

KENDİ YAYIN

Bundan kim yararlanır?

İ iklim krizi?

Karbondiyoksit bize zarar verir mi?

WALTER M. HOPFERWIESER

9 Kasım 2020

İçindekiler

Çözüm	3
Karbon dioksit	5
Sera etkisi.....	6
İklim yaratıcıları şimdiden bu yana değişiyor.....	8.
Güneş , dünya ve yıldızlar iklimi yaratır.....	11
Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli.....	13
İklim Modellemesinin Sınırları	15
Kararlaşmış enerji dönüşümü mümkün değil.....	16
Devrimci Gelenekler	20
Büyük dönüşüm.....	22
Gündem 21.....	24
İklim krizinden kimler yararlanıyor?.....	25
Askeri gereklilikler.....	27
100.000 € ödül.....	28
Antroposofik arka plan	28
Daha fazla çevre koruması için.....	30

Çözüm

Atmosfer %0,038 CO₂ içerir. Mevcut girdinin yalnızca %3'ü insanlar tarafından fosil yakıtların yakılması yoluyla açığa çıkıyor. Henry kanununa göre havanın CO₂ içeriği sıcaklığı bir gecikmeyle takip eder. Hepsi en az 3-

Atomik gaz molekülleri farklı frekans bantlarındaki radyasyonu emer. Bundan kaynaklanan bir "sera etkisi" - eğer varsa - yalnızca hava sıcaklığında dramatik olmayan bir artışa yol açar. Hiçbir zaman ölçülmedi ve ne bulutları kaydeden ne de güvenilir tahminler sağlayan bilgisayar modelleri kullanılarak hesaplandı.

Dünya oluştuğundan bu yana iklimi dalgalandı. Dünya tarihinin büyük bölümünde ve yaşamın başlangıcından bu yana, Dünya bugün olduğundan daha sıcaktı. Polonyalılar yalnızca beşinci kez

ve buzla kaplı yüksek dağlar. 6000 yıl önce sıcak dönemlerde Sahra yeşildi, 1000 yıl önce ise Grönland. Soğuk dönemler soğuktan ve açlıktan ölümlere yol açmaktadırlar. Sıcak dönemlerde insanlık gelişir ("iklim optimumu"). Bahçivanlar, mahsullerini iyileştirmek için seraları CO₂ ile gübreliyorlar. Kaya oluşumu CO₂'yi azaltır. Çoğu zaman havada bugün olduğundan daha fazla CO₂ vardı. En geç yarı milyon yıl sonra, Dünya'da daha yüksek düzeyde yaşam artık mümkün olmayacak çünkü havada o kadar az CO₂ var ki bitkiler artık onu oksijene dönüşümlenemiyor. Güneş döngüleri ve kozmik ışınlar Dünyamızı iklimi üzerinde en büyük etkiye sahiptir. Güneş lekelerinin azalması, soğumanın en az 2044 yılına kadar beklenebileceğini gösteriyor.

Kanadalı sosyalist milyarder Maurice Strong, insan yapımı küresel ısınmayı BM'yi bir dünya hükümetine genişletmek için bir kaldıraç olarak gördü. Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli (IPCC) siyasi bir organdır. Politikacılar raporlarında bilimsel çalışmaları özeti revize ediyor. Neredeyse tüm bilim insanları Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli'nden ayrıldı. Birçok IPCC yazarı da IPCC'nin hipotezlerini şiddetle reddediyor.

Fotovoltaik, rüzgar ve biyoyakıt enerji santralleri ekonomik değildir. Çevreyi kirletiyorlar ve kurtarıkları küresel ısınmaya katkıda bulunuyorlar. Rüzgar türbinlerinin ortalama ömrü yalnızca 16,5 yıldır. Daha sonra bunların sökülmesi ve rotorlarını tehlikeli atıklar olarak imha edilmesi gerekiyor. Kuşları, yarasaları ve böcekleri öldürürler.

Infrasound sağlıklığa zararlıdır. Fotovoltaikler ve rüzgar enerjisi yalnızca güneş parladığında çalışır veya rüzgar bir akıntı oluşur. Yalnızca bunlarla istikrarlı bir ağ işletemezsiniz. Almanya diğer ülkelere fazla elektrik üretimi satılmalardan önce ödeme yapıyor. Fotovoltaik için kablo ağı geleneksel gücün 12 katı, rüzgar enerjisi için ise geleneksel gücün 6 katıdır.

Üretilen elektriğin ihtiyacı var. Alman Federal Hükümeti'nin vaat ettiği nükleer ve fosil enerjiden tamamen çekilmesi ne teknik olarak mümkün ne de finanse ediliyor. Eğer bu gerçekleşirse, Orta Avrupa'nın kapsamlı bir şekilde sanayisizleşmesine, nüfusun her şeyden yoksun olduğu bir eko-diktatörlüğe yol açacaktı.

Alman federal hükümeti, 2011 yılında yayınladığı "Küresel Dönüşüm için Sosyal Sözleşme" ile BM Gündemi 21'i uyguluyor. Karbon ve nükleer enerjiye dayalı küresel ekonominin sürdürülebilirliğe doğru dönüşümü bu nedenle ahlaki açıdan zorunludur. İklim korumasına anayasal statü verilmeli ve sorgulanmamalıdır. Yasama, yürütme ve yargıların yanı sıra tüm okullar ve üniversiteler de bu konuda kararlıdır. Tüm insanların, bizden sonra yaşayacak nesiller için adil, sürdürülebilir bir dünya hedefinin pes etmeden peşinden gitmesi sağlanmalıdır.

Teknik fizibilite, finansal fizibilite veya olumsuz etkiler gibi detaylara dikkat edin.

Yatırımları n büyük çoğunluğu gelişmekte olan ülkelerde yapılmıyor. Gelişmiş ülkelerin karşılaması gerekiyor. Ulusal ve uluslararası yasalar, yatırımcıların sürdürülebilir enerji ve arazi kullanımı için yılda yüz milyarlarca ABD doları tutarındaki maliyeti karşılamasını sağlamalıdır. BM Sürdürülebilir Kalkınma Konseyi, Güvenlik Konseyi'nin savaş ve barış konuları nda aldığı kararlar benzer bağlayıcı kararlar almalıdır.

Amaç yeni bir dünya düzeni yaratmaktır. Bunun karşılığında devletler egemenliklerini, insanlar ise özgürlüklerini kaybederler.

"Gelecek için Cumalar" gösterilerinde sol ve yeşil partiler, sivil toplum kuruluşlarıyla birlikte öğrenciler ve veliler arasında yeni destekçiler topluyor ve daha da fazla küreselleşme, merkezi olarak kontrol edilen eko-sosyalizm ve her bireyin özgürlüğünün kısıtlanması nı talep ediyor. Arkalarında 1968'de David Rockefeller, Aurelio Peccei ve Alexander King tarafından kurulan Club of Rome var. Planlı ekonominin ve uluslararası otoritelerin hammadde tüketimini ve insan sayısını azaltmasını talep ediyor.

CO2 emisyon sertifikaları ve eko-fonların ihraçları ve tüccarları, rüzgar, fotovoltaik ve diğer yeşil enerji santralleri üreticileri iklim krizinden yararlanıyor.

Araştırmaları insan yapımı küresel ısınma tablosuna uyan sigorta şirketleri ve enstitüler. Petrol endüstrisi, kömür ve nükleer enerjideki rakiplerini ortadan kaldırmak ve enerji dönüşümü için fosil yakıtlar sağlamak istiyor. Yöneticiler, şirketlerini piyasa ekonomisinin risklerine maruz bırakmaktansa, politikacıların isteklerini devlet sübvansiyonları ve garantili satışlarla yerine getirmeyi tercih ediyor. Politikacılar, oylamayla görevden alınma riski olmadan vatandaşlarını bir arada yaşamasını en küçük ayrıntısına kadar düzenleyebilirler. Askeri-endüstriyel kompleks, jeomühendisliği inişme rulaştırmak için iklim krizini kullanabilir.

Bu çalış mada, fosil yakıtların yakılması sırasnda biz insanlar tarafından salınan CO2'nin, biz insanlara ve gezegenimize kalıcı zarar veren küresel ısınmaya neden olduğunun kesin bilimsel kanıtı için 100.000 € teklif ediliyor. Yalnızca www.yumpu.com/de/document/view/62822451/schadet-uns-kohlenstoffdioxid tarafından oluşturulmuş tur.

Kimse ciddi bir şekilde parayı talep etmeye kalkışmadan 12.000'den fazla kez indirildi. Bu, yüksek düzeyde finanse edilen iklim enstitülerinin bile CO2'nin neden olduğ u, insan yapımı tehlikeli küresel ısınmaya dair hiçbir kanıta sahip olmadığ ını kanıtlıyor.

Ne olursa olsun, ciddi ve anlamlı çevre koruması her zamankinden daha önemli.

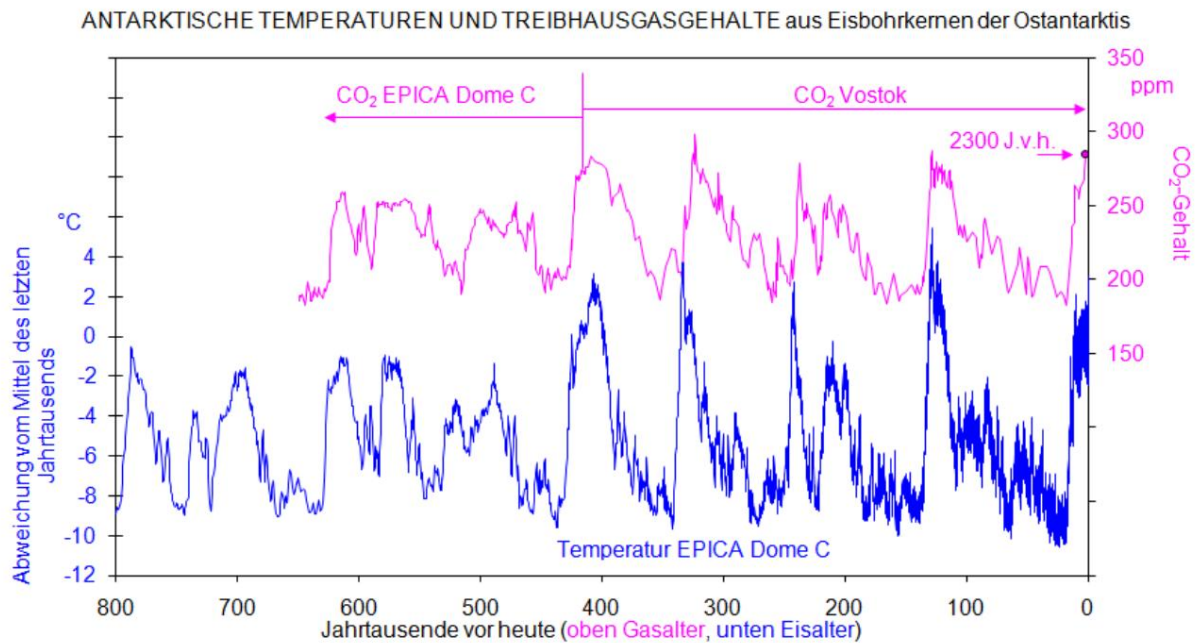
karbon dioksit

Biz insanları n saldı ğ ı karbondioksit, k ı saca CO₂, k üresel ı sı nmaya ve evre felaketlerine yol a yor mu? Fizikçiler Henry Yasası nı biliyorlar: Daha y üyük bası nta ve daha d üş ük sı caklı kta, bir sı vı içinde daha fazla gaz öz ün ür. Soğ uk ve ı lı k maden suyu ş iş elerini açtı ğ ı mı zda bunu gözlemleyebiliriz. Sı cak olan, soğ uk olandan çok daha fazla kabarcı klar  karı r. Hava soğ uduğ unda havadan göllere, nehirlere, yağ mur bulutları na ve okyanuslara daha fazla CO₂ salı nı r. Çünkü suda oksijen ve nitrojenden çok daha fazla CO₂ var

Emildike havadaki CO₂ miktarı azalı r. Yaş am ve ür üme süreğ eri, kaya oluş umu ve volkanik patlamalar bu fiziksel bağ lantı nı n üzerindedir.

Denizde ve kutuplardaki buzda yapı lan derin sondajlar, havadaki CO₂'nin sı caklı ğ ı bir zaman gecikmesiyle takip ettiğ ini doğ ruladı . Bu nedenle, havanın CO₂ içeriğ indeki artı ş ı n üresel ı sı nman ı n nedeni olduğ u d üş ün ülmemektedir.

Gazları n sudaki öz ün ürl üğ ü			
1,01325 bar bası nta mg/l cinsinden			
gaz	0°C	10°C	20°C
argon	79,0	68,1	59,1
helyum	1,7	1,6	1,5
Karbondioksit	3.149	2.295	1.702
metan	37,0	29,9	24,4
oksijen	70,7	56,4	45,5
Azot	25,7	21,6	18,3
hidrojen	1,9	1,8	1,7



Antarktika'da CO₂ ve hava sı caklı ğ ı . Kaynak: ZAMG

¹ <https://www.unternehmensberatung-babel.de/industriegase-lexikon/industriegase-lexikon-n-bis-z/ostwald-kothird/gase-geloest-in-wasser.html>

Havanın %78,1'i nitrojen, %21'i oksijen, %0,93'ü argon ve %0,038'i (yani 380 ppm₂) CO₂'den oluşur. CO₂ yanıcı, renksiz, tatsız ve kokusuz bir gazdır. Yeşil bitkiler, tüm gelişmiş hayvanlar gibi biz insanları da yaşaması için ihtiyaç duyduğu fotosentez sırasıyla onu oksijene dönüştürür. İnsanlar için bir konsantrasyon

%1 zararsızdır. Solunan hava %5 CO₂ içerir. Değer iki katına çıktığında nefes almayı bırakır. %8 CO₂ 30 ila 60 dakika içinde ölüme neden olabilir. Alkol fermentasyonu CO₂ üretir. İnsanlar şarap mahzenlerinde ölüyor çünkü CO₂ havanın yarısından fazla kadar ağır ve dibine çöküyor. Orada daha büyük bir konsantrasyon anesteziye neden olur ve kişinin nefes alması durur. Havadaki türbülansa rağmen, rakım arttıkça atmosferdeki CO₂ oranı da azalıyor. Dünya atmosferinin en hafif bileşenleri (hidrojen ve helyum) Ay'ı bile kaplamaktadırlar.⁵

Kuru havanın bileşenleri			
İsim	Formül	Hacim %	Moleküler kütle [g/mol]
Azot	N ₂	78,084	28.013
oksijen	O ₂	20,946	31.999
argon	Ar	0,934	39.948
Karbondioksit	CO ₂	0,0382	44.010
Neon	Ne	0,001818	20.183
helyum	He	0,000524	4.003
metan	CH ₄	0,000177	16.043
kripton	Kr	0,000114	83.798
hidrojen	H ₂	0,000052	2.016
ksenon	Xe	0,000009	131.293

Sera etkisi

Dünya atmosferinin %99,5'i termal radyasyona tepki vermiyor. Yalnızca en az 3 atomlu olanlar

Gaz molekülleri, dar dalga aralıklarındaki uzun dalga radyasyon enerjisini emer ve çevrelerine salırlar. 1824 yılında Joseph Fourier bu eser gazların havayı ısıttığını varsaydı. 1896 yılında İsveçli Nobel Kimya Ödülü sahibi Svante Arrhenius, atmosferdeki CO₂ miktarının iki katına çıkması nedeniyle sıcaklığın 4 ila 6°C artacağını hesapladı. Bunun 3000 yıl içinde gerçekleşmesini bekliyordu ve daha tekdüze ve daha iyi iklim koşulları ile hasatların önemli ölçüde artmasını sabırsızlıkla bekliyordu.

⁷

Bugüne kadar hiçbir zaman ölçülmedi ancak ne bulutları kaydeden ne de güvenilir tahminler sağlayan bilgisayarlar tarafından modellendi.

² Milyonda parça = milyonda parça

³ <https://www.eike-klima-energie.eu/2019/10/21/schadet-uns-kohlenstoffdioxid/>

unapproved=228235&moderation-hash=e1942331a12e367fb3202541f8ca11e9#yorum, yorum Dr. Wolf-Diedrich Reinbach 21 Ekim 2019'dan itibaren

⁴ <https://de.wikipedia.org/wiki/Kohlenstoffdioxid>

⁵ <https://www.scinexx.de/news/geowissen/erdatmosfera-reichen-bis-zum-mond/>, 15 Temmuz 2019'da erişildi

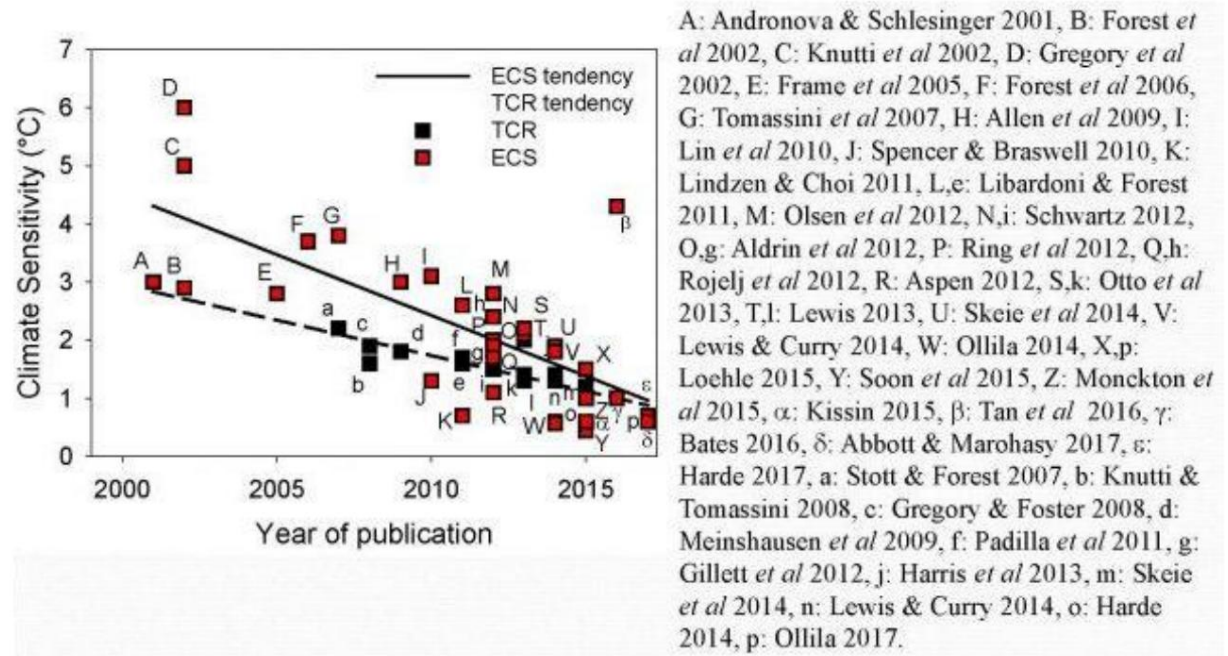
⁶ <https://www.zamg.ac.at/cms/de/klima/informationsportal-klimawandel/klimasystem/geosphaeren/atmosferaere>, 28 Mayıs 2020'de erişildi

⁷ Svante Arrhenius: Världarnas utveckling (1906), Almanca. Akademik Yayıncılık Şirketi.

Leipzig 1908

1978'de televizyon sunucusu Hoimar von Ditlefurth, bir ampulle ısıtılan iki büyük silindiri göstererek izleyicilerini şok etti. Kameranın önünde CO₂ ile dolu olan, hava ile dolu olandan 11,3°C daha sıcaktı. Michael Schnell, iğne sera gazı CO₂'yi kattığı 5 ölçüm sensörlü büyük boy bir termos ile gösteri yaptı ve daha sonra karşılaştırılmalı bir çalışmaya yaptı. Tek atomlu soy gaz argon ölçümü, ısı nımanının %85'inin havanın farklı bileşenlerinin farklı ısı iletiminden kaynaklandığını göstermektedir.

⁹ Ditlefurth deneyi, sera etkisi ile hiçbir ilgisi olmayan, uzun süredir bilinen bir fiziksel etkiyi göstermektedir: Daha ağır gazların özgül ısı iletkenliği, hafif olanlara göre daha küçüktür.¹⁰



Francois Gervais'e göre geçitli çalışmalarda iklim duyarlılığı 11

İklim duyarlılığı, sıvı sıcaklığına katı naç kması ndan kaynaklanan sıvı sıcaklığı artışıdır. Atmosferdeki CO₂ içeriği. Aynı zamanda ölçülemez. CO₂ seviyeleri şu anda artıyor. Hava içeriği yılda 2 ppm civarındadır. Bu değer aynı kalırsa, CO₂ içeriği 200 yılı içinde ikiye katlanarak yaklaşık 400'den 800 ppm'e kaçacak. Logaritmik ilişki nedeniyle (CO₂ içeriği ikiye katlanarak sıcaklıktaki sürekli artış), CO₂'deki sabit bir artış, sıvı sıcaklıkta daha küçük bir artışa neden olur. 2002 ile 2017 yılları arasında yapılan çalışmalarda 0,5°C ile 2,5°C (TCR) arasında değerler görülmüştür.

Binlerce yıl boyunca dünya okyanusları ıyla sıvı sıcaklığı eşitlendikten sonra, bu 200 yılı içinde salınan CO₂ için 0,5°C ile 6°C (ECS) arasında bir sıcaklık artışı öngörüüyor. 2000'den bu yana yayınlanan çalışmalar Modtran programını hesapladı. İklim duyarlılığı atmosferik fiziği azaltıyor.

İklim hassasiyeti sürekli.¹²
1,7°C'de (400 ppm'den 800 ppm'ye sıcaklık artışı için)¹³. 2015 yılı içinde Paris'teki BM iklim konferansı'nda insan kaynaklı küresel ısı nımanının sona erdirilmesine karar verildi.

⁸ <https://www.youtube.com/watch?v=IORAR1nvfjs>

⁹ <https://www.youtube.com/watch?v=z6mBiq9Xrxk>

¹⁰ https://www.schweizer-fn.de/stoff/wleit_gase/wleit_gase.php

¹¹ <https://www.eike-klima-energie.eu/2019/08/21/was-sie-schon-immer-ueber-co2-wissen-wollen-teil-4-die-iklim-duyarli-lik/>

¹² <https://www.eike-klima-energie.eu/tag/klimasensitivitaet/?print=print-search>

¹³ <https://www.economy4mankind.org/klima-co2-sonne>, Argüman #4

2°C'nin oldukça altı nda s ı n ı rlandı r ı lmal ı d ı r. Güneş lekelerinin azalması nedeniyle öngörülen soğ uma gerçekleş mese bile, fosil enerji kullanı mdan kald ı r ı lmadan bile siyasi olarak keyfi olarak belirlenen bu s ı n ı r asla aş ı lmayacakt ı r.

Daha s ı cak bir atmosfer, özellikle s ı cak denizlerden daha fazla suyun buharlaş ması na olanak tanı r. Bu, atmosferdeki en güçlü sera gaz ı olan su buhar ı n ı n arttı ğ ı ve biraz daha ı s ı ndı ğ ı anlam ı na gelir (geribildirim). Yeterli yoğ unlaş ma çekirdeğ i varsa, güneş ı ş ı nları n ı yansı tan ve dolay ı s ı yla serin (negatif geri besleme) bulutlar oluş ur. Balon radyosondaları ve uydulardan yapı lan ölçümlerin yanı sı ra dünyanı n geçmiş i de negatif geri beslemenin ağı r bast ı ğ ı n ı gösteriyor.

¹⁴ Atmosfer, CO2 moleküllerinden çok daha fazla su içerd iğ inden, karbon döngüsünü su oluş turur. Dolay ı s ı yla atmosferdeki su ve buz aerosolleri sera etkisini belirliyor.

¹⁵ Bazı

Bilim adamları , su buhar ı ve CO2 taraf ı ndan Dünya'ya geri yay ı lan enerjinin, aerosollere giden enerji ak ı ş ı n ı azalttı ğ ı na dikkat çekiyor. Buna göre ¹⁶ CO2 ticarileş tirilebilecek tek sera gaz ı olduğ u için neredeyse tüm iklim tart ı ş mas ı CO2 etraf ı nda dönüyor.

S ı cak günlerde buzlu kı ş günlerine göre daha fazla ahududulu dondurma yeriz. Ahududulu dondurma tüketimi bu nedenle hava s ı caklı ğ ı yla iliş kilidir. Ahududulu dondurma ticaretini veya ahududu yetiş tiriciliğ ini yasaklayarak küresel ı s ı nımayı , fosil yak ı tları yasaklayarak daha fazla önleyemeyiz.

İ klim yarat ı lı ş ı ndan bu yana değ iş iyor

İ klim, atmosferin 30 y ı ldan milyonlarca y ı la kadar uzun bir süre boyunca su kütleleri, kara kütleleri, buz yüzeyleri ve canlı larla etkileş im halindeki tipik durumunu tanı mlar.

¹⁷ Güncel bilimsel bilgilere göre Dünyam ı z, Güneş ve diğ er gezegenlerle birlikte 4,6 milyar y ı l önce ilkel bir bulutsudan ortaya ç ı km ı ş t ı r.

İ lk baş ta h ı zlı bir ş ekilde soğ udu, sonra giderek daha yavaş bir ş ekilde soğ udu. Önce kat ı bir kabuk, daha sonra da okyanuslar oluş tu. Bugünkü s ı caklı k seviyelerine 2,5 milyar y ı l önce ulaş ı ld ı . 2,2 milyar y ı l önce ve yine 700 milyon y ı l önce Dünya donmuş bir kartopuydu. Tarihinin büyük bölümünde ve yaş am ı n tespit edilebildiğ i son 542 milyon y ı lda (Fhanerozoik) Dünya buzsuzdu. Yani onları n iklimi bugüne göre daha s ı cakt ı . Beş milyon y ı l önce, iklim esas olarak Dünya ekseninin 23.000 ila 41.000 y ı lı lı k eğ im ve devinim döngülerinde dalgalanı yordu ve ard ı ndan dalgalanmalar artmaya devam etti. Dünya yörüngesinin 100.000 y ı lı lı k eksantriklik döngüsü 900.000 y ı l boyunca hakim olmuş tur.

34 milyon y ı l önce Antarktika buz tuttu. Kuzey Kutbu'nda deniz kı ş ı n dondu. İ çinde yaş adı ğ ı m ı z beş inci buzul çağ ı baş lad ı .

Kuzey Kutbu da 2,7 milyon y ı l önce buz tuttu. Bir milyon y ı lı r soğ uk dönemler ve daha kı sa s ı cak dönemler birbirini izliyor. Dünyanı n ortalama s ı caklı ğ ı 5°C civarı nda dalgalanı r. Buzul çağ ı m ı z ı n son soğ uk dönemi 110.000 ila 12.000 y ı l önceydi.

İ klim 24 kez aniden değ iş ti

¹⁴ <https://www.eike-klima-energie.eu/2019/08/21/was-sie-schon-immer-ueber-co2-wissen-wollen-teil-4-die-iklim-duyarlı-lı-ğ-ı>

¹⁵ Jan Veizer'e göre Horst-Joachim Lüdecke: Enerji ve İ klim, 3. bask ı , ISBN 978-3816934325, sayfa 183

¹⁶ https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Downloads/Stellungnahme/Stellungnahme-Gruenbuch/Privatperson/150220-hans-joachim-b.pdf?__blob=publicationFile&v=1

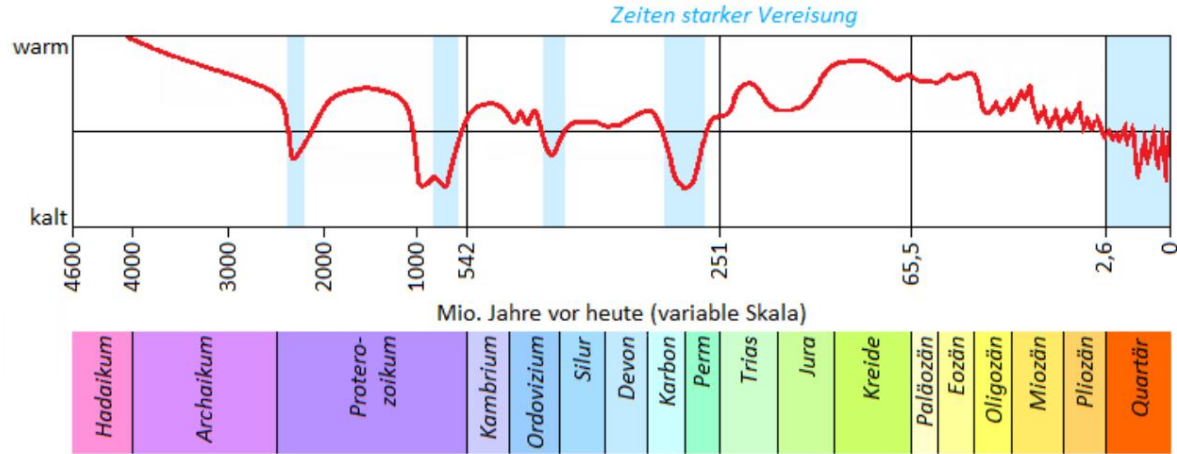
¹⁷ <https://www.zamg.ac.at/cms/de/klima>

daha sıcak ve daha soğuk dönemler. En soğuk zaman 25.000 ila 20.000 yıl önceydi.

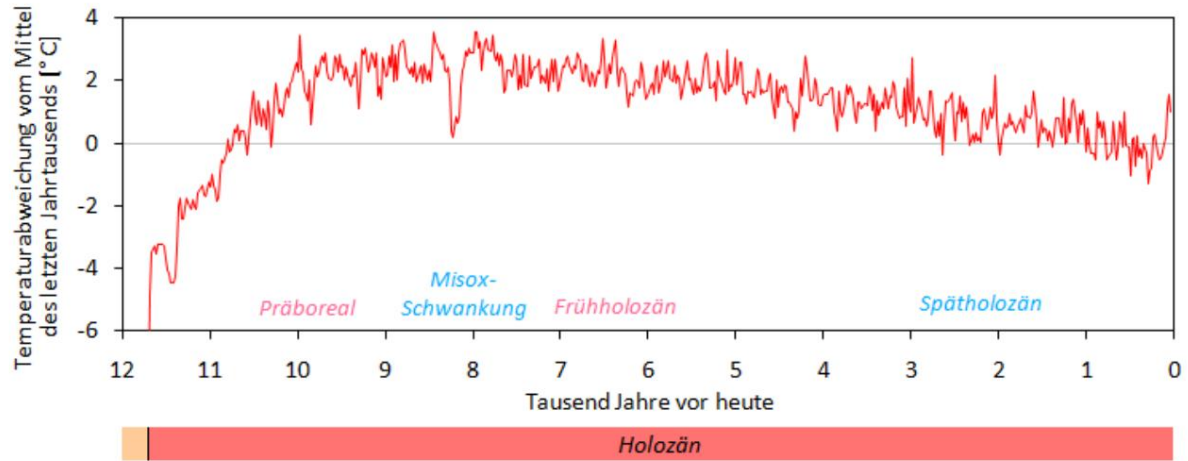
O zamanlar Kuzey Amerika, Grönland ve Avrupa ile Asya'nın büyük bir kısmı buzla kaplıydı.

Salzburg şehri 600 m, Rauris ise 1,5 km buzun altına gömüldü. Alplerin yalnızca en yüksek dağları buzuzdu. Bunun sonucunda dünya çapında deniz seviyeleri 120 metre düştü. Bunun sonucunda Adriyatik gibi denizler ortadan kalktı, Alaska Sibirya'ya, İngiltere ise Avrupa'ya bağlandı. Soğuk hava aniden gelmiş olmalı. Sibirya'daki buzun serbest bıraktığı mamutların midelerinde hâlâ yiyecek bulabiliyoruz.

18



Dünyanın oluşumundan bu yana sıcaklık geçmiş i. Kaynak: ZAMG

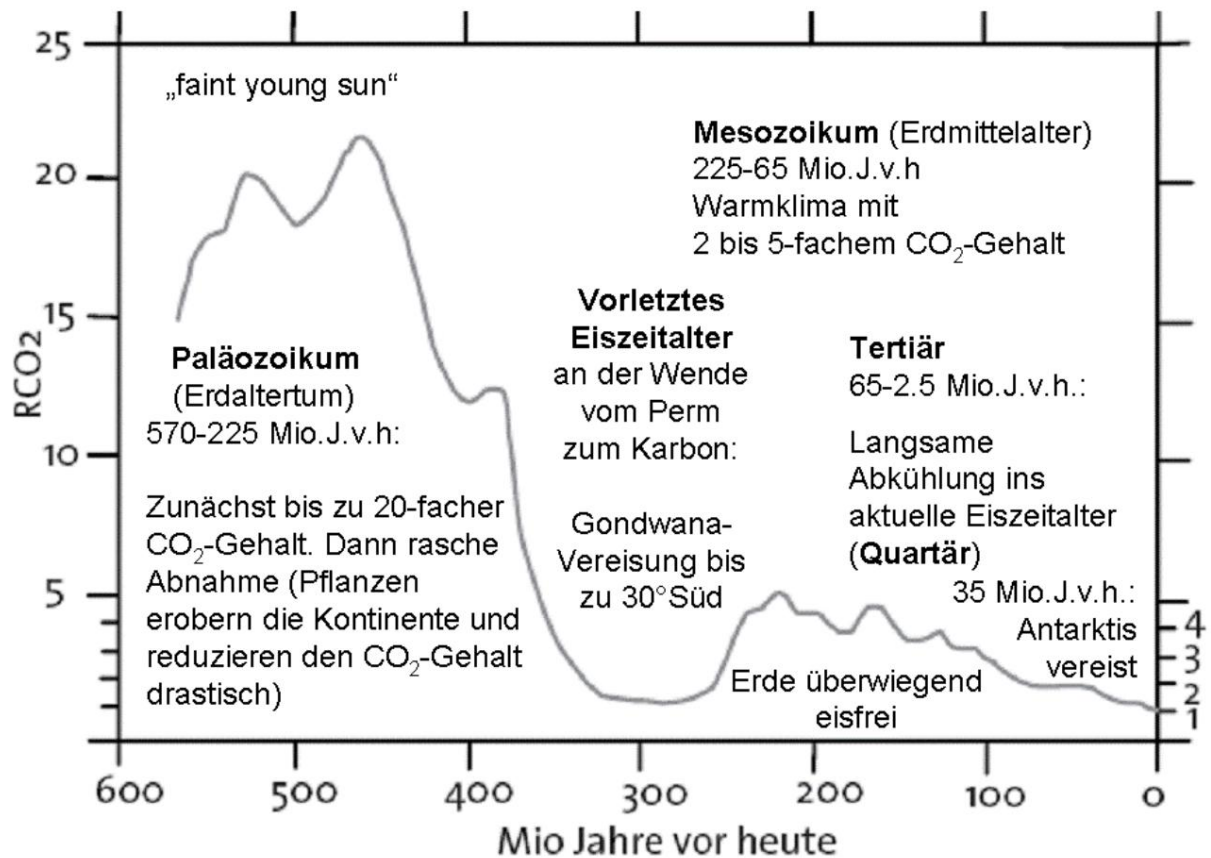


Holosenin sıcaklık geçmişi. Kaynak: ZAMG

Günümüzün sıcak dönemi Holosen 11.700 yıl önce başladı. Holosenin çoğu 20. yüzyıldan biraz daha sıcaktı. 6000 yıl önceki sıcak Atlantik döneminde Sahra yeşildi. 5.000 yılıdır uzun vadede biraz soğuyor. MÖ300 ile MS 400 yılları arasında hava yeniden sıcaktı (Roma iklimi optimum). Göç döneminde orta derecede serin bir iklimi, 950 ile 1250 yılları arasında optimum ortaçağ iklimi izledi. Britanya'da şarap yetiştirildi. Avrupa'da ççek açtı.

Şehirler ve eyaletler büyüdü, nüfus arttı. 1998'de Viking Kırsalı Erich, "yeşil toprak" adını verdiği Grönland'a sürüldü. 700 yurttaşını Grönland'a göçetmeye ikna etti. O zamanki ortalama sıcaklık bugüne göre daha yüksekti.²⁰

Donmuş toprakta donmuş Viking mezarları buna tanıklık ediyor. 15. yüzyıldan 19. yüzyıla kadar "Küçük Buzul Çağı" yaşandı. Erken modern dönemdeki kötü hasatlar ve salgın hastalıklar, mevcut toplumsal gerilimleri daha da artırdı. Cadı avları ve Fransız Devrimi bu süreçte değerlendirilmelidir. 1850 civarında Alp buzulları 6.300 yılda en büyük boyutlarına ulaştı. Bundan sonra hava tekrar ısındı. 20. yüzyılda gezegenimizin ortalama sıcaklığı 0,8°C'ye arttı. 1998'den en az 2013'e kadar aynı kaldı.²²



Son 600 milyon yıl önce CO₂ geçmiş i. Kaynak: ZAMG

CO₂ içeriği de benzer şekilde dalgalandı. Yaklaşık 4 milyar yıl önce atmosferin %80'i su buharı ve %10'u CO₂'den oluşuyordu.²³ Bir düşüşün ardından CO₂ %0,6 arttı. 570 milyon yıl öncesinden 460 milyon yıl öncesine kadar %0,8. Kambriyen'de bitkiler yayıldı ve tüm hayvan filumları ortaya çıktı. CO₂ oranı, 280 milyon yıl önceki Gondwana buzullaşması sırasında %0,044'e düştü. Bu oran, Dünya'nın büyük ölçüde buzsuz olduğu 210 milyon yıl önce %0,2'ye yükseldi.²⁴ O zamandan bu yana esasen düşüş gösterdi. Neredeyse bu

¹⁹ <https://www.zamg.ac.at/cms/de/klima/informationsportal->

[i_klim_değ_iş_iklîğ_i/iklim_geçmiş_i/paleoiklim/2.000_yıl_önce_](#)

²⁰ <https://akademie-zukunft-mensch.com/wp-content/uploads/Klimaschwandel.pdf>, Sayfa 38 / 52

²¹ www.eike-klima-energie.eu/2014/02/10/klimawandel-in-deutschland-real-sinken-seit-25-jahren-die-sicakliklar

²² www.eike-klima-energie.eu/tag/temperatur-stillstand

²³ https://de.wikipedia.org/wiki/Development_der_Erdatmosph%C3%A4re#Uratmosph%C3%A4re

²⁴ <https://www.zamg.ac.at/cms/de/klima/informationsportal-klimawandel/klimasystem/triebe/natuerliche-treibhausgase>

Dünyanın tüm tarihi boyunca havada bugün olduğundan daha fazla CO₂ vardı. Kalkerli nannoplankton olan kokolitoforlar denizde çözülmüş olan fazla CO₂'yi bağlar. Bu minik algler²⁵ neredeyse süresiz olarak çöğalabilirler. Kireçtaşı ve dağları inşa ettiler. Sadece taş oluşumu değil, aynı zamanda böcek ve mantarların kitin kabukları da CO₂'yi bağlar.

Günümüzde atmosferde o kadar az CO₂ var ki, birçok bahçevan bitkilerin daha iyi büyümesine yardımcı olmak için seralarına CO₂ ekliyor. Çeşitli bağlı olarak optimum %0,06 ile %0,16 arasıydı²⁶. En geç yarı milyon yıl sonra havada o kadar az CO₂ olacak ki, bitkiler artık fotosentez yapamayacak, hiçbir üst düzey hayvan ve kesinlikle hiçbir insan yeryüzünde yaşayamayacak.



Coccolithophorida Emiliana huxleyi. Kaynak: <http://earthguide.ucsd.edu>

Arktik Okyanusu'nun derinliği 5.669 m'ye kadardır. Kuzey Kutbu'nun buz kütleleri onun içinde yüzyüyor.

Eriseler bile deniz seviyeleri yükselmez. Bunu her birimiz bir kova dolusu buzla gözlemleyebiliriz. Tam kenarına kadar gelecek

su dolu. Buz yüzeyde yüzer. Sıcakta bir damla bile su dökmeden erir (Arşimed prensibi). Antarktika ise dünyanın en soğuk bölgelerinden biridir. Güney Kutbu'nda kışın sıcaklık sürekli -65°C'dir. Yaz ortasında sıcaklık -25°C'ye yükselir.²⁷ Kutuplardaki buzların erimesi korkusu tamamen yersizdir.

Güneş, dünya ve yıldızlar iklimi yaratır

Güneş'in ışığını ve sıcaklığını yinelenen çeyrek ritimlerle yaşadırız. 24 saat içinde dünya kendi eksenini etrafında döner: gece ve gündüz dönüşümlü olarak. Bir yıldır dünya güneşin etrafında döner. Dünyanın eksenik eksen mevsimlerin ve farklı uzunluktaki günlerin oluşmasına neden olur. Diğer gezegenler, özellikle de gaz devi Jüpiter.

Dünya'yı çeker ve Güneş etrafındaki yörüngesini etkiler. Eksantriklik var çünkü

²⁵ <https://de.wikipedia.org/wiki/Coccolithophorida>

²⁶ <http://www.hortipendium.de/CO2-D%C3%BCngung>

²⁷ <https://de.wikipedia.org/wiki/S%C3%BCdpol>

dünya güneş in etrafı nda dairesel değ il elips ş eklinde döner. 100.000 ve 400.000 yı lı lı k döngülere yol açar. Dünya eğ ik bir eksene sahip bir tepe gibi dönüyor.

Bu yalpalama hareketine devinim denir. Bir döngü 25.920 yı l sürer ve Platonik kozmik yı l olarak adlandı rı lı r. Ekliptiğ in eğ ikliğ i 22,5° ile 24,5° arası nda değ iş ir. Bu eğ ikliğ in bir döngüsü 41.000 yı l sürer. Güneş lekeleri 9 ila 14 yı l arası nda değ iş ebilen 11 yı lı lı k bir döngüde meydana gelir. Her zaman ğftler halindedirler; bir güneş lekesi güneş e, diğ eri ise güneş in dı ş ı na uzanı r. Bir sonraki döngüde kutuplar tersine çevrilir. Dolayı sı yla 22 yı lı lı k bir döngüden de bahsediyoruz. 88 (Gleissberg döngüsü), 208 (Suess/de Vries döngüsü), 500, 1.000 (Girdap döngüsü) ve 2.300 yı l (Hallstatt döngüsü) süren baş ka güneş döngüleri de gözlemlendi.²⁸ Benzer bir ş ey Dünya'da da var: Sı cak bir ve iki büyük okyanusun (PDO, AMO) kuzeyinde soğ uk bir aş ama birkaç on yı l sürer.

29

Dünyadaki ortalama sı caklı k güneş aktivitesiyle iliş kilidir. 1997'de Danimarkalı araş tı rmacı lar Eigil Friis-Christensen, Knud Lassen ve Henrik Svensmark tarafı ndan öne sürülen, güneş in manyetik alanı tarafı ndan zayı flatı lan kozmik radyasyon yoluyla bulut oluş umu hipotezi büyük olası lı kla görünüyor. Nicola Scafetta ve Bruce West yeni istatistiksel yöntemler kullanı mı ş lar ve matematiksel korelasyonun iyi sonuçlar vermediğ i birkaç dönem için bile bu uyumun geçerliliğ ini doğ rulamı ş lardı r.³⁰

Slovak iklim araş tı rmacı sı Jan Veizer ve İ srailli astrofizikçi Nir Shaviv karmaş ı k bir bağ lantı yı anlattı . Güneş sistemimiz Samanyolu'nun sarmal kolunun yoğ un merkezinden her 143 milyon yı lda bir geç iğ inde kozmik ı ş ı nlar en yüksek seviyeye ulaşı r.³¹ Bu ritim buzul çağ ları na karşı lı k gelir. Daha fazla güneş lekesi, güneş ten gelen artan manyetik alanla iliş kilidir. Bu, Dünya atmosferindeki kozmik radyasyonu azaltı r. Kozmik radyasyon yoğ unlaş ma çekirdekleri yaratı r Bulutlar. Bulutlar dünyayı güneş ten korur. Bu nedenle güneş lekeleri azaldı ğ ı nda Dünya daha serin olur. Bu bağ lantı son yı llarda yapı lan uydu gözlemleriyle de doğ rulanı yor. Veizer ve Shaviv, karasal iklim değ iş ikliklerinin bu kozmik kökeninin 50 farklı demir gök taş ı nı n radyasyonu ile doğ rulandı ğ ı nı buldu.³²

Maunder Minimumu, 17. yüzyı lı n sonları nda Küçük Buzul Çağ ı 'nı n en soğ uk dönemiydi.

yüzyı l. O dönemde neredeyse hiç güneş lekesi görülmüyordu. Sonrası nda Jeolog Roger Higgs'e göre iklim, güneş in manyetik alanı nı 25 yı lı lı k bir gecikmeyle takip ediyor. Güneş lekeleri ve dolayı sı yla güneş in manyetik alanı 1991'de zirveye ulaşı tı .³³ Bu, 2016'daki sı caklı k zirvesine karşı lı k geliyor. Bu arada, güneş lekeleri son döngülerinden çarpı cı biğ imde saparak azaldı . 1972 gibi erken bir tarihte iklim araş tı rmacı ları bir sorunla karşı lı karşı lı yaydı : Bu nedenle iklim en azı ndan 2044'e kadar daha serin olacak.³⁴ yaklaş an soğ uk dönem uyarı ldı .³⁵

²⁸ <http://www.klimaskeptiker.info/index.php?seite=einzelmelde.php?nachrichtenid=2326>

²⁹ Pasifik On Yı lı lı k Salı nı m PDO ve Atlantik Çok Yı lı lı k Salı nı m AMO

³⁰ <https://www.youtube.com/watch?v=p2deid-5raI>

³¹ <https://www.Spektrum.de/news/eiszeiten-aus-dem-all/600610>

³² <http://www.pm.ruhr-uni-bochum.de/pm2003/msg00202.htm>

³³ <https://www.tempsvrai.de/sonne-1700.php>

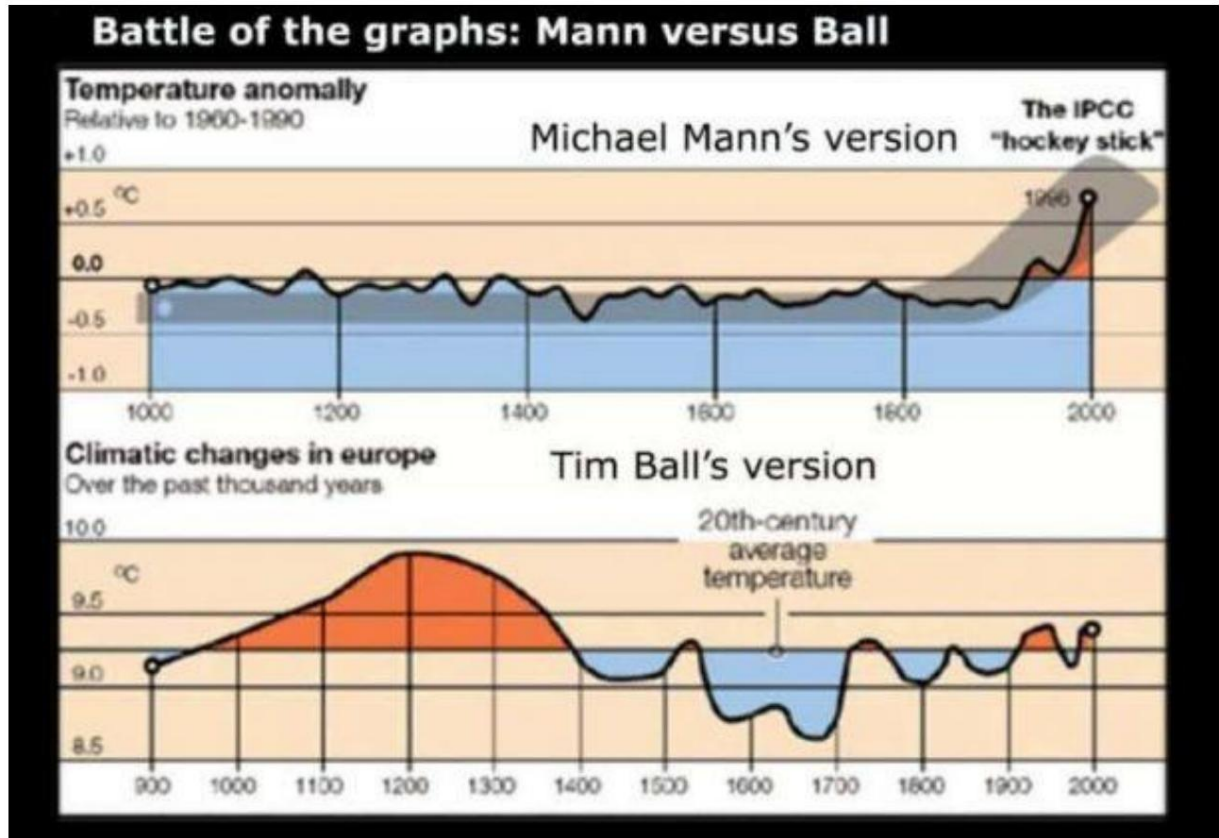
³⁴ <https://www.eike-klima-energie.eu/2019/06/18/25-points-the-proof-that-co2-no-global-warming-caused-this-time-from-a-geologist/#yorum-222293>

³⁵ <https://www.youtube.com/watch?v=p2deid-5raI>, <https://www.eike-klima-energie.eu/2018/01/16/warum-a-düş ük-güneş lekesi aktivitesi-daha uzun-iklim-soğ uk aş aması nı gösterir>,

Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli

Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli (IPCC), insan kaynaklı iklim değişikliğinin boyutunu ve etkilerini göstermek ve karşı önlemleri teşvik etmek amacıyla 1988 yılında BM tarafından kuruldu. İtaliyeli güç bu konuyu BM'yi bir dünya hükümetine dönüştürmek için bir kaldıraç olarak gören Kanadalı sosyalist milyarder Maurice Strong'du (1929-2015).³⁶ Kuzeni, ABD'li gazeteci Anna-Louise Strong, komünizmin kurulmasını desteklemişti. 1921'den beri Rusya propagandacı. 1949'da Stalin tarafından casusluk suçlamasıyla tutuklandıktan sonra Çin'e taşındı ve burada Mao Zedong ve Zhu Enlai ile arkadaş oldu.³⁷ Strong'un kendisi de Justin Trudeau, Richard Nixon, Rockefeller'lar, Edinburgh Prensi Philip gibi birçok önde gelen isimle birlikteydi. , Saddam Hüseyin,

George Soros ve Mao Zedong'un iyi bağlantıları vardı.³⁸



Hokey sopası diyaframı ve makul ilerleme. Kaynak: www.naturalnews.com

Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli'nin IPCC raporları nın özetleri siyasi hedefler³⁹ doğrultusunda revize edilerek kabul ediliyor. Sıradaki devletlerin temsilcileri bekliyor

Öngörülen iklim felaketi, dünyanın en kalabalık ülkeleri olan Çin ve Hindistan için tazminat ödemeleri, yeni endüstriler, işler ve

<https://unserplanet.net/nasa-warnt-viel-weniger-sonnenflecken-die-erde-gehen-auf-die-nachste-mini-eiszeit-zu-in-2020>

³⁶ <https://www.eike-klima-energie.eu/2015/12/12/abschied-von-dem-mann-der-den-klimawandel-erfunden-hat>

³⁷ https://de.wikipedia.org/wiki/Anna_Louise_Strong

³⁸ <https://www.epochtimes.de/umwelt/der-co2-schwindel-teil-v-a120128.html>

³⁹ <https://www.spiegel.de/forschung/natur/ipcc-handlungen-politiker-gegen-studien-beim-uno-iklim-raporu-a-923507.html>

CO2 emisyonları nı fiilen azaltma yükümlülüğü olmaksızın rekabet avantajları .

İklim alarmcıları nı n ve ikna ettikleri politikacıları n ana argümanı , iklimin doğ al dalgalanmaları nı büyük ölçüde göz ardı eden 1999 tarihli, uzun süredir yürütölmüş olan hokey sopası diyagramı dır.

⁴¹ Bilim adamları nı n çoğ u artı k Hükümetlerarası

İklim Değ iş iklığı i Panelinden ayrı ldı . Birçoğ u antropojenik küresel ısı nma hipotezini aç kça reddediyor.

⁴² Bilim adamları nı n %97'sinin bu

görüş e katkı lacağ ı iddiası yalandır.⁴³

Al Gore, 1993'ten 2001'e kadar Amerika Birleş ik Devletleri Baş kan Yardı mcı sı ydı . 2006 yılı nda sera gazları nı n neden olduğ u iklim değ iş iklığı ine iliş kin derslerini "Uygunsuz Bir Gerçek" filminde özetledi. Çeş itli hatalar ve abartı lar nedeniyle bu film İngiliz okulları nda düzeltmeler yapı lmadan gösterilemiyor. Al Gore, 2007 yılı nda en iyi belgesel dalı nda Oscar'ı ve Hükümetlerarası İklim Değ iş iklığı i Paneli (IPCC) ile birlikte Nobel Barış Ödölünü aldı . Gore'un yatırı m fonu Generation Investment Management GIM, emisyon hakları ticareti yapan Amerikan vadeli iş lem borsası Chicago Climate Exchange'in %10'una ve yarısı na sahipti.

Avrupa İklim Değ iş imi.⁴⁴ 1993'ten 2013'e kadar geçen 20 yılı da Al Gore, büyük ölçüde çevresel faaliyetler yoluyla özel servetini 1,7 milyon dolardan 200 milyon dolara ç kardı .⁴⁵

⁴⁶ 1997'deki Kyoto Protokolünde sanayileş miş ölkelerin çoğ u sera gazı emisyonları nı azaltmayı taahhüt etti. ABD protokolü imzaladı ancak hiçbir zaman onaylamadı . Al Gore Baş kan Yardı mcı sı iken dahi Senato'ya oylamaya sunulmadı .⁴⁷ ABD, Paris İklim Anlaş ması 'na 2016 yılı nda Barack Obama döneminde katkı ldı ve 2019 yılı nda Donald Trump döneminde ayrı ldı .

Atmosfere giren CO2'nin %97'si doğ al kökenlidir: volkanlardan, hayvanları n ve insanları n soluduğ u havadan, bitki örtüsünden ve su kütlelerinden gelir.⁴⁸ Girdinin yalnız ca %3'ü fosil yakı tları n yakılmasıyla insanlar tarafı ndan salı nır.

Bunları n %27,5'i Çin Halk Cumhuriyeti'nden, %16,9'u ABD'den, %5,9'u Hindistan'dan ve %4,7'si Rusya'dan geliyor.⁴⁹ Bu dört ölkeden hiçbir CO2 taahhüdünde bulunmadı .

giriş i azaltmak için. Almanya'nı n payı sadece %2,2'dir. Almanya artı k bir damla bile petrol yakmasa bile bunun dünya atmosferindeki CO2 içeriğ i üzerinde hiçbir etkisi olmayacaktı .

⁴⁰ <https://vademecum.brandenberger.eu/klima/problem/ipcc.php>

⁴¹ <https://www.eike-klima-energie.eu/2010/01/15/climategate-16finnisches-doku-zu-klimagate-mit-german-translation>

⁴² <https://climatism.blog/2020/03/07/46-statements-by-ipcc-experts-against-the-ipcc>

⁴³ www.eike-klima-energie.eu/2017/06/22/was-stimm-nicht-mit-der-beclaimung-97-aller-iklim-bilimcileri-agw-konusunda-hemfikir

⁴⁴ http://de.wikipedia.org/wiki/Al_Gore, 10 Ekim 2011'de eriş ildi

⁴⁵ <http://www.telegraph.co.uk/earth/environment/climatechange/6496196/Al-Gore-profiting-from-climate-change-agenda.html>, 10 Ekim 2011'de eriş ildi

⁴⁶ <https://www.tagesanzeiger.ch/ausland/Amerika/Klimaaktivist-Vielflieger-und-Multimillionaer/story/26433097>

⁴⁷ http://de.wikipedia.org/wiki/Kyoto_Protokolü, 10 Ekim 2011'de eriş ildi

⁴⁸ https://tu-freiberg.de/sites/default/files/media/institut-fuer-geologie-718/pdf/co2_facts.pdf

⁴⁹ 2014 itibarıyla, https://de.wikipedia.org/wiki/Kohlenstoffdioxid_in_der_Erdatmosphäre

İklim modellemenin sı nı rları

SPIEGEL 13/2019'da iki önde gelen iklim araşt ır macı sı kutunun iç hakk ında sohbet ediyor. Hamburg'daki Max Planck Meteoroloji Enstitüsü'nden Bjorn Stevens, 20 yıl ı aş k ın süredir iklim modelleme alan ında araşt ır malar yürütüyor. 1970'lerde araşt ır macı lar, atmosferdeki CO2 içeriğ inin iki kat ına ç kması nı n sı caklı ğ ı n 1,5 ila 4,5°C arası nda artabileceğ inden ş üpheleniyorlardı . Bilgisayar simülasyonları nı bu iklim duyarlı lı ğ ı na dayandı rdı lar. Bilgisayarları n bilgi iş lem gücü milyonlarca kat arttı , ancak küresel ı sı nmayı tahmin etmek her zamanki kadar kesin değ il. Stevens bunu son derece sinir bozucu buluyor. "Bilgisayarları mı z Alplerdeki buzulları n artı p artmayacağ ı nı kesin olarak tahmin edemiyor."

yani bulutlar iklim üzerinde en büyük etkiye sahiptir. Bazen narin ş eritler oluş tururlar, bazen kabarı k oluş um sürüleri halinde sürüklenirler, bazen de kilometrelerce yükseklikteki fı rtı na cephelerine doğ ru yükselirler. Bazı ları küçük su damlacı kları ndan, bazı ları ise küçük buz tanelerinden oluş ur. Bulut güneş in önünde hareket ederse hava soğ ur. Geceleri ve k ı ş ı n bulutlar ı sı nı n yayı lması nı engeller. Tüm bulutlar bir araya gelerek suya dönüş ecek ve yerküremizi 0,1 mm'lik ince bir tabakayla kaplayacaktı . Alçakta bulunan fı rtı na bulutları nda (kümülönimbus) %4'lük bir azalma dünyayı 2°C daha sı cak hale getirecektir. Bulutları n oluş umu büyük ölçüde, b ı rakı n tahmin etmeyi, tespit edilemeyen küçük ölçekli girdaplara bağı lı dı r.

Araşt ır macı lar, 50 yıl önce oldu ğ u gibi, Dünya'yı olabildiğ ince hassas bir ş ekilde modelleyerek, dünyanı n hangi bölgesinde güneş in ne kadar güçlü parladı ğ ı nı belirliyor. Bilgisayar bunu sı caklı kları simüle etmek için kullanı r. Su buharlaş amaz, yükselemez ve yoğ unlaş amaz. Bu ş ekilde sadece genel hava durumu tasvir edilebilmektedir. Alçak bası nlı girdaplar tı pkı gerçekte oldu ğ u gibi Kuzey Atlantik boyunca hareket ediyor. Hindistan yaz ayları nda yağ murlu muson yağ murları na maruz kalı yor. Farklı iklim modellerinde Kuzey Kutbu'ndaki sı caklı klar 10°C farklı lı k göstermektedir. Bu, herhangi bir buz örtüsü tahmininin kahve telvesi okumak gibi görünmesini sağ lar. Stevens, "Yeni bir stratejiye ihtiyacı mı z var" diyor.

Pasadena, Kaliforniya'daki Caltech'ten Tapio Schneider, "Yeni fikirlere ihtiyacı mı z var" diyor. İklim üzerindeki en büyük etkiyi, lifsiz katmanlı bulutlar olan stratocumuli'de görüyor. Birçok yerde, özellikle subtropiklerde, denizlerin üzerindeki kapalı tavanlarda as ılı kalı rlar. Gelen güneş ı ş ı ğ ı nı n büyük bir k ı smı nı yansı tı rlar. Dünya oluş tukları nda soğ uyor, dağ ı ldı kları nda ise ı sı nı yor. Schneider'in enstitüsü, Jet Propulsion Laboratuvarı ve MIT'den meslektaş ları yla birlikte, öncelikle stratokümülsleri hedef alan bir bilgisayar modeli olan "iklimlendirme makinesi" üzerinde çalı ş ı yor. Seçilen bazı bölgelerdeki bulutlar yüksek gözünürlükte simüle edilecek ve mevcut modeller sonuçlarla beslenecek. Bilgisayarlar hala bulut desenlerini tanı makta zorluk çekiyor. Bulutları n içindeki nem ve akı ntı lar gibi önemli veriler de eksik. Schneider , havadaki CO2 içeriğ inin %0,1'e yükselmesi durumunda subtropikal okyanuslar üzerindeki stratokümülslerin geniş bir alanda parçalanabileceğ ini hesapladı . Bu, bugünün üç kat ı dı r ve en zorlu sera senaryoları nda bile bu rakama ulaş ı lamayacaktı r. Bu modelde

Bulut örtüsü Pasifik ve Atlantik üzerinde buharlaş tı . Ş aş ı rtı cı bir ş ekilde, dünya sı caklı ğ ı yaln ı zca 8°C arttı . "Orada daha önce bilmediğ imiz bir doğ rusalsı zlı k var gibi görünüyor" diyor. "Bu, stratocumuli'nin ş u ana kadar ne kadar zayı f anlaş ı ldı ğ ı nı gösteriyor." "Ancak, temelde öngörülemeyen iklim olayları nı n da olması düş ünülebilir."

Stevens diyor. "O zaman elimizden geldiğince doğrudan bir şekilde simülasyon yapabiliriz ama yine de güvenilir sonuçlar alamayabiliriz."⁵⁰

Kip Hansen, 2001 IPCC Raporunda tahminde bulunmanın zorluğunu açıklıyor. İklim değişikliği iklimleri:⁵¹ "İklim sistemi birleşik, doğrusal olmayan kaotik bir sistemdir. Bu nedenle gelecekteki iklim koşullarını uzun vadeli tahmini mümkün değildir."⁵²

Kararlaşmış olan enerji dönüşümü mümkün değil

Her zaman tüketilenle aynı miktarda elektrik enerjisi üretilmelidir. Tüketim artarsa frekans 50 Hertz'in altına düşer ve voltaj düşer. Denge durumunun yeniden sağlanabilmesi için ek enerji santralleri devreye sokuluyor. Artan elektrik, suyu daha yüksek bir rezervuara pompalamak için kullanılabilir. Talep arttığı anda şebekeye elektrik besleyen bir jeneratöre bağlı bir türbini çalıştırıyor. Fotovoltaik ve rüzgar türbinleri sürekli dalgalanıyor

Güneş ışığı ve rüzgar. Şebekeyi istikrarlı tutmak ve birincil kontrol için anlık yedek olarak elektriğin en az %30'una 50'sinin sürekli çalıştığı santrallerden gelmesi gerekir. Almanya'da yalnızca birkaç yeni büyük hidroelektrik santral inşa edilebiliyor. Nükleer enerjinin ve fosil enerjinin (kömür, petrol, doğal gaz) aşamalı olarak sona ermesinin ardından, hidroelektrik santrallerin yanı sıra yalnızca biyogaz tesisleri kaldı. Bunu çalıştırmak için 41'e gitmeniz gerekir.

Almanya'nın toplam alanının %'si enerji üretimi amacıyla ısıtılabilir.53

Bu imkansız. Enerji üretimi için yoğun bitki ekimi en çok yoksulları vuruyor ve insanları aç kalmasına neden oluyor. Ayrıca monokültürler, habitatlarını azaltması ve pestisit ve suni gübrelerin yoğun kullanımı nedeniyle flora ve faunayı tehdit ediyor.

"Yeşil teknolojiler" (eğer elektrik şebekesine bağlılarsa) ancak yüksek sübvansiyonlar sayesinde ekonomiktir.

Fotovoltaik ve rüzgar enerjisiyle elektrik üretimi

sürekli dalgalanır. Almanya'da fotovoltaiklerin ortalama kullanımı oranı (1990 ile 2012 yılları arasında saat başına üretilen ortalama iş/kurulu kapasite) %8,3, rüzgar enerjisi ise %17,4'tür⁵⁴. Bu sistemlerin tipik ömrü 10 ila 25 yıldır. Bir rakı yazdan kısa elektriği birkaç gün bile depolayabilecek uygun maliyetli bir teknoloji ufukta görünmüyor. Hatları iletilen en büyük güç için tasarlanmalıdır. Bu nedenle fotovoltaik, geleneksel enerji santrallerinden elde edilen elektriğe göre 12 kat daha güçlü bir şebeke ağına ve altı kat daha güçlü rüzgar enerjisine ihtiyaç duyuyor. Alternatif akımı yüksek kayıpları nedeniyle, Kuzey ve Baltık Denizlerindeki rüzgar santrallerinden Münih'in büyük bölgesindeki sanayi bölgesine elektrik yalnızca doğrudan akım kullanılarak taşınabilmektedir⁵⁵. Ek olarak

iki ek dönüş türü gereklidir. OECD kurallarına göre ne fotovoltaik, ne rüzgar enerjisi santralleri ne de ısı santralleri ekonomiktir.⁵⁶ Alman fotovoltaik ve rüzgar enerjisi santralleri, optimum rüzgar ve güneş ışığı olduğu anda tüketilenden daha fazla elektrik üretiyor, ancak geceleri ve sakin koşullarda neredeyse hiçbir şey üretmiyor.

⁵⁰ <https://www.spiegel.de/plus/warum-die-vorhersagen-zur-erderwaermung-so-schwierig-sind-a-00000000-0002-0001-0000-000163037012>

⁵¹ <https://www.eike-klima-energie.eu/2016/09/14/chaos-klima-teil-3-chaos-modelle>

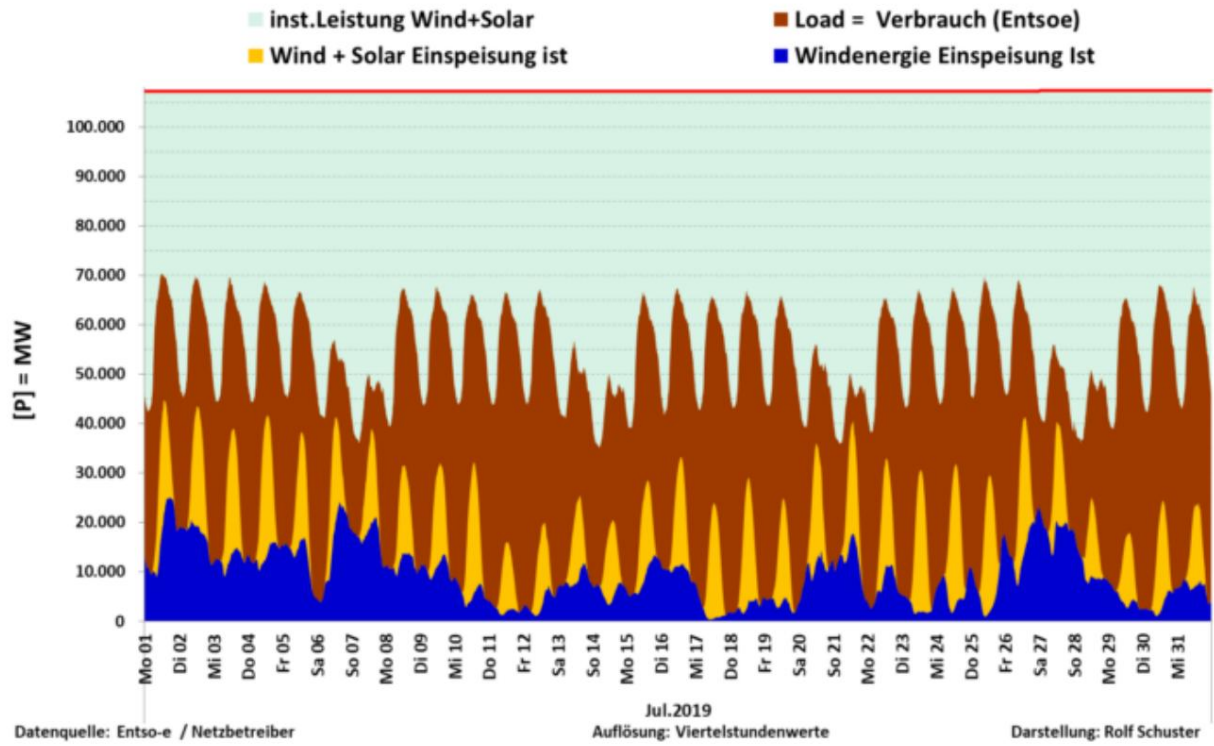
⁵² <https://www.ipcc.ch/report/ar3/wg1>

⁵³ Michael Limburg, Fred Müller: Her elektrik aynı değildir, ISBN 13: 9783940431547, sayfa 108

⁵⁴ Michael Limburg, Fred Müller: Her elektrik aynı değildir, ISBN 13: 9783940431547, sayfa 80

⁵⁵ <https://www.weltderphysik.de/gebiet/technik/energie/strom/hochvoltage>

⁵⁶ <https://www.youtube.com/watch?v=Pzk1xPMi1o8>, 22:35 / 34:35



Rüzgar ve güneş enerjisi, elektrik talebi. Almanya Temmuz 2019 Rolf Schuster www.eifelon.de

Güneş pillerinin üretimi sırasında atmosfere heksafloroetan, nitrojen triflorür ve sülfür heksaflorür salınır. Bunlar CO₂'den 12.000 ila 23.900 kat daha güçlü sera gazlarıdır.

⁵⁷ Almanya'da kurulan tüm fotovoltaik panellerin %10'u toksik ağır metal kadmiyum içeriyor. Kullanım ömürlerinin sonunda tehlikeli atık olarak imha edilmeleri gerekir. Çatılarda bulunan fotovoltaik sistemlerin canlılığı sırtları itfaiye teşkilatının yangınla mücadelesini zorlaştırılmaktadır. 20. yüzyılın sonunda Avrupa Birliği, cömert sübvansiyonlarla fotovoltaik alanı dünya pazar lideri olmayı bekliyordu. Avrupa'da kurulan fotovoltaik panellerin neredeyse tamamı artık Çin'de üretiliyor. Çin'de üretilen elektriğin %65'i kömürle çalışarak elektrik santrallerinden geliyor⁵⁸.

Dünyanın en yüksek rüzgar türbini 246,5 m yüksekliğindedir. Stuttgart yakınındaki Gaildorf'ta bulunuyor ve 3,4 MW üretiliyor.⁵⁹ 20 ila 50 km/saat arasındaki rüzgar enerjisi elektriğe dönüştürülüyor. Rüzgâr 75 km/saatten daha hızlı eserse, rotorlar rüzgâra karşı çevrilir ve hiçbir şey iletmez. Nominal güçlerini yalnızca 7 ve 8 rüzgar hızlarında üretiliyorlar. 60 Yarı m rüzgar hızında, gücün yalnızca sekizde birini üretiliyorlar. Ülke genelinde bile farklı rüzgar kuvvetleri dengelenmiyor. Rüzgar türbinleri gürültüdür ve manzarayı bozar. Bunların inşaat etmek için ormanlar kesiliyor, erişim yolları yapılıyor ve büyük miktarlarda çelik ve çimento kullanılıyor. Rüzgar çiftlikleri havayı döndürüyor. Bu girdaplar bulut oluşumunu azaltır ve hava ısıtılır. Bu etki, eşer Amerika Birleşik Devletleri'nin mevcut elektrik ihtiyacı rüzgar enerjisinden sağlansaydı, yüzeyini 2,4°C ısıtacak. Bu 2.5

gelecek yüzyıl için korkulan sıcaklık artışı'nı iki katıdır.

⁵⁷ <https://www.eike-klima-energie.eu/2014/05/19/klimakiller-solarstrom>, <https://www.eike-klima-energie.eu/tag/photovoltaik-ist-klimakiller/?print=print-search>

⁵⁸ <https://www.bpb.de/nachschlaege/zahlen-und-fakten/europa/75143/energiemix>

⁵⁹ <https://www.golem.de/news/max-boegl-wind-das-hoechste-windrad-stands-bei-stuttgart-1711-130971.html>

⁶⁰ <https://www.wahrheiten.org/media/pdf/halkema-windenergyfactfiction.pdf>

Fosil enerjiden ç kış ın engellenmesi gerekiyor.

⁶¹ ABD'nin amblemi olan kel kartal gibi

büyük yı rtı cı kuş lar her yı l üremez ve yalnız ca bir yavru doğ urur. Rüzgar türbinleri, kı rmı zı uqurtmalar, daha az benekli kartallar ve diğ er türlerle birlikte onları da yok etme tehdidinde bulunuyor. Kuzey Almanya'nı n dört eyaletinde her yı l 8.500'den fazla akbaba rüzgar enerjisi nedeniyle ölüyor; bu da nüfusun neredeyse %8'ini oluş turuyor. Almanya'daki rüzgar türbinlerinin rotorları her yı l 250.000 yarasayı ve sayı sı z böceğ i öldürüyor.

Su kütlelerinde ve ormanlarda bulunan rüzgar türbinleri ve büyük sistemler özellikle tehlikelidir.⁶²

Ş u ana kadar yüzlerce insan rüzgar enerjisinden öldü. Yalnız ca 1975'ten Eylül 2009'un sonuna kadar Büyük Britanya'da 674 rüzgar enerjisi kazası meydana geldi ve bunları n 60'ı ölümle sonuçlandı .⁶³

Infrasound'un anksiyete, depresyon ve uyku bozuklukları na yol açtı ğ ı söyleniyor.⁶⁴ 2017 yı lı nda Almanya'da bir rüzgar santralinin ortalama ömrü sadece 16,5 yı ldı .⁶⁵

Operatörler rüzgar türbinlerini hizmet ömrü sonunda tamamen sökmek zorundadı r. Kullanı lımı ş rotorlar tehlikeli atı k olarak imha edilmelidir.⁶⁶

Jeotermal ve odun yongası enerji santralleri de genellikle ekonomik değ ildir. Avusturya'da sübvansiyonlu biyogaz tesisleri kapatı ldı .⁶⁷ Basel bölgesindeki jeotermal

sistemler 2006'da bir depremi tetikledi.⁶⁸

Almanya'da Yenilenebilir Enerji Yasası , yenilenebilir enerjilerden elde edilen elektriğ in ş ebekeye öncelikli olarak, yani her zaman tam olarak beslenebileceğ ini ş art koş uyuyor. 20 yı l boyunca kazandı tazminat sağ lar. Geleneksel enerji santralleri marjinal maliyetlerine göre devreye alı nmaktadı r. Bu, en geç 2022 yı lı na kadar kapatı lması planlanan nükleer santrallerin neredeyse her zaman çalı ş ı r durumda olduğ u anlamı na geliyor. Bunu linyit, taş kömürü, en çevre dostu fosil enerji olan gaz ve petrol takip etmektedir.⁶⁹ En pahalı üreticiler planlı ekonominin avantajları ndan yararlanı rken, serbest piyasada elektrik fiyatları arz ve talebe göre dalgalanmaktadı r. Bu genellikle negatif fiyatlara neden olur. Bu, Almanya'nı n diğ er ülkelere fazla güneş ve rüzgar enerjisi satı n almaları için para ödediğ i anlamı na geliyor. Kömür yakı tlı enerji santralleri ve özellikle nükleer enerji santralleri için yakı tı n maliyeti yalnız ca bir

nehirin çok küçük bir kı smı . Aslan payı nı personel ve amortisman oluş turuyor.

Nominal yükte sürekli çalı ş mada kirlletici madde ve CO2 emisyonları en düş üktür.

Elektrik fiyatları ndaki düş üş ve sürekli dalgalanan kı smı yük iş letimi nedeniyle modern konvansiyonel enerji santralleri ekonomik olmaktan ç kıyor. "Yeş il"e yüksek sübvansiyonlar

Kalorifik ve nükleer enerji santrallerinin iş letmecileri, yalnız ca Almanya'da değ il, tüm Avrupa'da elektriğ i tehlikeye atı yor. İ sviçre'de, Almanya'nı n ş ebekeye çok fazla güneş elektriğ i beslemesi nedeniyle yaz ayları nda su kullanı lmadan türbinlerin önünden geçiriliyor. Bu da bitti

İ sviçre'deki bir pompalı depolamalı elektrik santralinin planlanan geniş letmesi, çökme nedeniyle iptal edilmek zorunda kaldı Elektrik üreticisinin karı iptal edilebilir.⁷⁰ Almanya'daki tasarruf nedeniyle

⁶¹ <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S254243511830446X>

⁶² <https://www.geo.de/natur/nachhaltigkeit/21698-rtkl-artenschutz-windenergie-und-voegel-die-opferzahlen-çok-daha-yüksek>

⁶³ Michael Limburg, Fred Müller: Her elektrik aynı değ ildir, ISBN 13: 9783940431547, sayfa 213f

⁶⁴ <https://eifelon.de/region/dr-med-kaula-einfach-fahrtaessig-politik-ignoriert-windradranke-menschen.html>

⁶⁵ [https://www.faz.net/aktuell/technik-motor/technik/erneuerbare-energien-biri-ne-kadar-ömürlü-](https://www.faz.net/aktuell/technik-motor/technik/erneuerbare-energien-biri-ne-kadar-ömürlü-rüzgar-türbini-16080702.html)

[rüzgar türbini-16080702.html](https://www.faz.net/aktuell/technik-motor/technik/erneuerbare-energien-biri-ne-kadar-ömürlü-rüzgar-türbini-16080702.html)

⁶⁶ https://amp.welt.de/wirtschaft/article202835056/Windrad-Schrott-Das-70-000-Tonnen-Problem-der-Energiewende.html?_twitter_impression=true&fbclid=IwAR14O8WrRM8n2_xCMFJLWM_d2ggqyeokWqxTHkmD9YQrWmrC_cgC6m9JJJO4

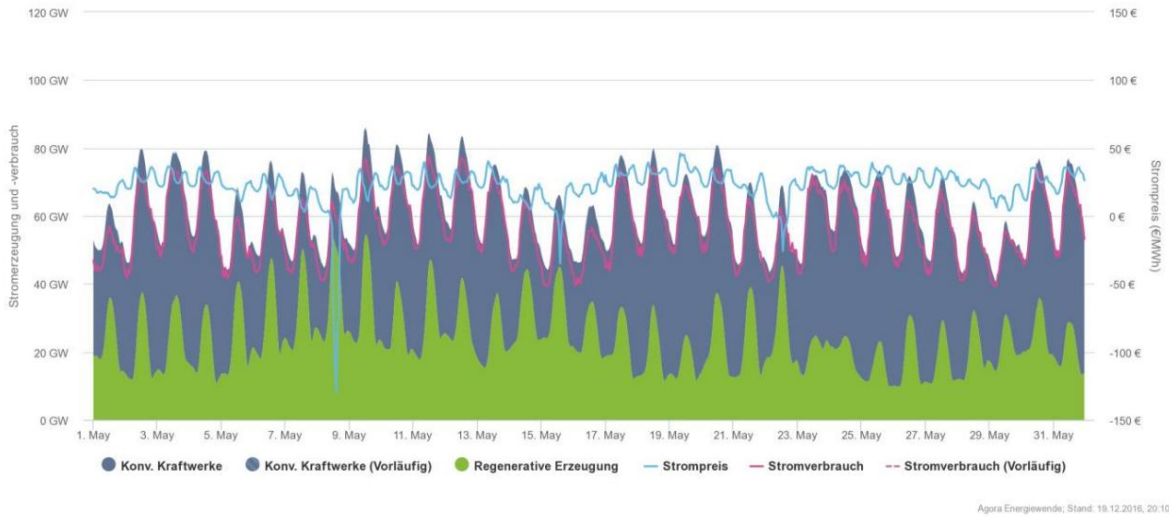
⁶⁷ www.derstandard.at/story/2000047924215/geldvernichtung-im-biogasermenter

⁶⁸ Michael Limburg, Fred Müller: Her elektrik aynı değ ildir, ISBN 13: 9783940431547, sayfa 232f

⁶⁹ www.schlumpf-argumente.ch/faktencheck-2-der-deutschen-energiewende

⁷⁰ Michael Limburg, Fred Müller: Her elektrik aynı değ ildir, ISBN 13: 9783940431547, sayfa 134ff

Emisyonlar, yurtdışı ş i nda fosil enerji santrallerinin iş letilmesi için kullanı labilecek emisyon sertifikaları nı serbest bır akı r. Bu nedenle Yenilenebilir Enerji Yasası , küresel CO2 emisyonları nı en ufak bir ş ekilde azaltmadan çok büyük maliyetlere yol açmaktadı r.⁷¹



Mayı s 2016 elektrik fiyatı (mavi çizgi) ve enerji üretimi Kaynak: Agora Energiewende

Alman endüstrisi, Angela Merkel baş kanlı ğ ı ndaki Alman federal hükümetinin vaat ettiğ i 2050 yılı na kadar fosil enerjinin %95'inin kademeli olarak ortadan kaldır ılması nı , optimal planlama ve uygulama ile Almanya'ya 2,3 trilyon Euro'ya (bir trilyon 1.000.000.000.000, yani bir milyon milyon) mal olacağı nı hesapladı .⁷²

Bu da her Alman için 28.240 Euro anlamı na geliyor.⁷³ üreticiler çabayı ürünlerine ekleyin. Küçük ve orta gelirliilerin katkı sı bu ş ekilde tüm masraflardan aslan payı . Yeş il enerji üretimi ve depolanması nı n ömrünün 20 yılı olduğ unu varsayarsak enerji geçiş inin finansman maliyeti olmayacaktı r.

2 ebeveyn ve 2 çocuktan oluş an her aile için aylı k ortalama 470 €.

Bu, Yeş il Almanya Çevre Bakanı Jürgen Trittin'in 2004 yılı nda ortalama bir hane için enerji geçiş inin aylı k maliyetini hesaplamak için kullandı ğ ı 1 Avro'luk dondurmanı n yaklaşık k 500 katı kadardı r.⁷⁴ Bugüne kadar, sulamaya dayalı finansman kutu ilkesi, arzu edilen bir hedef planlanmadan yalnızca vahş i bir büyümeye sonlandı . Berlin-Brandenburg havaalanı ya da Hamburg'daki Elbharmonie gibi büyük projeler, Almanya'daki orta sını f nı n neredeyse tamamı nı n, teknik olarak imkansız olan "yeş il enerji" hayali uğ runa kamulaş tır ı lacağı ve böylece ortadan kaldır ı lacağı beklentisine yol aç yor.

Alliance 90/Yeş iller partisinin baş kanı Annalena Baerbock, "elektrik talebi ve elektrik üretiminin akı llı kontrol aracı lı ğ ı la her zaman ve her yerde birbiriyle koordine edildiğ ine" dikkat çekiyor.

⁷⁵ Olmak gerekiyor. Biz insanlar güneş i ş i ğ i nı ya da rüzgarı hayal edemediğ imiz için elektronik olanları talep ediyor.

Herhangi bir anda sayaçyalnı zca o anda üretilmekte olan elektriğ i serbest bır akı r. Ağ kça söylemek gerekirse bu ş u anlama geliyor: Ya yeni bir soğ uk dönem, yalan söylenen bir halk ayaklanması , Almanya'nı n iflası ya da akı llı politikacı lar bu korkuya ş imdikinden önce son verecek.

⁷¹

<https://www.youtube.com/watch?v=jm9h0MJ2swo&list=PL7aH7tQO5avJaPPWeLDmBGqsCbhV4jy1F&index=2>

⁷² <https://www.welt.de/wirtschaft/energie/article172622880/BDI-Studie-Klimaschutz-kostet-uns-2-300-000-000-000-Euro.html>

⁷³ <https://countrysmeters.info/de/Almanya'ya> göre 81.445.690 nüfusu, 5 Kası m 2019'da eriş ildi

⁷⁴ <https://www.bmu.de/pressemitigunq/erneuerbare-energien-gesetz-tritt-in-kraft>

⁷⁵ https://de.wikipedia.org/wiki/B%C3%BCndnis_90/Die_Gr%C3%BCnen

Halen alı  an fosil ve nükleer santraller söküldü. Veya 2050 yı lı nda Almanya ciddi bir sanayinin olmadı ę ı , nüfusun çığ unluğ unun her  eyden yoksun olduğ u bir ülke olacak. Nomenklatura, Fransı z ve Ukrayna nükleer santrallerinden sı nı rsı z elektrik alı yor. Diğ erleri sosyal bağ lı lı kları na göre yardı m alı yor

Rüzgar estiğ inde veya güneş parladı ę ı nda dalgalanan akı ntı . Komplo teorisyenlerinin ve iklim inkarcı ları nı n ı sı tı cı ları nı ve elektrikli bisikletlerini yazı n aşı rı elektrik retimile ş arj etmelerine izin veriliyor.

Devrimci gelenekler

Politikacı lar iş yaratmak ve ileriye dönük kararlar almak istiyor. Bunlar kamuoyunun -ya da kendi inandı kları ş eyin- ynlendirdiğ i kanaat nderleridir. Kararları nı n çığ unu aşı na olmadı kları alanlarda veriyorlar. ğ unlukla büyük sektördeki lobicilerden tavsiye alı rlar. Temsili demokrasi, nüans iğermeyen cesur sloganlarla ne ę kı yor.

Kı sı tlamalar, zaman baskı sı ve bireylerin ę karları , planlamayı n başı langı cı ndan gerekli hammaddelerin ę karı lması na, üretimine ve kullanı mı na kadar tüm srebaşı tan sona dş nlmeden birçok ş eyin uygulamaya konması ve teş vik edilmesi anlamı na gelir.

Halkı n seğtiğ i siyasi partiler kuvvetler ayrı lı ę ı nı n stnunu iş gal etmektedir: yasama, yürütme ve yargı . Televizyon, bası n ve radyo dördüncü golarak anı lmaktadır. Gazeteciler patronları na, ş irket yönetiminin talimatları na, siyasi partiler de dahil olmak üzere reklam mş terilerine, bası n ajansları na ve kendilerinin ş ekillendirdiğ i kamuoyuna bağ ı mlı dı r. ğ unlukla korkunç basitleş tirmeler, abartı lar ve yalanlarla eriş imi ve dolaşı mı artı rmaya veya sadakat göstermeye çalı ş ı rlar. Küresel politika ve iklim değ iş ikliğ i gibi karmaşı k konular söz konusu olduğ unda çığ u insan bası n ajansları na ve bilim adamları na güveniyor.

Bilimsel araşı tırma gereğ e bağ lı olmalı dı r. Her konudaki farklı teknik diller, herhangi bir bilim insanı nı n kendi araşı tırma sonuarı nı genel bir tablo halinde sı nı flandı rması nı zorlaşı tı rı r. İ ş dünyası , siyaset, ordu ve gizli servisler bilimsel ę retiyi kendi amaarı na tabi kı lmaya çalı ş ı yor. İ klim değ iş ikliğ inin sonuarı nı inceleyen enstitüler, çalı ş maları insan yapı mı küresel ı sı nı ma tezini desteklediğ i sürece neredeyse sı nı rsı z araşı tırma fonu alı yor. O kadar hevesli ę renciler ve ę retim yeleri o zaman bile başı arı yı yakalı yor

Mantı k, drstlik ve nesnellik için çabaladı kları nda dogmaları n ve yalanları n resmini çizen mozaik parçalar.

Bill Gates, Mark Zuckerberg, Jeff Bezos, Richard Branson⁷⁶ ve George Soros⁷⁷ gibi milyarderler g ve zenginliğ i artı rmak mı istiyor, insanlı kta ve hayatları mı zda devrim mi yapmak istiyor yoksa iklim histerisini kı ş kı rtarak dünyadaki insan sayı sı nı büyük lde azaltmak mı istiyor?

1980 yı lı nda kimliğ i bilinmeyen kiş iler ABD'nin Georgia eyaletindeki Elbert County'de 6 metre ykseklilę inde, 100 tonluk granit bir anı t diktiler.

İ nsanlı ę ı doğ ayla dengede ve 500 milyonun altı nda tutmak.

78

⁷⁶ <https://winfuture.de/videos/Internet/Zuck-Gates-und-Co.-IT-Milliardaere-starten-Clean-Energy-Projekt-15398.html>

⁷⁷ <https://www.eike-klima-energie.eu/2016/11/30/george-soros-zahlte-millionen-an-al-gore-damit-dieser-bzgl-küresel-ı sı nı ma-yalanları />

⁷⁸ https://de.wikipedia.org/wiki/Georgia_Guidestones

diğer insanlar köleye mi yoksa maymun adama mı indirgeniyor, öldürülüyor ya da doğ mamı ş mı ? Greta Thunberg ve Fridays for Future hareketinin⁷⁹ arkası ndaki itici güç olan Club of Rome , dünyadaki insan sayı sı nı azaltmayı amaçlı yor. Genetik mühendisleri, istenilen çeş itli özelliklere sahip insanları n yanı sı ra hayvanları da klonlayabilmektedir.⁸⁰

Bu tür klonlar ideal köleler olabilir: zar zor yaş lanmayan, efendilerine veya metreslerine koş ulsuz bağ lı olan, her zaman mutlu ve istekli olan ve her ş eyden önce kendileri adı na düş ünmeyen güzel, güçlü, zeki insanlar. Eğ er insan sayı lmazlarsa yenilmelerine bile izin verilebilir.

1848'de Karl Marx ve Friedrich Engels, Komünist Manifesto'da proletaryaya, mevcut tüm toplumsal düzenleri ⁸¹ the ş iddetle yı kmaya ve siyasi iktidarı ele geçirmeye çağ rı da bulundu. Sı nı f mücadelesinden sonra burjuva özel mülkiyeti, vatan, aile ve evlilik, burjuva eğ itimi ve evde eğ itim kaldı rı lmalı dı r. Devletin tüm üretim unsurları nı , krediyi, ulaş tı rmayı devralması ve merkezi olarak yönetmesi gerekiyor. Herkes derhal çalı ş maya zorlanmalı , tüm göçmenlerin ve isyancı ları n malları na el konulmalı dı r. George Orwell, 1984 adlı romanı nda, yalnız ca komünistlerin değ il, komünistlerin de yeni, "politik olarak doğ ru" ifadeleri nası l kullandı kları nı gösterdi⁸²

Hedefleri insanları n zihnine sabitlemek. Komünist ülkelerde vardı

Materyalizm ve ateizm devlet dinidir. Ne ruh, ne can, ne Tanrı , ş eytan ve melek vardı r. Ne yöneticilerin, ne de küçük-burjuvanı n kendi ayrı çalı kları ndan gönüllü olarak vazgeçmediğ ine göre, iş çı sı nı fı nı n kolektifleş tirilmesi, sermayenin, feodalizmin, burjuvazinin ve kilisenin baskı sı ndan zorla kurtarı lması ve proletarya diktatörlüğ ünün kurulması gerekmektedir. Halkı n çektiğ i acı lar ve yoksunluklar devrimci potansiyeli artı rı yor. Amaç dünya devrimidir.

1891'de İ ngiliz Cecil Rhodes, William T. Stead ve Reginald Baliol Brett - daha sonra Lord Esher - İ ngiliz egemenliğ ini tüm dünyaya yaymak için Cizvitleri örnek alan gizli bir topluluk kurdular.

⁸³ Anglo-Amerikan liderliğ i altı nda dünya

hakimiyeti için çabalayan günümüzün küreselleş me kliğ i haline geldi.

Amaçları ve yöntemleri büyük ölçüde komünistlerinkilerle örtüş üyor. Batı lı ülkelerde siyasete ve bası na hakim oluyorlar. Farklı grupları , devletleri ve dinleri ustalı kla birbirlerine karşı kullanı yorlar.

⁸⁴ Anne ve çocuğ un erken ayrı lması yla⁸⁵

, ilkokulda cinselleş tirme, kitlesel göç ve Orta Avrupa kültürünün yok edilmesi, insanları yerinden ediyor.

Liderleri, maddenin arkası nda çalı ş an manevi güdeleri ve yasaları bilir.⁸⁶ Materyalizmin yaygı nlaş ması ve bağ lı mısı z düş üncenin bastı rı lması , onlara tüm insanlara karşı bir avantaj sağ lar. Kitleleri birleş tirmek için yeni bir dinde bir uzaylı nı n İ sa'nı n babası ilan edilmesi mümkündür.⁸⁷

⁷⁹ <https://juergenfritz.com/2019/04/18/fridays-for-future-wer-dahinter-stuck>

⁸⁰ <https://www.youtube.com/watch?v=5vR7Qn2kfUU> <https://>

⁸¹ marx200.org/sites/default/files/vorworte/1946_schult_daskommunistischemanifest.pdf

⁸² Yenisoylem

⁸³ Monika Donner: Savaş , terör, dünya hakimiyeti. JKFischer Verlag, 2017, ISBN 978-3-941956-81-0

⁸⁴ <https://www.youtube.com/watch?v=CnZR32sVZ9c> Reinhard Mey: Dikkatli olun

⁸⁵ <https://gocuk-sesli.net>

⁸⁶ <https://www.newdawnmagazine.com/articles/brothers-of-the-shadows-overlords-of-chaos>

<http://www.freepdf.info/index.php?post/2012/04/09/Harrison-CG-The-Transcendental-universe>

⁸⁷ <https://www.youtube.com/watch?v=8XMQPC-xUtY&t=4823s>

Filozof Georg Wilhelm Friedrich Hegel, Alman idealizminin en önemli temsilcisidir. Şeylerdeki ve kavramlardaki karşıtlıkların diyalektik olarak daha yüksek bir düzeyde nasıl iptal edildiğini anlattı. Tez ve antitez bir senteze yol açar.⁸⁸ Küreselleşme kılıfı, kendi egoist amaçlarını ulaşmak için diyalektiğin bu doğal yasasını ihmal etmesiyle zıttıca istismar etmektedir. Mecazi olarak konuşursak: Londra'dan göze çarpmadan Moskova'ya ulaşmak istiyorsanız, bir grup Stockholm'e, diğerleri Budapeşte'ye gönderilir. Bir araya getirildiğinde, iki rota Londra'dan Moskova'ya uzanan bir paralelkenar oluşuyor. Hedefi tanıyan ve bu konuda uyarıda bulunan kişiler, çoğu rafya bilgisi olmayan paranoyak komplo teorisyenleri olarak iftira ediliyor.

1968'de Marksistler, Leninistler, Troçkistler, Stalinistler ve Maoocular ayaklanmanın provasını üniversitelerde yaptılar. Birçoğu uyarı kurumlarının içinden geçti.

Onlar ve onları n

halefleri siyasette, iş dünyasında, okullarda ve sivil toplum kuruluşlarında üst düzey görevlerde bulunuyorlar. Özellikle yeşil partilerde, eğitimde ve yazılı işleri ofislerinde başarıldı. 1990'larda büyük ölçüde ortadan kaldırıldığından beri komünizm, Orta Avrupalıların çoğunluğu için dehşetini yitirdi. Sol kontrpuan olmadan sağ kötü olarak tasvir edilir. Birkaç on yıl önce merkez sağ olarak değerlendirilen görüşlerin çoğu, artık sağcılar olarak nitelendiriliyor.

Yeşiller büyük ölçüde barış hareketinden ortaya çıktı. Taban demokrasisini ve etkilenen her kişinin katılımlını geliştirdiler. Ona rağmen

1998 yılında Yeşiller Dış İşleri Bakanı Joschka Fischer komutasındaki Alman Hava Kuvvetleri, uluslararası hukuku ihlal eden NATO'nun Belgrad'ı bombalamasına katıldı. Bu, Alman Bundeswehr'in İkinci Dünya Savaşı'nı sona ermesinden bu yana ilk savaş misyonuydu.

Büyük dönüşüm

1944'te Karl Polanyi emeğin, toprağın ve paranın meta olmaması gerektiğini yazdı. Büyük bir dönüşümle ekonominin devlete tabi kılınması çağrısı sırasında bulundu⁹⁰. Ekonomi artık toplumu belirlememeli, insanlar ekonomiyi kendi amaçları için kullanmalıydı⁹¹. Karl Marx gibi o da yalnızca maddenin gerçek olduğunu kabul eder. Bu nedenle özgür bir manevi yaşam fikri ortaya çıkmıyor.

Alman Federal Hükümeti Küresel Çevre Değişimi Bilimsel Danışma Kurulu

2011 yılına WBGU büyük bir dönüşüm için toplumsal sözleşmeyi yayınladı.⁹² WBGU'da Potsdam İklim Etkisi Araştırma Enstitüsü'nün önemli isimleri, başkan olarak Hans Joachim Schellnhuber ve Stefan Rahmstorf yer alıyordu. Listelenen maliyetler artık birçok kez artırılması, sosyal sözleşme Alman federal hükümeti tarafından uygulanıyor. Karbon ve nükleer enerjiye dayalı küresel ekonominin sürdürülebilirliğe doğru dönüşümü bu nedenle

ahlaki olarak gereklidir. Sera gazı emisyonlarını 2050 yılına kadar dünya çapında minimuma indirilebilmesi ve tehlikeli iklim değişikliklerinin önlenmesi için rotanın 2020 yılına kadar belirlenmesi gerekiyor. Bunun için gereken büyük dönüşüm politikası, toplumu, düzenlemeleri, altyapıyı, üretimi, tüketimi, yatırımları ve

⁸⁸ <https://antrowiki.at/Dialektik>

⁸⁹ https://de.wikipedia.org/wiki/Marsch_durch_die_Institutionen

⁹⁰ Karl Polanyi: Büyük Dönüşüm, Surkamp Kağıt Kapak Bilimi, ISBN 978-3518278604

⁹¹ <https://www.getabstract.com/de/aufnahme/the-great-transformation/6961>

⁹² https://netzwerk-n.org/wp-content/uploads/2017/07/wbgu_jg2011.pdf

Bilim, kı sacası tüm yaş amı mı z, derindir. Ulus devletler kendi ğ karları nı küresel iş birliği i lehine bir kenara koymalı dı r.

İ klimin korunması na yönelik ulusal hedef, yasama, yürütme ve yargı nı n harekete geçmesini zorunlu kı lı yor. Anayasal statüye yükseltilmeli ve sorgulanmamalı dı r. Tüm kararlar, ş ekillendiren devlet, yurttaş inisiyatifleri ve sivil toplum kuruluş ları arası nda alı nı r.

Ekonomik aktörlerin yanı sı ra. CO2 vergisi o zamana göre birkaç kat daha yüksek

İ klim sertifikaları fiyatı . Yenilenebilir enerjiler, Avrupa'daki ve daha sonra dünya çapı ndaki ş ebekeye beslenirken öncelikli olmalı ve garantili tarifeler uyumlu hale getirilmelidir. İ kincisinin zamanla azalması ve 2050 yılı nda sona ermesi bekleniyor.

Geliş mte olan ülkelere yeterli miktarda sürdürülebilir enerji sağ lanması gerekmektedir.

İ klim dostu tarı m teş vik edilmeli ve küresel tarı m ticareti desteklenmelidir. Et tüketimi azaltı lmalı dı r. İ lgili ulusal ve uluslararası yasalar, yatı rı mcı ları n sürdürülebilir enerji ve arazi kullanı mı için yı lda birkaç yüz milyar ABD doları tutarı ndaki ek maliyetleri karşı laması nı sağ lamaktadır. Yatı rı mları n büyük çoğ unluğ u geliş mte olan ülkelerde yapı lı yor. Geliş miş ülkelerin karşı laması gerekiyor. Tüm insanlar için sürdürülebilir enerji hizmetlerinin sağ lanması amacı yla enerji tüketimi azaltı lmalı dı r. Ulaş ı m, binalar ve endüstri için

Yeni iklim dostu teknolojileri tanı tmak. Bireysel devletler, BM ve Dünya Bankası çerçevesinde birbirleriyle iş birliği yapı yor. BM Sürdürülebilir Kalkı nma Konseyi, Güvenlik Konseyi'nin savaş ve barı ş konuları nda kararlar alması kadar bağ layı cı kararlar almalı dı r.

Amaç yeni bir dünya düzeni yaratmaktır.

Sistemik düş ünme, ayrı ntı larda kaybolmadan daha geniş bağ lamlarda düş ünme. Kavga eden eş ler arası nda arabuluculuk yapmak için kullanı labilir. Sosyal sözleş meye göre iklimin korunması için geçerlidir. Eğ itim herkes için olmalı

İ nş anları n bizden sonra yaş ayacak nesiller için adil, sürdürülebilir bir dünya hedefine, teknik fizibilite, finansal fizibilite, anlamlı lı k veya olumsuz etkiler gibi ayrı ntı lara takı lmadan ulaş ması nı sağ lamak.

Dönüş üm araş tı rması , toplum, dünya ve teknoloji arası ndaki etkileş imleri disiplinlerarası , küresel ve uzun vadeli bir ş ekilde anlamak için sosyal, doğ al ve mühendislik bilimlerini birbirine bağ lar. Bu amaçla sanayileş miş ülkelerdeki araş tı rma finansmanı , diğ er ş eylerin yanı sı ra nükleer füzyon araş tı rmaları pahası na en az on kat artı rı lmalı ve tüm eğ itim sistemine sabitlenmelidir.

2000 yılı nda Schellnhuber, Arktik buzun yaz ayları nda erimesi gibi hiçbir koş ulda aş ı lmaması gereken 9 devrilme unsuru icat ederek küresel ı sı nma korkusunu artı rdı . 1995 yılı nda sanayileş menin baş langı cı ndan bu yana küresel ı sı nmanı n 2°C ile sını rlandı rı lması çağ ı rı sı nda bulundu. Alman profesör, Roma Kulübü ve Papalı k Bilimler Akademisi 93 üyesidir . 2004 yılı nda Kraliçe II. Elizabeth , Schellnhuber'i Britanya İ mparatorluğ u'nun En Mükemmel Tarikatı 'nı n (CBE) Komutanı olarak en büyük İ ngiliz ş övalyelik tarikatı na kabul etti.⁹⁴

⁹³ <https://www.lifesitenews.com/news/whos-that-one-world-climate-guru-who-helped-current-the-popes-encyclal-at>

⁹⁴ https://de.wikipedia.org/wiki/Hans_Joachim_Schellnhuber, 18 Mayıs 2020'de eriş ildi

Gündem 21

1992'de Rio de Janeiro'da düzenlenen Çevre ve Kalkınma Konferansı'nda BM, 21. yüzyılda kalkınmaya yönelik yönergeler belirledi. Bunlar, WBGU'nun Büyük Dönüşümünün yanı sıra Gündem 2030 gibi çok sayıda ulusal ve uluslararası kılavuzun temelini oluşturur. İlk bakışta hedefler büyüleyici. Doğanın geliştiği, ayıların, kurtların ve büyük kedilerin geri döndüğü tüm insanları doyuracak, içecek ve eğitime erişebildiği adil, temiz ve sürdürülebilir bir dünya yaratmayı kim istemez ki? Sivil hareketlerin ve sivil toplum kuruluşlarının tüm siyasi kararlara katılımlıyla demokrasimizin güçlendiği bir dünya mı?

3. dünyadaki yaşam standardı sanayileşmiş ülkelerinkine yaklaştırmalıdır. Sürekli büyüme talebi, büyük uluslararası şirketlerin gücüne Ancak sermaye, arazi ve arazinin birikmiş mülkiyeti sorgulanmaz. Bu, sanayileşmiş ülkelere zarar veriyor ve yoksullara gözle görülür bir yardımla sağlanmadan ortası nı fının boyutunu önemli ölçüde azaltıyor. Kadınların eşit haklara sahip olması için giderek daha küçük yaşta çocuklar kreşlerde büyüyor. Bundan önce sütten kesilmeleri ve sıksık aşılanmaları gerekir. Tam gün okullarda akademik çocuk tercihi sona eriyor. Devlet olanlar Okullar, çocukları araştırmacı ve bağımsız düşünürler olarak yetiştirmek yerine adalet ve sürdürülebilirlik dogmasıyla öğretilir. Ateizm, dindar kişilerin imanı gücünden ilham alması ve manevi dünyadan yardımla alması engeller. Avrupa'ya sıgırın mülteci dalgası sembolik olarak yüzyılları kırıyor

beyazların siyahiler üzerindeki uzun süreli hakimiyeti. Nakit paranın kaldırılması vergi kaçakçılığı ve yasalaştırılmış işlemleri önler. Büyük apartman bloklarındaki ailelerin yönetimi, korunması ve izlenmesi kısırsal kesimdeki hareketli insanlara göre daha kolaydır.

Gündem güzel sloganlarla, kıstamlamalarla, sübvansiyonlarla ve rüşvetle belirlendi

21 fazla tartışma olmadan tanımlandı. Lenin, Stalin ve Mao Dsedong'un95 kendi komünizmlerini hayata geçirmek için kullandıkları teknikler kullanılıyor. Bu da gelecekte kötü şeyler olacağı korkusuna yol açıyor. O zaman pek çok insan ölecek ve çok daha fazlası

özgürlüklerini kaybederler. Ancak farklılıklar var. Günümüzde birçok işi makineler yapıyor. Dolar ve Euro itibari paradır. Bu, bunların altı veya başka bir şekilde desteklenmediği ve yalnızca insanlar onlara değer verdiğini değer taşıdığı anlamına gelir.

Hiçbir ülke borçlarını ödemek zorunda kalmayı beklemiyor. En büyük varlıklar kamulaştırıldı, servet yoğunlaşması giderek artan bir oranda artar. ABD'de en zengin %0,1'lik kesimin sahip olduğu tüm mülklerin payı, küresel ekonomik krizin başlangıcındaki Ekim 1929'daki %25'ten 1978'de %7'ye düştü. O zamandan bu yana sürekli olarak artıyor96 ve şu anda 1928 değerini aşmış durumda. 2019'da yalnızca sekiz kişi onlara sahiptir

Erkekler dünyadaki malların %50'sine sahiptir. ⁹⁷ 2015'te 62, 2014'te 85'ti

İnsanlar98. Bunu Monopoly'den biliyoruz: Eğer bir oyuncunun çok fazla pahalı oteli ve parası varsa oyun neredeyse bitmektedir. Gezegenimizdeki adı 2014'ten bu yana yeniden artıyor.99

⁹⁵ www.gutefrage.net/frage/wer-fuellt-die-luecke-zwischen-hitler-satlai-und-mao

⁹⁶ <https://eml.berkeley.edu/~saez/SaezZucman14slides.pdf>

⁹⁷ <https://www.oxfam.de/ueber-uns/aktuelles/2017-01-16-8-maenner-haben-so-viel-aermere-haelfte->

[Dünya nüfusu](#)

⁹⁸ <https://menschen-rechte-gesellschaft.de/65-menschen>

⁹⁹ <https://orf.at/stories/3173414>

İklim krizinden kim yararlanır yor?

20 Ağustos 2018'de Greta Thunberg, Stockholm'deki İsveç Reichstag binası önünde ilk kez iklim nedeniyle okulu astı. Bu eylem profesyonelce filme alındı ve Gelecek için Cumalar okul grevi hareketine genişletildi. Haftalık gösterilerde

Ders saatleri sırasıyla sol ve yeşil muhalefet partileri, Greenpeace gibi sivil toplum kuruluşlarıyla birlikte yeni destekçiler topluyor ve daha da fazla küreselleşme, merkezi olarak kontrol edilen eko-sosyalizm ve her bireyin özgürlüğü önün kısıtlanması taleb ediyor. Fridays for Future, Extinction Rebellion veya Ende Gelände gibi şiddet yanlı sivil gruplarla çalışıyor. Hesabını z Planet-for-the-Plant tarafı ndan yönetiliyor

Managed100, 2007 yılında Alman Roma Kulübü başkan yardımcısı nın oğlu, o zamanlar 9 yaşında olan Felix Finkbeiner tarafı ndan kurulan bir proje. 1968 yılında David Rockefeller, İtalyan sanayici Aurelio Peccei ve İngiliz kimyager tarafı ndan kurulan Club of Rome, kitlesel tüketimin ve Alexander King'in ekonomik büyümesinin dünyayı sayısız büyük ¹⁰¹ uçuşuma sürüklemesini engellemeyi amaçlıyor. Bunu başarmak için dünyadaki insan ölçüde azaltılması ve ekonomik sistemimizin temelden değişmesi gerekiyor.

Planlı ekonomi ve uluslararası otoritelerin hammadde tüketimini azaltması gerekiyor.

Artık insanların refahını temel olmamalıdır.

Mayıs 2015'te, Bonn yakınındaki Gezegen için Bitki gençlik toplantısında, dünya çapında bir okul grevi ile binlerce, hatta milyonlarca insanı küresel bir ağa dahil etme planı geliştirildi. ¹⁰² Greta Thunberg, kukla olarak bulundu. Asperger sendromu ilgi alanlarını sıralar ve bir konuyu ele aldıktan sonra o konu hakkında takıntı haline gelmelerine neden olur.

Fridays for Future'in arkasındaki çok sayıda ağ, DOB Ecology, Germanwatch, Brot für die Welt'ten 500 Project Syndicate gazetesine ve George Soros ve Bill & Melinda Gates Vakfı gibi finansörlere kadar uzanmaktadır. ¹⁰³

Avrupa Birliği ülkeleri için 2 milyar tonluk emisyon sertifikaları verilmiş tir. Şu anki 28.105 € tutarındaki bu sertifikalar ¹⁰⁴ bir CO2 vermiş tir.

Piyasa değeri 56 milyar Euro. Bu nedenle 513 milyon AB vatandaşı nın 106 her birine ortalama 109 Avro yük getirmektedirler. Buna ek olarak, diğer şeylerin yanı sıra artan ödemeler, ulaşılabilen iklim hedeflerine ilişkin para cezaları, 1995'teki Berlin iklim zirvesinden bu yana yıllık iklim konferanslarını masrafları ¹⁰⁷ ve ayrıca enerji geçişi, yönetim, reklam, araştırma, kitle iletişim araçları ve gösteriler. Milyonlarca insanın düşünce ve duyguları, hayatın anlamı, silahlanma, yurtdışı ¹⁰⁸ ndaki askeri saldırılar ¹⁰⁸ veya toplumsal sorunun çözümü gibi temel konulardan uzaklaştırmalıdır.

Eko-fonlardan ve CO2 emisyon sertifikaları ndan ¹⁰⁹ yararlananlara, bunların ticaretine ve rüzgar, fotovoltaik ve diğer "yeşil" enerji santrallerinin inşasına ek olarak, neredeyse tükenmez reklam bütçelerine sahip olan ve bu endüstrilerden büyük karlar elde eden bir dizi başka endüstri de vardır.

¹⁰⁰ <https://fridaysforfuture.de/spenden>

¹⁰¹ <https://www.lifesitenews.com/news/club-of-rome-report-reward-money-for-childcentury> [https://www.planet-for-the-](https://www.planet-for-the-planet.org/de/mitmachen/climate-strike)

¹⁰² [planet.org/de/mitmachen/climate-strike](https://www.planet-for-the-planet.org/de/mitmachen/climate-strike)

¹⁰³ Michael Grandt; İklim diktatörlüğü geliyor, Kopp Verlag, 2019, ISBN: 978-3-86445-707-4, bölüm 12

¹⁰⁴ https://en.wikipedia.org/wiki/European_Union_Emission_Trading_Scheme

¹⁰⁵ <https://www.finanzen.at/rohstoffe/co2-emissionsrechte>, 31 Temmuz 2019'da erişildi [https://](https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/9063743/3-10072018-BP-DE.pdf/95b21d9e-d8ed-47ad-881d-318fe9bdb147)

¹⁰⁶ ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/9063743/3-10072018-BP-DE.pdf/95b21d9e-d8ed-47ad-881d-318fe9bdb147

¹⁰⁷ https://de.wikipedia.org/wiki/BM_İklim_Konferansı

¹⁰⁸ <https://www.youtube.com/watch?v=sZhzzPEuUYw>

¹⁰⁹ <https://www.pscptv.w/1yoKMBMPeNnGQ?t=1m8s>

İnsan yapısı mı küresel ısınma korkusu. Sigorta şirketleri primlerini artırıyor çünkü iklim değişikliği geçmişe kıyasla giderek daha yıkıcı fırtınaları beklenmesi anlamına geliyor. Petrol endüstrisi rakiplerini ortadan kaldırmaya izin veriyor
Kömür ve nükleer enerjinin maliyeti çok yüksek. Üretiminde büyük miktarda fosil enerjinin kullanıldığı "yeşil enerjilere" yatırılmı yapılmı .110

1979 yılında ABD'nin Pennsylvania eyaletinde Harrisburg yakınındaki Three Mile Island nükleer santralinde meydana gelen reaktör kazası nın ardından Demir Perde'nin batısında Avrupa'da nükleer santrallere karşı protestolar başladı. 1986'daki Çernobil felaketinden sonra Almanya nükleer enerjiden vazgeçti
dişisi .111
Daha sonra alternatif enerjiler için Siemens'in yan kuruluşu KWU'ya baş vurdu. 1977'den 1987'ye kadar KWU'daki büyük projeleri denetleyen Siemens patronu Heinrich von Pierer, 1999'da Club of Rome'da nükleer enerjiye geri dönüşünü savundu, çünkü "fosil yakıt kullanımı nın neden olduğu ciddi iklim değişikliği riski önlenemezdi." artı k tolere edilebilir." .111

Sanayinin büyük bir kısmı nın düşük ücretli ülkelere göçetmesinden sonra Orta Avrupa'da kalan esas olarak makine mühendisliği ve her şeyden önce otomotiv endüstrisiydi. Alman otomobil üreticileri dizel teknolojisinde büyük bir ilerleme kaydetti

Yarı iletkenler. Elektrik motorları teknik açıdan o kadar zorlayıcı değildir ve dünyanın her yerinde üretilebilir. ABD endüstrisi, iklim sertifikalarını uygulamaya koyarak ve fosil yakıtları aşamalı olarak kaldırarak Avrupa, Japonya ve Güney Kore'deki rakiplerine karşı önemli bir rekabet avantajı elde etti.

Alman-Avusturya otomotiv endüstrisi bile artı k iklim histerisinden yararlanmaya çalışıyor. VW baş stratejisti Michael Jost, "Gezegeni kurtarmakla ilgili"112 adlı korku videosuyla elektrikli arabaları tanıttıyor.

Büyük sanayi - ve sadece onlar değil - şirketlerini piyasa ekonomisinin risklerine maruz bırakmak yerine yüksek devlet sübvansiyonları ve dolayısıyla garantili satışlarla politikacıların isteklerini yerine getirmeyi tercih ediyor. İklim histerisinin bir sonucu olarak, reel sosyalizmin beş yıl önce planlarıyla baş arı sı zlı g a uğ raması ndan onlarca yıl sonra, uzun vadeli ekonomik planlar hayata geçiriliyor.

Halkla ilişkiler ajansları birçok insanın duygularını harekete geçirdi ve onları yalnızca acil ve büyük bir çaba gezegenimizin ölümünü engelleyecektir
olabilmek. Bu nedenle sisteme uyan tüm partiler, okullar ve medya, ağız kلامalarını , yasalarını , öğretim içeriklerini, makalelerini, filmlerini bu amaca tabi kılmaktadı r. Kriz zamanları nda farklı partilerin hedefleri ve sloganları birbirine daha da yaklaşıyor. Kendi adına düşünen herkes
ya da çoğulculuk çağ ında bulunanlar "iklim inkarcısı " olarak alaya alınıyor. Hangi politikacı , oyları nı reddedilmesi riski olmadan vatandaşları nın bir arada yaşaması nı en küçük ayrıntısına kadar düzenlemenin cazibesine karşı koyabilir?

2050'den önce benzinli veya dizel motorlu hiçbir yeni araba tescil edilmemelidir
kömür, petrol veya doğalgazla ısınma yasaklanacak. Ulaşımı nı elektrikliye dönüş türülmesi gerekiyor, ancak bunun için gereken elektrik yeterli miktarda üretilmemekte, depolanamamakta veya dağıtılmamaktadır. İmalat ve

¹¹⁰ <https://www.youtube.com/watch?v=YiEKn7JUXHo>

¹¹¹ <https://www.manager-magazin.de/unternehmen/boersenbarometer/a-128709.html>

¹¹² <https://www.spiegel.de/plus/klimaschutz-die-welt-retten-ohne-sich-einzuschraenken-geht-das-a-00000000-0002-0001-0000-000164871518>

Pillerin atılması sorundur. Elektrik dönüşüm birincil enerji tüketimini artırır. Doğalgaz en çevre dostu olanıdır. Orta Avrupa ile Rusya arasında yakınlığın önlenmesi amacıyla bu teknoloji reddediliyor.

Metan, CO2'den 25 kat daha zararlı bir sera gazı olduğundan gelecekte...

Sığırtıcı, keçi ve koyun beslemek ve et tüketimini sınırlandırmak.

İklim acil durumu, aştıkları sprelerinin yasaklanması na¹¹³ ve aynı zamanda insan ve hayvanların üremesinin kısıtlanması na da olanak tanıyor.¹¹⁴ Bu, her bireyin özgürlüğünün adımlarından ortadan kaldırıldığını anlamına geliyor.

Askeri çabalar

Askeri-endüstriyel kompleksin aynı zamanda neredeyse sınır dışı bir bütçesi var ve iklim krizi korkusuna büyük ilgi var. 2018 yılı içinde dünya genelinde askeriye 1 milyar 822 milyar dolar harcadı. Kişi başına 239 dolar. Yüzde 36'sı ABD'ye döndü

%14 Çin, %3,7 Suudi Arabistan ve Hindistan, %3,5 Fransa, %3,4 Rusya, %2,7 115 Büyük Britanya ve Almanya.

En azından ABD, Rusya, Çin ve Kanada

Jeomühendisliğin bir silah olarak kullanılması üzerinde çalışıyoruz.¹¹⁶ 22 Kasım 1960 tarihli bir CIA muhtırası şunları açıklıyor:

"Büyük ölçekli iklim kontrolü, genel atmosferik dolaşımın karakteristik büyük ölçekli hareketleriyle ilişkili büyük ölçekli fiziksel süreçleri değiştirerek ve etkileyerek küresel hava düzenlerinin değiştirilmesini gerektirir." İyonosfer öngörülemez olduğundan kontrol edilmelidir. Jeologların iklimi simüle etmesi ve etkisini test etmesi gerekiyor.¹¹⁷

Nikolai Tesla'nın enerji aktarımına yönelik yüksek frekanslı aparatı ABD'de daha da geliştirildi. İlgili patentler dünya atmosferinin ısıtılmasını kapsamaktadır. Alaska'nın vahşi doğasındaki Gakona'daki ve Mecklenburg-Batı Pomeranya'daki Rostock yakınındaki Marlow'daki HAARP (Yüksek Frekanslı Aktif Auroral Araştırma Programı) tesisleriyle, atmosferin üzerine denizaltılarla iletişime izin veren, Dünya atmosferini ısıtan ve havayı değiştirebilen bir ayna inşa ediliyor. Amaç sadece iklimi değiştirmek değil, aynı zamanda insanların bilincini de kontrol etmektir.¹¹⁸

Batı demokrasisi, insanların hayatlarına yapılan ciddi müdahalelerin en azından çoğunluk tarafından hoş görülmesini gerektirir. İnsan yapımı iklim değişikliği dogması, askeri-endüstriyel kompleksin memnuniyetle takip ettiği, dünyanın iklim örtüsüne müdahale çağrısıyla doruğa ulaşıyor. Son on yılda gerekli teknolojileri geliştirilmiş ve test edilmiştir.¹¹⁹

¹¹³ <https://newsbeezer.com/austria/asthmasprays-stellen-groese-menge-treibhausgase-frei>

¹¹⁴ <https://www.spiegel.de/forschung/mensch/klima-weniger-kinder-bekommen-hilft-das-a-1157812.html> ,

http://www.pneuma-verlag.de/Leseprobe/5nach12_Leseprobe.pdf

¹¹⁵ <https://www.dw.com/de/sipri-milit%C3%A4rspende-steiger-weiter/a-48501719>

¹¹⁶ <https://www.raum-und-zeit.com/oekologie/chemtrails>

¹¹⁷ <https://www.cia.gov/library/readingroom/docs/CIA-RDP78-03425A002100020014-2.pdf>

¹¹⁸ <https://www.youtube.com/watch?v=IX5gJgrKDPg>

¹¹⁹ <https://www.youtube.com/watch?v=x92ocqH2fs8>

100.000 € ödöl

Fosil yakı tları n yakı lması sı rası nda biz insanlar tarafı ndan salı nın CO2'nin, biz insanlara ve gezegenimize kalı cı zarar veren küresel ı sı nmaya neden oldu ğ una dair kesin bilimsel kanı tları bana sunan ilk kiş iye 100.000 Euro ödöl verece ğ im . Bu kanı t, gerekli ba ğ lantı yı tam olarak a ğ klayan kesin ve tutarlı hipotezlere dayanmalı dı r. Bunlar sa ğ lam temellere dayanmalı ve bugüne kadar tahrif edilmemiş olmalı dı r. Bu hipotezlerin her biri ve tüm kanı t zinciri ampirik olarak do ğ rulanabilir ve tekrarlanabilir deneylerle do ğ rulanmalı dı r. "İ nsanlara ve dünyaya verilen zarar" kriteri do ğ al olarak küresel ı sı nma ve so ğ uma risklerinin analizini de i ğ eriyor. Dünya üzerinde yaş ayan insan sayı sı nı n azalması , bireysel özgürlü ğ ün kı sı tlanması gibi bir zarar olarak de ğ erlendirilmektedir.

Baş vurular: Walter Hopferwieser, Santnergasse 61, 5020 Salzburg, Avusturya.

Bu ğ alı ř ma yalnız ca www.yumpu.com/de/document/view/62822451/schadet-uns-kohlenstoffdioxid adresinde yayı nlanmı ř tı r. Kimse ciddi bir ř ekilde para ödölünü talep etmeye kalkı ř madan 13.000'den fazla kez indirildi. Bu, yüksek düzeyde finanse edilen iklim enstitülerinin bile CO2'nin neden oldu ğ u, insan yapı mı tehlikeli küresel ı sı nmaya dair hiçbir kanı ta sahip olmadı ğ ı nı gösteriyor.

120

Antroposofik arka plan

Spiritüel araş tı rmacı Rudolf Steiner'e göre biz insanlar, bir süreli ğ ine fiziksel bir beden i ğ inde yeryüzünde yaş ayan ruhsal varlı kları z. Buna reenkarnasyon denir. Özgürlü ğ ü geliş tirebilmek i ğ in manevi dünyadan bir süreli ğ ine ayrı lı mamı z gerekiyordu. Kötülük, iyi güçler tarafı ndan yaratı lmı ř tı r ve bu görevi yerine getirmemize yardı mcı olur. İ ki zi t u ğ ta iş liyor: Ahriman ya da ř eytan akı lı n ve yalanları n efendisidir. Bizi sadece maddenin var oldu ğ una inandı rı yor ve halkı n bir kı smı nı di ğ erine karş ı kı ř kı rtı yor. Rakibi Lucifer –

ı ř ı k getiren - bizi mümkün oldu ğ unca ğ abuk dünyayı , "bu gözyaş ı vadisini" terk edip Nirvana'ya girmeye teş vik ediyor. E ğ er herkes bunu yapsaydı , geliş imimiz vaktinden önce sona erer ve dolaylı sı yla baş arı sı zlı ğ a u ğ rardı . Mesih, Mikail'in önderlik etti ğ i melek ordusuyla birlikte altı n ortalamayı bulmamı za yardı m ediyor. 121 4 Nisan 1933'ü 5 Nisan'a ba ğ layan gecede ki diriliş inden bu yana, Mesih her insanda yaş ı yor 122 - ister Katolik, Protestan, Yahudi, Hindu, Müslüman, animist olsun. veya ateist.

Hücrelerimizdeki proteinler kimyasal kanunlara göre par ğ alanı r. Bir beden in inş a edilebilmesi ve onu yaş atabilmesi i ğ in maddi olmayan bir ř eyin, bir can bedeninin olması gerekir. Pek çok insan, özellikle de masörler, bunu bir aura olarak görüyor. Antropozofistler buna eterik beden diyor, Çinliler ona Chi diyor, Hintliler ve teosofistler ona Linga Sharira diyor. Bitki ve hayvanları n da canlı bir vücudu vardı r. İ nsanlar ve hayvanlar sevin ğ e ve acı yı deneyimleyebilir

hissetmek. Bitkilerin aksine onları n bir ruhu vardı r. Düş üncelerimiz hakkı nda yalnız ca biz insanlar düş ünebiliriz. Bu özgürlü ğ ü mümkün kı lar. Bu ruh bizi hayvanlardan ayrı rı yor. Ruh olmasaydı , biz insanlar gerçekten de büyük bir maymun türü olurduk.

Ahriman pani ğ e kapı lı mamı zı istiyor. Bize korkuyu, özellikle de korkuyu ilham ediyor.

¹²⁰ www.youtube.com/watch?v=FVQJCLdnk3k&feature=youtu.be Anders Levermann, Nir Shaviv'e karş ı

¹²¹ <https://www.youtube.com/watch?v=yBvWbKJ5aow>

¹²² Paul: Ben de ğ il ama Mesih i ğ imde. Galatyalı lar 20:20

ruh. Bunu o kadar iyi baş arı yor ki, birçok insan en derin varlı ğ ı nı , ruhunu, benli ğ ini inkar ediyor.

Steiner, insanları n kandaki karbonla birleş erek CO2 oluş turan oksijeni nasıl soludu ğ unu anlatı yor . Bir kiş i CO2 soludu ğ unda, kiş inin eterik bedenine nüfuz eden duyu ötesi eter kalı r. Bu eter, insanları n kozmostan ruhsal güçleri özümsemesine olanak sağ lar. Dünyayı tanı yabilmemiz için duyuları mı za nüfuz eder. Bu da sinir sisteminin düş üncelerimizin taş ı yı cı sı olması nı sağ lar.¹²³

Ahriman bizi kendi baş ı mı za düş ünmek yerine düş üncemizin temeli olan CO2 ile mücadele etmeye teş vik ediyor . Dünyayı n her yerinde adalet ve insanlı k için çalı ş mak yerine, iklim günahları nı n cezası olarak anlamı nı ve sonuçları nı düş ünmeden sürekli hoş görü göstermemiz gerekiyor. Ayrıca Ahriman, yaklaş maktadı u iddia edilen bir iklim felaketi konusunda bizi pani ğ e sürüklüyor.

¹²⁴ Çocukları n iklimle karş ı mücadelesine FfF baş harfleriyle “Gelecek için Cumalar” adı veriliyor. 666, Vahiy Kitabı ndaki (13:15-18) iki boynuzlu canavarı n numarası dı r.

İ nsanlı k, herkesin sevgiye ve özgürlü ğ e katkı labilece ğ i bir organizma oluş turur. 19. yüzyı lı n sonları ndan bu yana her insanı n düş ünceleri, duyguları ve arzuları giderek farklı laş maya baş ladı . Dolay ı sı yla yaş amı n her alanı nı düzenleyen bir devlette birlikte yaş amak giderek zorlaş ı yor. Ekonomik hayatta kardeş lik, hukuki hayatta eş itlik ve manevi varlı klar oldu ğ umuz için çalı ş maları mı zı da içeren entelektüel hayatta özgürlük için çabalamalı yız. Bu üç üyeden her biri

ancak kendi yönetimiyle geliş ir. Üç ş ubenin idareleri ş unları¹²⁵ yapmalı dır: co ğ rafik olarak farklı alanları kapsamaktadır.

Ekonomik sistemimizde her firma, yönetimin istedi ğ ini üretebilir ve daha sonra reklam kampanyaları arac ı lı ğ ı yla ürünleri tüketicilerle buluş turmaya çalı ş abilir. Bu büyük bir hammadde, para ve emek israf ı dı r. Üretici ve perakendeci temsilcilerinin yanı sı ra tüketiciler de üretime baş lamadan önce ürünler, nitelikleri, miktarları ve fiyatları konusunda anlaş maya varmalı dı r.

Rudolf Steiner temel sosyal yasayı formüle etti: “Birey, hizmetlerinin sonuçları nı kendisi için ne kadar az talep ederse, birlikte çalı ş an bir grup insanı n kurtuluş u o kadar büyük olur. Bu da demek oluyor ki, bu kazancı ndan ne kadar fazlas ı nı çalı ş anları na veriyorsa, kendi ihtiyaçları da o kadar kendi hizmetlerinden değ il, baş kaları nı n hizmetlerinden karş ı lanı yor.”

Mevcut üniter devlet art ı k güncel değ il ve bir o kadar da baş arı sı z olmalı

Fizik yasaları nı kullanarak kimya yapmaya çalı ş ı n. Ne politikacı lar ne de yetkililer nüfuzları nı n ciddi biçimde kı sı tlanması nı istemedikleri için entelektüel yaş amı n özgürlükten, hukuki yaş amı n eş itlikten ve ekonomik yaş amı n kardeş likten zorunlu olarak ayrı lması na direniyorlar. Anaokulları nı n, okulları n ve üniversitelerin öğ rettiklerine ne devlet ne de ekonomi karış mamalı dı r. Bilim ancak o zaman gerçe ğ i araş tırma ve aktarma görevini yerine getirebilir. Bu her insanı n vazgeçilmez bir görevidir: “E ğ er benim sözüme uyarırsanız ve

¹²³ Rudolf Steiner, GA 230: Yaratıcı , e ğ itici ve yaratıcı olanı n uyumu olarak insan Weltenwortes, 1923, 1985 bask ı sı nda sayfa 165f, 218 sayfa

¹²⁴ www.youtube.com/watch?v=h1S3fbHt0o

¹²⁵ www.youtube.com/watch?v=qvCJdmwOVfo&t=915s

Eğer kalıcı olarak bulabilirsiniz, gerçekten benim müritlerimsiniz ve gerçek i bileceksiniz; ve gerçek seni özgürlüğe götürecektir.”¹²⁶

Manevi dünyayı aramadığı mı zürece Ahriman'ın bize ilham verdiği zekice fikirlere kapılırlar: - Küpşeklindeki kristal yapıyla sofraya tuzu, net düşünmemize yardımcı olur. Tuza iyot eklenirse yanlış düşünmeyi teşvik eder. Guatr oluşumunu önlemek için iyotlu sofraya tuzu büyük oranda satılmakta ve gıdalarda kullanılmaktadır.

- İnekler, boynuzları ile uzaydan gelen ruhsal gücü emerler; bu güçler sindirimlerini ve büyümelerini etkiler, bizi ruhsal ve duygusal olarak besler.¹²⁷ Çiftçilerin ve sürü üyelerinin güvenliği için buzağları boynuzları kesilir.

- Epifiz bezi - 3. göz - iki yapraklı bir lotus çiçeği veya alın çakrası olarak durugörü hayal gücüne olanak sağlar. Florür onları kapsüller ve büyümelerini engeller. Meditasyon yaptığı için zılda epifiz bezi büyür. Diş çürümelerini önlemek için göğü diş macunu, epifiz bezinin etrafında bir zırlı oluş turan ve büyümelerini engelleyen florür içerir.

Daha fazla çevre koruması için

Fosil yakıtların yakılması nın sonradan da olduğunu bilmemize rağmen Binlerce yıl tehdit edici küresel ısınmaya neden olmadığının arkamıza yaslanıp rahatlamamızı için hiçbir neden yok. Çevremizi yaşanabilir tutabilmek için radikal çevre korumasına ihtiyacımız var.

Devlet ile ekonominin birleşimi, en zengin insanların diğer herkesin pahasına daha da zenginleşmesi anlamına geliyor. Bileşik faiz hesaplaması sürekli büyümenin mümkün olmadığını göstermektedir. Eğer Yusuf, İsa'nın doğuşunda %3,7 faizle bir sent yatırımlı olsaydı, bakiye bugün saf altından yapılmış tüm kürenin bedelini ödemek için kullanılabilirdi.¹²⁸

Yapay gübreler, genetik mühendisliği ve böcek ilaçları kullanılarak mümkün olduğu kadar fazla hasat artırılması için topraktan çıkarılıyor. Fiyatı desteklemek için mahsulün önemli bir kısmı yok ediliyor. Pek çok süpermarket zinciri, satılmayan yiyecekleri, mükemmel durumda olsalar bile imha ediyor. İnekler, önlerinde yemyeşil meralar olması na rağmen ömürleri boyunca ahırlarda tutulur. Buzağları sistematik olarak annelerinden ayrılp yanlarında götürülüyor

Satılardan daha fazla süt¹²⁹ üretilmesine rağmen süt ikamesi veriliyor. Monokültürler, hibrit bitkiler ve bitki patentleri doğaya aykırıdır ve büyük kimya ve tarım şirketlerine fayda sağlar. Tropikal yağmur ormanlarını ormansızlaştırılması, nesli tükenmekte olan hayvanların kaçak avlanması gibi, insanlığı ve dünyaya karşı bir suç olarak cezalandırılmalıdır.

Modern balıkçılık sayesinde birçok genç balıkçı ve yunuslar ve penguenler gibi yemeyi imiz hayvanları öldürüyoruz. Balıkçılık filosu yöneticileri, sürdürülebilir balıkçılığı nı avlanmayı artırdığı nı biliyor. Bununla birlikte, rakiplerin sürdürülebilirlik avantajından faydalanmaması için pek çok kişi eskisi gibi devam ediyor. Çevrenin korunması söz konusu olduğunda sağlıklı bir orantı duygusu da önemlidir. Kıyılarda yaşayan balıklar değil il

¹²⁶ Yuhanna 8:31-32

¹²⁷ <https://shop.fibl.org/CHde/mwdownloads/download/link/id/684?ref=1>

¹²⁸ <https://www.grobauer.at/josefs-pfennig.php>

¹²⁹ <https://albert-schweitzer-stiftung.de/massentierhalte/mastkaelber>

denizlerde boş avlanıyor, daha ziyade büyük trol tekneleriyle avlanıyor. Bu nedenle Eskimoların önceki yüzyıllarda olduğu gibi fok avlamasına izin verilmelidir.

Doğal olarak burada sadece birkaç konuya değinmek mümkün. Birçok soru kaldı
şöyle aç

- Biyoyakıtların vicdanı mı sizi rahatlattığı mı sizin için üçüncü dünyada insanlar adanmış mı ölüyor?

- İklim korumamızın sonucunda kaç kişi yoksullaşıyor ve ölüyor?

- Basınçlı su reaktörlerine kıyasla çok daha az uranyum tüketen ve reaktörün erime riski olmadan, buna bağlı olarak daha az nükleer atık üreten dördüncü nesil nükleer santralleri mi kullanmalıyız? Daha önce depolanan nükleer atıkları miktarını ve radyasyonunu büyük ölçüde azaltmak için kullanılabilir.¹³⁰

- Geri dönüş türülmeyen ve atılmayan plastik dağları ndan nasıl kurtuluruz?

- Elektromagnetik bize zarar verir mi? Çeşitli mobil ağların hayatı mıza ne kadar zarar veriyor?
Sağlıklı mı?

- Müzik ve filmleri daha hızlı indirebilmemiz için 5G ağına sahip olacak mıyız? Yoksa ordu istediği için mi? Yoksa bağlantı hızını düşürmeyi engellemek için mi?

- Mikrodalga fırınları ne kadar tehlikelidir?

- Bilgisayarlarımız ne kadar enerji, kaynak ve yaşam gücü kullanıyor? Google ve DuckDuckGo gibi arama motorları ya da kripto para madenciliği ne kadar?

- Avrupa'da elektrikli araçları tanımlamıyoruz çünkü Çin bu önlemle dumanı azaltıyor
kavga etti?¹³¹ Yoksa daha verimli bir şekilde izlenip kontrol edilmek mi?

¹³⁰ <https://www.eike-klima-energie.eu/2019/12/27/13-ikek-in-muenchen-goetz-ruprecht-kernenergie-des-21-yuzyi/>

¹³¹ www.spiegel.de/auto/aktuell/china-elektroauto-verkaufszahlen-bricht-um-34-prozent-ein-a-1291875.html