

Vorträge | Interviews | Bücher | Artikel | **Statistiken** | Online-Tools | Fotos | Downloads | Quiz | FAQ | RSS | Impressum

- [Home](#)
- [Index](#)
- [News](#)
- [Interaktiv](#)
- [Informativ](#)
- [Interviews](#)
- [Statistiken >](#)
- [Artikel](#)
- [FAQ](#)
- [Fotos](#)
- [Downloads](#)
- [Hüters Corner](#)
- [Publikationen](#)
- [Über mich](#)
- [English](#)



## Potenziale regenerativer Kraftwerke zur Stromerzeugung in Deutschland

Regenerative Energien können in Deutschland den gesamten Elektrizitätsbedarf decken, was bis zum Jahr 2050 erreicht werden kann. Schneller und kostengünstiger wird es, wenn die vorhandenen Einsparpotenziale genutzt werden und ein Teil der Potenziale in Deutschland nicht erschlossen und stattdessen durch intelligenten Stromimport aus regenerativen Kraftwerken ersetzt werden. Die folgenden Zahlen und Grafiken stammen aus dem Fachbuch [Klimaverträgliche Elektrizitätsversorgung](#), das komplett auf diesem Internetangebot verfügbar ist.

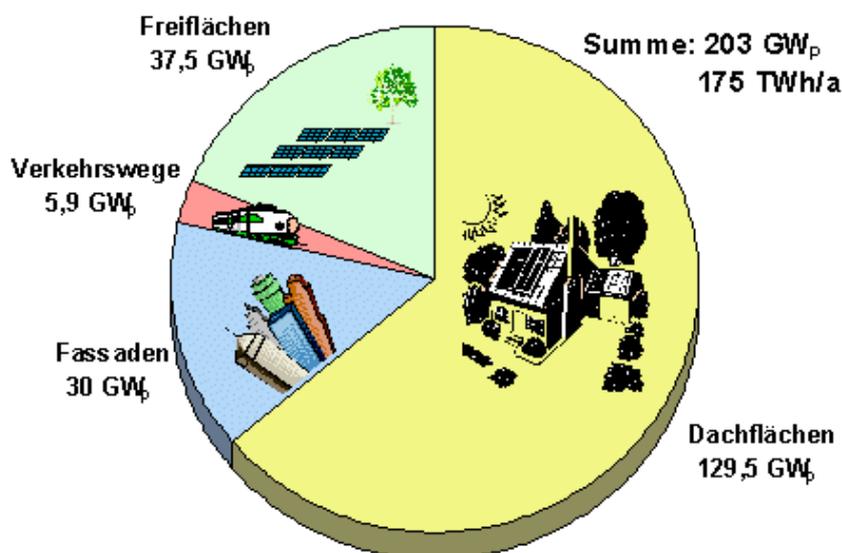
### Regenerative Stromerzeugungspotenziale in Deutschland in TWh/a

Jahr	Photovoltaik	Windkraft	Wasserkraft	Biomasse
1999	0,03	5,4	19,5	1,2
2050	175	164	25	50

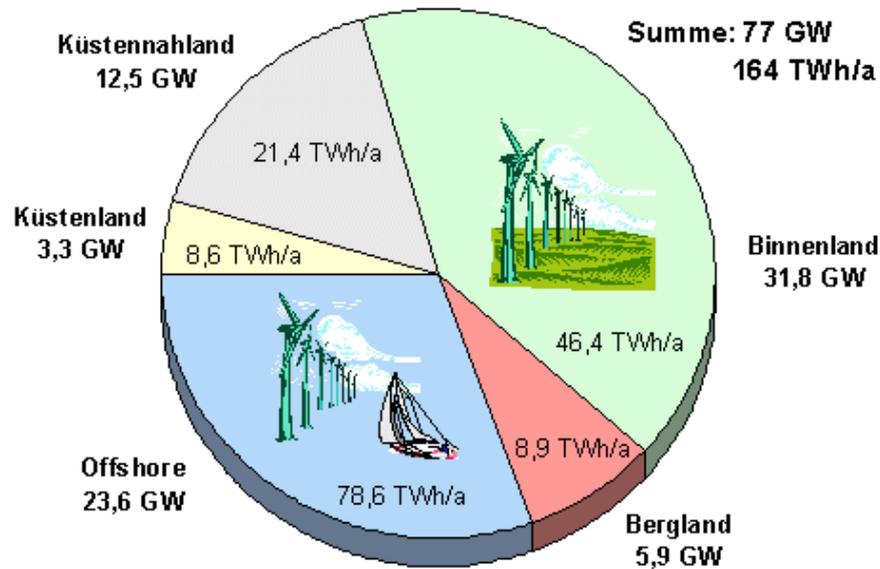
### Installierbare regenerative Leistung in Deutschland in GW

Jahr	Photovoltaik	Windkraft	Wasserkraft	Biomasse
1999	0,07	4,44	8,5	0,4
2050	203	77	13	19

### Potenziale der Photovoltaik in Deutschland



### Potenziale der Windkraft in Deutschland



### Potenziale der Wasserkraft und der Biomasse



**Wasserkraft**

heute:

regenerative Erzeugung: 18,9 TWh  
installierte Leistung: 9 GW

Potential bis zum Jahr 2050:

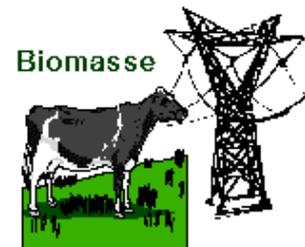
regenerative Erzeugung: 25 TWh  
installierte Leistung: 13 GW

heute:

regenerative Erzeugung: 1,0 TWh  
installierte Leistung: 0,4 GW

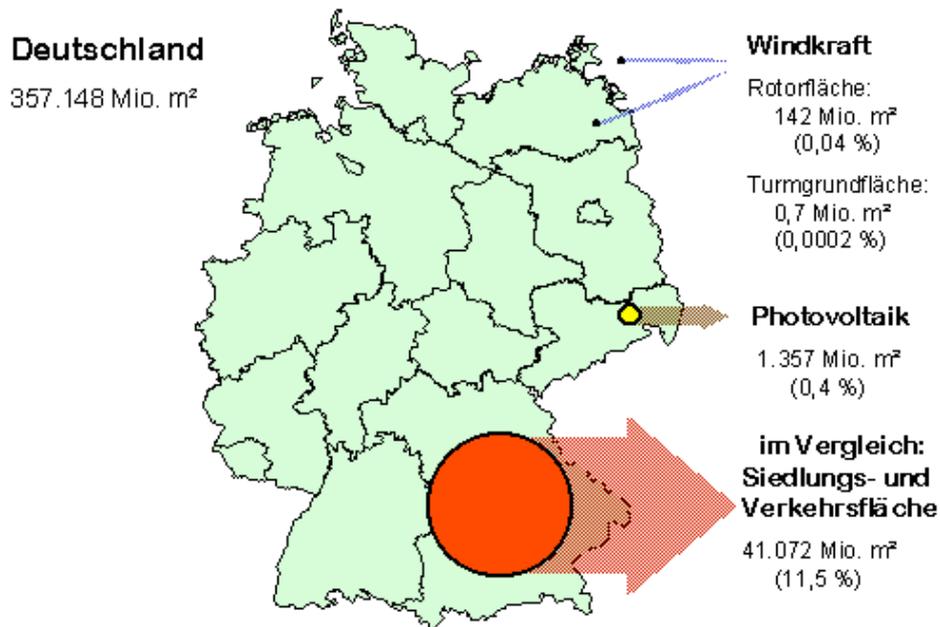
Potential bis zum Jahr 2050:

regenerative Erzeugung: 50 TWh  
installierte Leistung: 19 GW



**Biomasse**

### Flächenbedarf für Photovoltaik und Windkraft



© 02/2000 by Volker Quaschnig

Haftungsausschluss

