## Umweltprobleme

### von Robert Cline

UNM 100684786  
Für: Deutsche Sommerschule von New Mexico  
Kurs: Energiewende  
Lehrer: Jason Wilby Fällig: 23.06.2023

## Definition von 3 der 5 Umweltproblemen [[1]](#footnote-22)

* Bescrheibung
* Welches Problem ist am gavierrendsten?
* Welches Problem fändte ich du gern erforschen? (Einen Absatst darüuber)

Die Umwelt der Welt ist mit viele Probleme der Umwelt bedroht.

### Die Flieshindustrie

Die Fleischindustrie schädigt unsere Umwelt durch Pflanzenfressernden Tieren und die Benutzung des Düngemittels. Ein Großteil des Fleisches auf unserem Tisch stammt von Pflanzenfressern. Pflanzenfresser produzieren beim Verdauen ihrer Nahrung Methan. Methan ist ein sehr wichtiges Treibhausgas. Die Warmungpotential eines Gasses ist z.B bei Globales Erwärmungspotenzial d.h Globales Wärmepotenzial (GWP) gemessert. Das GWP ist eine *Messgröße* des Erwärmungspotenzials im Vergleich zu CO2.

Methan wärmt die Atmosphäre vielfach mehr als CO2; in GWP Methan ist 28 bis 36 über ein hunderten Jahren Zeitreferenz. Über einen Zeitraum von 100 Jahren erwärmt Methan die Atmosphäre 28 bis 36 Mal mehr als CO2.

Tieren brauchen auch Futter. Düngemittel werden für Futterproduktion gebraucht und die auch bedeutende Treibhausgasse produzieren. .

### Die Eisschmelze

Die Eis der Erde ist eine große Wärmesenke. Zum Beispiel dauert es 334 Joule pro Gramm, um ein Gramm Eis zu schmelzen. Es dauert 1 Joule pro Gramm, um ein Gramm Luft um ein Grad Celsius zu erwärmen. Der Albedo-Effekt reflektiert Wärme von der Sonne in den Weltraum. Was passiert wann das Eis hat verschwindet? Die Erwärmungsrate wird sich noch weiter beschleunigen.

### Der Atommüll

Atomkraftwerke sind gefährliche Energieressourcen wegen strahlung und auch vom Atommüll. Es hat weltweit viele Atomunfälle gegeben. Der Gefahr vom Atommüll hat nicht so Gefahrlich wie die Gefahr von Atomunfälle.

### Eisschmelze: Das heißt Die gravierendsten Umweltproblem

Meiner Meinung nach ist die Eisschmelze die großeste Gefahr der funf gegebene Probleme und ich würde gern die Eisschmelze Problem erforschen. Ich habe in den vorherigen Absätzen über einige Gesprächspunkte geschrieben. Aber es gibt viel mehr daß wir darüber schreiben könnten.

### Wortschatz für heute

die Atomkraftwerk, -e *nuclear power plant* die Aussterben *extinction*  
die Bodenschätze *natural resources*  
das Gift *poisen*  
die Klimaerwärmung, -en *global warming*  
die Naturkatastrophe, -n *natural disaster*  
die Ökologie *ecology*  
die Umweltschutz *environmental conservation*  
die (Umwelt)verschmutzung *pollution*  
erhalten *to conserve*  
recyceln *to recycle*  
verbrauchen *to consume*  
zerstören *to destroy*  
*still* quiet\*  
trinkbar *drinkable*  
Umweltfreundlich *environmentally freindly*  
wiederverwerfbar *recyclable, reusable*  
Düngemittel *fertilizer*

Globales Erwärmungspotenzial d.h Globales Wärmepotenzial (GWP) = Global Warming Potential (IPCC)  
Methan = 28 bis 34 GWP  
Warmsenke des Eis = 334 Joule pro Gramm, um ein Gramm Eis zu schmelzen  
Messgröße *a measure or metric*  
**beschleunigen** *accelerate*  
**Exponentielle Zunahmequote** exponential rate of increase.

Exponentielle Zunahme (*Exponential rate of increase*)  
Lineare Zunahme (*Linear rate of increase*)  
Geometrische Zunahme (*Geometric rate of increase*)  
Progressiver Anstieg (*Progressive increase*)  
Stufenweiser Anstieg (*Stepwise increase*)  
Dekrementaler Anstieg (*Decremental increase*)  
Logarithmische Zunahme (*Logarithmic rate of increase*)

1. die Fleischindustrie; Die Abholzung; Die Eisschmelze; Die Insdustrieverschmutzng; Der Atommüll [↑](#footnote-ref-22)