

**Stromerzeugungsdaten aller Windenergieanlagen in Deutschland
im ersten Halbjahr 2012**

Die gesamte installierte Leistung betrug 2012: 29.185 MW (22.664 Anlagen)

Minimaler Leistungswert in MW im Juni	197 (0,67 % der inst. Leistung)
Maximaler Leistungswert in MW im Januar	24.086 (82,5 % der inst. Leistung)
mittlere Leistung in MW (in % der inst. Leistung)	3.887 bis 9.459 (13,8 - 32,4%)
Gesamte Arbeit in MWh (Tagesbedarf rd. 1,65 TWh)	24.816.365 (rd. 8,3 % des Bedarfes)
Minimaler Arbeitstageswert in MWh im Mai	13.581 (0,83 % des Tagesbedarfes)
Maximaler Arbeitstageswert in MWh im Januar	526.078 (32,0 % des Tagesbedarfes)
Maximale Leistungsänderung in MW/min im Mai	168,3 (von 71,7 bis 168,3)

Entscheidend ist, dass in jedem Monat in einigen Zeitintervallen die erzeugte Windleistung nahezu Null ist, mit der Folge, dass in diesen Zeitintervallen nahezu 100 % des Leistungsbedarfs - abzüglich der Leistungsbereitstellung aus den vorhandenen speicherbasierten Kraftwerken wie Kern-, Kohl-, Gas-, Biomasse-, und Wasserkraftwerke - durch Reservekraftwerke bereitgestellt werden muss.

