



Broschüren zu verschiedenen Schwerpunktthemen können bei uns kostenlos heruntergeladen werden.

## Kontakt

Fachzentrum Klimawandel und Anpassung

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie

Rheingaustraße 186

65203 Wiesbaden



Neugierig geworden?  
Informationen zu unseren Angeboten wie z. B. Arbeitshilfen oder Vorträge finden Sie auf unserer Webseite.

## Das Fachzentrum im Internet:

<https://www.hlnug.de/themen/klimawandel-und-anpassung>

## Klimaportal Hessen:

<https://www.hlnug.de/themen/klimawandel-und-anpassung/witterungs-klimadaten>

## Handlungshilfen:

<https://www.hlnug.de/themen/klimawandel-und-anpassung/handlungshilfen>

## Twitter:

@HLNUG\_Hessen

## YouTube:

<https://youtube.com/@hlnug3785>

Stand: 2023

Hessisches Landesamt für  
Naturschutz, Umwelt und Geologie  
Fachzentrum Klimawandel  
und Anpassung



# Das Fachzentrum Klimawandel und Anpassung

## Warum gibt es uns?

Der Klimawandel ist längst da. Auch in Hessen ist er schon zu spüren. Wetterextreme wie Hitzewellen oder Starkniederschläge werden häufiger und heftiger. Im vergangenen Jahrzehnt hat sich in Hessen die Anzahl der Hitzetage (> 30 °C) mit 11,8 pro Jahr mehr als verdoppelt im Vergleich zum Jahrzehnt davor.

Das Fachzentrum Klimawandel und Anpassung (FZK) ist der Ansprechpartner in Hessen für Informationen zum Klimawandel und seinen Folgen und zu möglichen Anpassungsmaßnahmen.

© Ed Hawkins, <https://showyourstripes.info/>  
Datenquelle: Deutscher Wetterdienst. Wärmestreifen für Hessen im Zeitraum 1881–2022. Die Linien zeigen die Jahresmitteltemperatur in Hessen von 1881–2022. Blau steht für Jahre, die kälter waren als der Mittelwert von 1971–2000 (8,5 °C), rot für Jahre, die wärmer waren. Je dunkler der Farbton, desto größer ist die Abweichung. Das wärmste Jahr in Hessen war 2018 (10,5 °C), danach folgt 2014 (10,4 °C). Blaue Linien, also kühlere Jahre, treten in den letzten Jahrzehnten kaum noch auf. Der Klimawandel ist in Hessen angekommen.

Gemeinsam mit unseren Partnern stellen wir anwendungsbezogene Informationen zum Klimawandel und seinen Folgen bereit. In zahlreichen Projekten untersuchen wir die Folgen von Klimaänderungen in Hessen, entwickeln mögliche Anpassungsmaßnahmen und unterstützen bei ihrer Umsetzung.

Wir verstehen uns dabei als Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Anwendung, arbeiten an der Umsetzung des Klimaplanes Hessen mit und unterstützen verschiedene Zielgruppen dabei, geeignete Anpassungsmaßnahmen zu treffen.

## Wir fokussieren uns auf:

- die Bereitstellung regionaler Klimainformationen für Hessen und seine Kommunen,
- die Durchführung oft mehrjähriger eigener praxisorientierter Projekte sowie die Unterstützung und Finanzierung vielfältiger Forschungsvorhaben zum Klimawandel und zur Klimaanpassung in Hessen,
- Informationsveranstaltungen zum Klimawandel und seinen Folgen sowie mögliche Anpassungsmaßnahmen in Hessen,
- die Unterstützung bei der Entwicklung konkreter Anpassungsmaßnahmen, besonders für hessische Kommunen,
- die Erarbeitung entsprechender Bildungs- und Beratungsangebote,
- die Vernetzung von Universitäten, Forschungseinrichtungen, Kommunen sowie weiteren interessierten Kreisen, auch über die Landesgrenzen hinaus,
- die Entwicklung von Indikatoren für die Beobachtung der Folgen des Klimawandels.