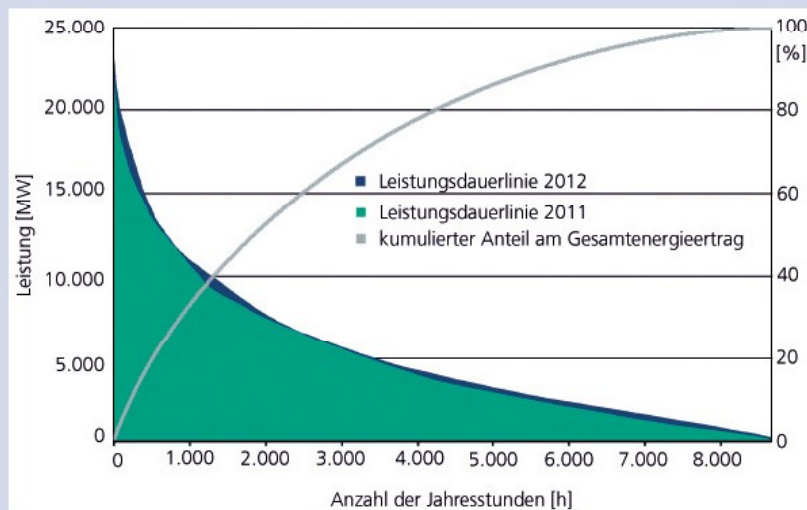



[Entwicklung der Windenergienutzung](#)
[Externe Betriebsbedingungen](#)
[Elektrische Energielieferung](#)
[Leistungsverfügbarkeit der Windstromerzeugung](#)
[Anlagenzuverlässigkeit](#)
[Wirtschaftlichkeit](#)
[Service](#)
[Links](#)

Leistungsdauerlinien



Leistungsdauerlinie onshore 2012, Datenquelle: Hochrechnungsdaten der UNB

Die in der Abbildung dargestellte Leistungsdauerlinie zeigt die Anzahl der Jahresstunden, in denen die Einspeisung der WEA oberhalb einer bestimmten Leistung liegt. Der Kurvenverlauf, dessen Integral der Jahresenergielieferung entspricht, ist von der Höhe des Winddargebots und insbesondere auch von dessen räumlicher Verteilung über dem Gebiet der installierten WEA abhängig.

Trotz des Zubaus von zusätzlich installierter Leistung liegt die Leistungsdauerlinie 2012 aufgrund des schwächeren Winddargebots nur sehr knapp über dem Verlauf von 2011. Leistungen im Bereich zwischen 11,6 GW und 6,6 GW kamen sogar seltener vor als im Vorjahr. Während der Hälfte des Jahres 2012 wurde mindestens eine Leistung von 3.900 MW erzielt. In den 1877 windreichsten Stunden wurden 50 % des Jahresertrags 2012 eingespeist. Die maximale Leistung wurde am 3. Januar erreicht. Sie betrug mit 24.086 MW etwa 78 % der in Deutschland installierten Nennleistung.