

Veröffentlicht am *Ecologic Institut: Wissenschaft und Forschung für eine nachhaltige Welt* (<https://www.ecologic.eu>)

[Startseite](#) > Energiewende Made in the USA - Luncheon mit Amory Lovins

---

## VERANSTALTUNG

Diskussion  
Energie  
Nachhaltigkeit  
Public Diplomacy  
Umwelt Global

## Energiewende Made in the USA - Luncheon mit Amory Lovins



[1]

Die  
Fäh  
igke  
it,  
ohn  
e  
foss  
ile  
Ene  
rgie  
träg  
er  
aus  
zuk  
om  
men  
,  
kan  
n  
zuk  
ünft  
ig  
sow  
ohl  
bei  
Fir  
men  
als  
auc  
h  
Nati

Am 27. November 2013 war Amory Lovins, US-amerikanischer Physiker und Umweltwissenschaftler, im Ecologic Institut zu Gast. Während eines Luncheons diskutierte er die Möglichkeiten zur Transformation der USA in eine Volkswirtschaft, die fast ausschließlich auf erneuerbare Energien baut - und dabei Milliarden von Dollar einsparen kann.

In seiner kurzen Einführung hob [R. Andreas Kraemer](#) [2] die große Bedeutung von Amory Lovins für die Energiewende in Deutschland hervor, die er als Vordenker mit inspiriert habe.

Die anschließend von Amory Lovins präsentierten Erkenntnisse basieren auf langjähriger Forschungsarbeit des Rocky Mountain Institutes ([RMI](#) [3]) und Amory Lovins' 2011 veröffentlichten Buch [Reinventing Fire](#) [4].

### **Wie neue Materialien die Gebäudesanierung und Autos revolutionieren**

Zum Einen war dies die Entwicklung eines Carbonfasermaterials, der Autos leichter und energieeffizienter macht und so den verbreiteten Gebrauch von Elektroautos ermöglicht. Außerdem präsentierte Amory Lovins Möglichkeiten zur Gebäudesanierung, die den Energieverbrauch erheblich senken würden und nannte einige Beispiele, wie das [Empire State Building](#) [5] und das [Byron Rogers Building](#) [6], in denen diese Methode schon erfolgreich angewendet wird. Außerdem erläuterte er, warum die Stromversorgung aus erneuerbaren Energien ebenso zuverlässig wie die Versorgung aus Kohle- und Kernkraftwerken sein kann, wenn verschiedene Energiequellen kombiniert werden, um eine Abdeckung des Strombedarfs sicherzustellen. Alle Ergebnisse wurden durch Statistiken, Karten und Grafiken anschaulich belegt.

## Chinas ambivalente Rolle

Lovins' Kollege Clay Stranger sprach anschließend über die Nutzung erneuerbarer Energien in China und die zwiespältige Rolle des Landes als starke Wirtschaftsmacht, die gleichzeitig einen hohen Verbrauch an Energie und Erdöl hat, aber auch erneuerbare Energien stark nutzt und seinen Energieverbrauch in den letzten Jahren senken konnte. Durch die Nutzung neuer energiesparender Technologien ist es dort in manchen Jahren gelungen, die Energieintensität um ca. 5% pro Jahr zu senken.

Amory Lovins ist einer der Geschäftsführer und Mitbegründer des RMI, das sich seit mehr als 40 Jahren mit Konzepten der Nachhaltigkeit beschäftigt, wobei stets marktkonform gedacht wird und Unternehmen als wichtiger Teil bei der Bewältigung von umwelt- und ressourcenrelevanten Herausforderungen gesehen werden.

27. November 2013

Berlin

[Amory Lovins](#) [7]

[Clay Stranger](#) [8]

### Wichtigster Link

Reinventing Fire

### Thematisch verwandte Artikel

- Die Energiewende im US-Kontext
- The Energiewende and its Ramifications for the German Support Regime for Renewable Energies
- Trilaterale Expertengruppe zur Energiewende
- Vom "blauen Himmel über der Ruhr" zur Energiewende
- Ein Energiewendegesetz für Berlin - Werkstattgespräch
- Stand der Energiewende - Herausforderungen und Rolle gasförmiger Energieträger und der Gasinfrastruktur
- Biokraftstoffe zwischen Sackgasse und Energiewende. Politik, Akteure und Diskurse in der europäischen Perspektive.
- Amerikanische Kongress-Abgeordnete diskutieren zur deutschen Energiewende
- China diskutiert über deutschen Atomausstieg: (□□□□□□□□□□— □□□□□□□□□□)
- Atomausstieg und erneuerbare Energien in Schweden

### Weiterführende Links

- CV Amory Lovins
- CV Clay Stranger
- Reinventing Fire (via Amazon)
- Rocky Mountain Institute (RMI)

---

### Veranstalter

Ecologic Institut, Deutschland

**Sprecher**

Amory Lovins  
Clay Stranger

**Team**

Sarina Bstieler  
Sören Haffer

**Datum**

27. November 2013

**Ort**

Berlin, Deutschland

**Sprache**

Englisch

**Teilnehmerzahl**

30

**Schlüsselwörter**

Reinventing Fire, Rocky Mountain Institute, RMI, nachhaltige Entwicklung, Energie, Ressourcen, Wirtschaft, Entwicklung, Sicherheit, Umwelt, Energiewende, Gebäudesanierung, Auto, Carbonfasermaterial, energieeffizient, Elektroauto, Energieverbrauch, Stromversorgung, erneuerbare Energien, EE, Kohle- und Kernkraftwerke, Strombedarf, China, USA, Vereinigte Staaten von Amerika, Deutschland, Bundesrepublik

---

**Quellen URL (modified on 08/25/2018 - 04:00):** <https://www.ecologic.eu/de/10227>

**Links**

- [1] [https://www.ecologic.eu/sites/files/event/2014/www\\_0.jpg](https://www.ecologic.eu/sites/files/event/2014/www_0.jpg)
- [2] <https://www.ecologic.eu/node/444>
- [3] <https://www.rmi.org/>
- [4] <https://www.rmi.org/reinventingfire>
- [5] <http://www.esbnyc.com/esb-sustainability>
- [6] [https://www.rmi.org/retrofit\\_consulting\\_project\\_experience](https://www.rmi.org/retrofit_consulting_project_experience)
- [7] <https://www.rmi.org/Amory+B.+Lovins>
- [8] <https://www.rmi.org/ClayStranger>