

Inhalt

1 Einführung in die Thematik	5
1. 1 Die Geschichte der Kernenergie	6
1. 2 Die Kernenergie in Deutschland historisch gesehen	6
1. 3 Die Ist-Situation der Kernenergie in Deutschland	7
1. 4 Die großen Energieversorger in Deutschland	9
1.4.1 Die EnBW Energie Baden-Württemberg AG	9
1.4.2 Die E.ON AG	10
1.4.3 RWE AG	10
1.4.4 Die Vattenfall Europe AG	10
1. 5 Alternative Energien in Deutschland	11
1. 5. 1 Die Konventionellen Energien/ Stein- und Braunkohle	11
1. 5. 2 Die erneuerbaren Energien	12
2 Vorteile der Kernenergie	14
3 Nachteile der Kernenergie	15
3. 1 Die Risiken durch Nutzung der Kernenergie	15
3. 2 Die Endlagerung/ Probleme der radioaktiven Abfälle	17
3. 3 Kernpunkte der Atomkraftgegner	18
4 Der geplante Atomausstieg	19
4. 1 Der Atomausstieg	19
4. 2 Prognostizierte Kosten des Atomausstiegs	20
4. 3 Strompreissteigerungen durch den Netzausbau	21
4. 4 Eventuelle Kosten durch Klagen der Atomindustriekonzerne	22
4. 5 Das Atomgesetz	23
5 Die geplante Energiewende	24
5. 1 Der Weg in die Energiewende	24
5. 2 Die Handlungsfelder der Energiewende	24
5. 2. 1 Energieeffizienz	24
5. 3 Netze und Speicher	25
5. 4 Regenerative Energien	25
5. 5 Klimaschutz und Versorgungssicherheit	27
6 Fazit	31
Quellenverzeichnis	33