



Projekt „Bernau.Pro.Klima“

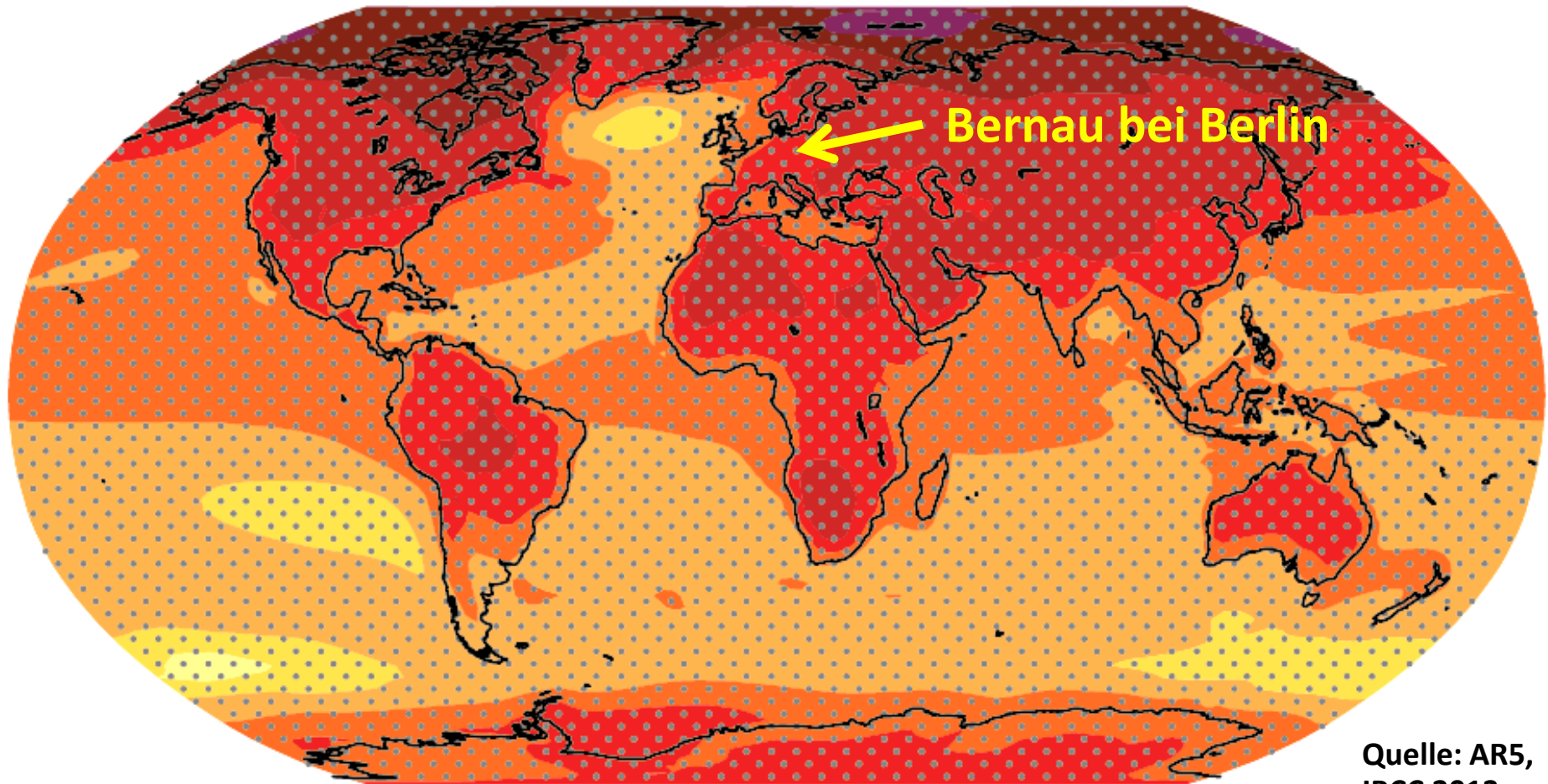
<https://www.natuerlich-barnim.de/bernau-pro-klima/>



Der globale Klimawandel und die Stadt Bernau

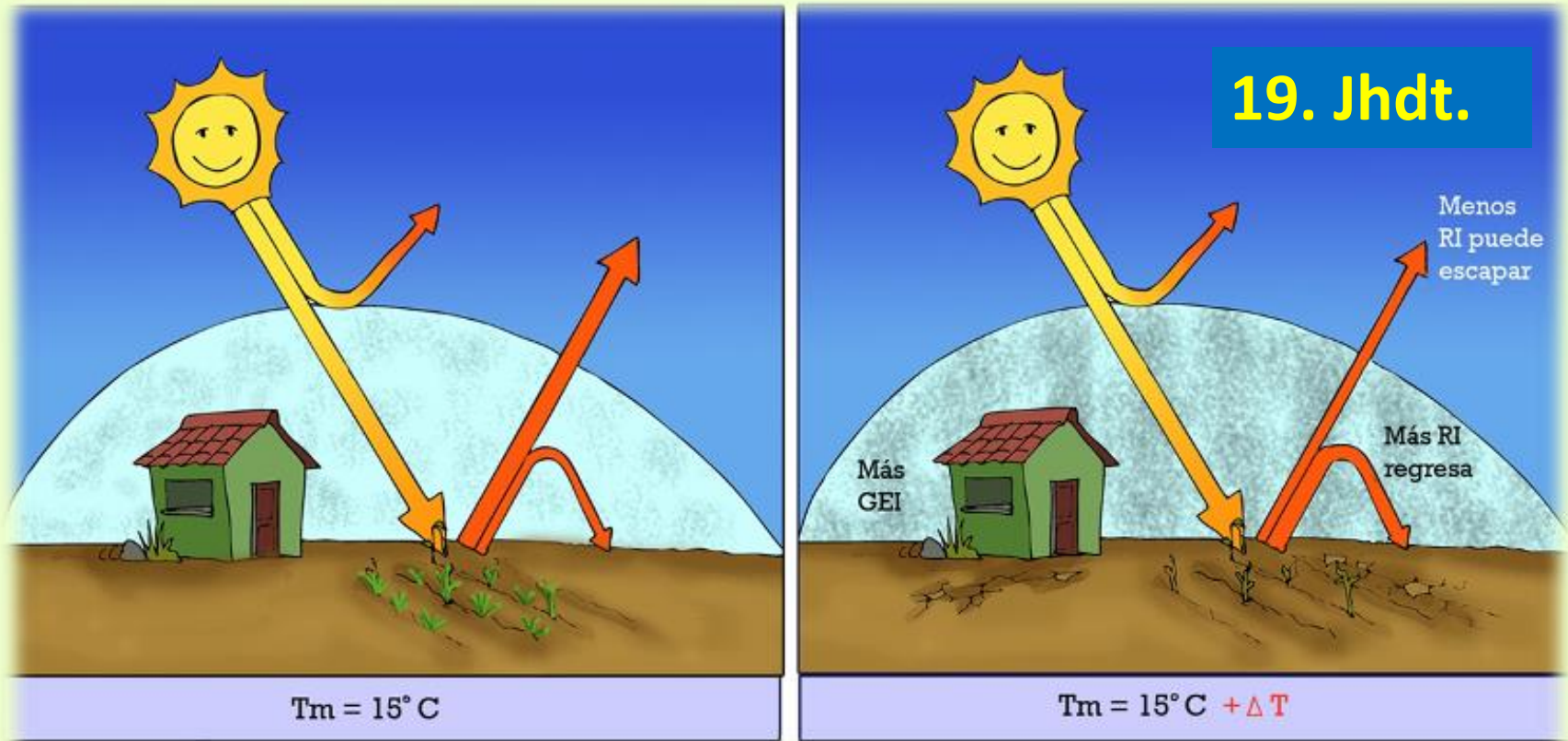
Dirk Hoffmann

Bernau in der Welt der globalen Erwärmung

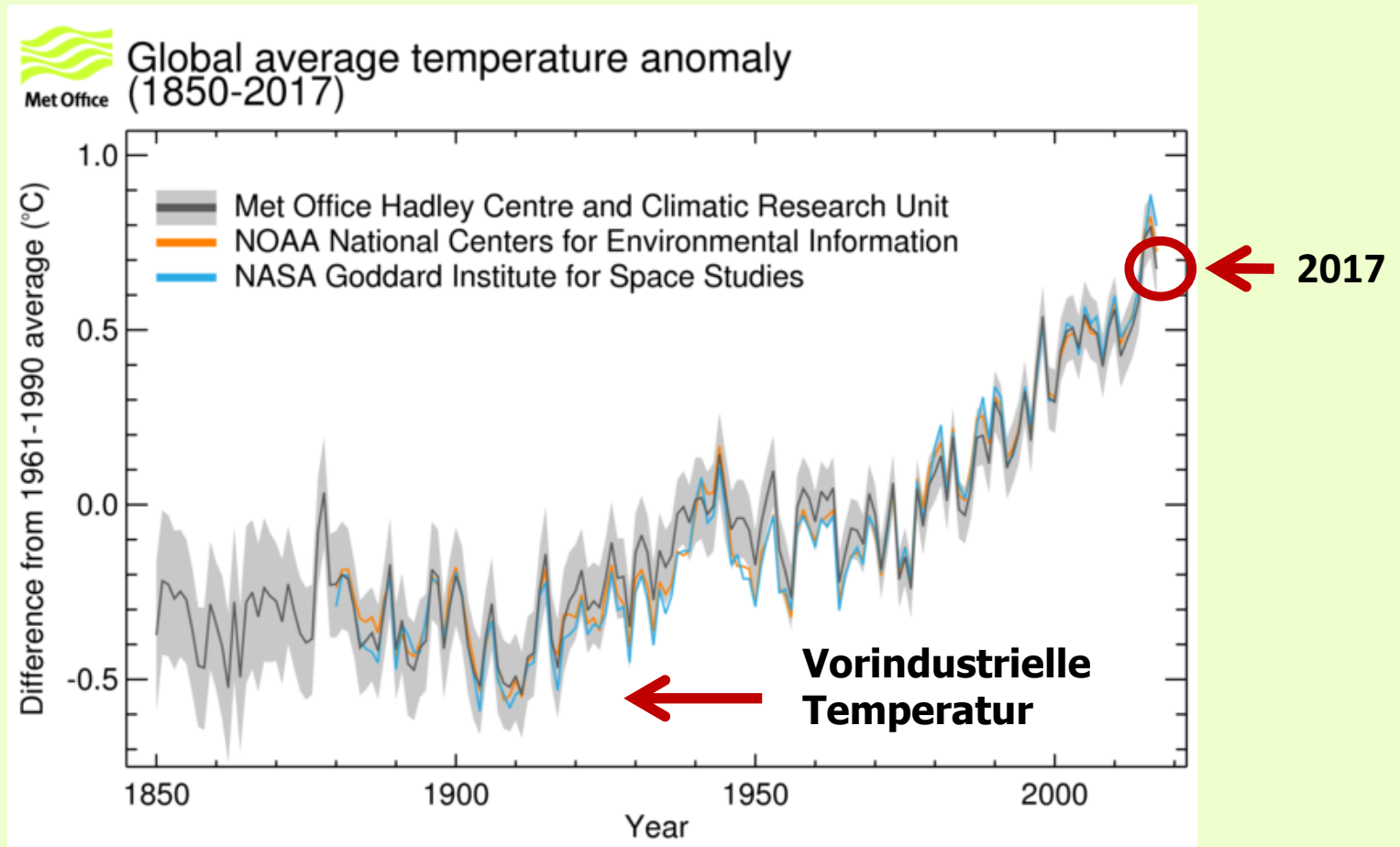


Quelle: AR5,
IPCC 2013

Der Treibhauseffekt



Die Globale Erwärmung (1850 – 2017)



Quelle: <https://www.metoffice.gov.uk/>

Der Klimawandel

**+ 7% Wasserdampf
in der Atmosphäre**

- Energiehaushalt der Atmosphäre verändert
- Starkregen
- Stärkere Winde

Die **globalen Auswirkungen** des Klimawandels

- Rückgang des arktischen Meereises
- Schmelzen der Gletscher und Eisschilde
- Hitzewellen und Dürreperioden
- Verschiebung von Monsun und Regenzeit
- Verlangsamung des Golfstroms
- Meeresspiegelanstieg
- Hurrikane, Taifune, Zyklone
- Verschiebung von Lebensräumen für Fauna und Flora
-

Die Auswirkungen des Klimawandels in Bernau



Die **lokalen Auswirkungen** des Klimawandels in Bernau

In Worten:

- Überschwemmungen durch Extremniederschläge
- Sturmschäden
- Zunahme heißer Tage
- Trockenheit
- ...

Was ist zu tun?

Minderung der Treibhausgas-Emissionen (Klimaschutz)

Pariser Klimaziele: +1,5 °C/ +2,0 °C

Ausstieg aus den fossilen Brennstoffen

Gesellschaftlicher Wandel

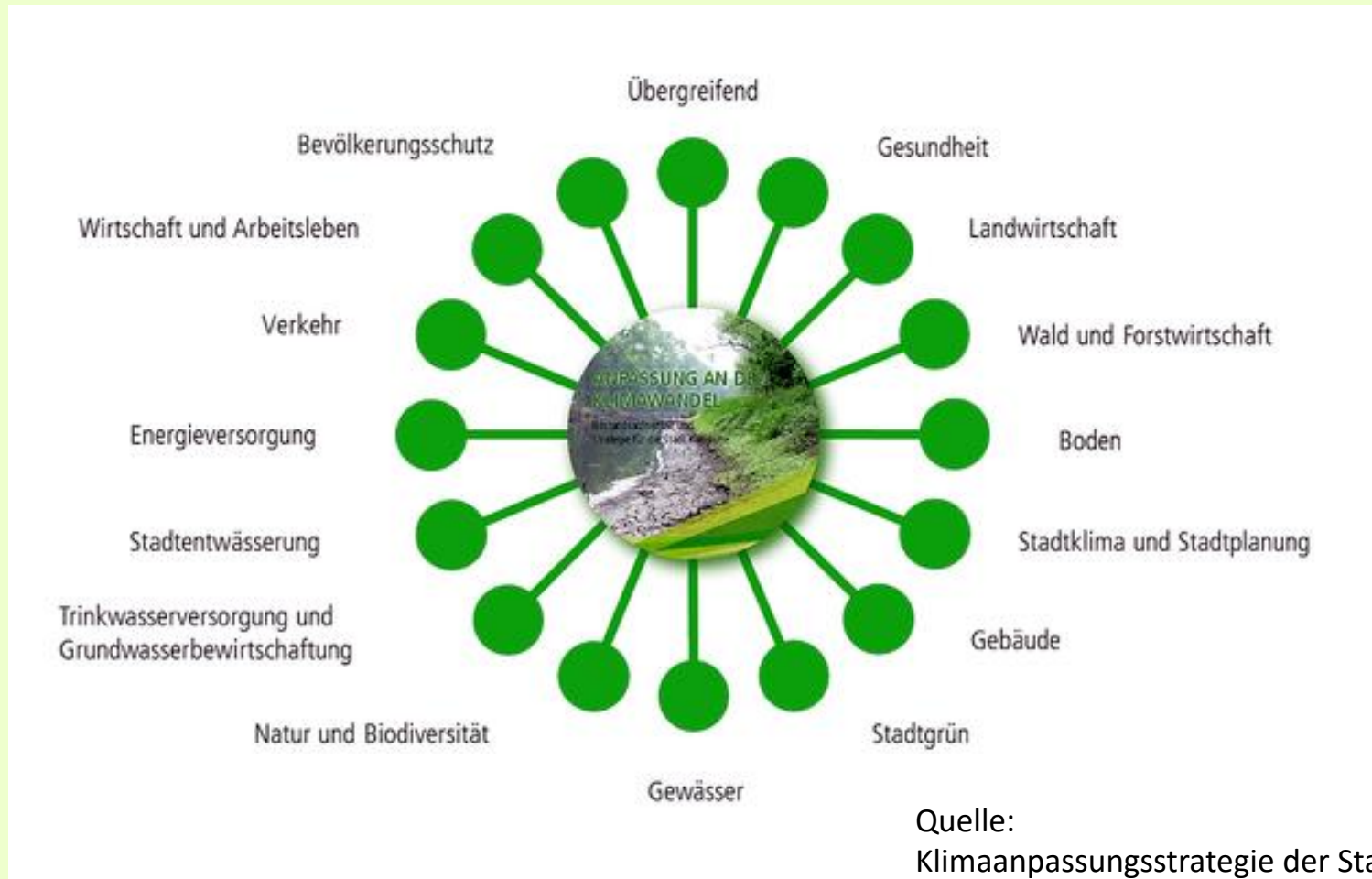
Anpassung an die Folgen des Klimawandels

Nachhaltige Lösungsansätze erarbeiten, um sich frühzeitig an die unabwendbaren Folgen des Klimawandels anzupassen.

Klimawandelanpassung als kommunale Herausforderung

- „Anpassung“ ist einer der beiden Hauptstränge der **UN-Klimakonvention**
- Es gibt eine Anpassungsstrategie der **Bundesregierung** (von 2008)
- Auf **Landesebene** gibt es einen Maßnahmenkatalog zu Klimaschutz und Anpassung (von 2008)
- Prozess auf **kommunaler Ebene** häufig erst am Anfang

Handlungsfelder der Klimawandelanpassung



Quelle:
Klimaanpassungsstrategie der Stadt Karlsruhe

Anpassung an den Klimawandel

- Behauptung: „Anpassung kostet Geld“
- Doch: Die **langfristigen Kosten** fallen sehr viel höher aus!
- Insbesondere **ökosystembasierte Anpassungsmaßnahmen** bieten vielfältigen Mehrwert für die Verbesserung unseres Lebensumfeldes.

Jetzt gemeinsam die Weichen zu stellen im
Rahmen einer klimagerechten
Stadtentwicklung ist der beste Garant für den
Erhalt der Lebensqualität in der Zukunft.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:
dirk.hoffmann@hnee.de