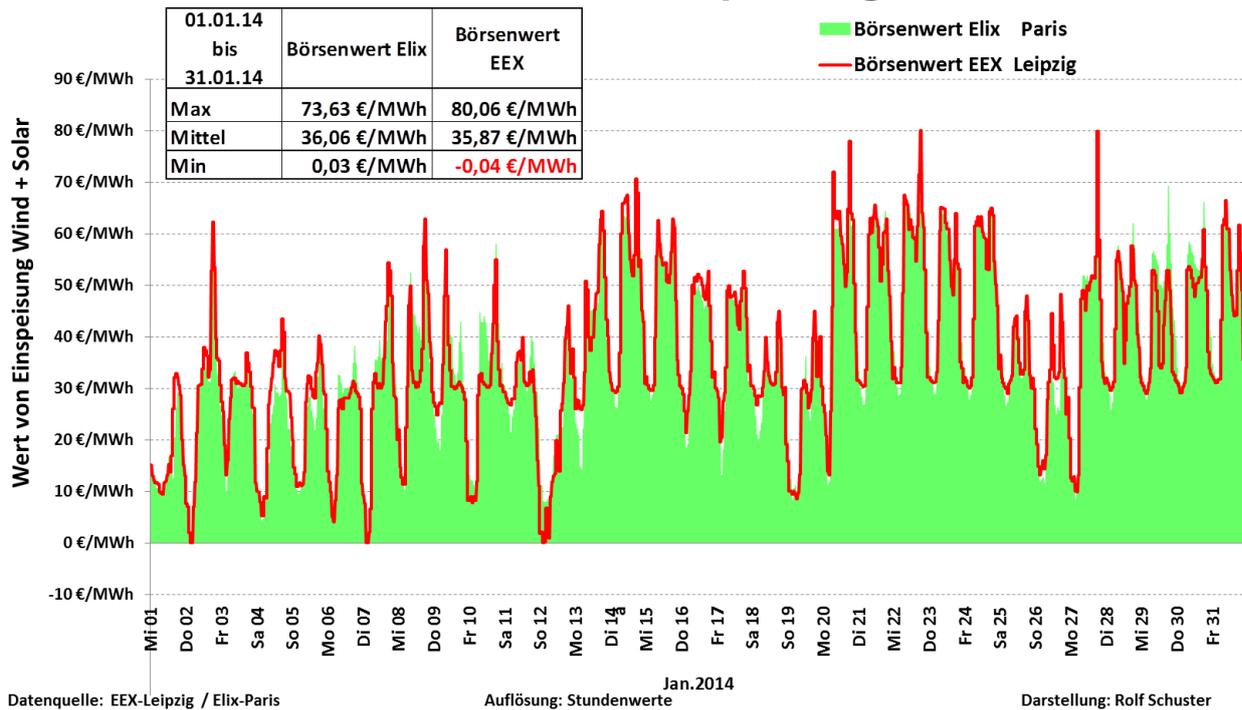
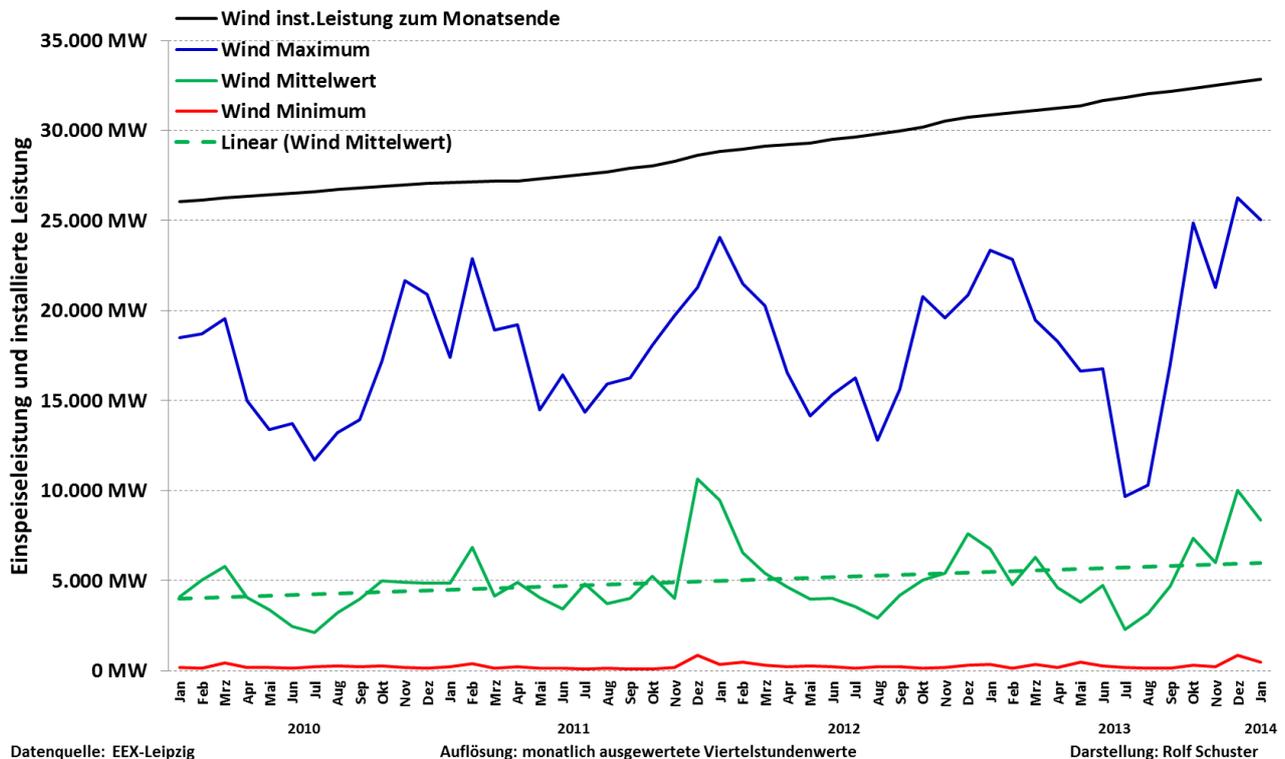


Börsenwert der EEG - Stromeinspeisung im Januar 2014



Minimale- und maximale Wind - Leistungseinspeisung von 2010 bis Januar 2014



Die minimalen Leistungswerte der Wind - Stromeinspeisung sind in jedem Monat nahezu Null, die maximalen Werte reichen kurzzeitig bis etwa 80 % der installierten Nennleistung aller Windenergieanlagen. In vielen Monaten liegen aber auch die maximalen Leistungswerte nur bei rd. 30 % der installierten Nennleistung. Nimmt man die Solaranlagen hinzu, so liegt die maximale Einspeisung aller Wind- und Solaranlagen bei knapp 50 % der installierten Gesamtleistung von rd. 70 GW, die minimalen Werte liegen aber auch wieder bei Null!

Es ist somit unumgänglich, die fluktuierende Leistungseinspeisung aus Wind- und Sonnenanlagen praktisch zu 100 % durch speicherbasierte Kraftwerke abzusichern (back up), um unsere verlässliche Stromversorgung mit dem Erwartungswert von 99,9999 % zu realisieren.