

Annahme: AUSGEWÄHLTE BEISPIELE:

Brutto-Stromerzeugung: **2. USA**

Turbach-Groß-Kraft-Werke

Globale Energiewende

1.GENERATION 2.GENERATION

Windkraftanlagen WKA

1.1.11.02

**Stromerzeugung  
in USA**

**4308000 GWh**

**1X  $\wedge$  2112X**  
**TGKW = WKA**

2.GENERATION

Turbach-Groß-Kraft-Werk

**1X TGKW**

**16.156.13 GWh**

TYP 3

ANSTRÖMGESCHWINDIGKEIT

bis 72 m/sec

= 2,4GW

**Globale  
Energiewende**

**2.GENERATION**

**Turbach-  
Groß-Kraft-Werke**

**267 TGKW**

ANZAHL DER  
ROTOREN

TYP 3

3 x 24 x 18	= 1296 x
3 x 24 x 24	= 1728 x
3 x 24 x 32	= 2304 x

**1X**

WASSERTANKANLAGEN FÜR  
PUMPSPEICHERSYSTEME

GROSSER  
WASSERTANK

11.0 m

Turbach-Groß-Kraft-Werk

WIRKUNGSGRAD : 85% = 2 049,10 MW = 2,05GW

VOLLASTSTUNDEN / JAHR 90% = 7 884 h

**Nationale  
Energiewende  
1.GENERATION**

**Windkraftanlagen**

**563 161 WKA**

**Stromerzeugung in USA**

**905 508 319 Ew**

**Globale Energiewende in USA**

**2.Generation — Turbach-Groß-Kraft-Werke (TGKW)**

**Nationale Energiewende:**

**1.Generation — Windkraftanlagen (WKA)**

16.02.16  
Wrobal

**n.EUS**

NEW ENERGY URBAN SYSTEMS  
Entwicklung neuer Energiesysteme