
Vorwort

Im Rahmen der Klimadiskussion sind Befürchtungen entstanden, dass die bisher eingeleiteten und zukünftig vielleicht noch zu verschärfenden Reduzierungen von so genannten Treibhausgasen möglicherweise nicht ausreichen werden, um die gewünschten Effekte einer Klimastabilisierung zu erreichen. Deshalb werden jetzt Maßnahmen vorgeschlagen, die durch ein pro-aktives, massives Eingreifen im Rahmen eines Climate Engineering das Erdklima nachhaltig verändern sollen.

Das vorliegende Essential behandelt zunächst den Diskussionsstand und geht sodann auf die technischen Vorschläge im Einzelnen ein. Diese Überlegungen basieren auf Studien des Bundesministeriums für Bildung und Forschung sowie der Bundeswehr (s. Angaben unter „Literatur“). In einem zweiten Teil werden physikalische Grundsatzüberlegungen und chaos-theoretische Gesichtspunkte eingebracht, die die vorgeschlagenen Ansätze unter Risiko-Abwägungen kritisch beleuchten.

Grundlage für das Essential ist ein Vortrag, der anlässlich des Seminars „Internationale Klimapolitik und die Chance des Climate Engineering“ im September 2015 im Arbeitnehmerzentrum Königswinter, veranstaltet von der Stiftung Christlich-Soziale Politik, gehalten wird.

Wolfgang Osterhage



<http://www.springer.com/978-3-658-10766-6>

Climate Engineering

Möglichkeiten und Risiken

Osterhage, W.W.

2016, X, 37 S. 9 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-10766-6