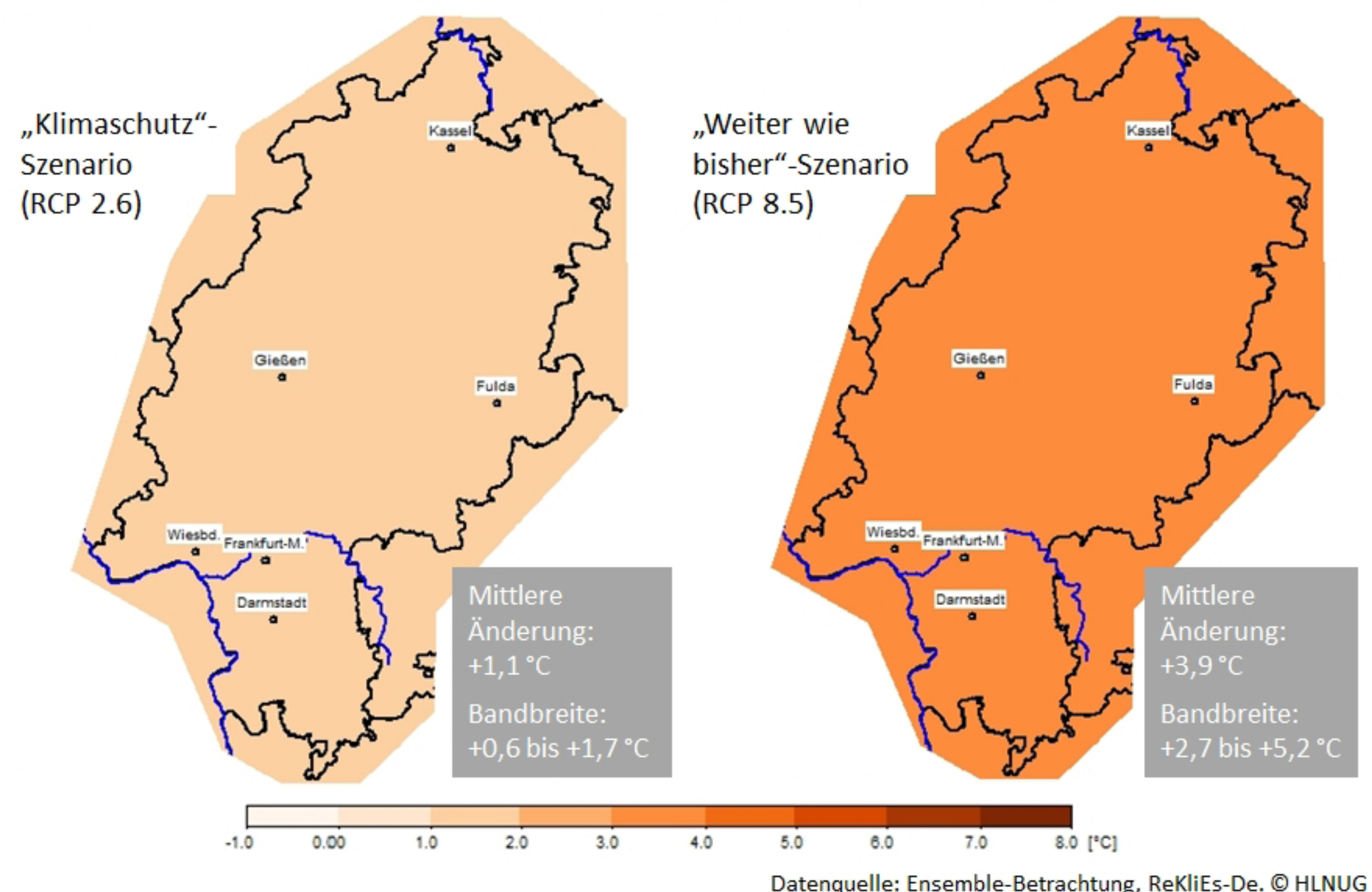


...und es wird noch wärmer!

Mittlere Änderung der Jahresmitteltemperatur in Hessen
 Zeitraum 2071-2100 im Vergleich mit Referenzperiode 1971-2000



Hessen wird heißer.

Wenn wir so weitermachen wie bisher, wird bis zum Ende dieses Jahrhunderts die mittlere Jahrestemperatur in Hessen im Vergleich zum Zeitraum 1971–2000 um ca. 4 °C ansteigen. Wenn wir ambitionierten Klimaschutz betreiben und das globale Limit von maximal 2 °C Erwärmung einhalten, würde die Erwärmung in Hessen ca. 1 °C betragen.



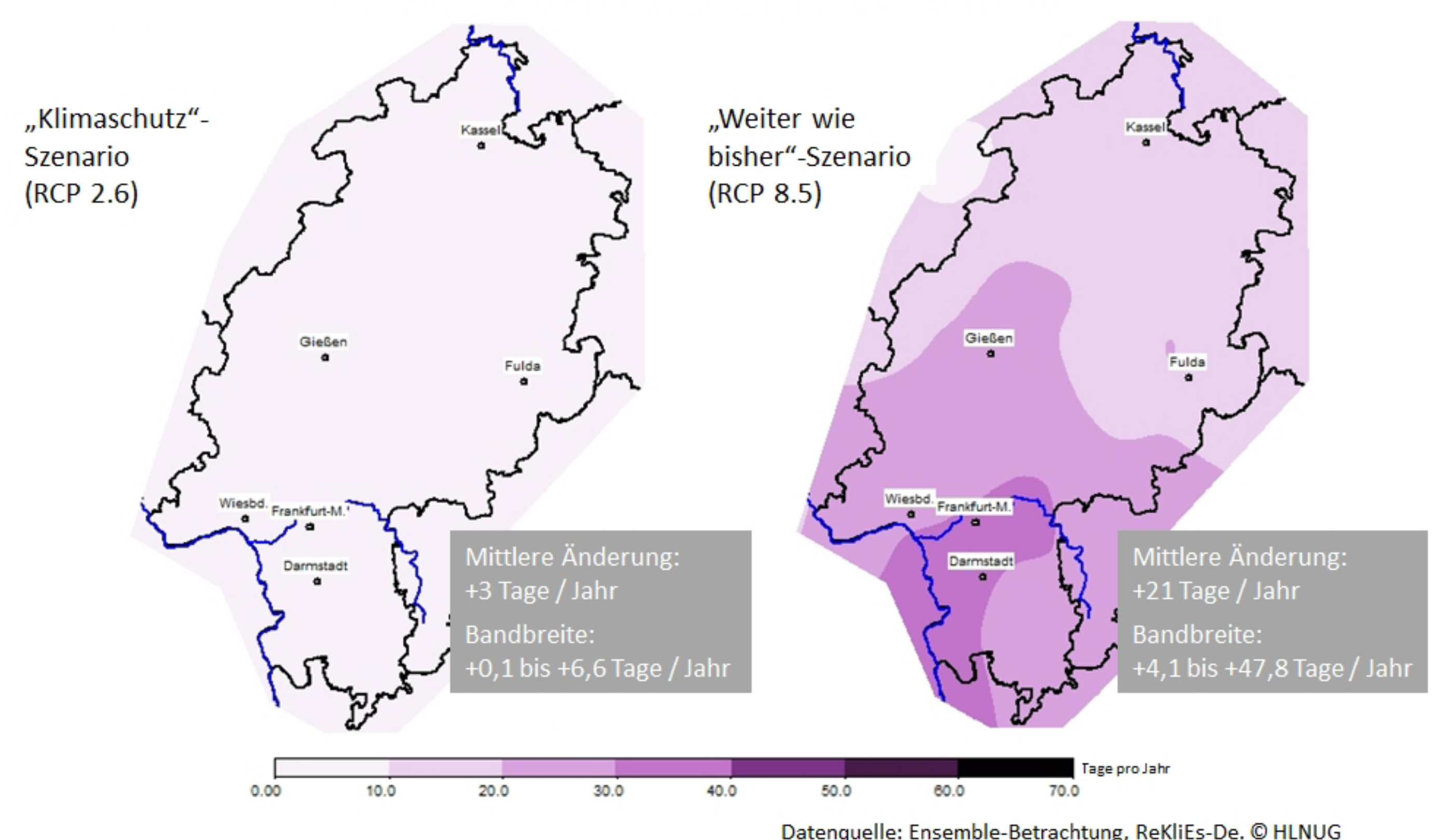
Die Winter werden milder, Schnee fällt immer seltener.



Zudem werden insbesondere die Sommer immer heißer.

Hitzetage, d.h. Tage mit Höchsttemperaturen von 30°C oder mehr, würden von jetzigen fünf bis sechs Tagen pro Jahr im Klimaschutz-Szenario um ca. drei Tage pro Jahr zunehmen, im Weiter-wie-bisher-Szenario um ca. 21 Tage pro Jahr. Dann wäre ein Sommer wie 2018 zukünftig normal. Dabei ist der Anstieg dort am stärksten, wo es heute schon besonders warm ist: z. B. im Rhein-Main-Gebiet.

Mittlere Änderung der Anzahl der Hitzetage in Hessen
 Zeitraum 2071-2100 im Vergleich mit Referenzperiode 1971-2000



Klimawandel in der Zukunft



Das Fachzentrum im Internet:
klimawandel.hlnug.de



Für eine lebenswerte Zukunft