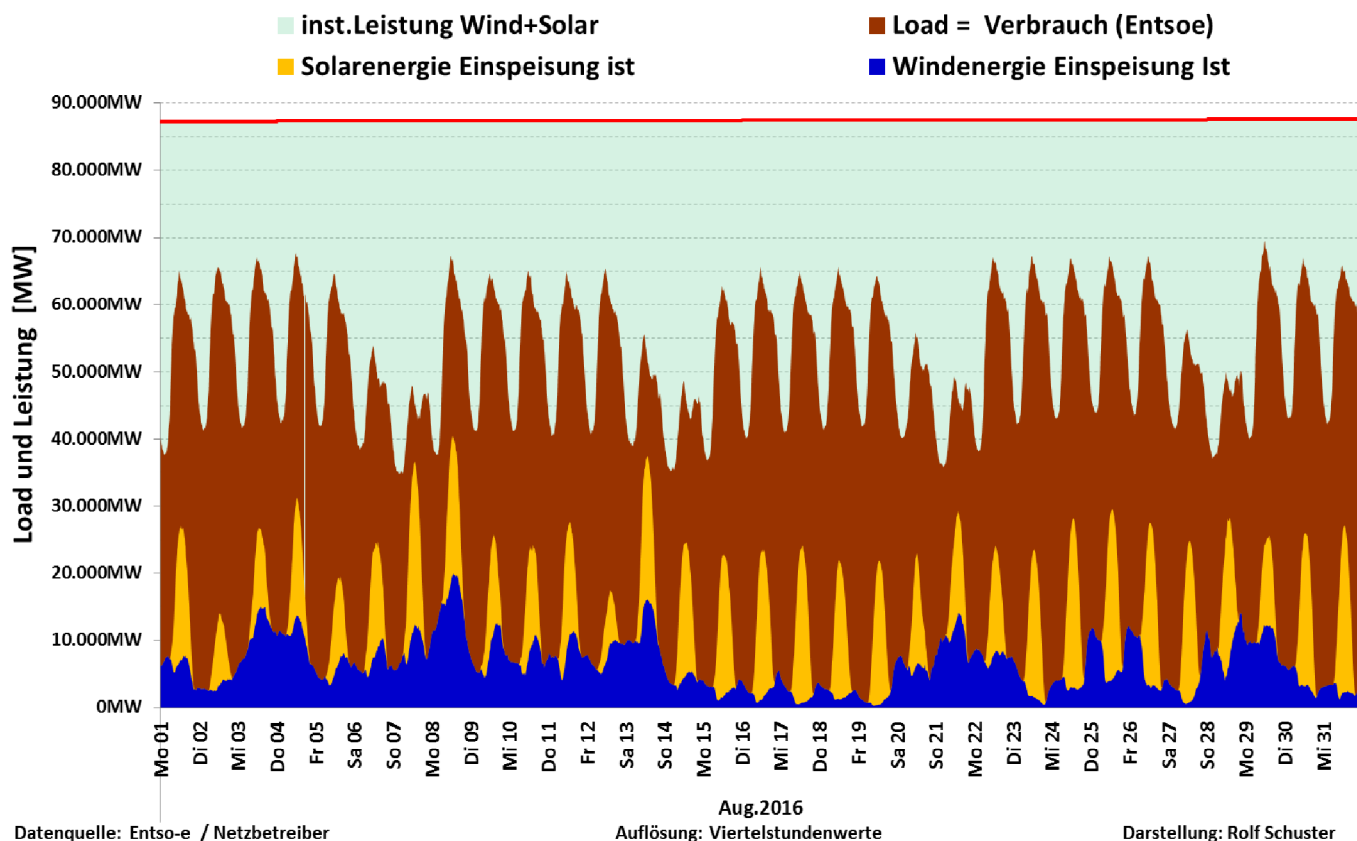
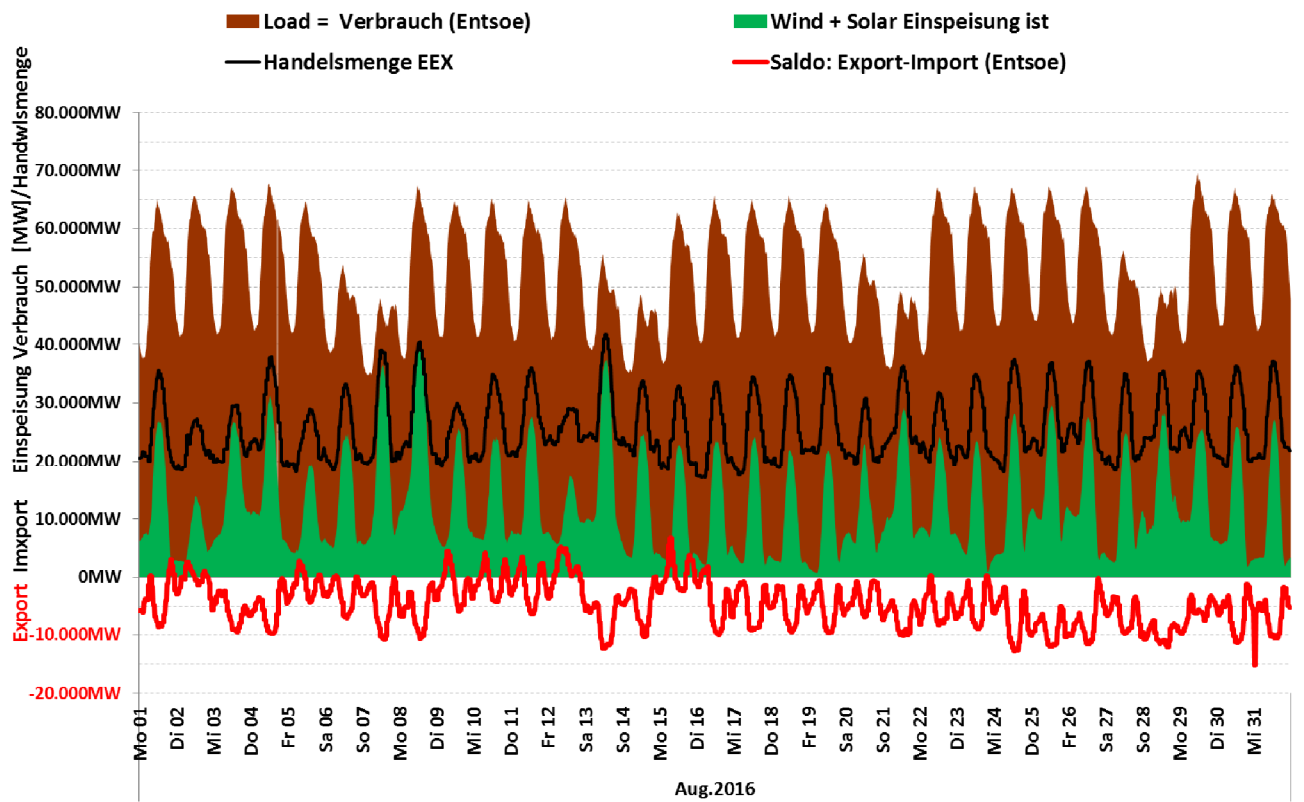
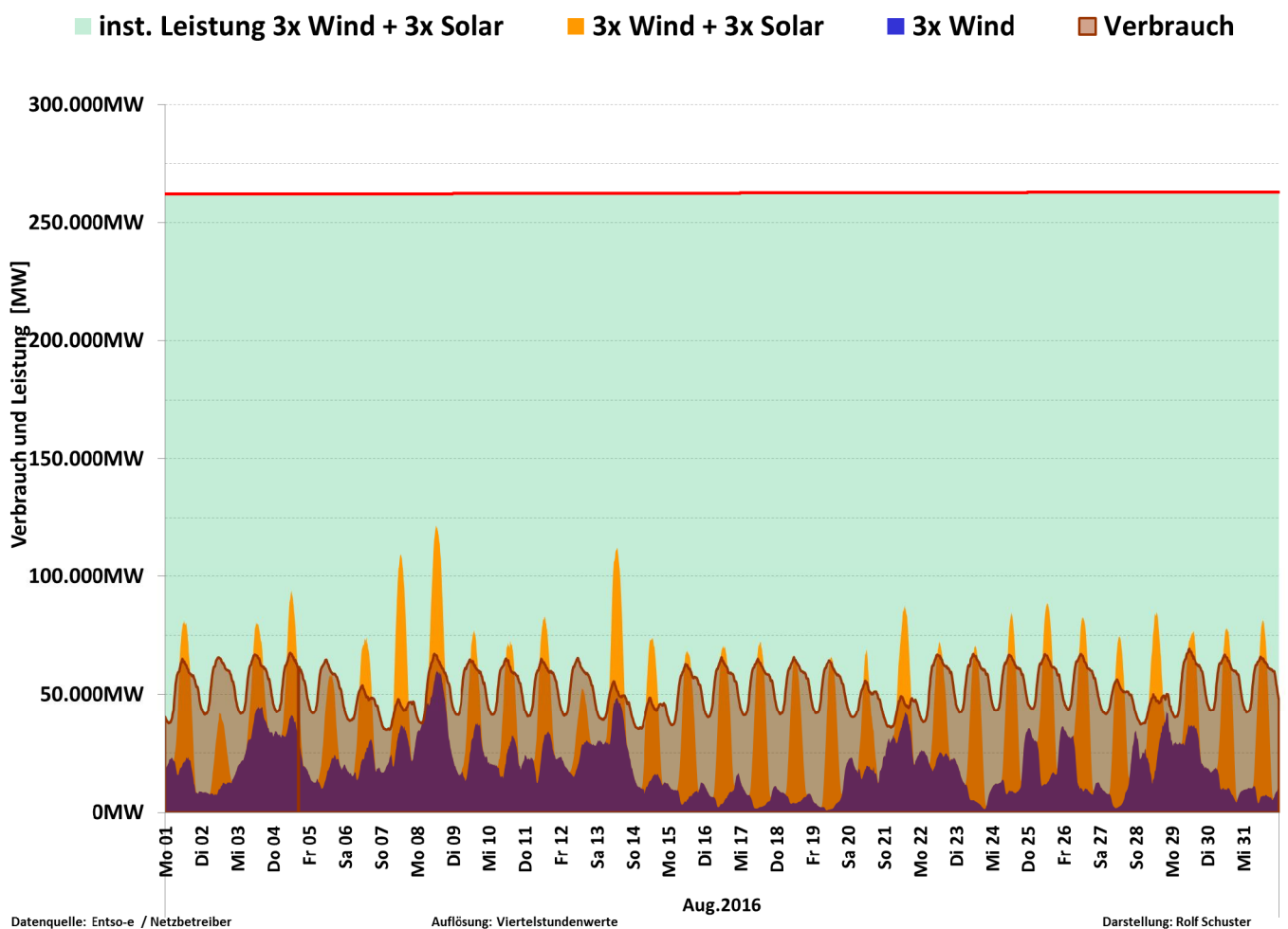
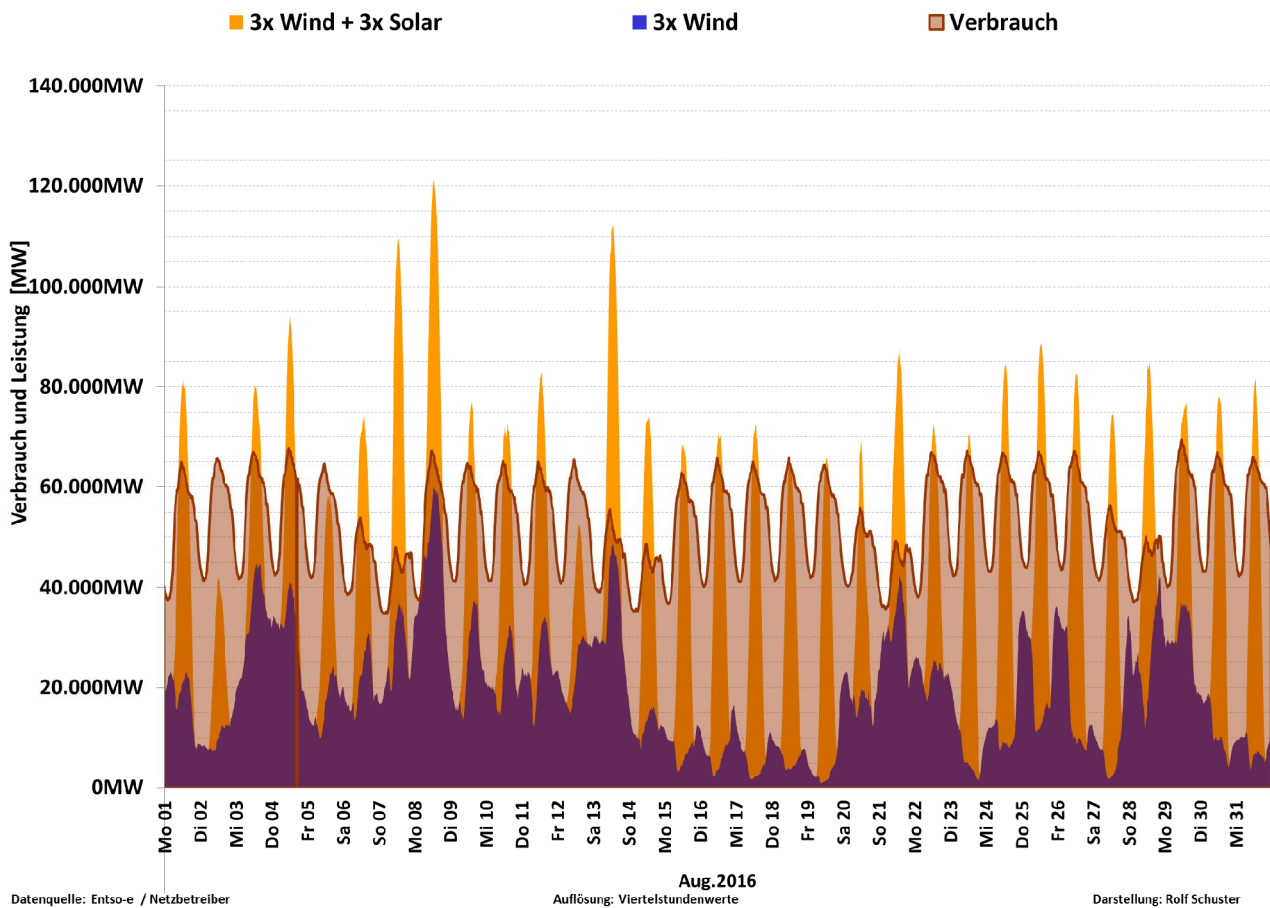


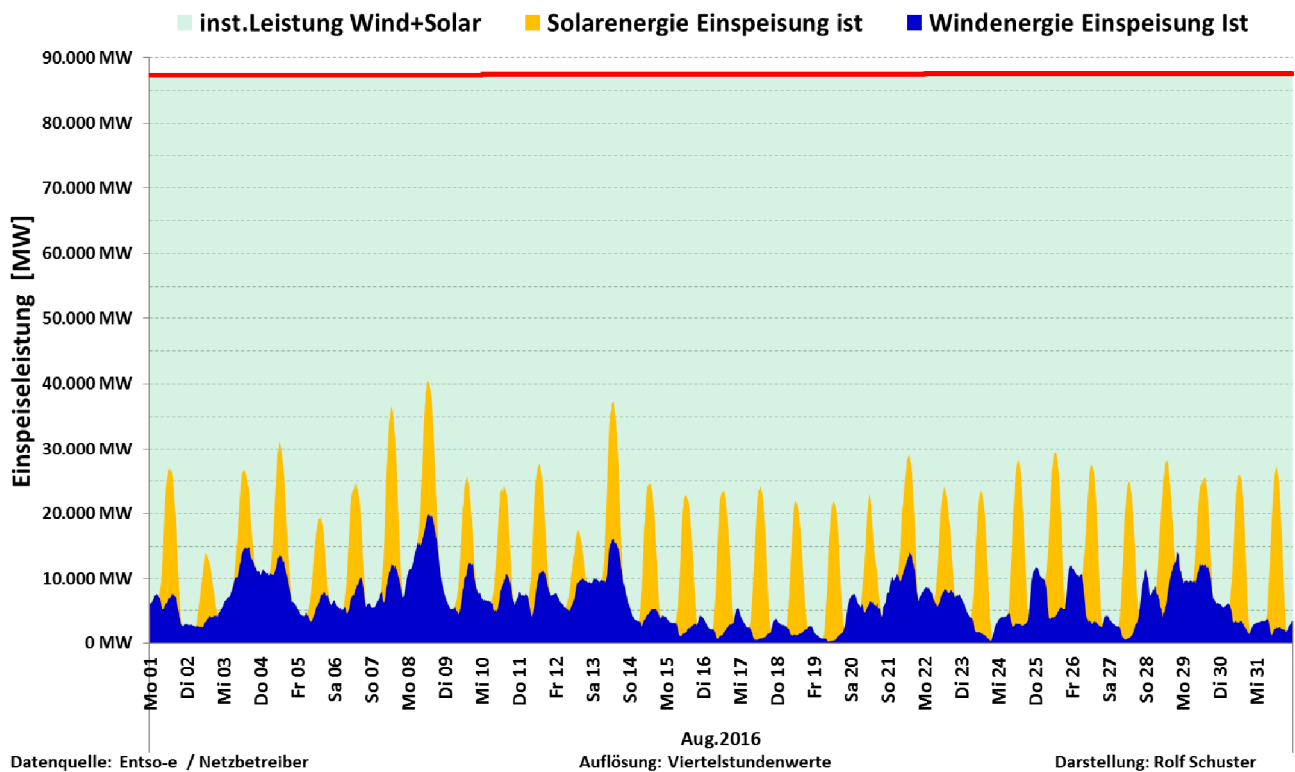


Aug 2016	Load D	Wind	Solar	Wind + Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung		47.241MW	40.395MW	87.637MW	
Max	69.515MW	20.044MW	25.371MW	40.549MW	46,27%
Mittelwert	52.527MW	6.385MW	6.344MW	12.729MW	14,52%
Min	34.747MW	285MW	0MW	705MW	0,80%
Summe Monat	39.067GWh	4.750GWh	4.720GWh	9.470GWh	24,24%



Darstellung bei einer Verdreifachung der Nennleistung von Wind und Solar



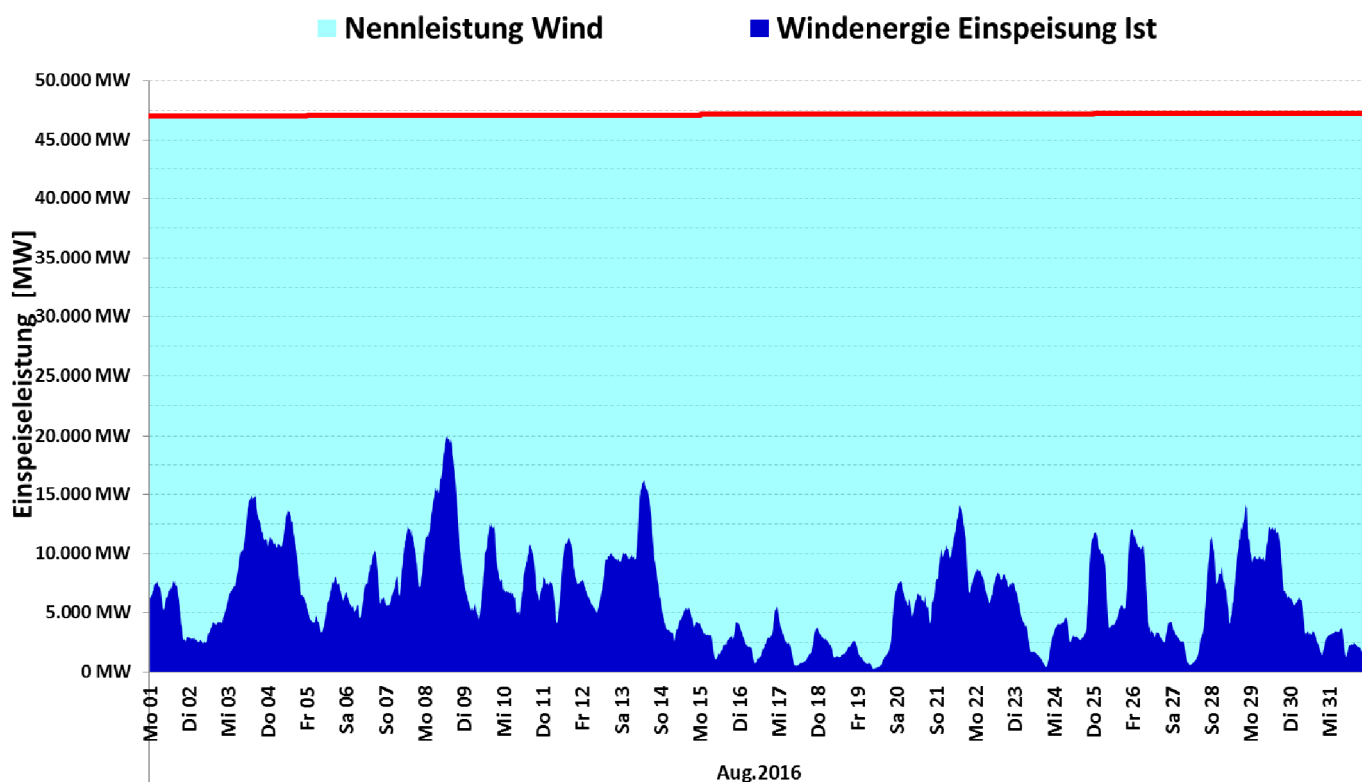
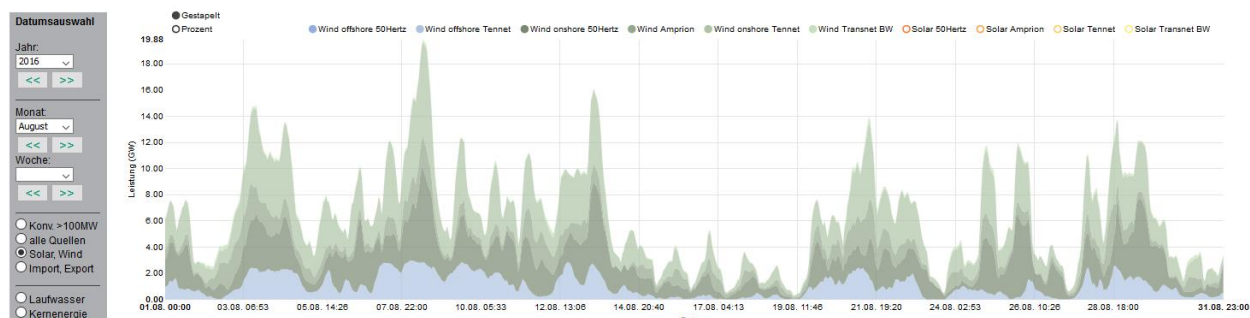


Aug 2016	Wind	Solar	Wind + Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	47.241MW	40.395MW	87.637MW	100,0%
max. Einspeiseleistung	20.044MW	25.371MW	40.549MW	46,3%
Mittelwert	6.385MW	6.344MW	12.729MW	14,5%
min. Einspeiseleistung	285MW	0MW	705MW	0,80%
Summe	4.750GWh	4.720GWh	9.470GWh	

Summe der erzeugten Energie		9.470GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
0% bis 10% NL	321,50 h	43,2%
11% bis 20% NL	207,75 h	27,9%
21% bis 30% NL	160,75 h	21,6%
31% bis 40% NL	42,50 h	5,7%
größer 40%	11,50 h	1,5%
Summe	744,00 h	100,0%

Stromproduktion in Deutschland im August 2016

Hinweise



Datenquelle: Entso-e / Netzbetreiber

Auflösung: Viertelstundenwerte

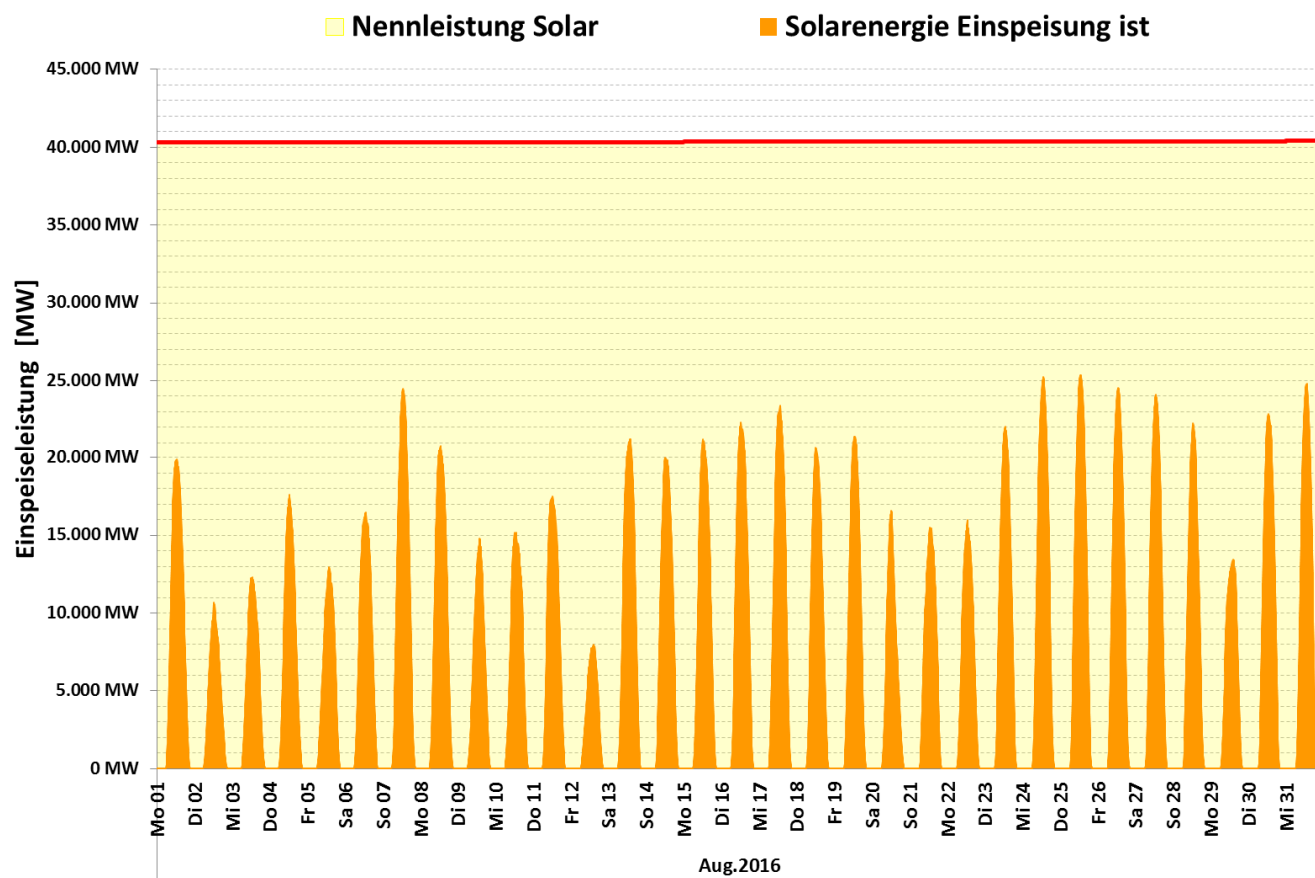
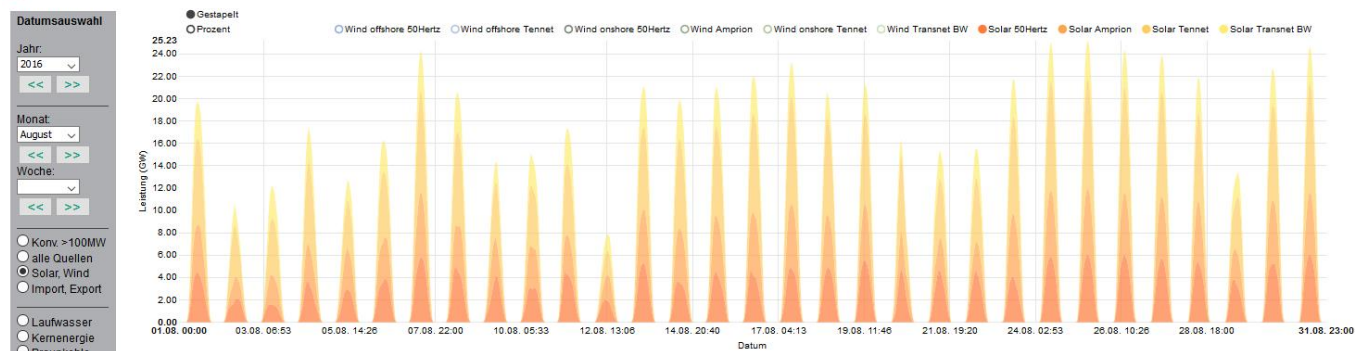
Darstellung: Rolf Schuster

Aug 2016	Kennzahlen Wind	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	47.241MW	100,0%
max. Einspeiseleistung	20.044MW	42,4%
Mittelwert	6.385MW	13,5%
min. Einspeiseleistung	285,0MW	0,60%
Summe	4.750,3GWh	

Summe der erzeugten Energie		4.750GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
0% bis 10% NL	296,75 h	39,9%
11% bis 30% NL	420,75 h	56,6%
31% bis 50% NL	26,50 h	3,6%
51% bis 70% NL	0,00 h	0,0%
größer 70%	0,00 h	0,0%
Summe Stunden	744,00 h	100,0%

Stromproduktion in Deutschland im August 2016

Hinweise



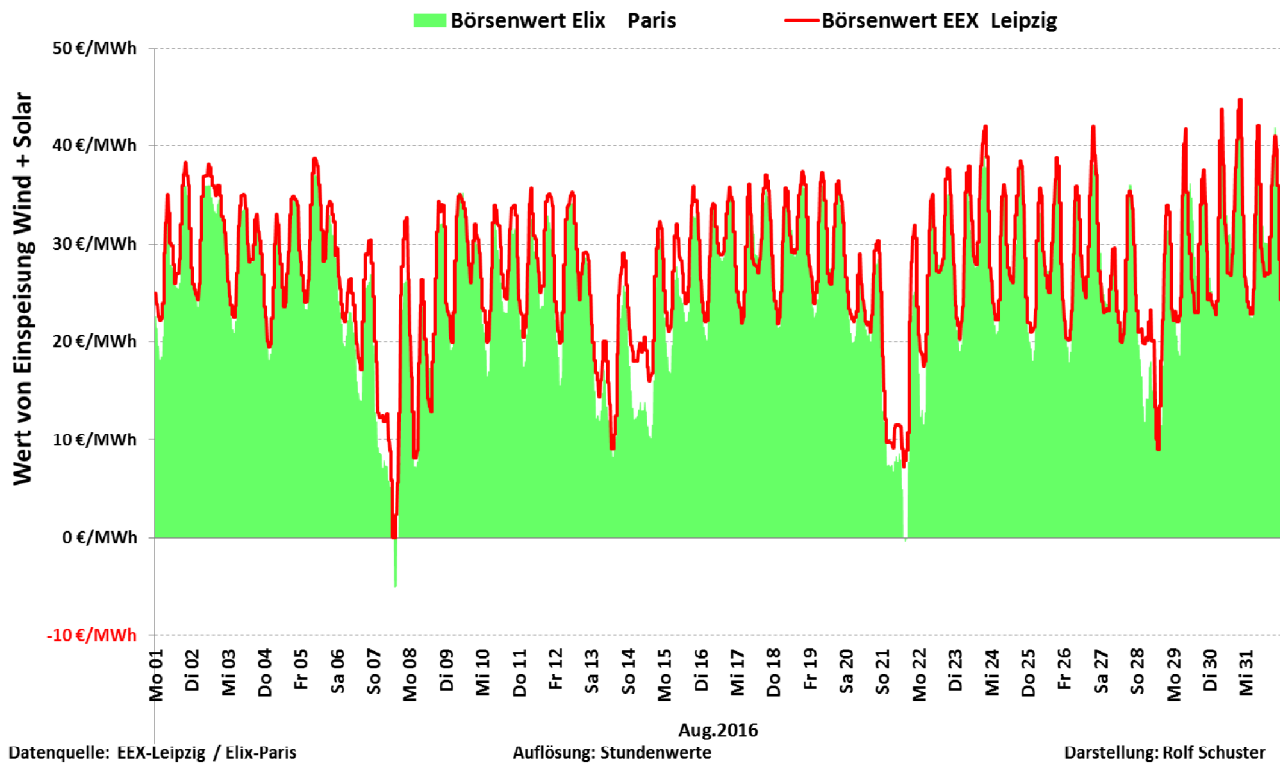
Datenquelle: Entso-e / Netzbetreiber

Auflösung: Viertelstundenwerte

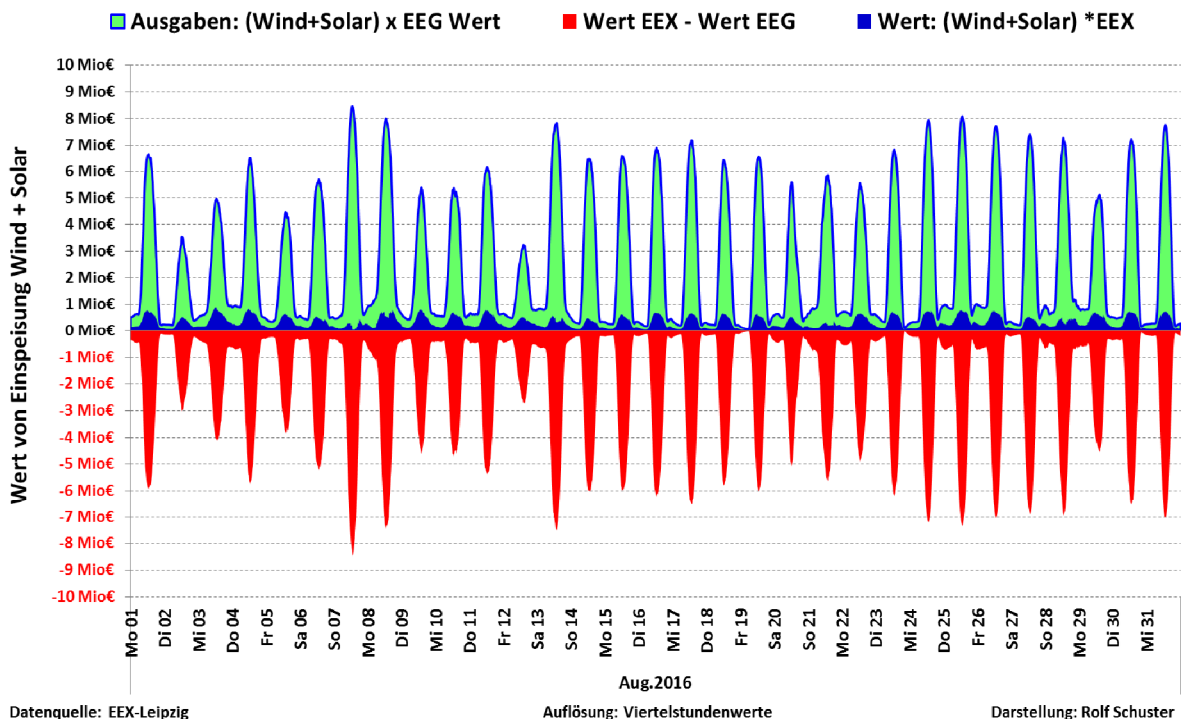
Darstellung: Rolf Schuster

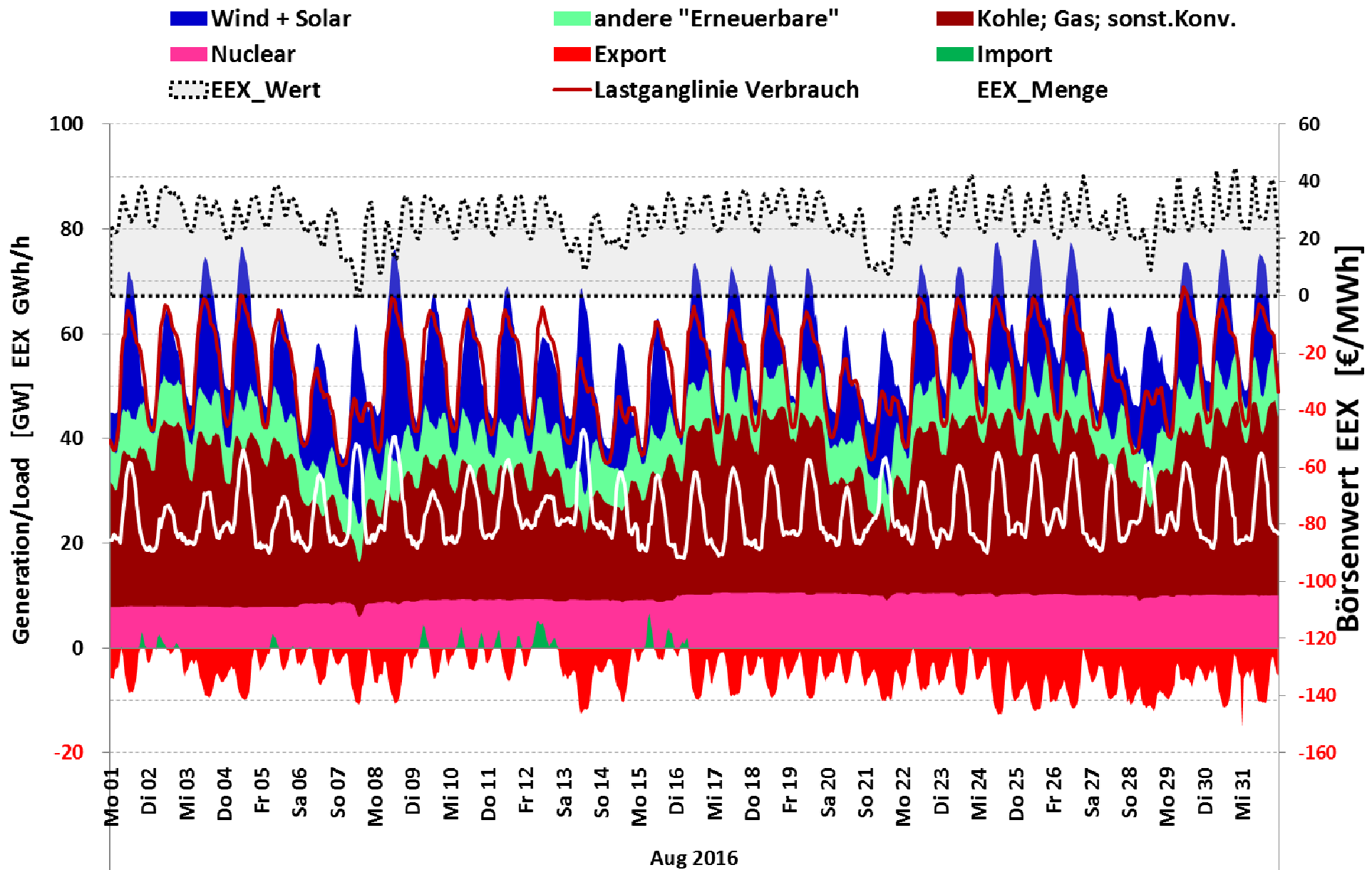
Aug 2016	Kennzahlen Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	40.395MW	100,0%
max. Einspeiseleistung	25.371MW	62,8%
Mittelwert	6.344MW	15,7%
min. Einspeiseleistung	0MW	0,0%
Summe	4.719,9GWh	

Summe der erzeugten Energie		4.720GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
Einsp. = 0 MW	275,00 h	37,0%
1% bis 20% NL	210,25 h	28,3%
21% bis 40% NL	139,50 h	18,8%
größer 40%	119,25 h	16,0%
Summe	744,00 h	100,0%



Aug. 2016	Wind + Solar EEG-Wert	Wind + Solar Börsenwert EEX	Differenz EEX-Wert - EEG-Wert	EEX Preis
Max / h	8.466.752,0 €	903.143,0 €		44,83 €/MWh
Mittel / h	2.471.234,6 €	328.139,5 €		27,18 €/MWh
Min / h	59.441,0 €	722,2 €		0,02 €/MWh
Summe Mon.	1.838.598.521,5 €	244.135.779,8 €	-1.594.462.741,7 €	



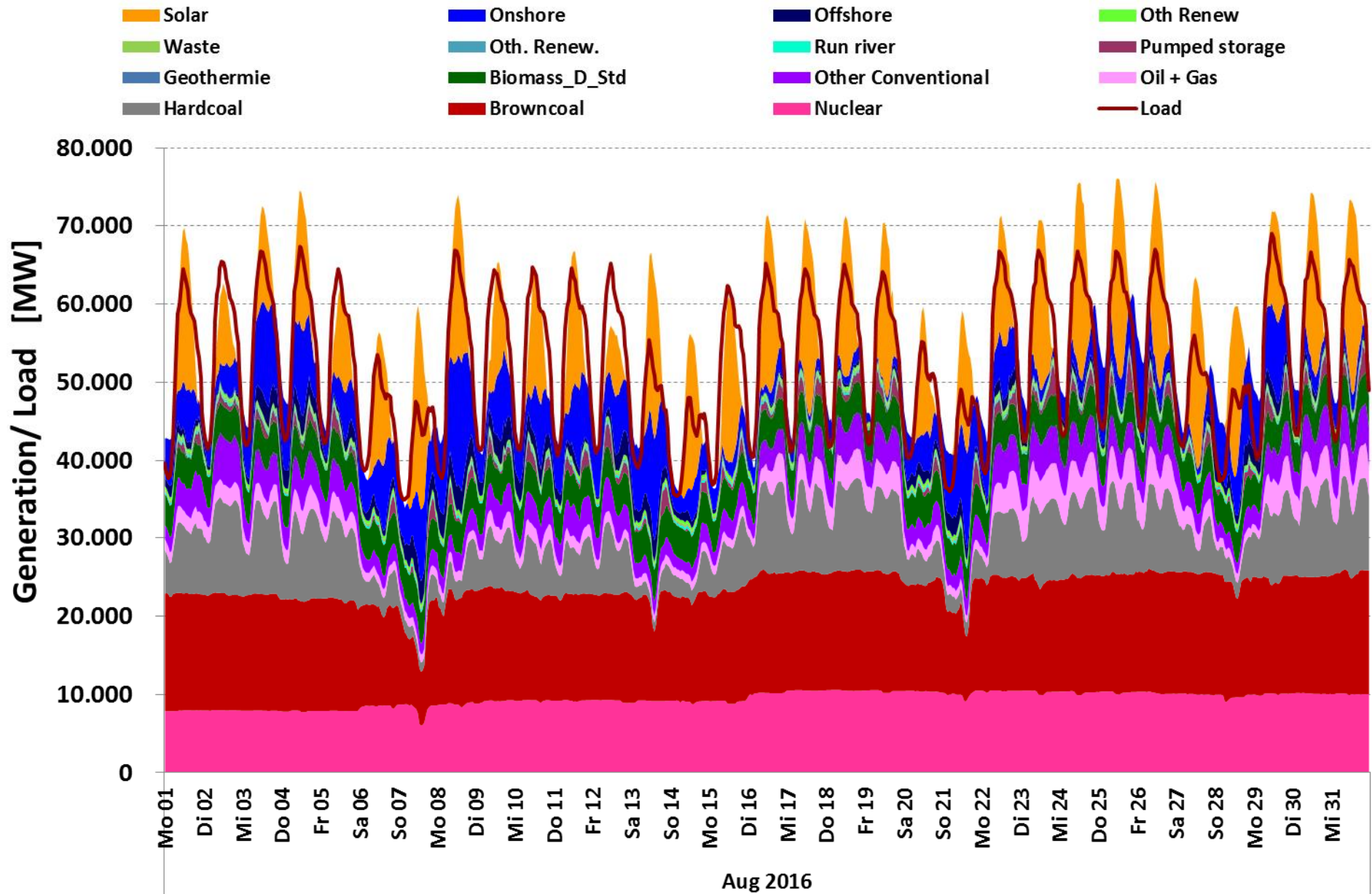


Datasource: Entso-e Actual generation per production type / EEX Leipzig

Entso-e cross border physical flow

Resolution: hourly

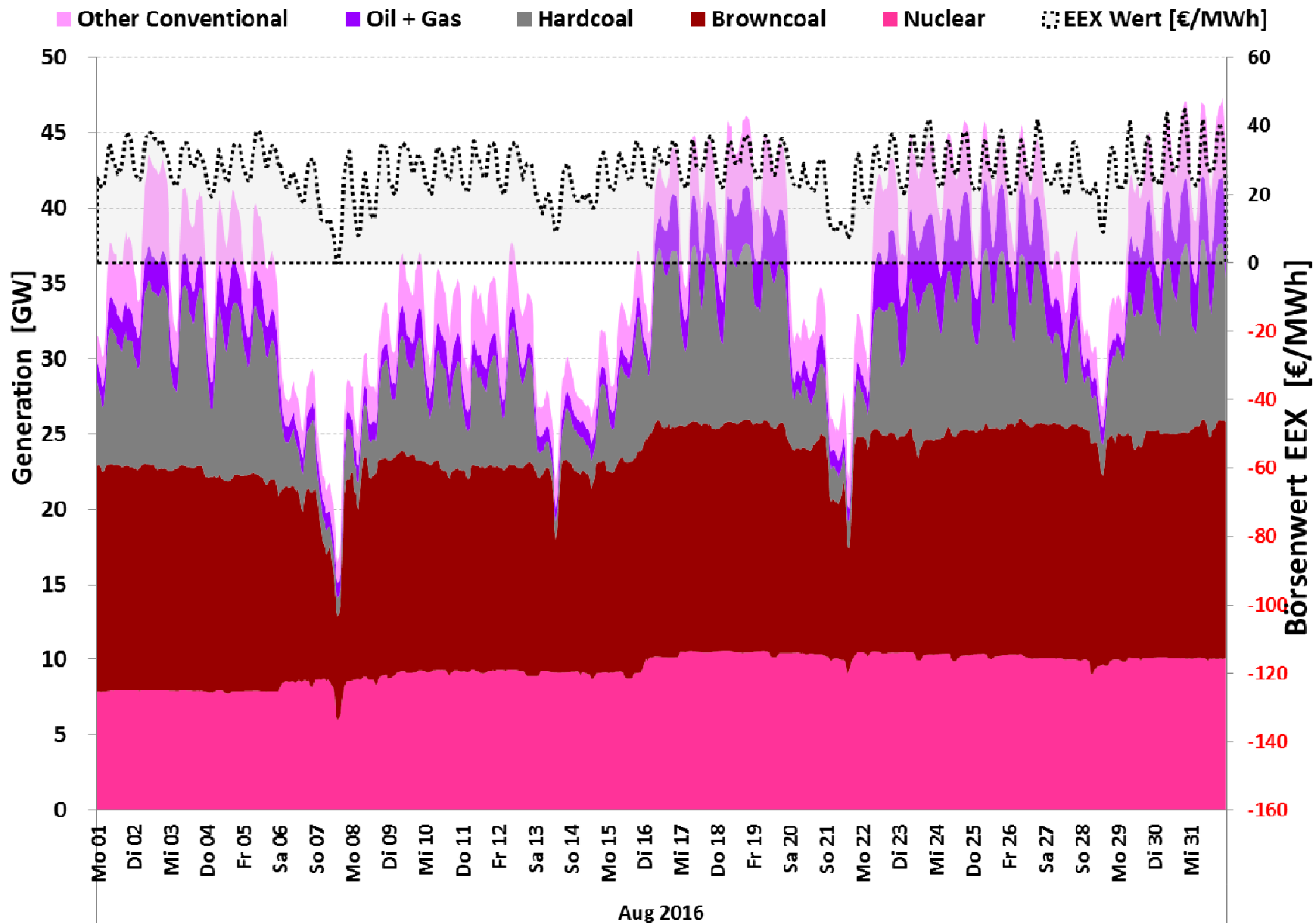
Presentation: Rolf Schuster



Datasource: Entso-e Actual generation per production type

resolution: hourly

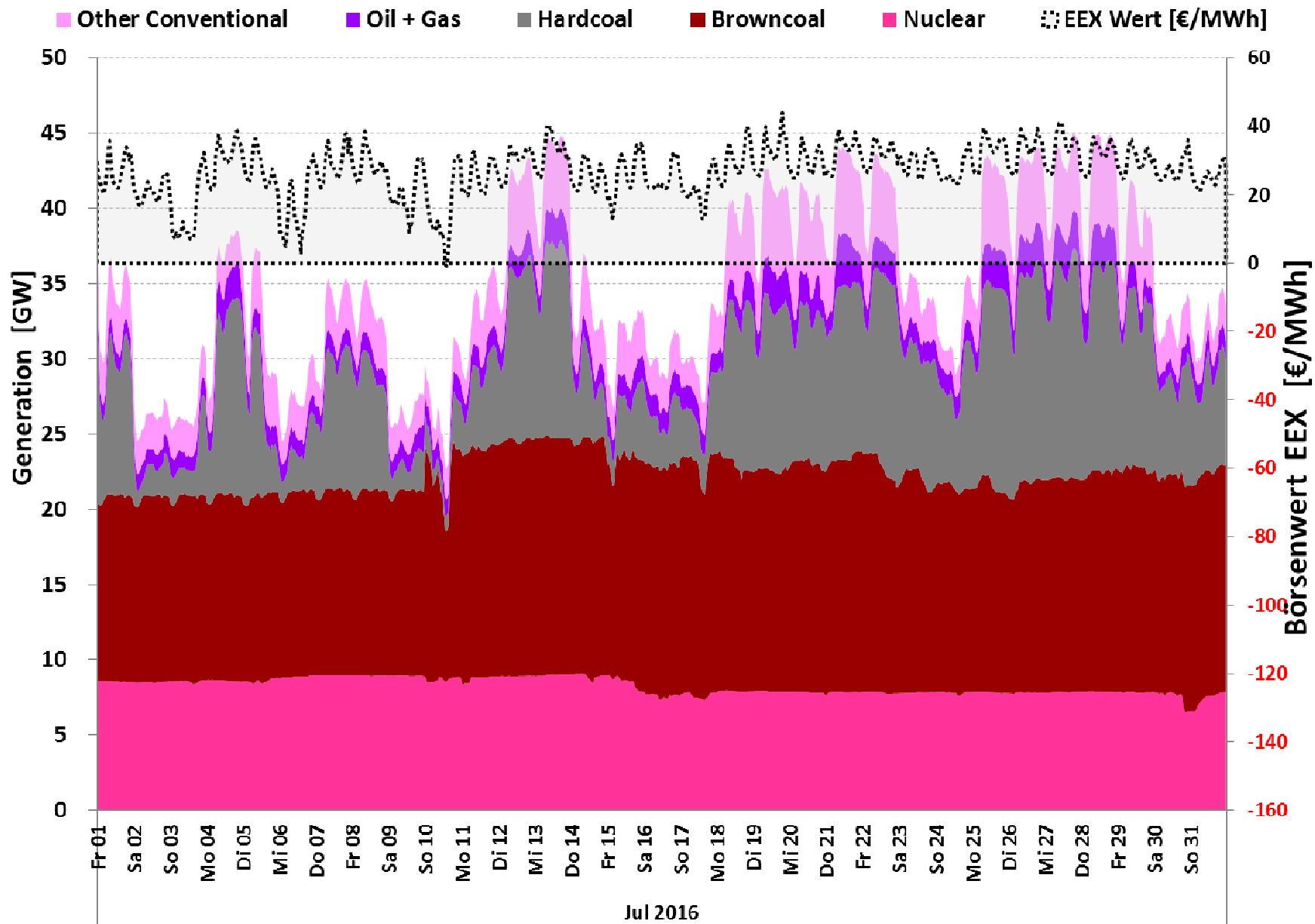
Presentation: Rolf Schuster



Datasource: Entso-e Actual generation per production type

resolution: hourly

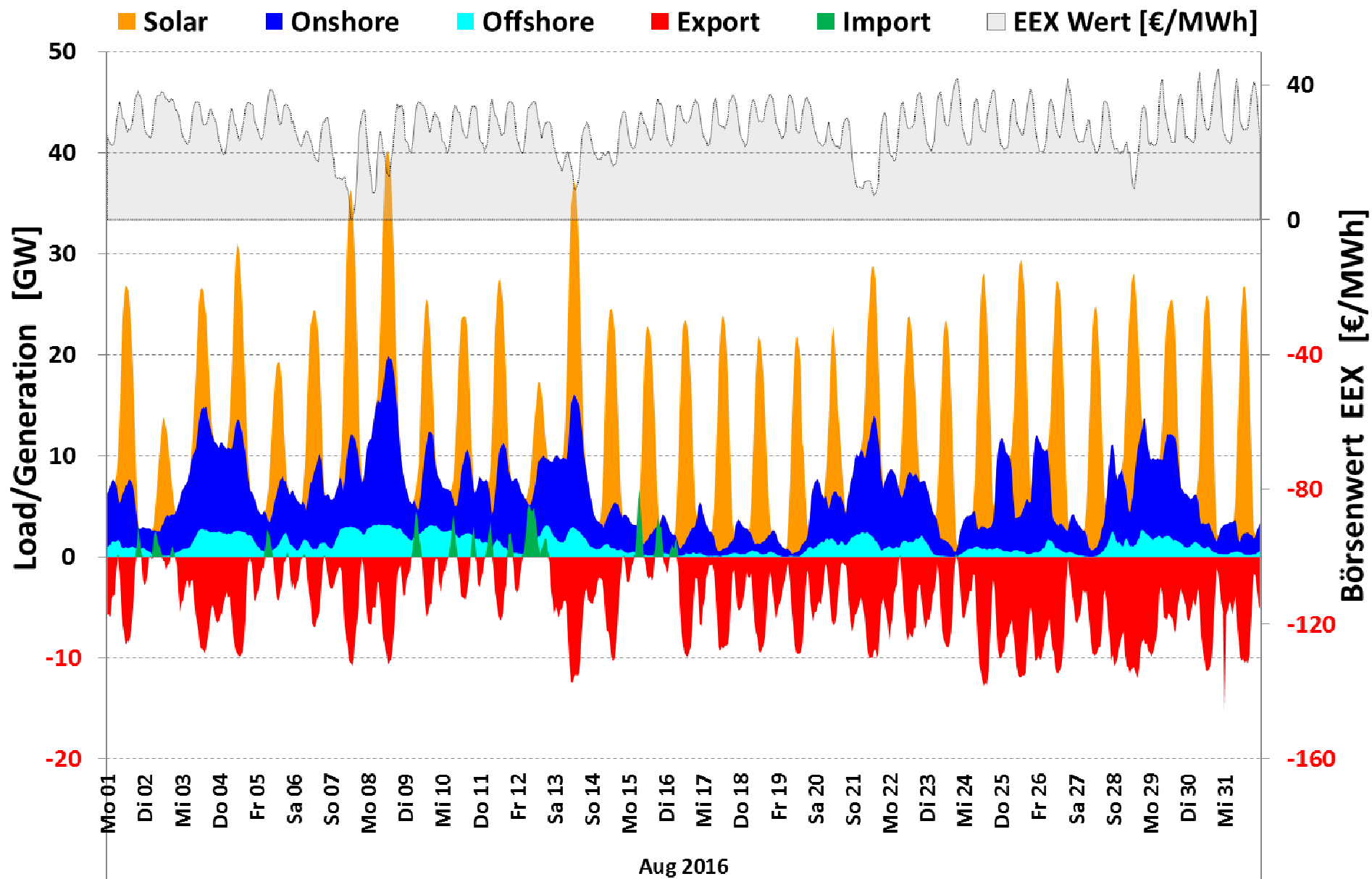
Presentation: Rolf Schuster



Datasource: Entso-e Actual generation per production type

resolution: hourly

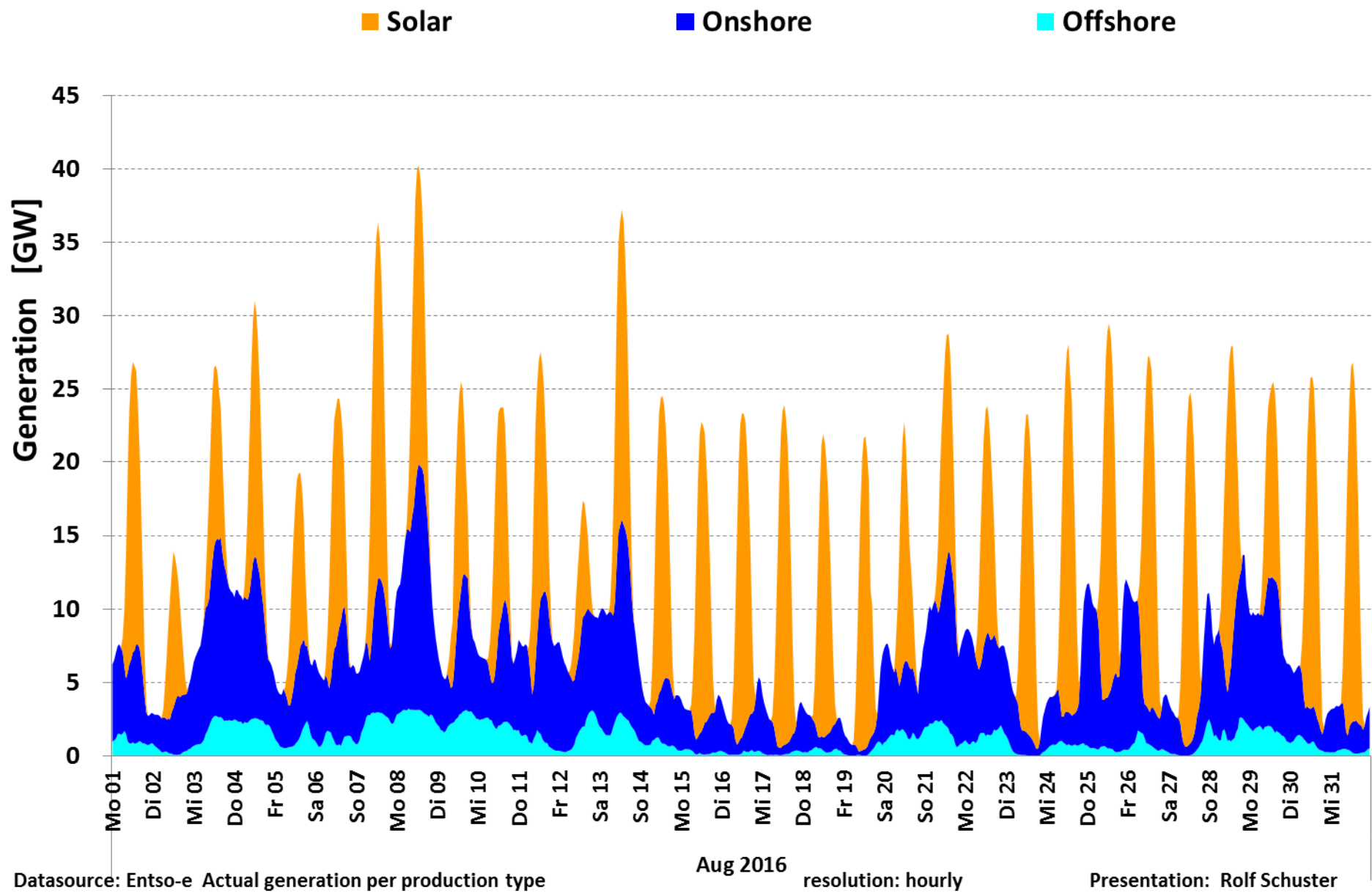
Presentation: Rolf Schuster

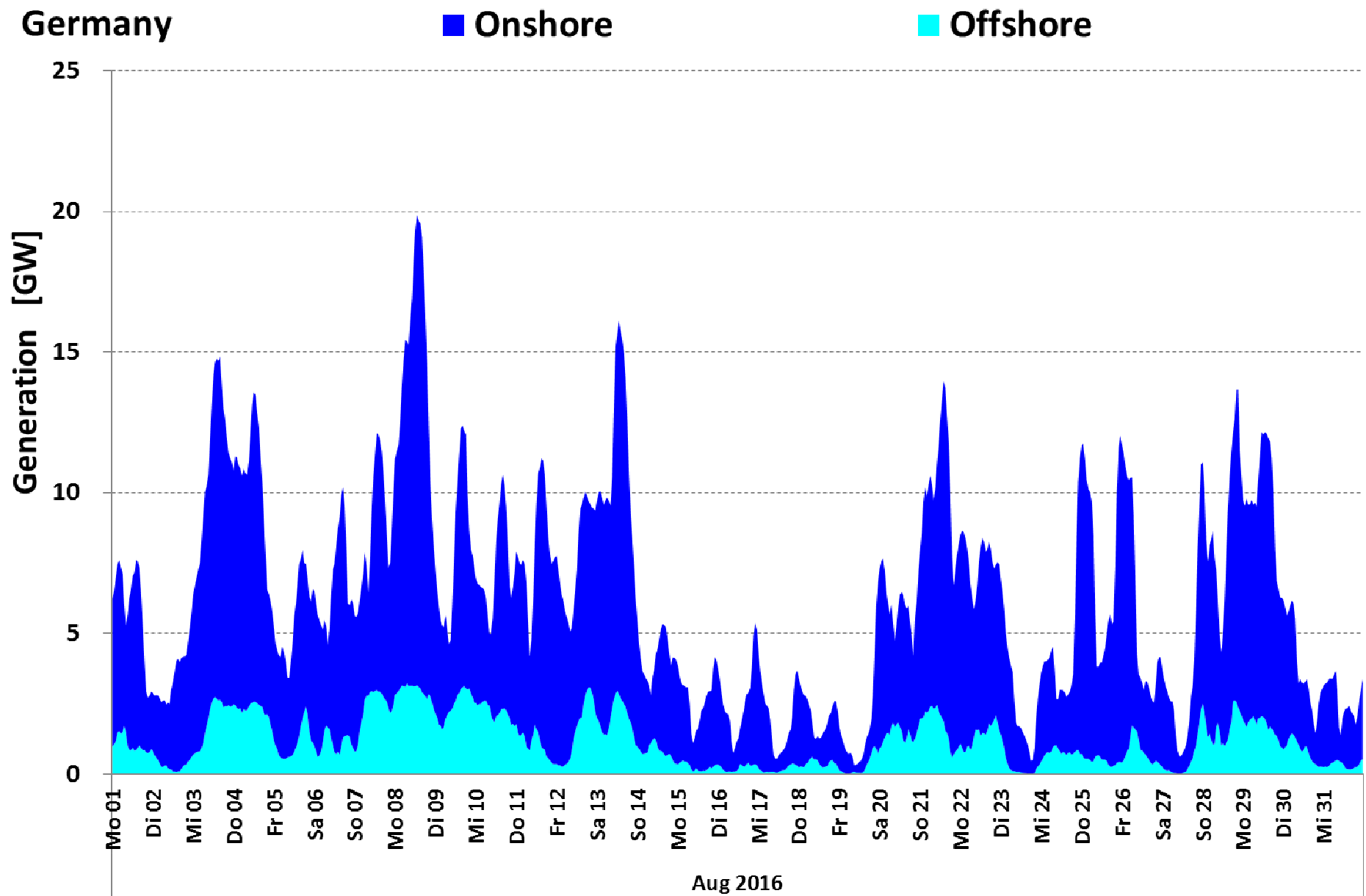


Datasource: Entso-e Actual generation per production type

resolution: hourly

Presentation: Rolf Schuster





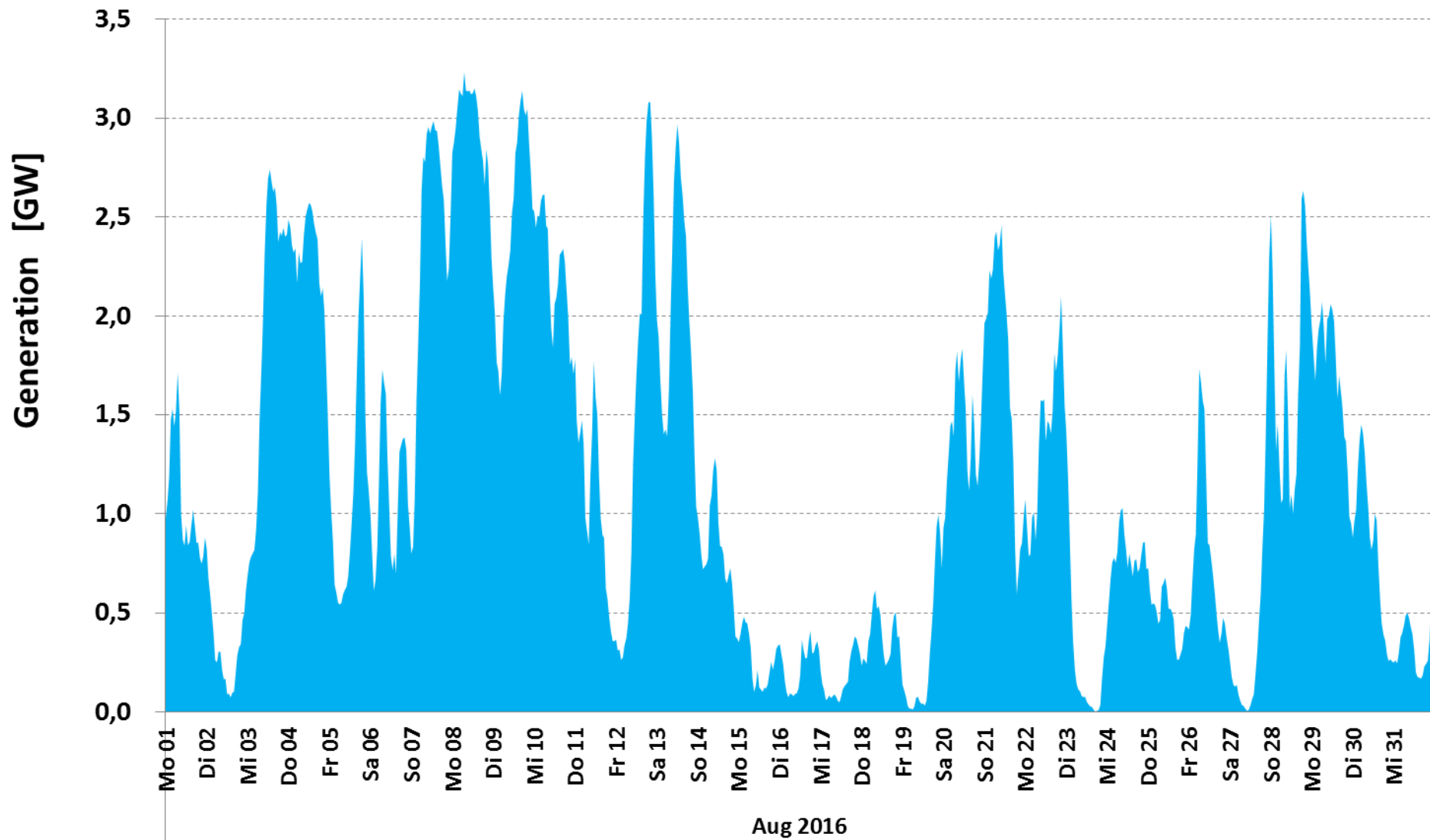
Datasource: Entso-e Actual generation per production type

resolution: hourly

Presentation: Rolf Schuster

Germany

■ Offshore



Datasource: Entso-e Actual generation per production type

resolution: hourly

Presentation: Rolf Schuster