

Windenergie Mythen und Fakten



➤ Die Windenergie wird hoch subventioniert

- ✓ Ohne Subventionen für Kohle- und Atomstrom und mit Berücksichtigung der externen Kosten wäre Windenergie schon heute die günstigste Stromquelle.

➤ Windenergieanlagen haben eine negative Energiebilanz

- ✓ WKAs erzeugen während ihrer Betriebszeit (20 Jahre) 40 bis 70 mal so viel Energie wie zur Herstellung nötig war ohne nennenswerte Schadstoff Emissionen.

➤ Windenergie ist unberechenbar

- ✓ Mit heutigen Wetterprognosen ist die zu erwartende Windleistung gut voraussagbar um mit dem konventionellen Kraftwerkspark und im Netz darauf zu reagieren.

➤ Windenergieanlagen schaden dem Tourismus

- ✓ Umfragen zeigen, WKAs haben ein positives Image, sie symbolisieren Zukunftsorientierung und Nachhaltigkeit. Es gibt keine nachteilige Auswirkung auf Übernachtungszahlen.

➤ Die Mehrheit der Bevölkerung ist gegen Windräder

- ✓ 94% der Bevölkerung unterstützen den verstärkten Ausbau der Erneuerbaren Energien. 69% der Befragten, die bereits in Windrädern in ihrer Nachbarschaft haben, finden Windenergie sehr gut oder gut.

➤ Windenergieanlagen erzeugen störenden Lärm und Infraschall

- ✓ In 200m Abstand einer modernen schalltechnisch optimierten Anlage beträgt der Schall bei Volllast 45 dB(A) und ist im Vergleich zu rauschenden Bäumen, Straßenlärm und Alltagsgeräuschen kaum wahrzunehmen.
- ✓ Es gibt viele Infraschallquellen (Schall unterhalb der Hörschwelle von 20 Hz) in der natürlichen und technischen Umgebung, die wie der geringe Infraschall von WKAs keine gesundheitliche Beeinträchtigung verursachen.

➤ Schlagschatten

- ✓ Schlagschatten tritt nur auf wenn es bei entsprechendem Sonnenstand wolkenfrei ist, das Wohngebäude genau an der entsprechenden Stelle steht und der Wind bläst. Nach dem Immissionsschutzgesetz darf die Schattenwurfdauer höchstens 30 Min. pro Tag und 30 Stunden pro Jahr nicht überschreiten, sonst muss das Windrad abgeschaltet werden.

➤ Diskoeffekt

- ✓ Lichtreflexe an den Rotorblättern spielen keine Rolle mehr wegen einer matten nicht reflektierenden Oberfläche

➤ Windräder sind Vogeltötungsmaschinen

- ✓ Zusammenstöße mit Windkraftanlagen sind so selten, dass sie sich nicht auf den Bestand einzelner Vogelarten auswirken. Freilandleitungen, Gebäude und Straßenverkehr stellen viel größere Gefahren dar. Für jedes WKA Projekt ist ein Vogel-Gutachten erforderlich. Das gleiche gilt für Fledermäuse.

