



Sie sind hier: [Startseite](#) > [Aktuelles](#) > [Studien, Umfragen, Dokumente](#) > Geo-Engineering: Gezielt das Klima beeinflussen

## Geo-Engineering: Gezielt das Klima beeinflussen

Berlin, 07.02.2013, Planungsamt der Bundeswehr.

**Bereits seit Langem versucht der Mensch sich als „Wettermacher“. Die Bandbreite seiner Bemühungen reicht dabei vom religiösen Ritual bis zur Nutzung wissenschaftlicher Erkenntnisse. Gegenwärtig aber unternimmt er Anstrengungen, nicht allein lokale Wetterphänomene, sondern das gesamte globale Klima gezielt zu beeinflussen.**



Unnatürlich schön? – Der Mensch will Klima machen (Quelle: Pixelio/Mohr)[Größere Abbildung anzeigen](#)

Vor dem Hintergrund der bereits heute absehbaren Folgen des Klimawandels und den nur sehr geringen Fortschritten in der internationalen Klimapolitik gewinnt die neue Möglichkeit einer gezielten Regulierung des globalen Klimas an Bedeutung.

Unter dem Begriff des Geo-Engineering oder auch alternativen Bezeichnungen wie Climate-Engineering werden zunehmend Möglichkeiten und Technologien erforscht, die darauf abzielen, den Klimawandel oder dessen Folgen abzuschwächen und dem Anstieg der globalen Durchschnittstemperatur entgegenzuwirken.

Die vorliegende Studie des Planungsamtes der Bundeswehr hat die mit einem möglichen Einsatz von Geo-Engineering einhergehenden sicherheitspolitischen Implikationen untersucht. Zunächst wird dargelegt, was unter Geo-Engineering verstanden wird, wie es zur Vermeidung eines gefährlichen Klimawandels verwendet und wann es zum Einsatz gebracht werden könnte.

Anschließend werden vorhandene und zu entwickelnde Technologien in Bezug auf ihre Risiken, weitere Streitpunkte, relevante rechtliche Rahmenbedingungen sowie mögliche Motivationen einzelner Staaten zum Eingriff in das Klima dargestellt und bewertet. In einem letzten Schritt werden Implikationen und mögliche Einsatzfelder im Zusammenhang mit dem Einsatz von Geo-Engineering kurz skizziert.

Das Future Topic Geo-Engineering steht hier zum Download bereit.

### WEITERE THEMEN



[Studien: Die Umweltdimensionen von Sicherheit](#)

---

## WEITERE INFORMATIONEN

### DOWNLOADS

- [Future Topic: Geo-Engineering \(PDF \[Portable Document Format\], 3,5 MB, 48 Seiten\)](#)

Stand vom: 07.02.13

---

[http://www.bundeswehr.de/portal/poc/bwde?](http://www.bundeswehr.de/portal/poc/bwde?uri=ci%3Abw.aktuelles.studien&de.conet.contentintegrator.portlet.current.id=01DB170000000001%7C94MHYA595DIBR)

[uri=ci%3Abw.aktuelles.studien&de.conet.contentintegrator.portlet.current.id=01DB170000000001%7C94MHYA595DIBR](http://www.bundeswehr.de/portal/poc/bwde?uri=ci%3Abw.aktuelles.studien&de.conet.contentintegrator.portlet.current.id=01DB170000000001%7C94MHYA595DIBR)