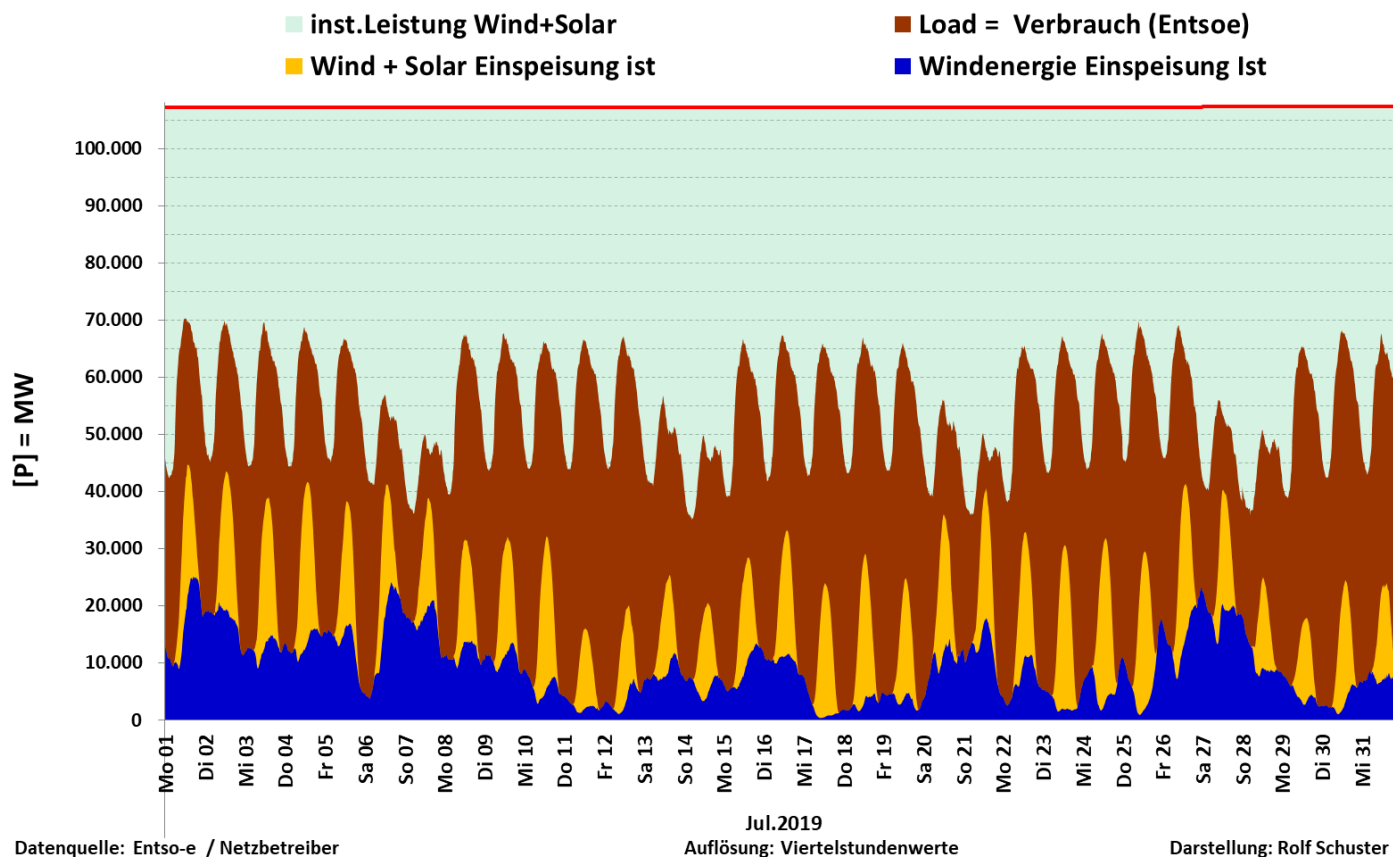
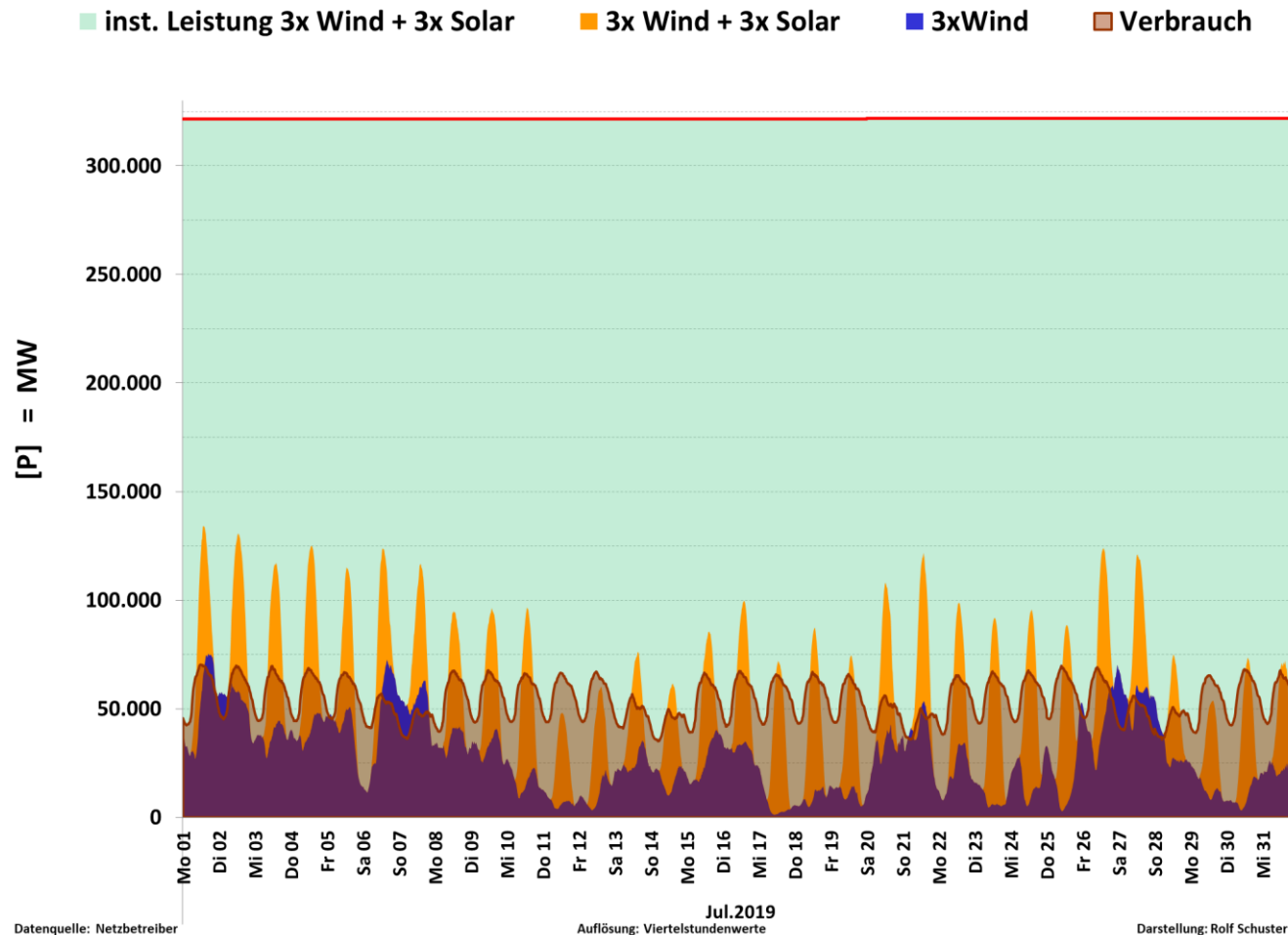
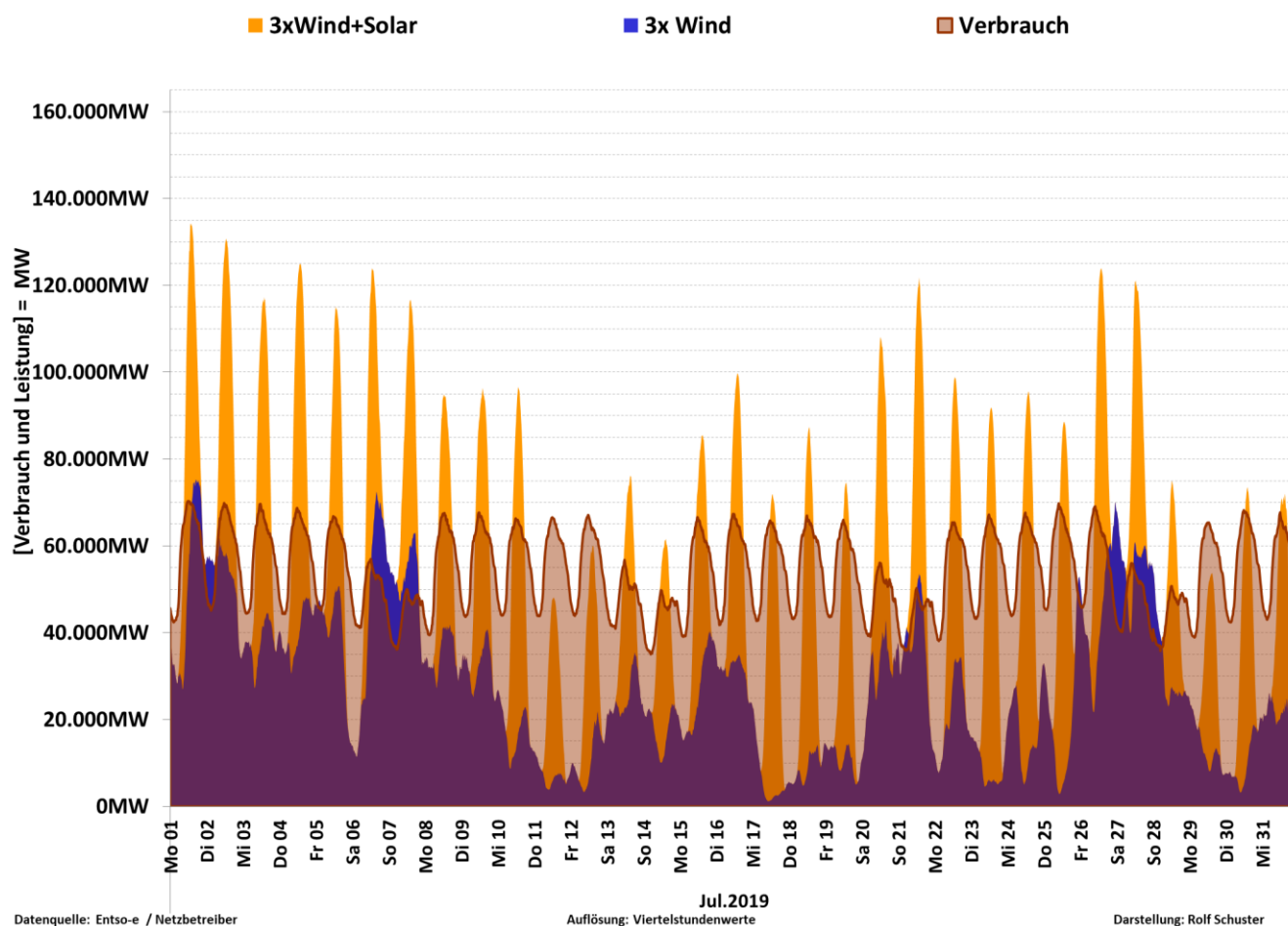
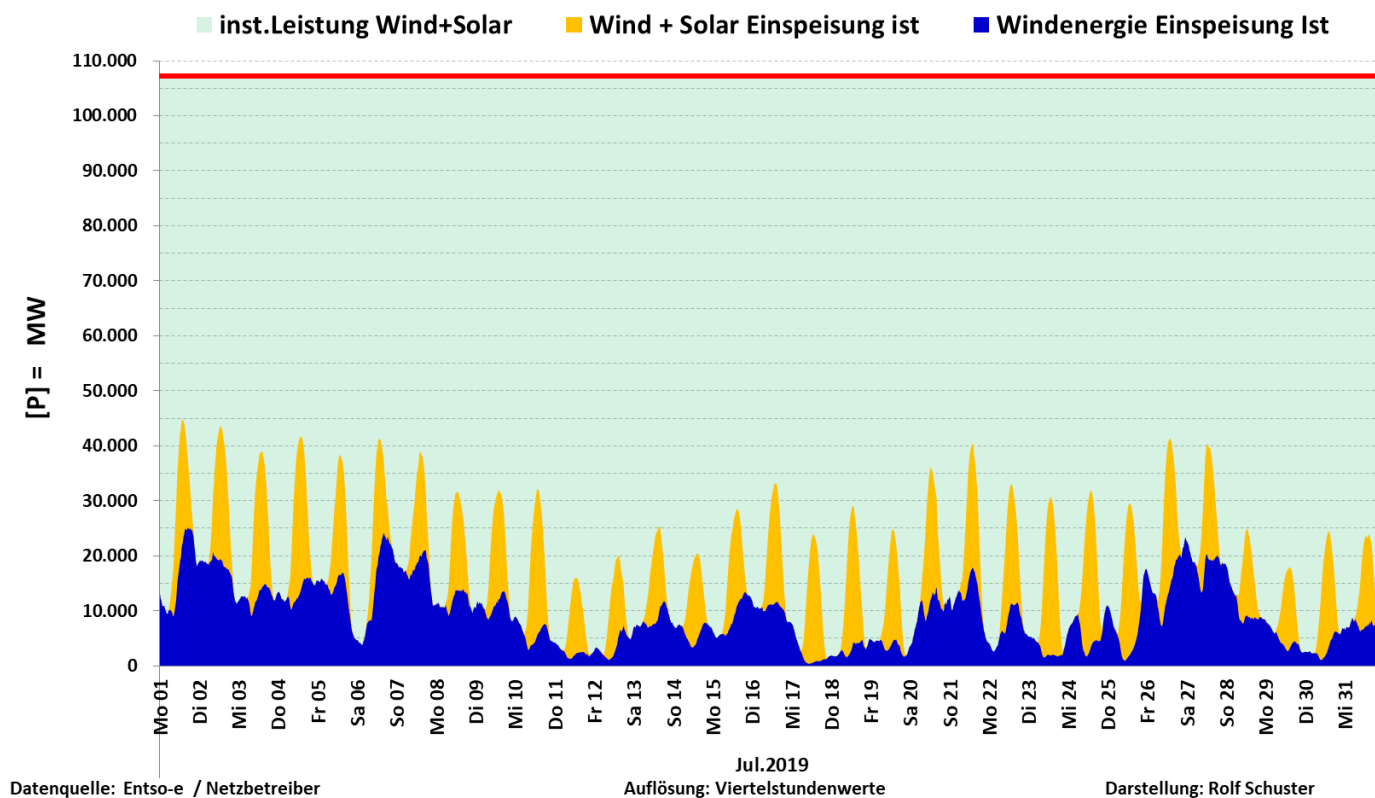




Jul 2019	Load D	Wind	Solar	Wind + Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung		59.418MW	47.870MW	107.288MW	
Max	70.334MW	25.108MW	28.735MW	44.743MW	41,70%
Mittelwert	53.961MW	9.225MW	7.687MW	16.912MW	15,76%
Min	35.032MW	398MW	0MW	1.338MW	1,25%
Summe Monat	40.147GWh	6.863GWh	5.719GWh	12.583GWh	15,76%

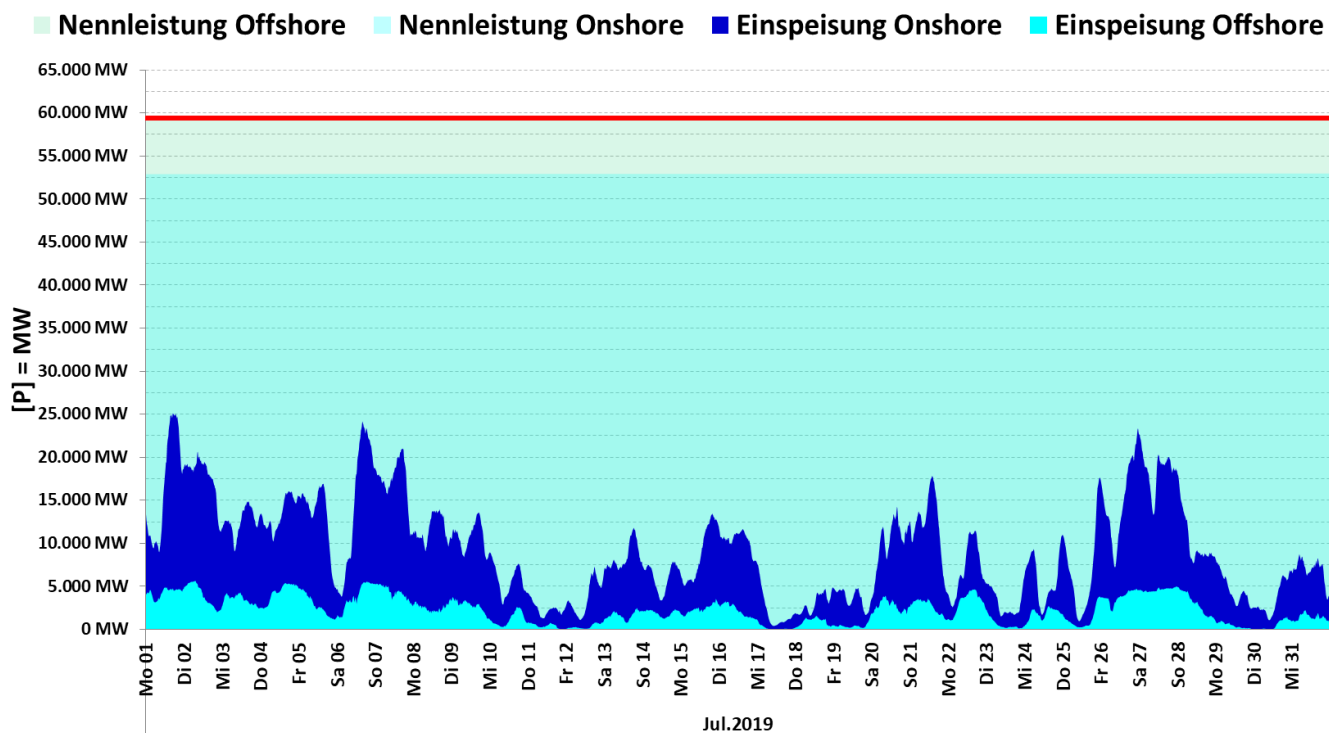
Darstellung bei einer Verdreifachung der Nennleistung von Wind und Solar





Jul 2019	Wind	Solar	Wind + Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	59.418MW	47.870MW	107.288MW	100,0%
max. Einspeiseleistung	25.108MW	28.735MW	44.743MW	41,7%
Mittelwert	9.225MW	7.687MW	16.912MW	15,8%
min. Einspeiseleistung	398MW	0MW	1.338MW	1,25%
Summe	6.863GWh	5.719GWh	12.583GWh	

Summe der erzeugten Energie		12.583GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
0% bis 10% NL	253,25 h	34,0%
11% bis 20% NL	262,50 h	35,3%
21% bis 30% NL	150,50 h	20,2%
31% bis 40% NL	73,25 h	9,8%
größer 40%	4,50 h	0,6%
Summe	744,00 h	100,0%



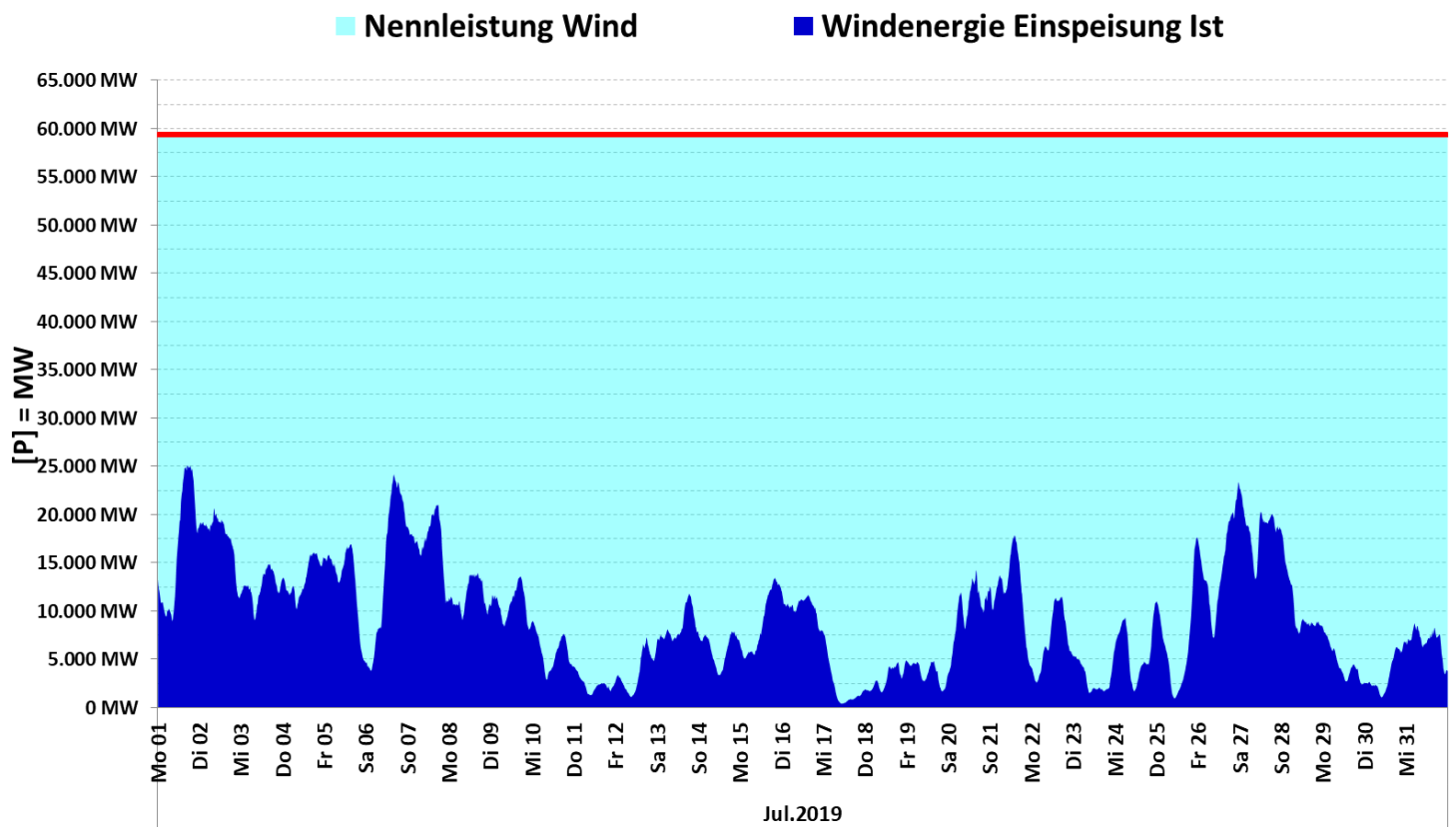
Datenquelle: Entso-e / Netzbetreiber

Auflösung: Viertelstundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster

Jul 2019	Kennzahlen Wind	Kennzahlen Onshore	Kennzahlen Offshore	Proz. der Nennleist.	Proz. der Nennleist.	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	59.418MW	52.959MW	6.450MW	100,0%	100,0%	100,0%
max. Einspeiseleistung	25.108MW	20.514MW	5.624MW	42,3%	38,7%	87,2%
Mittelwert	9.225MW	6.980MW	2.245MW	15,5%	13,2%	34,8%
min. Einspeiseleistung	398MW	387MW	0MW	0,670%	0,730%	0,000%
Summe	6.863,4GWh	5.193,2GWh	1.670,2GWh			

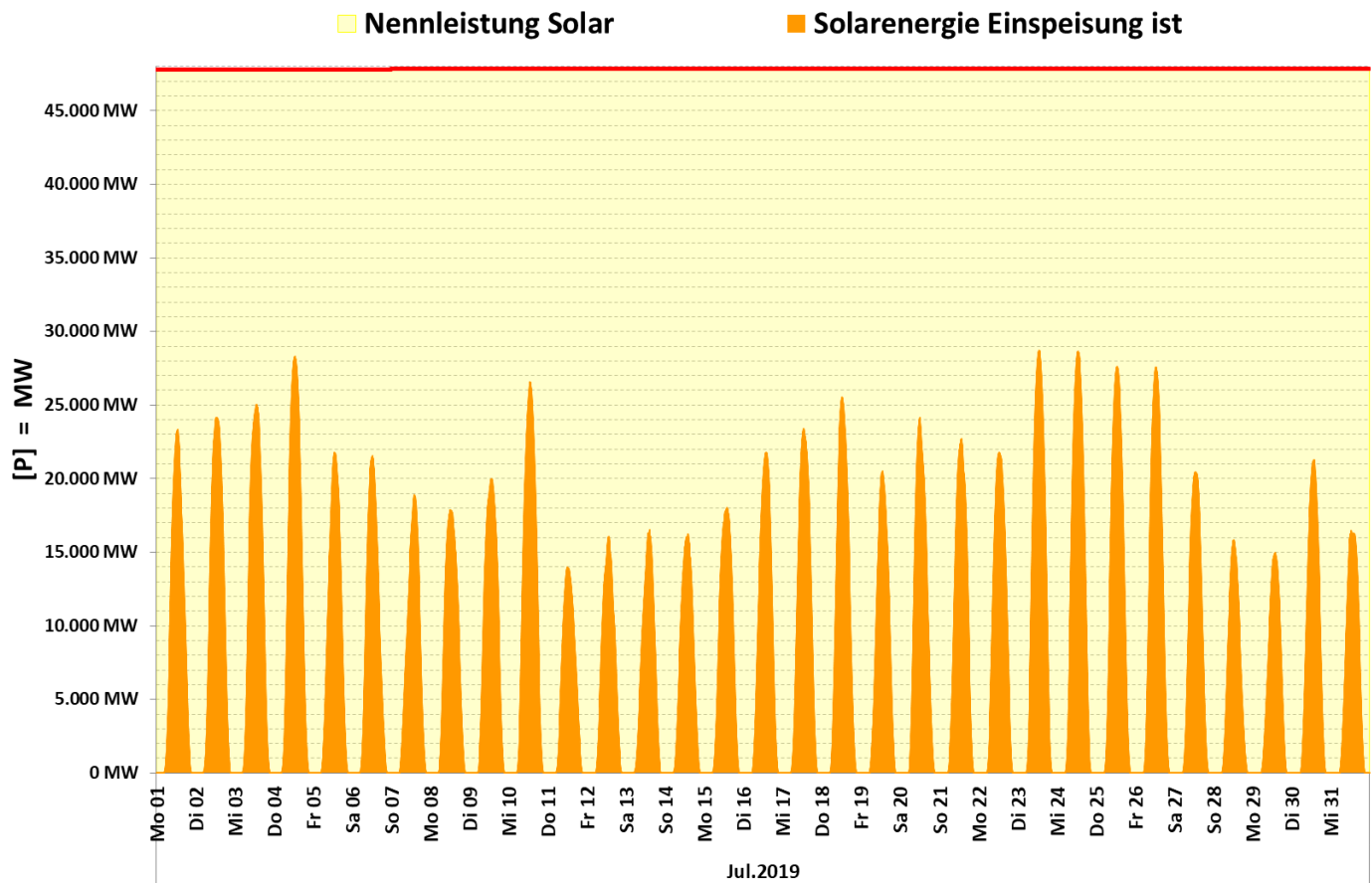
Summe der erzeugten Energie		6.863GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
0% bis 10% NL	257,00 h	34,5%
11% bis 30% NL	408,25 h	54,9%
31% bis 50% NL	78,75 h	10,6%
51% bis 70% NL	0,00 h	0,0%
größer 70%	0,00 h	0,00%
Summe Stunden	744,00 h	100,0%



Datenquelle: Entso-e / Netzbetreiber

Auflösung: Viertelstundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster



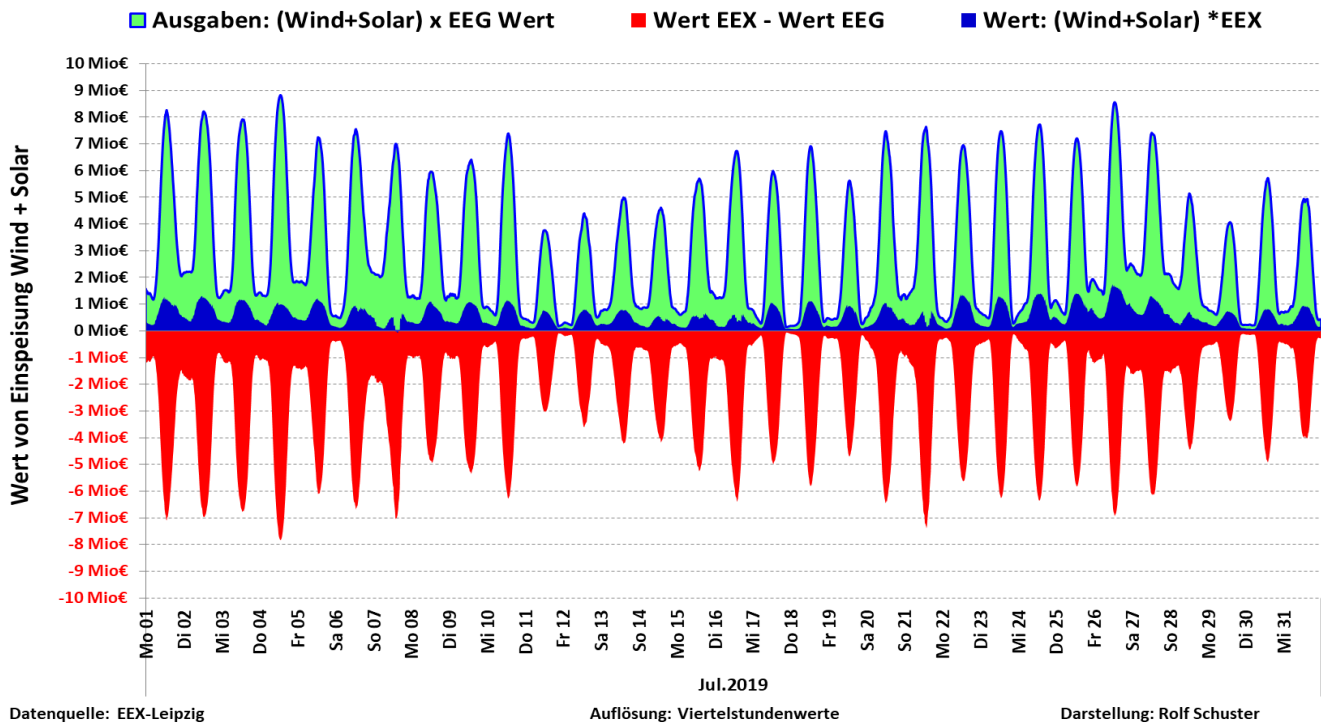
Datenquelle: Entso-e / Netzbetreiber

Auflösung: Viertelstundenwerte

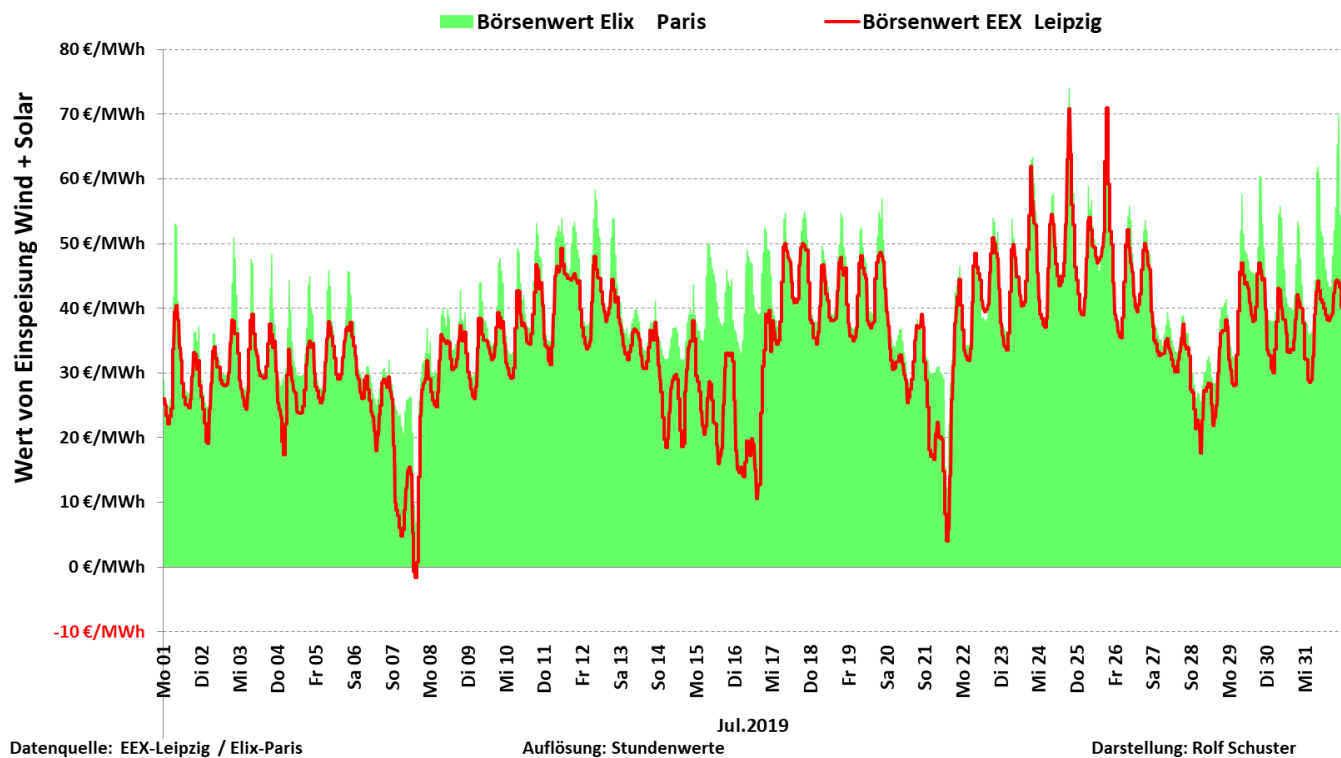
Darstellung: Rolf Schuster

Jul 2019	Kennzahlen Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	47.870MW	100,0%
max. Einspeiseleistung	28.735MW	60,0%
Mittelwert	7.687MW	16,1%
min. Einspeiseleistung	0MW	0,0%
Summe	5.719GWh	

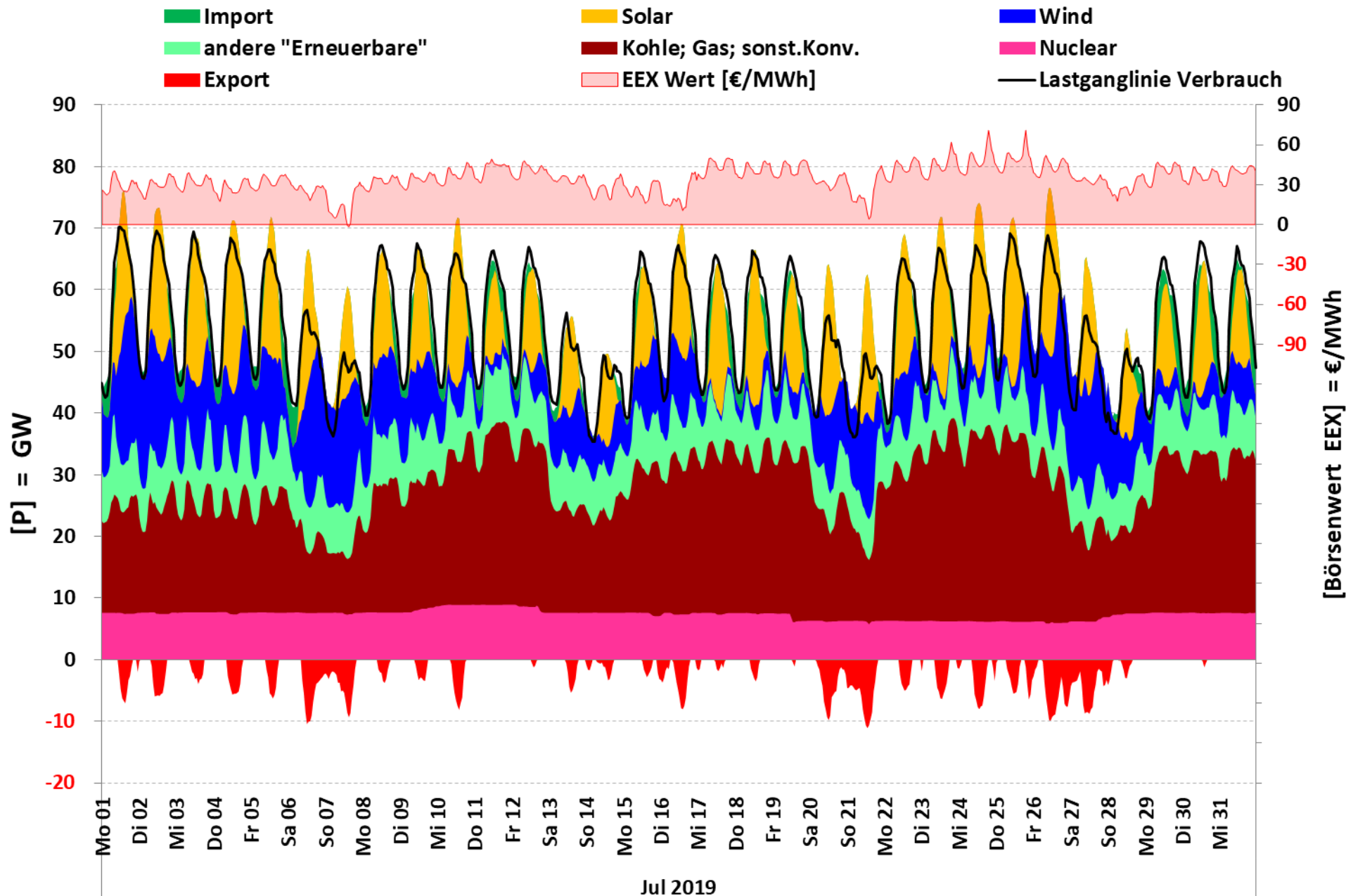
Summe der erzeugten Energie		5.719GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
Einsp. = 0 MW	225,50 h	30,3%
1% bis 20% NL	238,50 h	32,1%
21% bis 40% NL	171,50 h	23,1%
größer 40%	108,50 h	14,6%
Summe	744,00 h	100,0%



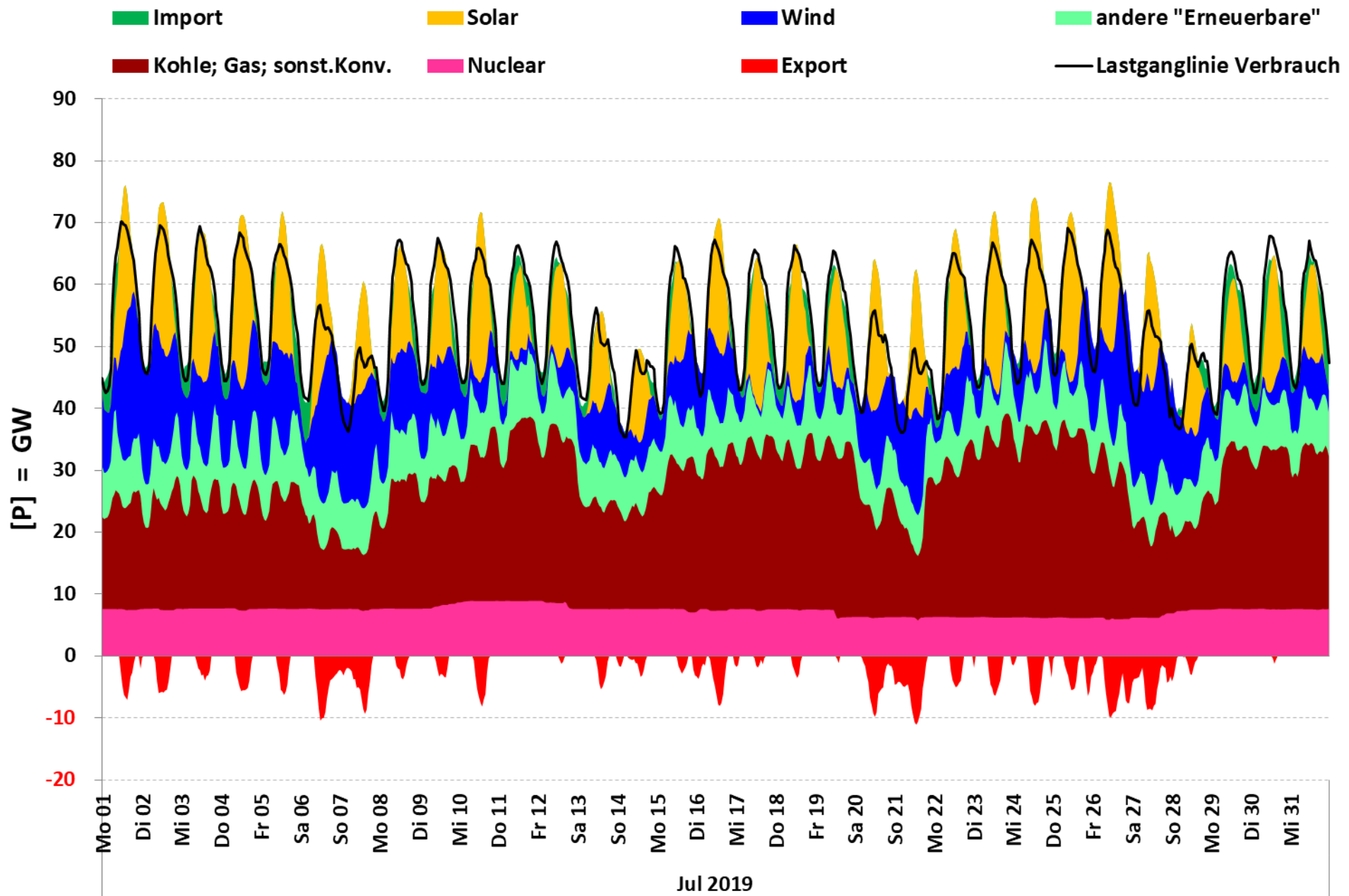
Jul.2019	Wind + Solar EEG-Wert	Wind + Solar Börsenwert EEX	Differenz EEX-Wert - EEG-Wert	EEX Preis
Max / h	8.832.742,0 €	1.748.600,9 €		70,98 €/MWh
Mittel / h	2.993.623,4 €	553.852,8 €		34,61 €/MWh
Min / h	126.518,0 €	-62.041,5 €		-1,62 €/MWh
Summe Mon.	2.227.255.798,5 €	412.066.457,7 €	-1.815.189.340,8 €	



Neue Grafik: Der Import wird zur Erzeugung aufaddiert



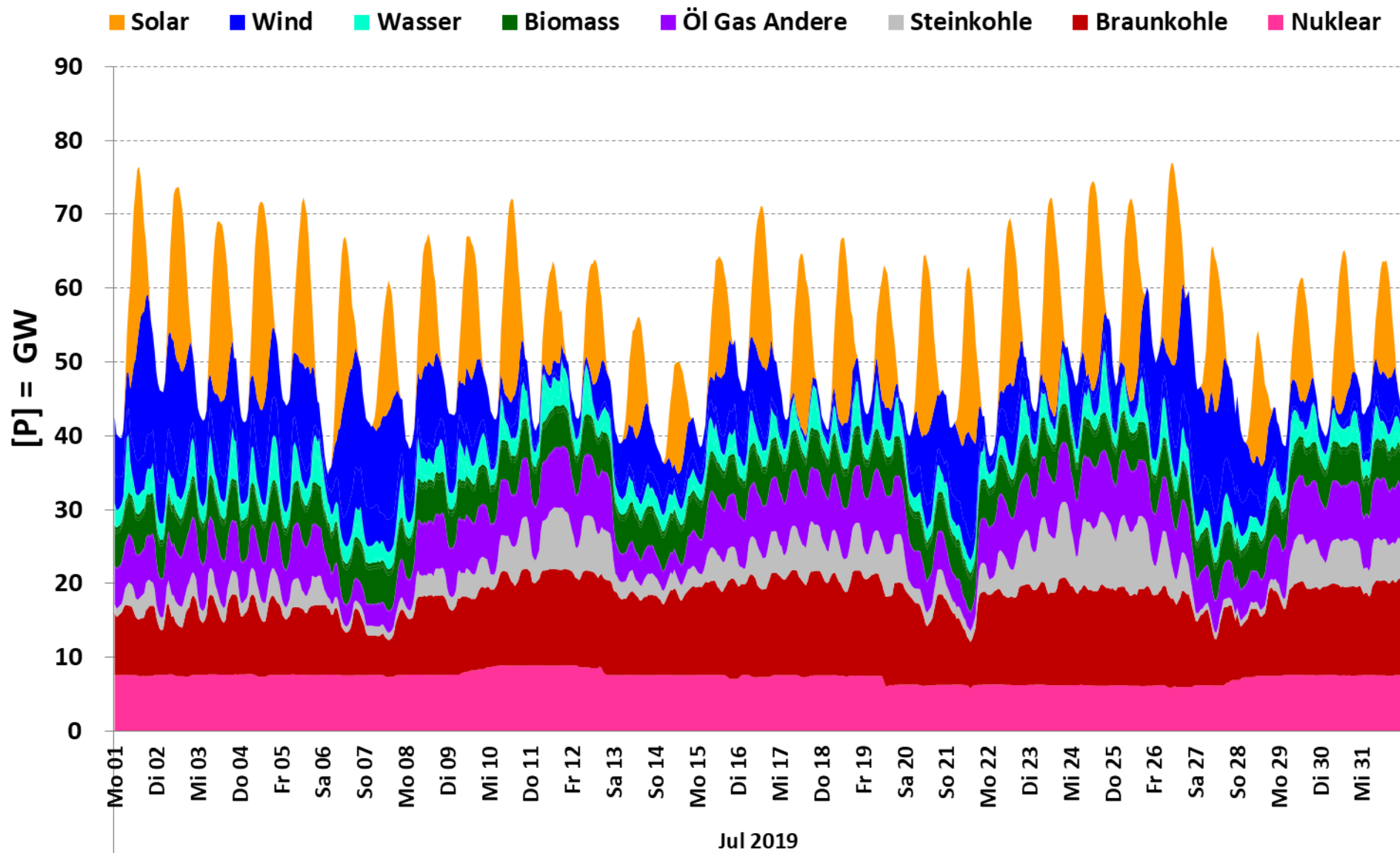
Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type Auflösung: Stundenwerte Darstellung: Rolf Schuster



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

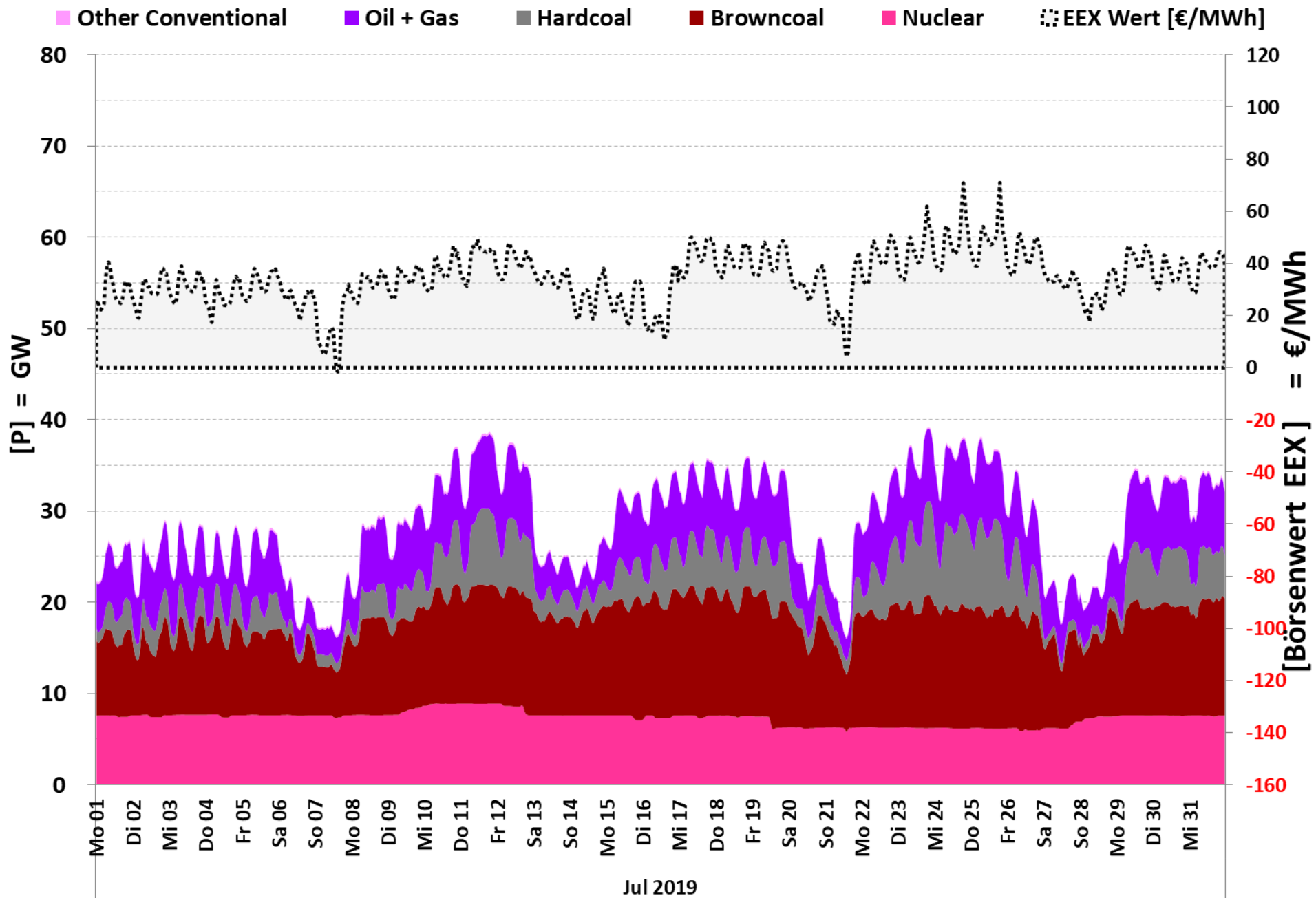
Darstellung: Rolf Schuster



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung:Stundenwerte

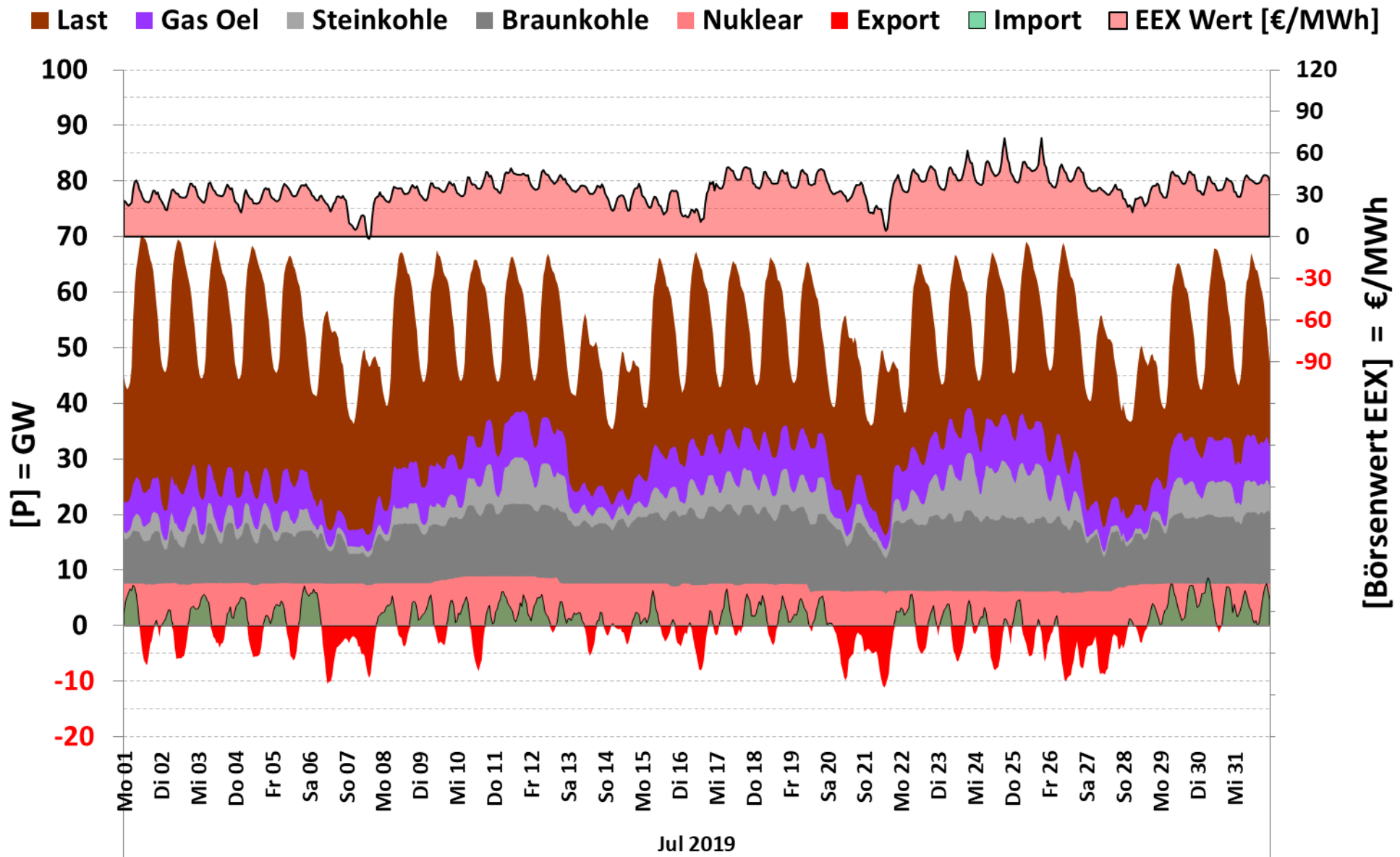
Darstellung: Rolf Schuster



Datasource: Entso-e Actual generation per production type

resolution: hourly

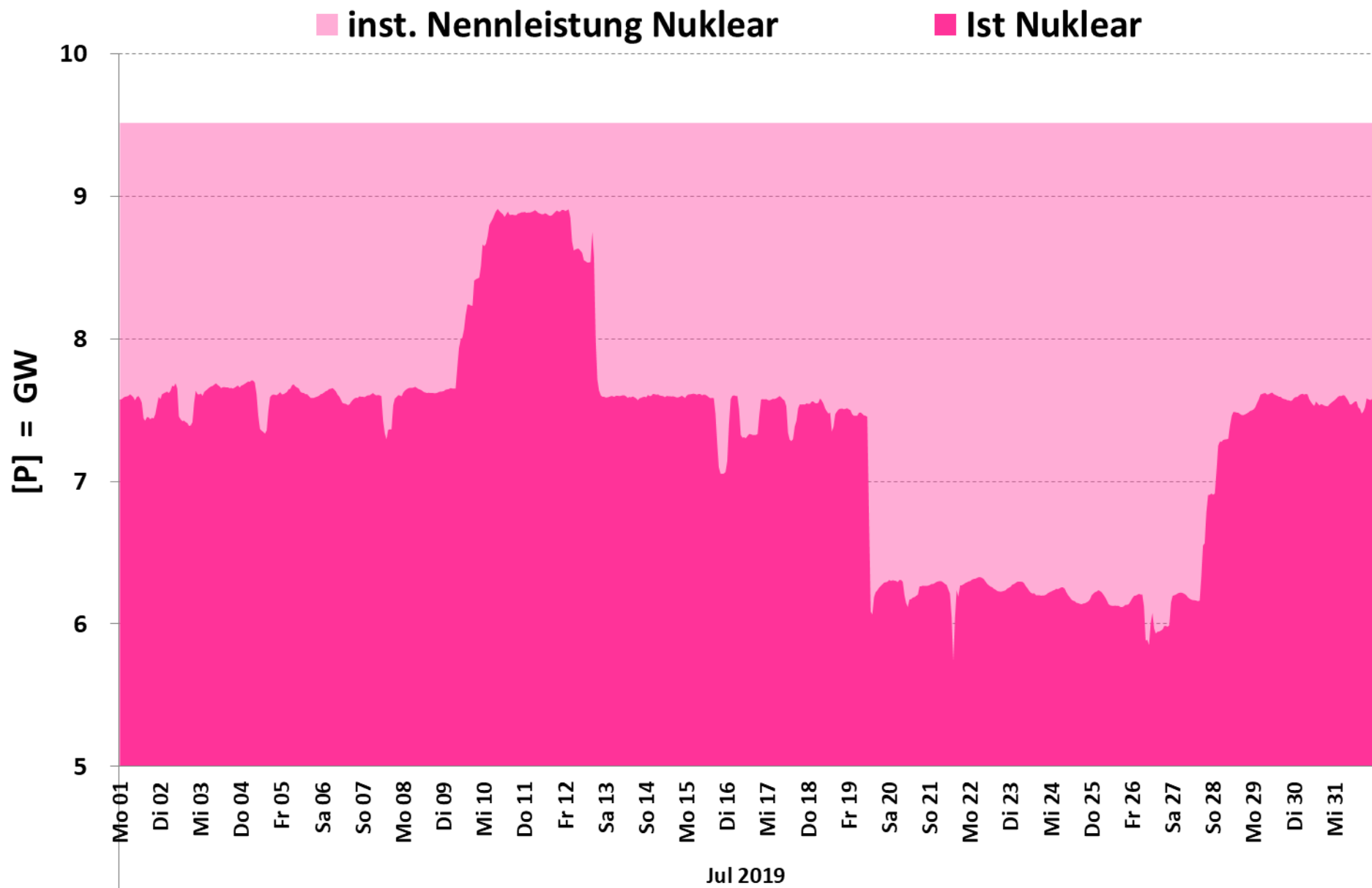
Presentation: Rolf Schuster



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

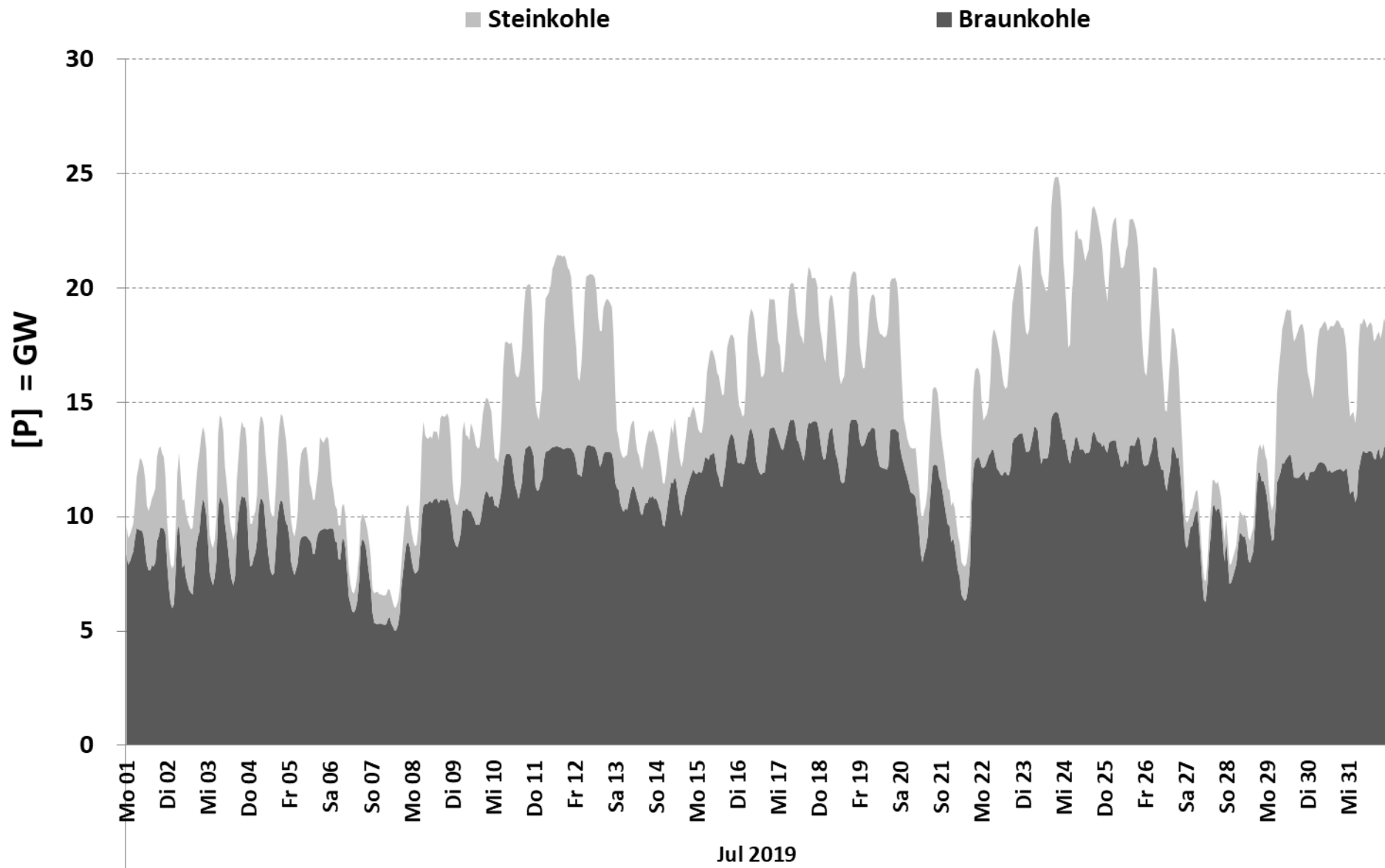
Darstellung: Rolf Schuster



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

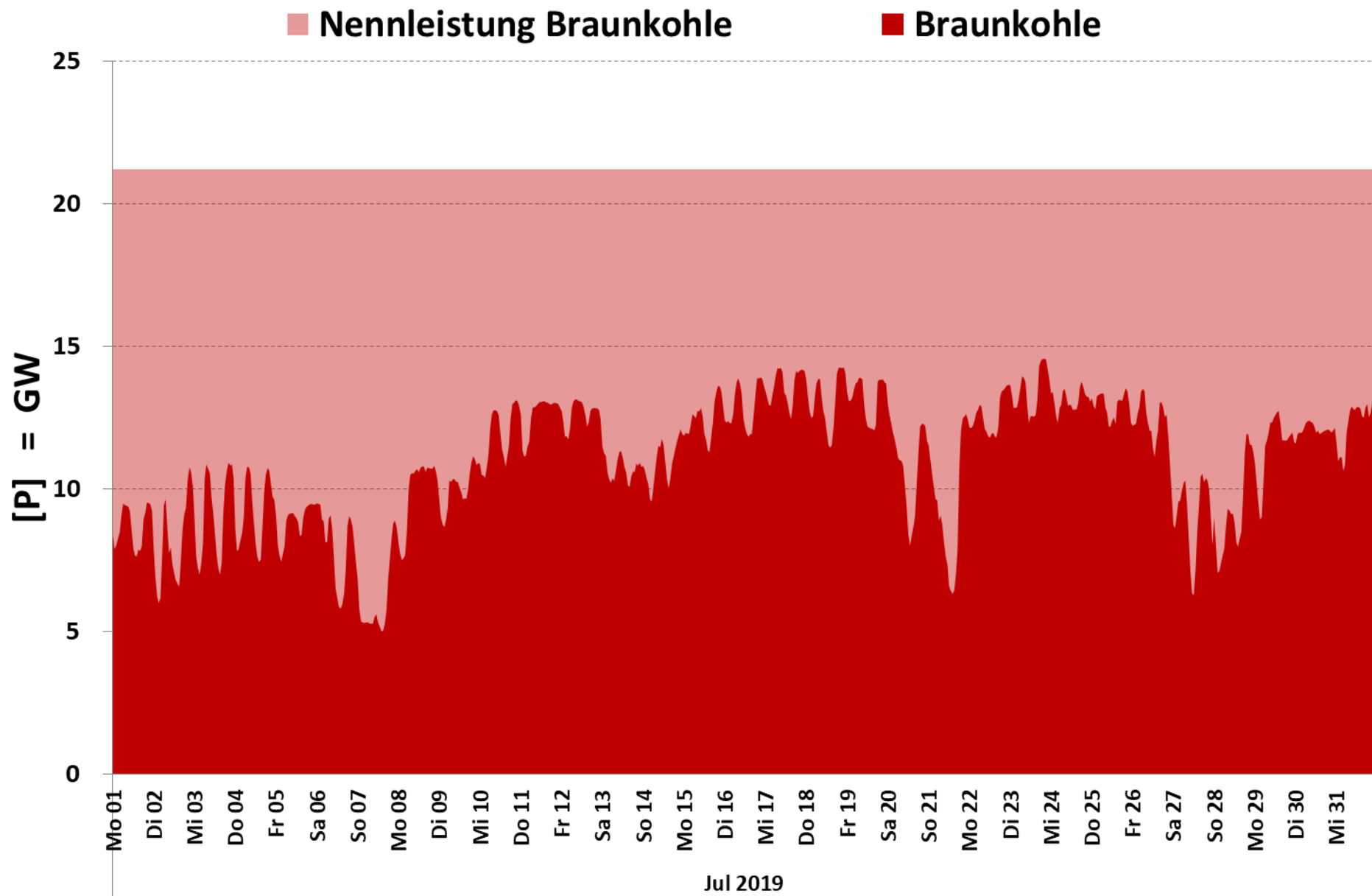
Darstellung: Rolf Schuster



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

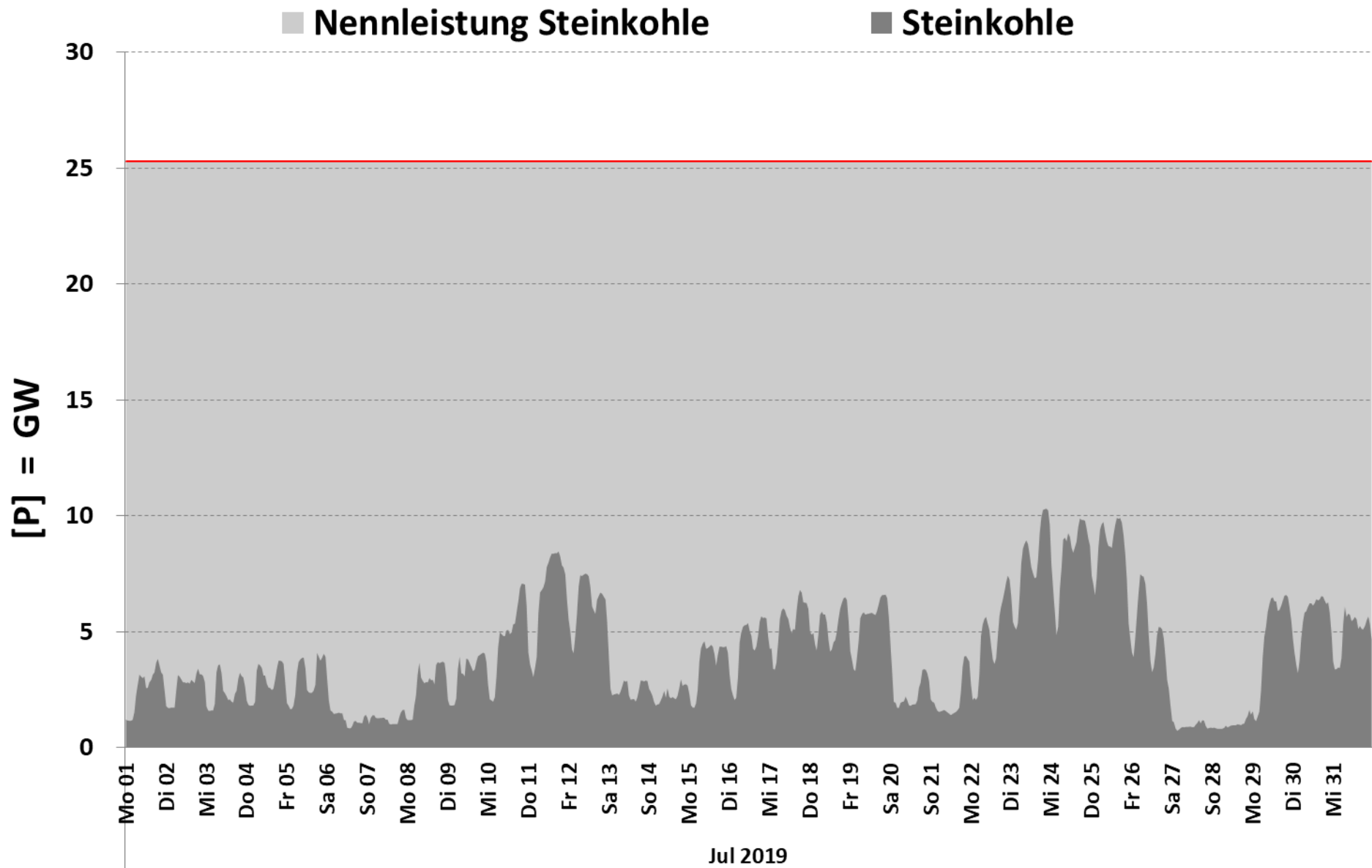
Darstellung: Rolf Schuster



Datasource: Entso-e Actual generation per production type

resolution: hourly

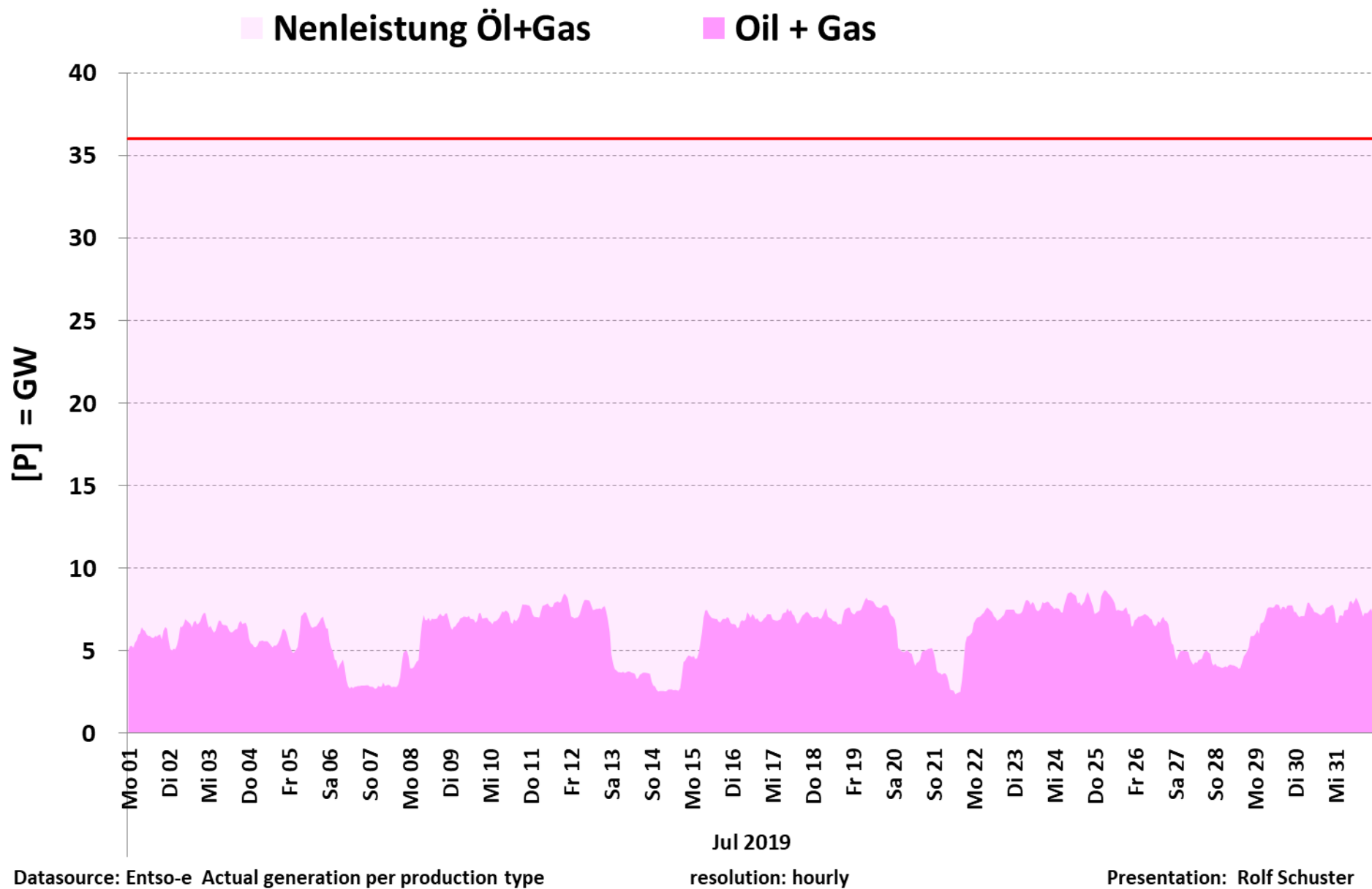
Presentation: Rolf Schuster

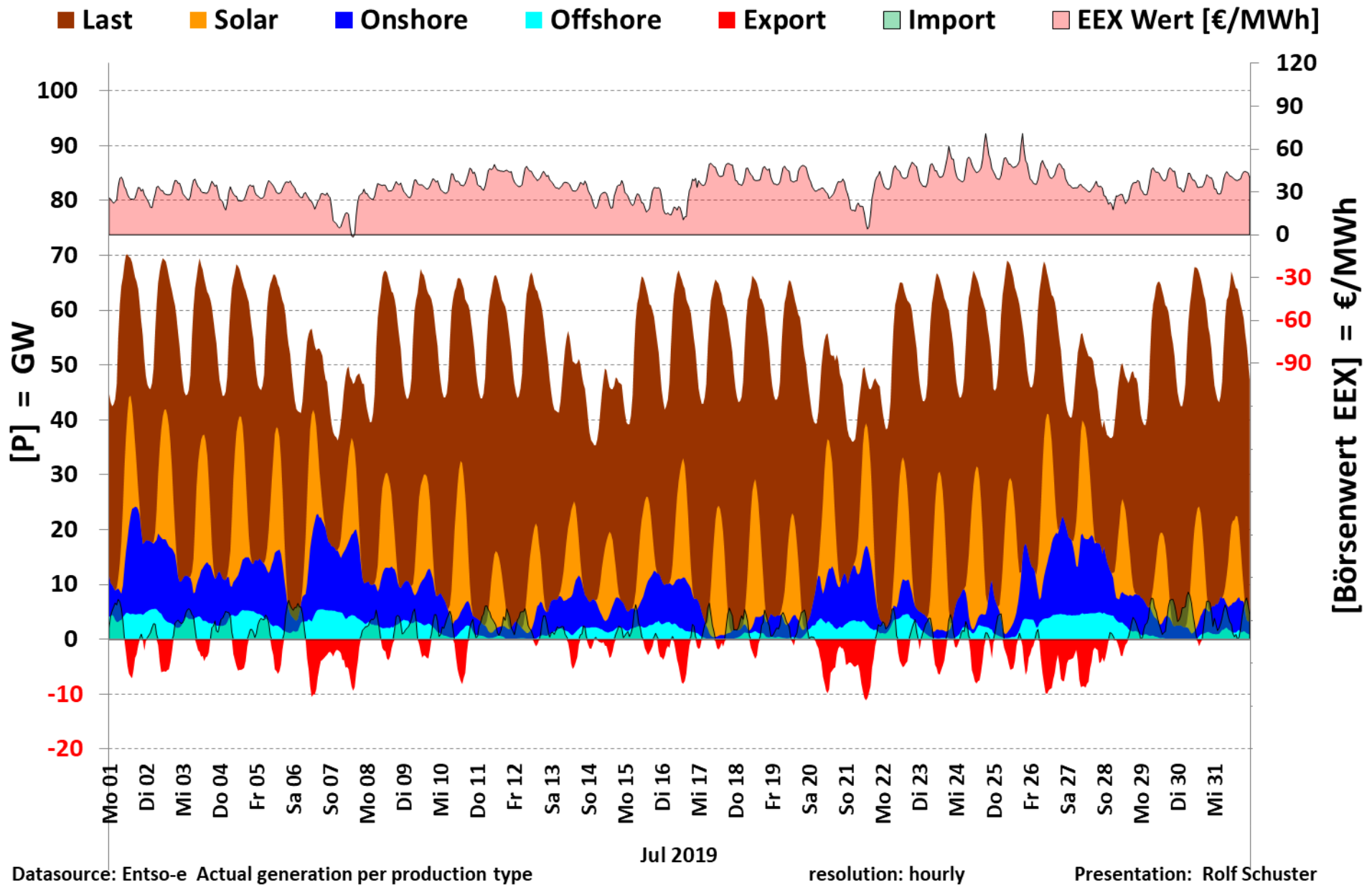


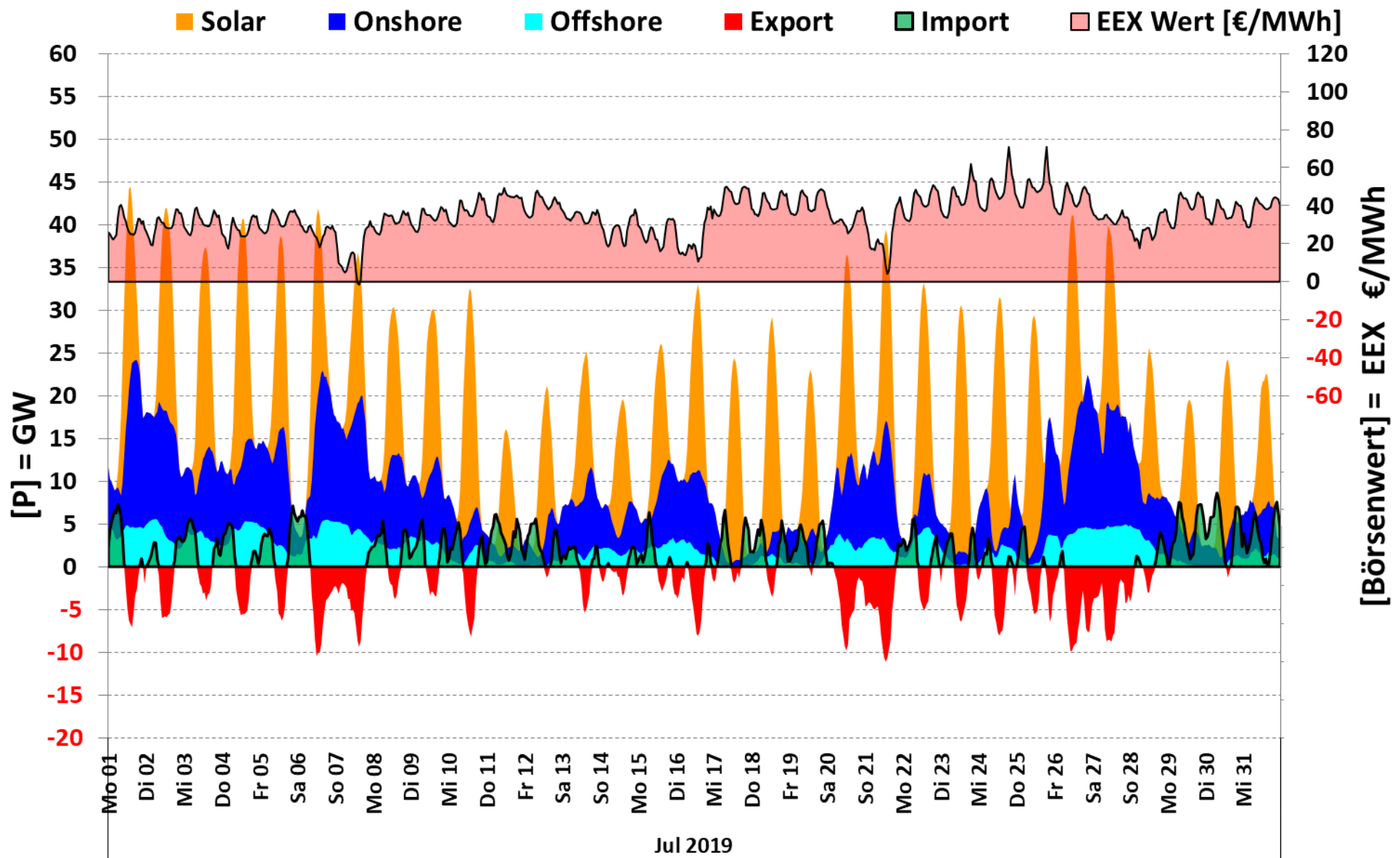
Datasource: Entso-e Actual generation per production type

resolution: hourly

Presentation: Rolf Schuster



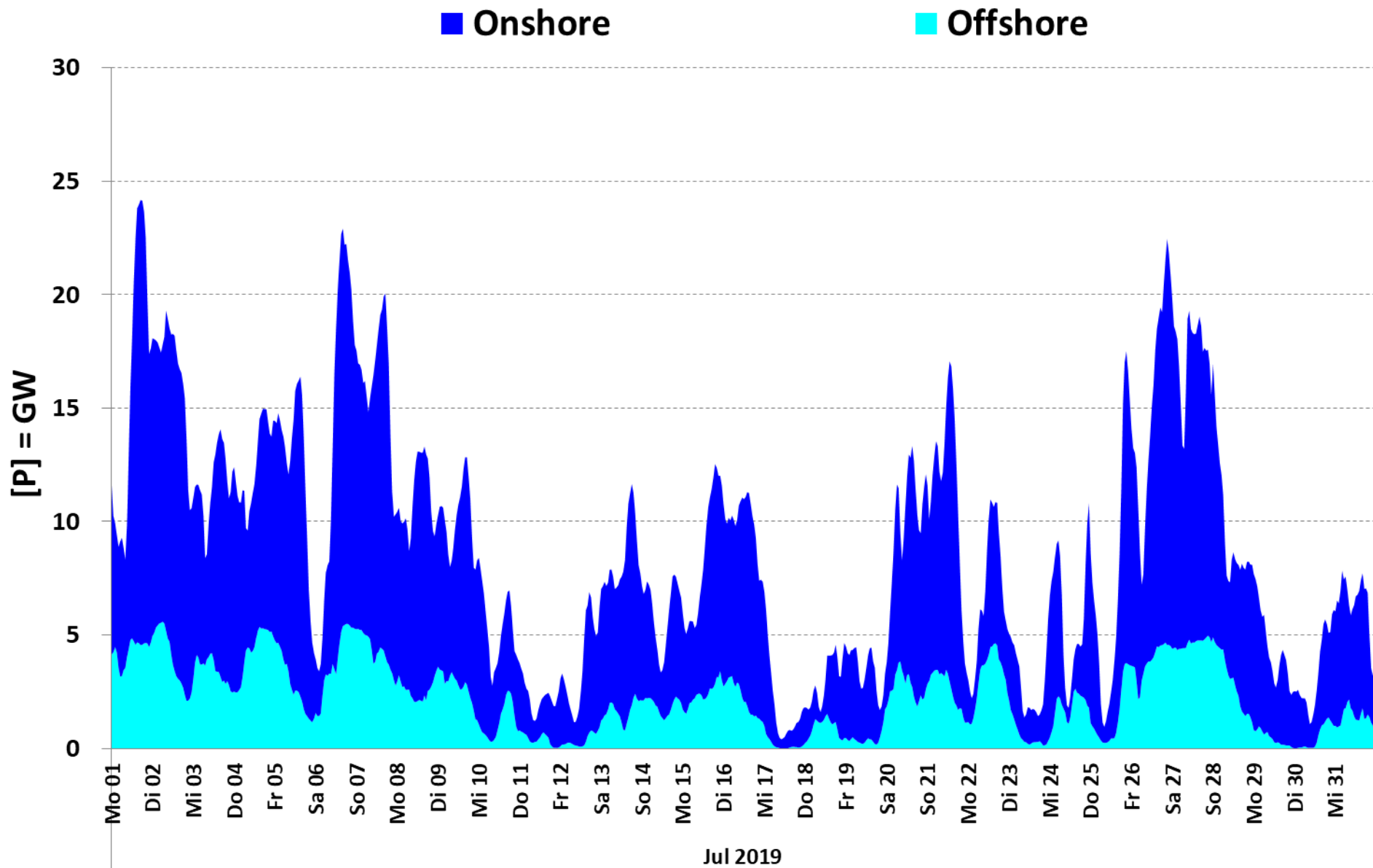




Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster

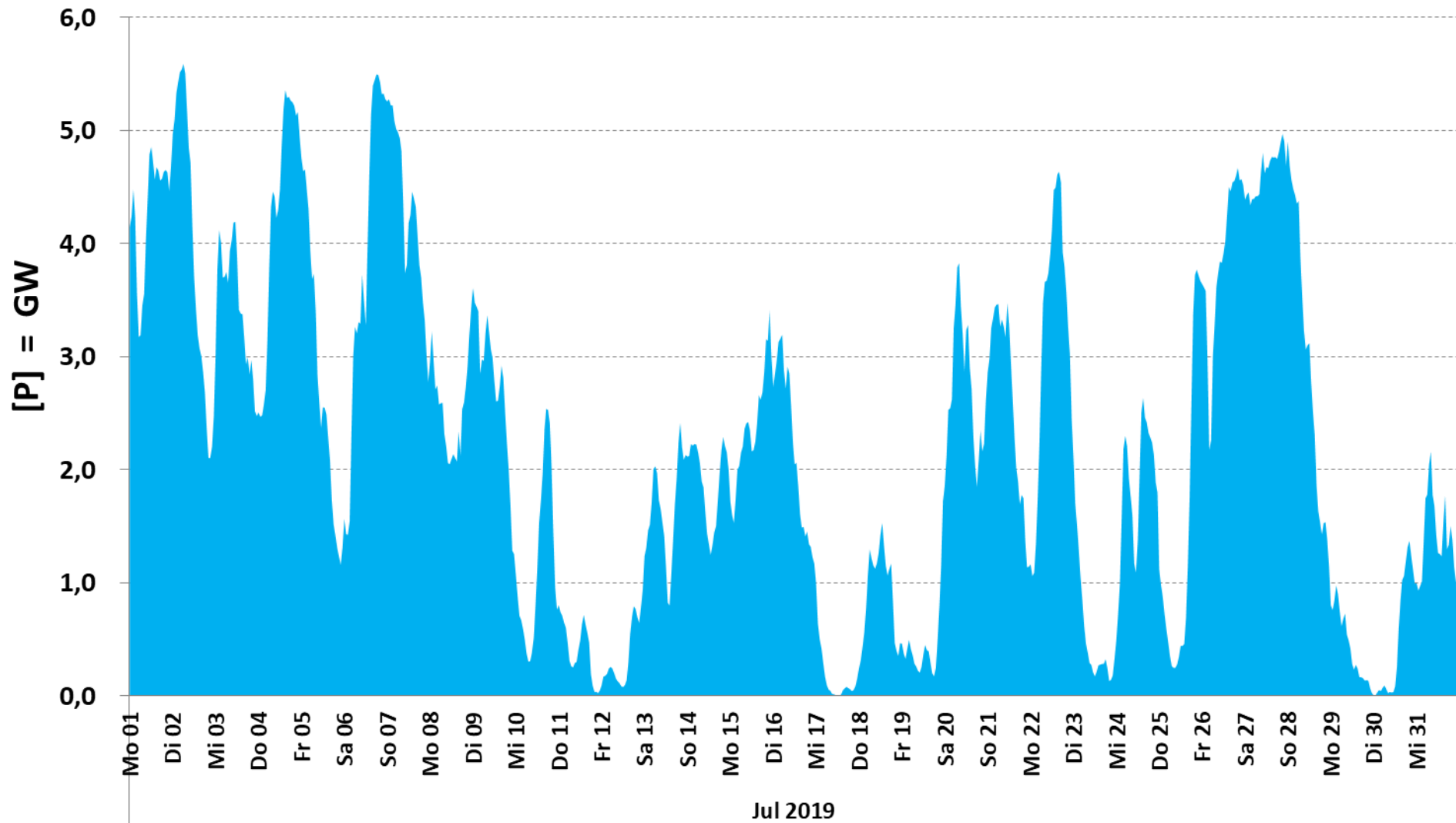


Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster

■ Offshore



Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster

■ Solar

