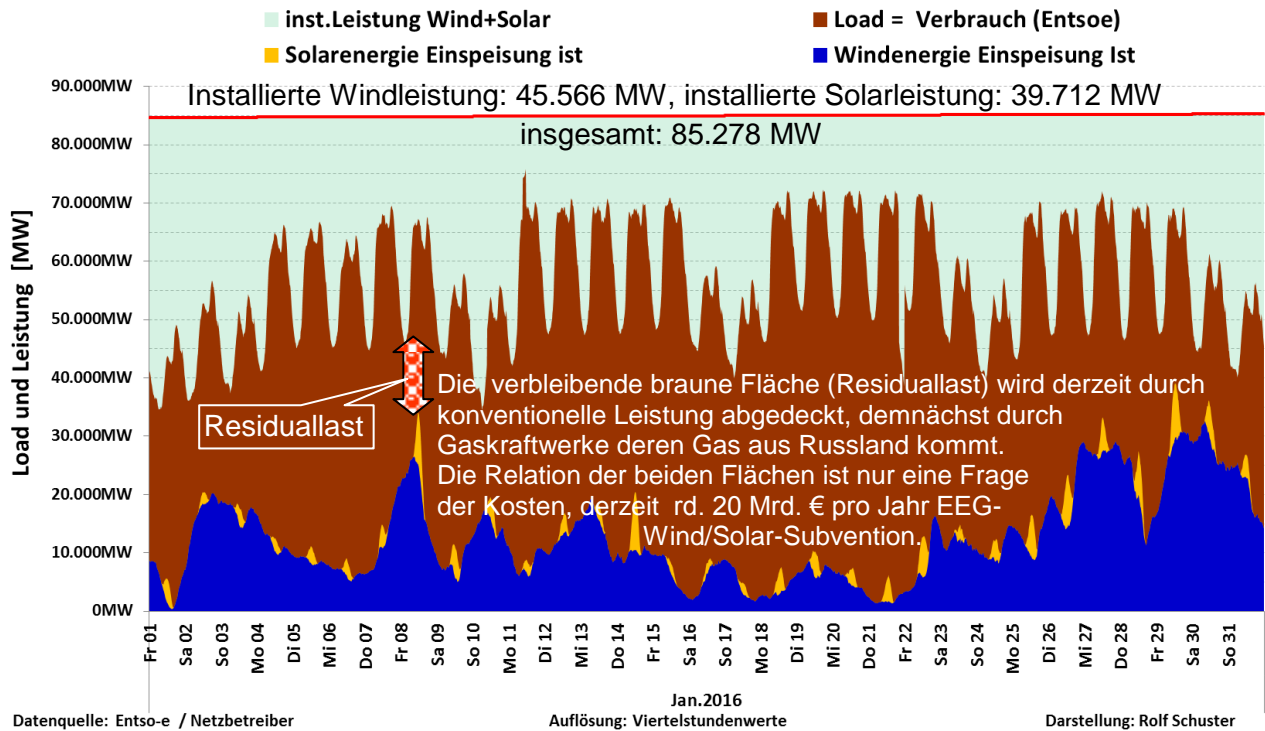


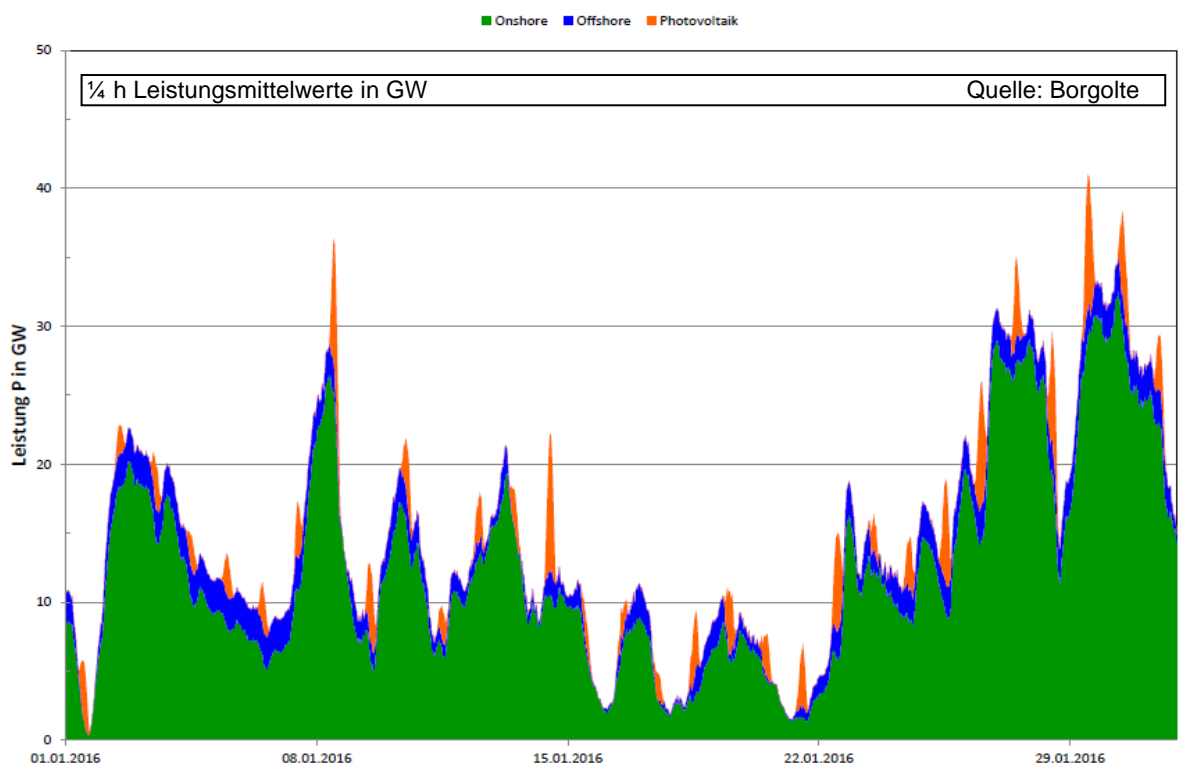
Stromerzeugungsmix und Leistungsbedarf im Januar 2016

Nachfolgend sind die Viertelstunden-Mittelwerte der Leistung als Leistungsganglinie ab dem 1. Januar bis zum 31. Januar 2016 aufgetragen.

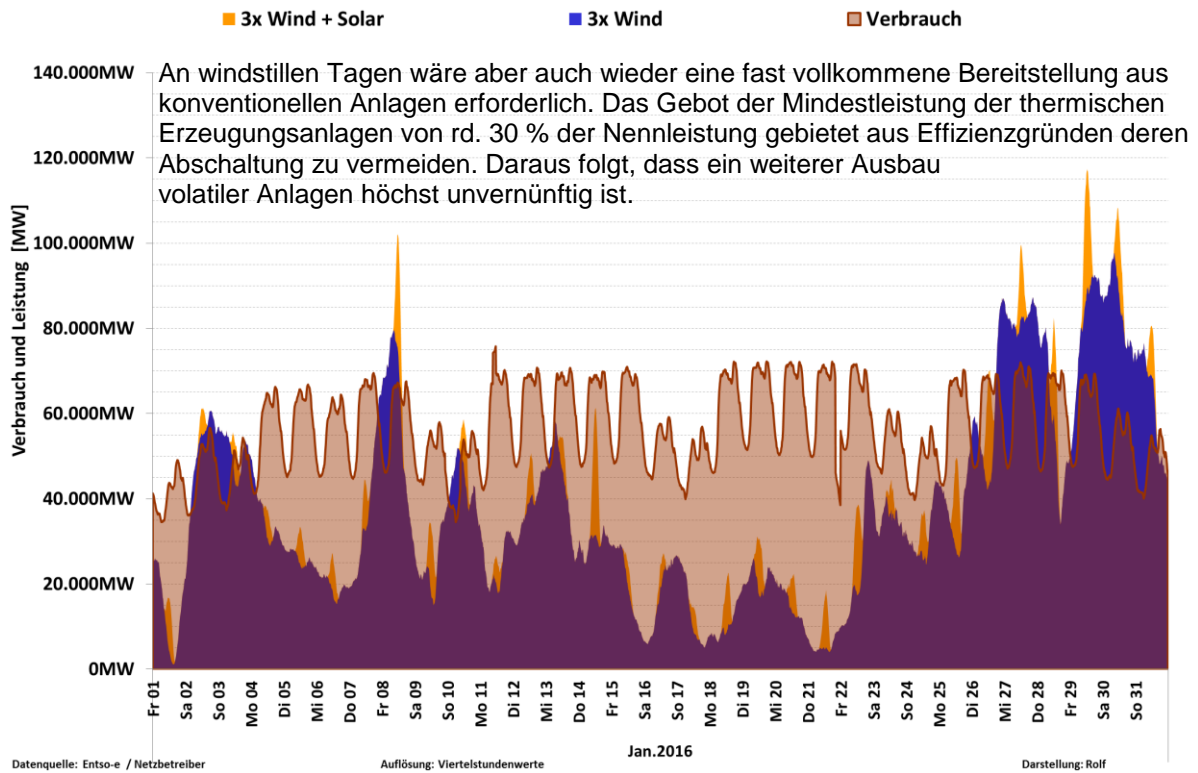
Januar 2016	Netzlast Deutschland	Wind	Solar	Wind + Solar	Prozent zu $P_{inst.}$
inst. Nennleistung		45.566 MW	39.712 MW	85.278 MW	
Maximumwert	75.815 MW	32.587 MW	9.949 MW	39.128 MW	45,88 %
Mittelwert	56.461 MW	12.446 MW	879 MW	13.326 MW	15,63 %
Minimumwert	34.532 MW	375 MW	0 MW	611 MW	0,72 %
Summe Monat	42.007 GWh	9.260 GWh	654 GWh	9.914 GWh	23,60 %



Ganglinie der zeitgleichen Summenleistung aller ÜNB's im Januar 2016



Bei der fiktiv angenommenen dreifachen installierten Leistung der Wind- und Solaranlagen wäre an einzelnen Tagen bereits eine 100 % Bedarfsdeckung oder sogar erhebliche Überdeckung erreicht.



In den Wintermonaten ist der Anteil der solaren Stromerzeugung sehr gering. Daher ist dessen besonders hohe Subventionierung zu Lasten aller Stromverbraucher energiewirtschaftlich Unvernünftig.

Ganglinie der zeitgleichen Summenarbeit aller ÜNB's im Januar 2016

