

## **LOKAL VERANTWORTLICH FÜR UNSER KLIMA**

Klimaschutz-Kampagne der BN Kreisgruppe Ansbach

Stand: 03.12.2015



**BUND**  
**Naturschutz**  
**in Bayern e.V.**

Kreisgruppe Ansbach  
Pfarrstraße 33  
91522 Ansbach  
Tel.: 0981/14213  
**E-Mail:**  
bn-ansbach@t-online.de  
**Internet:**  
www.bn-ansbach.de

### **Was ist der KLIMAWANDEL?**

Das Klima wandelt sich seit es die Erde gibt. Die Erwärmungen und Absenkungen der Temperatur passierten viele Jahrtausenden sehr langsam. So hatte die Natur immer genug Zeit, sich auf die bevorstehenden Veränderungen vorzubereiten. Doch die aktuelle Entwicklung der Temperatur gleicht eher einem Dampfkessel, es droht uns eine schnelle Überhitzung. Wir Menschen sind für diese globale Erwärmung verantwortlich. Im Vergleich zu den früheren Wandel geht alles sehr schnell vonstatten, was katastrophale Folgen für Umwelt, Tiere und Menschen nach sich zieht.

In den letzten 100 Jahren haben Forscher einen Anstieg der Durchschnittstemperatur von ungefähr 0,8°C gemessen. Bis zum Jahr 2100 wird durch den Klimawandel mit einem Anstieg von bis zu 6,5°C gerechnet, wenn nichts dagegen getan wird. Schon ab 2°C wird es zu gravierenden Auswirkungen kommen, wie Jahrhundertfluten, Dürren und gigantischen Wirbelstürmen. Der Klimawandel entsteht durch den Treibhauseffekt.

### **Was ist der TREIBHAUSEFFEKT?**

Die Erde wird von einer unsichtbaren Lufthülle der Atmosphäre umgeben. Die Atmosphäre besteht aus verschiedenen Treibhausgasen, wie z.B. Wasserdampf, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und Methan (CH<sub>4</sub>). Wenn die Sonne auf die Erde scheint, treffen die Strahlen die Erdoberfläche und werden von ihr reflektiert. Die meisten Strahlen werden zurück ins Weltall geworfen, doch einige bleiben in der Atmosphäre „hängen“ und erwärmen nun die Erde.

Den Treibhauseffekt gab es wie auch den Klimawandel schon immer. Aber wenn durch den Menschen immer mehr Treibhausgase (vor allem CO<sub>2</sub>) in die Atmosphäre gelangen, bleiben immer mehr Strahlen dort „hängen“ und die Erde erwärmt sich immer stärker.

Der Mensch verursacht den Treibhauseffekt und damit die Erderwärmung, auf viele verschiedene Weisen. Die zwei schlimmsten Ursachen sind CO<sub>2</sub> und Methan.

Mit Flugzeugen, Autos und Fabriken pustet der Mensch sehr viel CO<sub>2</sub> in die Luft.

Doch auch durch die Landwirtschaft oder den Energieverbrauch gelangt das schädliche Treibhausgas an die Luft. Methan zum Beispiel ist ein wahrer Klimakiller, das vor allem von Rindern ausgestoßen wird. Ein Methan-Molekül schadet dem Klima ca. 40-mal mehr als ein Kohlendioxid-Molekül. Regelmäßiger Fleischkonsum ist also auch sehr schädlich für das Klima.