

**W**

# Baulexikon

Begriffe aus dem Innenausbau:  
**Windenergie - Windkraft**

[www.BauFachForum.de](http://www.BauFachForum.de)

Wilfried Berger  
Mehr zu diesem Thema  
unter:

**Probleme im Innenausbau**  
[http://www.baufachforum.de/index.php?rub\\_id=3&det\\_id=388\\_1](http://www.baufachforum.de/index.php?rub_id=3&det_id=388_1)



Erstellt:	13.11.2014	20:42
Letzter Ausdruck:	14.11.2014	00:08

## Denke immer daran!!!!

So liegt Ihr da, wenn euch der Wind umbläst und niederstreckt.

### Aber:

Wenn Ihr Windenergie nutzen wollt, solltet Ihr nach Australien oder Afrika gehen. Dort werden immer noch direkt an Ort und Stelle, das Wasser aus den Flüssen und >Dips< mit Windrädern in die Speicher die meist über 8 Meter hoch liegen gepumpt.

### Ergebnis:

Quatsch!!! Das ist meine abendliche Schlafstellung auf dem Sofa, wenn langweilige Krimis kommen.

## Begriff-Erklärung:

### Begriff 1:

Energie, die wir aus den Windangriffen bzw. mit dem täglichen kostenfreien Wind auf unseren Baustellen zu nutzbarer Energie umwandeln können.

### Der Autor:

Das einfachste Beispiel für Windkraft kennen wir aus den Windmühlen, die wir aus dem Norden in Holland kennen. Der Wind treibt ein Windrad an und mit diesem Antrieb wird mit einer Übersetzung von Riemen oder Keilriemen oder Zahnrädern dann ein Mühlstein angetrieben das unser Korn zu Mehl mahlt.

In der Neuzeit ist man dazu übergegangen, dass >Windräder< entwickelt wurden, die Windenergie mit dem Propeller, über Spulen zu Energie umwandeln, die dann in Batterien und Speichern gespeichert werden können. 2002 wurden in Windparks bereits ca. 12 000 Megawatt Energie gewonnen. Das entspricht vergleichsweise 11 Atomkraftwerken. Oder wenn wir dies mit Sonnenenergie vergleichen wollen, sind dies ca. 2 % der einstrahlenden Sonne. Das sind Weltweit dann immerhin 20 Billionen kWh aus Windenergie. Nutzbar sind Weltweit allerdings nur ca. 3 %. Was dann allerdings immerhin 1/3 der weltweit benötigten Energie darstellt. Allerdings nur als Durchschnittswert. Das **Bild links** zeigt einzelne Windräder.



### Der Growian:

In den 80 er Jahren wurde das erste >Windrad< für die Stromgewinnung entwickelt. Der Growian war damals das erste Windrad, das gewinnbringen hätte Strom liefern können. Allerdings war er für diese Generation der 80 er Jahren zu groß dimensioniert und ist an den Windlasten zusammengebrochen. Die Windkraft wurde dann nach diesem Fehlschlag auf Eis gelegt.

Heute ist Windkraft ein großer Anteil unserer Energiegewinnung. Dabei bilden Offshore-Anlagen nahe den Meeresküsten in der Nord- und Ostsee eine Grundlage der Zukunft. Nicht störend für die Natur und effektiv von den Windverhältnissen.

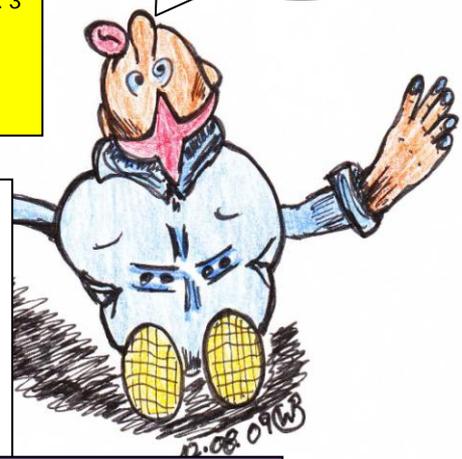
Das **Bild rechts** zeigt einen ganzen Windpark auf dem Lande. Meist in der Nähe von Autobahnen. Offshore-Anlagen auf den Meeren, sind nur noch geballter.



**Mehr über  
Windverhältnisse am Bau  
oder wie kann eine Möwe  
im Wind überleben?**

## Windenergie - Windkraft

Oh, „**Thierrysches Orakel**“ erklär mir den Begriff:



Wir bedanken uns bei der Firma A-Z Schock für die Begriffserklärung und die zur Verfügung Stellung der Bilder. A-Z Schreinerei Schock Sportplatzweg 17 74889 Sinsheim Düren Mail: [a-zschock@t-online.de](mailto:a-zschock@t-online.de) Home: [www.a-z-schreinerei-schock.de](http://www.a-z-schreinerei-schock.de)



**Quelle:** Praxisfälle des Autors als Sachverständiger, Stand 2009  
Begriffe aus dem Wissensnetz [www.BauFachForum.de](http://www.BauFachForum.de)  
**Materialsammlung aus dem BauFachForum.**  
**Quellen Siehe Baulexikon.**

Wilfried Berger, Sachverständiger  
[www.BauFachForum.de](http://www.BauFachForum.de)