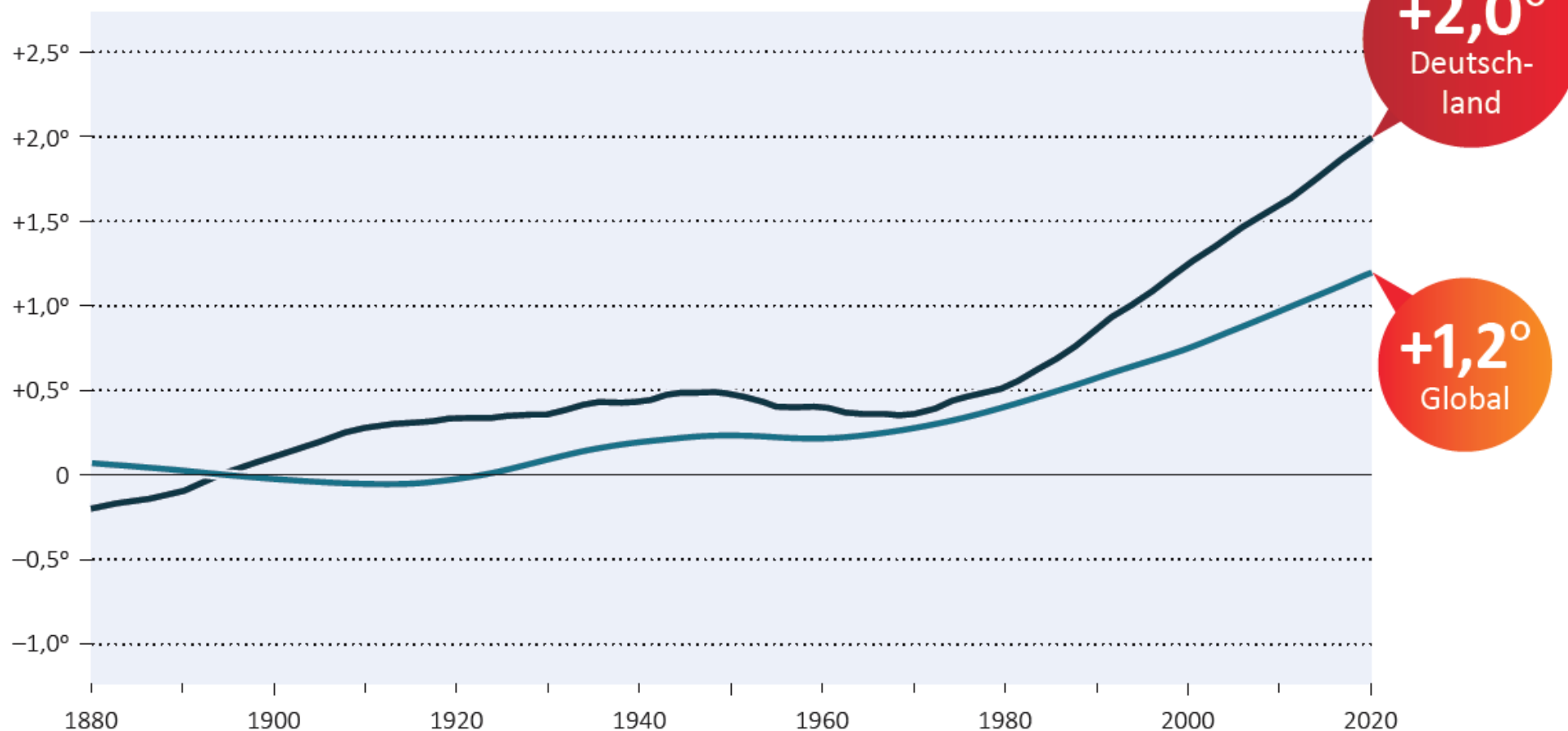


Globale Temperatur und Temperatur in Deutschland seit 1880

Temperaturabweichung in Grad Celsius vom Mittelwert der ersten 30 Jahre

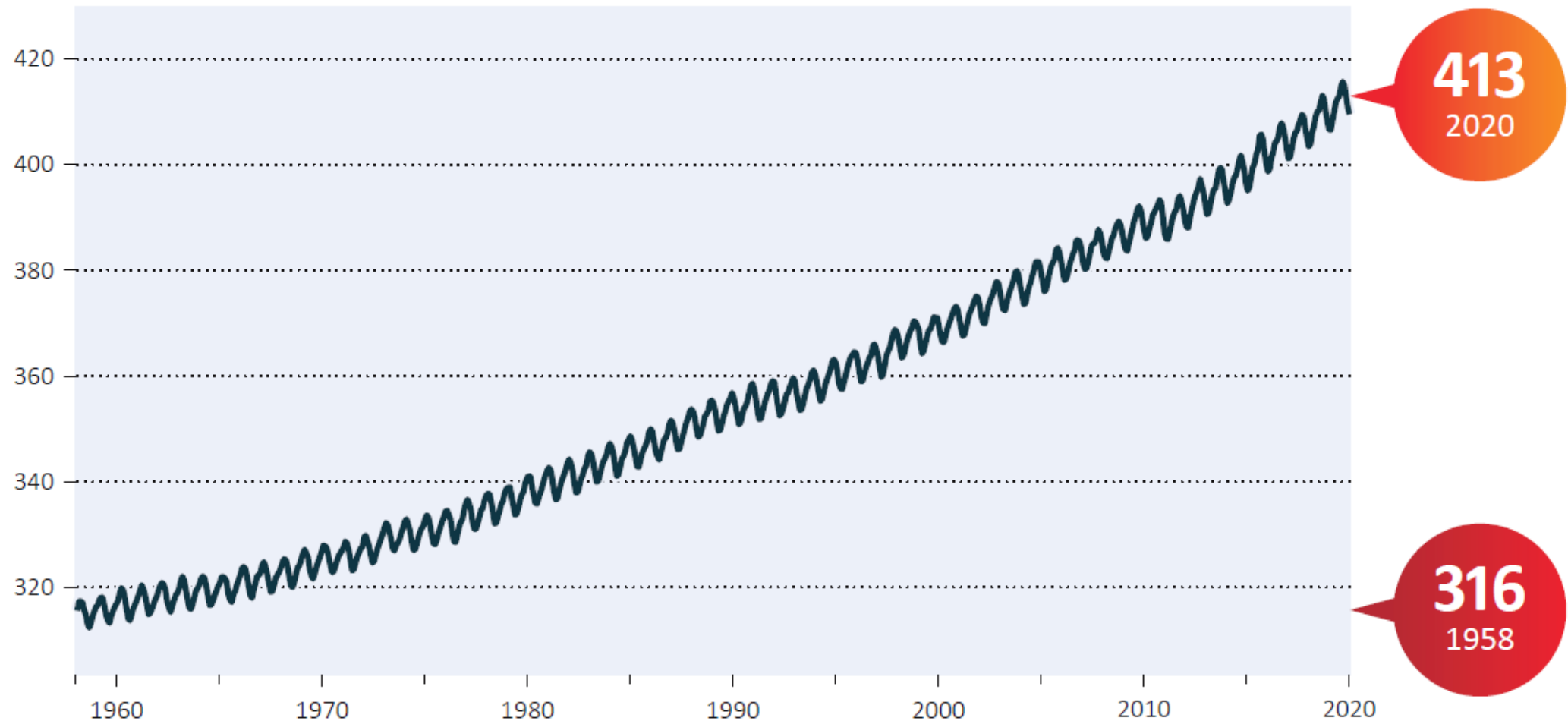


Über Land steigt die Temperatur in Folge des Klimawandels schneller an als über dem Ozean. So ist auch in Deutschland die Durchschnittstemperatur seit 1880 schon um 2 Grad angestiegen. Die dargestellten Kurven zeigen den langfristigen Trend.

Quelle: DWD/NASA GISTEMP

CO₂-Gehalt der Atmosphäre seit 1958

in ppm („parts per million“ = Millionstel)

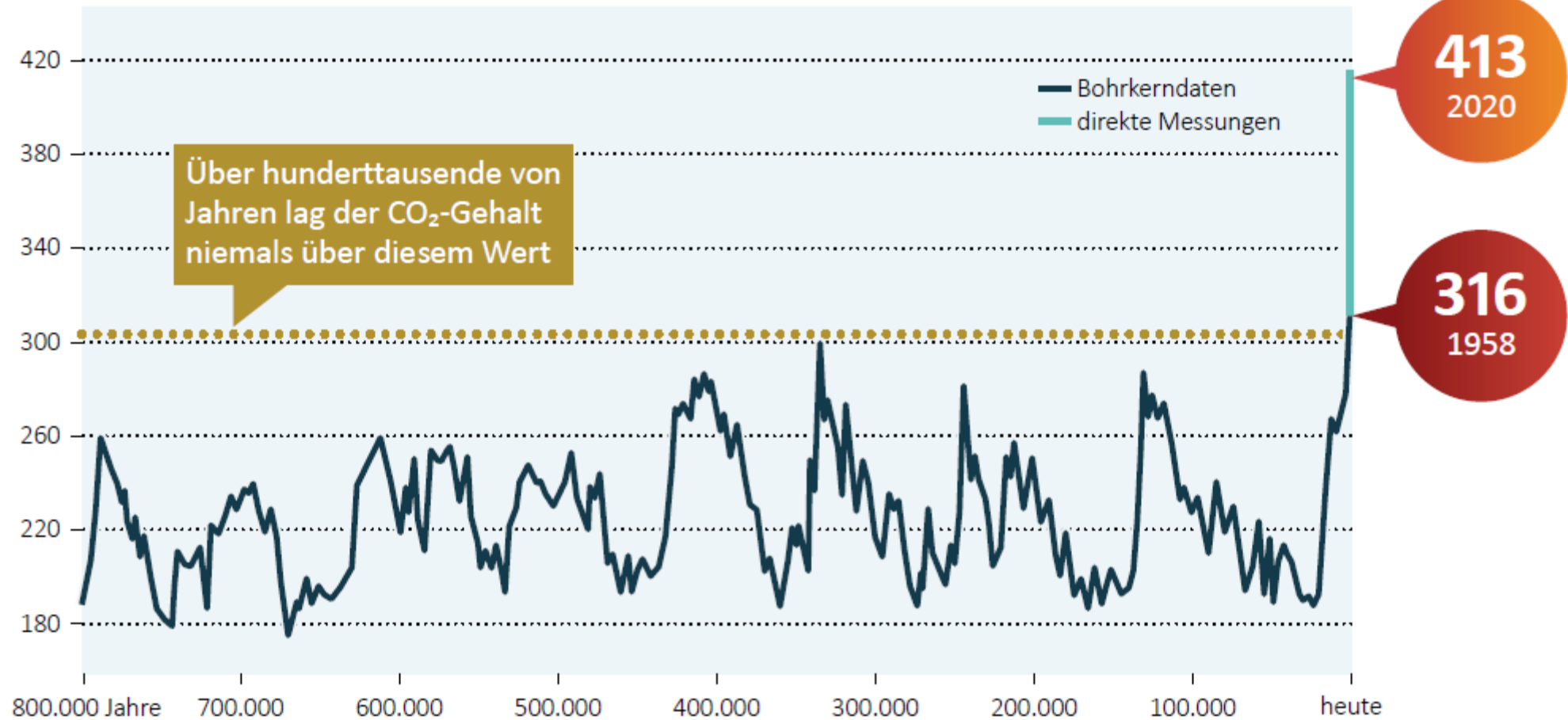


1958 begannen auf der Insel Mauna Loa die direkten Messungen des CO₂-Gehalts der Atmosphäre. Der stetige Anstieg wird nur durch die Vegetationsperiode auf der Nordhalbkugel unterbrochen. Diese führt alljährlich zu einer periodischen Abnahme der CO₂-Konzentration in der Atmosphäre.

Quelle: NOAA (2020), Keeling et al. (2001)

CO₂-Gehalt der Atmosphäre in den letzten 800.000 Jahren

in ppm („parts per million“ = Millionstel)



Quelle: Lüthi et al. (Nature 2008), Keeling et al. (Scripps CO₂ Program Data)