

Klima- und Kernenergieskeptiker Was haben sie gemeinsam?

Ohne
Klimaschutz
und ohne
Kernenergie ...
... wird alles ganz schlimm!

Eine lange Geschichte der gebrochenen Versprechen

Klaus Öllerer
Publizist und Ingenieur
- www.KlimaNotizen.de -

Inhalt

--

Die Versprechen

Kernenergie: Mindestanforderungen

Die Klimakatastrophe

Die Lichter gehen aus

Erzwungene Einführung

Zukunftsversprechen

Natürliche Verbündete

Energiealternativen

Die Versprechen

Kernenergie

ist sicher

ist preisgünstig

ist sauber

Klimaschutz

verhindert die Klimakatastrophe

Erneuerbare sind sauber/umweltfreundlich und insgesamt günstiger

die Lichter gehen nicht aus, angesichts endlicher fossiler Rohstoffe

Kernenergie

- 5 Mindestanforderungen: Sicher wie moderne Fossile Energie -

- ✓ muss inhärent sicher sein
- ✓ muss eine zuverlässige Folgenbegrenzung bei Angriffen (Terror, Krieg) und Havarien haben
- ✓ darf nur geringe Mengen radioaktiver Abfälle hinterlassen
- ✓ darf keine Weiterverbreitung von Atomwaffen ermöglichen
- ✓ muss die dauerhafte Funktionssicherheit vorstehender Bedingungen im Dauerbetrieb nachgewiesen haben

Wird auch nur eine dieser Bedingungen nicht zuverlässig erfüllt, dann ist die reale Kernenergie keine Alternative zu den Fossilen. Die derzeitige reale Kernenergie ist daher ein Rückschritt

Die Klimakatastrophe

Kernenergie

„Amerika und die Welt braucht Kernkraft“

Klimaforscher James Hansen und viele andere auch aus der Ökobewegung

„Kernenergie ist praktizierter Klimaschutz“

Deutsches Atomforum, 10.12.2008

Klimaschutz

„Wir müssen handeln, sofort, wenn wir wenigstens die schlimmsten Folgen verhindern wollen.“

Greenpeace 21.03.2007

„... die erneuerbaren Energien [sind] das wichtigste Mittel im Kampf gegen den Klimawandel.“

Bundesverband WindEnergie, 2014

Die Lichter gehen aus

Kernenergie

„Ohne das Kernkraftwerk Wyhl werden zum Ende des Jahrzehnts in Baden-Württemberg die ersten Lichter ausgehen.“

Ministerpräsident Baden-Württemberg, Hans Filbinger, 27.02.1975

Klimaschutz

*Erneuerbare sind Ausweg aus fossiler
Ressourcenknappheit*

Prof. Claudia Kemfert, u.a.

Wirklichkeit : Gefahr von Netzzusammenbrüchen durch Erneuerbare, keine Knappheit bei Fossilen Energien

Erzwungene Einführung

Kernenergie

Nicht marktfähig: Skepsis der Energiewirtschaft in
50ern - zu teuer und zu komplex

Arnolf Baring in der FAZ, 02.07.2009

Heute: ohne staatliche Unterstützung kein KKW

Klimaschutz

Erneuerbare nicht marktfähig, daher
Zwangsabgaben durch EEG

Zukunftsversprechen

Kernenergie

Kein radioaktiver Abfall

Völlig Sicher

Wirklichkeit: bisher alles lediglich theoretische
Konzepte

Klimaschutz

Erneuerbare billiger als Fossile

Lösung Speicherprobleme

Wirklichkeit: doch teurer und keine Speicher im
Großmaßstab

Natürliche Verbündete

- Was haben sie gemeinsam? -

Beide Skeptikergruppen sehen sich unausgereifter Wissenschaft und Technik, sowie (weltweit) ähnlichen Kontrahenten gegenüber:

NGOs - oft weltanschaulich motiviert

Regierungen - vom Mainstream getrieben

Wirtschaftlichen Lobbygruppen

Energie-Alternativen

Gibt es die?

- Es gibt derzeit keine Alternative zu den Fossilien im Großmassstab
- Es gibt ausreichend fossile Brennstoffe für mehr als 200, vielleicht sogar 1.000 Jahre
- Menschlicher Erfindergeist wird im Laufe des 21. Jahrhunderts attraktive Alternativen entwickeln:
vielleicht auf solarer oder aber auch auf atomarer Basis

Fazit
Klima- und Kernenergieskeptiker

sind gemeinsam stärker

ENDE

Andere Sichtweisen sind willkommen