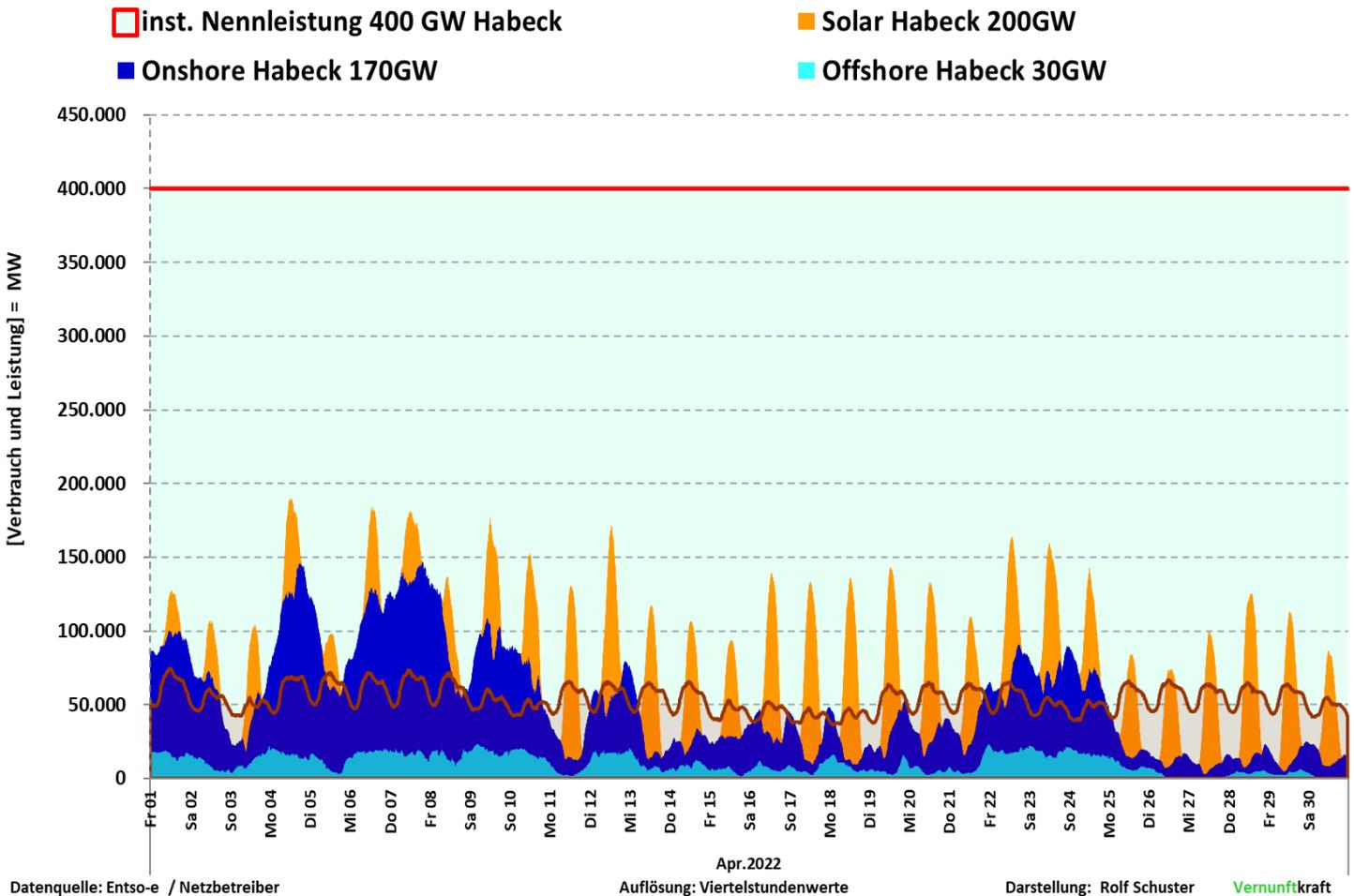
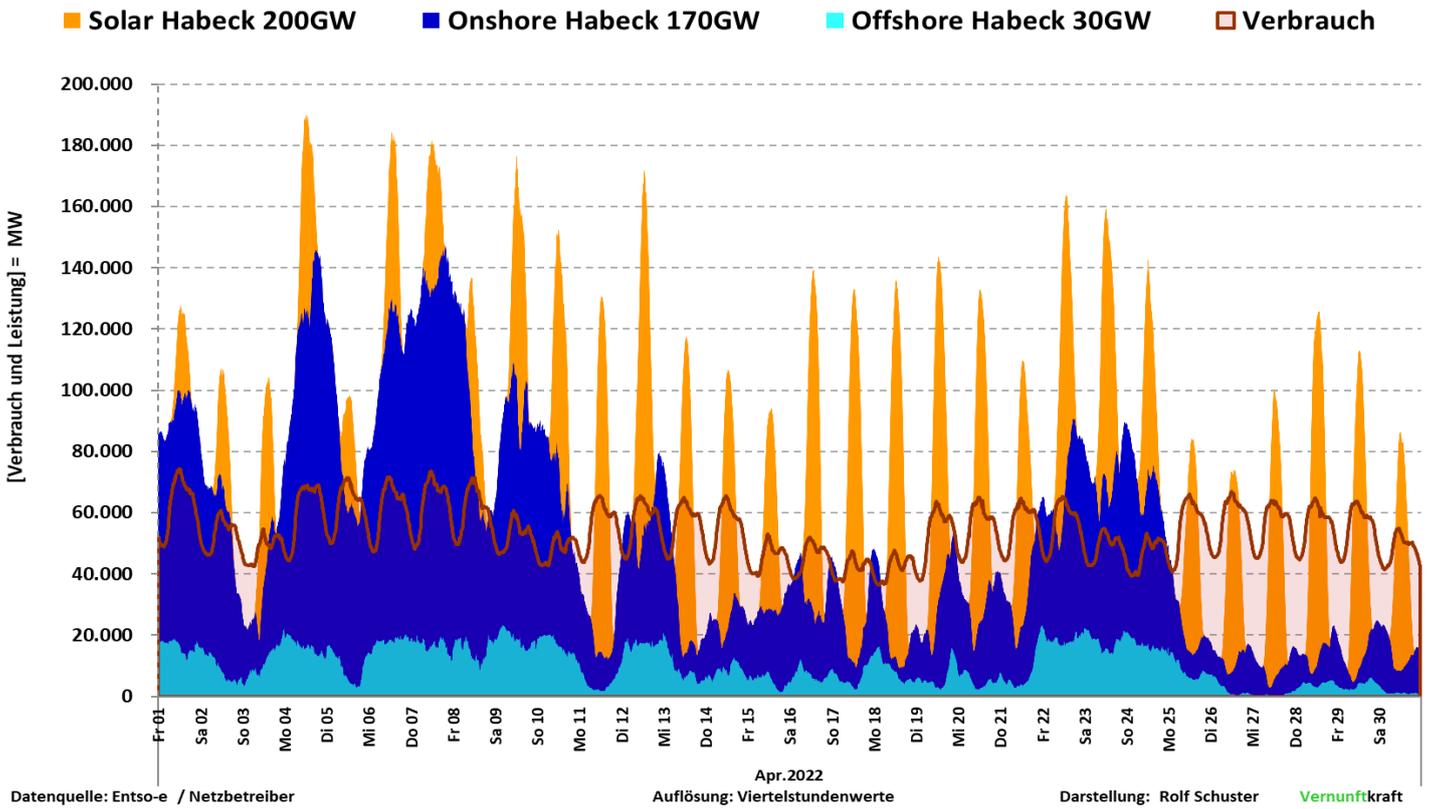
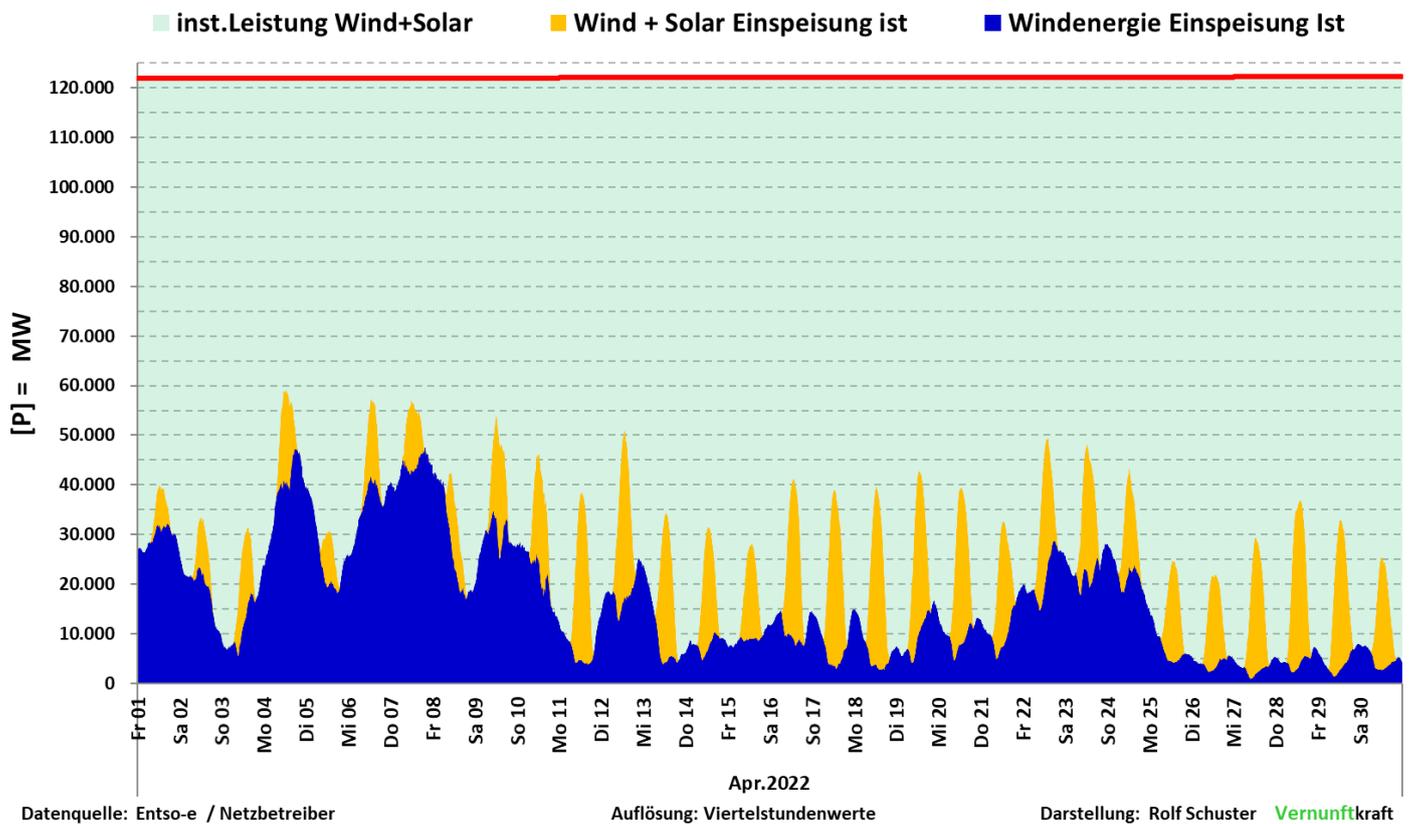


Apr 2022	Load D	Wind	Solar	Wind + Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung		64.053MW	58.209MW	122.262MW	
Max	74.385MW	47.521MW	35.931MW	59.340MW	48,53%
Mittelwert	53.928MW	16.188MW	7.764MW	23.952MW	19,59%
Min	36.365MW	901MW	0MW	2.889MW	2,36%
Summe Monat	38.828GWh	11.655GWh	5.590GWh	17.245GWh	19,59%

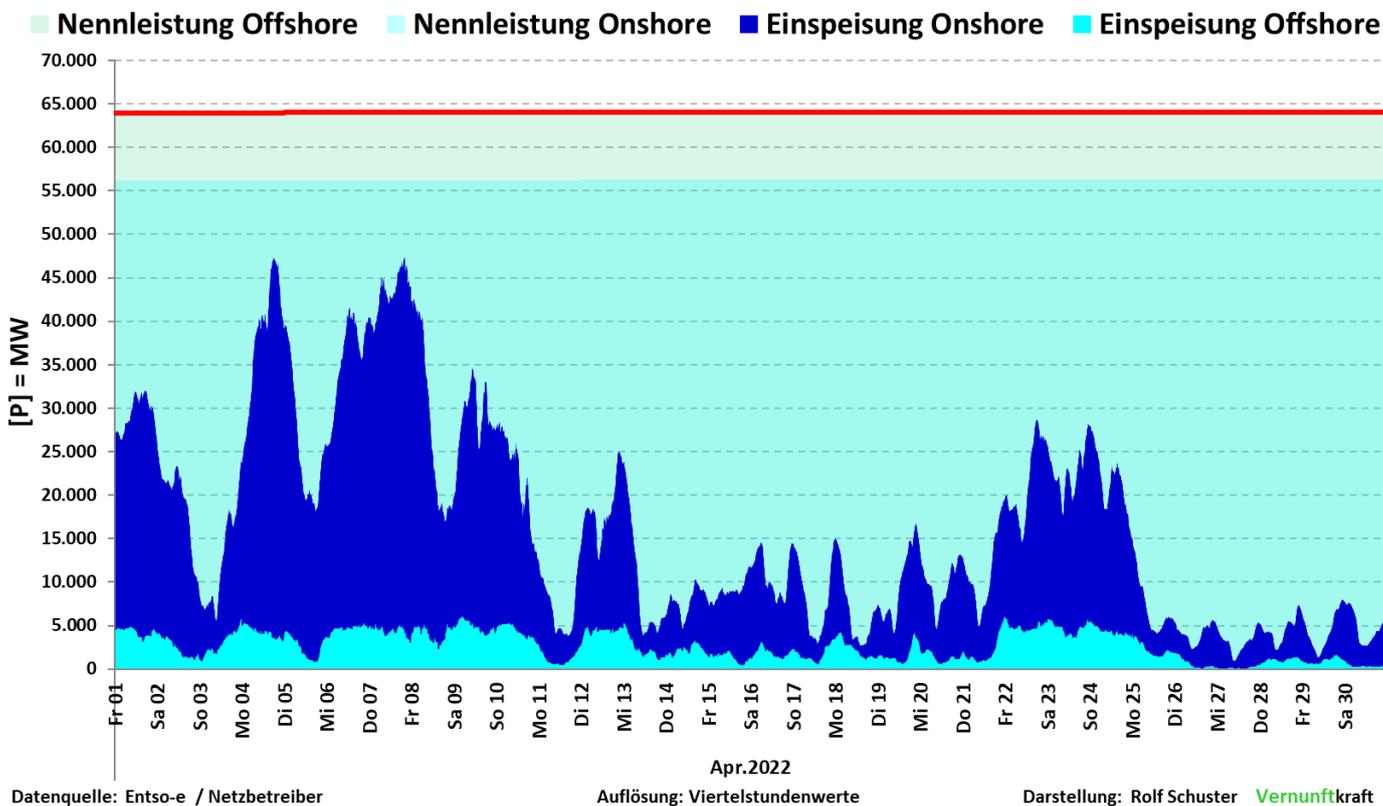
# Darstellung der Visionen von Dr. Robert Habeck zum Ausbau der „Erneuerbaren „bis 2030“





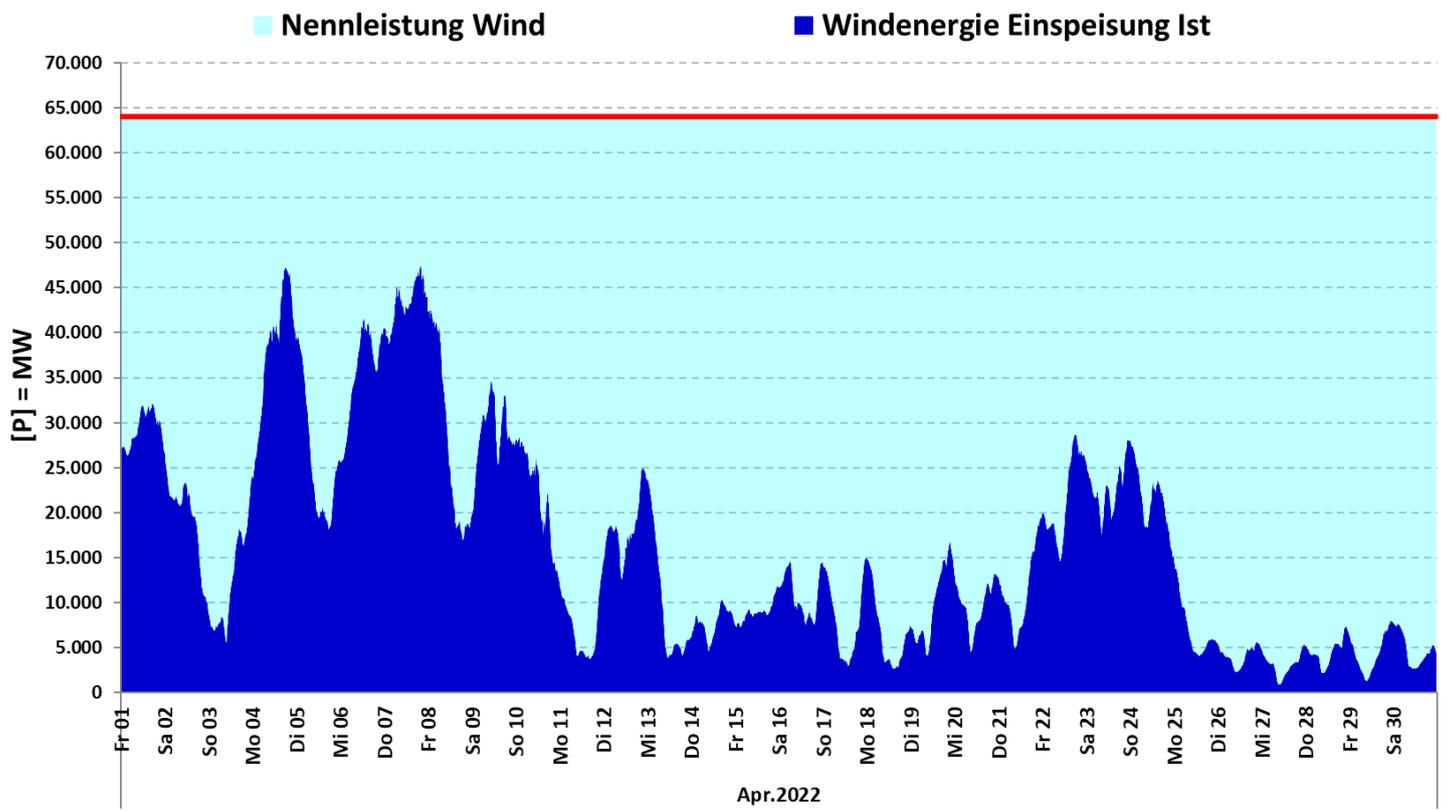
Apr 2022	Wind	Solar	Wind + Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	64.053MW	58.209MW	122.262MW	100,0%
max. Einspeiseleistung	47.521MW	35.931MW	59.340MW	48,5%
Mittelwert	16.188MW	7.764MW	23.952MW	19,6%
min. Einspeiseleistung	901MW	0MW	2.889MW	2,36%
Summe	11.655GWh	5.590GWh	17.245GWh	

Summe der erzeugten Energie		17.245GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
0% bis 10% NL	183,00 h	25,4%
11% bis 20% NL	194,00 h	26,9%
21% bis 30% NL	198,75 h	27,6%
31% bis 40% NL	111,00 h	15,4%
größer 40%	33,25 h	4,6%
Summe	720,00 h	100,0%



Apr 2022	Kennzahlen Wind	Kennzahlen Onshore	Kennzahlen Offshore	Proz. der Nennleist.	Proz. der Nennleist.	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	64.053MW	56.306MW	7.747MW	100,0%	100,0%	100,0%
max. Einspeiseleistung	47.521MW	43.739MW	6.049MW	74,2%	77,7%	78,1%
Mittelwert	16.188MW	13.526MW	2.662MW	25,3%	24,0%	34,4%
min. Einspeiseleistung	901MW	770MW	27MW	1,407%	1,368%	0,342%
Summe	11.655,4GWh	9.738,5GWh	1.916,9GWh			

Summe der erzeugten Energie		11.655GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
0% bis 10% NL	188,25 h	26,1%
11% bis 30% NL	276,50 h	38,4%
31% bis 50% NL	173,75 h	24,1%
51% bis 70% NL	69,75 h	9,7%
größer 70%	11,75 h	1,63%
Summe Stunden	720,00 h	100,0%



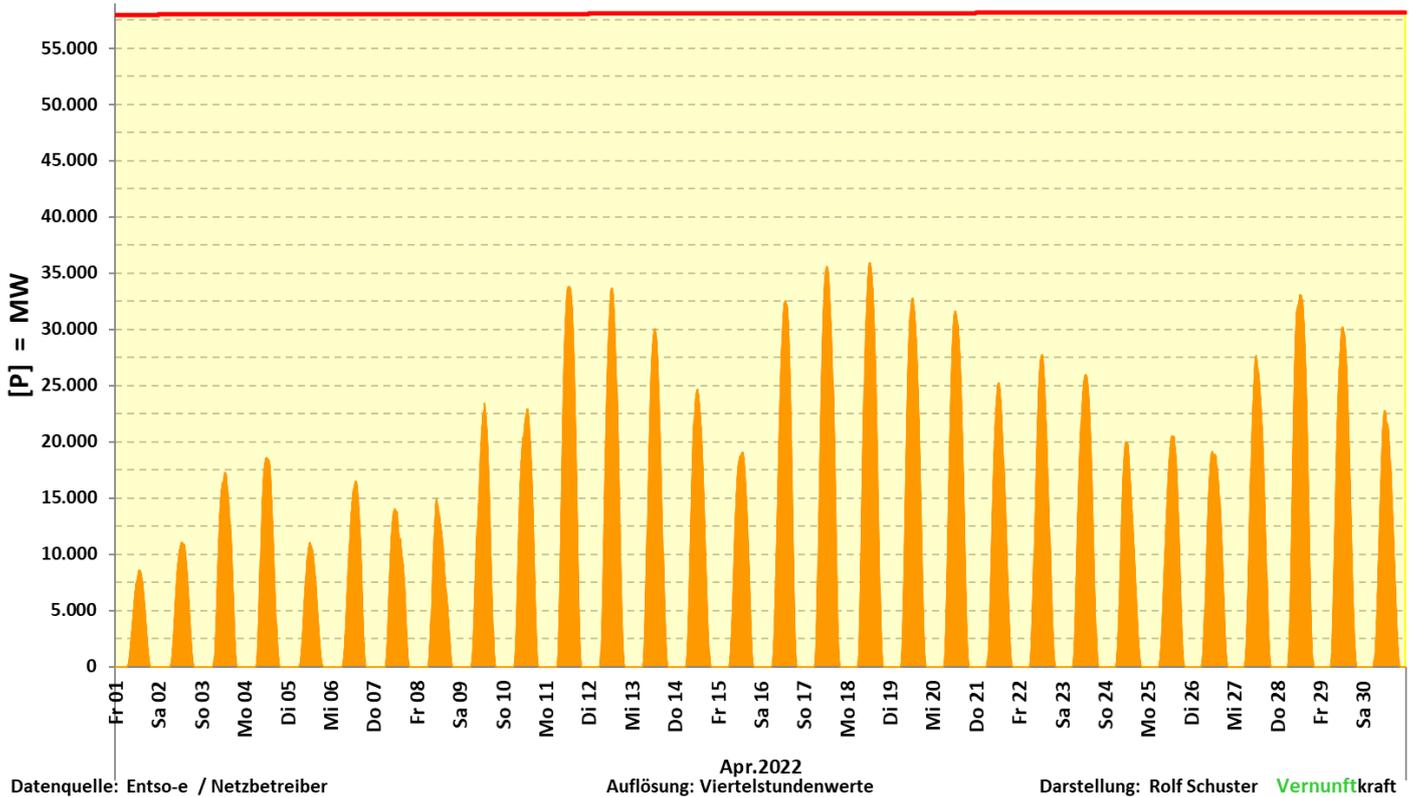
Datenquelle: Entso-e / Netzbetreiber

Auflösung: Viertelstundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**

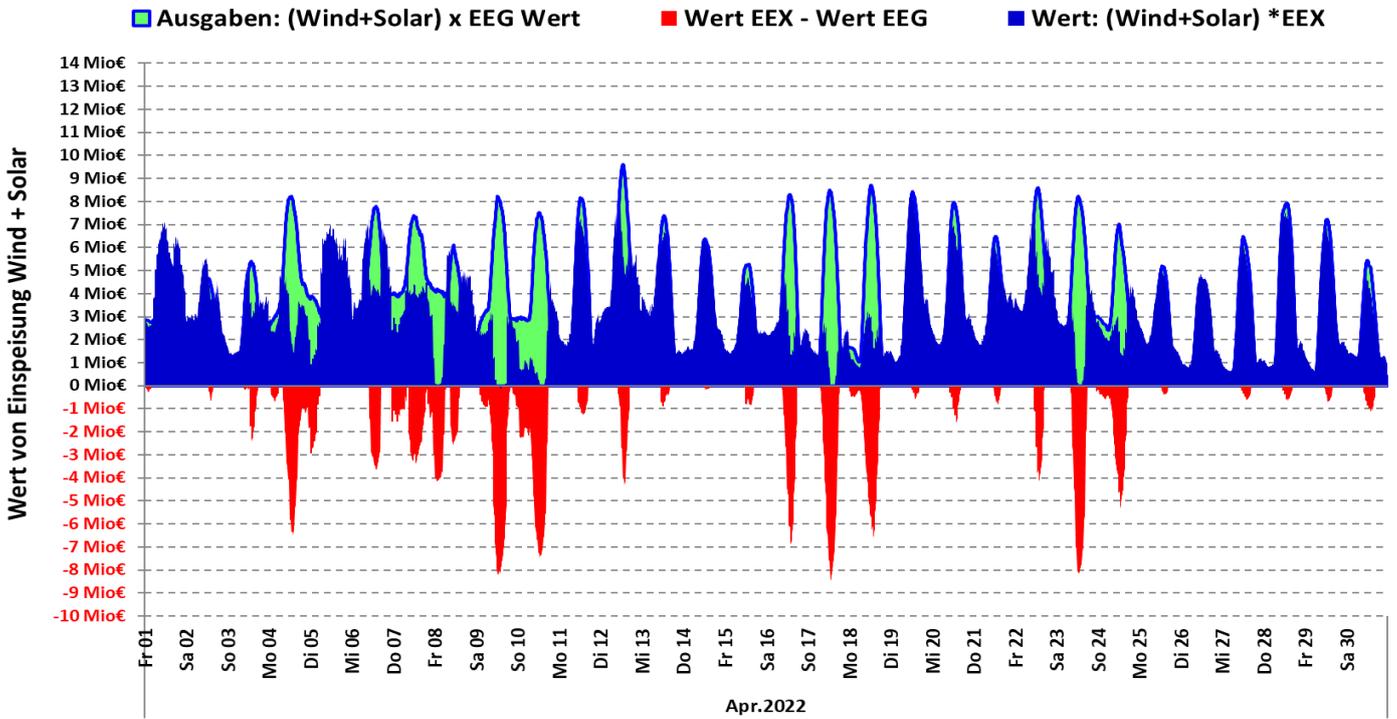
□ Nennleistung Solar

■ Solarenergie Einspeisung ist



Apr 2022	Kennzahlen Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	58.209MW	100,0%
max. Einspeiseleistung	35.931MW	61,7%
Mittelwert	7.764MW	13,3%
min. Einspeiseleistung	0MW	0,0%
Summe	5.590GWh	

Summe der erzeugten Energie		5.590GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
Einsp. = 0 MW	286,00 h	39,7%
1% bis 20% NL	219,50 h	30,5%
21% bis 40% NL	135,75 h	18,9%
größer 40%	78,75 h	10,9%
Summe	720,00 h	100,0%

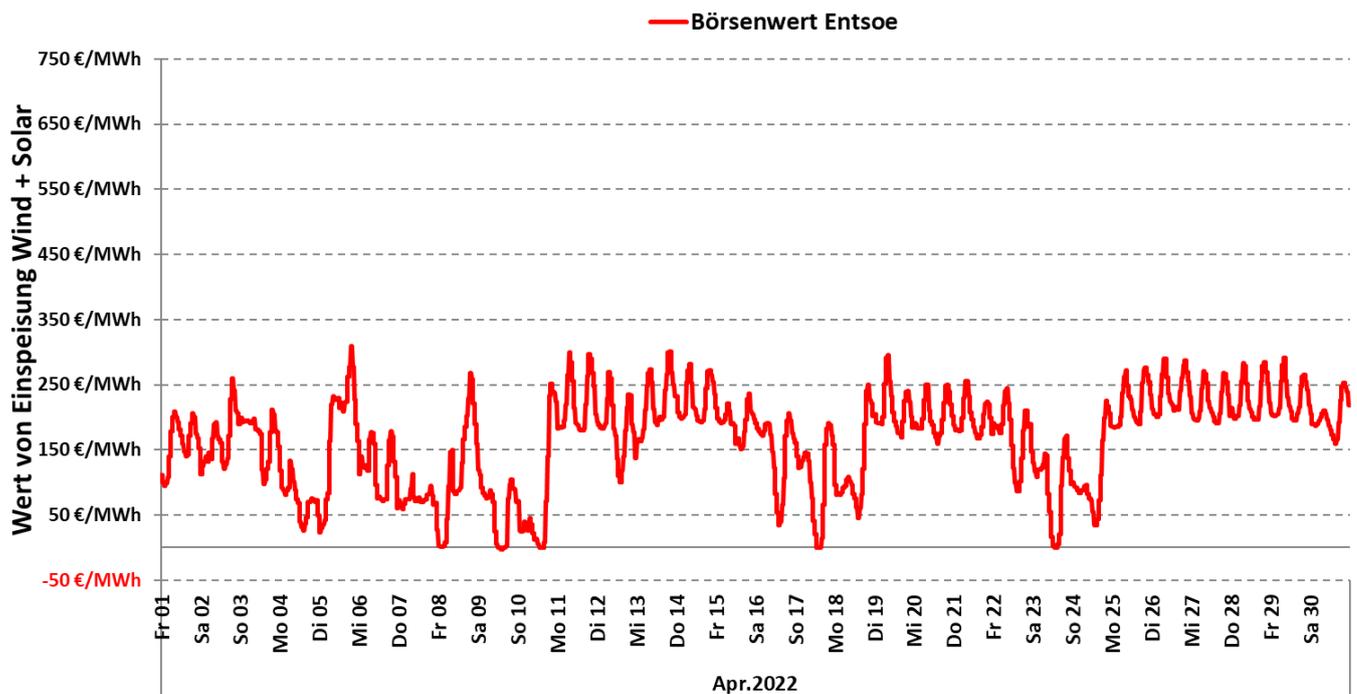


Datenquelle: Entso-e / Netzbetreiber

Auflösung: Viertelstundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

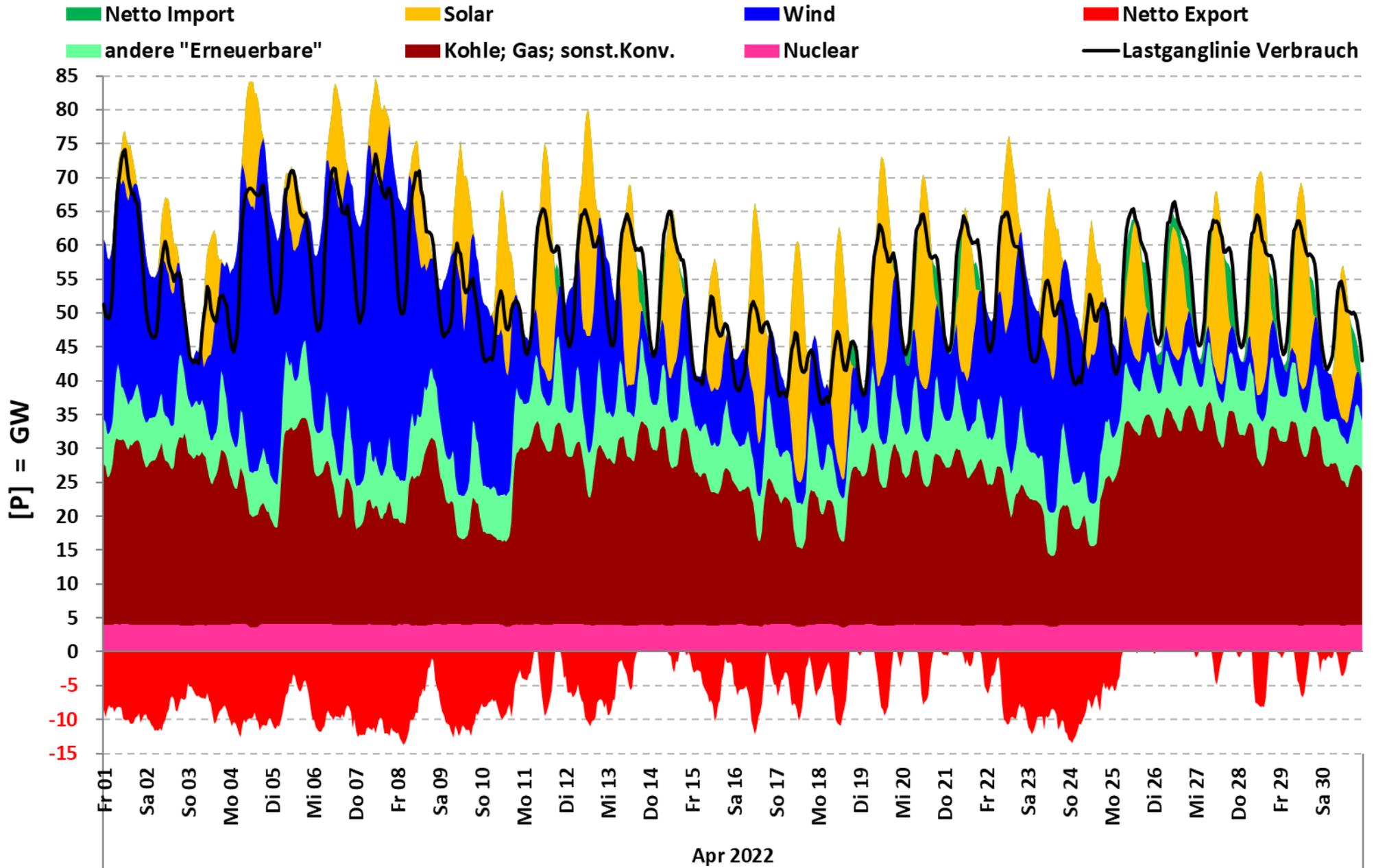
Apr.2022	Wind + Solar EEG-Wert	Wind + Solar Börsenwert EEX	Differenz EEX-Wert - EEG-Wert	EEX Preis
Max / h	9.624.804,0 €	8.433.649,1 €		309,93 €/MWh
Mittel / h	3.452.886,4 €	3.285.945,8 €		165,73 €/MWh
Min /h	280.558,0 €	-120.659,7 €		-2,49 €/MWh
Summe Mon.	2.486.078.201,8 €	2.365.880.980,1 €	-120.197.221,6 €	



Datenquelle: Entso-e / Netzbetreiber

Auflösung: Viertelstundenwerte

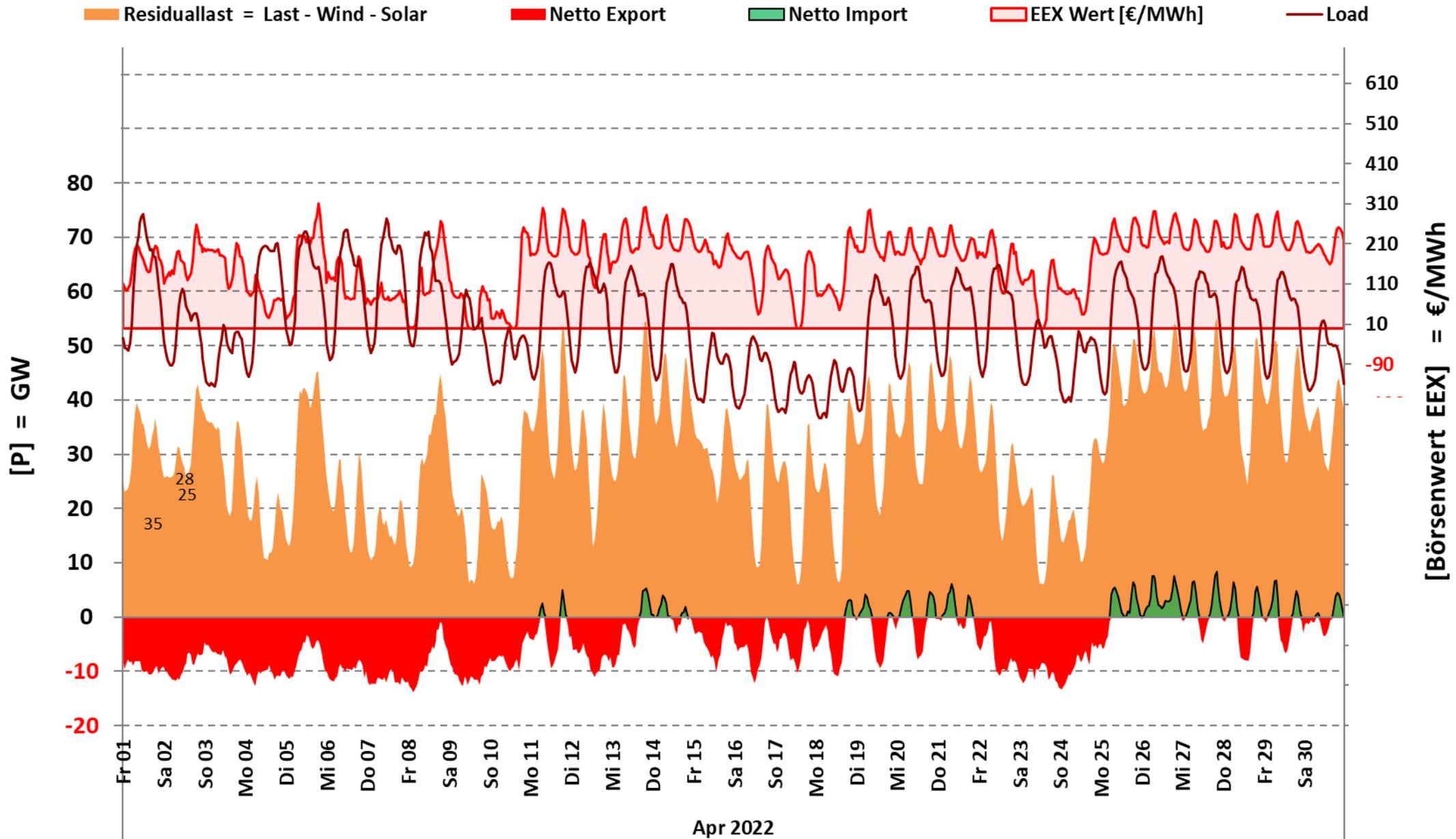
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

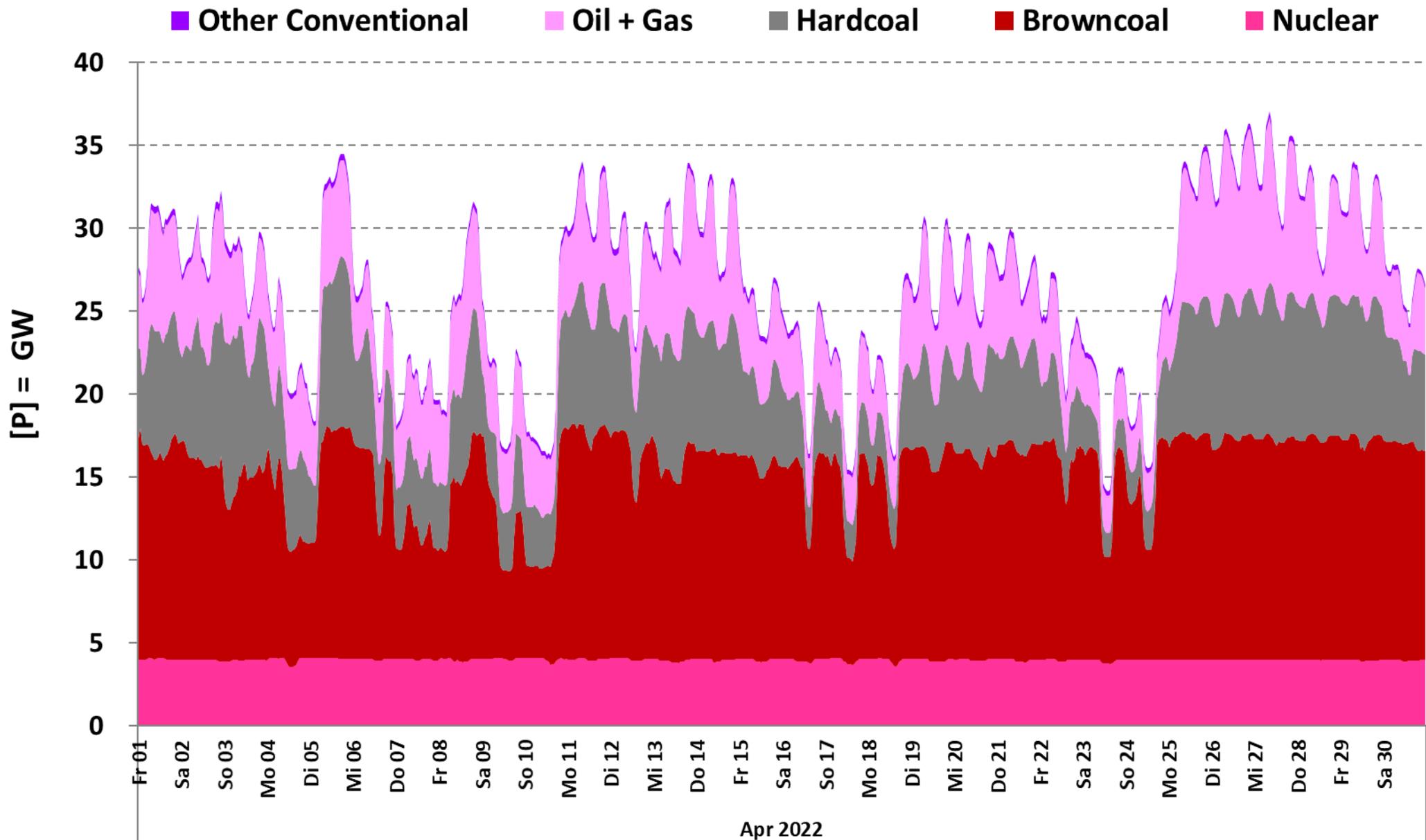
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

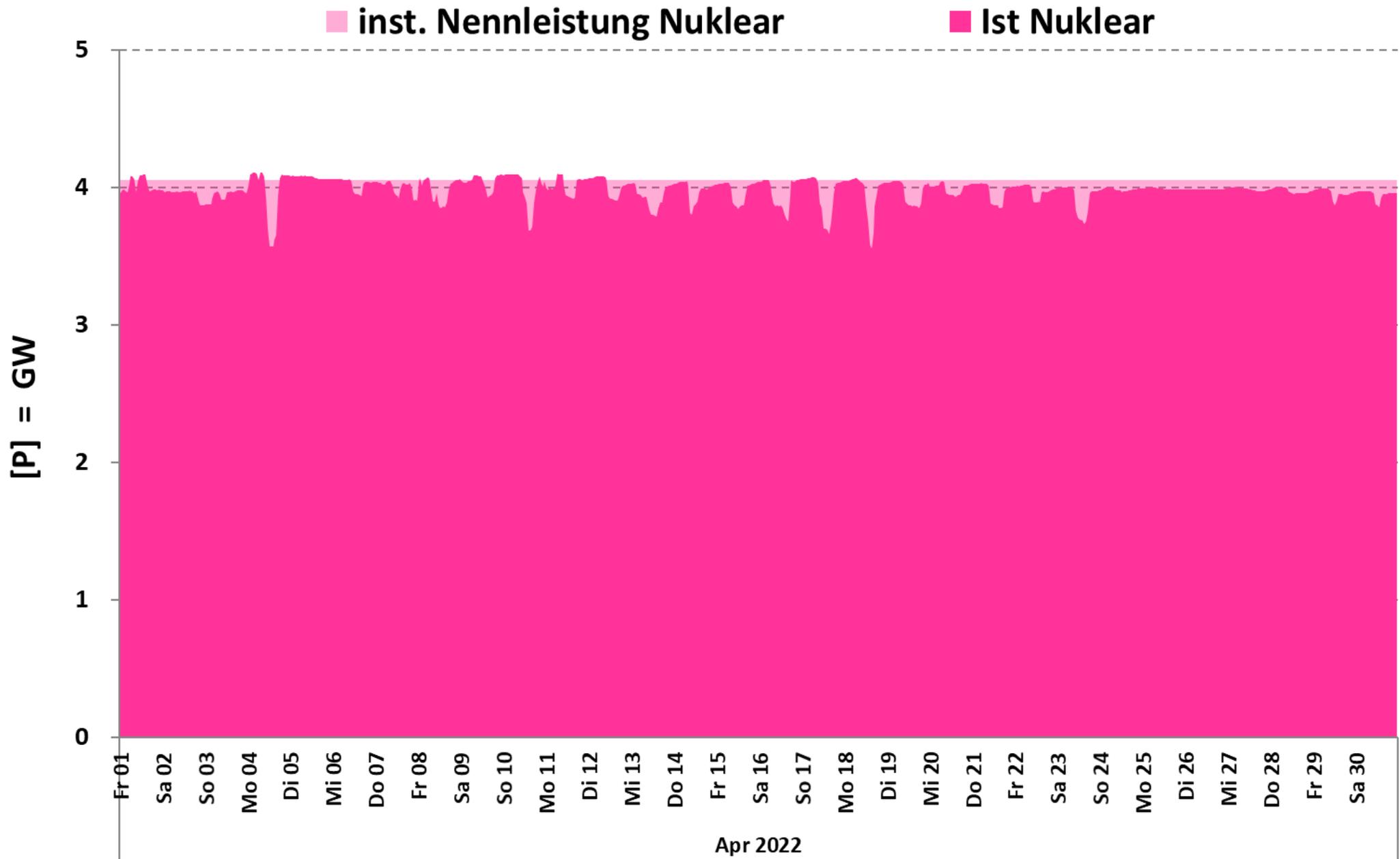
Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

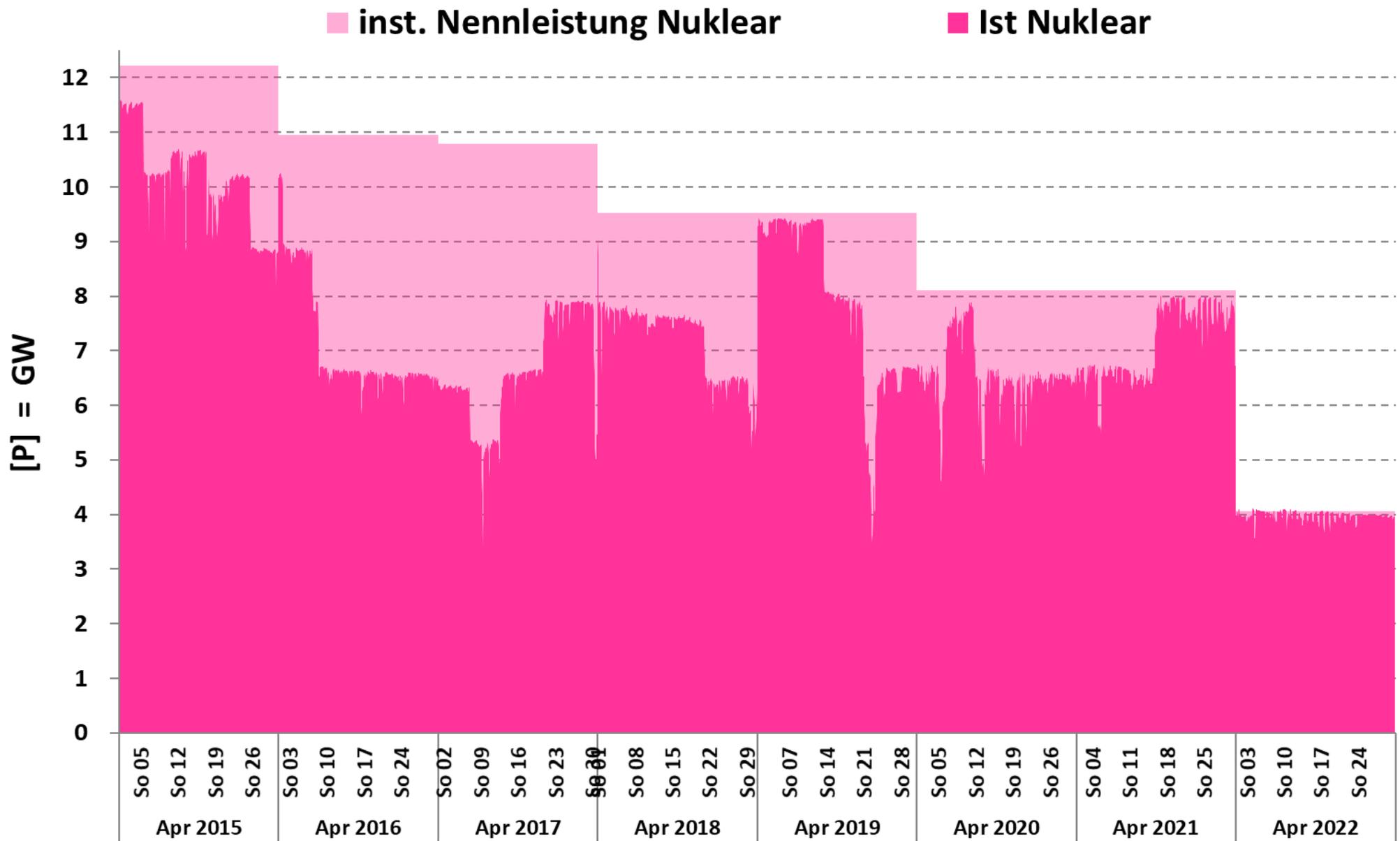
Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

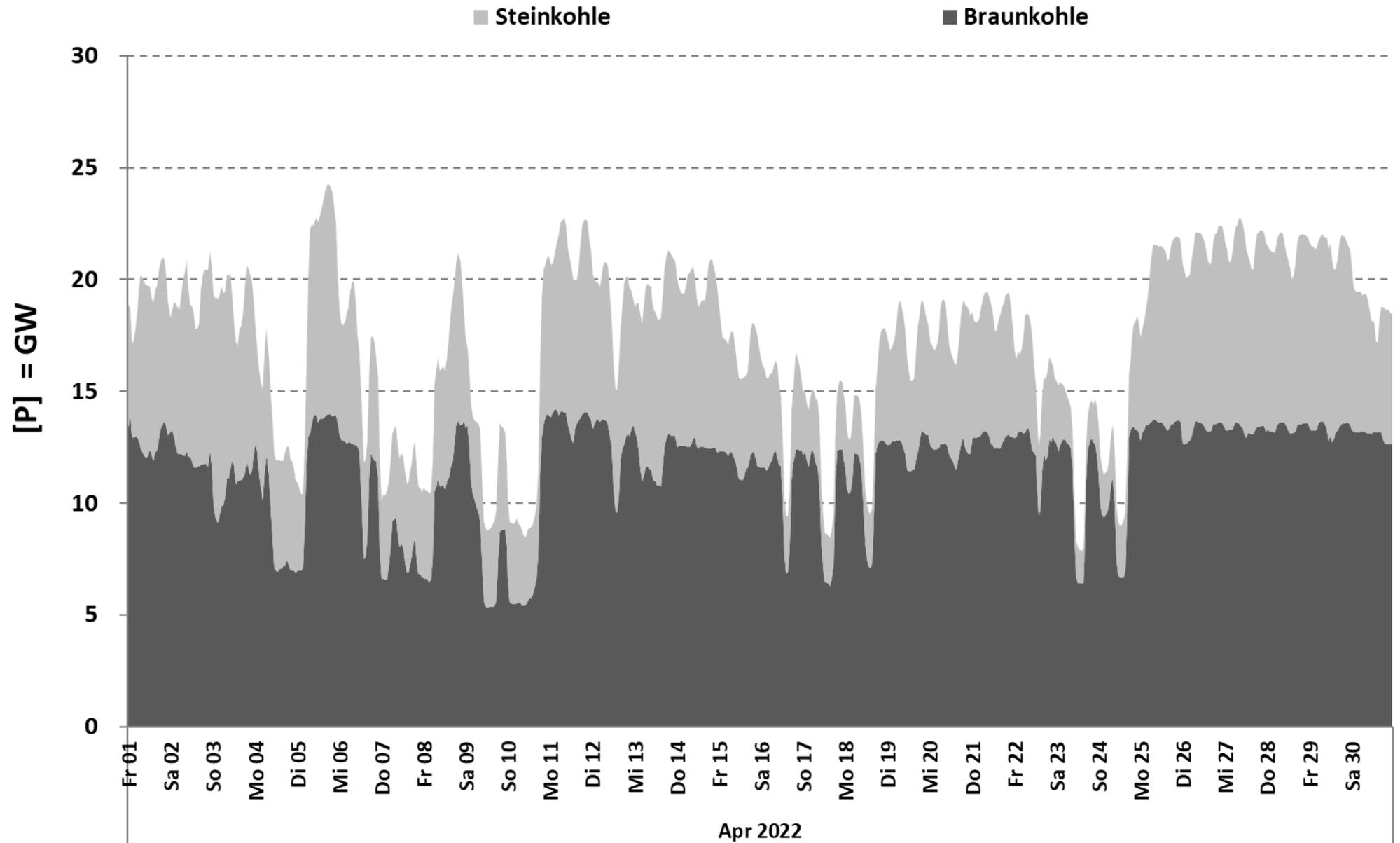
Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

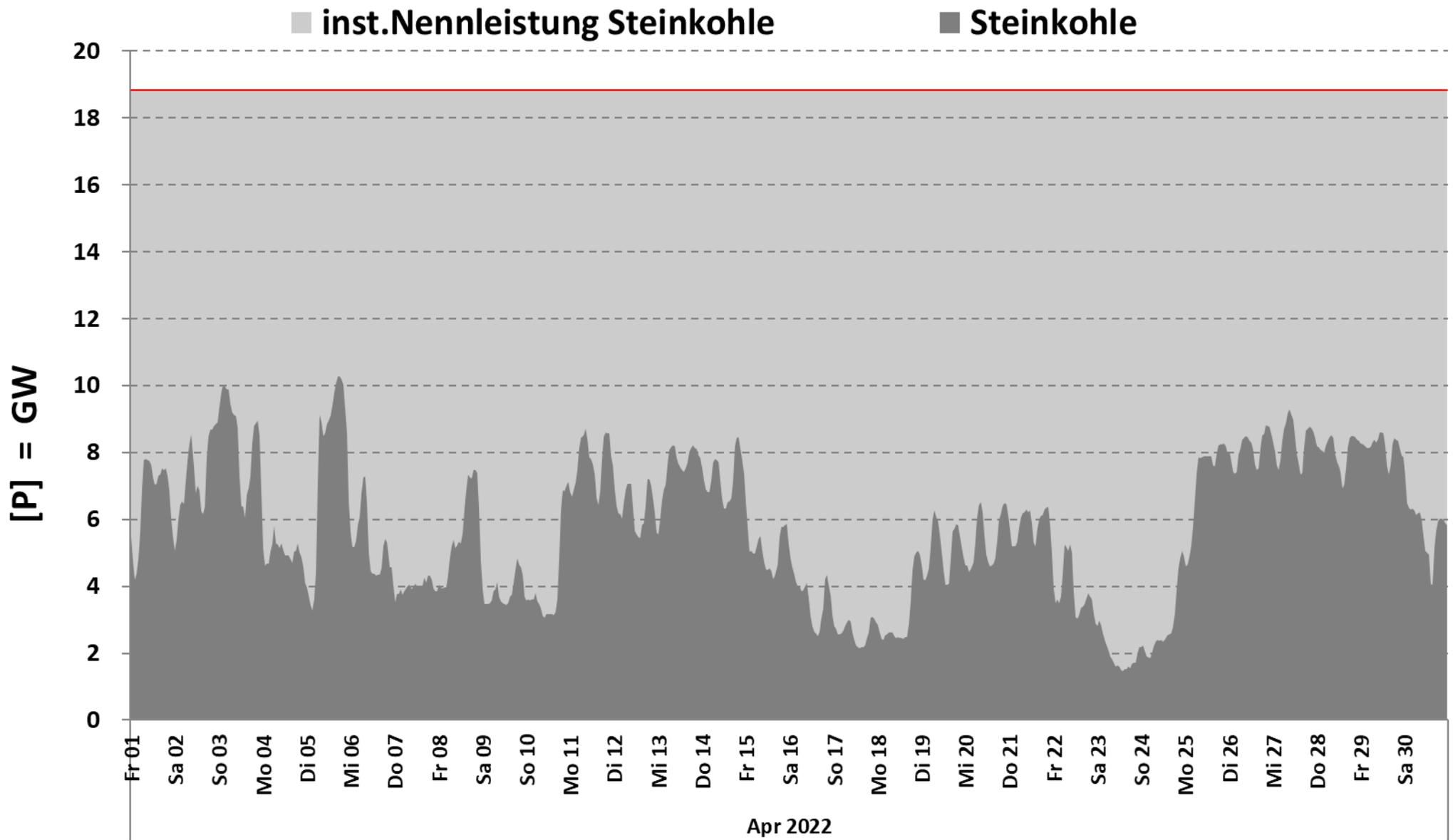
Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

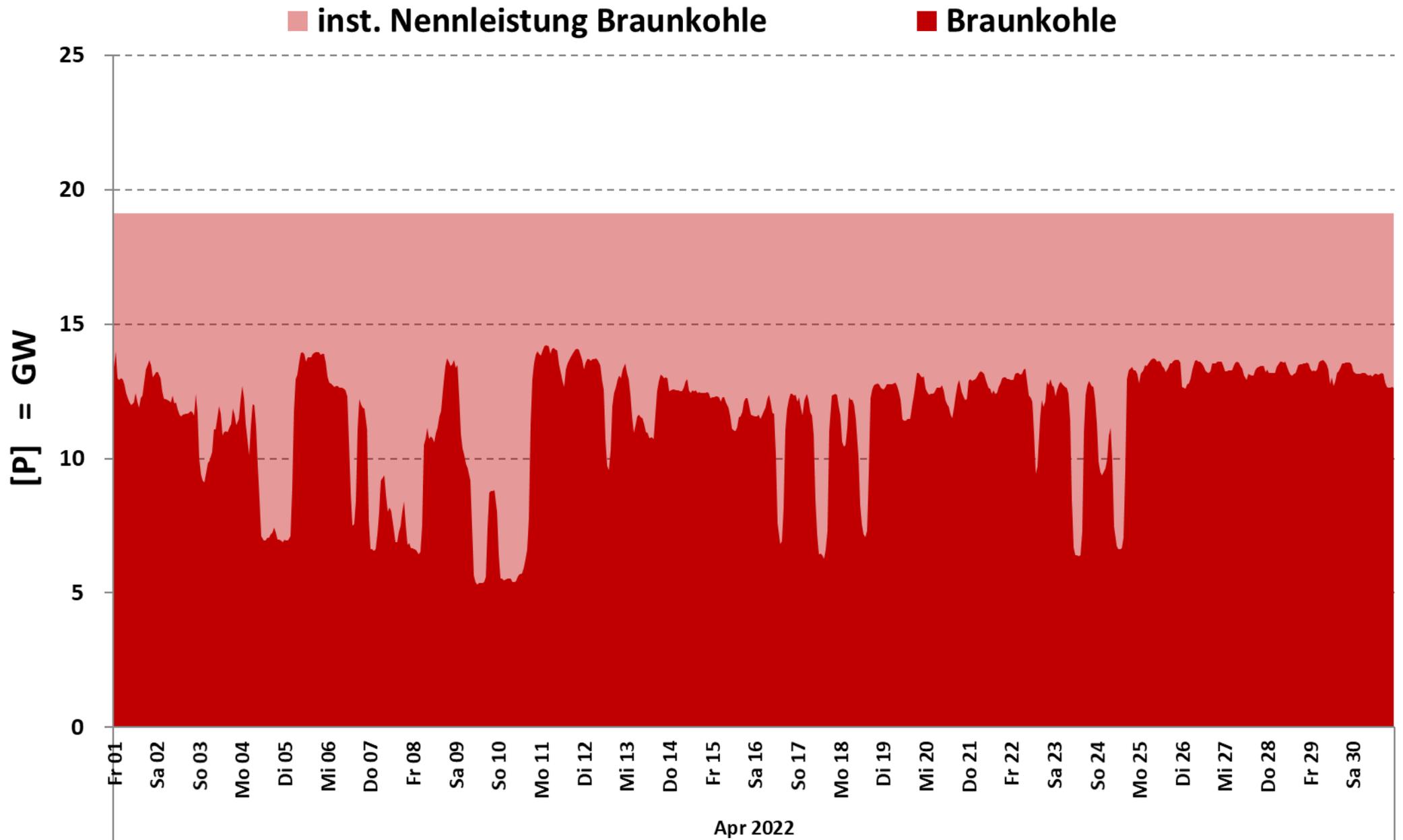
Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

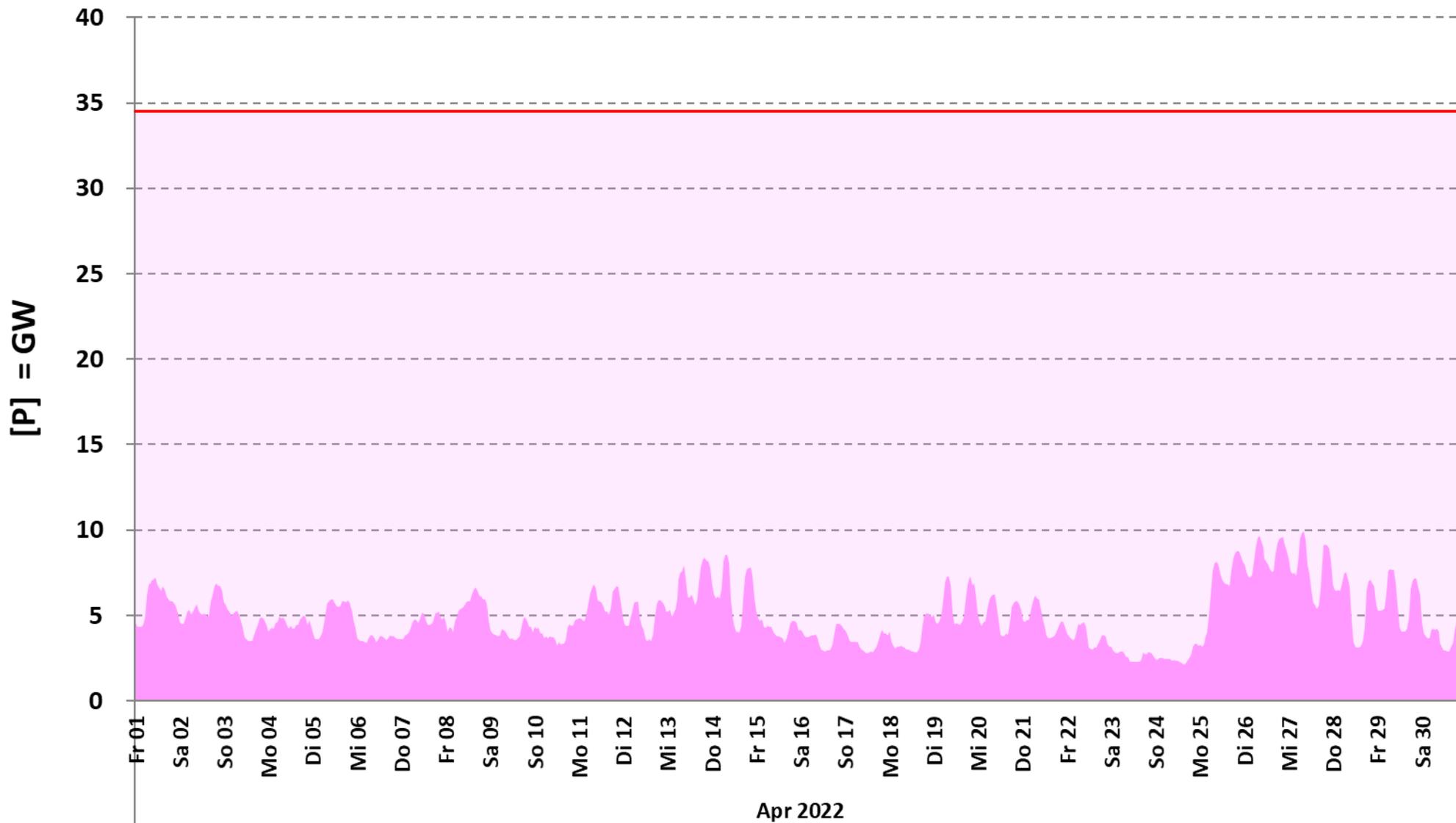


Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

inst. Nennleistung Öl+Gas      Oil + Gas



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

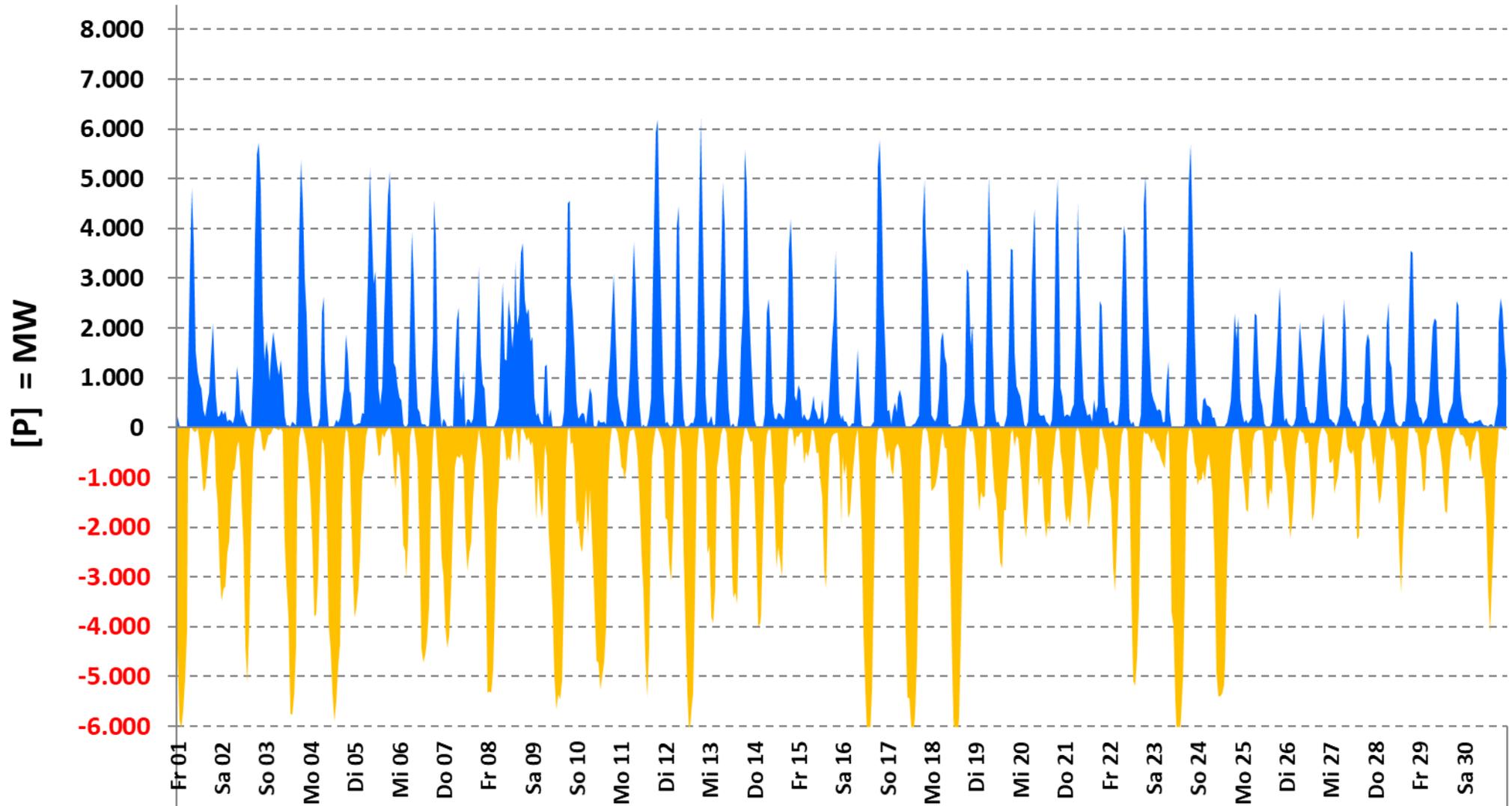
Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

# Pumpspeicherwerke:

■ PSW Einspeisung

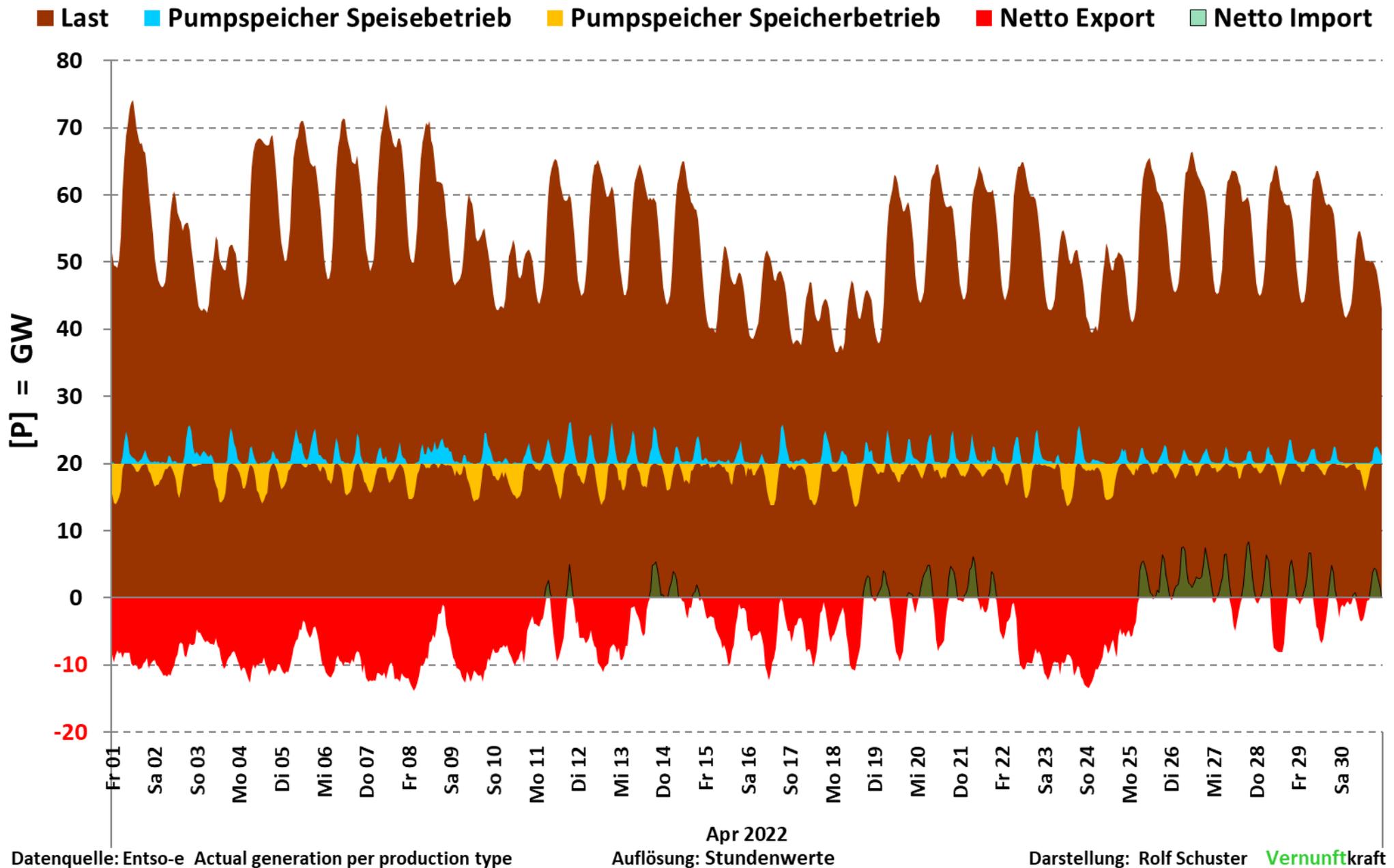
■ PSW Speicherung

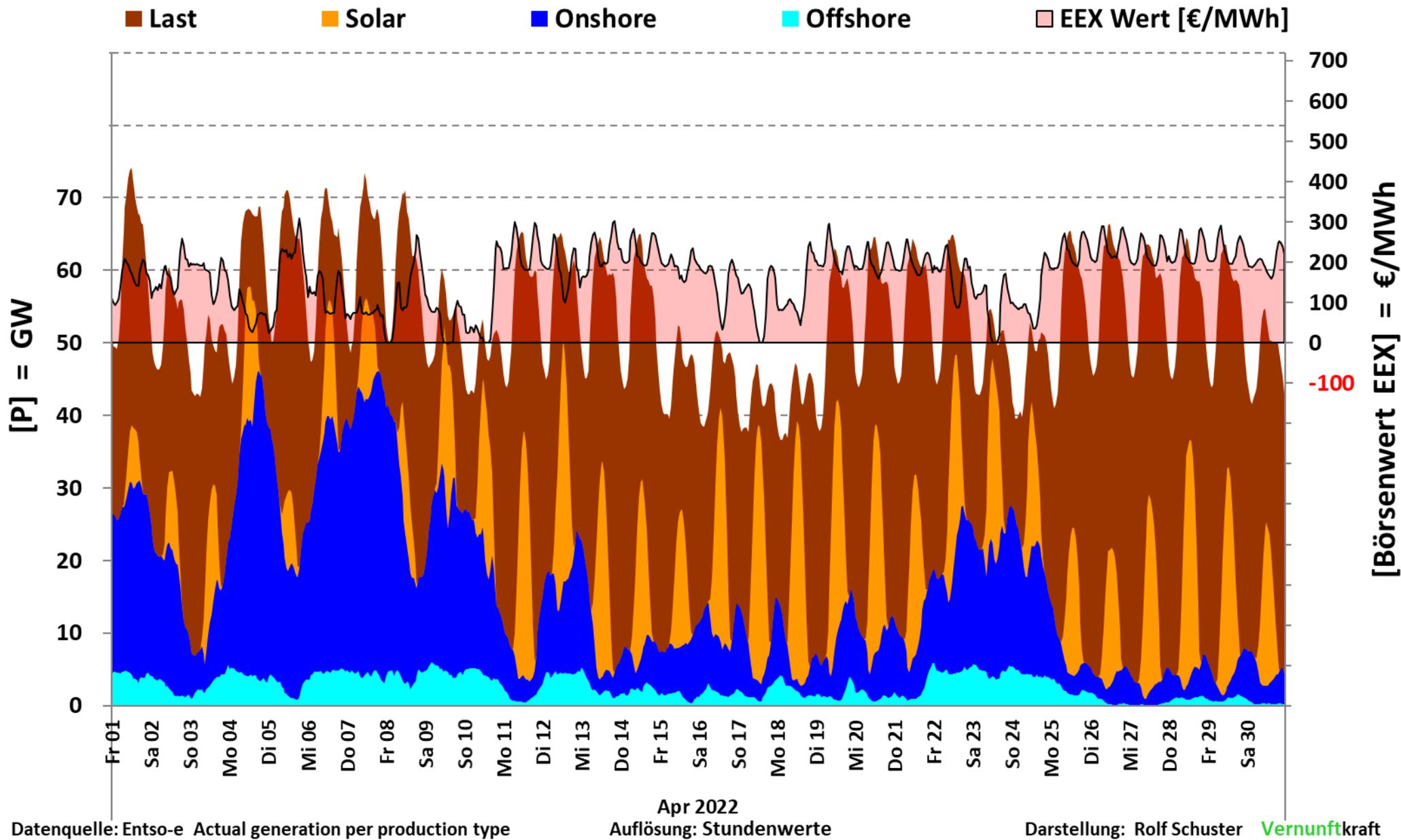


Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

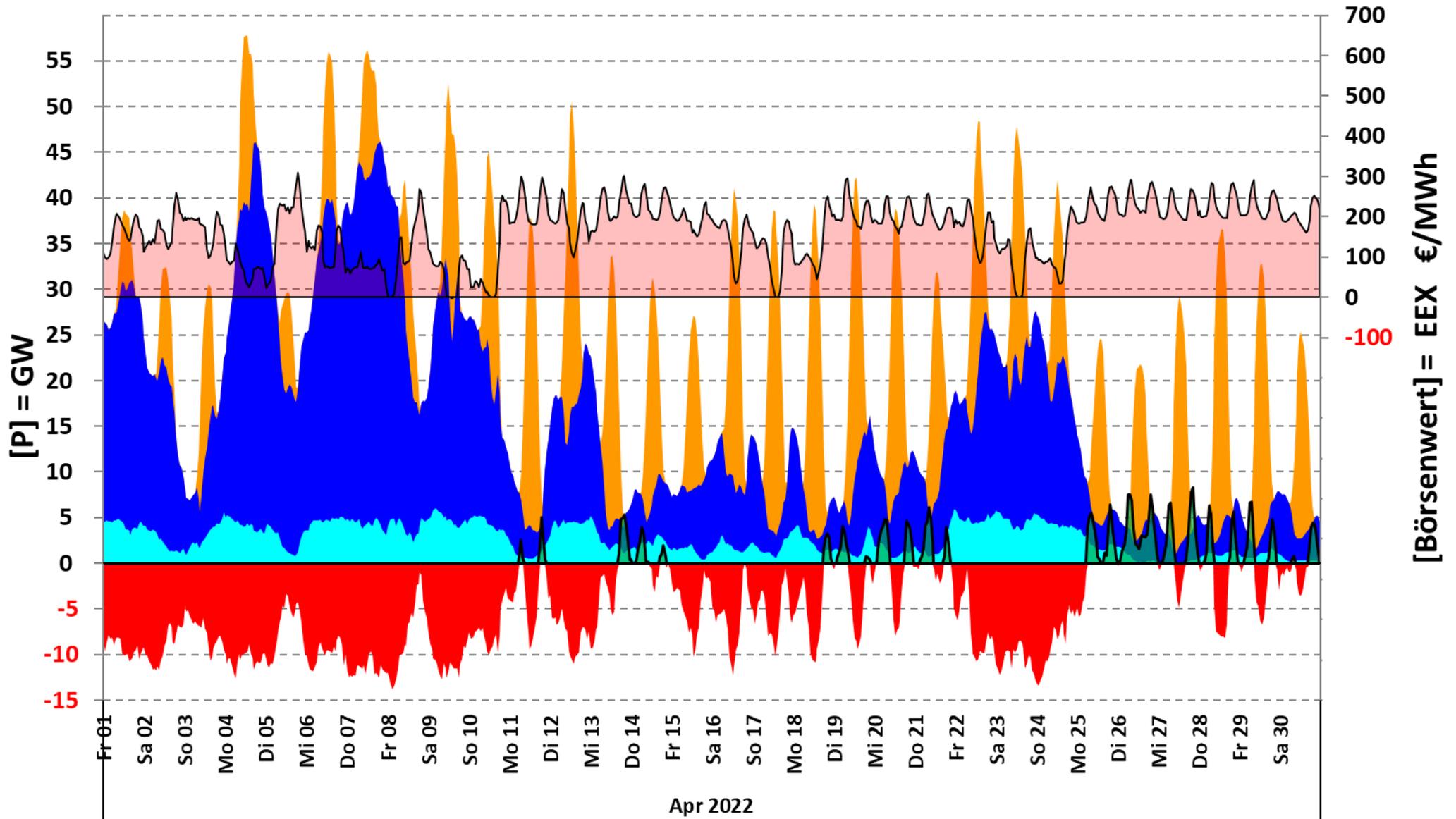
Apr 2022  
Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft





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



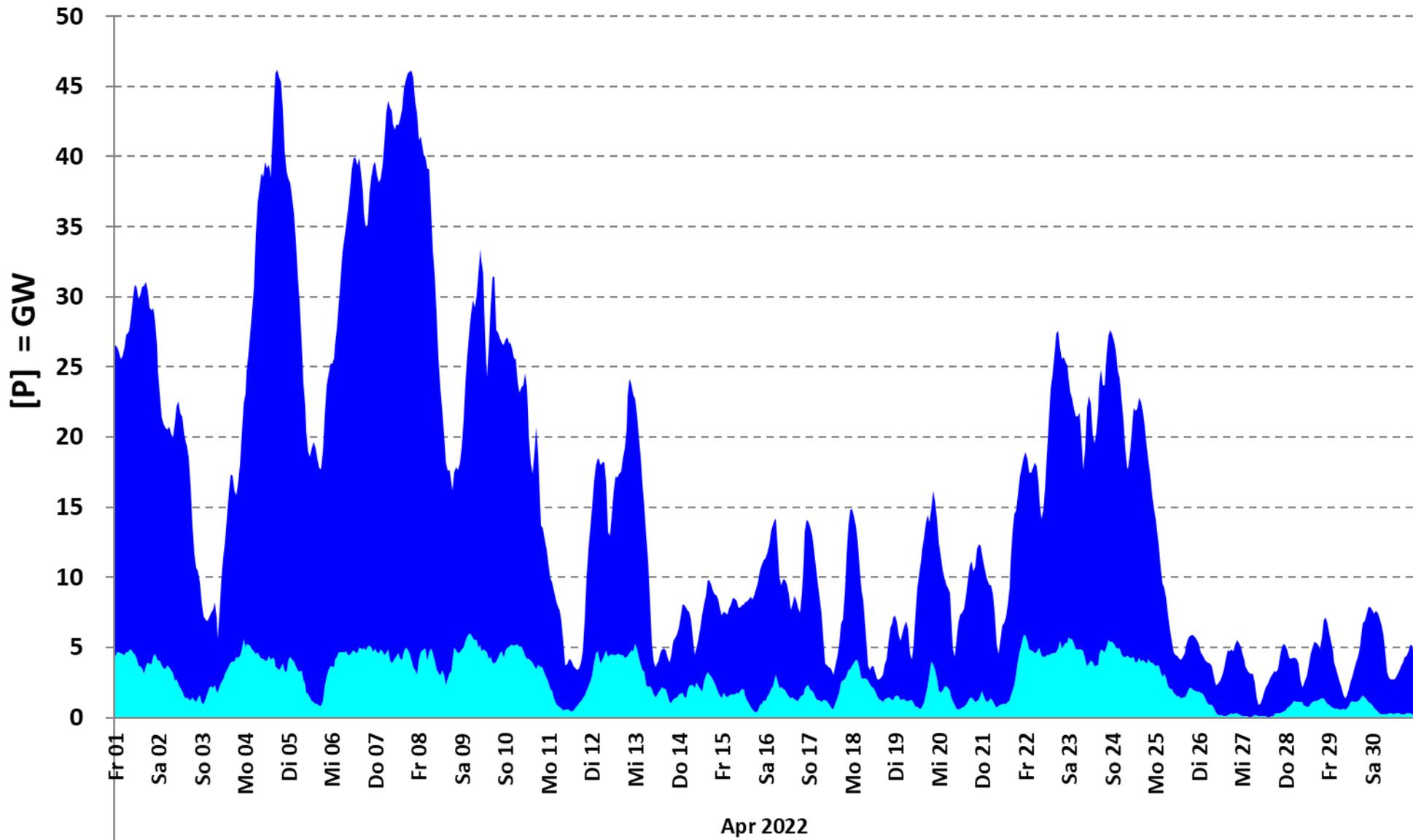
Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

■ Onshore

■ Offshore

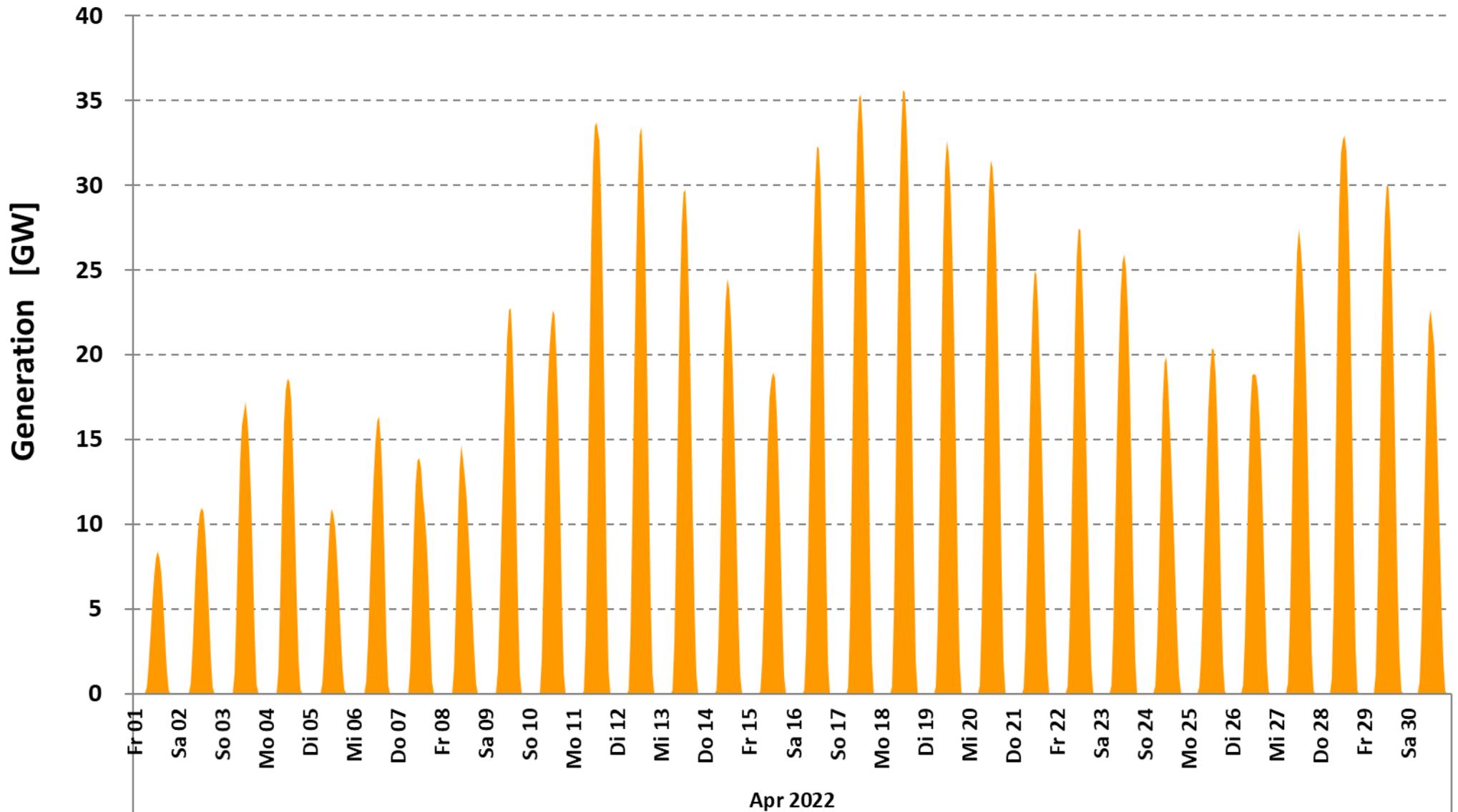


Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

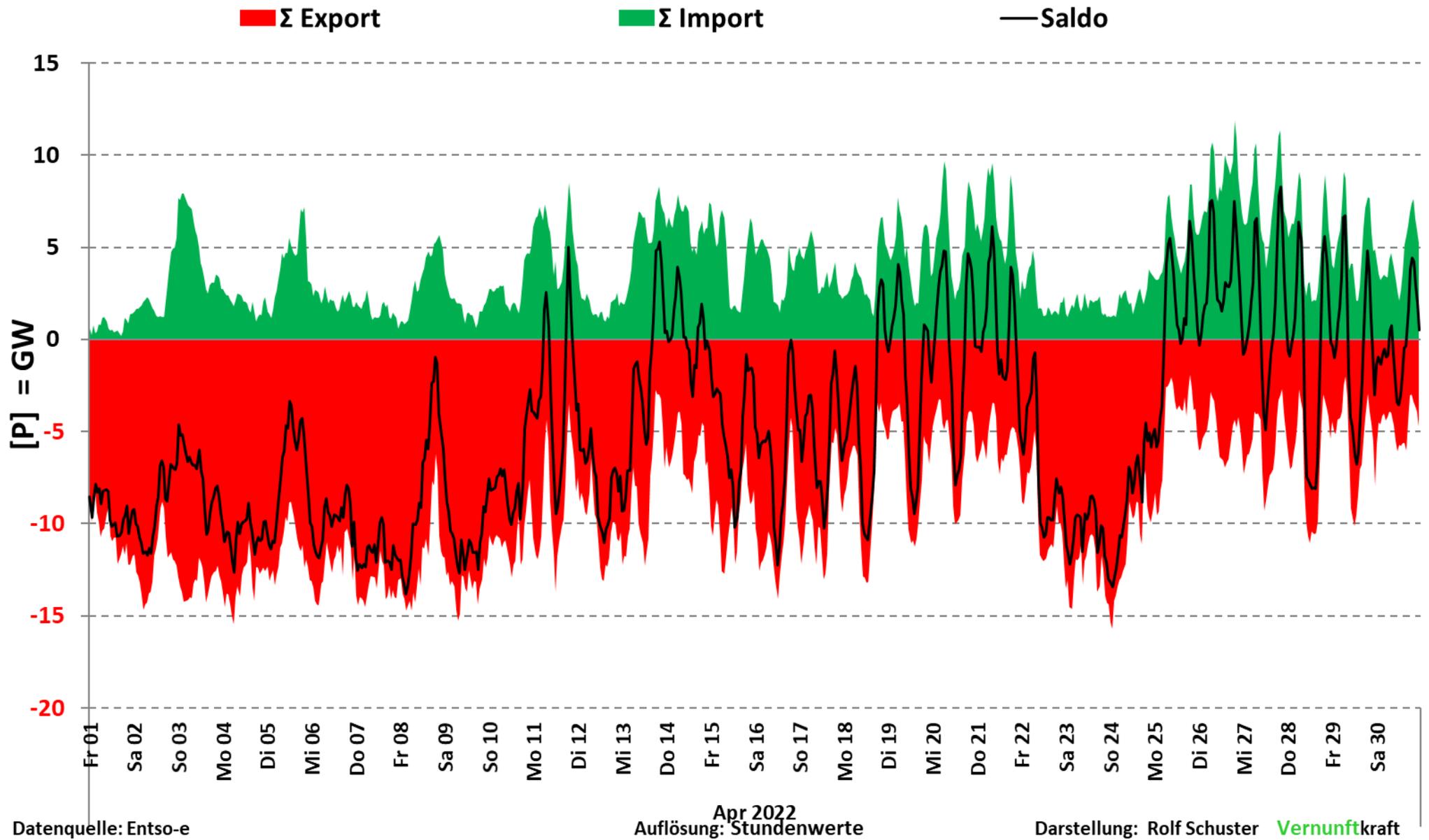
■ Solar

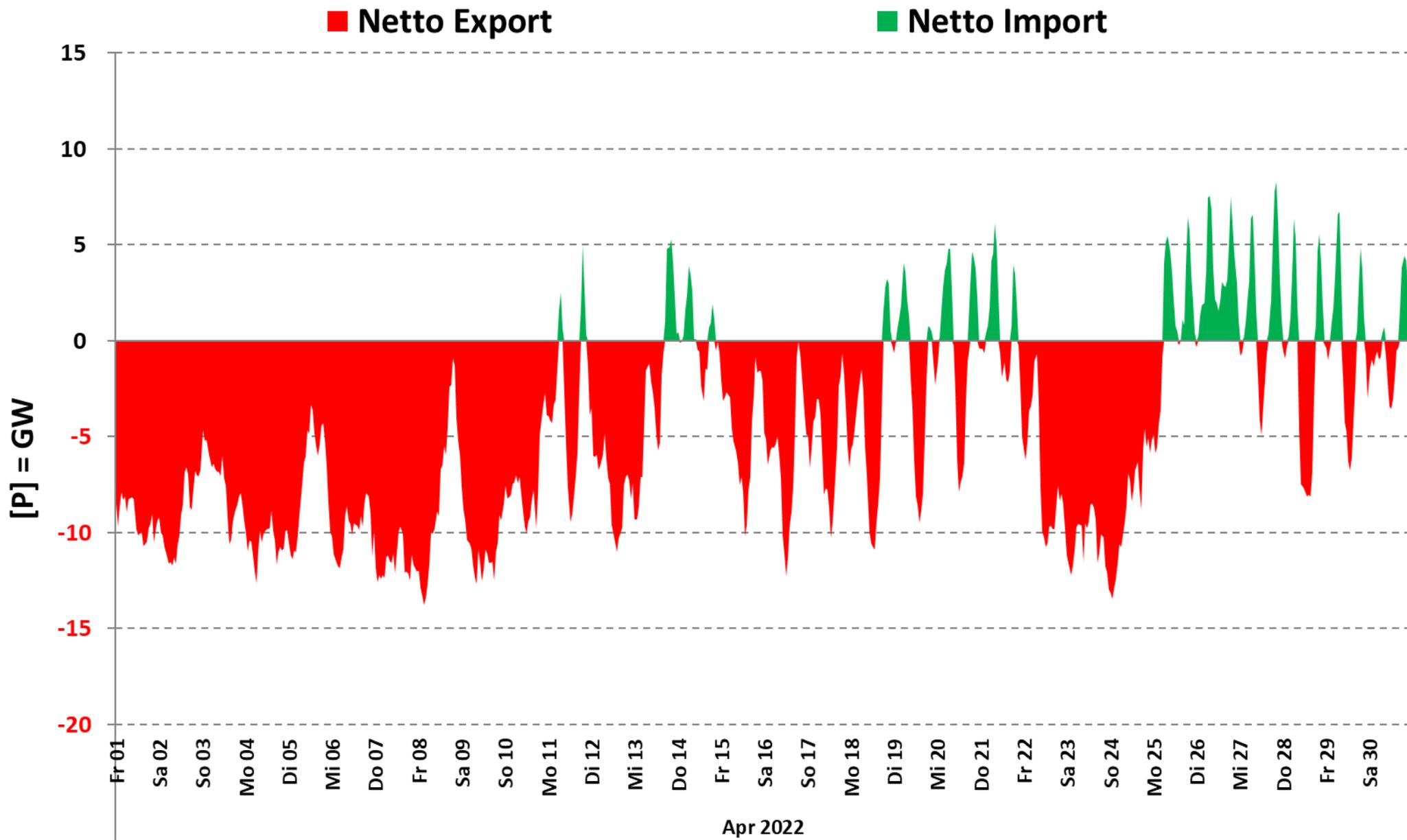


Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft





Datenquelle: Entso-e

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**