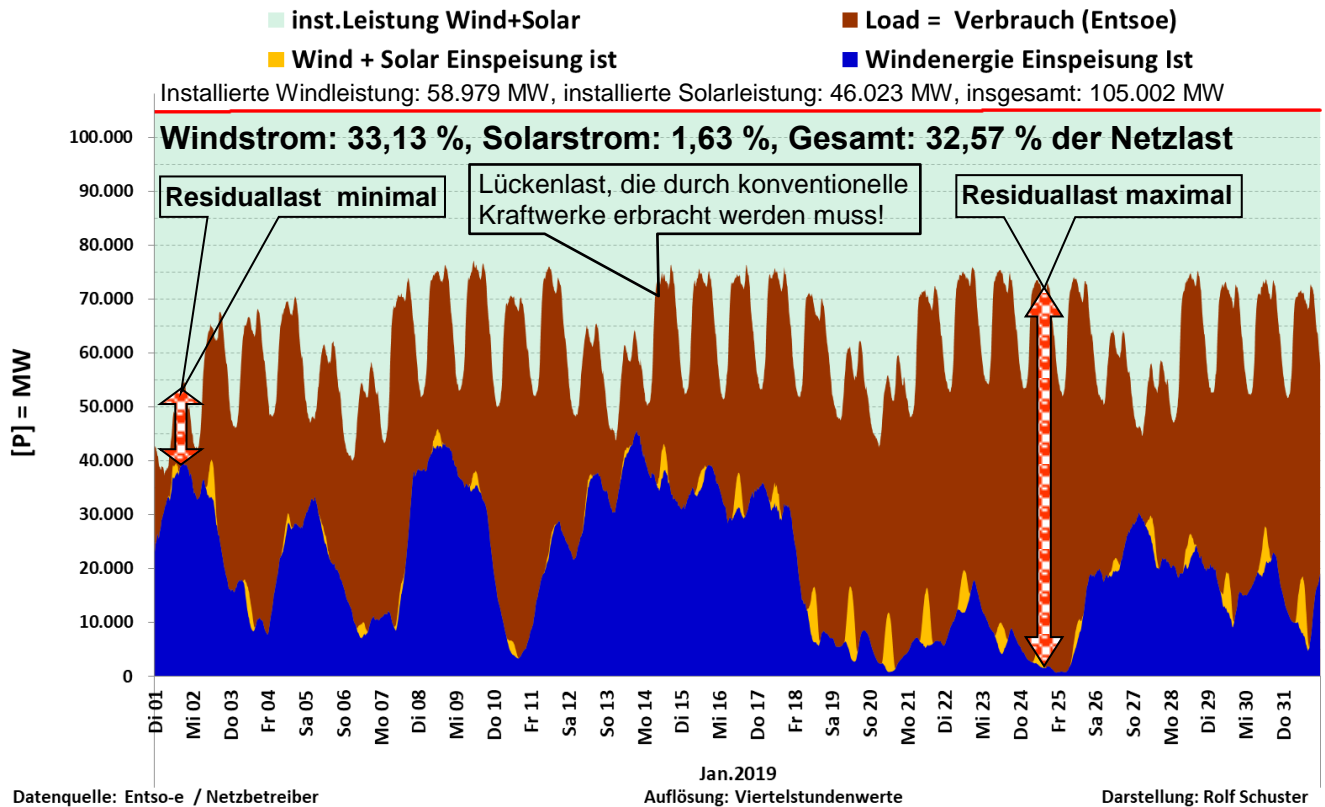


## Stromerzeugungsmix und Leistungsbedarf im Januar 2019

Nachfolgend sind die Viertelstunden-Mittelwerte der Leistung als Leistungsganglinie ab dem 1. bis zum 31. Januar 2019 aufgetragen.

Januar 2019	Netzlast Deutschland	Wind	Solar	Wind + Solar	Prozent zu $P_{inst.}$
<b>inst. Nennleistung</b>		58.979 MW	46.023 MW	105.002 MW	
<b>Maximumwert</b>	77.130 MW	45.563 MW	13.137 MW	45.923 MW	43,74%
<b>Mittelwert</b>	61.313 MW	20.313 MW	1.002 MW	21.314 MW	20,30%
<b>Minimumwert</b>	37.274 MW	724 MW	0 MW	724 MW	0,69%
<b>Summe Monat</b>	45.617 GWh	15.113 GWh	745 GWh	15.858 GWh	



**Für die unverzichtbare - Primärenergie-speicherbasierte - konventionelle Stromerzeugung erfordert der geringer werdende Umsatz und der weniger effiziente Teillastbetrieb zunehmend höhere Börsenpreise!**

Bei der fiktiv angenommenen dreifachen Leistung der Wind- und Solaranlagen ist bereits abzusehen, dass der überschüssig erzeugte Wind- und Solarstrom in immer größer werdenden Mengen abgeregelt werden muss, um die Versorgung stabil zu halten. **Kostenlos ist dieser Strom ohnehin nicht!**

