

# Ennergiegewinnung, ein geschichtlicher Abriss und Blick in die Zukunft.

Nicolai Radke, Philli Hellwig, Valentin Boettcher

19. Juli 2014

# Inhaltsverzeichnis

1	Geschichte der Erzeugung elektrischer Energie	3
1.1	Aus fossilen Brennstoffen	4
1.1.1	Kohle	5
1.1.2	Erdöl	6
1.1.3	Gas	7
1.2	Nicht fossile Brennstoffe	8
1.2.1	Erneuerbare Energien	9
1.2.2	Kernspaltung	10
2	Die Fusionsreaktion	11
2.1	Physikalische Grundlagen	12
2.1.1	Variable Unterpunkte	13
2.2	Das Fusionskraftwerk	14
2.2.1	Aufbau des Fusionskraftwerkes	15
2.2.2	Aktuelle Entwicklung	16
2.2.3	Zukünftige Entwicklungen/Prognosen	17
2.3	Eventuelle Unterpunkte	18
3	Auseinandersetzung	19
3.1	Das Energieproblem	20
3.2	Vergleich der Energiegewinnungsformen	21
3.2.1	Definition Allgemeiner Vergleichspunkte	22
3.2.2	Vergleich aller Energiegewinnungsformen	23
3.2.3	Tiefgründiger Vergleich von Kernfusions- und Kernspaltungskraftwerken	24
3.3	Das Fusionskraftwerk als saubere Lösung für die Zukunft	25

# 1 Geschichte der Erzeugung elektrischer Energie

Unglaublich Hochtrabend<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup>Watts, El Derecho de Autor Mexican Copyright Law and the North American Free Trade Agreement, S. 22.

## 1.1 Aus fossilen Brennstoffen

### 1.1.1 Kohle

## 1.1.2 Erdöl

### 1.1.3 Gas

## 1.2 Nicht fossile Brennstoffe



## 1.2.1 Erneuerbare Energien

Wind

Wasser

Sonne

## 1.2.2 Kernspaltung

## 2 Die Fusionsreaktion

## 2.1 Physikalische Grundlagen

## 2.1.1 Variable Unterpunkte

## 2.2 Das Fusionskraftwerk

## 2.2.1 Aufbau des Fusionskraftwerkes

## 2.2.2 Aktuelle Entwicklung



### 2.2.3 Zukünftige Entwicklungen/Prognosen

## 2.3 Eventuelle Unterpunkte

### 3 Auseinandersetzung

---

besserer  
nahme

### 3.1 Das Energieproblem

## 3.2 Vergleich der Energiegewinnungsformen

### 3.2.1 Definition Allgemeiner Vergleichspunkte

### 3.2.2 Vergleich aller Energiegewinnungsformen

Fazit

### 3.2.3 Tiefgründiger Vergleich von Kernfusions- und Kernspaltungskraftwerken

#### Fazit



### 3.3 Das Fusionskraftwerk als saubere Lösung für die Zukunft

## Literatur

Watts, Tom Jake. *El Derecho de Autor Mexican Copyright Law and the North American Free Trade Agreement*. University of Alabama, 1993.