



Regierungspräsidium Darmstadt

URL: <https://rp-darmstadt.hessen.de/>

Diesen Artikel finden Sie unter:

Windkraft



Das vollständige Ausschöpfen der derzeit diskutierten Windkraftpotenziale von 28 TWh/Jahr bedeutet eine **Verzwanzigfachung** der jetzigen Anlagenleistung bis 2050. Vereinfacht gerechnet müsste zu jeder derzeit bestehenden Windkraftanlage bis 2050 alle 2 Jahre eine weitere gleich große hinzu gebaut werden. Da neue Anlagen in der Regel größer und leistungsstärker sind, könnte die Anzahl der Anlagen zwar auch langsamer steigen. **Die hierfür benötigte Fläche würde jedoch unabhängig von der Anlagengröße etwa um den Faktor 20 steigen müssen**, da größere Windkraftanlagen auch größere Abstände voneinander benötigen.

Windvorrangflächen sollen in einer Größenordnung von 2% der Fläche des Regierungsbezirks im Teilplan Erneuerbare Energien des Regionalplans Südhessen/Regionalen Flächennutzungsplans ausgewiesen werden.

Die Regionalversammlung Südhessen hat am 13. Dezember 2013 den Entwurf des Sachlichen Teilplans Erneuerbare Energien gebilligt und die Einleitung des ersten Beteiligungsverfahrens beschlossen. Der Entwurf 2013 weist Vorranggebiete für die Windenergienutzung auf insgesamt 2,8 % der Fläche des Regierungsbezirks aus. Außerhalb dieser Vorranggebiete soll keine Windenergienutzung stattfinden. Die erste Beteiligung zum Teilplanentwurf 2013 hat vom 24. Februar 2014 bis zum 25. April 2014 stattgefunden. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie [auf dieser Seite](#).

Für Windkraftanlagen mit einer Gesamthöhe von mehr als 50 m muss beim Regierungspräsidium ein Genehmigungsantrag nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz gestellt werden.

Wichtige Links hierzu:

[Regionalversammlung Südhessen](#) ▶

[Karte Windkraftnutzung in Südhessen Januar 2015](#)

[Windpotenzialkarten für die einzelnen Landkreise in Hessen](#) ↗

[Flyer – Genehmigung von Windkraftanlagen](#) ▶

[RPS RegFNP 2010 – 11.November 2011 - Die Energiewende –Planerische Herausforderung – Ergänzung des Plans](#) ▶

Schutz vor Lärm durch die ["TA Lärm"](#) ▶

Zum Natur- und Artenschutz: [hier](#) ↗

[Fraunhofer IWES Windenergie und Energiesystemtechnik](#) ↗