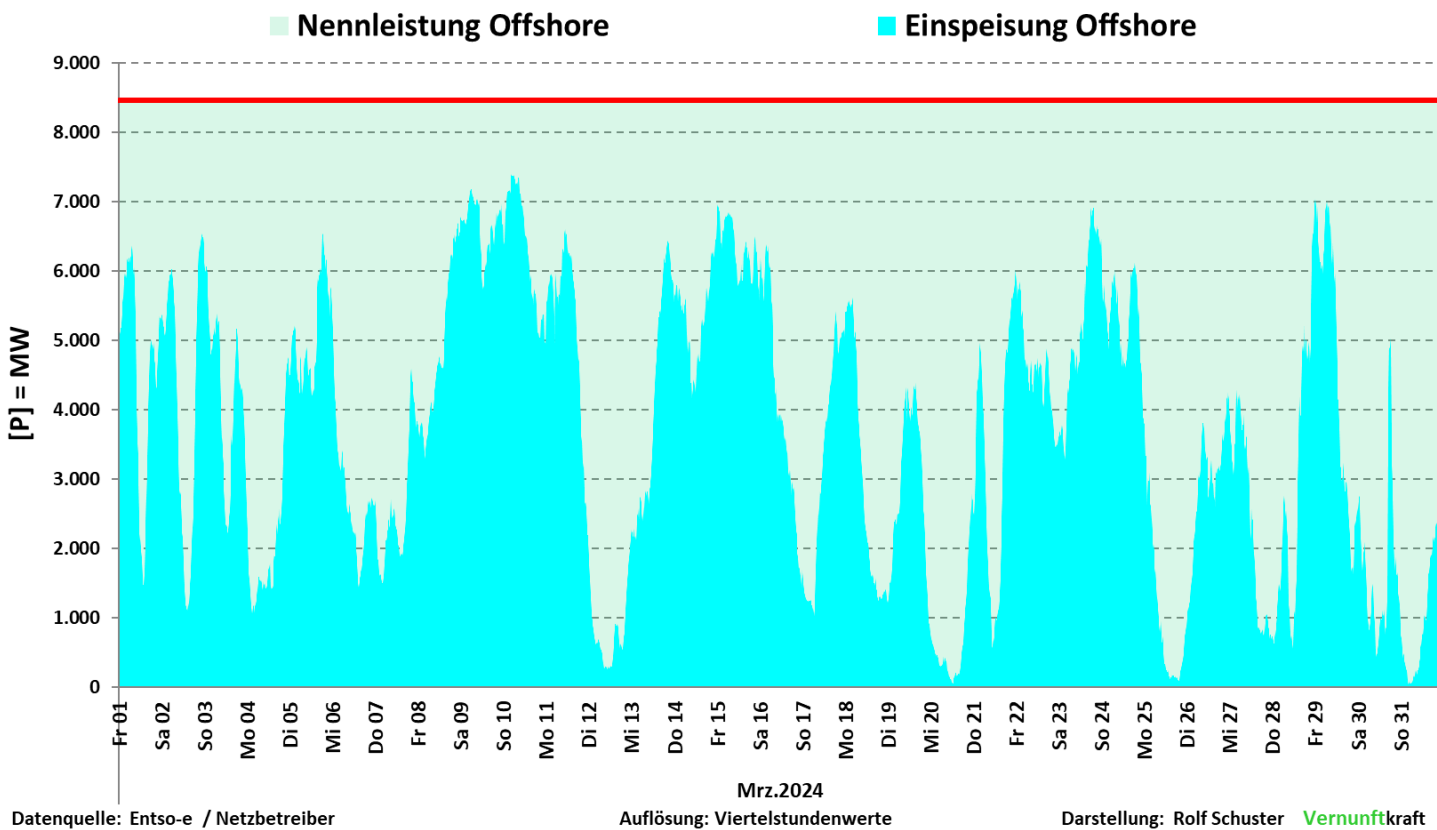
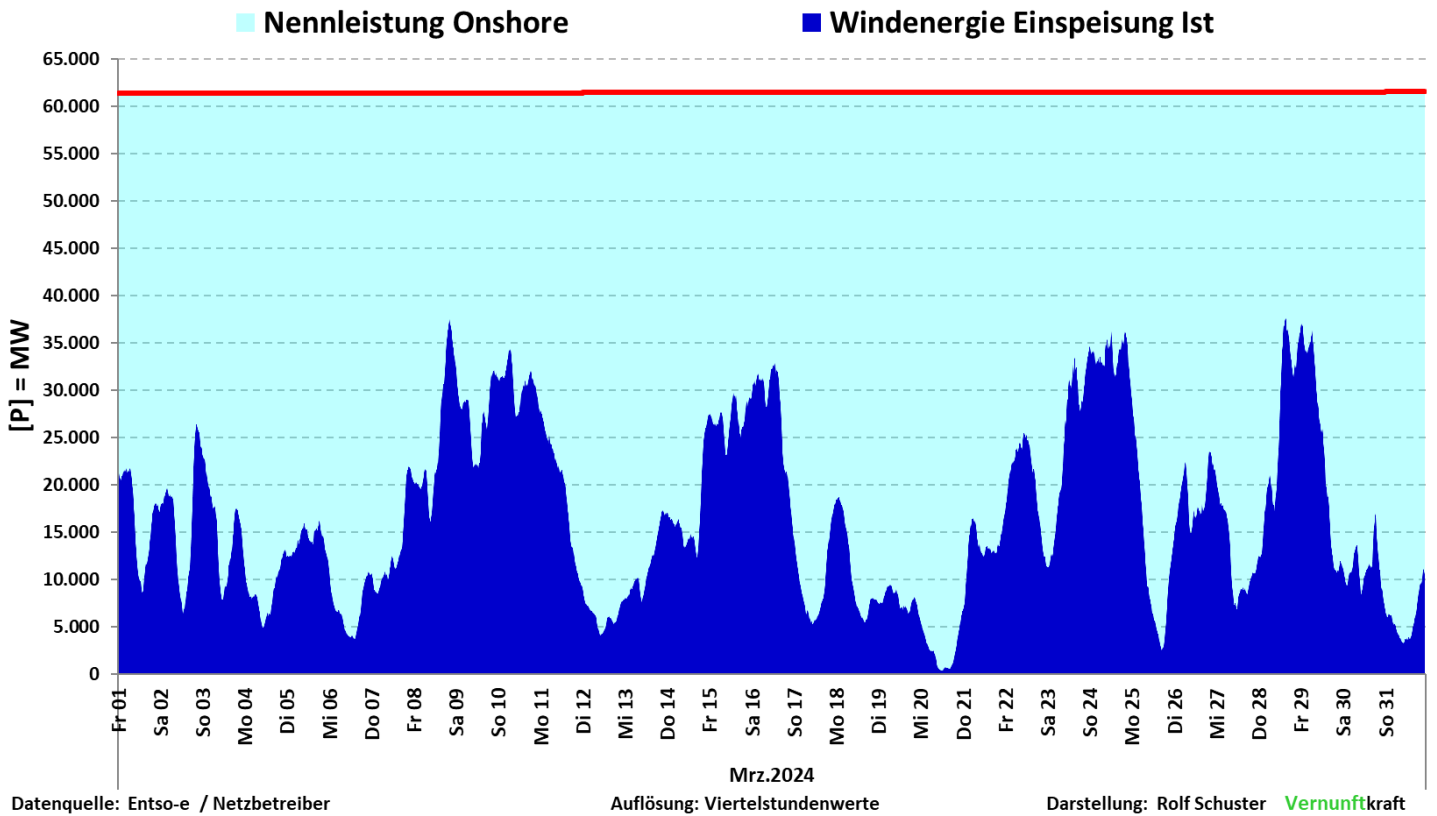
Mrz 2024	Wind	Solar	Wind + Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	70.010MW	85.047MW	155.057MW	100,0%
max. Einspeiseleistung	37.588MW	38.165MW	59.546MW	38,4%
Mittelwert	16.617MW	6.329MW	22.946MW	14,8%
min. Einspeiseleistung	312MW	0MW	1.221MW	0,79%
Summe	12.347GWh	4.702GWh	17.049GWh	

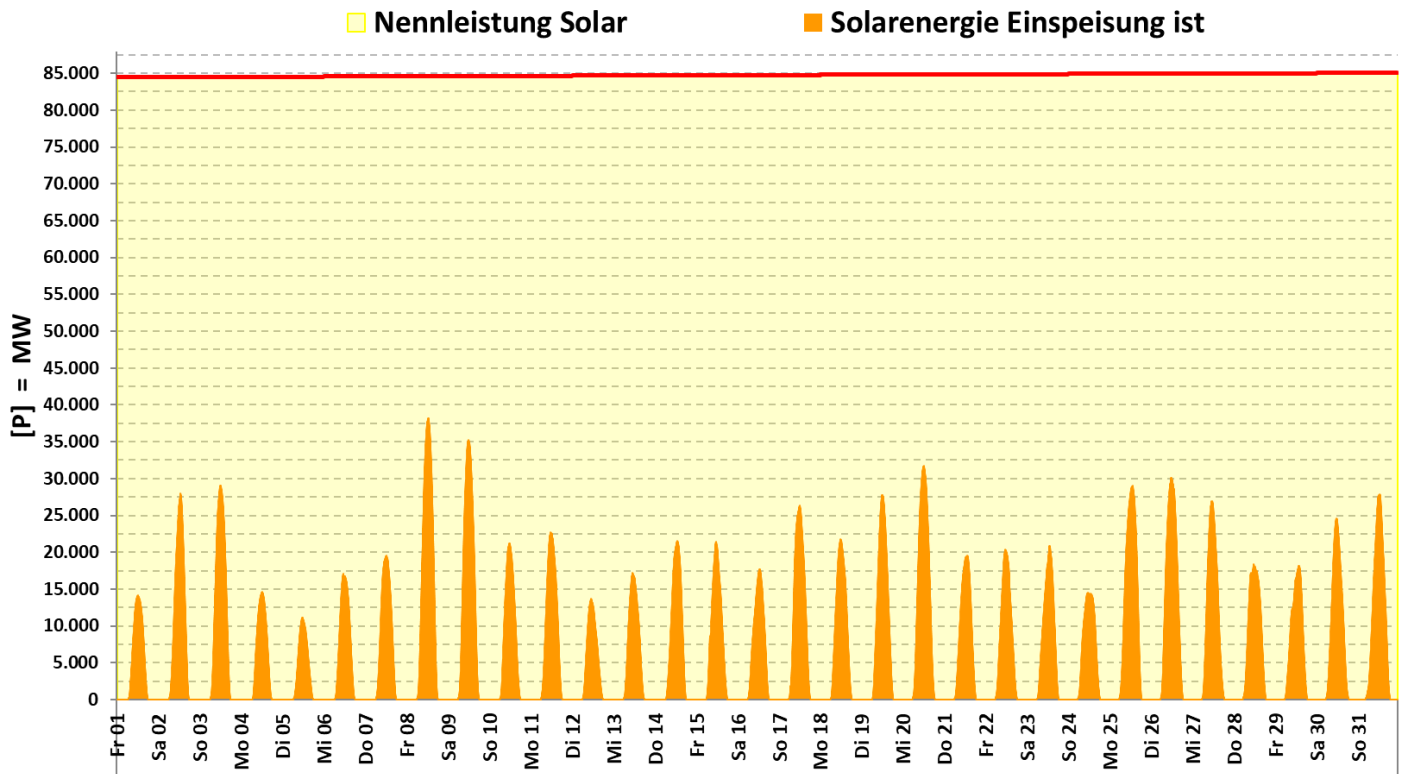
Summe der erzeugten Energie		17.049GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
0% bis 10% NL	224,75 h	30,2%
11% bis 20% NL	317,25 h	42,7%
21% bis 30% NL	167,00 h	22,4%
31% bis 40% NL	34,00 h	4,6%
größer 40%	0,00 h	0,0%
Summe	743,00 h	100,0%



Mrz 2024	Kennzahlen Wind	Kennzahlen Onshore	Kennzahlen Offshore	Proz. der Nennleist.	Proz. der Nennleist.	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	70.010MW	61.552MW	8.458MW	100,0%	100,0%	100,0%
max. Einspeiseleistung	37.588MW	33.840MW	7.390MW	53,7%	55,0%	87,4%
Mittelwert	16.617MW	12.937MW	3.680MW	23,7%	21,0%	43,5%
min. Einspeiseleistung	312MW	247MW	47MW	0,445%	0,401%	0,552%
Summe	12.346,7GWh	9.612,2GWh	2.734,5GWh			

Mrz 2024	Kennzahlen Wind	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	70.010MW	100,0%
max. Einspeiseleistung	37.588MW	53,7%
Mittelwert	16.617MW	23,7%
min. Einspeiseleistung	312MW	0,445%
Summe	12.346,7GWh	





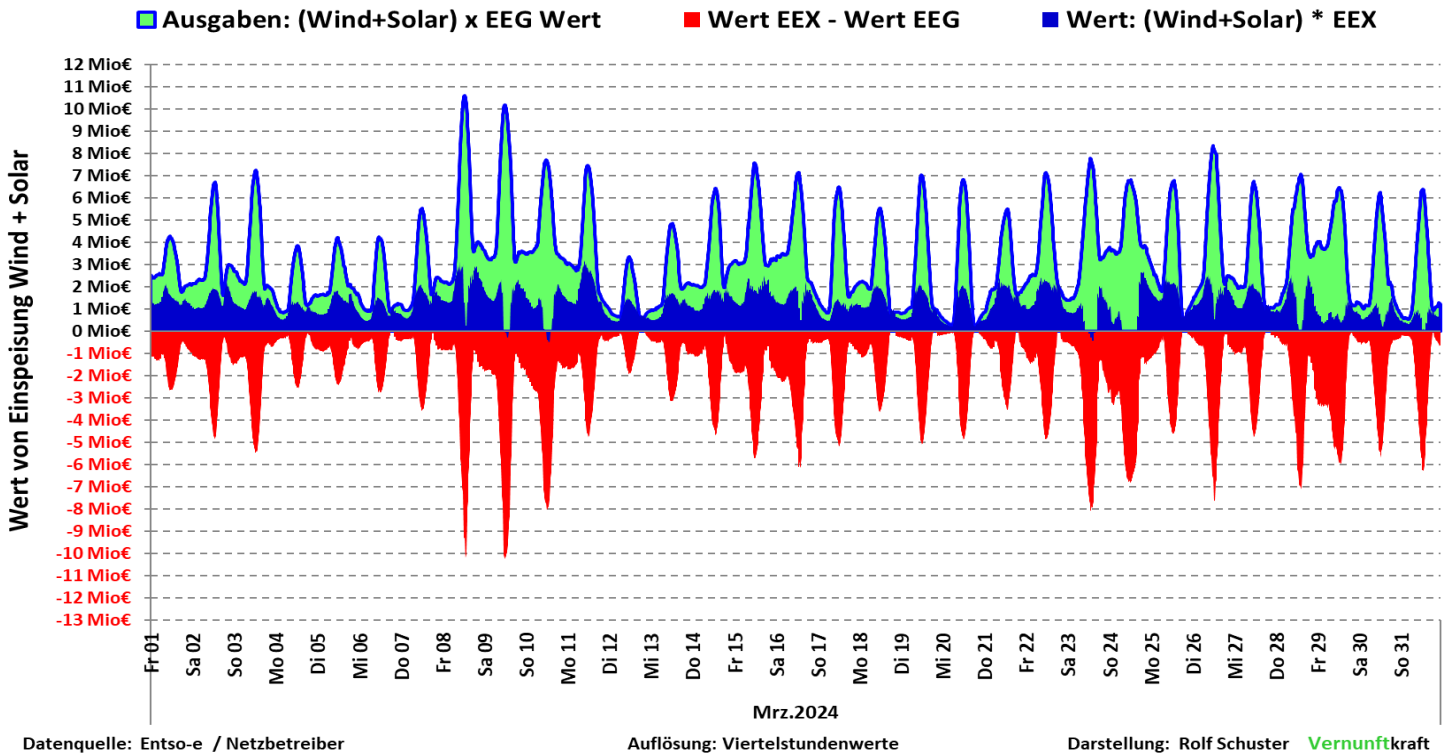
Datenquelle: Entso-e / Netzbetreiber

Mrz.2024
Auflösung: Viertelstundenwerte

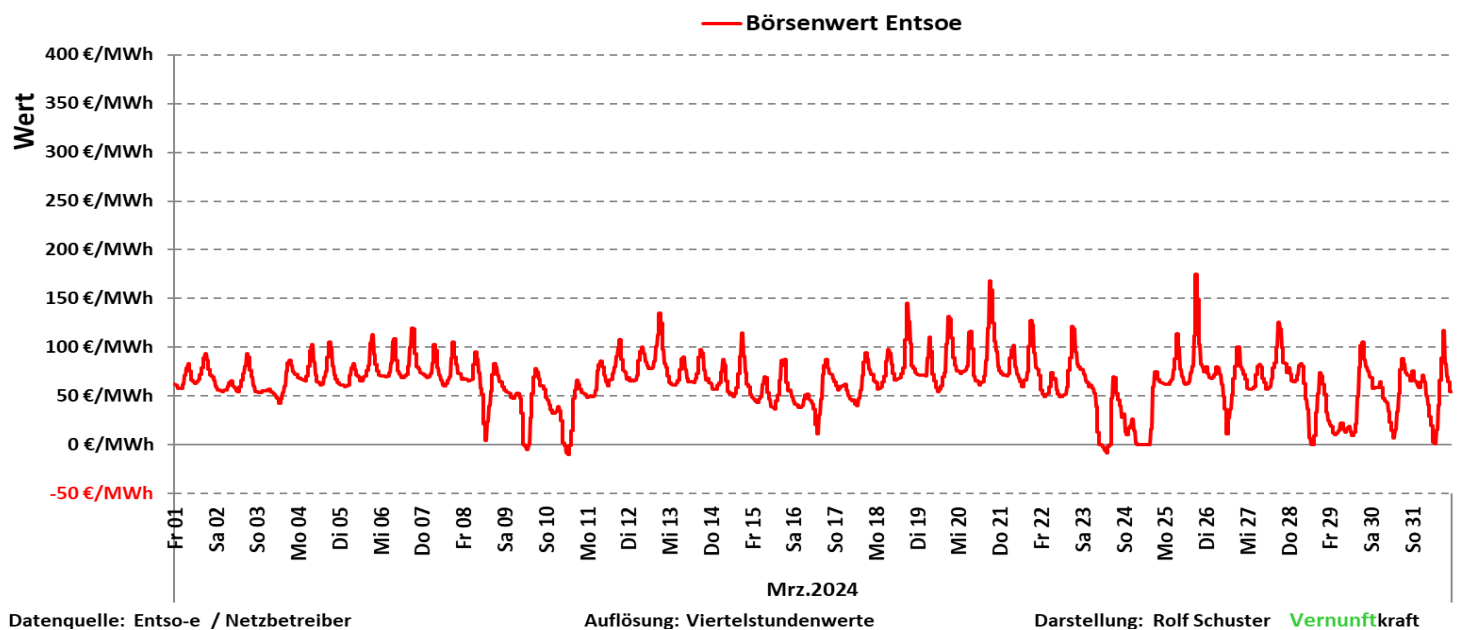
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

Mrz 2024	Kennzahlen Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	85.047MW	100,0%
max. Einspeiseleistung	38.165MW	44,9%
Mittelwert	6.329MW	7,4%
min. Einspeiseleistung	0MW	0,0%
Summe	4.702GWh	

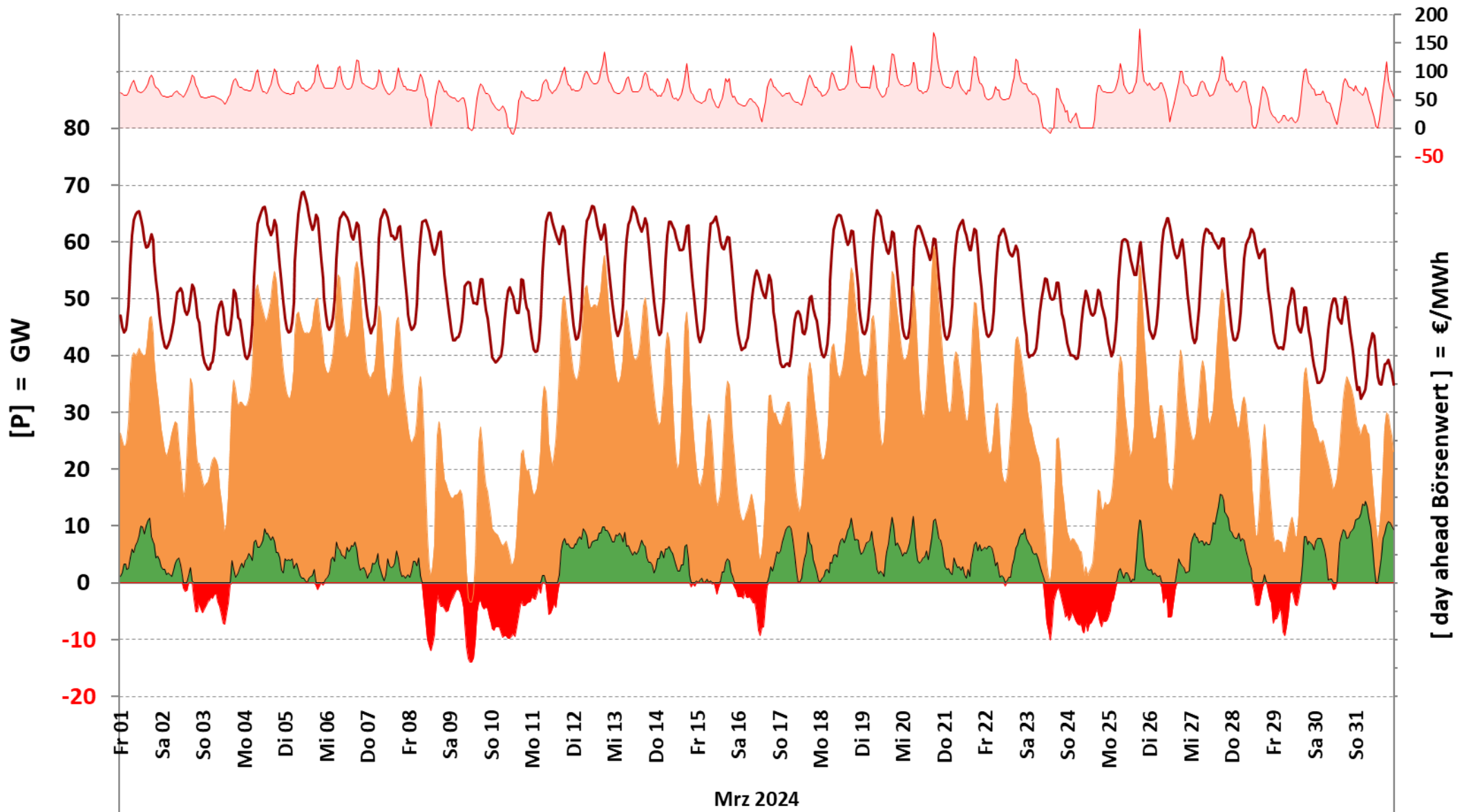
Summe der erzeugten Energie		4.702GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
Einsp. = 0 MW	339,75 h	45,8%
1% bis 20% NL	284,00 h	38,2%
21% bis 40% NL	114,25 h	15,3%
größer 40%	5,00 h	0,7%
Summe	743,00 h	100,0%



Mrz.2024	Wind + Solar EEG-Wert	Wind + Solar Börsenwert EEX	Differenz EEX-Wert - EEG-Wert	EEX Preis
Max / h	10.617.483,0 €	3.186.997,1 €		174,70 €/MWh
Mittel / h	3.240.916,6 €	1.260.984,9 €		64,70 €/MWh
Min / h	182.616,0 €	-484.832,2 €		-9,98 €/MWh
Summe Mon.	2.408.001.066,5 €	936.911.766,7 €	-1.471.089.299,8 €	



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

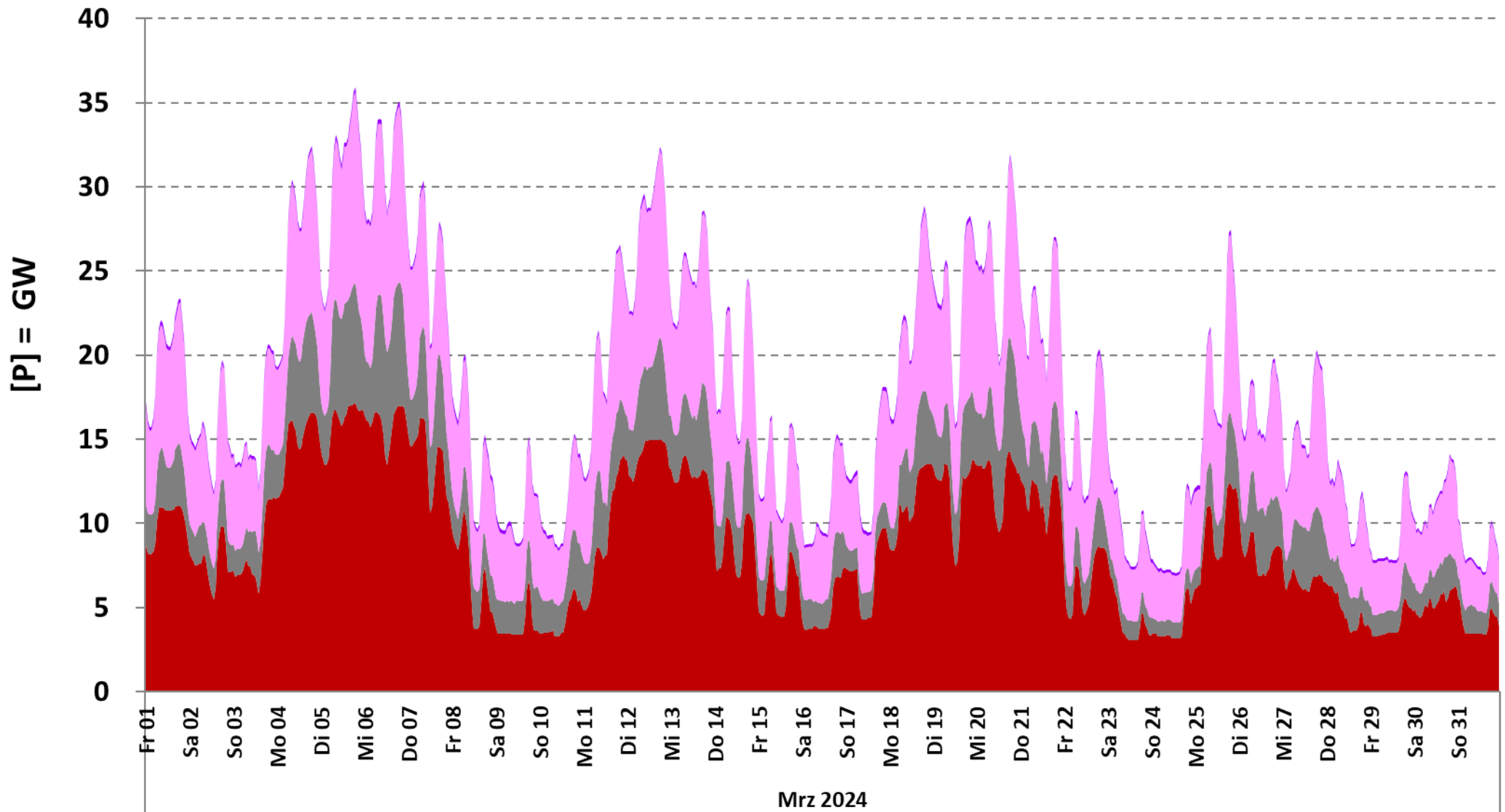


2Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster

■ Other Conventional
 ■ Oil + Gas
 ■ Hardcoal
 ■ Browncoal
 ■ Nuclear
 DE



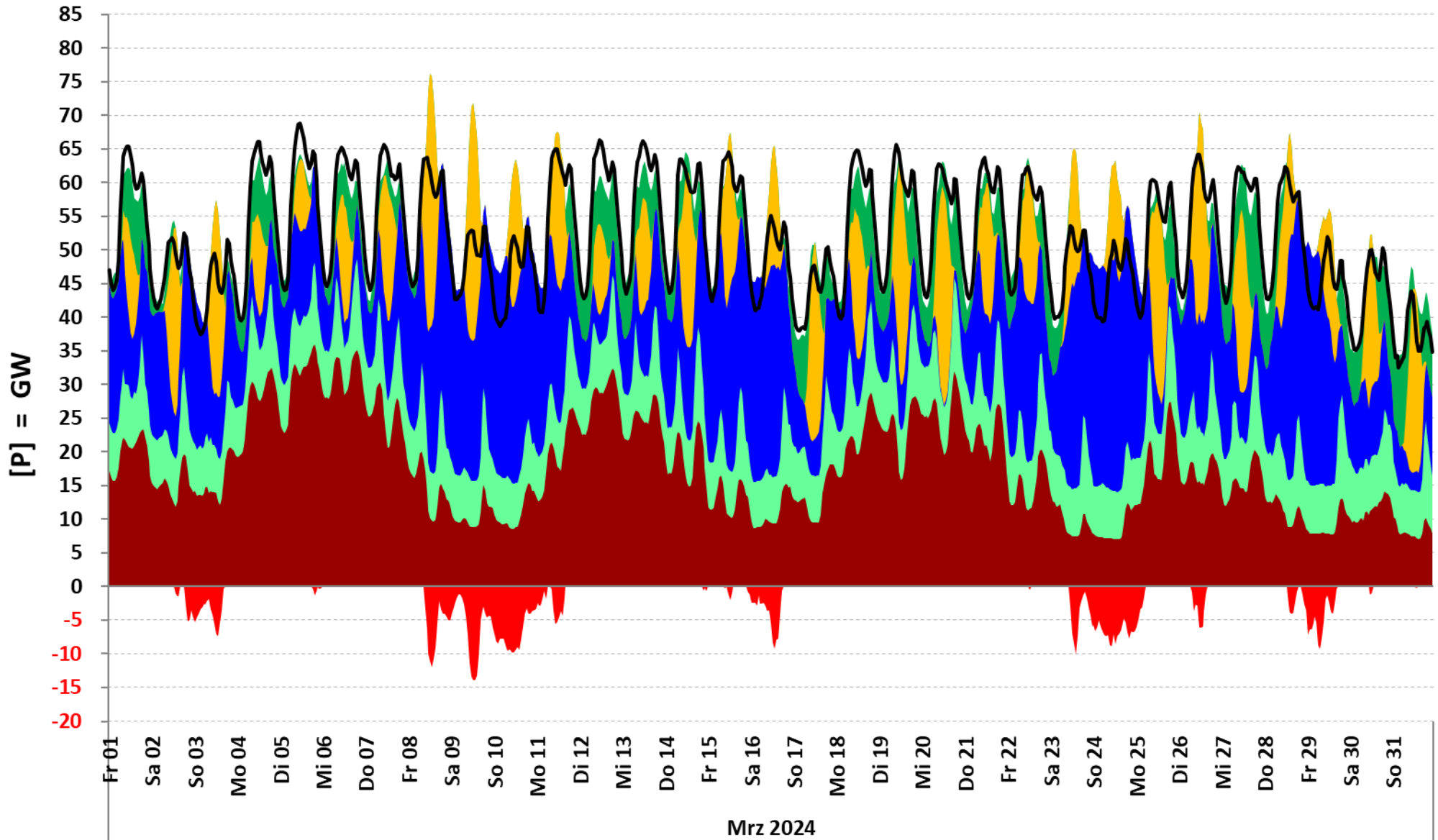
3Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

■ Netto Import
 ■ Solar
 ■ Wind
 ■ Netto Export
■ andere "Erneuerbare"
 ■ Kohle; Gas; sonst.Konv.
 ■ Nuclear
 — Lastganglinie Verbrauch

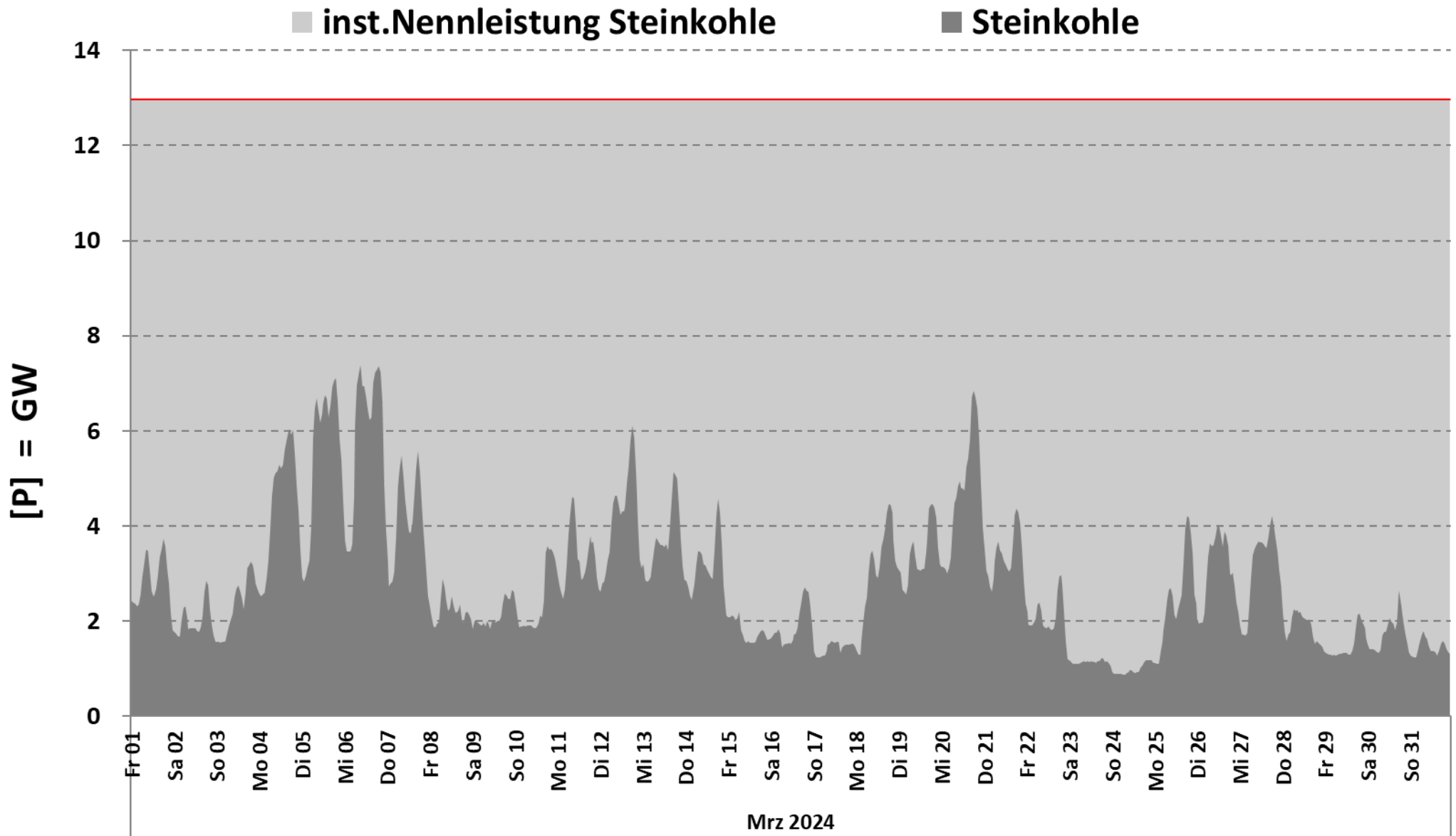
DE



1Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

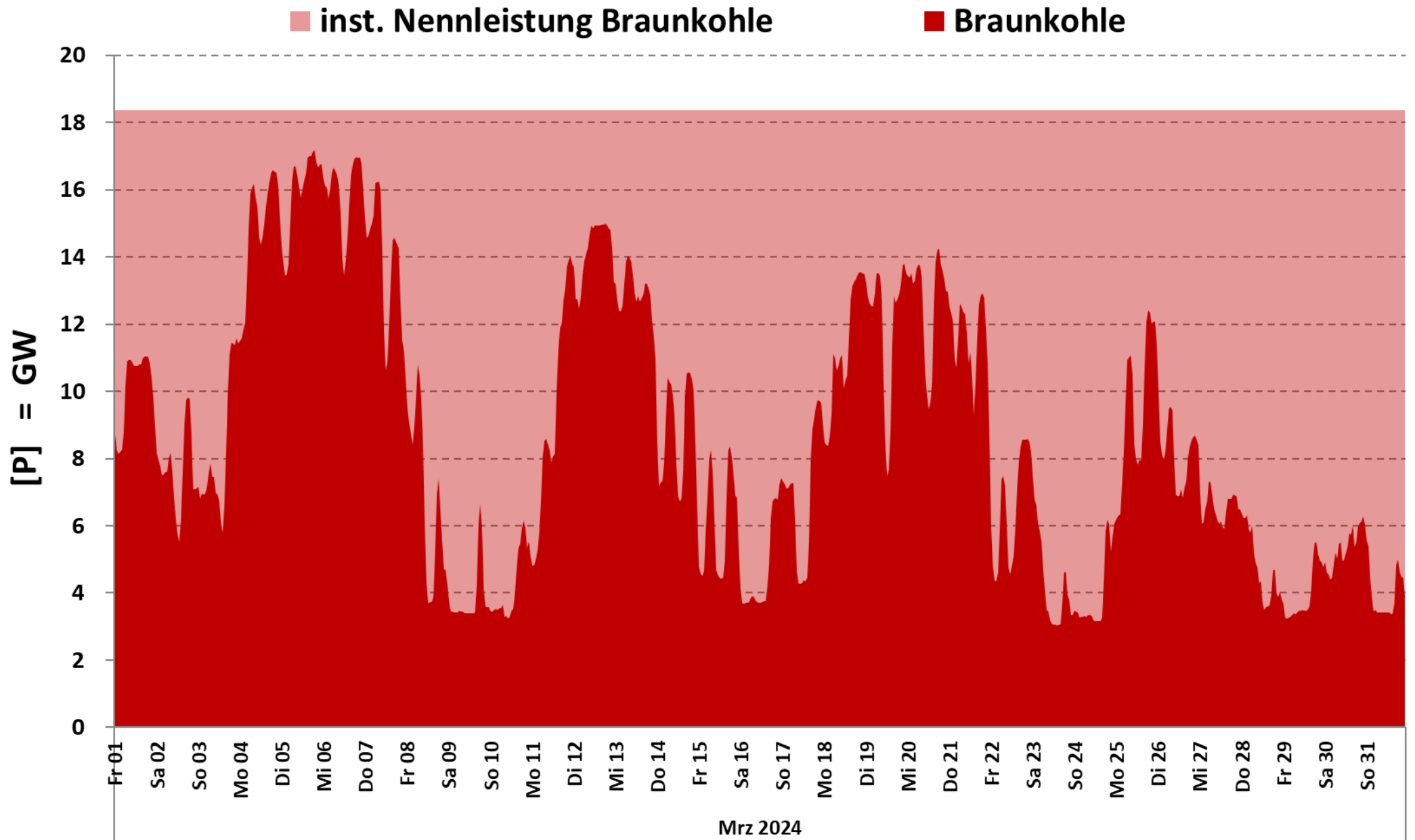
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft



6Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

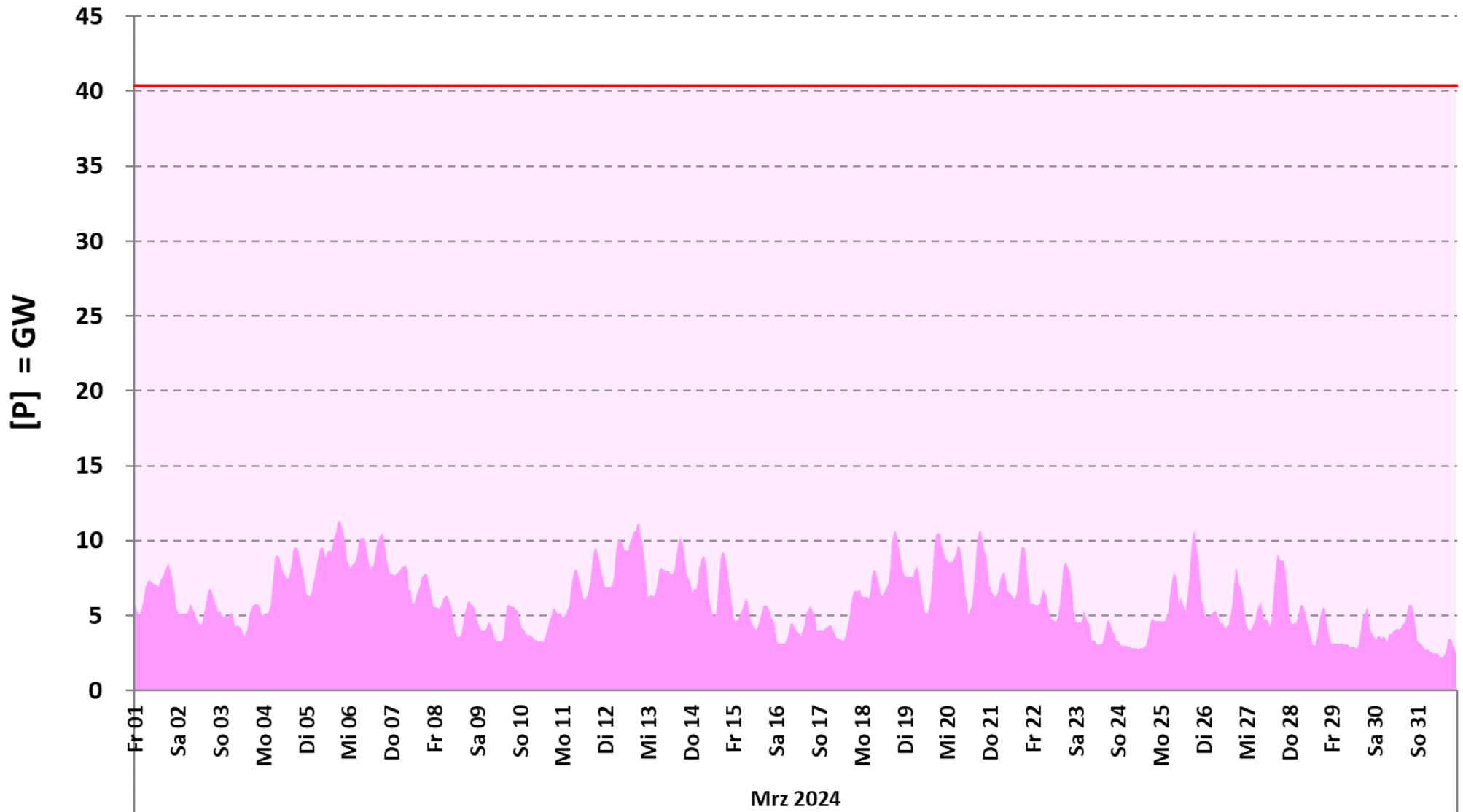


7Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster [Vernunftkraft](#)

inst. Nennleistung Öl+Gas Oil + Gas



8Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

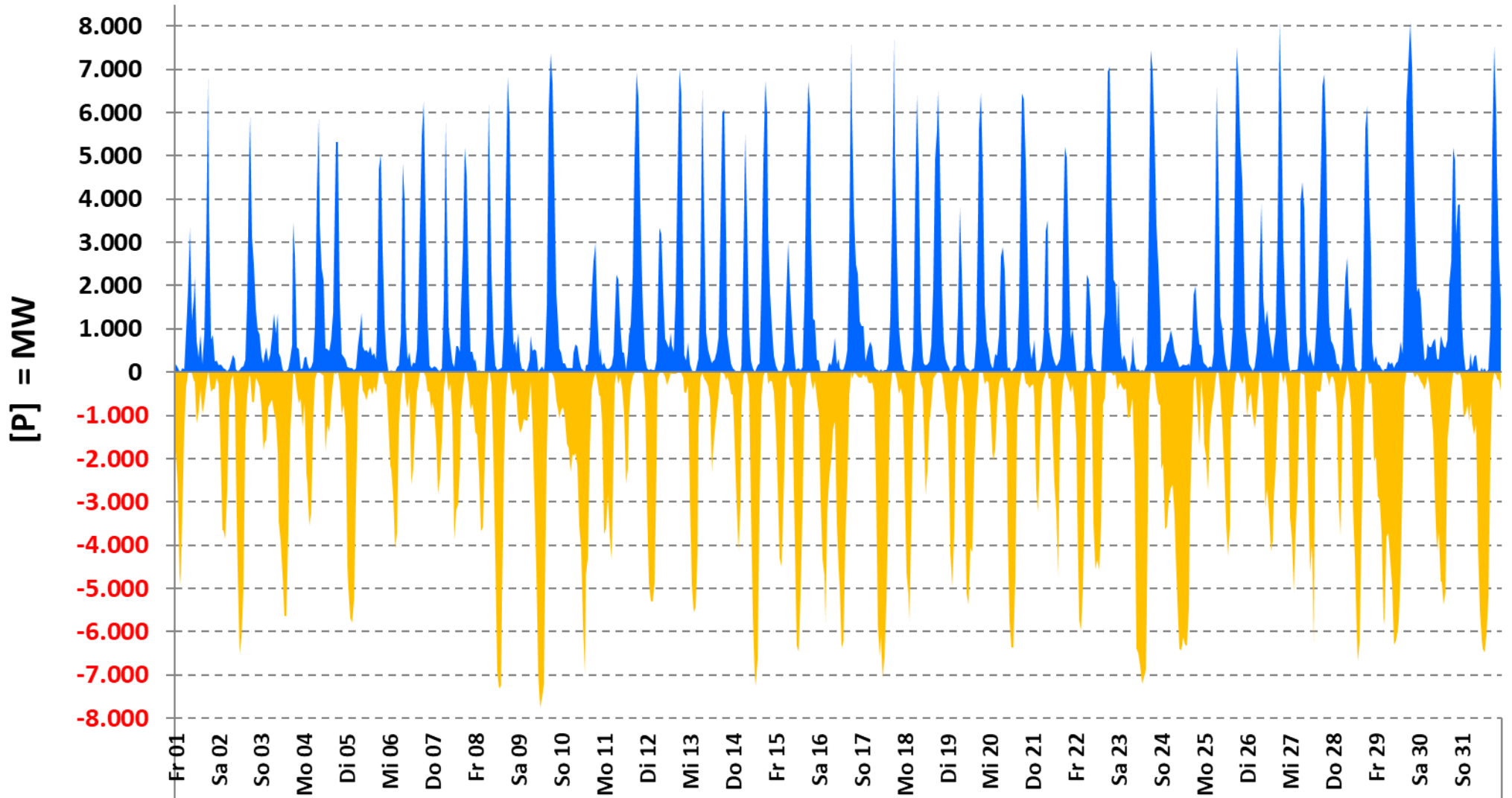
Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

Pumpspeicherwerke:

■ PSW Einspeisung

■ PSW Speicherung

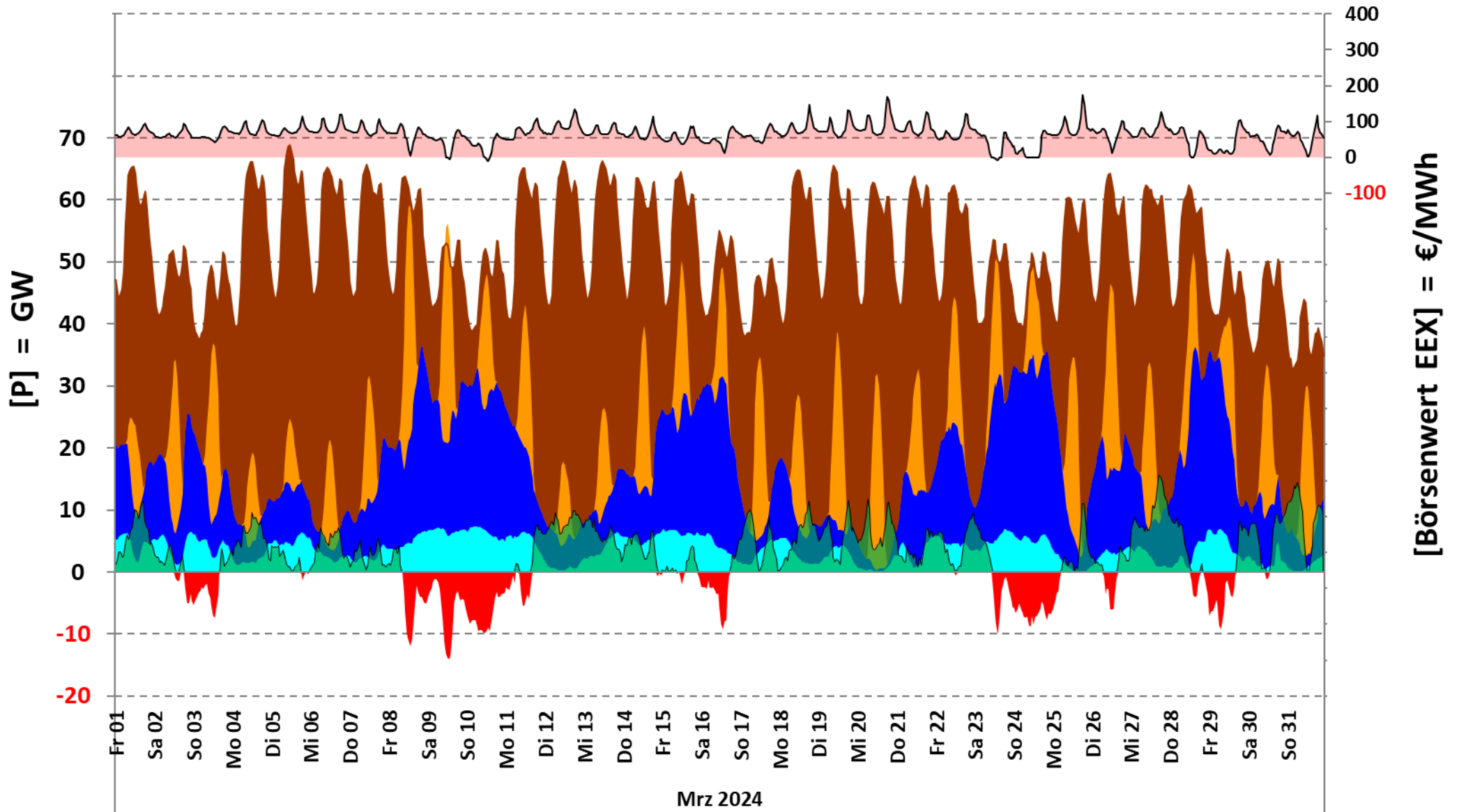


9Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Mrz 2024
Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

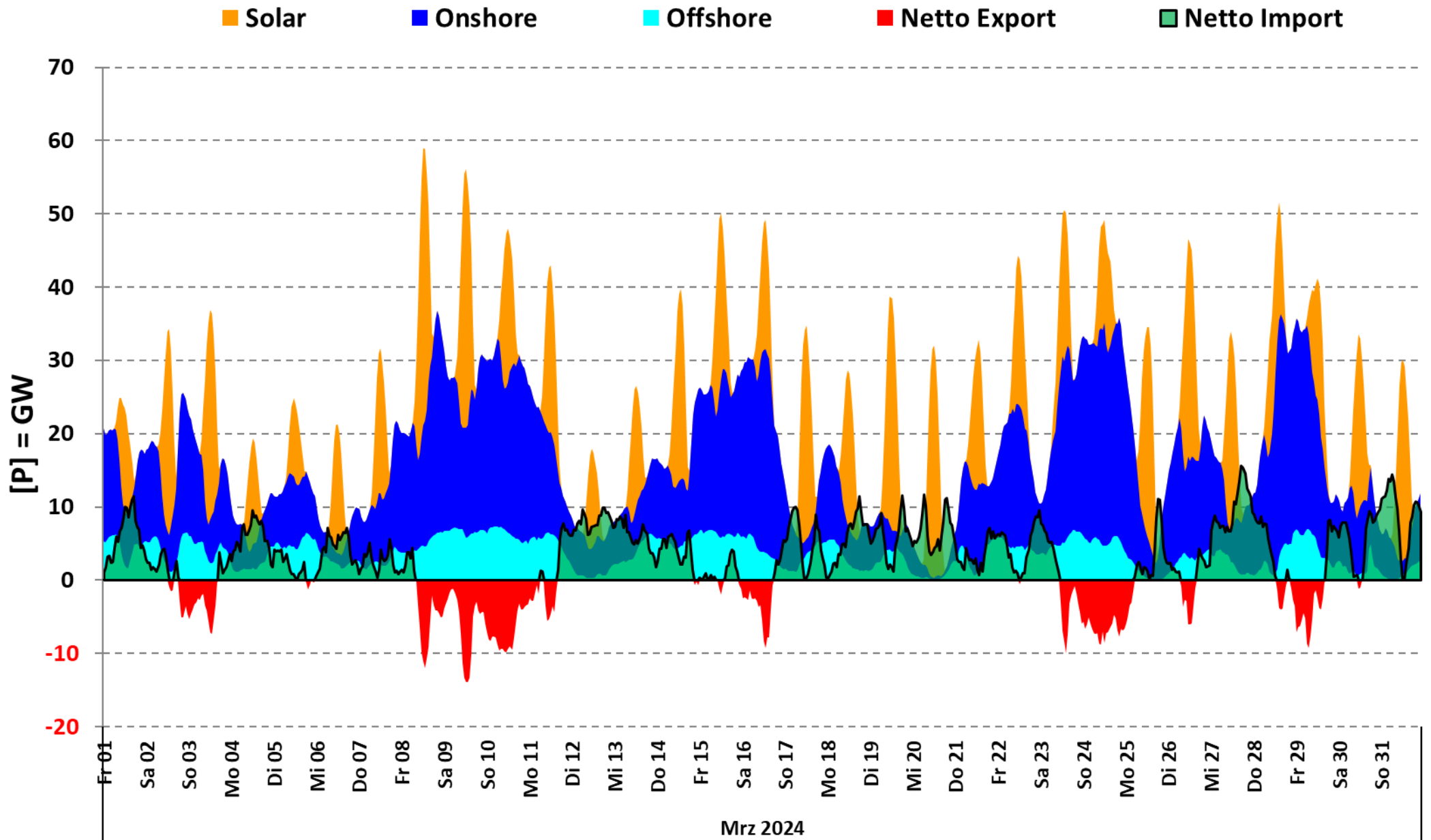
■ Last
 ■ Solar
 ■ Onshore
 ■ Offshore
 ■ Netto Export
 ■ Netto Import
 ■ EEX Wert [€/MWh]



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

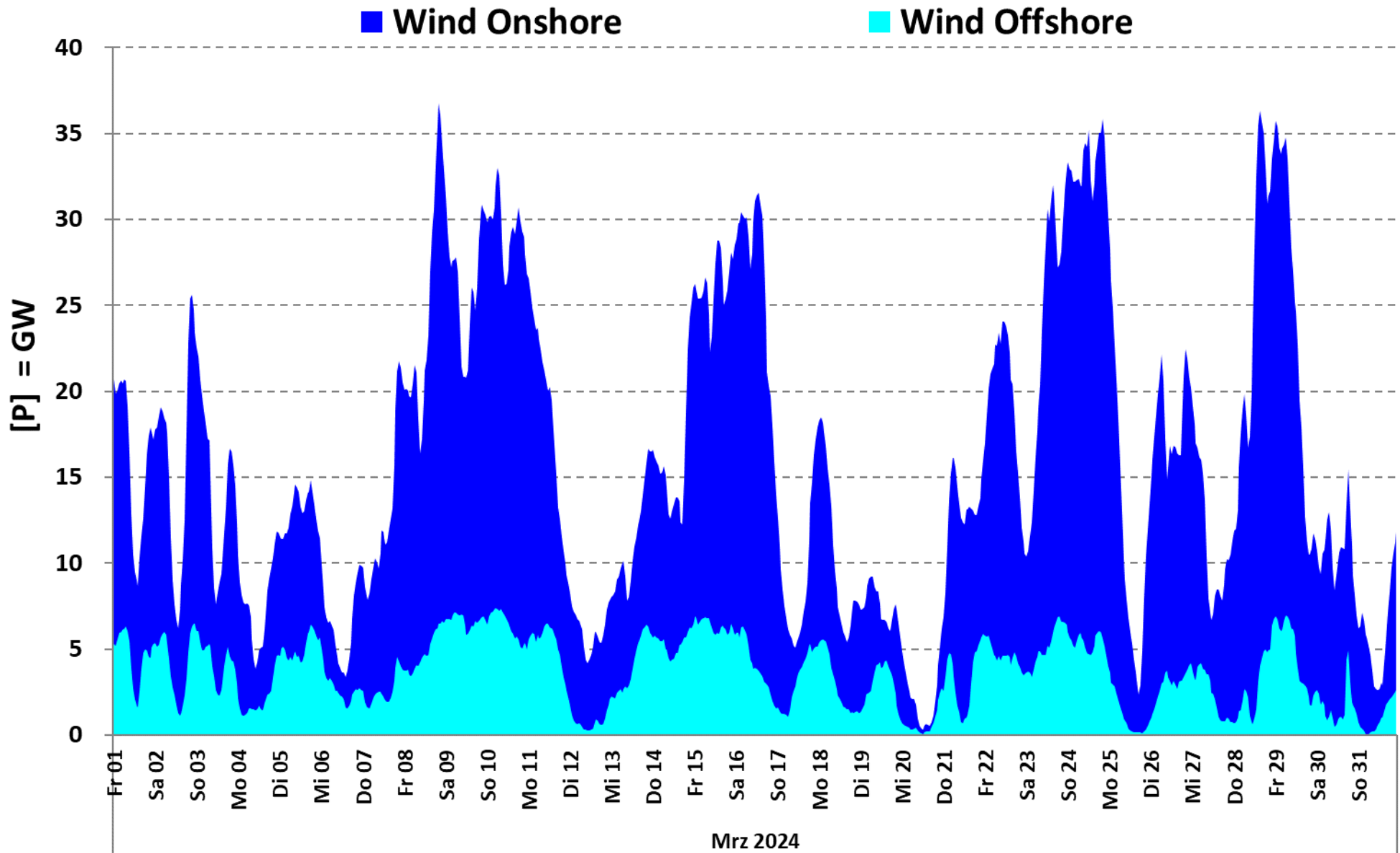
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

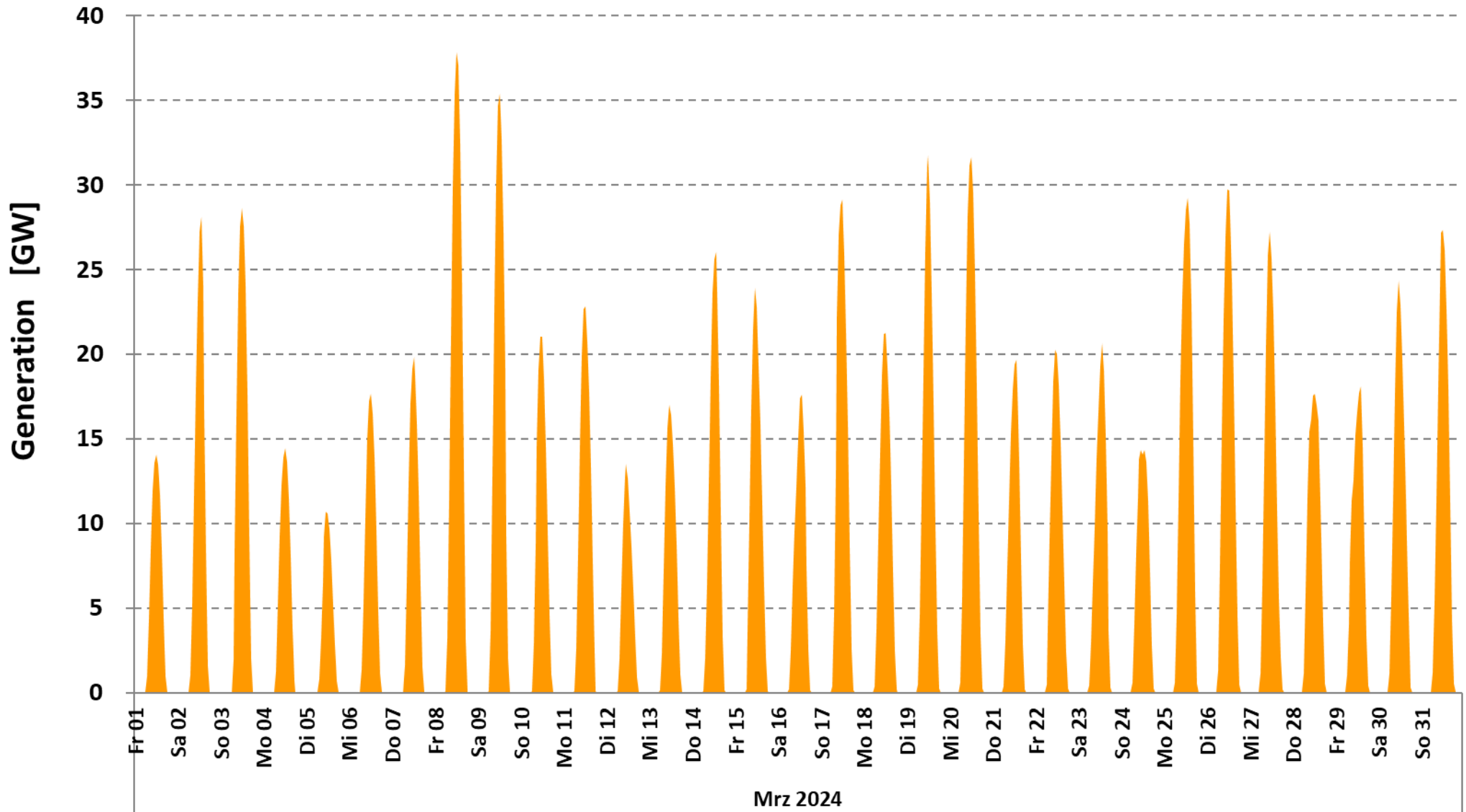


12Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**

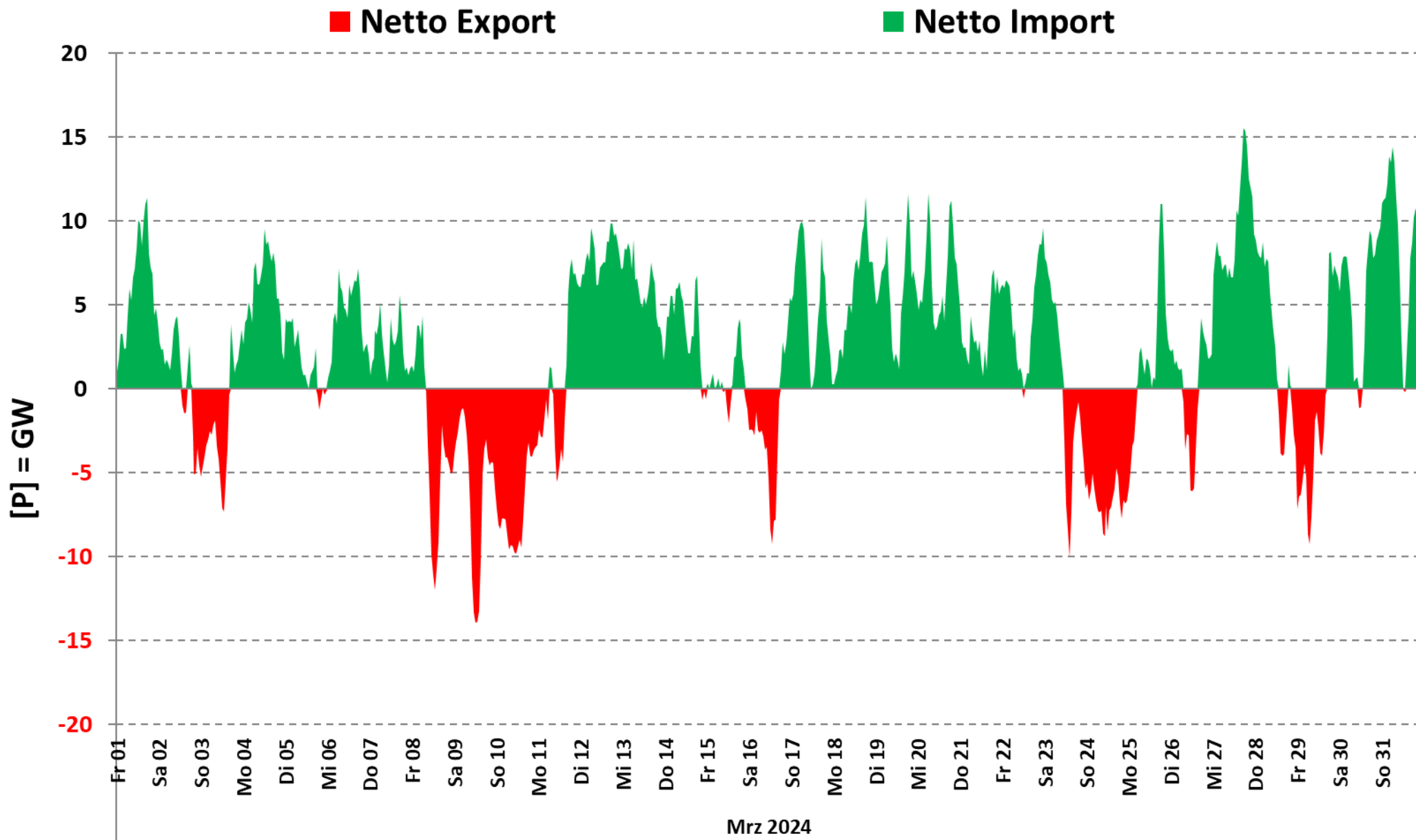
■ Solar



13Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

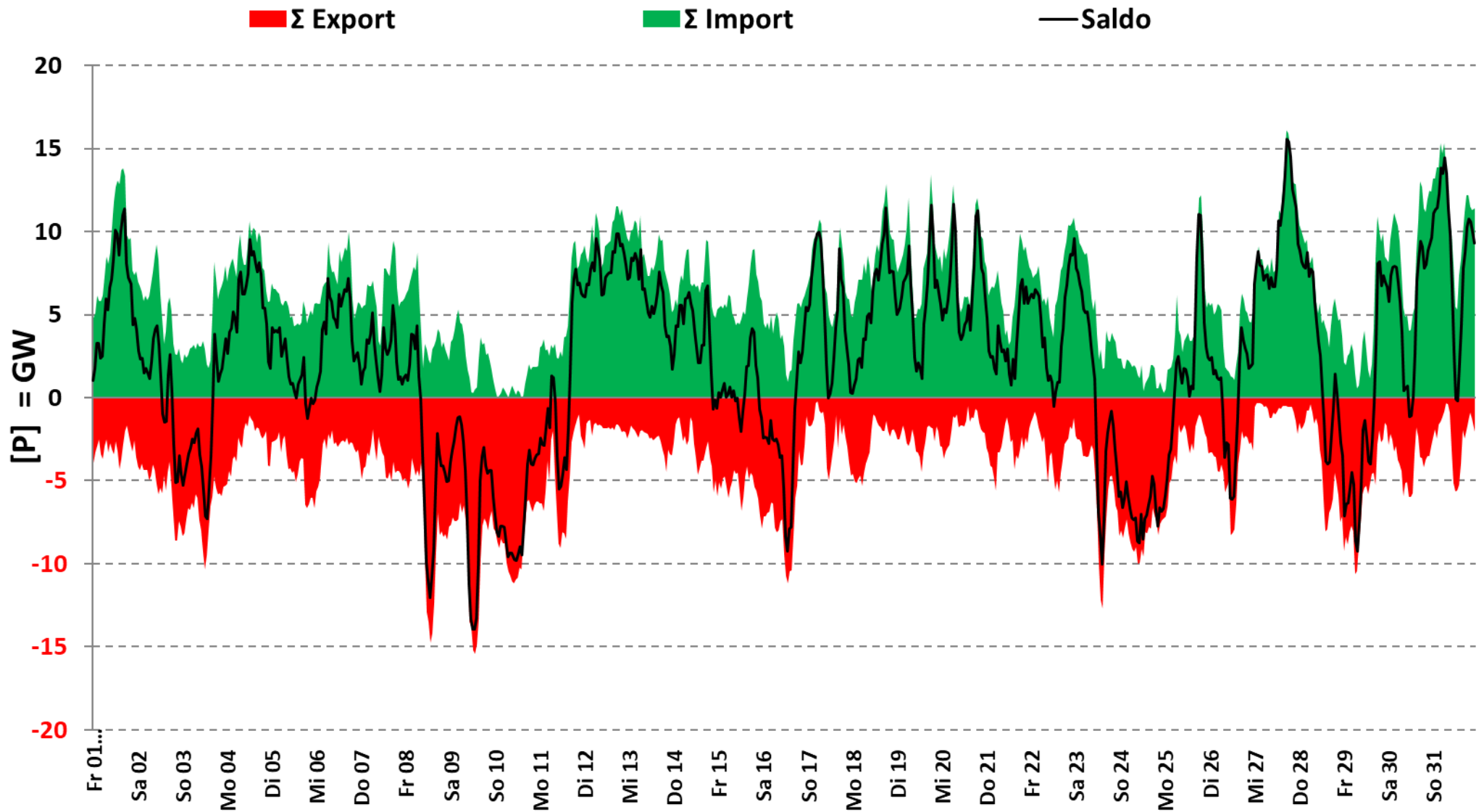
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft



15Datenquelle: Entso-e

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**

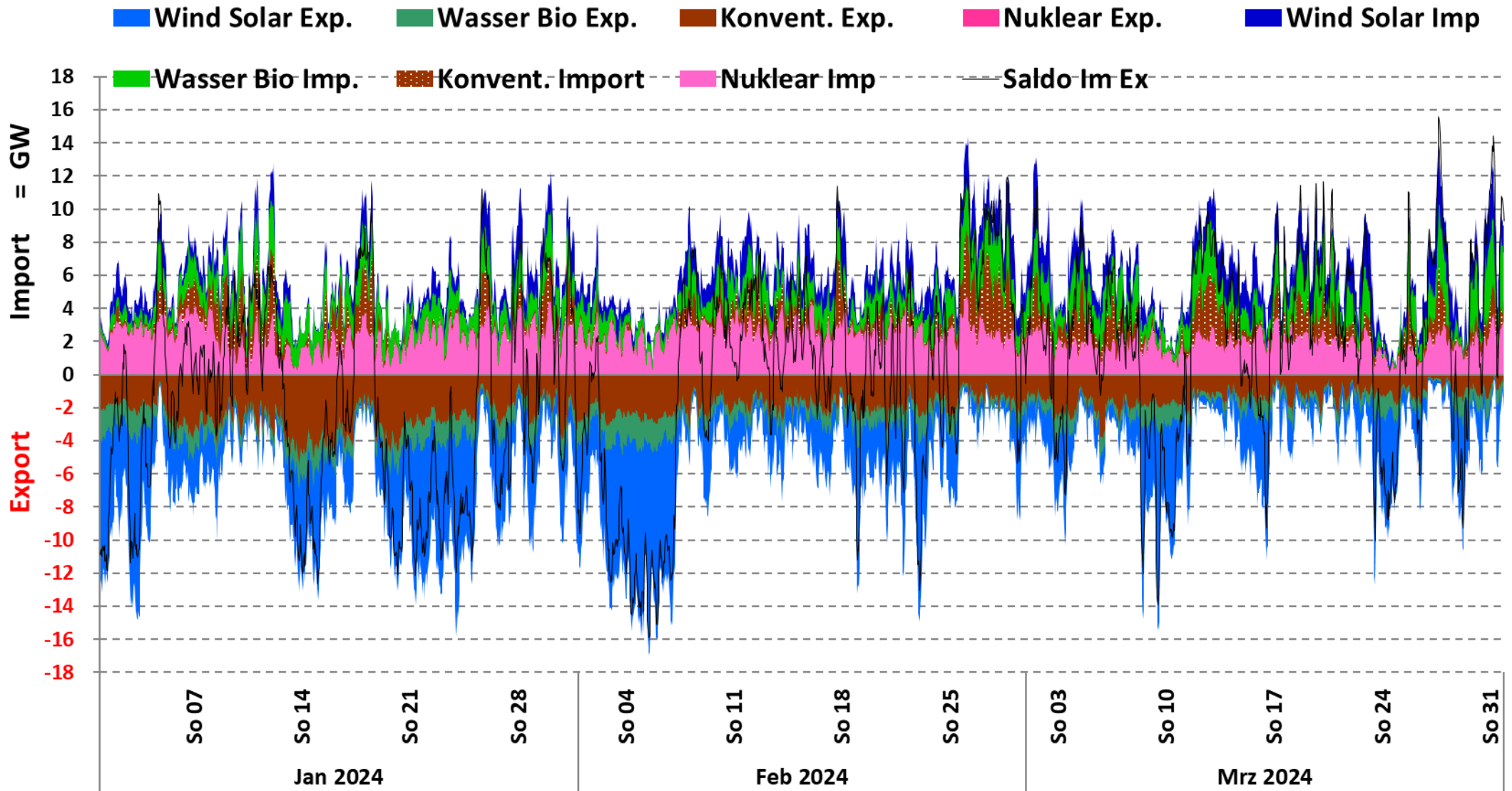


14Datenquelle: Entso-e

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