Allgemeines zum Klimawandel

Die fünf Kerninfos zum Klimawandel [1]:

1. Er ist real

2. Wir sind die Ursache

3. Er ist gefährlich

4. Die Fachleute sind sich einig

5. Wir können noch etwas tun

Der natürliche Treibhauseffekt

Der natürliche Treibhauseffekt sorgt dafür, dass ein Teil der Energie, die über die Sonneneinstrahlung auf der Erde ankommt, nicht wieder vollständig in das Weltall abgestrahlt wird. Spurengase in der Atmosphäre bewirken diesen Mechanismus. Die wichtigsten Spurengase, auch Treibhausgase genannt, sind Wasserdampf, Kohlendioxid, Methan und Lachgas. Ohne diese Gase wäre das Klima der Erde etwa 33 °C kälter [2].

Die Treibhausgase nehmen einen Teil der Wärmestrahlung auf, wodurch sich die Luft und der Erdboden auf durchschnittlich 14 °C erwärmen [3].

Der Mensch verstärkt den natürlichen Treibhauseffekt

Die Konzentration von Kohlendioxid in der Erdatmosphäre lag 2019 durchschnittlich bei 411 ppm (Teilen pro Million Luftmolekülen) [4]. Dies sind gut 50 Prozent mehr als zu Beginn der Industrialisierung. Die CO_2-Konzentration liegt damit viel höher als alles in den zurückliegenden 800.000 Jahren.

Der Klimawandel ist real und wir sind die Ursache.

Dass der Klimawandel gefährlich ist zeigen die jüngsten Entwicklungen in den Wäldern Deutschlands und der Welt. Doch wir sind den Änderungen nicht schutzlos ausgeliefert. Eine angepasste Waldbewirtschaftung kann die Risiken abfangen.

From:
http://wald-wiki.de/ -

Permanent link:
http://wald-wiki.de/klima_u_fowi/kuenftiges_klima/reg_klima/allgemeines_klima?rev=1616279564

Last update: **2021/03/20 23:32**