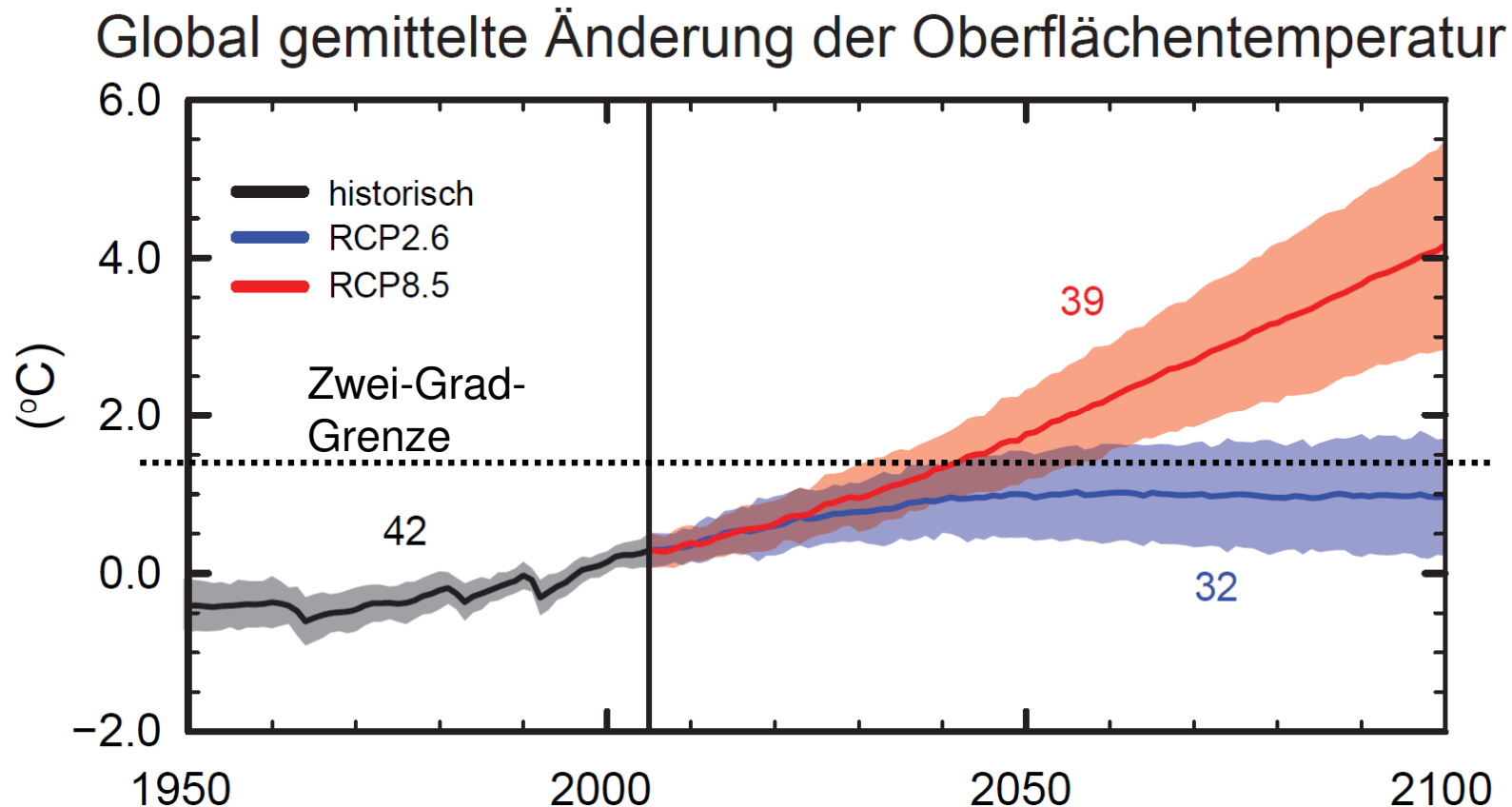


Spannbreite der Simulationen: Unsicherheit in 1. Emissionen (Entscheidungen) und 2. Empfindlichkeit des Klimas (Physik)



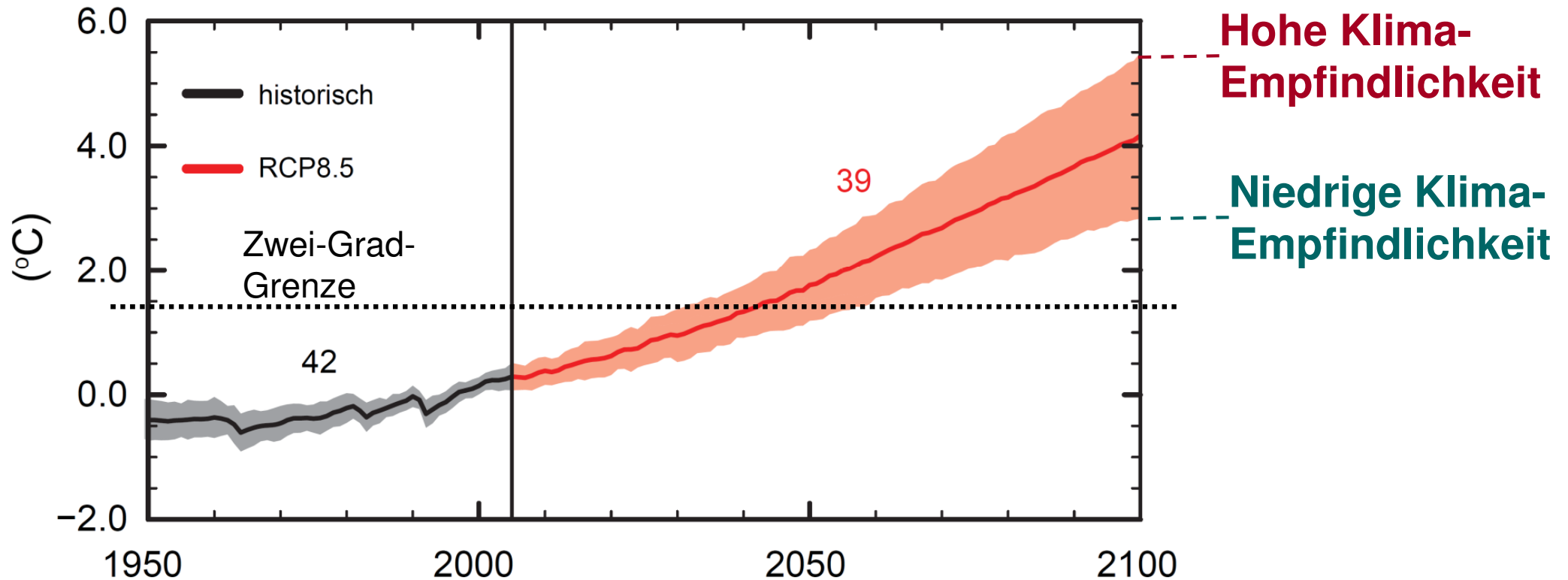
Alle verfügbaren modernen Klimamodelle

Änderung gegenüber dem zeitlichen Mittel 1986–2005

Zur Illustration der Zwei-Grad-Grenze müssen 0.6°C abgezogen werden, denn 1986–2005 war es bereits 0.6°C wärmer als im vorindustriellen Zustand

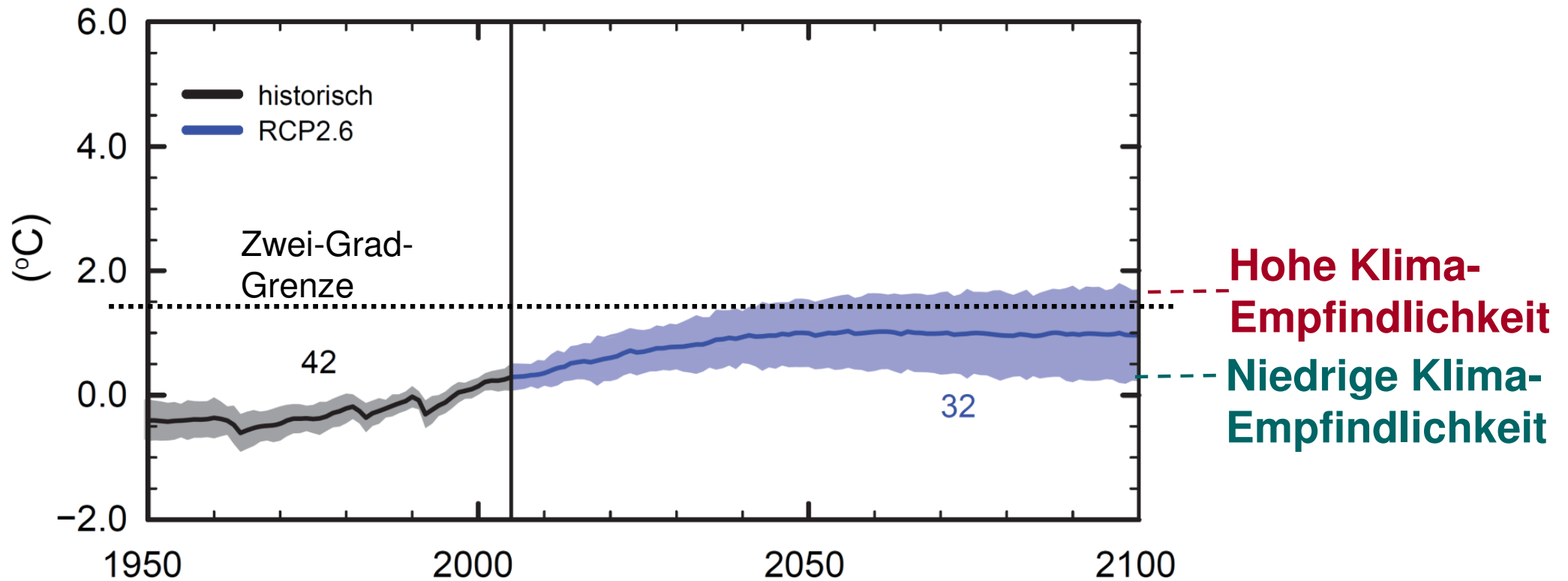
Eine mögliche Entscheidung: keine wirksamen Klimaschutzmaßnahmen – Szenario RCP8.5

Global gemittelte Änderung der Oberflächentemperatur



Eine andere mögliche Entscheidung: sehr wirksame Klimaschutzmaßnahmen – Szenario RCP2.6

Global gemittelte Änderung der Oberflächentemperatur



Klima-Empfindlichkeit können wir nicht ändern, aber besser abschätzen Emissionen können wir nicht vorhersagen, aber beeinflussen

Global gemittelte Änderung der Oberflächentemperatur

