

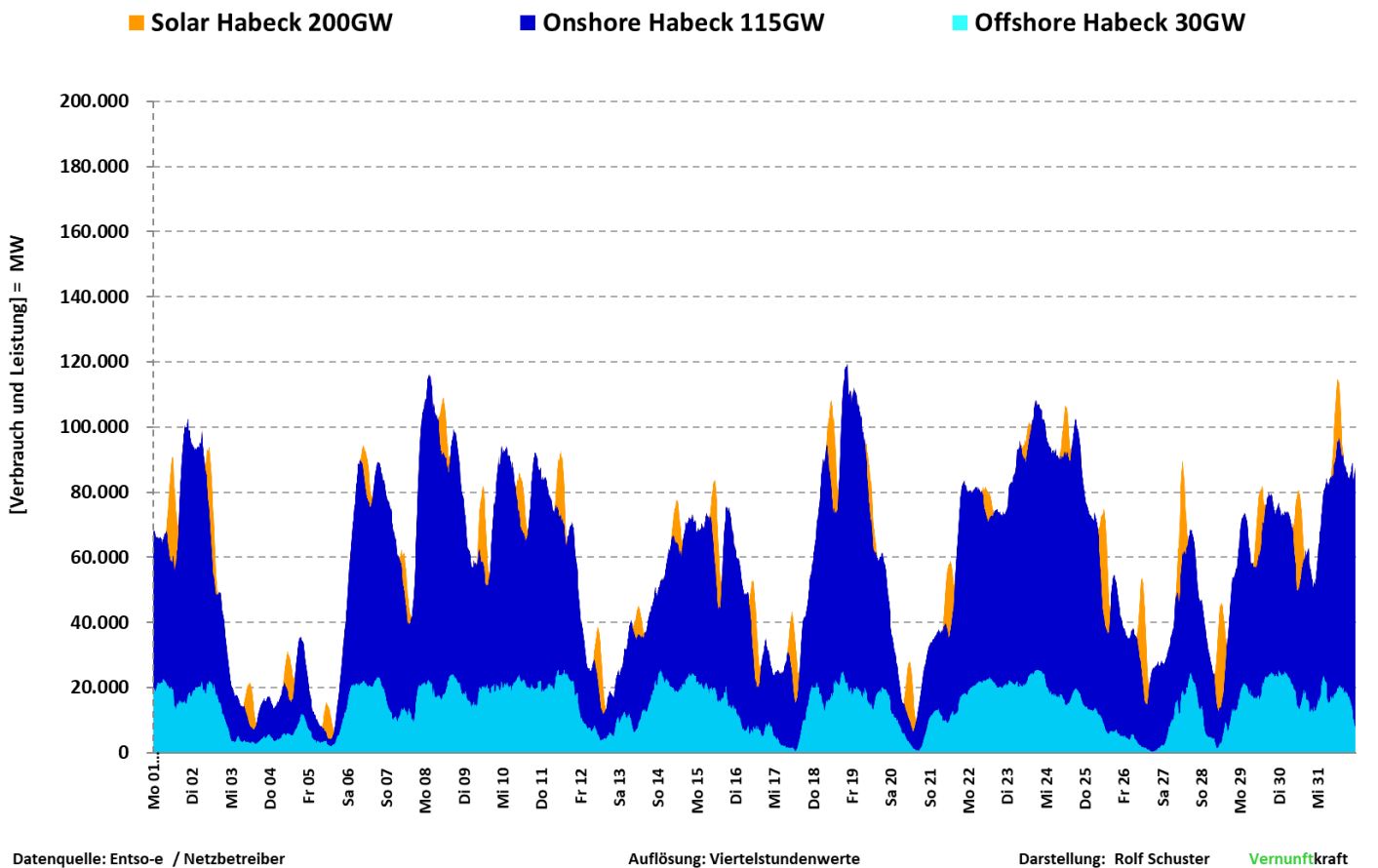
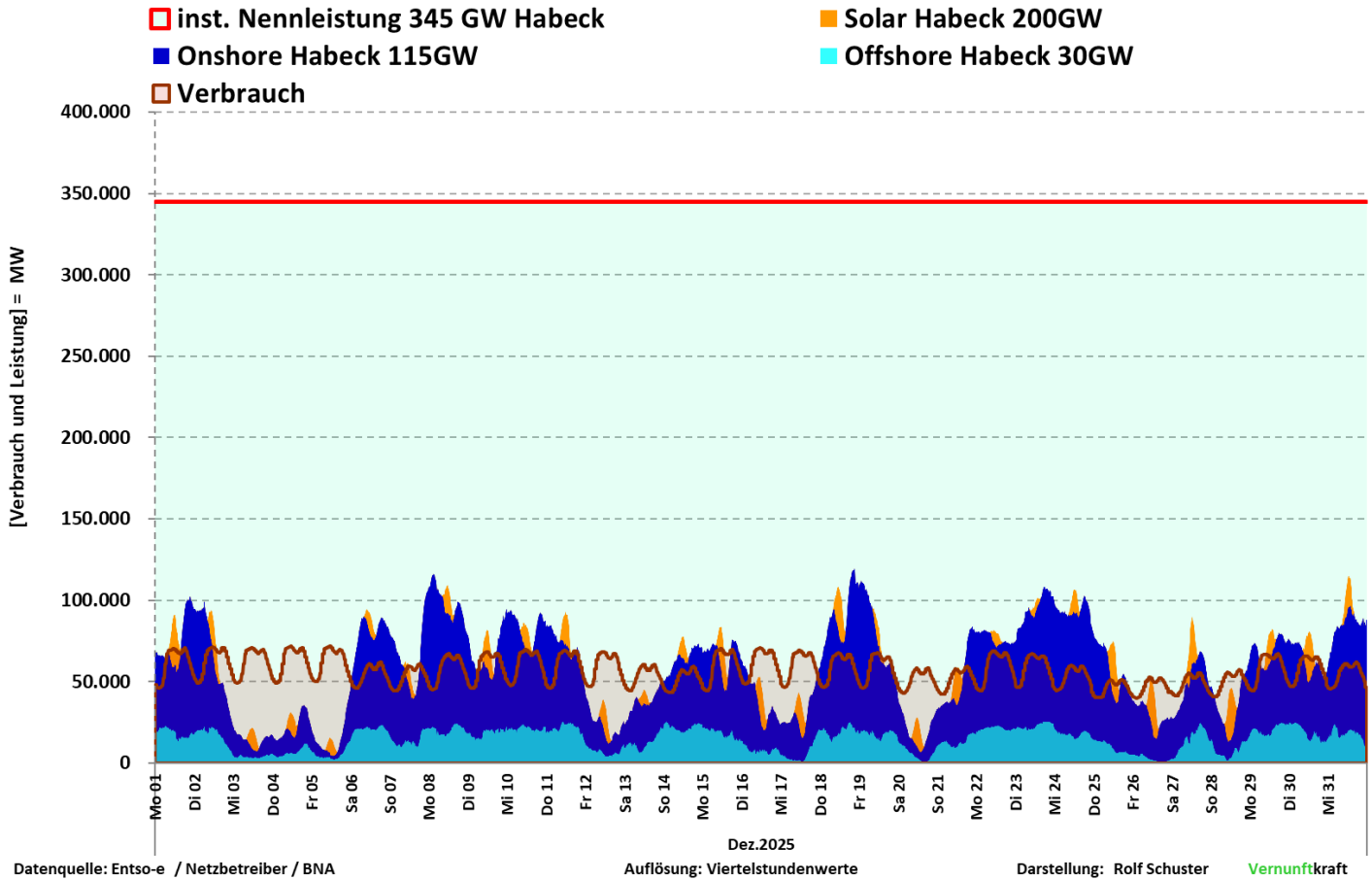
Datenquelle: Entso-e / Netzbetreiber / BNA

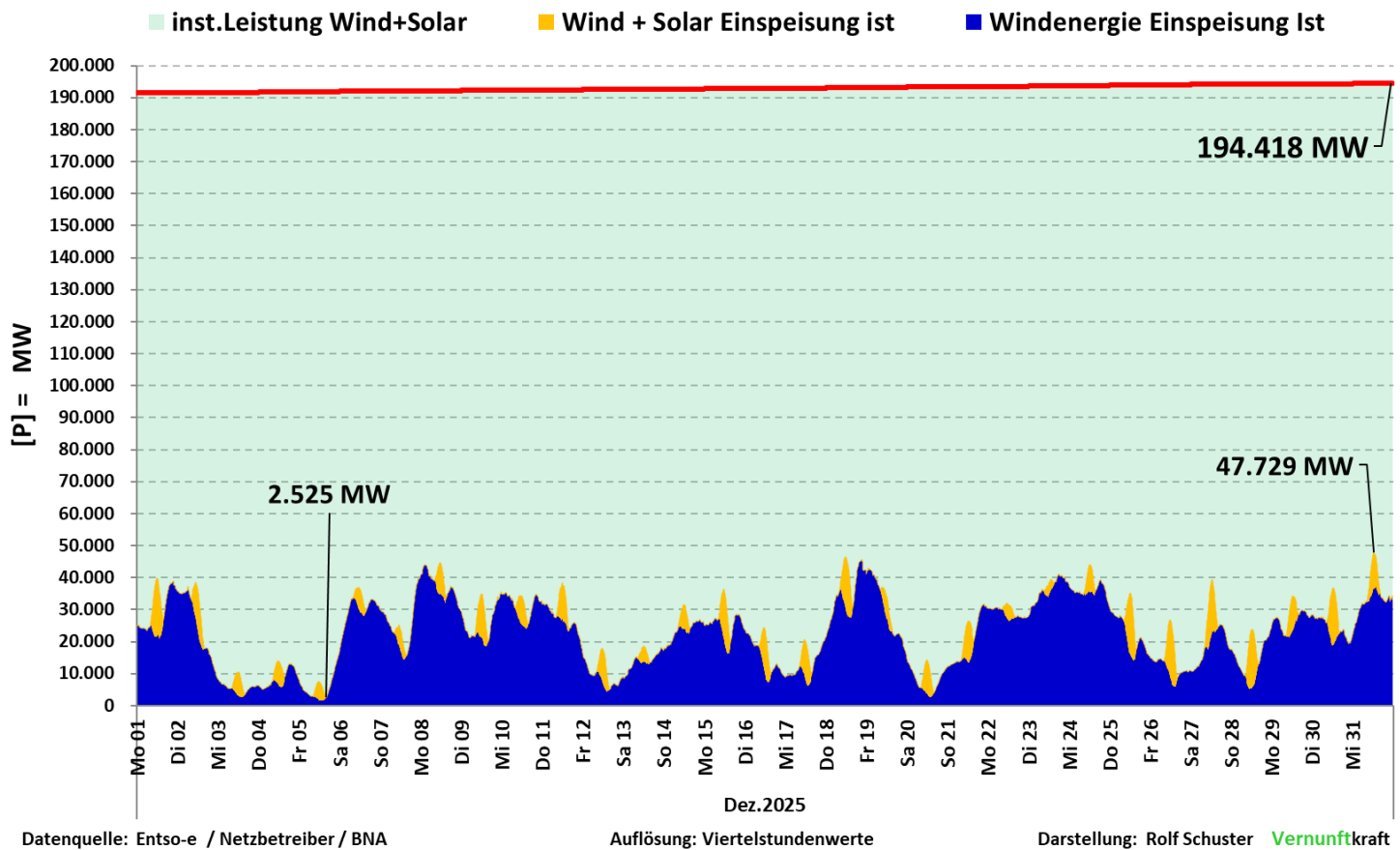
Auflösung: Viertelstundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster

Dez 2025	Load D	Wind	Solar	Wind + Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung		77.533MW	116.885MW	194.418MW	
Max	71.713MW	45.622MW	19.489MW	47.729MW	24,55%
Mittelwert	56.975MW	21.850MW	2.144MW	23.993MW	12,34%
Min	39.802MW	1.470MW	0MW	2.525MW	1,30%
Summe Monat	42.390GWh	16.256GWh	1.595GWh	17.851GWh	12,34%

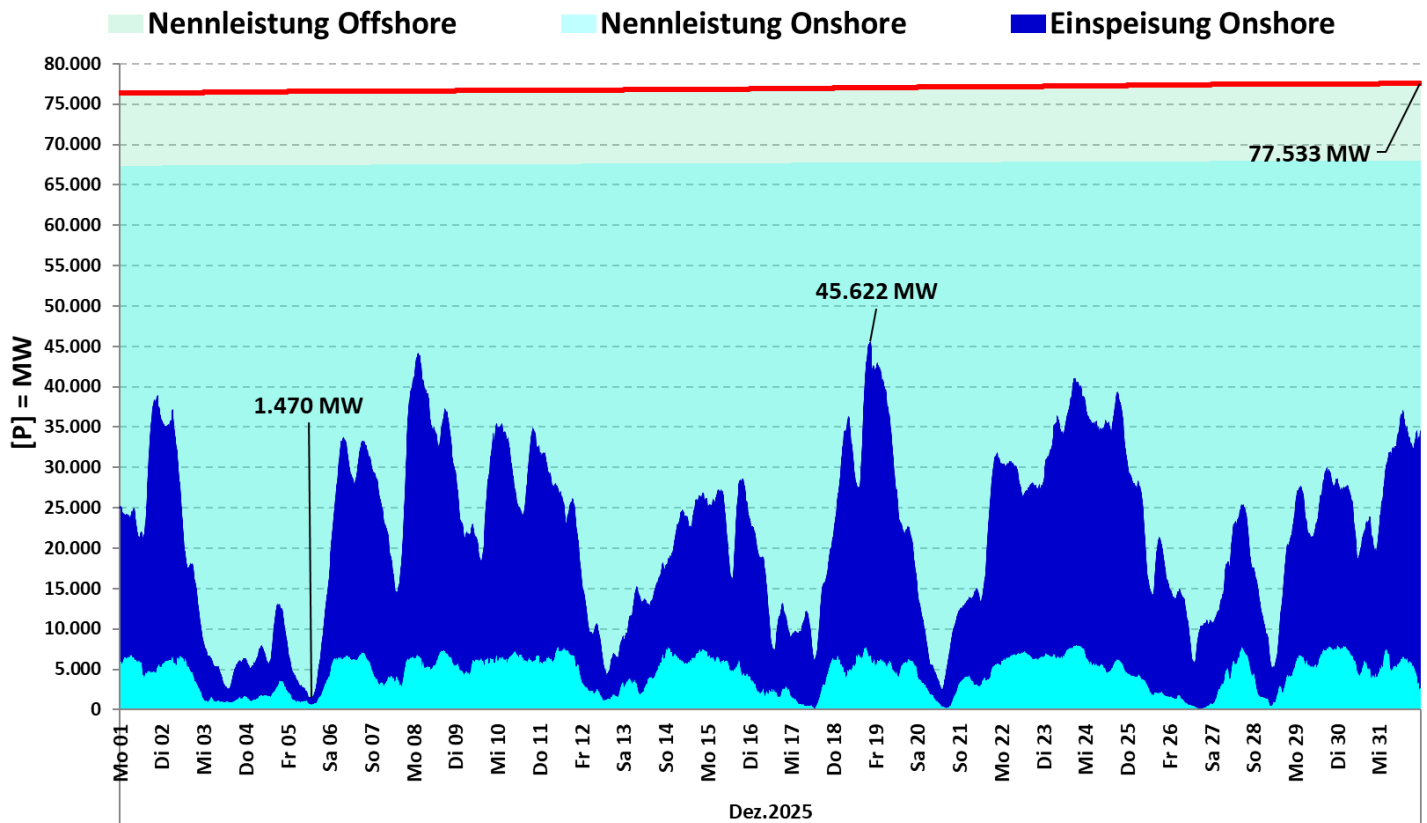
# Darstellung der Visionen von Dr. Robert Habeck zum Ausbau der „Erneuerbaren „bis 2030“





Dez 2025	Wind	Solar	Wind + Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	77.533MW	116.885MW	194.418MW	100,0%
max. Einspeiseleistung	45.622MW	19.489MW	47.729MW	24,5%
Mittelwert	21.850MW	2.144MW	23.993MW	12,3%
min. Einspeiseleistung	1.470MW	0MW	2.525MW	1,30%
Summe	16.256GWh	1.595GWh	17.851GWh	

Summe der erzeugten Energie		17.851GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
0% bis 10% NL	260,00 h	34,9%
11% bis 20% NL	427,00 h	57,4%
21% bis 30% NL	57,00 h	7,7%
31% bis 40% NL	0,00 h	0,0%
größer 40%	0,00 h	0,0%
Summe	744,00 h	100,0%



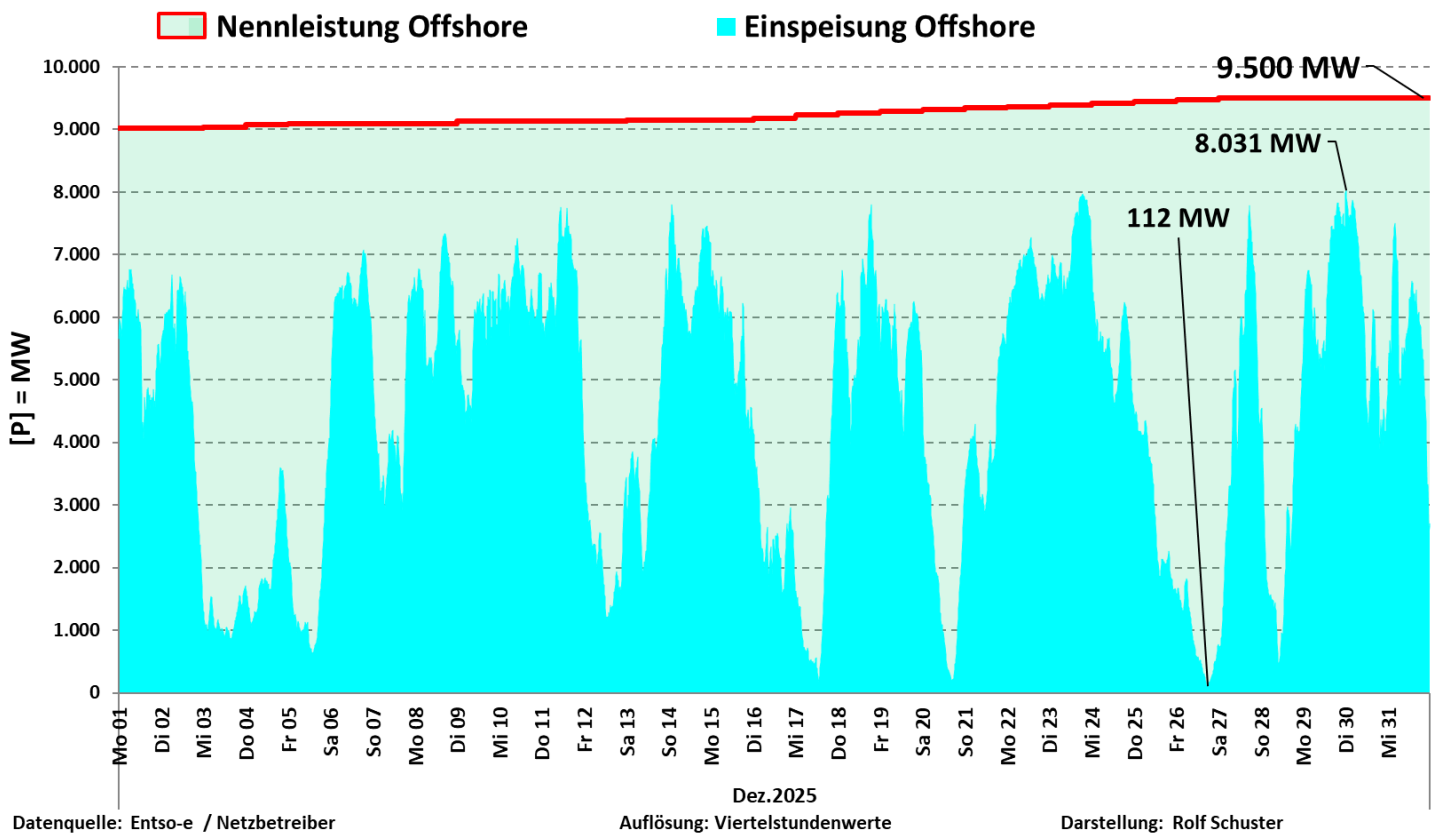
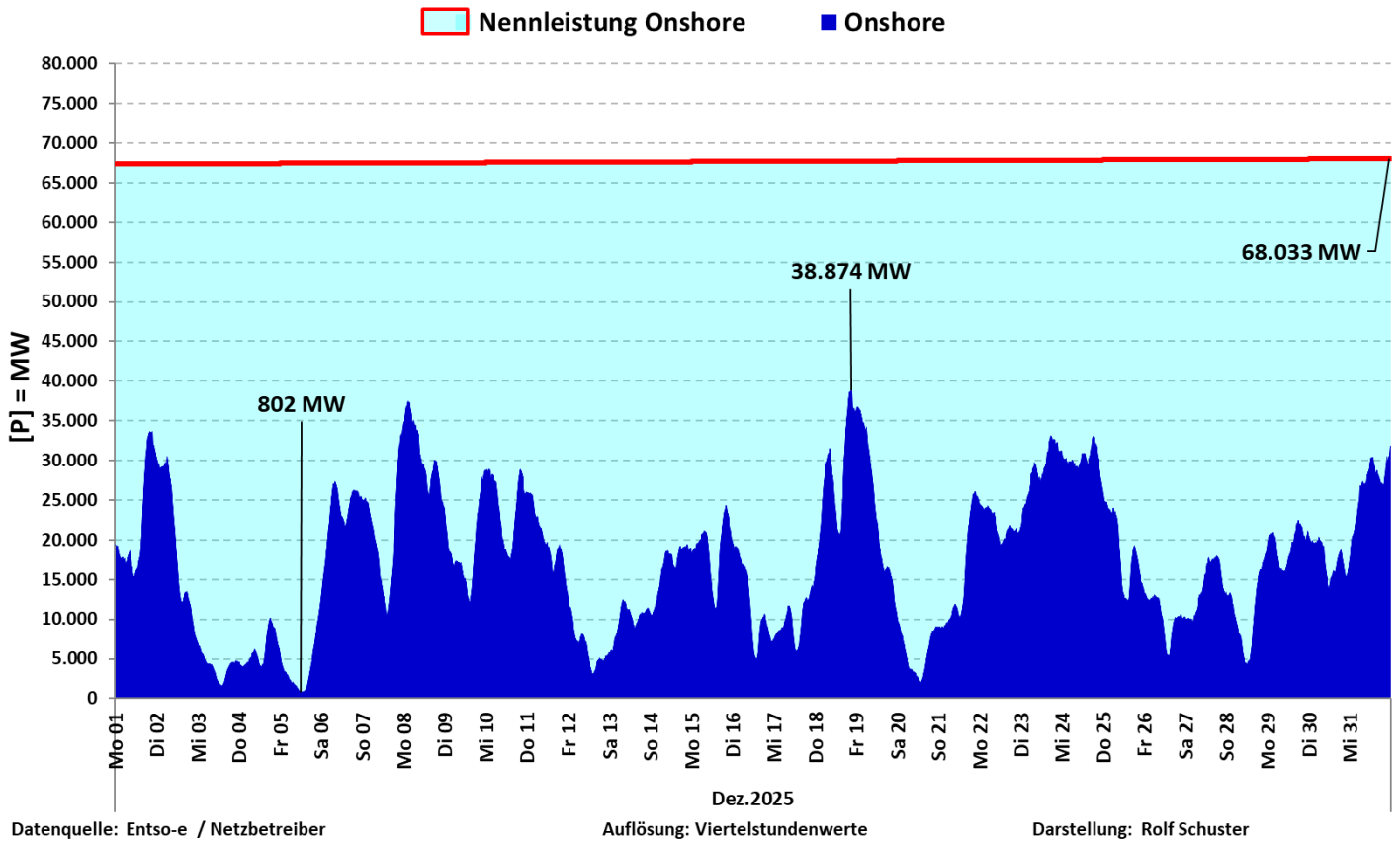
Datenquelle: Entso-e / Netzbetreiber

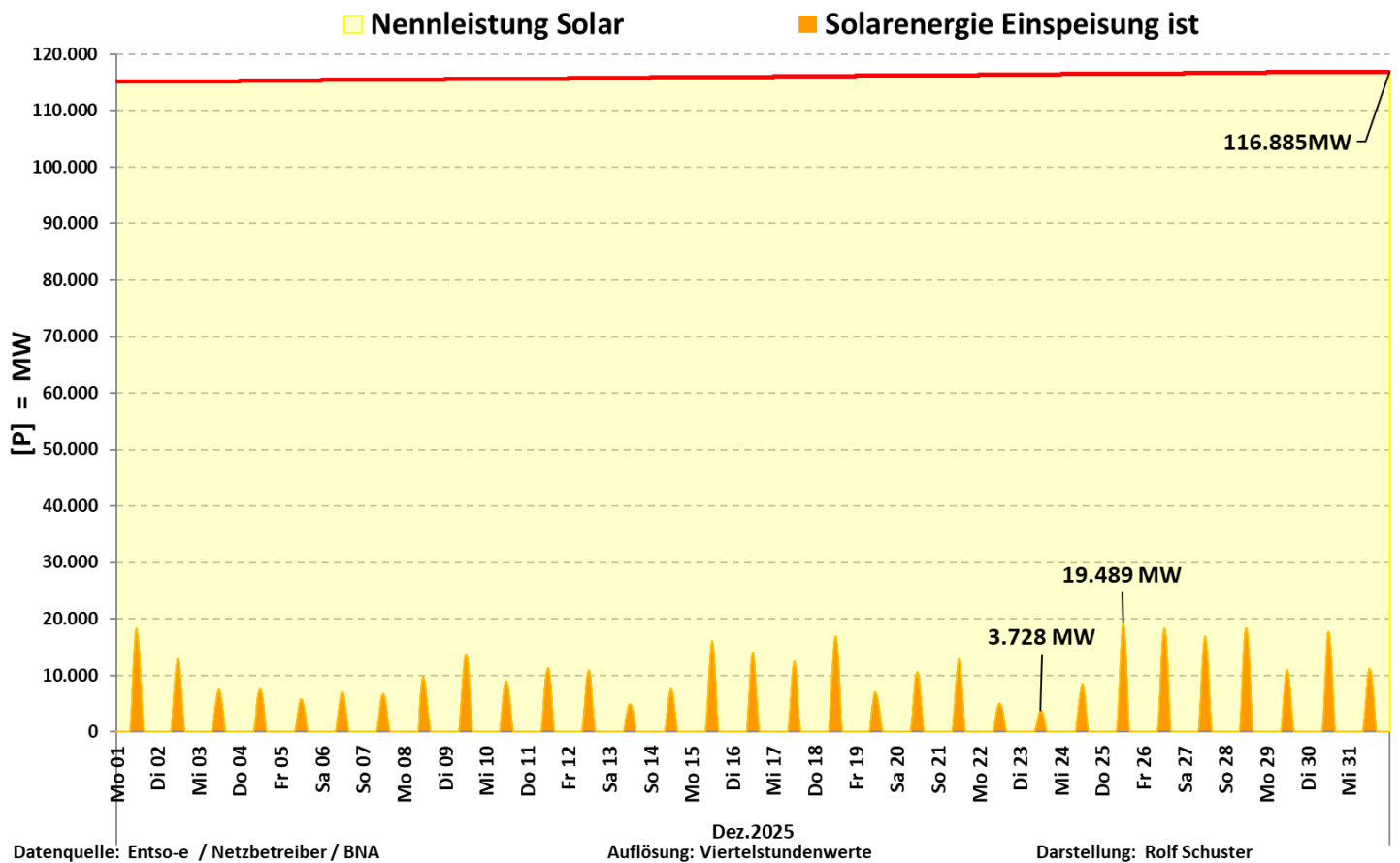
Auflösung: Viertelstundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

Dez 2025	Kennzahlen Wind	Kennzahlen Onshore	Kennzahlen Offshore	Proz. der Nennleist.	Proz. der Nennleist.	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	77.533MW	68.033MW	9.500MW	100,0%	100,0%	100,0%
max. Einspeiseleistung	45.622MW	38.874MW	8.031MW	58,8%	57,1%	84,5%
Mittelwert	21.850MW	17.370MW	4.479MW	28,2%	25,5%	47,2%
min. Einspeiseleistung	1.470MW	802MW	112MW	1,896%	1,179%	1,179%
Summe	16.256,1GWh	12.923,4GWh	3.332,7GWh			

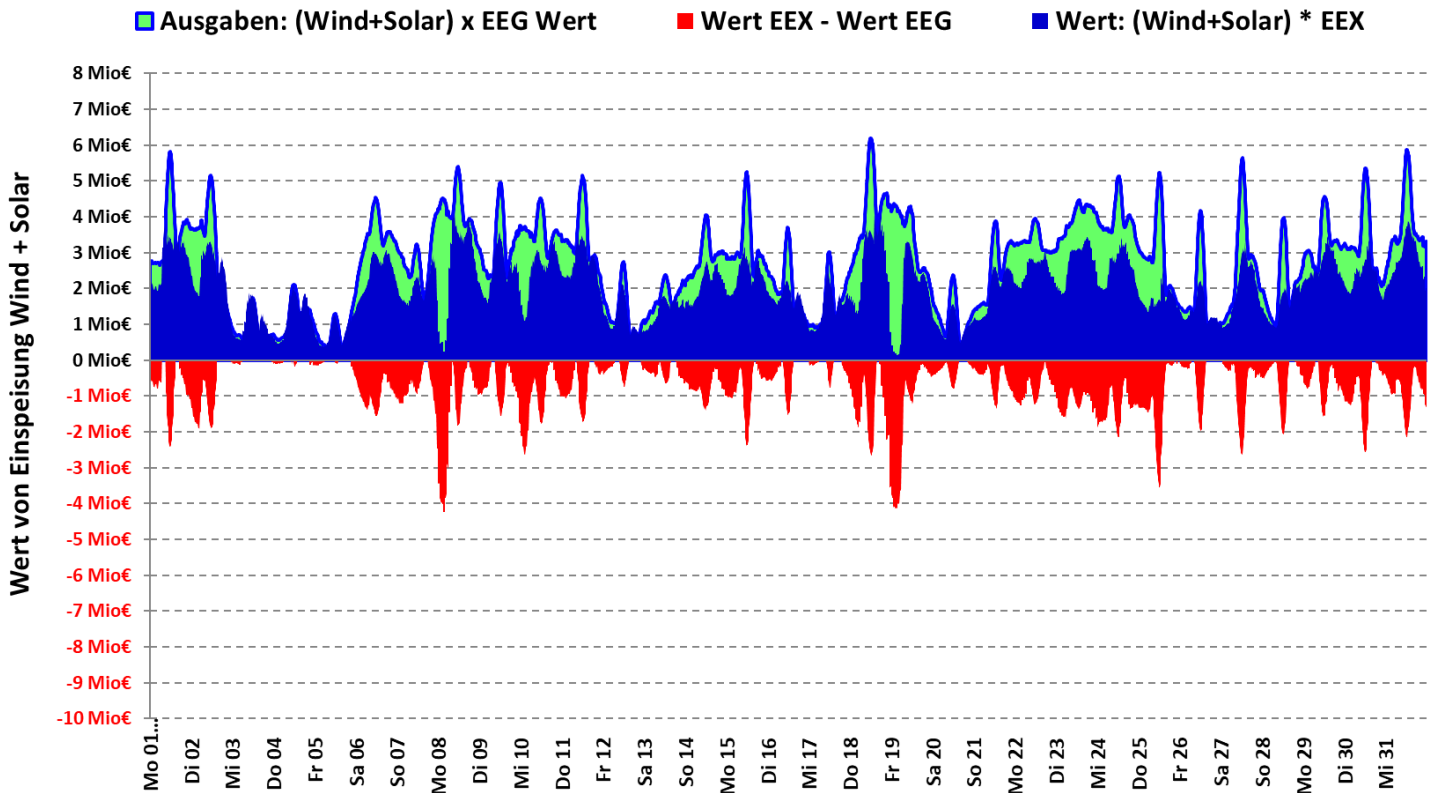
Summe der erzeugten Energie		16.256GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
0% bis 10% NL	95,00 h	12,8%
11% bis 30% NL	284,00 h	38,2%
31% bis 50% NL	331,00 h	44,5%
51% bis 70% NL	34,00 h	4,6%
größer 70%	0,00 h	0,00%
Summe Stunden	744,00 h	100,0%





Dez 2025		Kennzahlen Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung		116.885MW	100,0%
max. Einspeiseleistung		19.489MW	16,7%
Mittelwert		2.144MW	1,8%
min. Einspeiseleistung		0MW	0,0%
Summe		1.595GWh	

Summe der erzeugten Energie		1.595GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
Einspeisung = 0 MW	467,25 h	62,8%
1% bis 20% NL	276,75 h	37,2%
21% bis 40% NL	0,00 h	0,0%
größer 40%	0,00 h	0,0%
Summe	744,00 h	100,0%

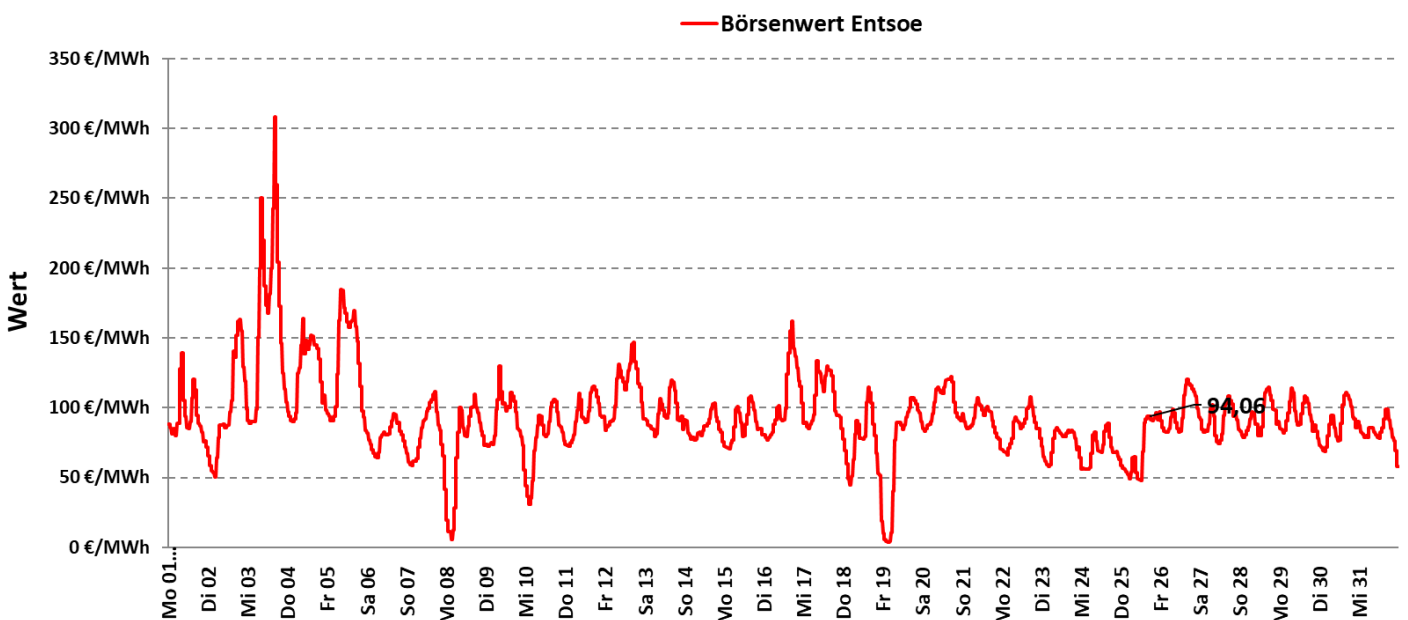


Datenquelle: Entso-e / Netzbetreiber

Auflösung: Viertelstundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

Dez.2025	Wind + Solar EEG-Wert	Wind + Solar Börsenwert EEX	Differenz EEX-Wert - EEG-Wert	EEX Preis
Max / h	6.202.049,0 €	4.136.087,8 €		308,35 €/MWh
Mittel / h	2.739.800,3 €	2.044.730,6 €		93,36 €/MWh
Min /h	301.125,0 €	142.711,8 €		3,52 €/MWh
Summe Mon.	2.038.411.415,5 €	1.521.279.592,0 €	-517.131.823,5 €	

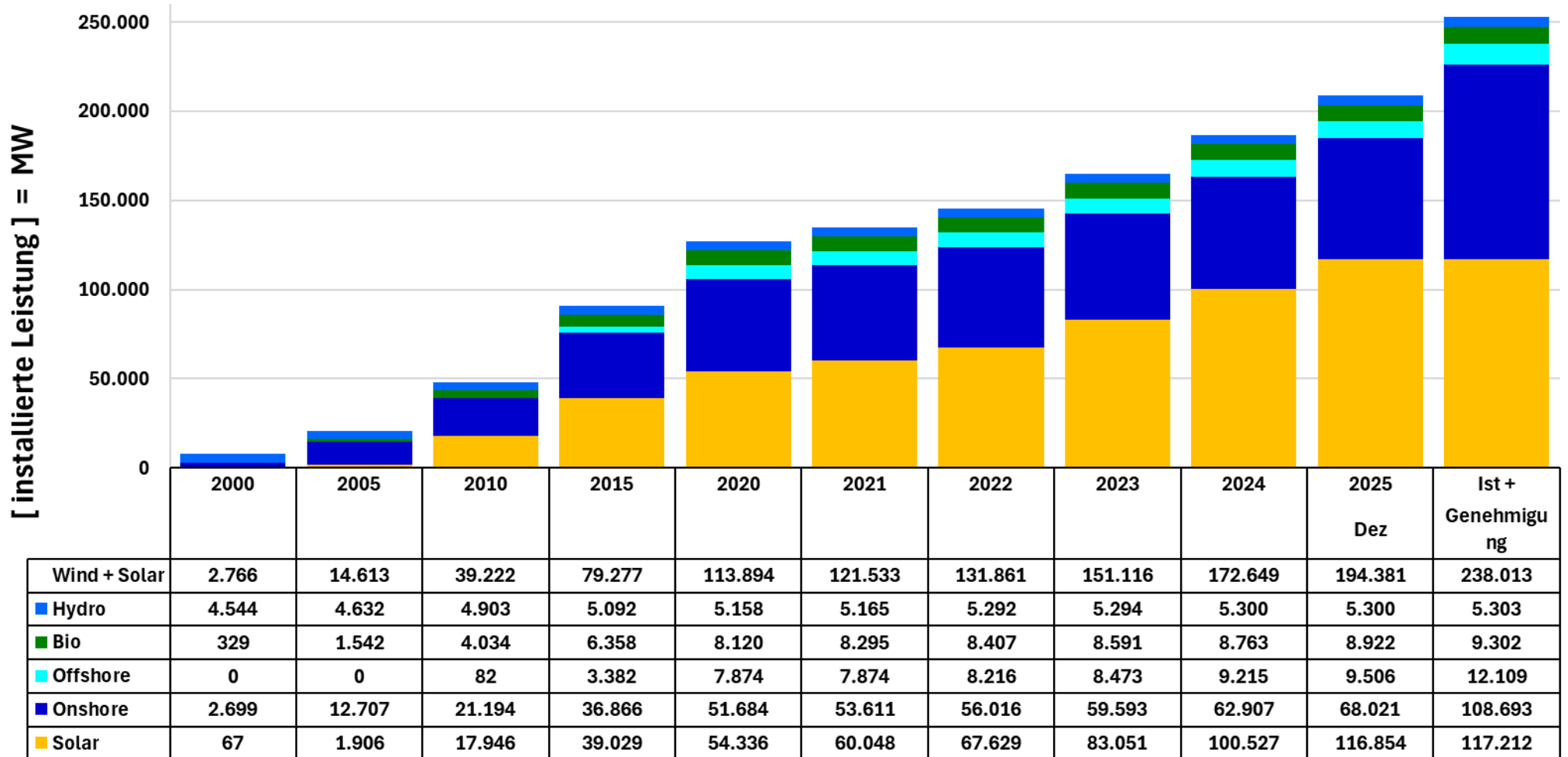


Datenquelle: Entso-e / Netzbetreiber

Auflösung: Viertelstundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

## Entwicklung der kumulierten installierten Leistung in Deutschland 31.12.2025



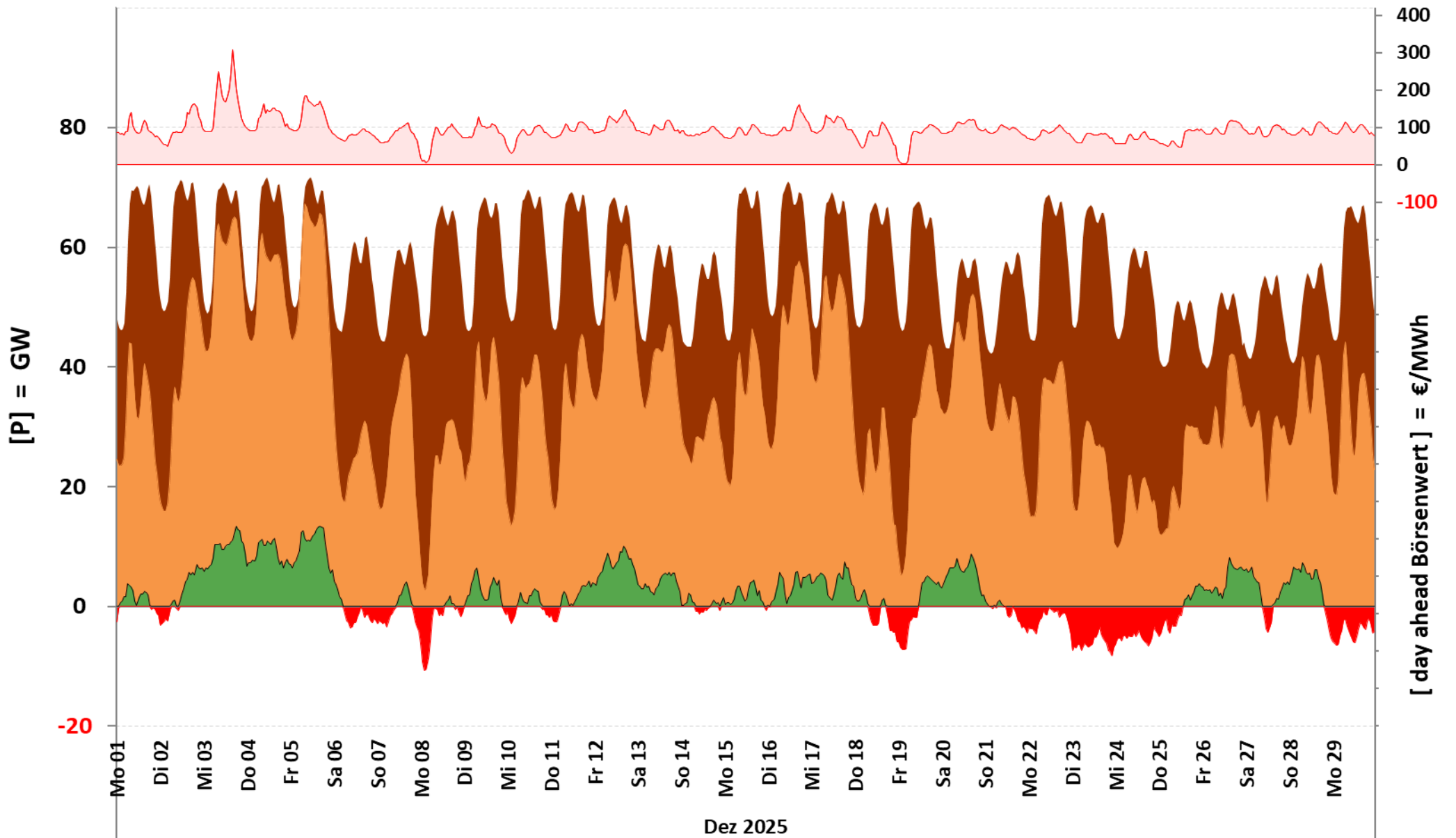
Datenquelle: Marktstammdatenregister Bundesnetzagentur

Darstellung: Rolf Schuster

Stunden kleiner gleich 0 bis 31.12.2025

Jahr	Summe	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
2010	12	2		3		2	3						2
2011	16	4	5				2						5
2012	58	20		1	1							2	34
2013	64	5		6		2	20			2	5		24
2014	64	1	3	13	3	10			6				28
2015	129	29	8	14	14	17		3		14		19	11
2016	98	6	14	6		21		2				14	35
2017	149	3	5		16	17		7	8	9	40	1	43
2018	138	44	5	22	3	33				3	7		21
2019	233	35	9	43	16	19	41	2	11	15	4		38
2020	312	3	80	41	49	41	12	24	4	6	18	9	25
2021	146		9	30	22	40	9	12	12		7		5
2022	75	4	5	6	6	17	3	3					31
2023	325	14		9	11	39	23	62	23	23	40	3	78
2024	520	18	8	20	63	84	72	85	71	49	28	13	9
2025	652	15		33	85	138	153	24	78	74	52	0	0

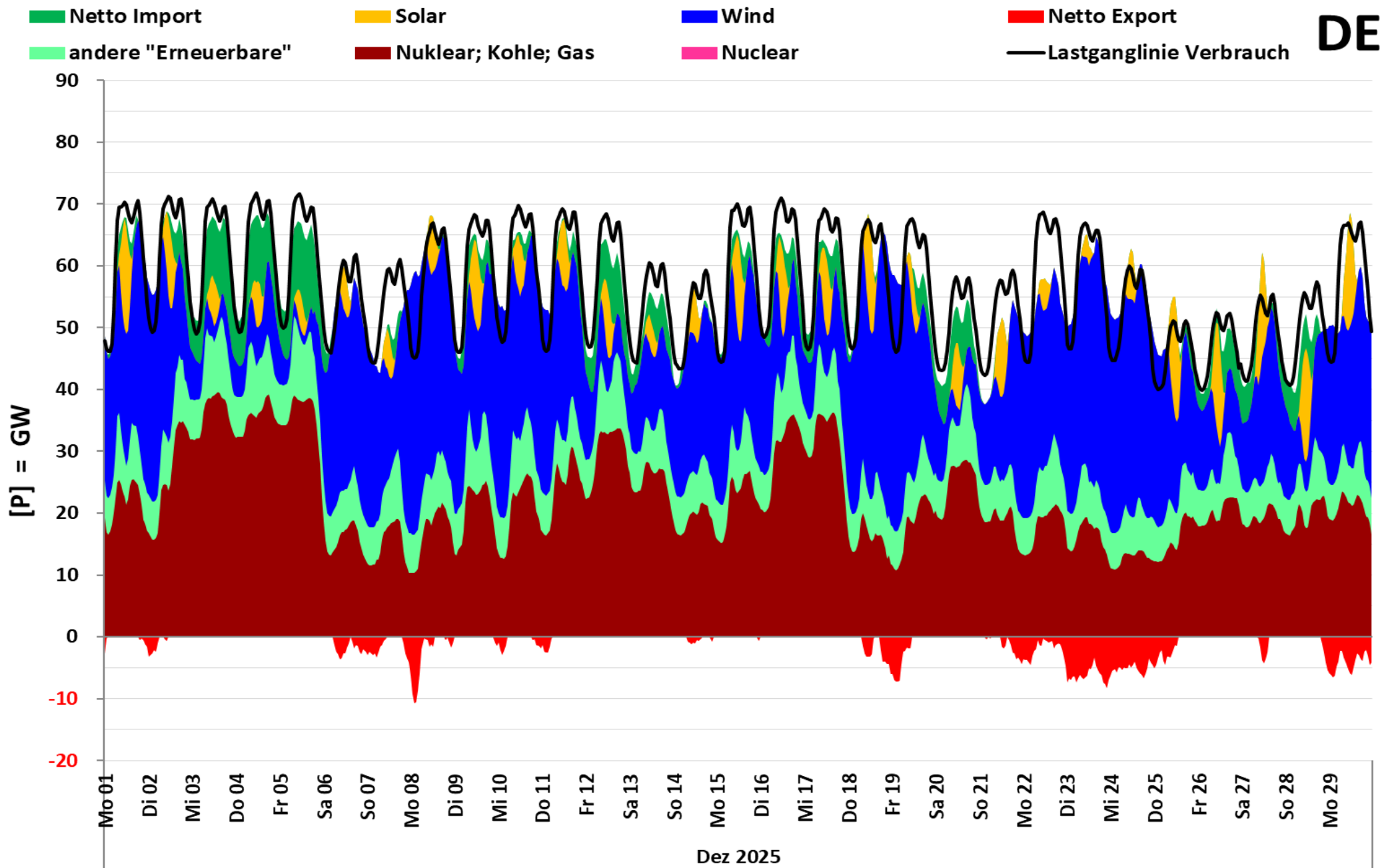
■ Load   
 ■ Netto Export   
 ■ Residuallast = Last - Wind - Solar   
 ■ Netto Import   
 □ EEX Wert [€/MWh]



2Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster

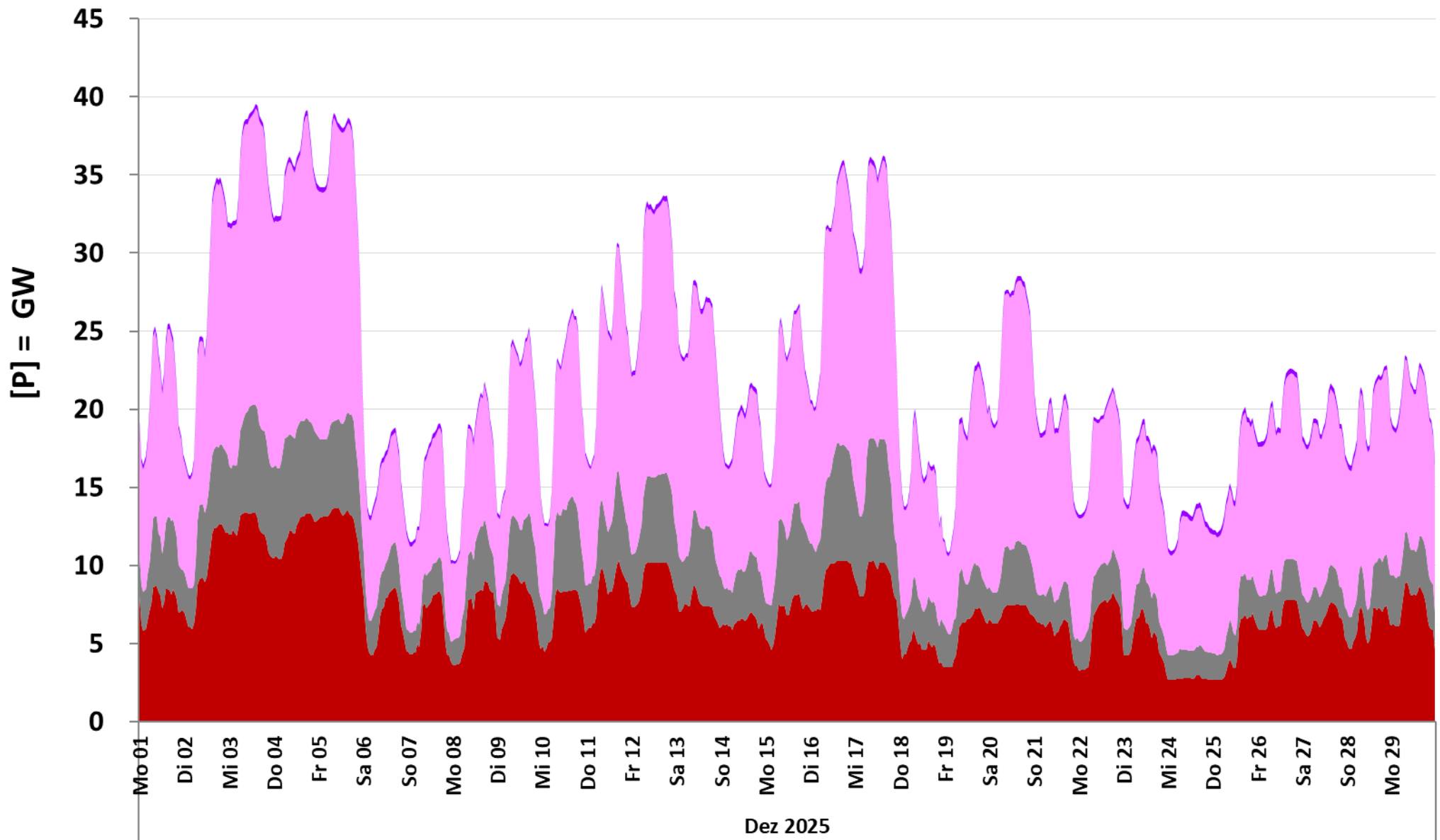


1Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster

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

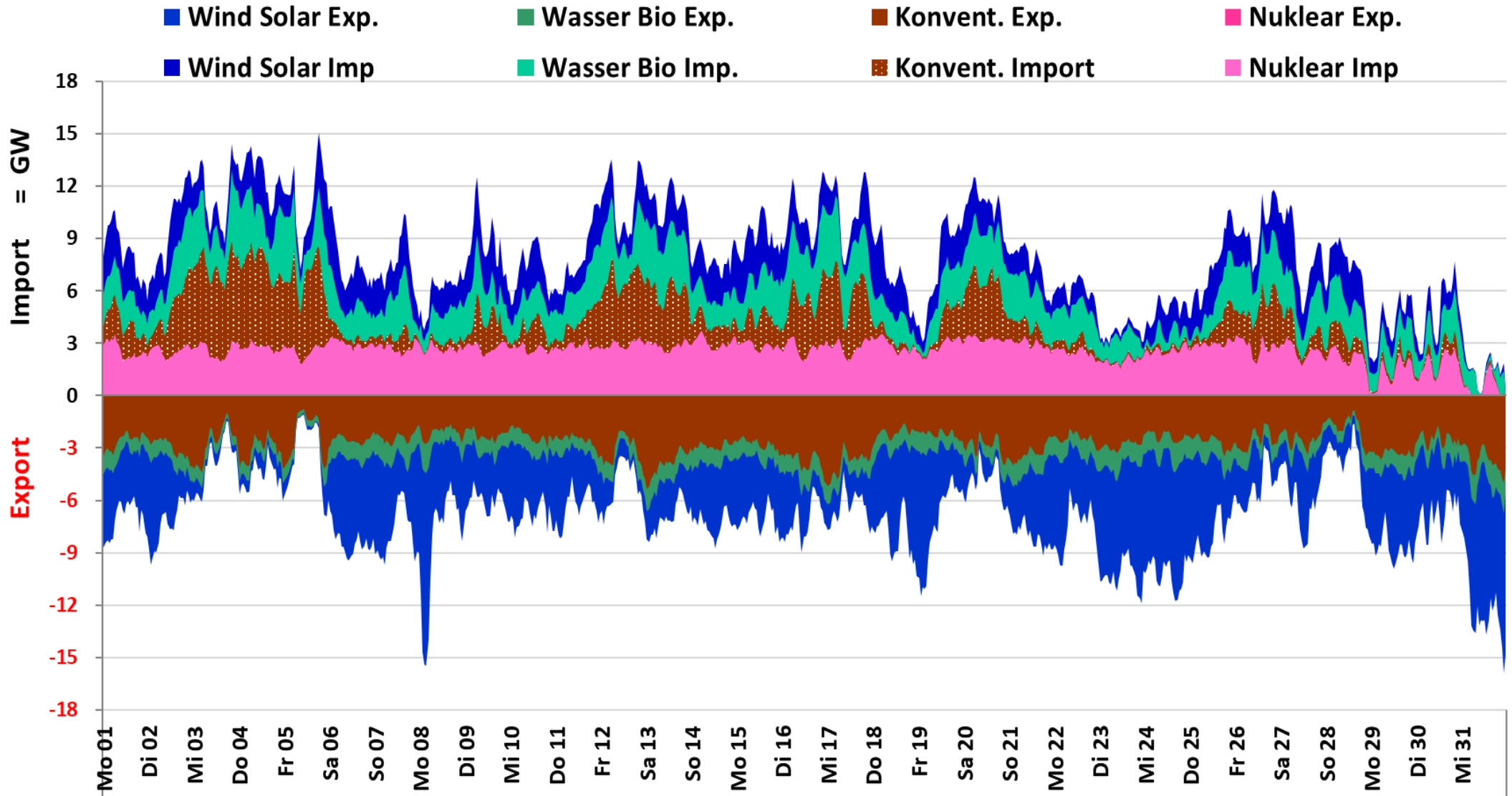


3Datenquelle: Entso-e Actual generation per production type

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

# Deutschland Import/Export aus AT; BE; CH; CZ; DK; FR; NL; NO; PL; SE

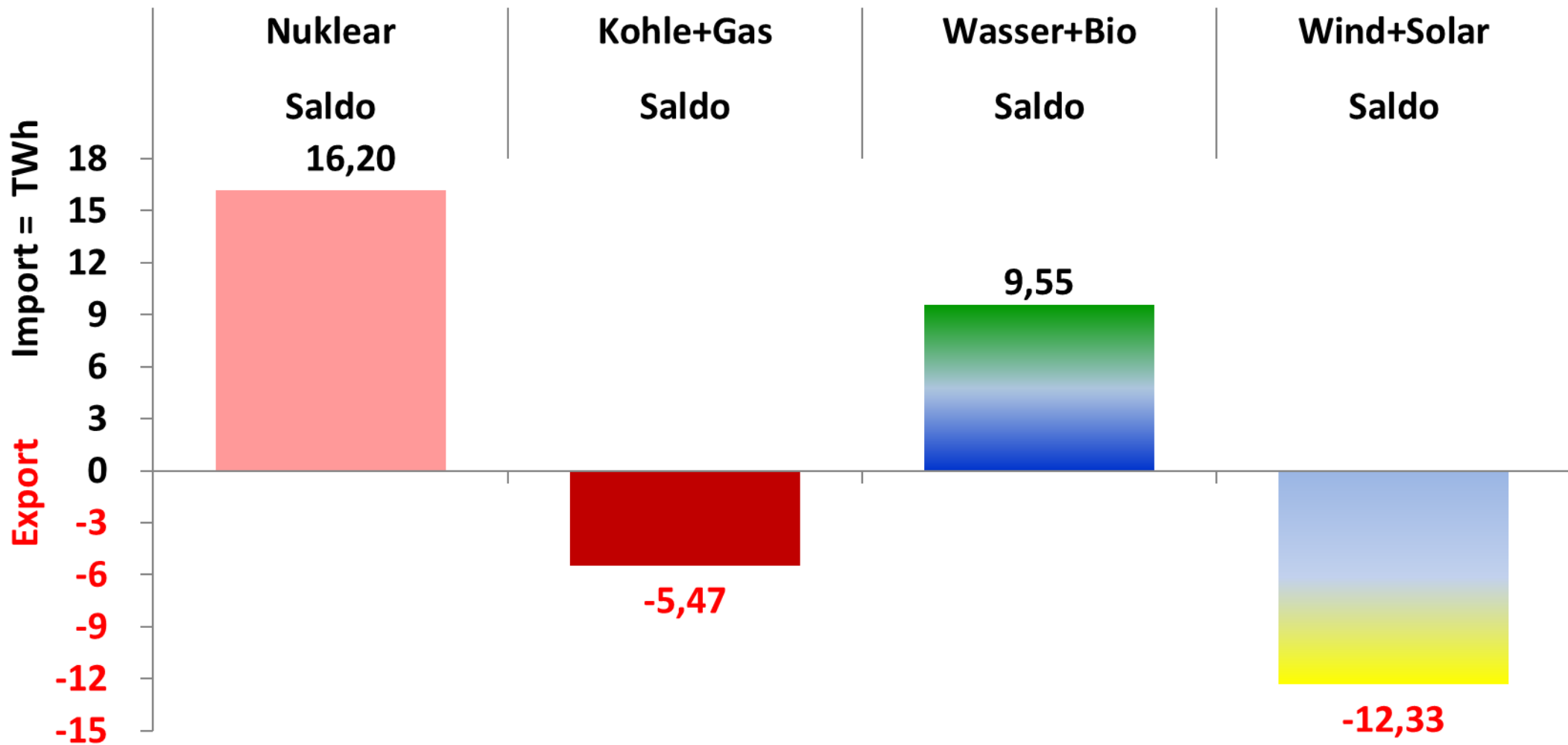


Datenquelle: Entso-e

Dez 2025  
Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

# Saldo = Import - Export Deutschland bis Dez 2025



Datenquelle: Entso-e

Darstellung: Rolf Schuster **Vernunftkraft**