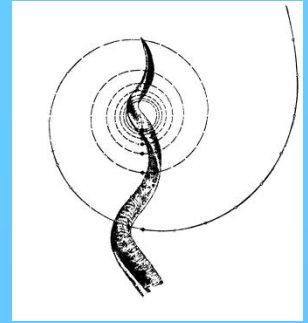


# Der Klimawandel

Die Auswirkungen unserer sinnlosen  
Arbeit auf das Klima

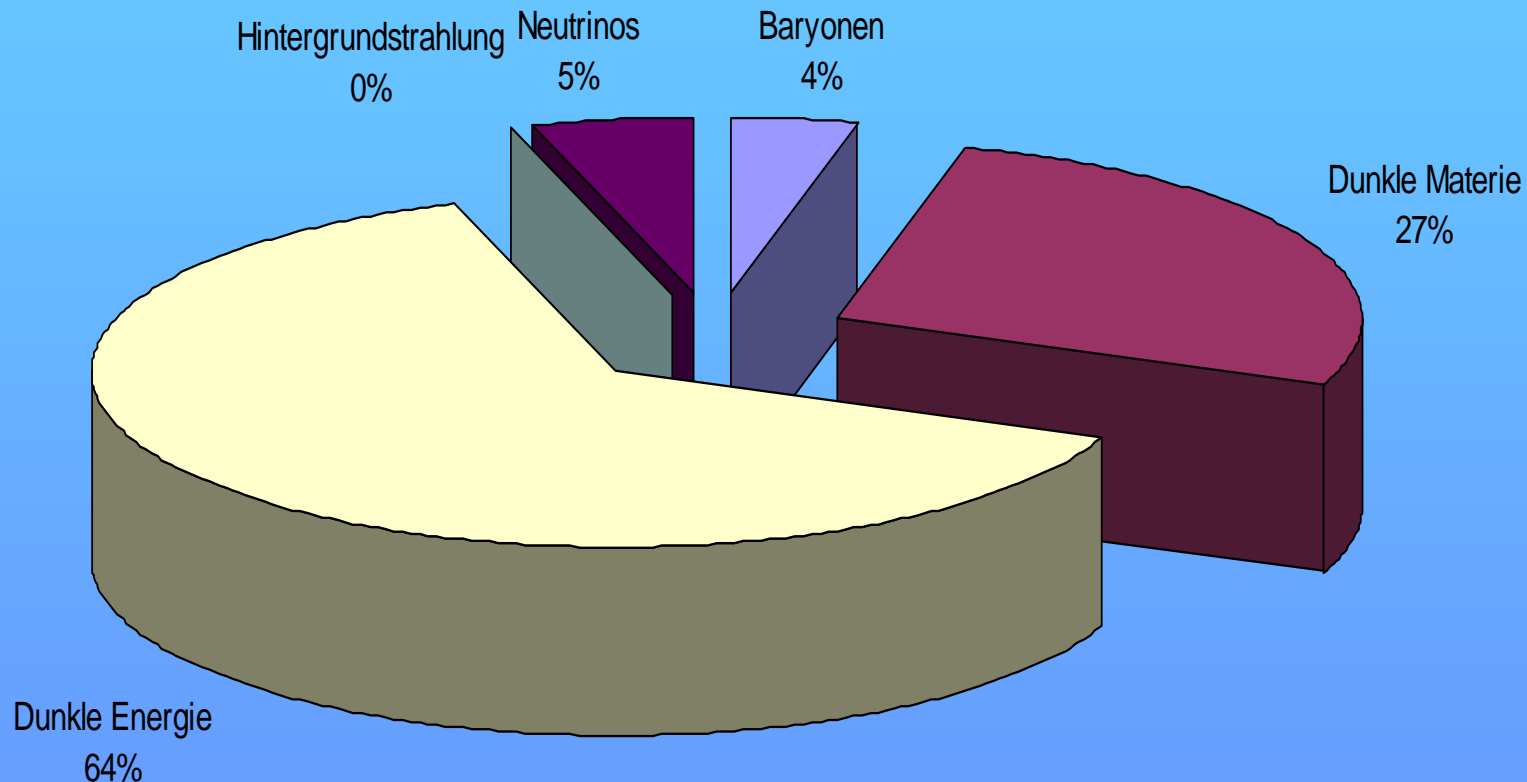
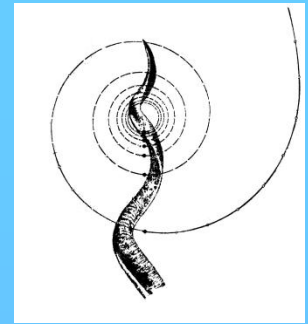


# Grundlage für eine richtige Einschätzung der Ursachen

Kenntnis der Wirkprinzipien der Natur  
naturrechtliche Vorstellungen der Abläufe  
Vorurteilsfreie Wahrnehmung/Beobachtung.

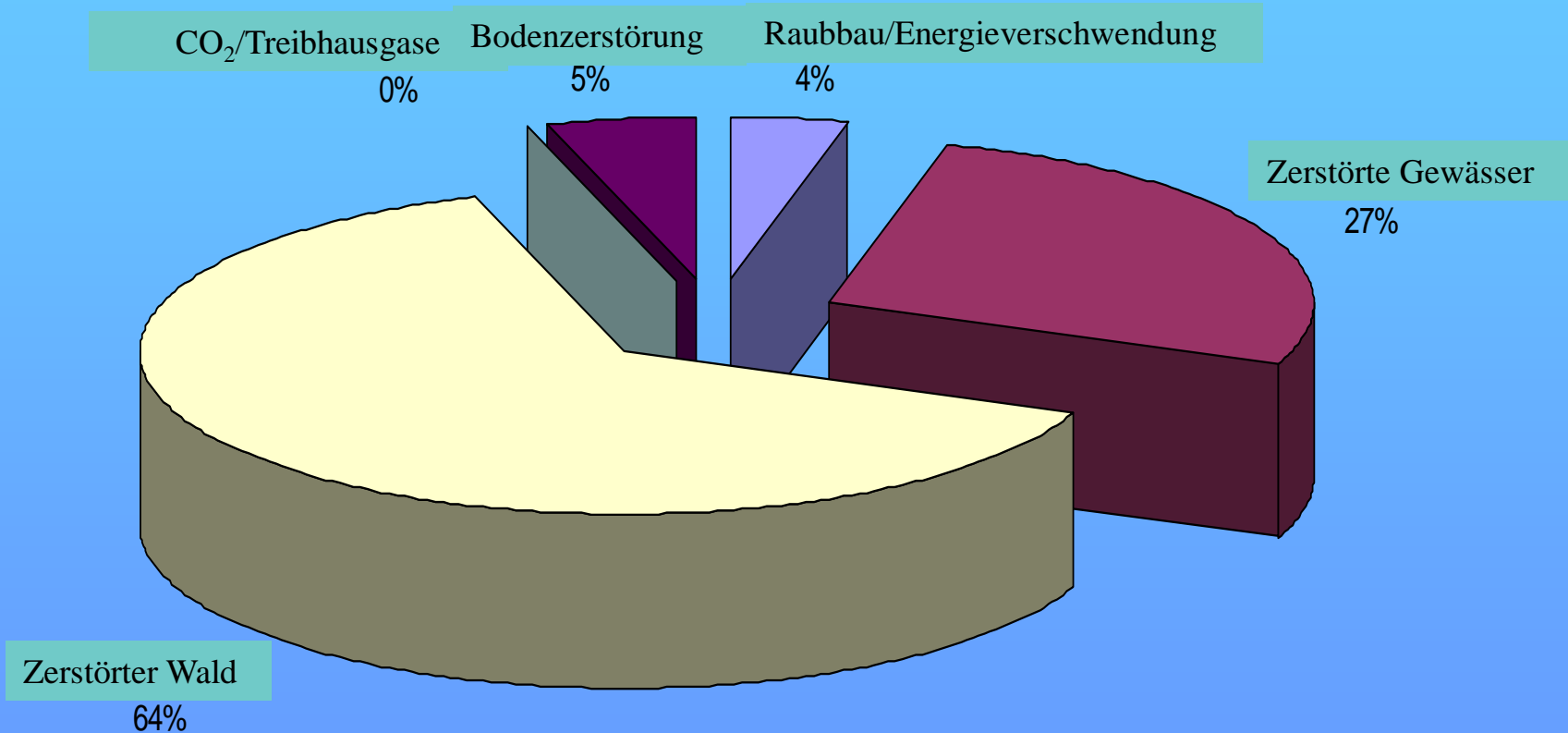
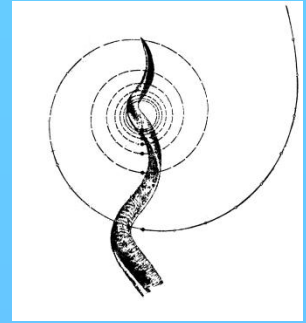
# Kosmos

## vor 25 Jahren 100% Baryonen

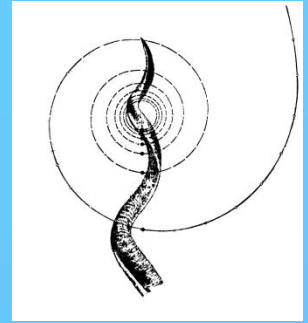


# Klimawandel

zur Zeit reduziert auf 100% durch CO<sub>2</sub>

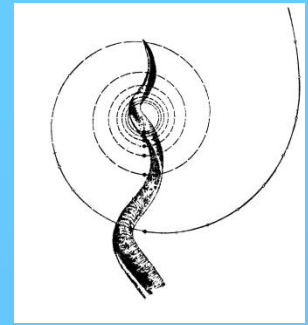


# Zigarrengalaxie strahlt hundertmal heller als erlaubt



Wenn die Tatsachen nicht mit der Theorie übereinstimmen – umso schlimmer für die Tatsachen.  
**(Georg Wilhelm Friedrich Hegel)**

# Einflüsse / Ursachen

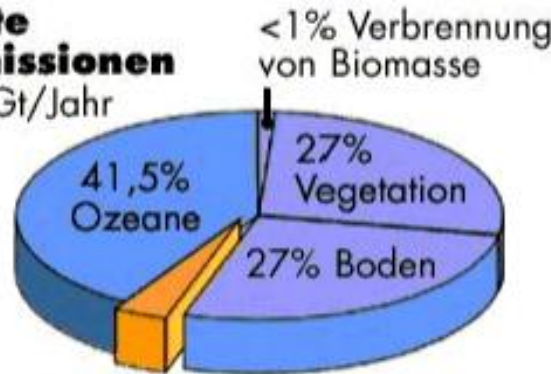


Für eine richtiger Einschätzung braucht man:

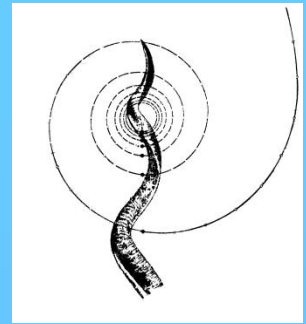
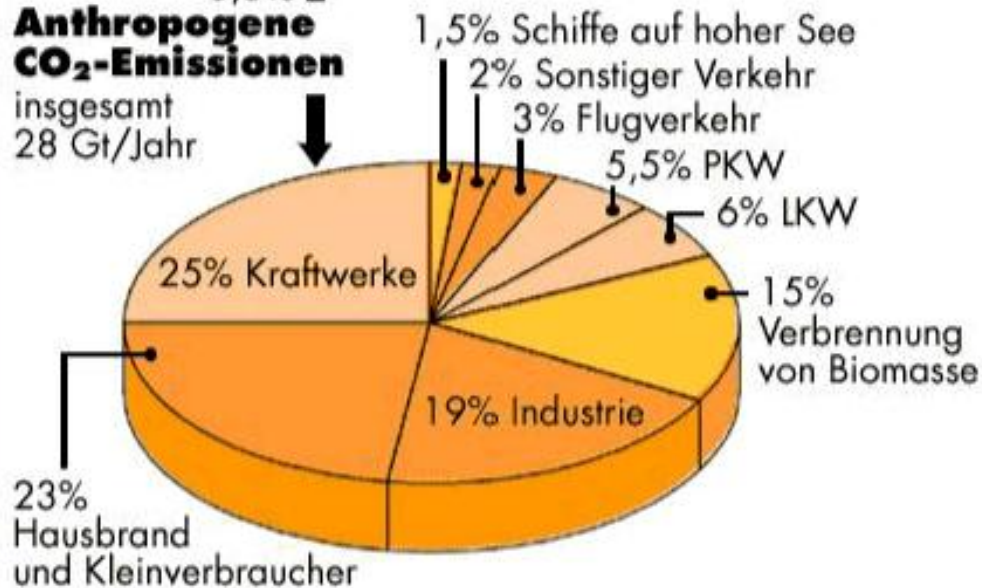
- Naturnahe Vorstellungen
  - Mittelbare Wirk- und Kreislauf-Prozesse
  - Beachten, was das Auge nicht sehen kann
- Mikro- und Makrokosmos
- Fachübergreifende Kenntnisse
  - Organisches Naturgeschehen
  - Nicht nur anorganische, mechan. Betrachtung

# Globale CO<sub>2</sub>-Emissionen/Jahr

**Gesamte  
CO<sub>2</sub>-Emissionen**  
ca. 800 Gt/Jahr

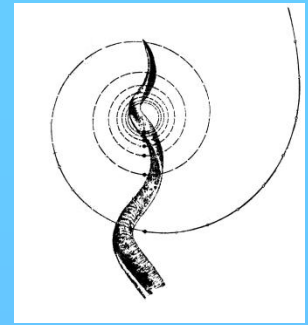


**Anthropogene  
CO<sub>2</sub>-Emissionen**  
insgesamt  
28 Gt/Jahr



[http://www.system-debitismus.de/Alte\\_News12.html](http://www.system-debitismus.de/Alte_News12.html)

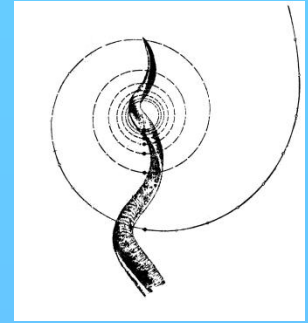
# Energiedaten



Energieträger	Brennstoff-Menge pro Jahr [Gt (Gm <sup>3</sup> )/a]	CO <sub>2</sub> -Ausstoß [Gt/a]	Bruttostrom- Erzeugung 2013 [TWh/a]	H <sub>2</sub> O-Ausstoß durch Verbrennung [Gt/a]	Wasserverbrauch Kühltürme [m <sup>3</sup> /MWh]	Verd.-Wärme aus Kühl-turmverbrauch [TWh/a]	Verd.- Wärme aus Verbrennung [TWh/a]	Verd.-Wärme Abgabe an Luft [TWh/a]	Luftverbrauch [Gm <sup>3</sup> /a] [km <sup>3</sup> /a]
Erdgas	2.956	6	4.853	4	1	2.312	2.734	5.047	26.958
Erdöl	4		864		1	433		433	
H-EL/Diesel	1	3		1		0	610	610	9.149
Benzin	1	3		1		0	743	743	10.085
Flüssiggas	53	0		0		0	114	114	1.363
Heizöl-S	0	1		0		0	278	278	4.567
Braunkohle	1	2	1.298	1	1	651	388	1.039	4.042
Steinkohle	6	19	7.787	0	1	3.906	241	4.146	46.968
Uran			2.593		3	4.876	0	4.876	0
Solar			28		3	56	0	56	0
Zementherst		2							



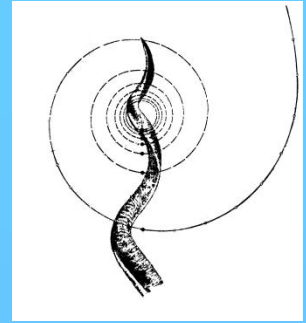
# Zusammengefaßt weltweit



- 35,5 Gt/a  $\equiv$  17.915km<sup>3</sup> Kohlendioxid
- 27,7 Gt/a  $\equiv$  34.448km<sup>3</sup> Wasserdampf
- 17.343 TWh/a Verdampfungswärme
- 103.132 km<sup>3</sup>/a Luftverbrauch (0,06%)
  - Atmosphäre bei Normbedingungen 8km hoch
  - Verbrauch pro Jahr ca. Höhe von 5m
- Fazit: Das müßte doch zu verkraften sein!

# Der Treibhauseffekt??

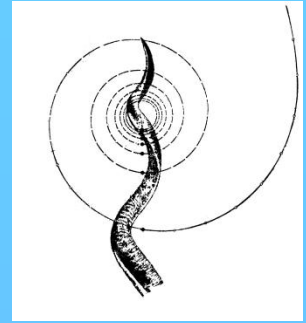
## Temperaturanstieg?



- Kohlendioxid 6-29%
- Wasserdampf 60%
- Ozon
  - Schichtdicke 3mm bei Normalatmosphäre 8km
  - Absorptionsmenge UV unrelevant
  - Aber Ozonherstellung durch Corona-Entladung, UV-Licht oder kaltes Plasma
- Weitere Treibhausgase

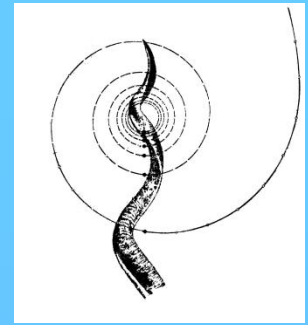
# Was ist nun richtig?

## Wer ist schuld?



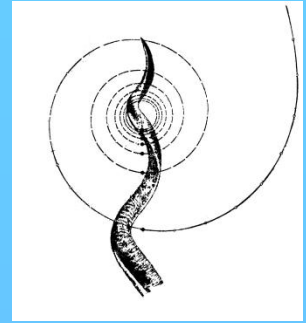
- Wolfgang Thüne: „Das Wetter macht, was es will!“??
- Anthropogener Treibhauseffekt?
- Natürliche Ursachen? Vulkanausbrüche und andere katastrophale Ereignisse?
- Massentierhaltung? Energieverschwendung?
- Sonnenaktivität, -schwankungen

# Beobachtung Überschwemmungen immer häufiger





# Beobachtung Sturmschäden durch Extremwetter

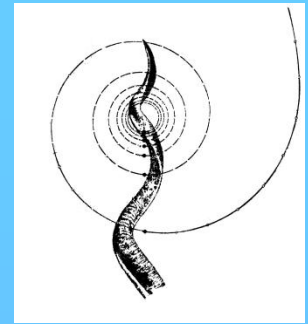


Quelle: Michele Fiegler: Sturmschäden Orkan Lothar

16.11.2014

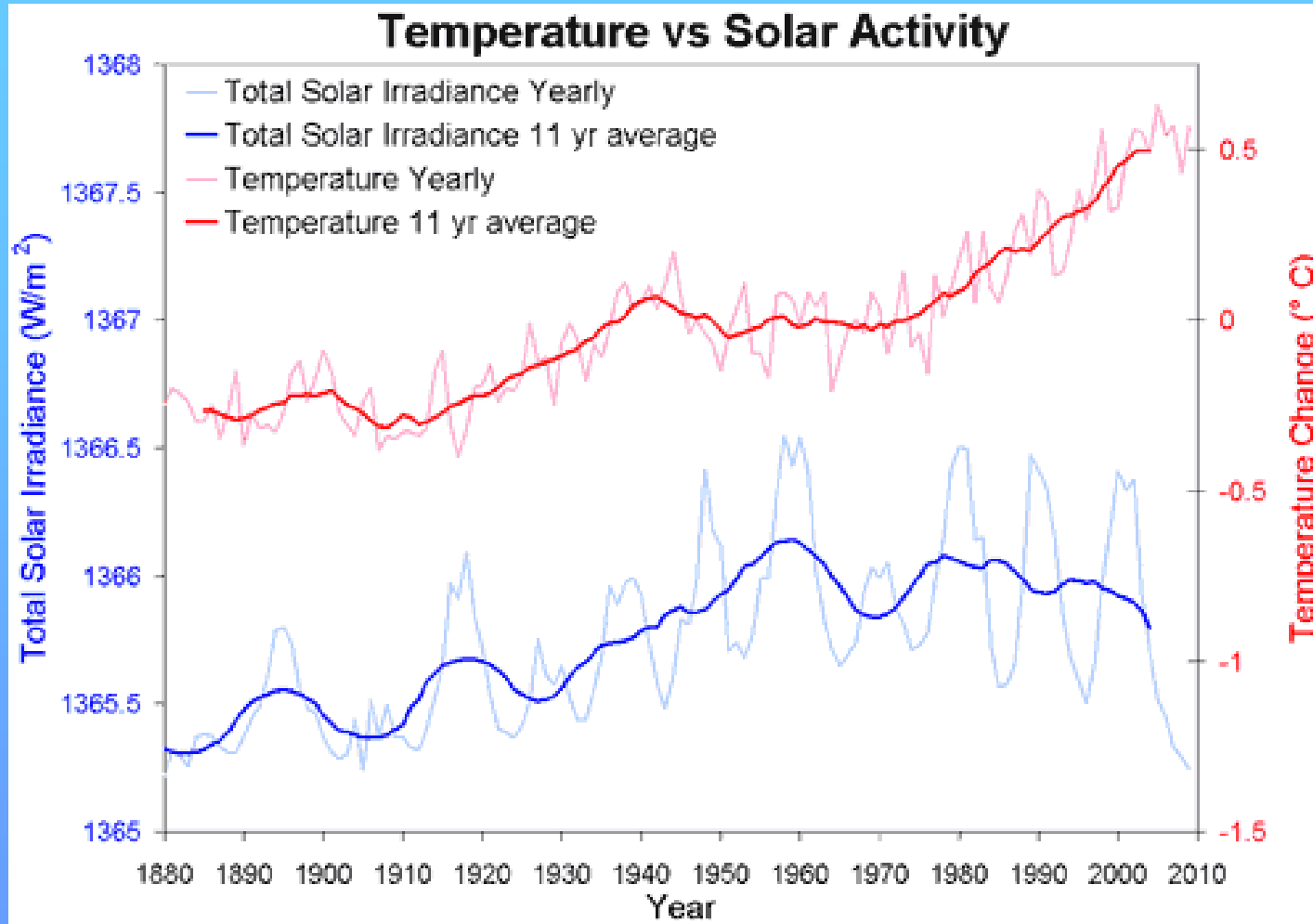
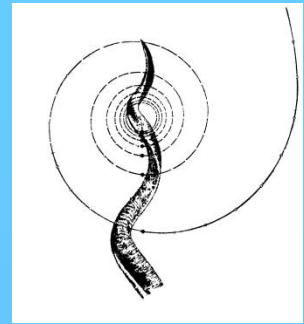
Verein für Implosionsforschung und Anwendung e.V.

# Hinweise auf Einfluß



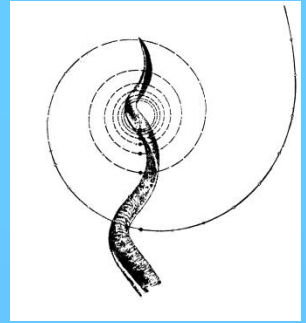
- Zunehmende Wetterkapriolen, Unwetter
- Häufige Wechsel, schnell und markant!
- Extreme lokale Auswirkungen!
- Windhosen, Tornados häufen sich!
- Starke und schnelle Temperaturwechsel
- Heftige Gewitter mit großen Hagelkörnern!
- Verschobene Wetterlagen

# Temperatur und Sonnenaktivität



Quelle: <http://www.skepticalscience.com/translation.php?a=18&l=6>

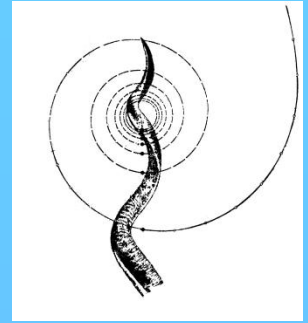
Ist der Mensch schuld an  
den Klimaveränderungen?



**J A !**



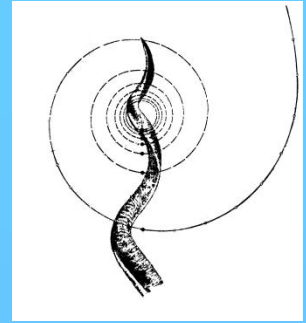
# Wodurch?



Durch seine sinnlose Arbeit :

- Zerstörerischer Eingriff in die Natur
- Raubwirtschaft
- Ungezügelter Einsatz moderner Technik → er nennt es Effizienz
- Denn sie wissen nicht, was sie tun!!!

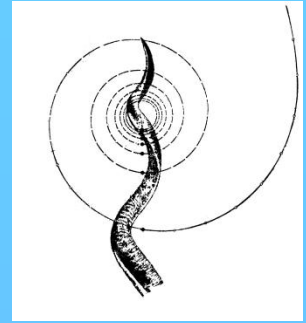
# Die Ursache



Eine falsche Weltvorstellung:

- Urknall – chaotisches Werden
- Tote Materieansammlungen
- Zufallsprodukt Leben
- Natur ist robust, anpassungsfähig
- Bewußtsein – Lottogewinn im  
Universum

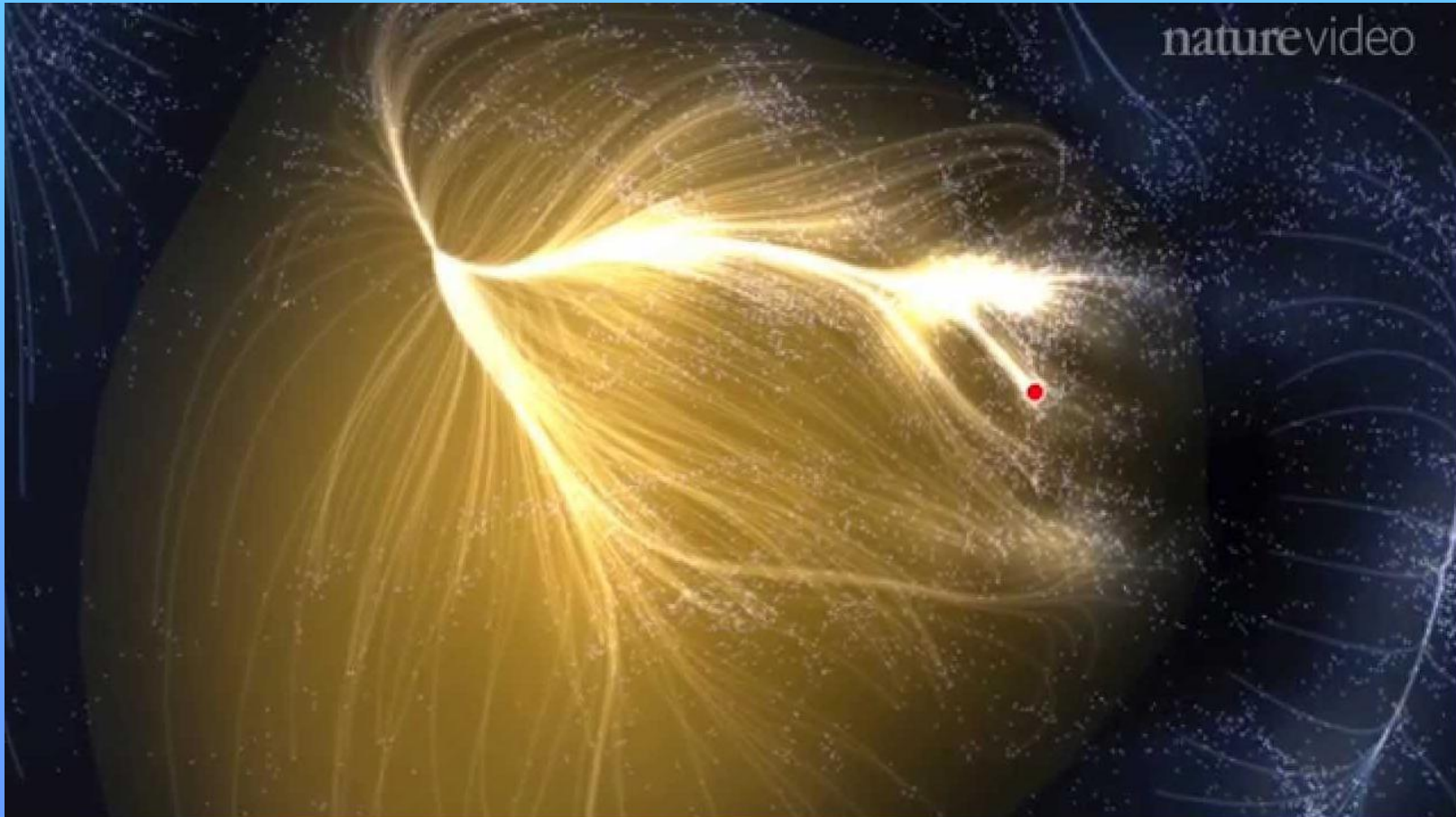
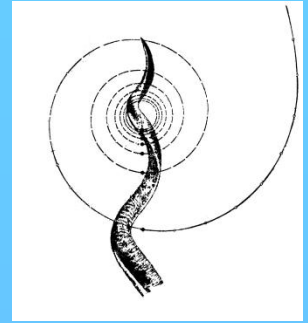
# Die Abhilfe

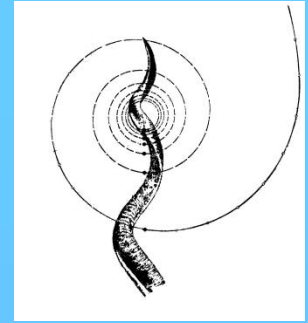


Eine andere Weltvorstellung:

- Erde ist ein Organismus
- Teil eines größeren Organismus
- Klima ist Ausdruck des Wohlbefindens der Natur
- Natur ist robust, anpassungsfähig, aber nicht dauerhaft und grenzenlos

# Laniakea



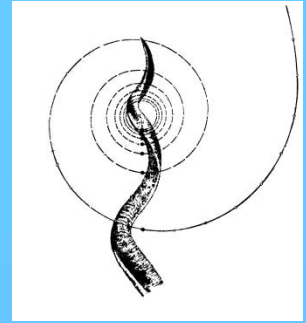


# Die Erde ist ein Organismus

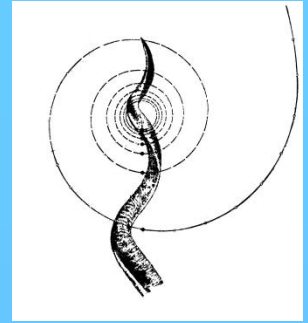
J. Lovelock, L. Margulis : Gaia - Hypothese

- Gleichgewicht durch spontane Selbstorganisation
- Sauerstoffgehalt und Stabilität ungeklärt
- Rein chemisch gesehen müßte er weg sein
  - $<15\%$  → getrocknetes Holz brennt nicht
  - $>25\%$  → feuchte Tropenwälder würden spontan brennen
- Warum stabiler Wert 21% mitten dazwischen?

# Entwicklungsvorgänge bei Viktor Schauberger



- „Gibt es ein Perpetuum Mobile?“
  - Entsaltender Entwicklungsvorgang
    - Fest – flüssig – gasförmig – ätherisch – energetisch
    - Funktionell das organische Vakuum, elementare Sogkraft
  - Gestaltender Entwicklungsvorgang
    - Physische Druckkraft
    - Energetische Stoffe – gasförmiger – flüssiger – fester Re- Entwicklungszustand



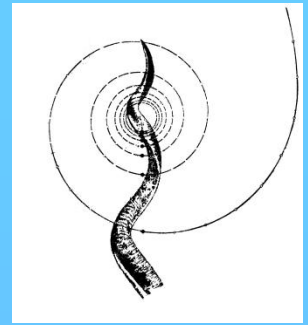
# Der anthropogene Einfluß

Wer zerstört was?

- Forstwirtschaft: den Wald
- Wasserwirtschaft: Flüsse & Gewässer
- Landwirtschaft: den Boden
- Energiewirtschaft: Boden, Wasser, Luft
- Alle zusammen: Erde und Mensch
- Ergebnis der Zerstörung: KREBS

# Wilhelm Pfeil (1783-1859)

Ein Pionier der Forstwissenschaft

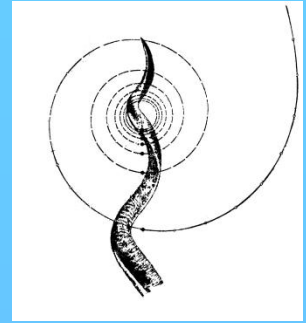


*„Fragt die Bäume wie sie erzogen sein wollen, sie werden Euch besser darüber belehren als es die Bücher thun.“*

*„Der Mangel an Beobachtung kann durch bloße Spekulation nie ersetzt werden.“*

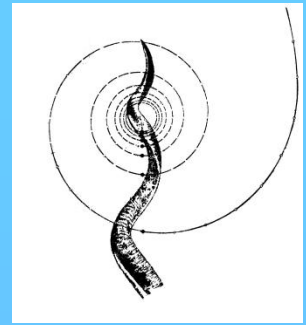


# Die Rolle des Waldes



- Nur eine chaotische Baumansammlung?
- Lageabhängigkeit der Baumformen
  - Flachland
  - Gebirge / Hochlagen
  - Laub- und Nadelgehölze
- Wachstumverhalten
- Bodenbeschaffenheit und –veränderung
  - Regenwälder
  - Gemäßigte Zonen

# Hinterwäldler



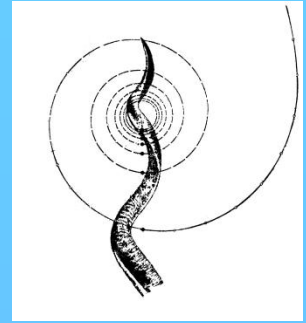
In der heutigen Anschauung:

- Holzlieferant, schnellwachsende Arten
- CO<sub>2</sub>-Speicher, regenerative Energie
- Sauerstoffproduzent
- Erholungsgebiet

Aber zunehmend Probleme durch:

- Schlechte Qualität, kranke Bäume
- Schädlingsbefall, Fäulnis

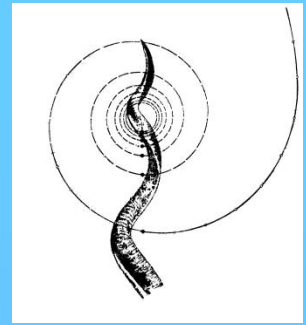
# WALD-Statistik



## Björn Lomborg:

- Regenwälder verbrauchen mehr Sauerstoff als sie produzieren
- Mittlerweile wissenschaftlich belegt
- Trotzdem populärwissenschaftlich weiter als „Grüne Lungen“ gehandelt
- Woher kommt dann der Sauerstoff??

# WALD-Versagen



## Pressemitteilung vom 7. Oktober 2014:

- Brasiliens Regenwälder setzen wegen Landschaftszerschneidung mehr Kohlendioxid frei als vermutet
- Erst bei einer Waldfläche von zirka 10.000 Hektar geht der prozentuale Verlust in Abhängigkeit von der Form des Waldfragments auf nahezu null zurück.

# Waldschicksal: Palmölplantage

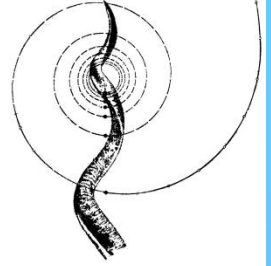
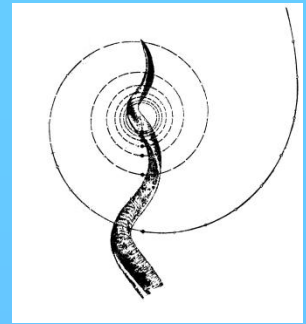


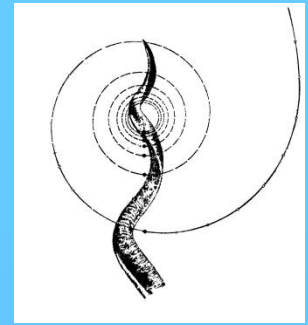
Photo: EPA (Entnommen : <http://www.eike-klima-energie.eu/climategate-anzeige/der-grosse-biotreibstoff-skandal/>)

# Was fehlt dem Wald



Keine Waldflüsterer  
Die ‚Randfichten‘  
aus Ermangelung  
pflanzlicher Exemplare

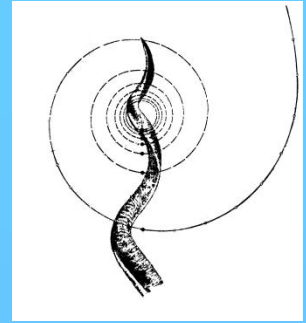




# Wie funktioniert der WALD

- Geschlossenes Blätterdach nach oben und nach allen Seiten
  - Verdunstung/Transpiration („Bierkastenkühlung“)
  - Interne Konvektion, nur geringer Luftaustausch
  - CO<sub>2</sub> am Boden (Weinkeller)
  - Säfteaufstieg in Kapillaren, bewirkt durch Druckstöße („USA“ Seite 78)
  - Kapillarkräfte reichen nicht, auch keine Gasbläschen (Verstopfung!)

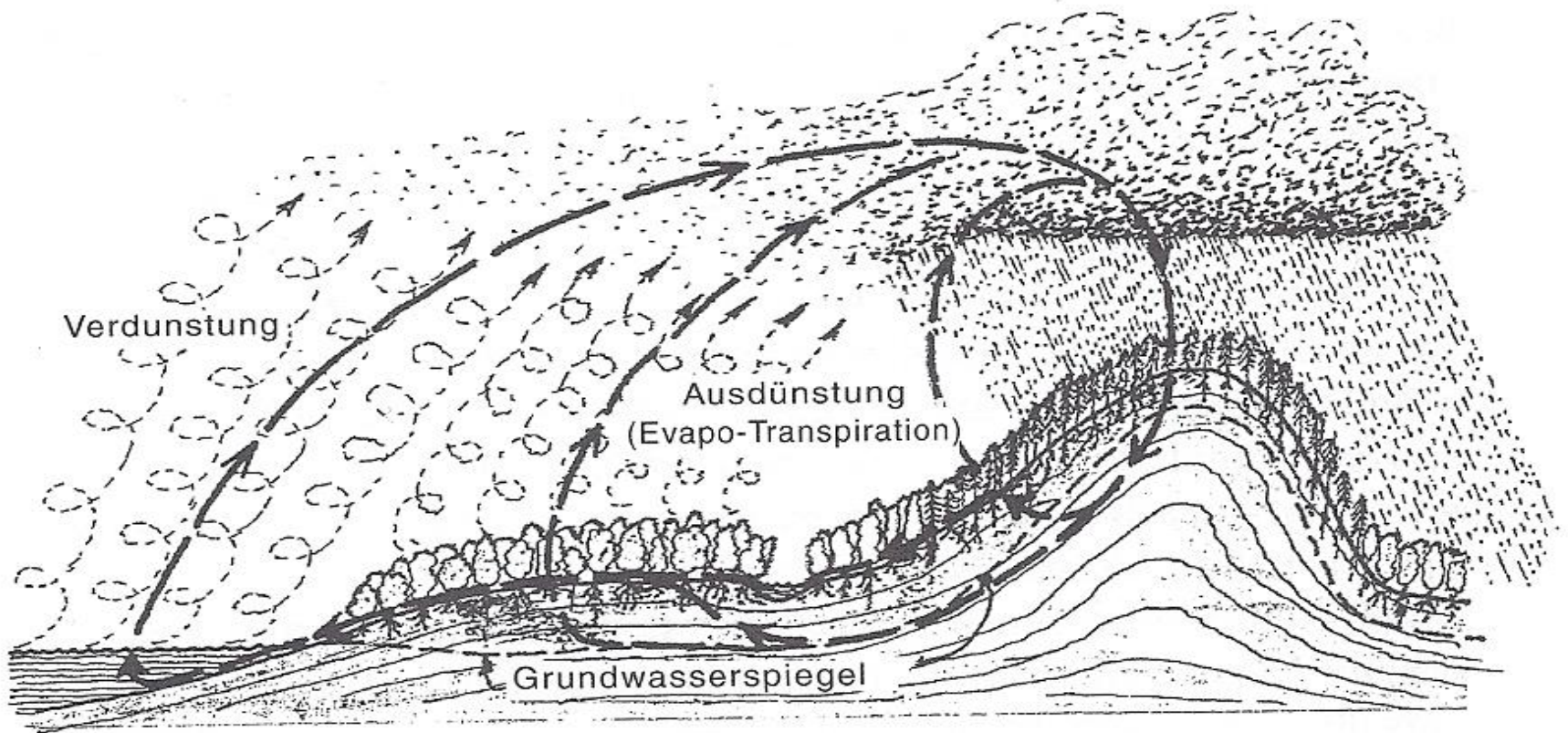
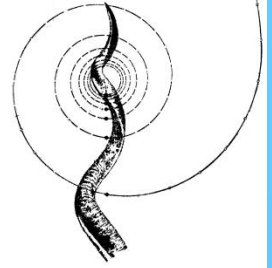
# Naturreichtiger Wald



- Kühlung des Bodens
  - Feuchte und  $\text{CO}_2$  verhindern das Eindringen von Sauerstoff in den Boden
  - Schutz der Wurzeln
- Luft- und Lichtabschluß,
  - Hebung Grundwassers, juveniles Wasser
  - PRODUKTION von Wasser
- Wo ist die Senke, wenn Wasser entsteht?

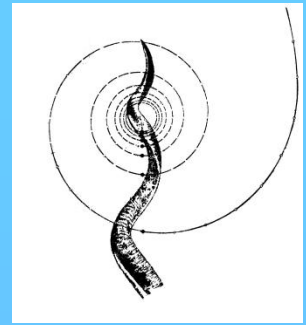


# „Vollständiger“ Wasserkreislauf



© Coats 1999

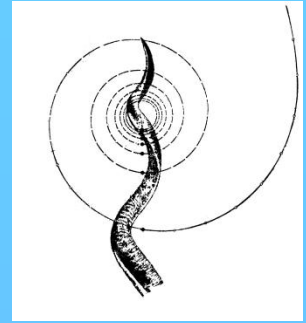
# Aufbauprozeß



„Der Wille der Natur ist der dem ganzen dienende, im Wege der Atomzerlegung und Atomverwandlung vor sich gehende Aufbau.

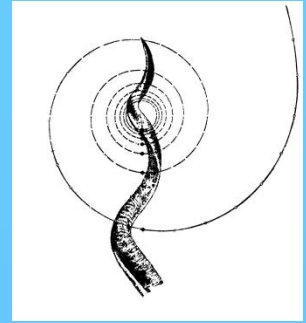
Sein Widerstand ist unsere eigensinnige, atomzertrümmernde Arbeit, der egoistischen Raubbau an der Natur“  
(„Unsere Sinnlose Arbeit“ Seite 35)

# Zerstörung der Gewässer



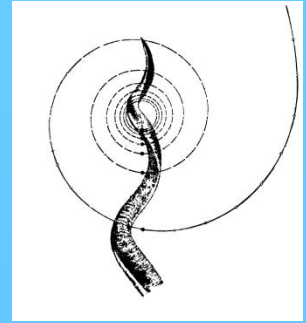
- Flußbegradigung verhindert
  - einwirbelnde Wasserbewegung
  - Clusterbildung → Formenergie Membranbildung
  - Laminare Hochgeschwindigkeit → Schallgeschw.
  - „Entsargung“ durch Sonolumineszenz
- Grundwasserspiegel („USA“ Seite 49)
  - Versiegen der Quellen im Gebirge
    - Wodurch steigt das Hochquellwasser?
    - → Ursache bekannt → Maßnahmen ableitbar
  - Versumpfungen im Flachland

# Gewässerqualität



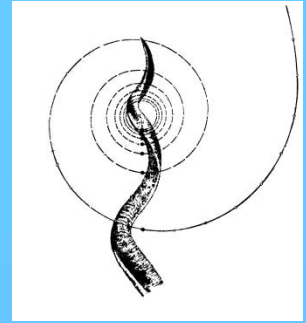
- Ozeane als CO<sub>2</sub>-Speicher?
  - CO<sub>2</sub>-Konz. über Ozean geringer
  - Wasser nimmt CO<sub>2</sub> auf → Senke
  - Versauert der Ozean?
- Ähnlichkeit Tiefsee- und Hochquellwasser
  - Hoher Gehalt an gelöste Kohle-Stoffen
  - Licht- und Sauerstoffmangel
  - Siehe („USA“ Seite 47)

# Kohlenstoffkreisläufe

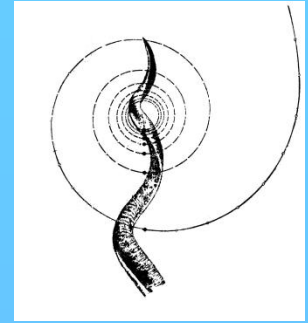


- Via Ozean - Meerwasser
  - $\text{CO}_2$ -Umbau zu Kohlenwasserstoffe (egm)
  - Sauerstoff wird frei
  - Wurde beobachtet, gemessen oder nur modelliert?
- Erdöllagerstätten – biotisch oder abiotisch?
  - Fast immer im Verbund mit Meerwasser
  - Gibt es halbfertige Lagerstätten?
  - Ausgebeutete Felder nach kurzer Zeit wieder nachgefüllt → woher

# Methanhydrat



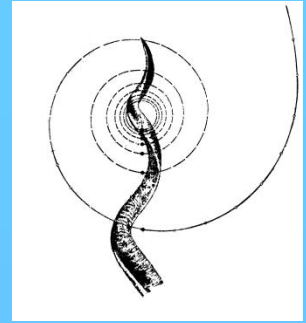
- Vor allen in Schelfgebieten
  - Woher?
    - Vom Untergrund/Erdmantel aufsteigend
    - Neubildung durch Stoffumbau an Phasengrenze fl./fest
  - Aktuell steigender Gasverlust
    - Bericht **[www.scinexx.de](http://www.scinexx.de)**  
US-Küste: Methanhydrate verlieren Gas
    - Instabilität durch Bohrtätigkeit / Fracking-Effekt?
- Vorstufe der abiotischen Erdölbildung?



# CCS – Risiko ohne Grenzen

Verpressung von CO<sub>2</sub> in der Tiefsee bzw. in unterirdischen Lagerstätten?

- Gefahr bei Freisetzung ( natürlicher Prozeß)  
Katastrophen in Afrika mit vielen Toten  
CO<sub>2</sub>- Ausgasung Nyos-, Manoun und Kiwusee
- Auswirkungen für die Tiefsee/Kavernen
  - BlackBox-Systeme
  - Unbekannte natürliche Prozesse
  - Belastungen des Umfeldes (Gasdruck auf Gestein...)



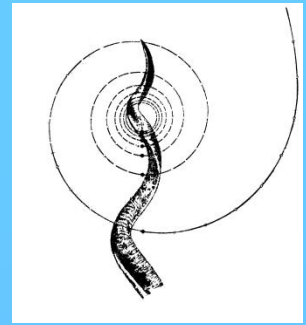
# Interessante Tiefsee

## Lebensraum und Bodenschätze

- Aber Forscher haben erkannt:
  - Sensibles Ökosystem
  - mit grundlegenden Stoffkreisläufen
    - Methanfressende Bakterien
    - Fast 80% der marinen Biomasse
  - Gefahr für Fischerei, Meeresnatur und KLIMA
- Bericht unter [www.scinexx.de](http://www.scinexx.de)  
„Tiefsee: Existenziell auch für uns“  
Meeresforscher warnen vor voreiligen Eingriffen in den größten Lebensraum der Erde

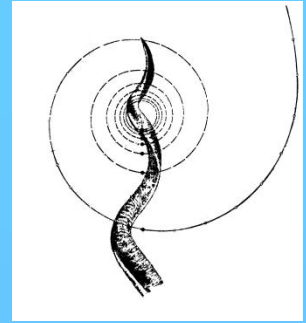


# Landwirtschaft



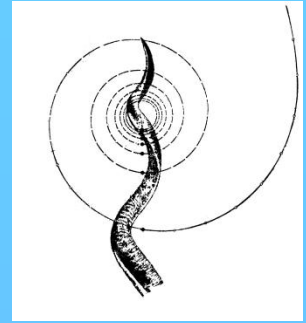
- Großfeldwirtschaft
  - Große, ungeschützte Flächen → Bodenerosion
  - Monokulturen → Pestizide, Insektizide
  - Schwere Technik → Verdichtung des Bodens
- Massentierhaltung
  - Hormon- und Nitrat-Belastung der Gewässer
  - Überdüngung der Böden
  - Unnatürliche Verhältnisse Fauna - Flora

# Bodengeschehen



- Wasserhaushalt
  - Austrocknung durch Riß- und Kapillarbildung
  - Aufheizung der Erde
  - Dadurch Konvektion und Aufwind
  - Oxydation der Humusschicht → Versteppung
- Pflanzenhunger
  - CO<sub>2</sub> fehlt am Boden
  - Veränderung des Mikrolebens im Wurzelbereich

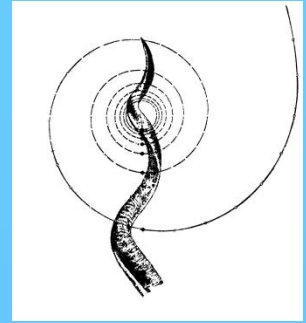
# Berg- und Brunnenbau



- Raubbau an Bodenschätze
  - Luft und Lichtabgeschlossenheit aufgehoben
  - Unterbindung von Ausgleichsvorgängen
  - Änderung der Temperatur im Erdinnern
- Folgen für oberflächennahe (Haut-)gebiete
  - Sauerstoff gelangt in tiefere Schichten
  - Lokale Explosionsreaktionen, Risse im Gestein
  - Natürliches ‚Fracking‘
  - Aufsteigen tieforganisierter Kohlestoffe

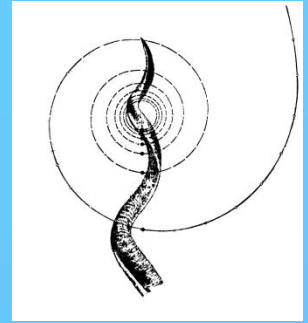
# Folgen für die Atmosphäre

## Gegenreaktionen



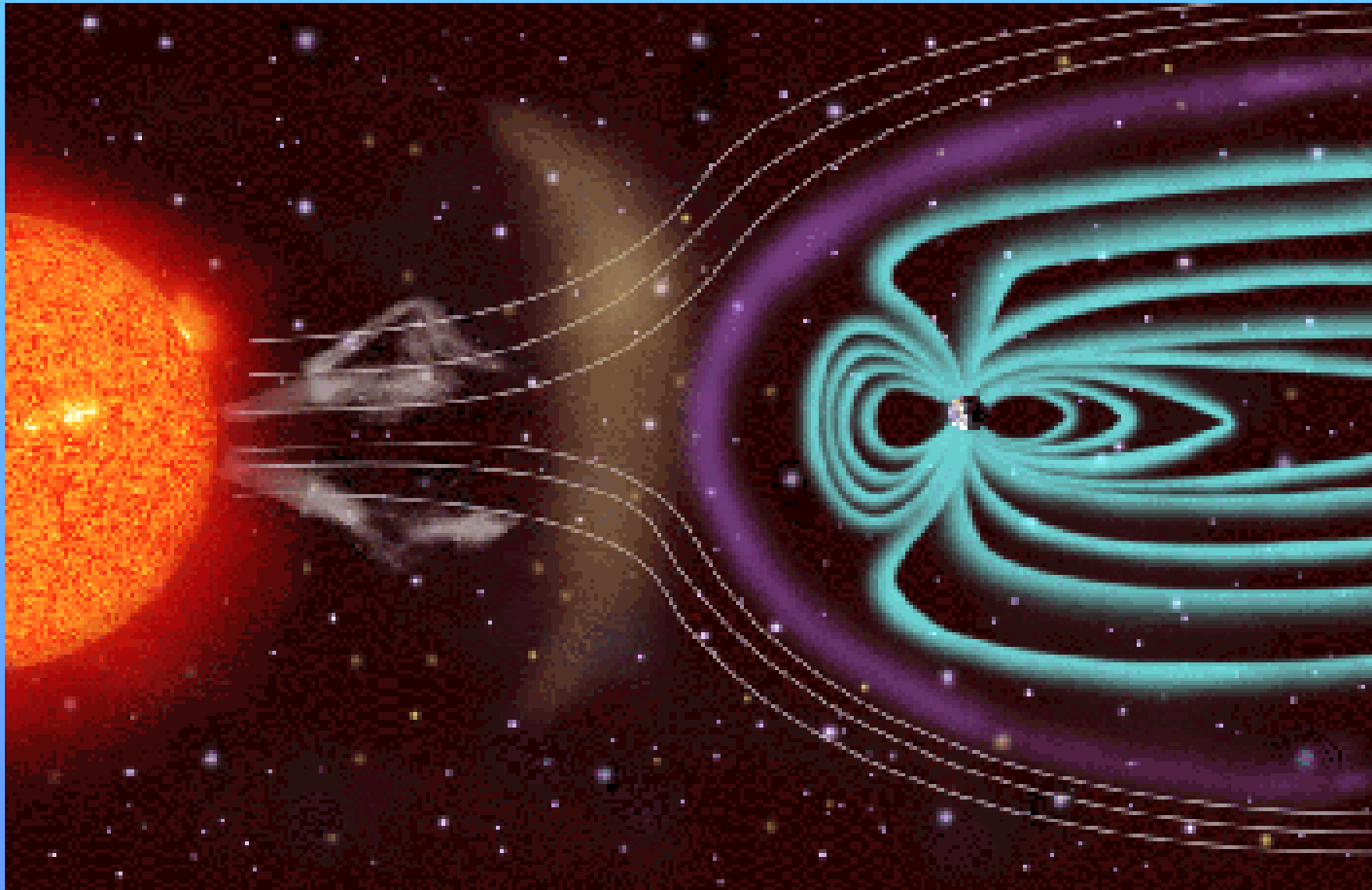
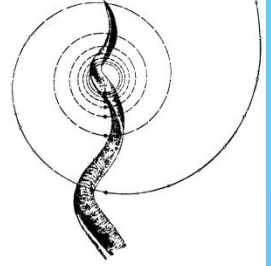
- Stoffaustausch
  - Aufsteigende Kohlestoffe
    - Gasförmige Kohlenwasserstoffe
    - Nanopartikel jeglicher Art → „gelöste Stoffe“
  - Änderung in Menge und Zusammensetzung
    - Mehr anorganisch, weniger aus Pflanzen
    - Größere Schwankungsbreite
    - Ausgleichsvorgänge folglich ebenso
- Veränderte Vorgänge in der oberen Atmosphäre

# Chemie und Physik der oberen Atmosphäre



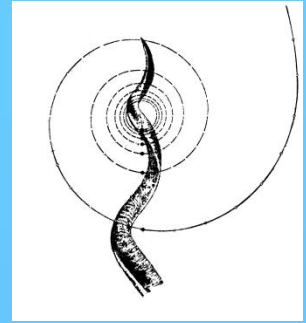
- Ozonabbau durch ‚Fremdstoffe‘ (FCKW,...)
- Ozonbildung durch hochenergetische Strahlung
- Spaltet Sauerstoff und Stickstoff
- Abschirmung durch Magnetfeld der Erde
- Die hochenergetische Strahlung →
  - Sonnenwind
- Doch die Sonne ist dunkel und kalt,  
weniger als NICHTS

# Sonnenwind – das Expertenkind



Quelle : NASA

# Die Sonnenwirkung auch nach 200Jahren Forschung nicht geklärt



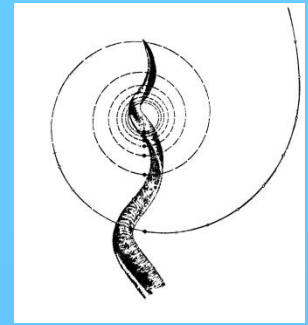
Viele Hypothesen, gegliedert in

- Schwankungen der Gesamtstrahlung
- Schwankungen der UV-Strahlung
- Energiereiche Teilchen
- Kosmische Strahlung und Bewölkung



# Die Sonnenwirkung

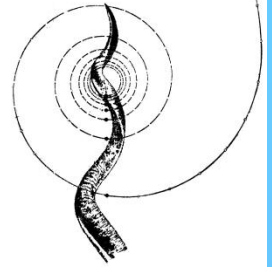
## oder: wie die kalte Sonne heizt



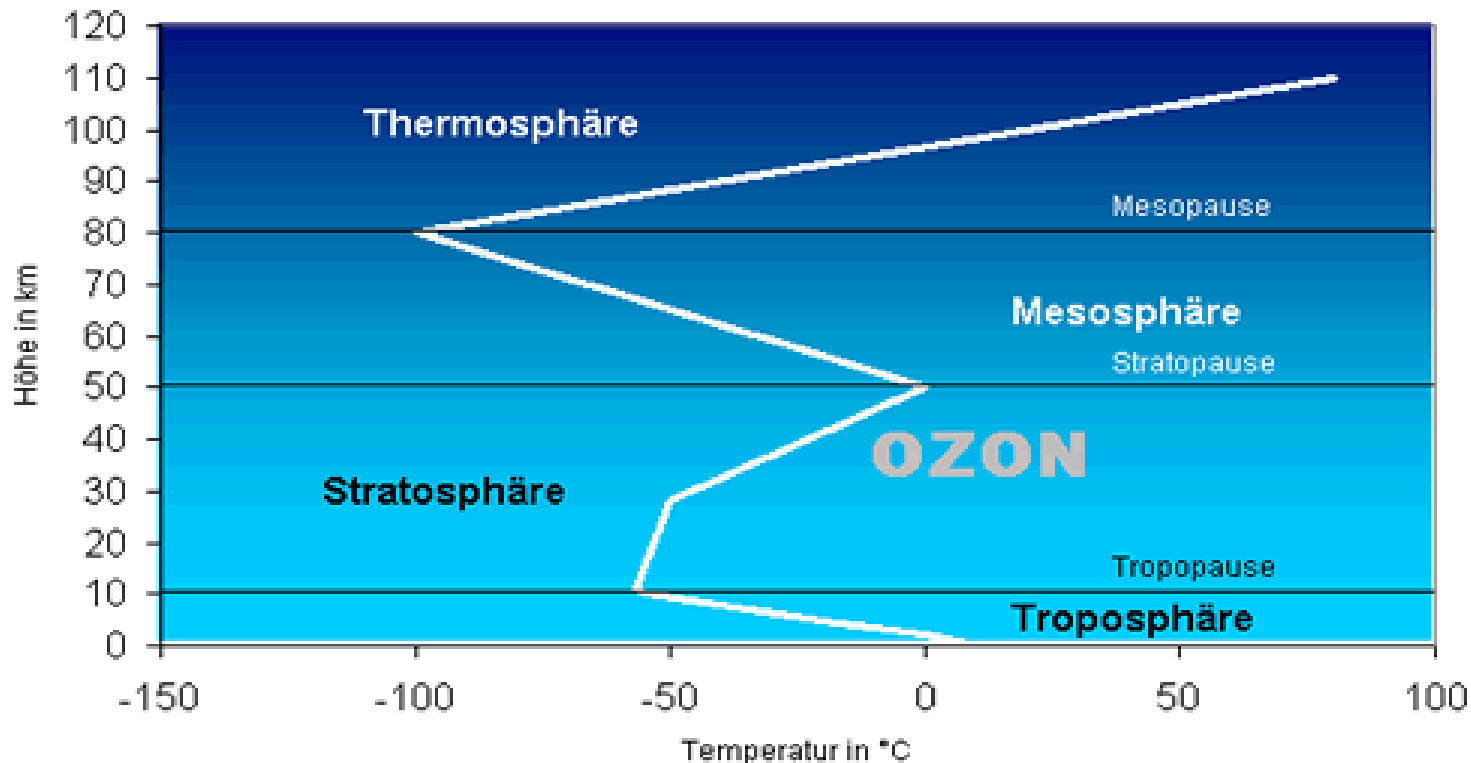
Sonne saugt, Es gibt keine Masseanziehung

- Beschleunigung der aufsteigenden Teilchen
- Erreichen einer Grenzgeschwindigkeit
- Sonolumineszenz, Umstülpung der Atome
  - Entstehung radioaktiver Strahlung
  - ‚Ladungstrennung‘, Ionenströme → Elektrizität
  - Magnetfelderzeugung, Ablenkung (Bio-Savart'sches Gesetz)
- Strahlungsdruck → Wechselwirkung mit Atomen
  - → Ionisierung und Transformation
  - Röntgen, UV, sichtbares Licht und Infrarotstrahlung

# Ozon und Temperatur in der oberen Atmosphäre

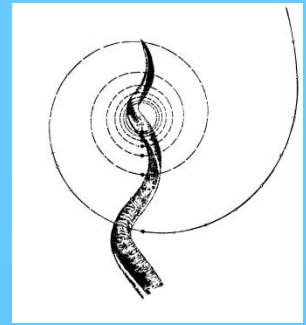


**Aufbau der Atmosphäre - Temperaturschichtung**



[www.weiden-wetter.de](http://www.weiden-wetter.de)

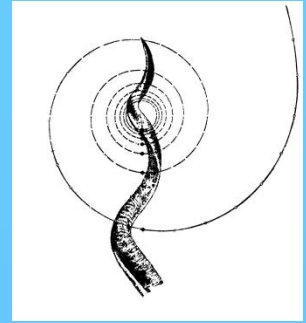
# Das Ozon-Märchen



## Ozonschicht

- Gesamtdicke unter Normbedingungen 3mm!!
- Konzentration in der Stratosphäre → 10ppm
- Konzentration in der Troposphäre → 40ppb
- Bildung durch ‚solare‘ Strahlung und Sauerstoff
  - Wellenlänge <242nm
  - O<sub>2</sub>-Konzentration und –Dichte in Stratosphäre ausreichend
  - Erhöhte O<sub>2</sub>-Konzentration durch Stoffumbau (Wasserzerfall)
- Wasser fehlt in der Stratosphäre
  - Wird gespalten, Sauerstoff durch Kälte träge
  - Wasserstoff steigt weiter auf, bindet Kohlestoffe

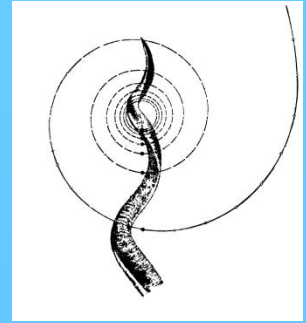
# Aufbauprozeß



„Der Wille der Natur ist der dem ganzen dienende, im Wege der Atomzerlegung und Atomverwandlung vor sich gehende Aufbau.

(„Unsere Sinnlose Arbeit“ Seite 35)

# „Sonolumineszenz“



Überbegriff für Syntheseprozesse:

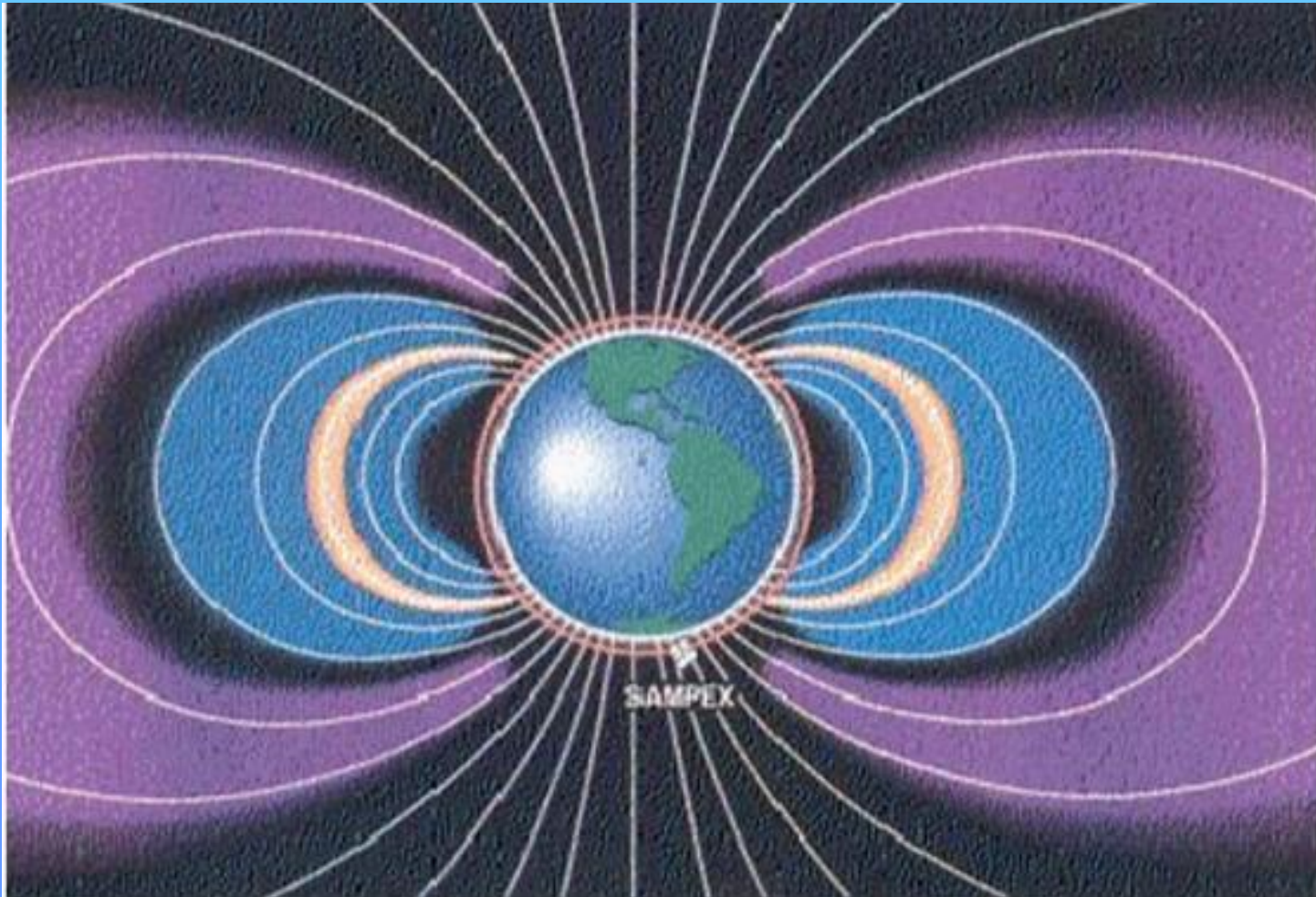
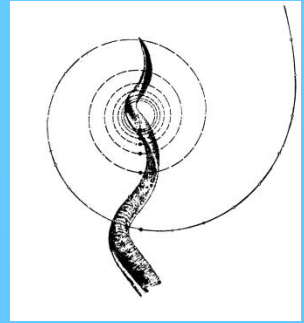
- Mitogenetische Strahlung der Zellen
- Im naturrichtig fließenden Wasser :
  - Rheingold, Leuchten im Fluß
  - Sogturbine
- In naturrichtig bewegter Luft:
  - Sonnenstrahlung
  - Repulsine

Artverwandter Analyseprozeß:

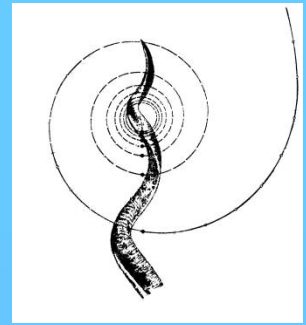
- Kavitation

# Ort des Geschehens

## Der van Allen- Gürtel



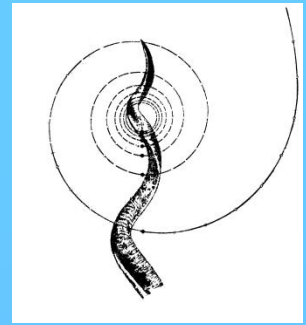
# Existenzerklärung durch Wissenschaft



- Aufeinandertreffen Erdmagnetfeld mit Solarwind  
→ Einfangen von Solarpartikel
- Festgestellte Röntgenstrahlen
  - Bisher durch Turbulenzen in den Strahlungsgürteln
  - Nach neuesten Erkenntnissen durch Lichter innerhalb der Erdatmosphäre generiert
  - Elektr. Felder innerhalb zerreißen Atome und trennen die Elektronen ab
- Unerklärlich hohe Energieinhalte, bis 100MV im äußeren Strahlengürtel
- Manchmal sind es auch 3 Gürtel

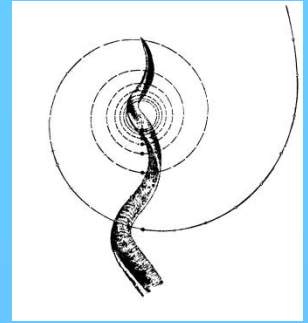


# „Merkwürdige“ Effekte Rätselhafte Phänomene



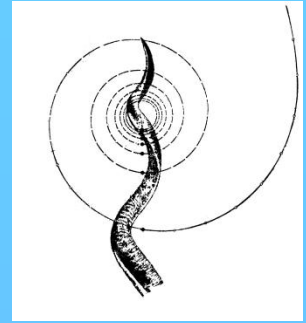
- Sonnenstürme treiben Killer-Elektronen ins All
  - Sonnenwind drückt auf Magnetfeld
  - und zieht dabei die Elektronen raus
- Differentielle Sonnenrotation
  - 27 Tage-Periode, aber schwankend, ungenau
  - An Polen langsamer als in Äquatornähe
  - Durch Sonnenflecken festgestellt

# Konsequenzen für das Klima



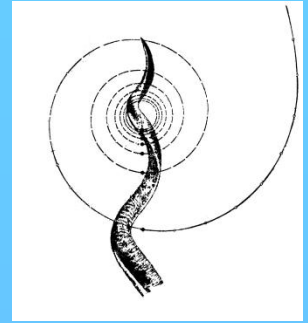
- Im Boden
  - Kohlenstoffe fehlen
  - Wärmeproduktion sinkt tiefer ab
    - Explosionen, Erdbeben
  - Obere Erdschicht kühlt aus?
    - Umkehrung der natürlichen Prozesse
    - Jetzt Kühlung von unten und Erwärmung von oben
- Am Boden
  - Fehlende intakte Wälder
  - Austrocknung der oberen Schichten
  - Versteppung und Wüste
  - Extreme Temperaturschwankungen

# Konsequenzen für das Klima



- Vegetation
  - Fehlender intakter Wald
  - Fehlende organischer Auf- und Umbau
  - Qualitativer Abbau, Quellen versiegen
  - Boden kühlt mit der Zeit ab
- Direkter menschlicher Einfluß
  - Künstliche Kleinstpartikel / Staubemissionen
  - Verdampfte Wassermengen, Luftverpestung
  - Zerstörungen/Raubbau über, am und unter dem Boden
  - Unterbindung der natürlichen Kreisläufe

# Konsequenzen für das Klima



- Atmosphäre
  - Fehlende hochentwickelte Stoffe
  - Entladung/Ausgleich durch Extremwetterereignisse
    - Stürme aller Art
    - Sintflutartige Regenfälle
  - Zunehmend verminderter Sonnenprozeß
    - Abnehmender Stoff- und Atomum- und abbau
    - Fehlende Strahlungsenergie, „reflektiertes Erdlicht“
    - Globale Erwärmung endet zwangsläufig in einer Eiszeit