

**WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN, LITERATUR UND WEBLINKS ZUM THEMA UNTER:**

[www.gerics.de/IPCC-SR1.5](http://www.gerics.de/IPCC-SR1.5)

**AUTORINNEN UND AUTOREN:**

Daniela Jacob, Tanja Blome, Katharina Bülow, Arne Kriegsmann, Juliane Petersen, Susanne Pfeifer, Diana Rechid, Bettina Steuri | Climate Service Center Germany (GERICS)

**IMPRESSUM**

**HERAUSGEBER:**

Climate Service Center Germany (GERICS)  
Fischertwiete 1  
20095 Hamburg  
[www.climate-service-center.de](http://www.climate-service-center.de)  
+49 (0) 40 226 338 0

**GESTALTERISCHES KONZEPT, LAYOUT & SATZ:**

Bettina Steuri | Climate Service Center Germany (GERICS)

**QUELENNACHWEIS:**

Die Quellen finden Sie auf unserer Homepage unter:  
[www.gerics.de/IPCC-SR1.5](http://www.gerics.de/IPCC-SR1.5)

**DATENGRUNDLAGE:**

EURO-CORDEX - <https://www.euro-cordex.net>  
ReKliEs-DE - <http://reklies.hlnug.de>  
E-OBS - <https://www.ecad.eu>  
REGNIE - <https://www.dwd.de/DE/leistungen/regnie/regnie>

**BILDNACHWEIS:**

Eigene Darstellungen, unter Verwendung von:  
© ekyaky / fotolia; © tatanman / fotolia; iStock.com / Ace\_Create; iStock.com / bo68; iStock.com / Greens87; iStock.com / Oleg\_Chepurin; iStock.com / ; iStock.com / pixelliebe; iStock.com / saemilee; iStock.com / Schlegel-fotos

Dezember 2018

1. Onlineausgabe

© Climate Service Center Germany (GERICS)

Alle Rechte vorbehalten



# Die Metropolregion Hamburg in einer wärmeren Welt

Regionale Klimaänderungen unter verschiedenen globalen Erwärmungsraten



# Globale Erwärmungsraten

## Was bedeuten diese für die Metropolregion Hamburg?

### WAS ZEIGT DIESER FLYER?

GERICS hat eine Reihe von Kenngrößen für mögliche künftige Klimaveränderungen in der Metropolregion Hamburg analysiert. Deren Berechnung basiert auf Ergebnissen verschiedener regionaler Klimamodelle. Die Ergebnisse wurden jeweils für die 30-Jahreszeiträume analysiert, in denen sich das globale Klima um 1,5°C, 2°C, 3°C und 4°C im Vergleich zum vorindustriellen Niveau erwärmt haben wird. Die jeweiligen Änderungen wurden lokal für die Metropolregion Hamburg ausgewertet und ins Verhältnis zur gegenwärtigen Referenzperiode

(= langjährige Mittelwerte der Jahre 1971-2000) gesetzt. Dieser Flyer ist eine Ergänzung zu dem GERICS-Flyer „Die Metropolregion Hamburg in einer +1,5°C wärmeren Welt“. Die Datenbasis für die globalen Temperaturschwellen von 1,5°C und 2°C unterscheidet sich von der Datenbasis für 3°C und 4°C. Details zu den verwendeten Klimamodellen und weiterführende Informationen zu den Methoden finden Sie unter: [www.gerics.de/IPCC-SR1.5](http://www.gerics.de/IPCC-SR1.5)

