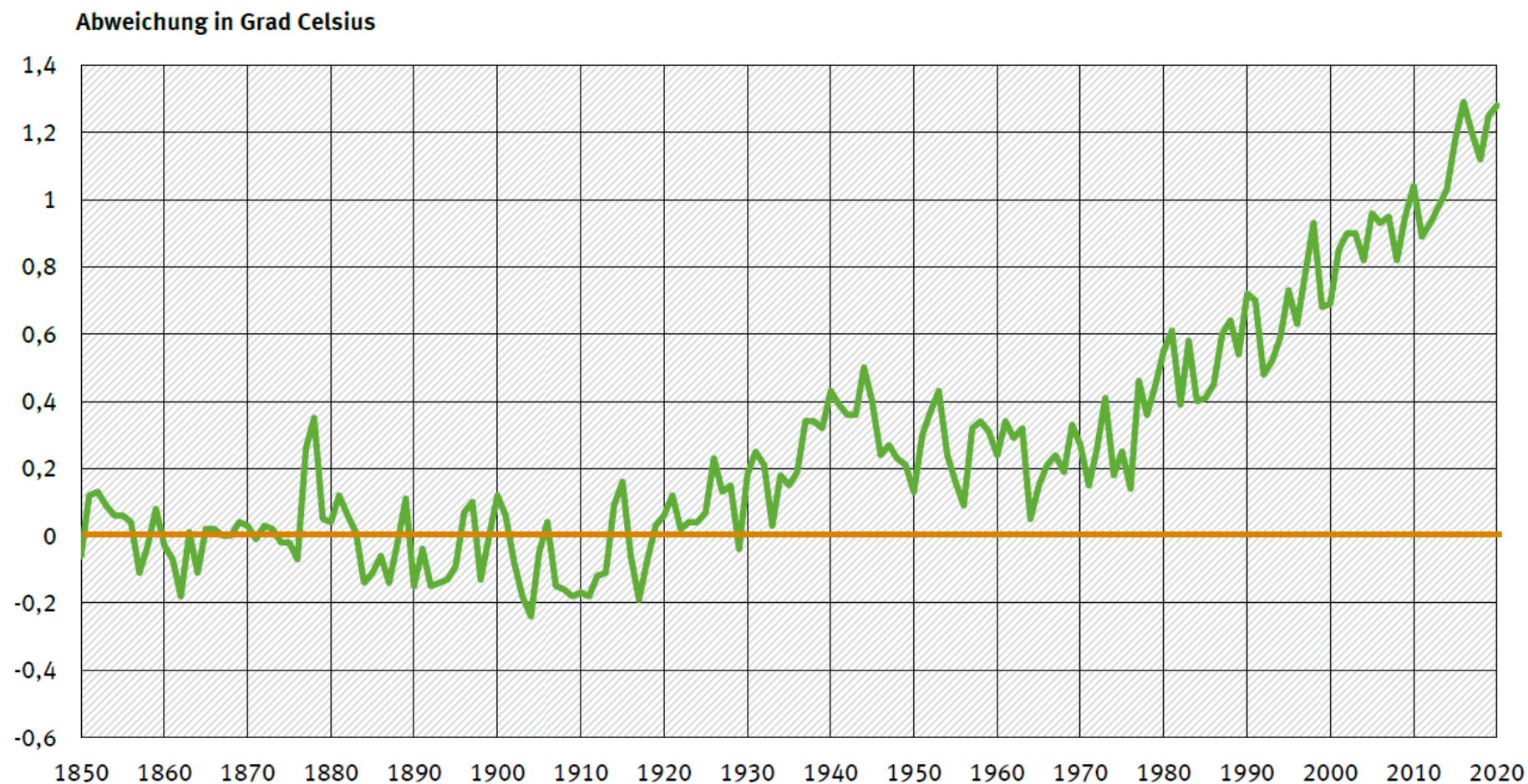


Wald und Landschaft im Umbruch

Herausforderungen durch den Klimawandel



Abweichung der globalen Lufttemperatur vom Durchschnitt der Jahre 1850 bis 1900*

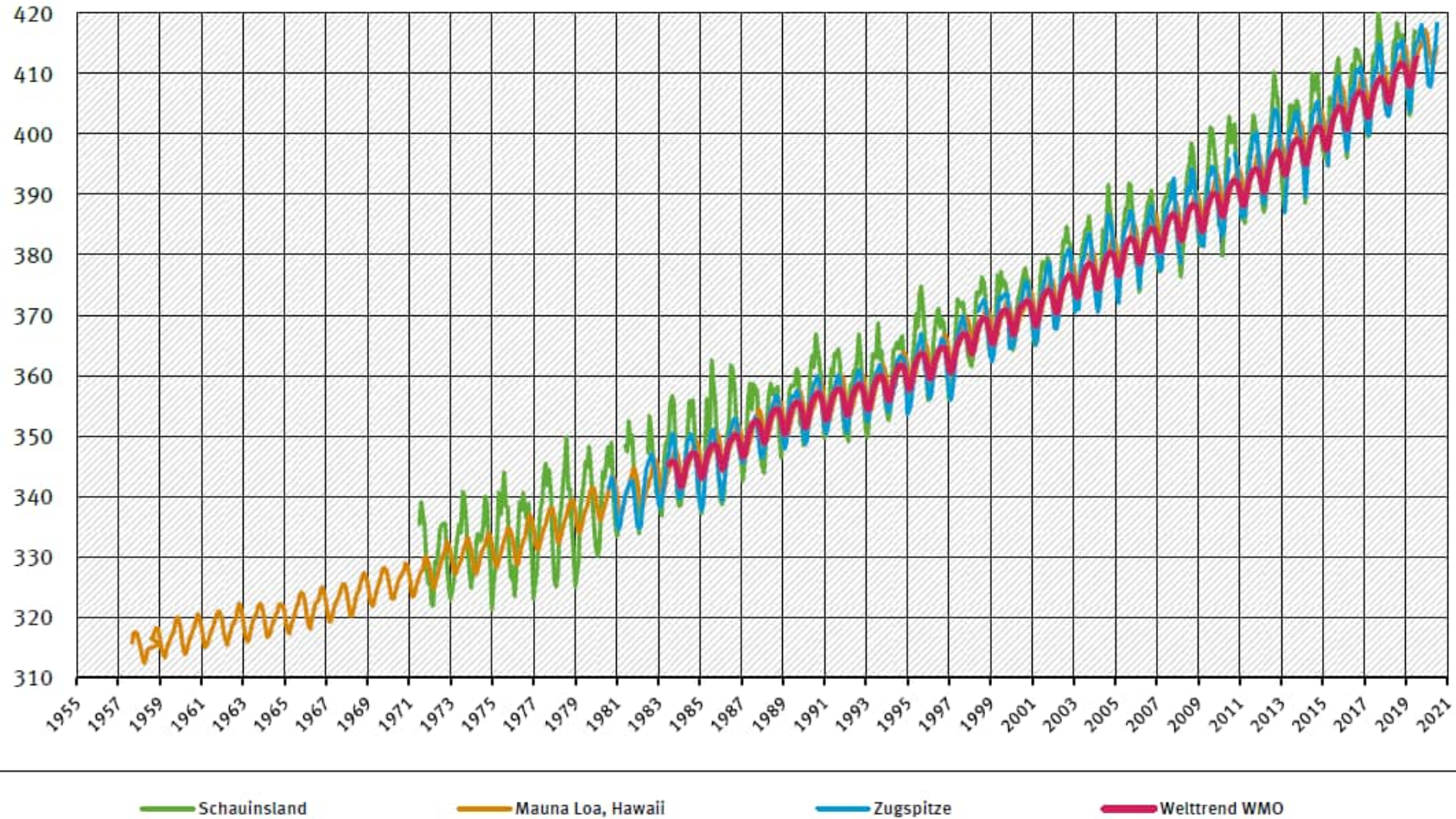


* Die Nulllinie entspricht dem globalen Temperaturdurchschnitt der Jahre 1850 bis 1900.

Quelle: Met Office Hadley Centre, Climate Research Unit; Modell HadCRUT.5.0.1.0;
Median der 200 berechneten Zeitreihen

Kohlendioxid-Konzentration in der Atmosphäre (Monatsmittel)

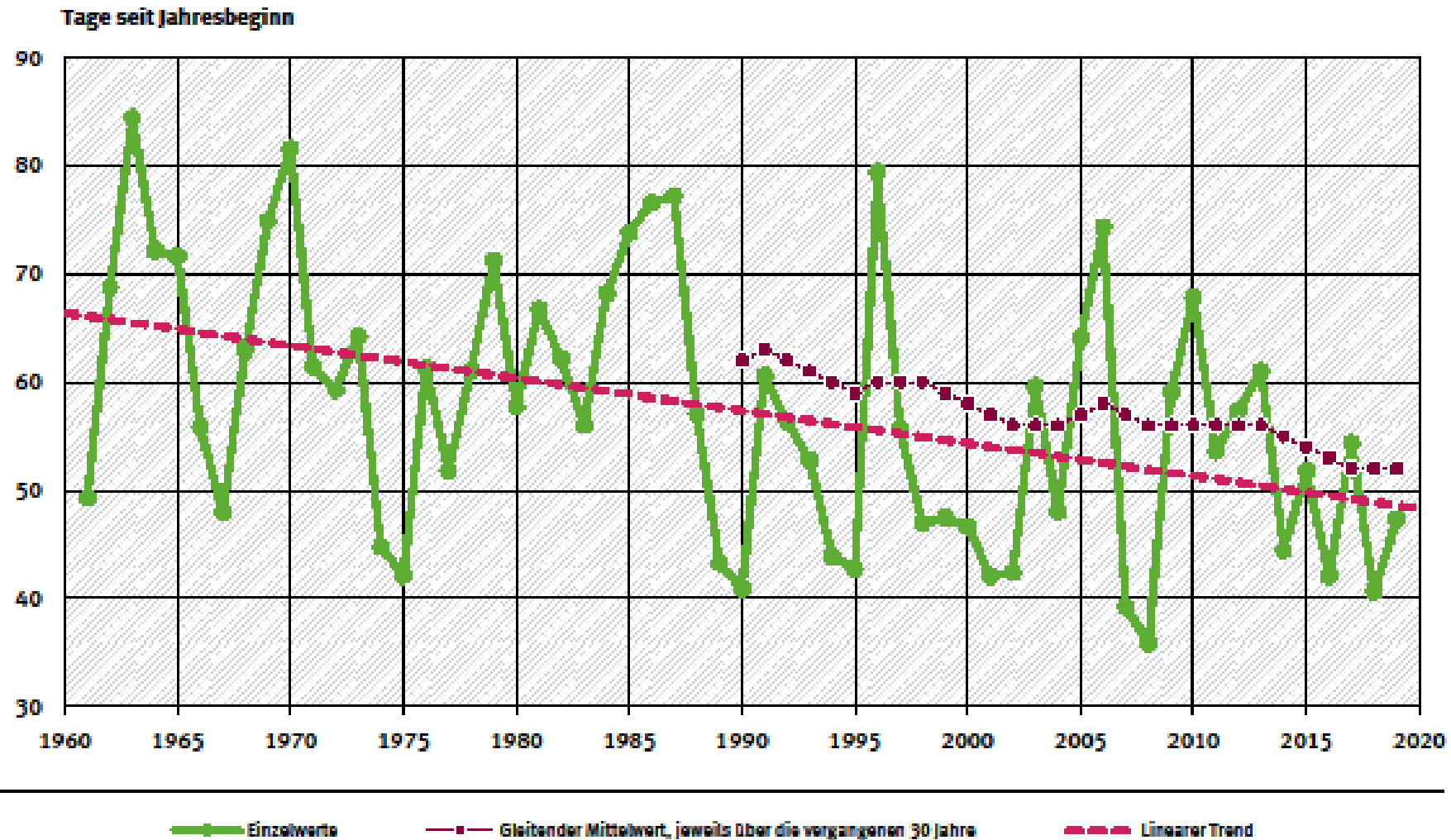
Kohlendioxid in parts per million bezogen auf das Volumen (ppmV)*



*1 ppmV = 10^{-6} = 1 Teil pro Million = 0,0001 %, angegeben als Molenbruch

Quelle: Umweltbundesamt (Schauinsland, Zugspitze), NOAA Global Monitoring Division and Scripps Institution of Oceanography (Mauna Loa, Hawaii), World Meteorological Organization, WDCGG (World Trend)

Beginn der Schneeglöckchenblüte (Gebietsmittel von Deutschland)



Quelle: Deutscher Wetterdienst (DWD) 2020

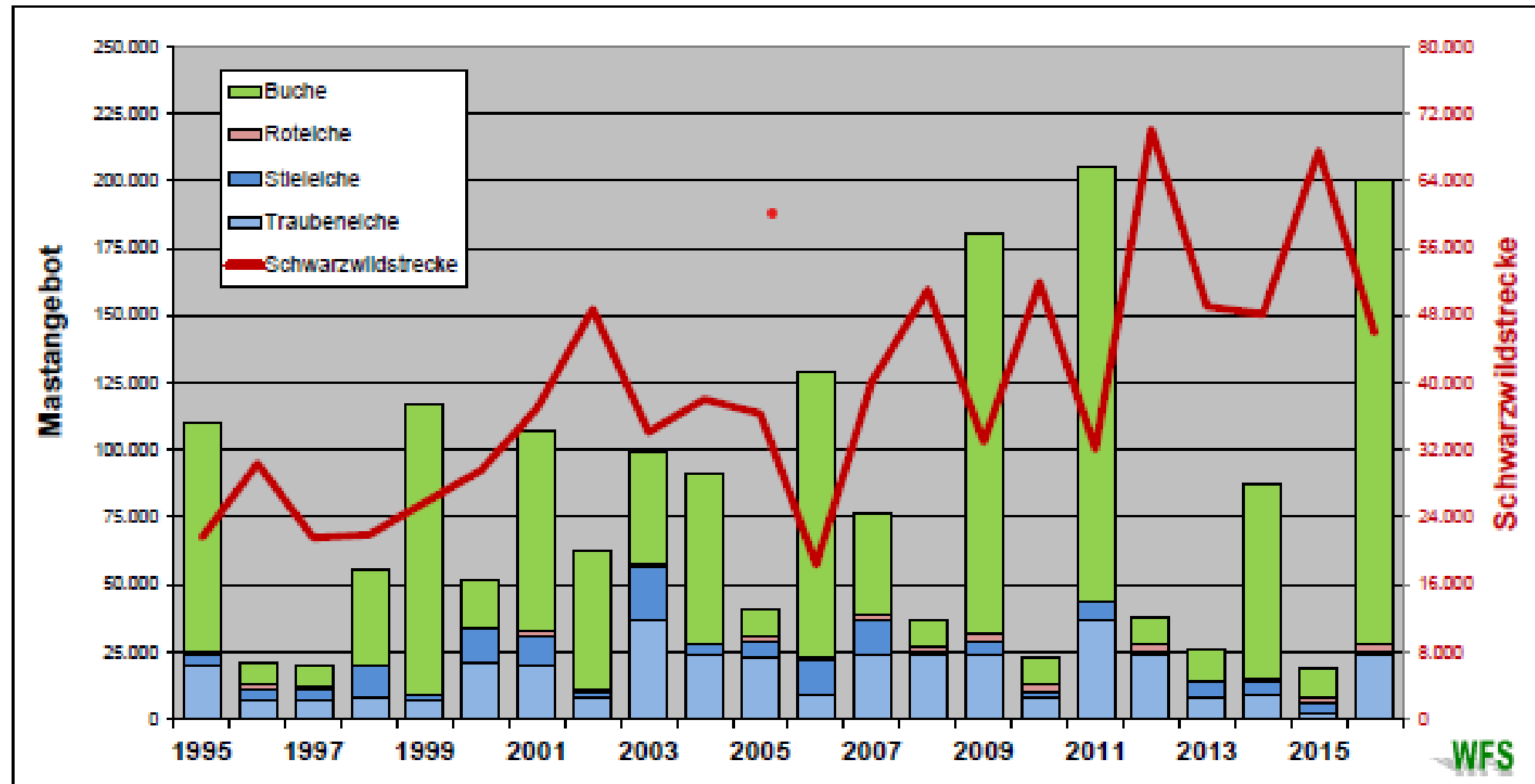
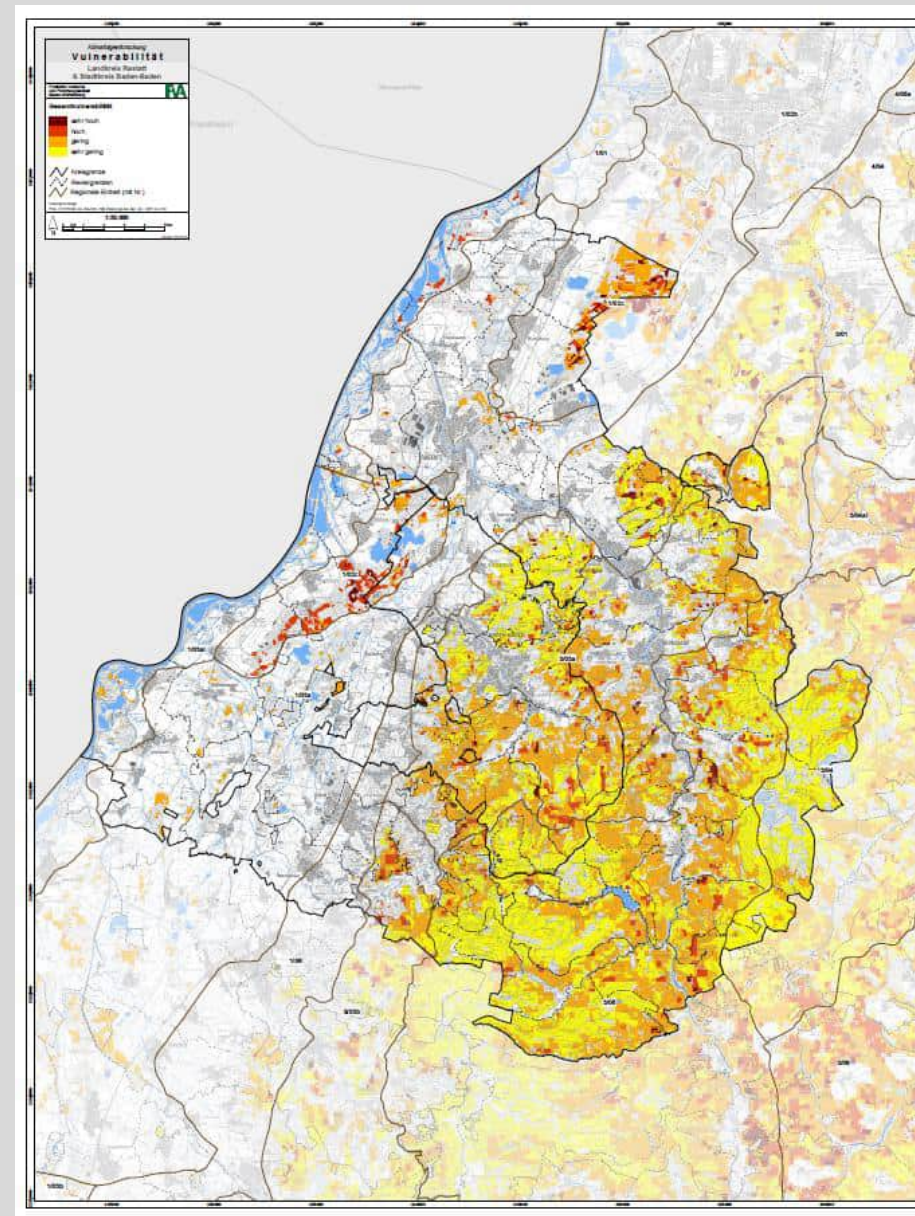


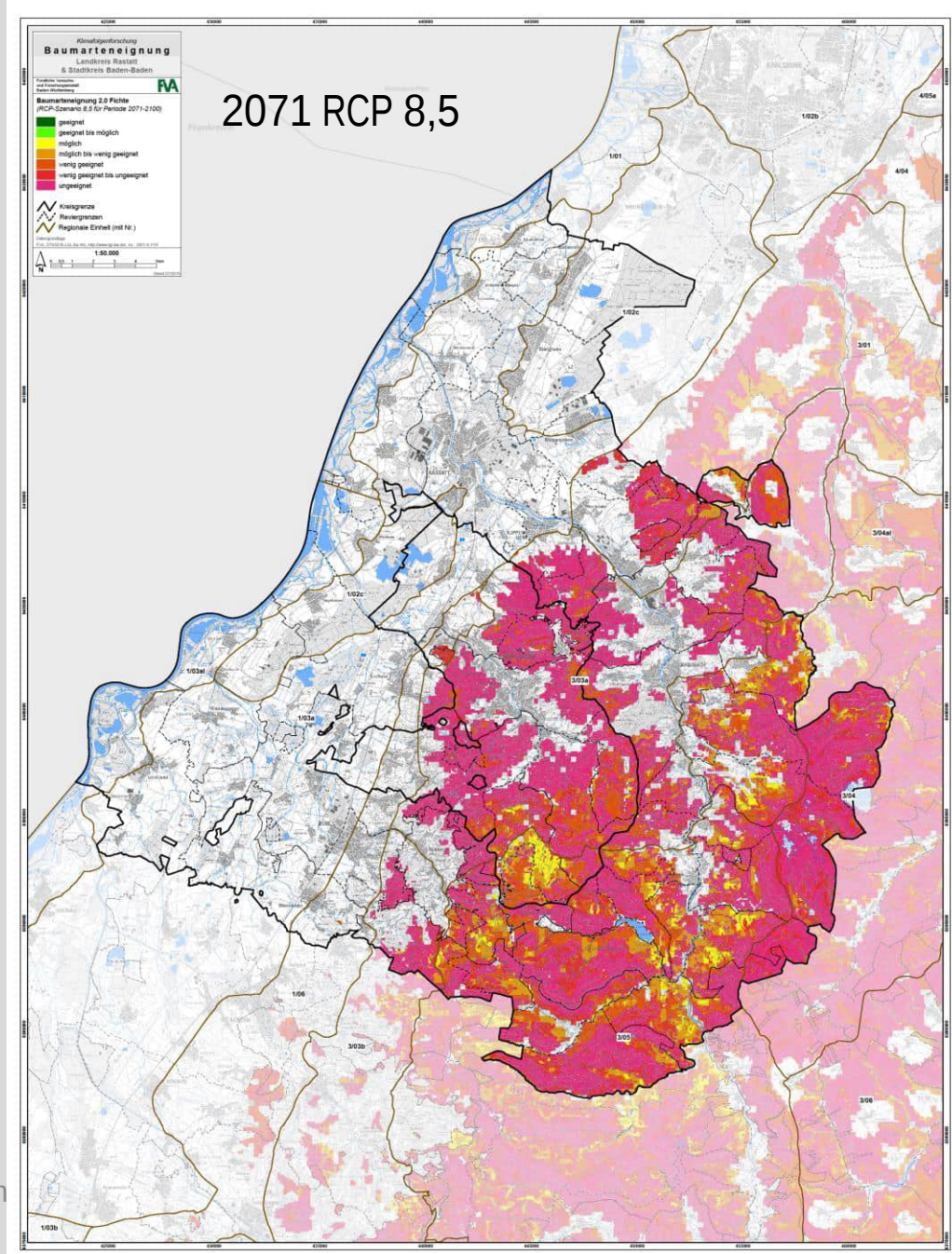
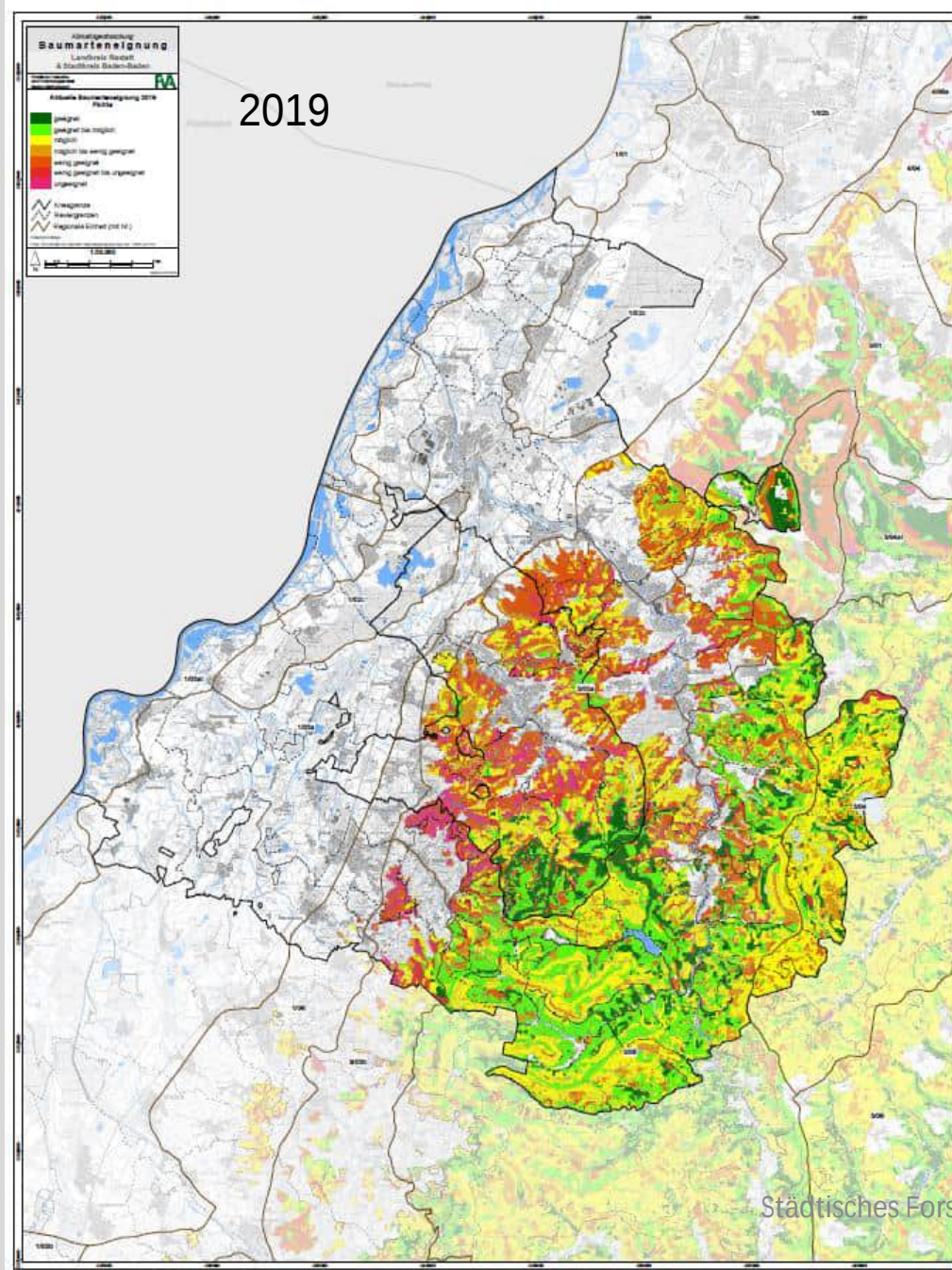
Abb. 2: Vergleich der Ertragseinschätzung mastragender Bäume mit der im selben Zeitraum erzielten Strecke in Baden-Württemberg



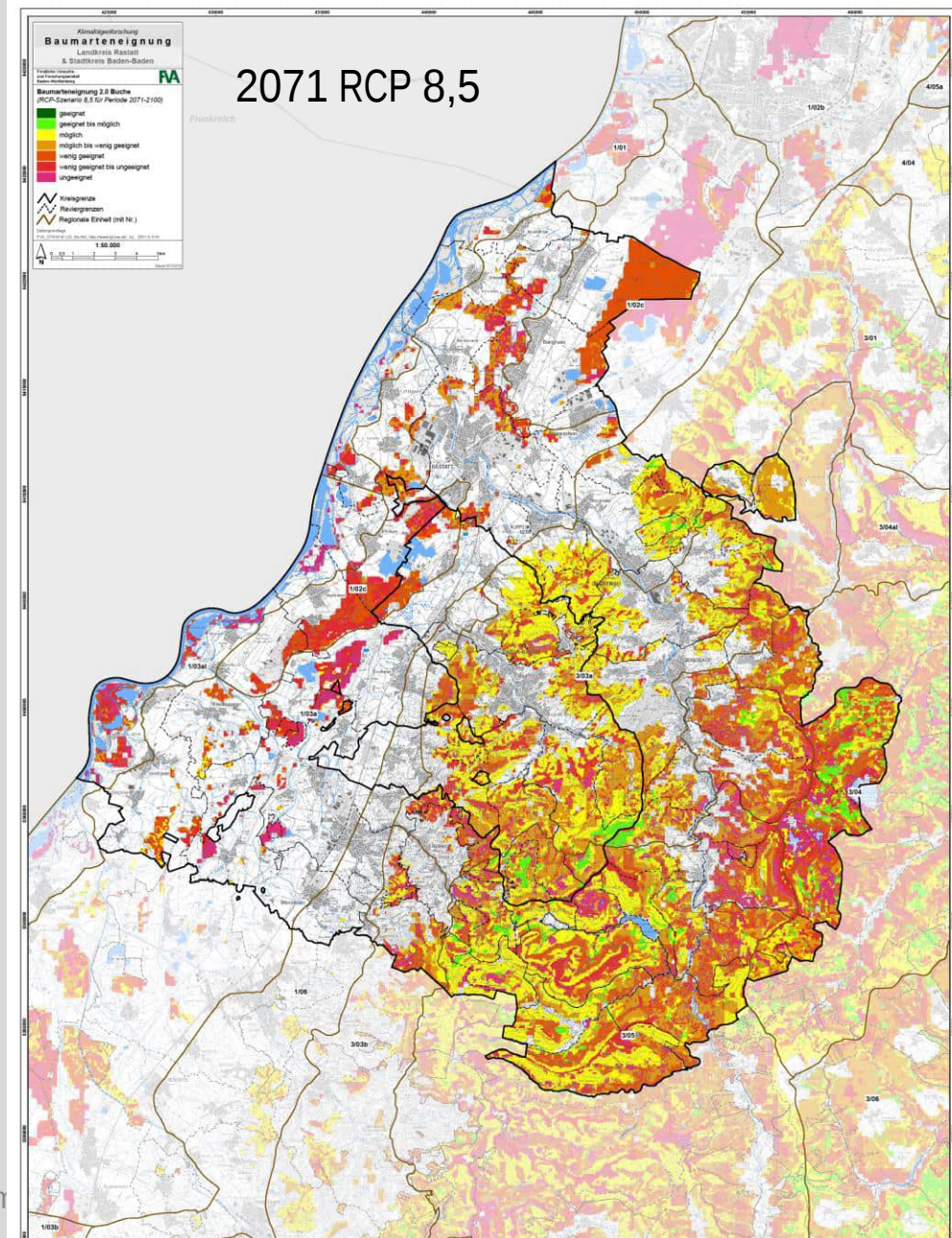
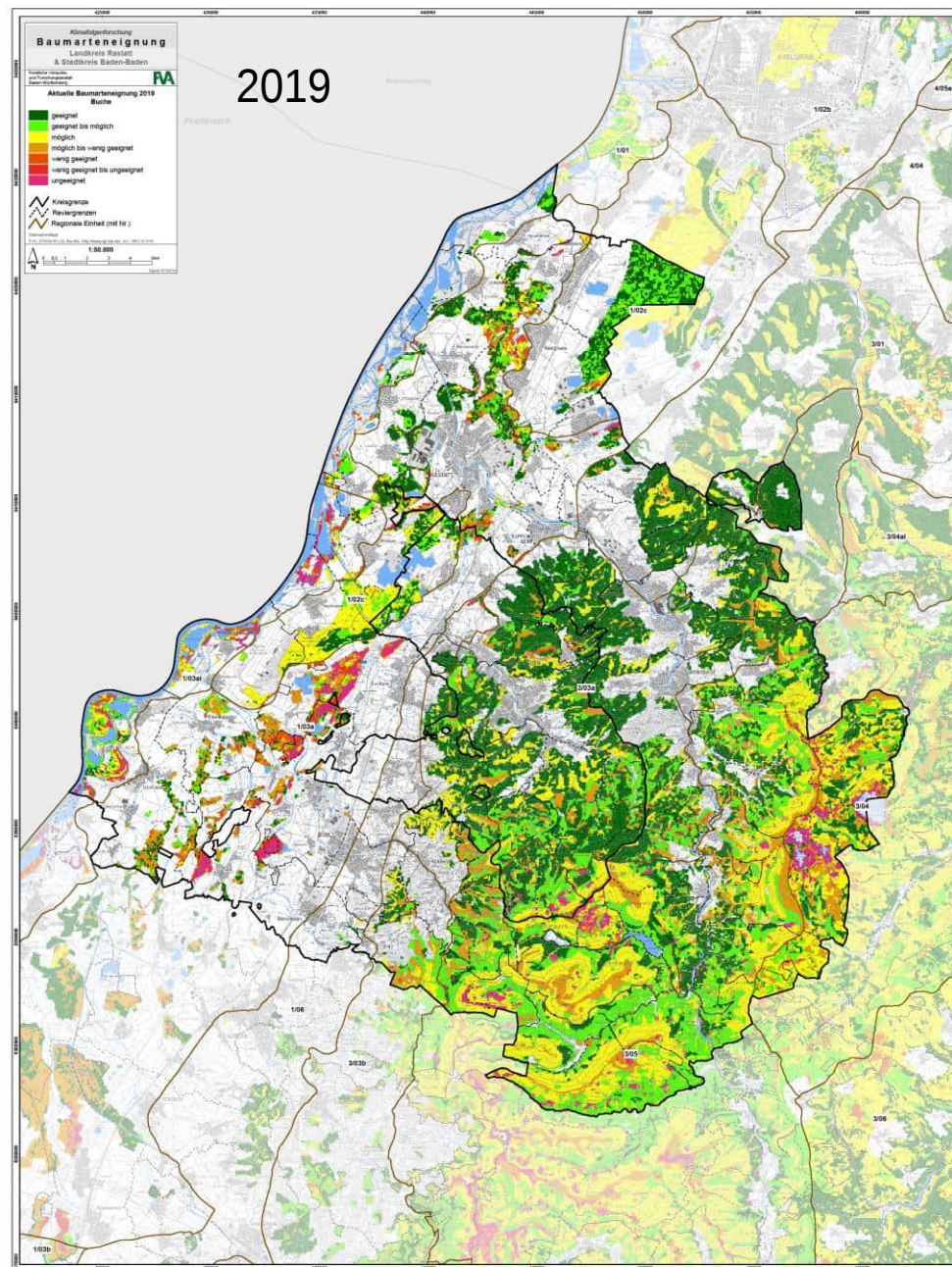
Städtisches Forstamt Baden-Baden



Baumarteneignungskarte für Fichte



Baumarteneignungskarte für Buche



Dürreintensitäten im
Gesamtboden in der
Vegetationsperiode April bis
Oktober

