



## Ziele

Der Informationsbedarf von Politik, Verwaltung, Wirtschaft und den Bürgerinnen und Bürgern zum Umgang mit dem Klimawandel steigt stetig. Als Service-Institution des Freistaats Thüringen bündelt, koordiniert und kommuniziert die Klimaagentur künftig Forschungsergebnisse und landesweite Aktivitäten im Klimabereich. Sie hat eine Netzwerkfunktion als zentraler Ansprechpartner zu Fragen der Anpassung an den Klimawandel.

Anpassung ist ein andauernder, sich ständig rückkoppelnder Prozess. Er dient dazu, dass Entscheidungsträger bei Planungsprozessen für künftige Entwicklungsbereiche auch über mögliche Unsicherheiten bei der Bewertung von Potenzialen informiert werden. Dies sichert Nachhaltigkeit und Wirksamkeit zukünftiger Maßnahmen.

## Aufgaben

Die Klimaagentur initiiert, koordiniert und unterstützt Forschungsarbeiten zum Klimawandel unter Bereitstellung, Aufbereitung und Interpretation regionaler Klimadaten. Die Thüringer Klimaagentur ist somit das im Thüringer Klima- und Anpassungsprogramm geforderte Bindeglied, um die Daten aus dem Klimamonitoring und den Messnetzen zusammenzuführen, Klimaprojektionen auszuwerten und daraus erforderliche Maßnahmen abzuleiten.

Die Thüringer Klimaagentur arbeitet eng mit den wissenschaftlichen Einrichtungen zum Klimawandel zusammen und kommuniziert die für Thüringen relevanten Ergebnisse. Entscheidungsträger aus Politik, Wirtschaft und Verwaltung sowie interessierte Bürgerinnen und Bürger können sich zu den Themen Klimawandel, Klimamonitoring und insbesondere zur Anpassung an den Klimawandel fachkundig informieren, thüringenspezifische Publikationen nutzen oder an Workshops und Veranstaltungen teilnehmen.

**Herausgeber:**  
Thüringer Ministerium für Landwirtschaft,  
Forsten, Umwelt und Naturschutz  
Stabsstelle Presse / Öffentlichkeitsarbeit / Reden  
Beethovenplatz 3, 99096 Erfurt  
Telefon 0361 37-99922  
Telefax 0361 37-99950  
poststelle@tmlfun.thueringen.de  
www.thueringen.de/de/tmlfun

**Redaktion:**  
Referat Klimaentwicklung,  
Klimafolgenanpassung; Umwelt und Energie

**Fotos:** TMLFUN, donner+friends

**Gestaltung:** donner+friends

**Druck:** Multicolor, Adelhausen

**Stand:** Juni 2011

Ministerium für Landwirtschaft,  
Forsten, Umwelt und Naturschutz



## Kontakt

**Anschrift:**  
Thüringer Klimaagentur in der  
Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie  
Göschwitzer Straße 41  
07745 Jena

**Ansprechpartner:**  
Herr Frank Reinhardt,  
Leiter der Thüringer Klimaagentur

**Telefon:** 03641 684 602  
**E-Mail:** frank.reinhardt@tlug.thueringen.de  
**Internet:** www.thueringer-klimaagentur.de



Thüringer Klimaagentur

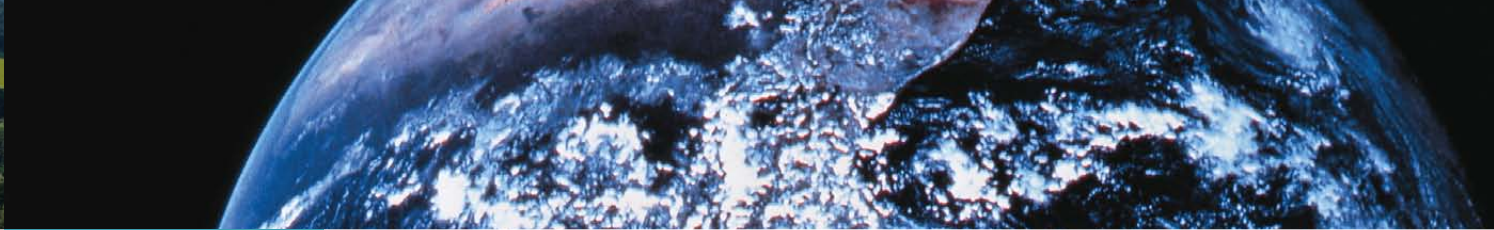


# Thüringer Klimaagentur



FREISTAAT  
THÜRINGEN 

[www.thueringer-klimaagentur.de](http://www.thueringer-klimaagentur.de)



# Einleitung

# Klimafolgen

Der Klimawandel ist eines der zentralen globalen Probleme unserer Zeit. Die durch den Klimawandel bedingten Änderungen sind bereits heute spürbar und werden in den nächsten Jahrzehnten noch heftiger in ihren Auswirkungen sein. Damit stellen die Folgen des Klimawandels die Gesellschaft vor neue Herausforderungen, um wichtige Lebensgrundlagen zu sichern und für künftige Generationen zu erhalten.

Seit Beginn des vorigen Jahrhunderts ist die mittlere Temperatur in Thüringen um ca. 1 Grad Celsius mit unterschiedlichen Auswirkungen für die jeweiligen Regionen angestiegen.

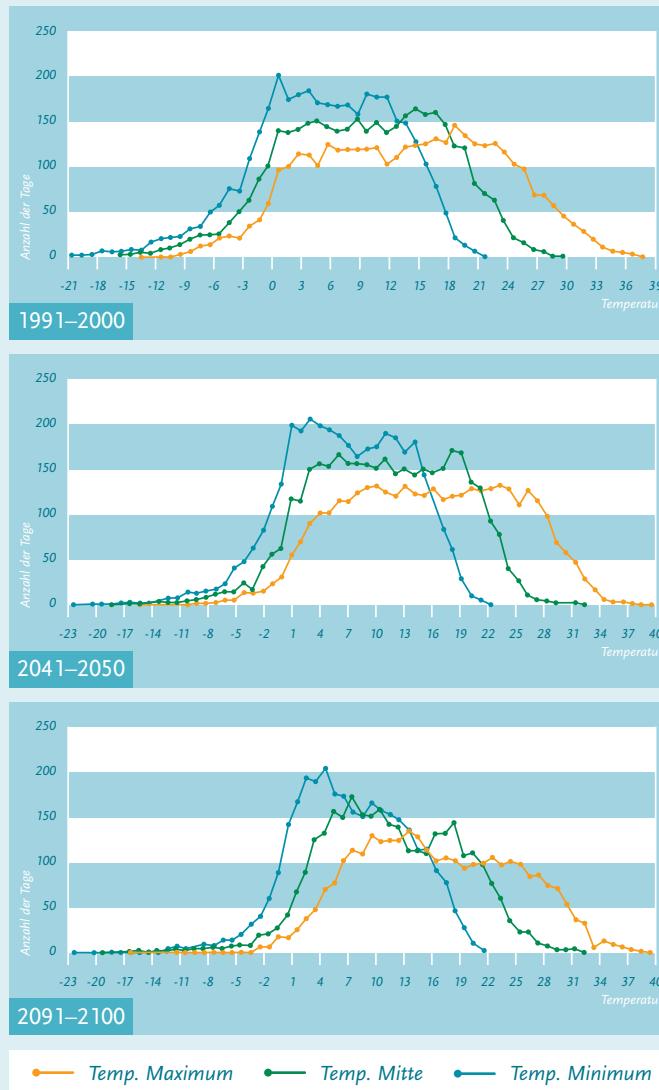
Anpassungsmaßnahmen an den Klimawandel sind in zahlreichen Lebensbereichen unumgänglich. Die veränderten Temperatur- und Niederschlagsverhältnisse erfordern Handlungsbedarf. So beispielsweise in der Land- und Forstwirtschaft, im Wassermanagement und in der Landes- und Regionalplanung. Aber auch Branchen wie der Tourismus oder die Versicherungswirtschaft werden sich auf die Folgen des Klimawandels einstellen und an die sich ändernden Bedingungen anpassen müssen.

Mit der Entscheidung des Freistaats Thüringen die Thüringer Klimaagentur zu gründen, wurde auf diese Entwicklung reagiert und das fehlende Bindeglied zwischen der Klimaforschung und den Nutzern von Klimadaten als Grundlage gesicherter Erkenntnisse zur Verfügung gestellt.



Thüringer Klimaagentur

Berechnete Entwicklung der Häufigkeitsverteilung der Temperaturen in Thüringen bis zum Jahr 2100



Für die nächsten 50 Jahre ist in Thüringen mit einer weiteren Erwärmung – einschließlich längerer Trockenperioden – im Sommer zu rechnen. Die Temperaturen werden im Sommer durchschnittlich 2 Grad Celsius und im Winter 3 Grad Celsius höher liegen, letzteres vor allem in Mittelthüringen. Extremwetterereignisse wie stärkere Regenfälle, Dürren und Stürme können häufiger und intensiver auftreten. Gerade diese Extremwetterereignisse sind eine besondere Herausforderung für die Gesundheit, Wirtschaft, Infrastruktur und Ökologie.

Dies allein zeigt, wie wichtig es ist, sich rechtzeitig auf die Folgen des Klimawandels einzustellen und wirksame Anpassungsstrategien zu entwickeln. Denn ungeachtet aller Anstrengungen, die unternommen werden müssen, um den Klimawandel in beherrschbaren Grenzen zu halten, ist doch eines klar: Der globale Klimawandel ist bereits da und wird sich auch in den kommenden Jahren fortsetzen.

Folgen des Klimawandels – Beispiel eines Hochwasserereignisses der Ilm 1994

