

Al Gore

Eine unbequeme Wahrheit

Anlage 1 zu TOP 5

Die drohende **Klimakatastrophe** und was wir dagegen tun können

Es ist absehbar, dass es auf unserer Erde zu schrecklichen Katastrophen kommen wird, wenn wir nichts gegen die Ursachen der Klimaerwärmung unternehmen. Zum Beispiel werden

Wir schmelzen die Eiskappe am Nordpol und praktisch alle Gletscher der Erde. Wir destabilisieren die enormen Eismassen auf Grönland und die gewaltigen Eisdecken der Inseln in der westlichen Antarktis. Dadurch droht ein Anstieg des Meeresspiegels um bis zu sechs Meter.

Von der Erderwärmung ist auch das seit Jahrtausenden stabile System der Luft- und Meeresströmungen bedroht. Wir blasen soviel Kohlendioxid in die Erdatmosphäre, dass wir buchstäblich das Verhältnis von Sonne und Erde verändert haben. Ein Teil dieses CO₂ wird von den Ozeanen absorbiert. Wenn wir weitermachen wie bisher, wird der Gehalt von Calciumcarbonat in den Meeren so stark ansteigen, dass Korallen nicht mehr lebensfähig sind und Meerestiere keine Panzer und Schalen mehr bilden können.

Die Klimaerwärmung und das Abholzen oder die Brandrodung von Wäldern und anderen Lebensräumen verursachen einen Artenschwund, der ähnlich dramatisch ist wie nach dem Ereignis, das vor 65 Millionen Jahren zum Aussterben der Dinosaurier führte. Man nimmt an, dass damals ein Meteoriteneinschlag die Ursache des Klimawandels war. Diesmal ist es jedoch kein Asteroid, der das Gleichgewicht auf der Erde durcheinanderbringt. Diesmal sind wir es. •