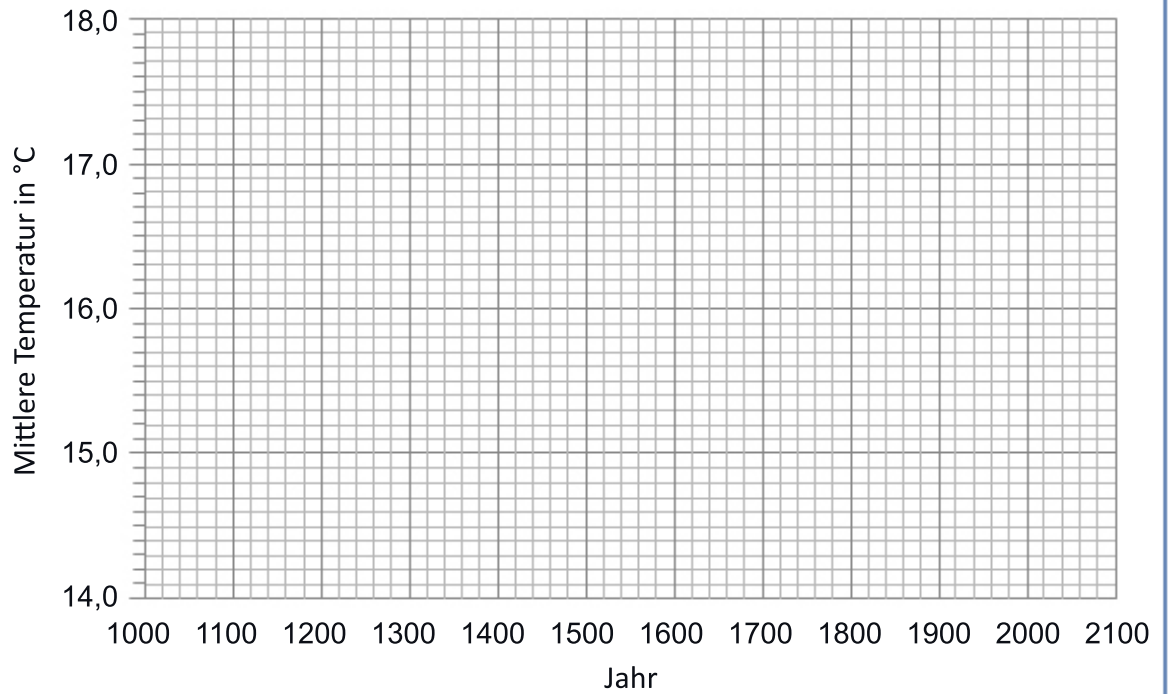


Arbeitsblatt 28: Erderwärmung und CO₂-Konzentration

Mittlere Temperatur auf der Erde von 1000 bis 2100

Jahr	Temp. in °C
1000	14,8
1100	14,8
1200	14,7
1300	14,7
1400	14,8
1500	14,7
1600	14,7
1700	14,7
1800	14,7
1850	14,5
1900	14,7
1950	14,8
1980	15,1
2000	15,3
2020	15,7
2040	16,3
2060	16,9
2080	17,5
2100	17,8

Beobachtete und vorhergesagte mittlere Temperatur auf der Erde vom Jahr 1000 bis zum Jahr 2100



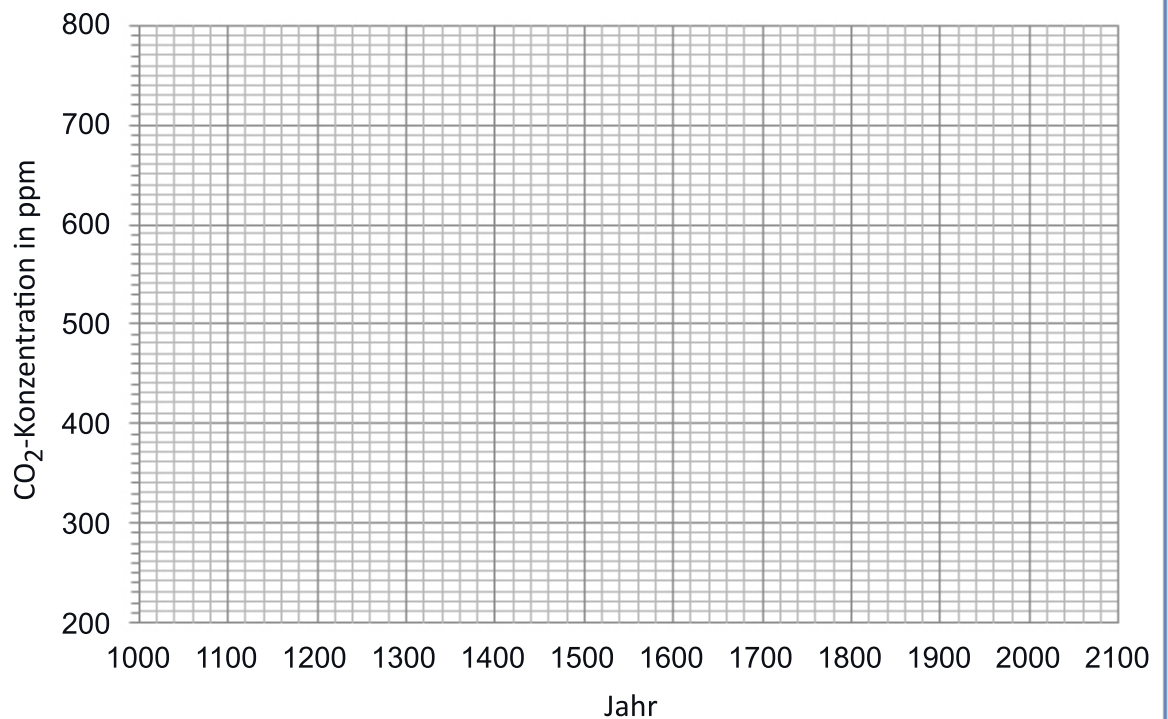
Quellen: Daten 1000 bis 1800: P. D. Jones und M.E. Mann, "Climate Over Past Millenia", Reviews of Geophysics, vol. 42, Mai 2004
 Daten 1850 bis 2000: <http://cdiac.ornl.gov/ftp/trends/temp/jonescru/global.dat>
 Daten 2020-2100: IPCC, Climate Change 2007, Synthesis Report (A1B-Szenario)



CO₂-Konzentration von 1000 bis 2100

Jahr	CO ₂ in ppm
1000	280
1100	280
1200	285
1300	285
1400	280
1500	280
1600	280
1700	275
1800	280
1850	285
1900	300
1950	315
1980	340
2000	370
2020	420
2040	480
2060	570
2080	630
2100	690

Beobachtete und vorhergesagte CO₂-Konzentration in der Atmosphäre vom Jahr 1000 bis zum Jahr 2100



Quellen: Daten 1000 bis 1950 (antarktische Eisbohrkerne): <http://cdiac.ornl.gov/trends/co2/lawdome.html>
 Daten 1980-2000 (atmosphärische CO₂-Konzentration, gemessen am Mauna Loa, Hawaii): <http://cdiac.ornl.gov/trends/co2/maunaloa.co2>
 Daten 2020-2100: IPCC 4th Assessment Report, Working Group I, The Physical Science Basis, Chap. 10, Fig. 10.24a