

Energiegewinnung, ein geschichtlicher Abriss und Blick in die Zukunft.

Nicolai Radke, Phillip Hellwig, Valentin Boettcher

1. September 2014

Inhaltsverzeichnis

1	Geschichte der Erzeugung elektrischer Energie	3
1.1	Aus fossilen Brennstoffen	4
1.1.1	Kohle	5
1.1.2	Erdoel	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	Zukuenftige 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	Tiefgruendiger Vergleich von Kernfusions- und Kernspaltungskraftwerken	24
3.3	Das Fusionskraftwerk als saubere Loesung für die Zukunft	25

1 Geschichte der Erzeugung elektrischer Energie

Unglaublich Hochtrabend¹ test

¹Watts, El Derecho de Autor Mexican Copyright Law and the North American Free Trade Agreement, S. 159.

1.1 Aus fossilen Brennstoffen

test

1.1.1 Kohle

1.1.2 Erdoel

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 test

2.2.1 Aufbau des Fusionskraftwerkes

2.2.2 Aktuelle Entwicklung

2.2.3 Zukunfftige 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 Tiefgruendiger Vergleich von Kernfusions- und Kernspaltungskraftwerken

Fazit

3.3 Das Fusionskraftwerk als saubere Loesung 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.