

Windenergie? – Gut oder Schlecht?

Energieerzeugung ist ein aktuelles, wichtiges Thema. Viel Energie wird benutzt, meistens von Quellen, die nicht erneubar sind, zum Beispiel Öl und Kohle. Diese fossilen Brennstoffe sind sehr wichtig, aber man muss erneubar Quellen benutzen, wenn wir den Öl und Kohle reserven nicht total ausbeuten werden. Windkraftwerke sind Anlagen, die elektrische Energie erzeugen. Durch den Wind werden die Rotoren, in den Windkraftanlagen eingebaut sind.

Für Menschen, die in der Nähe von Windparks wohnen, kann es zu Problemen mit dem Fernsehempfang. Ausserdem weiss man auch noch nicht, inwiefern Veränderungen durch den ständigen Austausch der Luftschichten eintreten können. Es ist dieses Luftschichten das machen die Probleme mit dem Fernsehempfang.

Es ist auch schwierig, sich völlig auf diese Energieform zu verlassen, weil sie viel Platz verbrauchen, um relativ wenig Energie zu produzieren. Der Wirkungsgrad eines Windes kann aus physikalischen Gründen höchstens 89% betragen, den ca. 4% der Energie im Luftstrom wird für dessen Fortbewegung hinter dem Zeiträder benötigt. In der Praxis werden Werte von höchstens 45% erreicht. Abzüglich aller weiteren Verluste von Wind zu Strom beträgt der Wirkungsgrad ca. 25-30%.

In Bezug auf deutsche Windmühlen erwartet man vielleicht, dass sie sich alle an den windigen Nordseeküste konzentrieren. Tatsache ist aber, dass auch an der Nordseeküste der Wind nicht ständig bläst. Wind hat den Nachteil, dass er die Energie nicht ständig liefern kann.

Die Gewinnung der Windenergie ist relativ umweltfreundlich. Der Hauptvorteil dieser Energiequelle ist die Tatsache, daß er erneubar ist. Zu viele der vorhandenen Energiequellen verschmutzen die Umwelt und laufen schließlich aus.

Heute protestieren viele Leute gegen Windstrom, obwohl die Windmühlen am Anfang eine Attraktion für Touristen waren. Eine Attraktion für Touristen? Kannst du mehr langweilig werden? Windmühlen zu betrachten ist kein Spaß und so würden nicht viele Leute wirklich gehen, sie zu sehen.

Windparks haben Nachteile, da Windparks immer teuer und laut werden. Der Nachteil bei den Windrädern ist der landschaftliche Aspekt. Diese Windparks sind zu gross und nehmen Raum auf, der verwendetes weit besseres sein könnte.

Der Kosten um solche Speicher zu entwickeln sind sehr hoch. Windenergie ist nur zeitweilig vorhanden. Die Nutzung der Energie ist deshalb an teure Techniken gebunden.

Der Nachteil bei den Windrädern ist der landschaftliche Aspekt. Diese Windparks sind zu gross und nehmen Raum auf, der könnte verwendetes weit besseres sein.

Windenergie ist schlecht, weil die negativen Aspekte den positiven Aspekten überwiegen. Autos, zum Beispiel können Windenergie gar nicht benutzen. Windenergie ist nicht überall verfügbar.