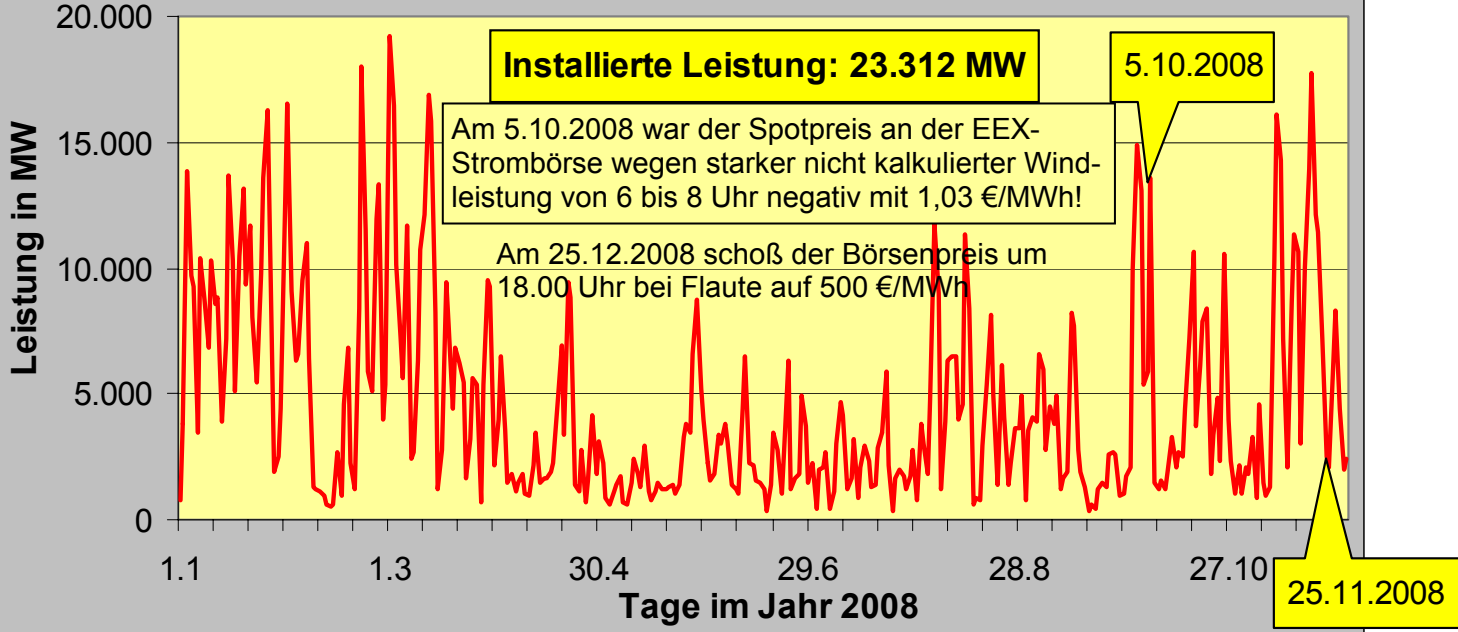
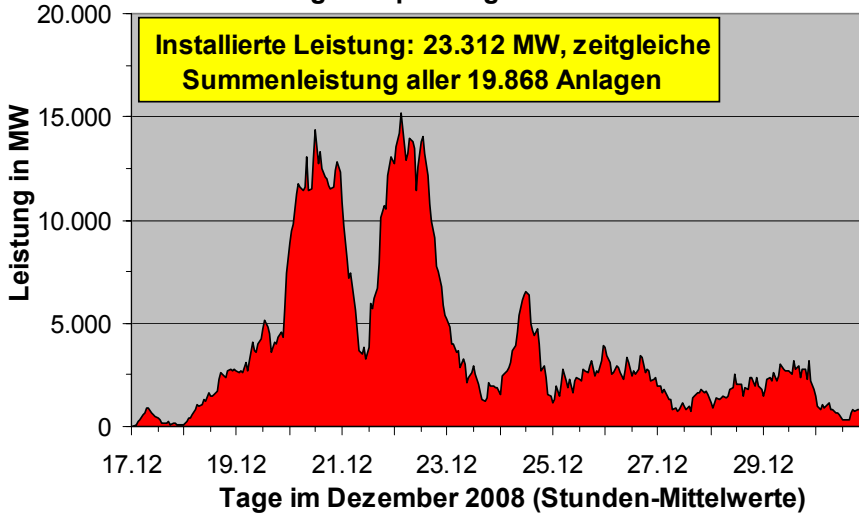


Zeitgleiche Windleistungseinspeisung 2008

**Tagesmittelwerte Windleistungseinspeisung
2008**



Windleistungseinspeisung vom 17.12. bis 30.12.2008



Aus der Analyse der tatsächlichen zeitgleichen Windleistungseinspeisung zeigt sich, dass die bisher vielfach gemachte Annahme, eines gesicherten Leistungsbeitrags von rd. 6 % der Nennleistung, nicht haltbar ist. Es gibt über das ganze Jahr zufällig verteilt sehr viele 1/4-h Leistungswerte, bei denen die zeitgleiche Windleistungseinspeisung gleich Null ist. (Im obigen Diagramm sind die Tages-Mittelwerte nebenstehend die Stundenwerte dargestellt!)

Diese vielen Zeitbereiche sind bei weitem häufiger, als die zur Reserveleistungsberechnung der einzelnen Kraftwerke unterstellte technisch bedingte Nicht-Verfügbarkeit von 2 bis 3 % eines Kraftwerkblocks. Bei der für das Höchstspannungsnetz geforderten Verfügbarkeit von über 99,9999 % muss die gesamte Windleistung durch andere Kraftwerke ersetzt werden können, so dass die über 20.000 Windanlagen keine Kraftwerksparsnis ermöglichen, sondern nur den Brennstoffverbrauch vermindern.

Windleistungseinspeisung vom 2.8. bis 13.8.2008

