

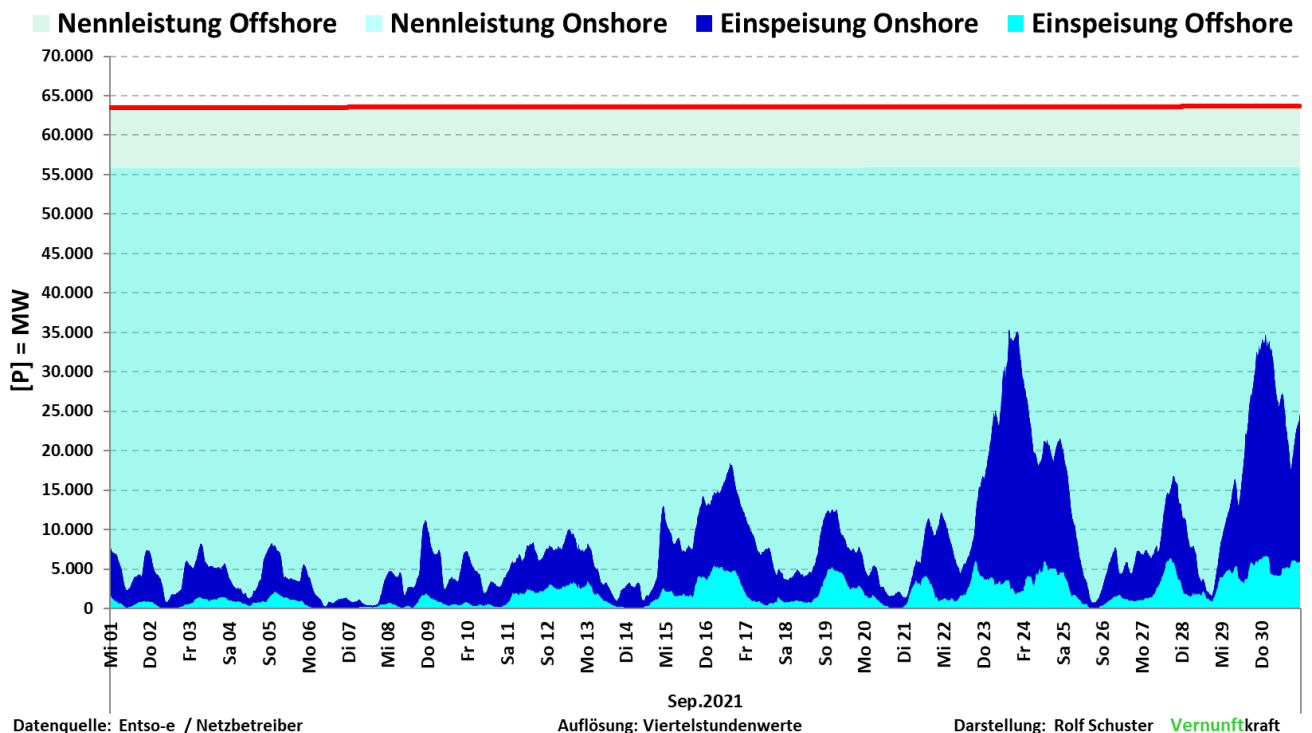
## Stromerzeugung aus Windenergie- und Solaranlagen im September 2021

Nachfolgend sind die Viertelstunden-Mittelwerte der Leistung der **Off- und Onshore-Anlagen** als Leistungsganglinie sowie die installierte Gesamtleistung ab dem 1. bis zum 30.09.2021 aufgetragen:

September 2021	Kennzahlen Wind	Kennzahlen Onshore	Kennzahlen Offshore	Proz. der Nennleistung	Proz. der Nennleistung	Proz. der Nennleistung
inst. Nennleistung	63.649 MW	55.902 MW	7.747 MW	100,0 %	100,0 %	100,0 %
max. Einspeiseleistung	35.483 MW	33.194 MW	6.662 MW	55,7 %	59,4 %	86,0 %
Mittelwert	8.448 MW	6.567 MW	1.881 MW	13,3 %	11,7 %	24,3 %
min. Einspeiseleistung	25 MW	206 MW	0 MW	0,394 %	0,368 %	0,000 %
Summe	6.082,3 GWh	4.728,2 GWh	1.354,1 GWh			

Summe der erzeugten Energie		6.082GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
0% bis 10% NL	361,00 h	50,1 %
11% bis 30% NL	284,50 h	39,5 %
31% bis 50% NL	56,75 h	7,9 %
51% bis 70% NL	17,75 h	2,5 %
größer 70%	0,00 h	0,00 %
Summe Stunden	720,00 h	100,0 %

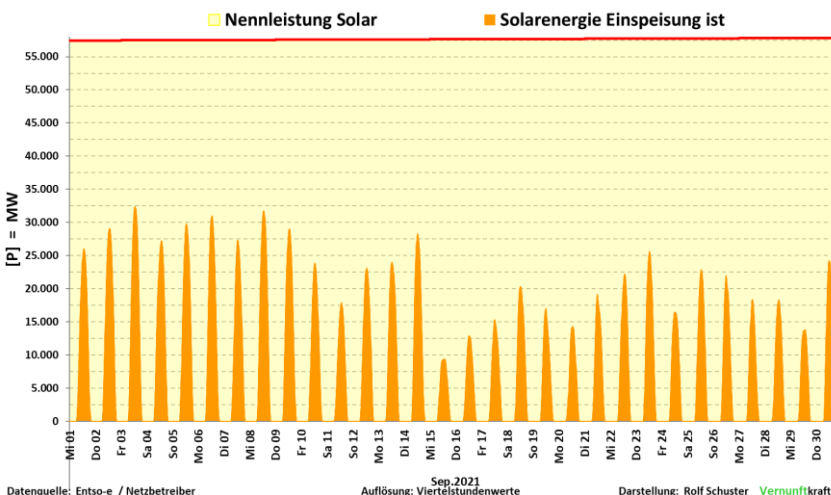
Im Gegensatz zur solaren Stromerzeugung ist die Leistung aus Windenergieanlagen zumindest perspektivisch ganztägig möglich, wenn auch real nur mit sehr wechselnder Leistung zwischen nahezu Null bis zu rd. 50 % der installierten Leistung:



Nachfolgend sind die Viertelstunden-Mittelwerte der Leistung der **Solaranlagen** als Leistungsganglinie sowie die installierte Gesamtleistung ab dem 1. bis zum 30.09.2021 aufgetragen:

Auch durch **beliebig viele Wind- und Solaranlagen** lässt sich die Situation **nicht verbessern**, wohl wird die Kostenbelastung aller Stromverbraucher durch die extrem ineffiziente Stromerzeugung unverträglich hoch!

Es ist daher sinnvoll und aus **wirtschaftlichen Gründen geboten**, den weiteren Zubau dieser Anlagen zu begrenzen. Der 52 GW Deckel im früheren EEG war energiewirtschaftlich sehr vernünftig!



September 2021	Kennzahlen Solar	Prozent der Nennleistung
inst. Nennleistung	57.820 MW	100,0 %
max. Einspeiseleistung	32.397 MW	56,0 %
Mittelwert	6.671 MW	11,5 %
min. Einspeiseleistung	0 MW	0,0 %
Summe	4.803 GWh	

Summe der erzeugten Energie		4.803 GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
Einsp. = 0 MW	321,00 h	44,6 %
1% bis 20% NL	198,75 h	27,6 %
21% bis 40% NL	142,00 h	19,7 %
größer 40%	58,25 h	8,1 %
Summe	720,00 h	100,0 %