

Die Folgen des Klimawandels für die Landwirtschaft

Wasser

Wasser

Lebensmittel

Lebensmittel

Natur

Natur

Soziales Netz

Soziales Netz

➔ Zukunftsszenarien Klimawandel und Landwirtschaft

Wir schreiben das Jahr 2007. Gut 2,4 Milliarden Menschen auf dem Planet Erde sind für ihre Energieversorgung noch auf Feuerholz und Dung angewiesen. In den sogenannten Entwicklungsländern wird aber die Nachfrage nach elektrischer Energie und nach Kraftfahrstoff für Motoren enorm steigen.

Weltweit wird ein Energieanstieg von über 50 % für die nächsten 30 Jahre vorausgesagt.



Kann der Mensch unabhängig von der Jahres- und Tageszeit und dem Klima leben?

Dieser weltweit steigende Energieverbrauch führt dazu, dass durch die damit verbundenen Verbrennungsvorgänge und

Abgase, bei der Verwendung der herkömmlichen Technologien, der CO₂-Gehalt in der Luft weiter ansteigen wird. Dies führt wiederum zu einer Erwärmung des Weltklimas. Seit den 70er Jahren wurde diese Klimaerwärmung festgestellt. Je offensichtlicher die Auswirkungen des Klimawandels zu Tage treten, desto klarer werden die sich daraus ergebenden sozialen Folgen erkannt.

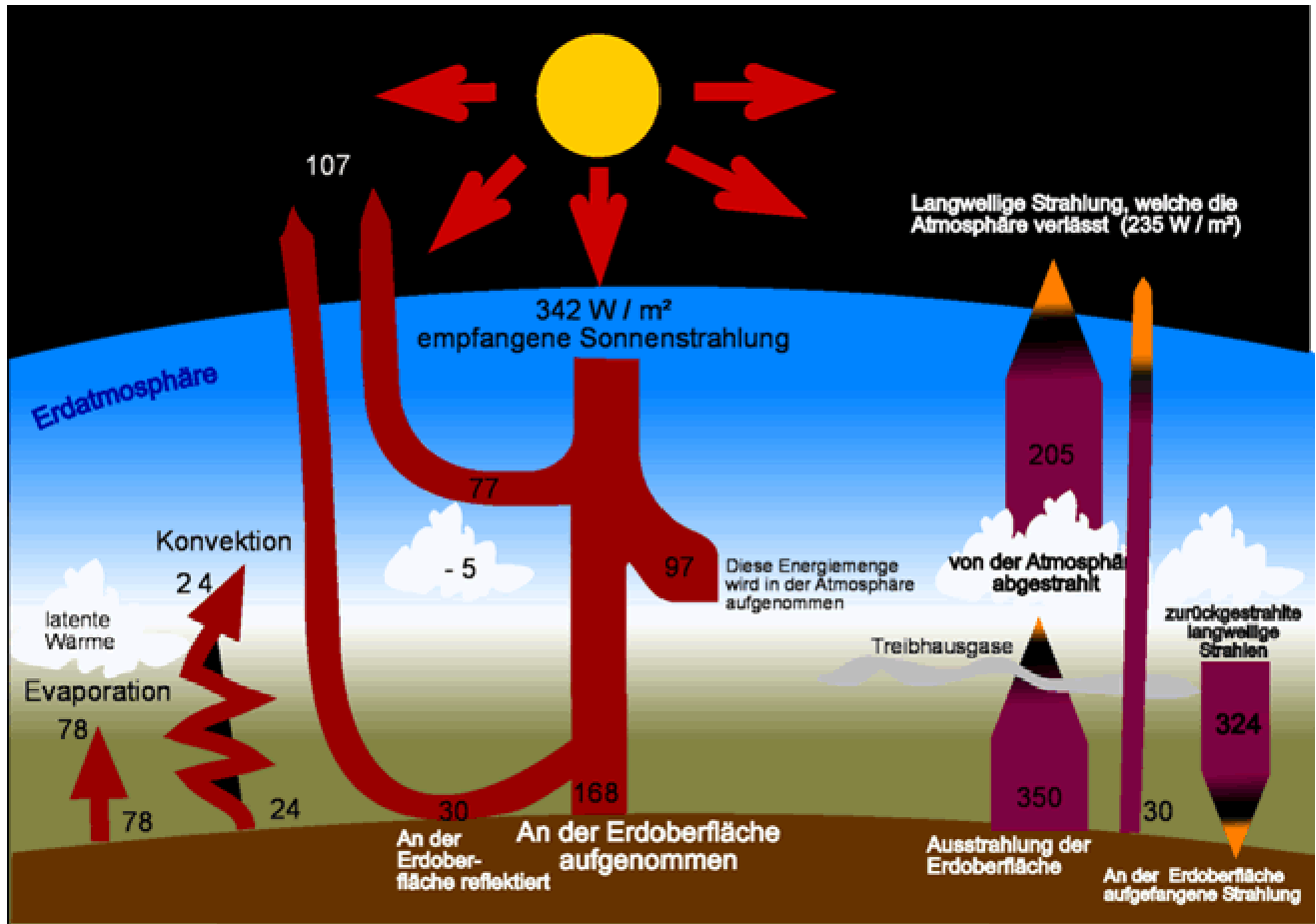
Schon heute gibt es mehr "Umweltflüchtlinge" als Menschen, die in Folge kriegerischer Auseinandersetzungen flüchten müssen.



Ausführlich wird diese Entwicklung im IPCC-Report (Intergovernmental Panel on Climate Change) von 2007 festgehalten:

Er basiert auf Hunderten Modellrechnungen, ausgefeilten Computermodellen, zahllosen Studien und Messreihen. 450 Hauptautoren liefern die bisher genaueste Beschreibung dessen, was die Temperatur der Atmosphäre etwa seit dem Jahr 1800 in die Höhe treibt. An dieser vierten Studie des IPCC haben 2500 Experten sechs Jahre gearbeitet. In der Zusammenfassung des Reports ist von einem Anstieg der Temperaturen in den nächsten 30 Jahren um rund 0,7 Grad Celsius die Rede. Bis 2100 könnte die Temperatur gar um bis zu 6,4 Grad steigen - abhängig von der Menge der freigesetzten Treibhausgase.

Die stärksten Temperaturerhöhungen erwarten die Forscher in den hohen nördlichen Breitengraden. In der Arktis sind bereits jetzt dramatische Folgen des Klimawandels zu beobachten.



Der Treibhauseffekt der Erdatmosphäre

Allgemeine Infos zum Kohlenstoff: [Download Podcast \(mp3 1,4 MB\)](#)

[Wasser](#)

[Lebensmittel](#)

[Natur](#)

[Soziales Netz](#)

[weiter](#)