

Faktenblatt zur Windkraft

SPD-Gemeinderatsfraktion Heidelberg
Marktplatz 10 | 69117 Heidelberg
geschaeftsstelle@spd-fraktion.heidelberg.de

Worum geht es?

Der Klimawandel fordert ein Umdenken, wie wir unsere Energie in Zukunft gewinnen wollen. Auch Heidelberg ist gefragt, dazu haben wir uns im Klimaschutzaktionsplan verpflichtet. Eine regenerative Stromquelle ist dabei die Windkraft – Weißer Stein, Hoher Nistler und Lammerskopf sind Gebiete in HD, wo dies möglich sein kann.

Windkraft in Zahlen



Stromversorgung

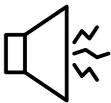
1 Windrad mit 7 MW Leistung produziert ca. 11,3 Mio. kWh / Jahr - damit könnten alle 5.000 Haushalte in Ziegelhausen versorgt werden.

(bei einem Verbrauch von 2300 kWh/ Haushalt pro Jahr in Heidelberg)



CO2-Einsparung

1 Windrad mit 7 MW Leistung spart pro Jahr 120 Tonnen CO2 ein - das entspricht in etwa so viel wie 20 ha Wald pro Jahr an CO2 binden können.



Lärm

Ein Windrad kann in 700 m Entfernung, dem min. Abstand zu Wohngebieten in BW, fast nicht wahrnehmbare 40 Dezibel erzeugen - das entspricht in etwa leisem Flüstern.



Vogel- und Artenschutz

NABU: Hauskatzen töten 20-100 Mio. Vögel/ Jahr in Deutschland - zum Vergleich sterben 100.000 Vögel/ Jahr durch Windräder in D. Abschaltpflicht zu bestimmten Zeiten zum Schutz von Fledermäusen und Zugvögeln.



Windrad-Fakten

1 Fußballfeld

versiegelte Fläche inkl. Zuwege benötigt 1 Windrad mittlerer Größe - das sind ca. 0,7 ha

gut 1 %

der 600 ha auf dem Lammerskopf bei geplanten 10 Windrädern werden versiegelt

Photovoltaik - 16 Fußballfelder

sind nötig, um die Stromerzeugung eines 7 MW-Windrades im Jahr zu schaffen



Mehr Infos unter
<https://spd-fraktion-heidelberg.de/windkraft>

