



# Anpassung an den Klimawandel in Bayern

**Helmut Theiler**

*Referat Klimapolitik, Klimaforschung*

Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz

Bad Tölz, 7. April 2016



# Weltklimakonferenz Paris 2015





# Weltklimakonferenz Paris 2015



Foto: [www.treffpunkteuropa.de](http://www.treffpunkteuropa.de)



## Bayerischer Gletscherbericht



Alpen  
als sensibles  
Geo- und Ökosystem  
vom Klimawandel  
besonders betroffen



# Klimaschutzprogramm Bayern 2050



1. Milderung des Klimawandels als internationale Vorbildfunktion
2. Regionale Anpassung an die Folgen des Klimawandels
3. Forschung und Entwicklung



## Anpassung an den Klimawandel

Regionale Anpassung  
an die Folgen des Klimawandels



Foto: photocase

- „Bayern klimasicher machen“
  - Forstwirtschaft
  - Wasserwirtschaft
  - Klimadialog mit Wirtschaft und Kommunen
  - Stärkung des Biotopverbunds
- Georisiken



# Bayerische Klima-Anpassungsstrategie



- Wasserwirtschaft
- Landwirtschaft
- Wald und Forstwirtschaft
- Naturschutz
- Bodenschutz/Georisiken
- Gesundheit
- Katastrophenschutz
- Raumordnung (Landes- und Regionalplanung)
- Städtebau/Bauleitplanung
- Bauen (Gebäudeplanung und Bautechnik)
- Straßenbau und Verkehr
- Energiewirtschaft
- Industrie und Gewerbe
- Tourismus
- Finanzwirtschaft

Handlungs-  
felder



## Städtebau/Bauleitplanung

- Klimaauswirkungen
  - Veränderung des Stadtklimas
  - Extremwetterereignisse
  - Lufthygienische Belastung
- Handlungsziele
  - Kompakte Siedlungseinheiten und Freiflächen
  - Frischluftschneisen
  - Nutzung Solarenergie
  - Ver- und Entsorgungssicherheit





## Zentrum Stadtnatur und Klimaanpassung



- Grüne Infrastruktur
- Stadtbäume
- „Animal Aided Design“
- Technische Universität München
  - Partner:  
München, Würzburg
- [www.zsk.tum.de](http://www.zsk.tum.de)



# Anpassung an den Klimawandel in kleinen Kommunen





# Anpassung an den Klimawandel in kleinen Kommunen

Das interaktive PDF-Tool für Gemeinden

## KLIMACHECK

Klimawandel in Ihrer Gemeinde:  
Auswirkungen und Anpassung 





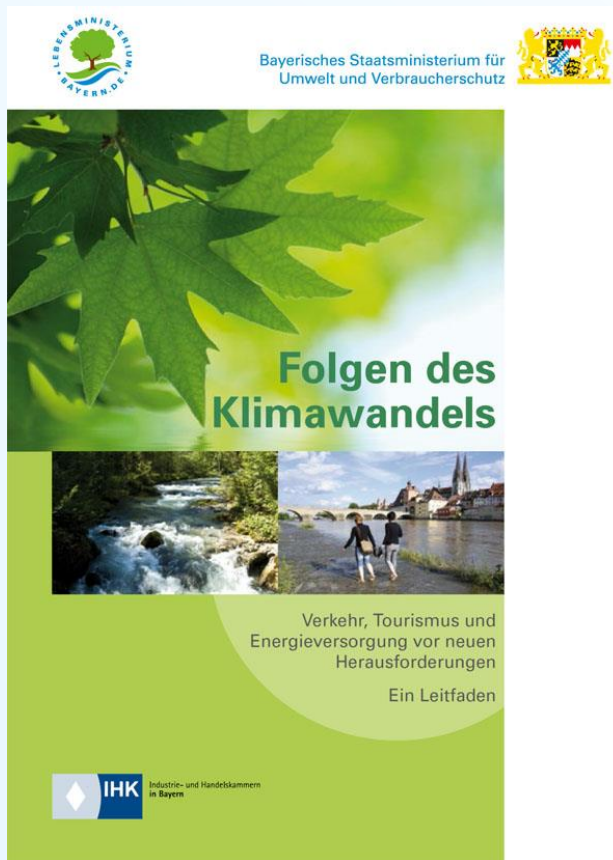




Folgen des Klimawandels	Ihre Betroffenheit		
	Starke Betroffenheit	Mittlere Betroffenheit	Geringe / keine Betroffenheit
Zunehmende Hitzebelastung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Trockenheit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Starkniederschläge & kleinräumige Überflutungen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sturmereignisse	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Steigende Lawinengefahr	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Georisiken (Muren, Erdbeben, Steinschlag, Felsstürze)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Veränderung der Schneebedeckung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Klimawandelfolgen im Tourismus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



## Tourismus



- Branchenspezifische Klima-Agenda
  - Chancen
  - Risiken
  - Maßnahmen



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

**Dr. Helmut Theiler**

Bayerisches Staatsministerium  
für Umwelt und Verbraucherschutz  
Rosenkavalierplatz 2  
81925 München

Telefon 0 89 – 92 14 – 34 06  
E-Mail [helmut.theiler@stmuv.bayern.de](mailto:helmut.theiler@stmuv.bayern.de)

