



Klima-Initiative Bad Hersfeld

Datum: 14.03.2024

Warming Stripes

Jahr	Thema	Link
1853	Jean Baptiste Joseph Fourier - Entdeckung Treibhauseffekt Atmosphäre	https://zdfheute-stories-scroll.zdf.de/klimawandel-forschung-politik/index.html
1857	Eunice Newton Foote – Bedeutung CO2 für Treibhauseffekt	https://de.wikipedia.org/wiki/Eunice_Newton_Foote
1881	Beginn Temperaturlaufzeichnung Deutscher Wetterdienst	https://drive.google.com/file/d/1T_ccnjywVhoDGd5VK2AltbtVhR_h2Ao/view?usp=sharing
1896	Svante Arrhenius – Zusammenhang CO2-Konzentration - Erwärmung	-
1899	Klima-Fakten Treibhaus Erde	-
1912	Kohleverbrennung beeinflusst Klima	-
1938	Stewart Callendar – Messung globale Erwärmung	https://de.wikipedia.org/wiki/Forschungsgeschichte_des_Klimawandels#1930er_Jahre:_Guy_Stewart_Callendar
1940	Fossile Energieträger sorgen für Temperaturanstieg	https://drive.google.com/file/d/1ydJC8yc0Uaqmzc9SxZWRR1vacjUGNdjn/view
1941	Hermann Flohn – Klimawandel menschengemacht	https://de.wikipedia.org/wiki/Forschungsgeschichte_des_Klimawandels#1940er_Jahre:_Hermann_Flohn
1958	Charles Keeling – Bestätigung Klimawandel menschengemacht	https://de.wikipedia.org/wiki/Keeling-Kurve
1960	Brandrodung tropische Regenwälder setzt Kohlenstoff in Torfböden frei	https://drive.google.com/file/d/16fHUKNrriknDqB4rkwiaUIAFOFd2DB4y/view
1961	Gründung WWF	https://www.wwf.de/
1962	Rachel Carson – Umweltverschmutzung + Artensterben	-
1965	Warnung vor erheblicher Temperaturänderung wg. fossiler Verbrennung innerhalb weniger Generationen	https://de.wikipedia.org/wiki/Forschungsgeschichte_des_Klimawandels#Erste_Warnungen
1967	Syukuro Manabe – erstes globales Klimamodell	-
1969	Verifizierung Klimamodell durch Satelliten-Messdaten; Erderwärmung 1,1 °C	-



Klima-Initiative Bad Hersfeld

Datum: 14.03.2024

1970	Earth day – Zerstörung natürliche Lebensgrundlagen	https://earthday.de/
1971	Deutsche physikalische Gesellschaft warnt vor Folgen des Klimawandels	-
1972	Club of Rome – Grenzen des Wachstums	https://clubofrome.de/ipcc-bericht-2021/
1979	Erste Weltklimakonferenz: Klimaveränderungen vorhersehen + verhindern Nationale Akademie der Wissenschaft: Verdoppelung CO ₂ -Konzentration -> Erwärmung 1,5-4,5 °C	- https://drive.google.com/file/d/1o0-AbCKQTKP3jITncHYqVpDnD2DCVbJe/view?usp=sharing
1980	Analyse Eisbohrkerne: In letzter Eiszeit war CO ₂ -Konzentration nur halb so gross	-
1982	Global Climate Coalition (Ölkonzerne Shell, Exxon, Total) negiert eigene Forschungsergebnisse	-
1988	Gründung Weltklimarat (IPCC)	-
1989	Global Climate Coalition streut Zweifel an wissenschaftlichen Erkenntnissen	-
1992	Gründung UN-Klimarahmenkonvention: Stabilisierung Treibhausgas-Konzentration	-
1995	Klaus Hasselmann: Beweis für menschengemachten Klimawandel	-
1997	Kyoto-Protokoll: Reduzierung Treibhausgas-Emissionen	-
2000	Hartland-Institut verbreitet Skepsis am menschengemachten Klimawandel EEG tritt in Kraft	https://drive.google.com/file/d/1vkMu2MPbeMKBLPuJKsesyfzjVFmBbWcb/view?usp=sharing -
2002	taz: 10 Länder – auch Deutschland - haben seit 1850 65 % CO ₂ -Emissionen verursacht	https://taz.de/Analyse-zu-CO2-Emissionen-seit-1850/!5807527/
2006	James Hansen – CO ₂ muss auf ≤ 350 ppm begrenzt werden	https://www.cleanenergy-project.de/gesellschaft/green-lifestyle/350-eine-zahl-die-jeder-kennen-sollte/ (offline)
2007	Al Gore - Eine unbequeme Wahrheit: rasanter globaler Temperaturanstieg	-



Klima-Initiative Bad Hersfeld

Datum: 14.03.2024

2009	Prognose Hitzejahre	https://drive.google.com/file/d/1DYVLQcBXxX5Ye4Jczpnf0Q32jpaZ0WAN/view?usp=sharing
2011	Tonaufnahme schmelzender Gletscher	https://soundcloud.com/ludwigberger/inside-morteratsch-glacier
2015	Pariser Klimaabkommen: Temperaturanstieg auf 1,5 ° begrenzen	-
2016	Grafik Zeitraffer Temperaturanstieg	https://cpb-eu-w2.wpmucdn.com/blogs.reading.ac.uk/dist/3/187/files/2016/05/spiral_optimized.gif
2018	Alexander Gerst – Audio-Botschaft aus dem All	https://cryptpad.fr/file/#/2/file/k0mUvLkYpilhUPpRws4qGuEE/
2019	Fridays for Future – Forderungen Scientists for Future – Stellungnahme	https://fridaysforfuture.de/forderungen/ https://de.scientists4future.org/ueber-uns/stellungnahme/
2021	Flutkatastrophe Ahrtal	-
2022	Dürresommer	https://drive.google.com/file/d/1SarR_qn1hZo4HddgiZ6YqA9jo64P0CD4/view?usp=sharing
2023	Act now	-
2025	Scientists for Future – Fakten	https://de.scientists4future.org/ueber-uns/stellungnahme/fakten/
2026	Wuppertal Institut – Fridays for Future – Machbarkeitsstudie	https://fridaysforfuture.de/studie/
2029	Wenn das Klima kippt ...	-
2030	Drohende Kipp-Elemente	-
2036	Quaschnig – Kipppunkt mit Popcorn - Video	https://youtu.be/R49cXR23kAM
2037	Kipppunkte Eis Antarktis Grönland, Meer CO2-Speicher, Amazonas Regenwald, Golfstrom, Permafrost	https://youtube.com/watch?v=NUYN66dPY3g https://youtu.be/sWXUImjH4 (nicht verfügbar)
2040	Solarenergie-Förderverein - Publikationen	https://www.sfv.de/publikationen/booklet
2046	100 % erneuerbar: Windkraft, PV, Solarthermie, Biomasse	-
2050	Entwicklung globale Temperatur	https://drive.google.com/file/d/1CAZITi3Z-wS1UYwP4EUJSqu4DjoQ1Hmo/view?usp=sharing
2097	Klimagrafik animiert	https://www.klimafakten.de/meldung/animierte-klimagrafik-so-rasant-erhitzen-sich-die-pole-und-so-koennte-es-bei-ungebremsten
		https://drive.google.com/file/d/14tZiK9EmuM_wqznCJLbLJUEoFKzRns_W/view?usp=sharing