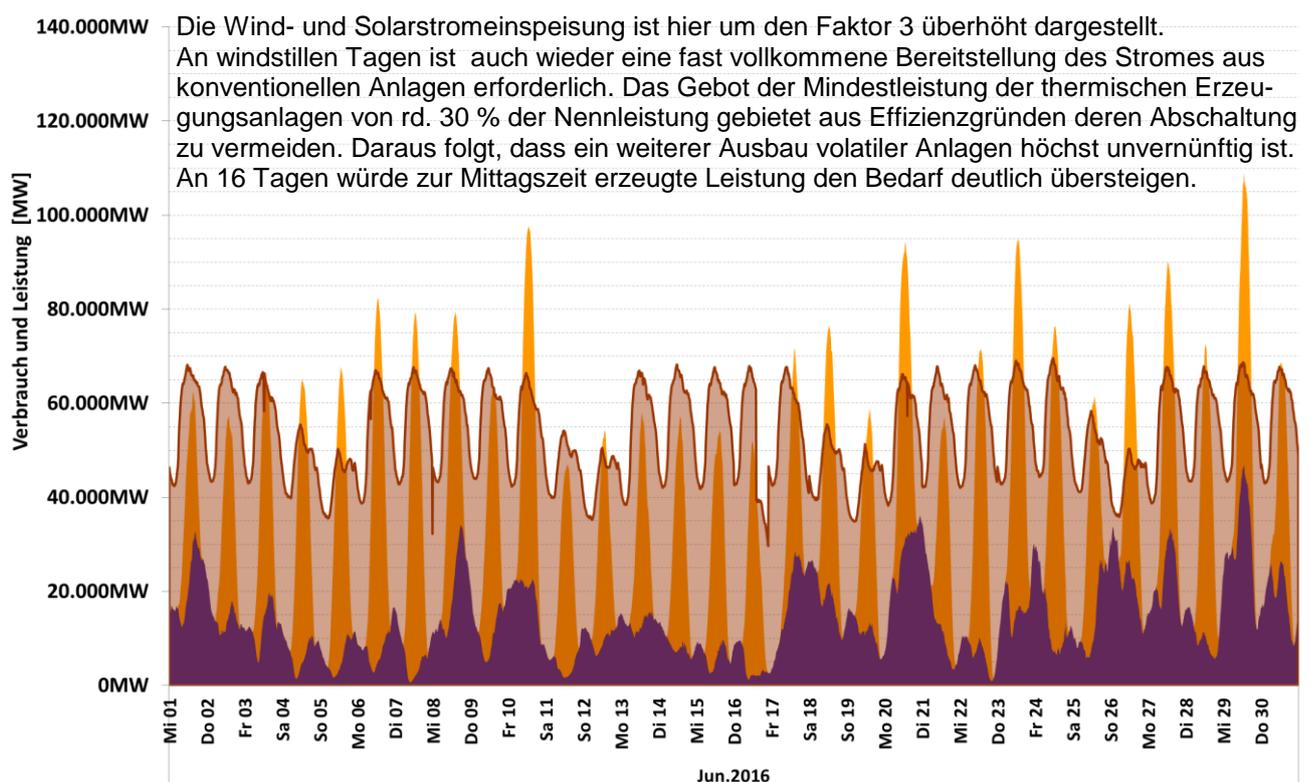
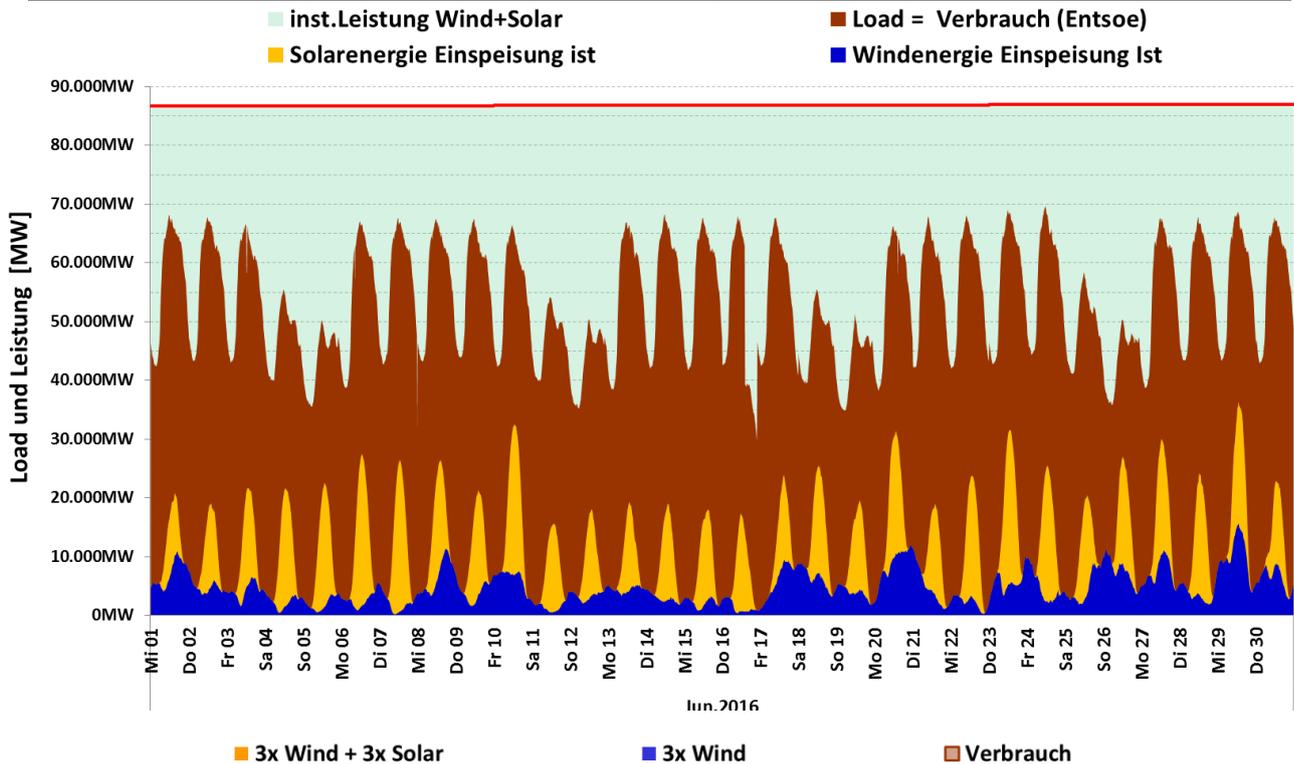


Stromerzeugungsmix und Leistungsbedarf im Juni 2016

Nachfolgend sind die Viertelstunden-Mittelwerte der Leistung als Leistungsganglinie ab dem 1. bis zum 30. Juni 2016 aufgetragen.

Juni 2016	Netzlast Deutschland	Wind	Solar	Wind + Solar	Prozent zu $P_{inst.}$
inst. Nennleistung		46.783 MW	40.190 MW	86.972 MW	
Maximumwert	69.613 MW	15.646 MW	26.201 MW	36.340 MW	41,78 %
Mittelwert	53.591 MW	4.676 MW	6.621 MW	11.297 MW	12,99 %
Minimumwert	29.629 MW	209 MW	0 MW	525 MW	0,60 %
Summe Monat	38.586 GWh	3.367 GWh	4.767 GWh	8.134 GWh	21,08 %



Die Wind- und Solarstromerzeugung ist hier um den Faktor 3 überhöht dargestellt. An windstillen Tagen ist auch wieder eine fast vollkommene Bereitstellung des Stromes aus konventionellen Anlagen erforderlich. Das Gebot der Mindestleistung der thermischen Erzeugungsanlagen von rd. 30 % der Nennleistung gebietet aus Effizienzgründen deren Abschaltung zu vermeiden. Daraus folgt, dass ein weiterer Ausbau volatiler Anlagen höchst unvernünftig ist. An 16 Tagen würde zur Mittagszeit erzeugte Leistung den Bedarf deutlich übersteigen.