

# Anpassung an den Klimawandel

## -Fördermöglichkeiten für Akteure-

**Dr. Svea Wiehe**

**Leiterin Referat Klima, Stabsstelle Klimaschutz**



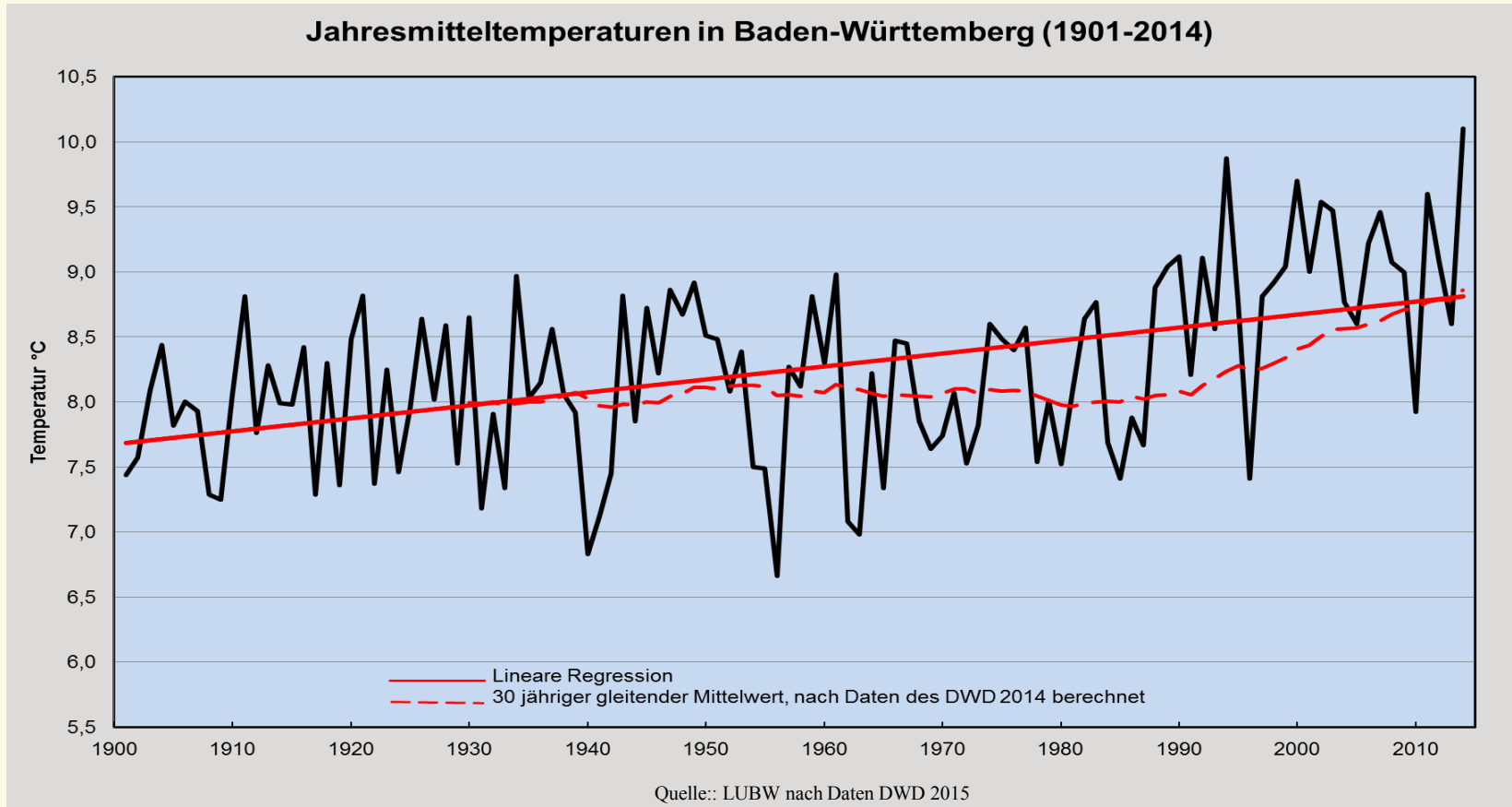
**Baden-Württemberg**

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

# Verbindlicher UN-Klimavertrag Paris Dezember 2015

- 195 Mitgliedsstaaten (+ EU) der Vereinten Nationen verständigen sich auf gemeinsamen Fahrplan
- Erwärmung auf „**deutlich unter**“ **2 Grad** beschränken - weitere Anstrengungen um **1,5 Grad** zu erreichen
- Die **Fähigkeit zur Anpassung** an die nachteiligen Auswirkungen des Klimawandels soll erhöht werden

# Klimawandel in Baden-Württemberg



# Klimawandel in BW

## Temperatur

- Jahresmitteltemperatur + 1,3°C
- Rückgang der Frosttage um 13 %
- Zunahme der Sommertage um 35%

## Niederschläge

- Abnahme im Sommer
- Zunahme im Winter



© PhotographybyMK/fotolia.com

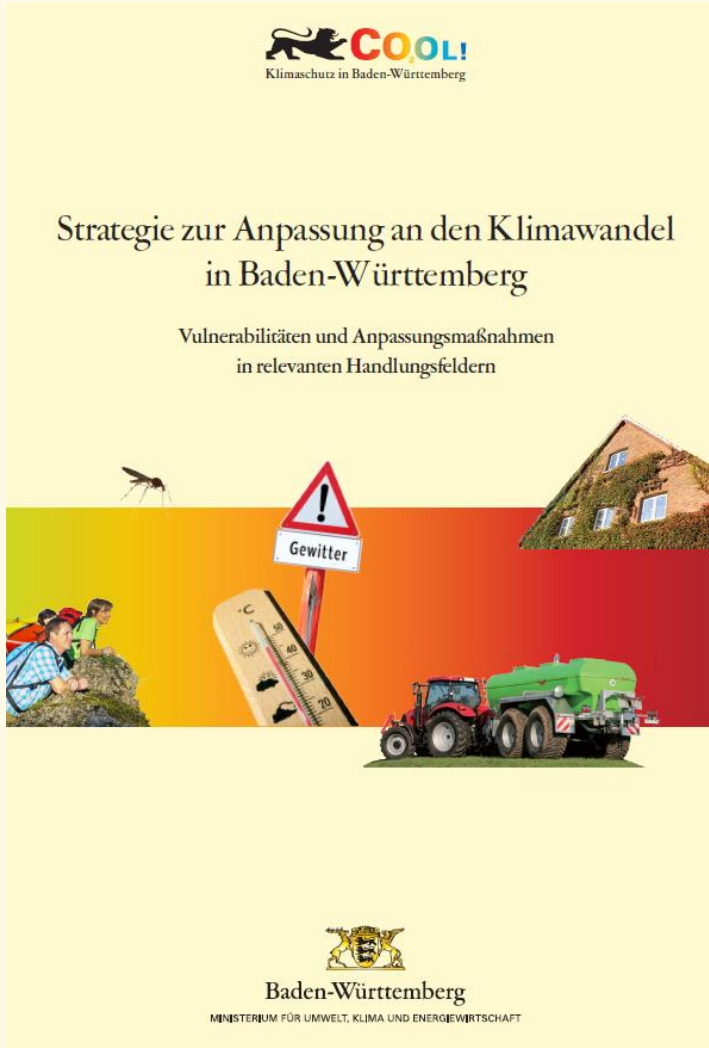


**In Baden-Württemberg sind Klimaänderungen feststellbar**

# Klimaschutzgesetz Baden-Württemberg vom 23. Juli 2013

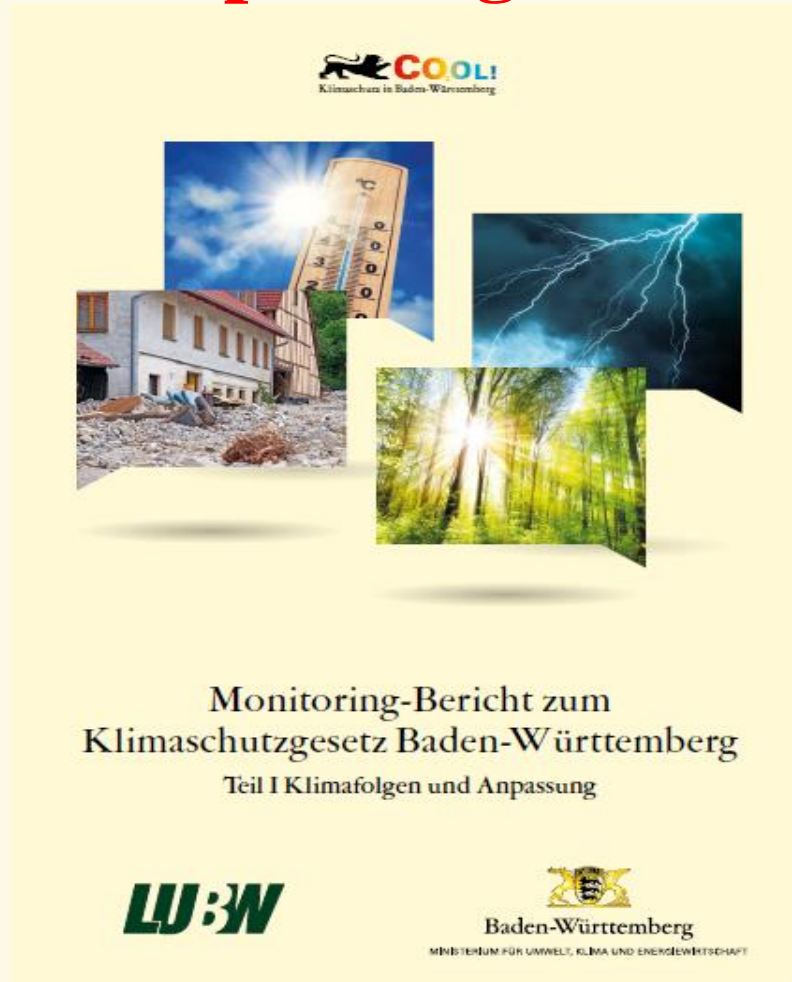
- **Angemessener Beitrag zum Klimaschutz:**
  - -25% bis 2020 ggü. 1990
  - -90% bis 2050 ggü. 1990
- **Anpassung an die unvermeidbaren Folgen  
des Klimawandels**
  - landesweite Anpassungsstrategie

# § 4 KSG BW: Anpassungsstrategie



- Künftige Klimaentwicklung in Baden-Württemberg
- Auswirkungen des Klimawandels auf 9 Handlungsfelder
- Vulnerabilität der Handlungsbereiche
- 76 Handlungsempfehlungen

# Monitoring-Bericht 2017 zur Anpassung an den Klimawandel



# Anpassung an den Klimawandel: Fördermöglichkeiten für Akteure

- **EU-Life-Programm**
- **Bundesprogramme**
  - Nationale Klimaschutzinitiative (NKI)
  - Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel (DAS)
- **Landesprogramm**
  - Klimopass
- **Informationsportale**



# EU-Förderprogramm

## Life 2014-2020

- Life ist ein erfolgreiches Finanzierungsinstrument für die Umwelt **seit 25 Jahren.**
- Über **4300 Projekte** wurden seither Co-finanziert
- Life bietet eine Plattform für die Entwicklung von **Best-Practice Beispielen** und zum Wissensaustausch von innovativen Konzepten **für alle Umweltbereiche**
- Life trägt zur **Fortentwicklung der Umwelt- und Klimapolitik** und deren Umsetzung **auf allen politischen Entscheidungsebenen** bei

# LIFE Struktur 2014 – 2020

## ca. 3,4 Milliarden Euro

2 Teilprogramme: **Umwelt und Klimapolitik** mit je 3 Schwerpunkten:

- Teilprogramm **Klimapolitik**
  - Klimaschutz (Minderung von Treibhausgasemissionen)
  - Verwaltungspraxis und Information im Klimabereich
  - **Anpassung an den Klimawandel:**
    - Konzepte,
    - Verbesserung der Wissensgrundlagen,
    - Entwicklung und Durchführung integrierter Konzepte
    - Entwicklung und Demonstration innovativer Technologien, Systeme, Methoden zur Anpassung (Übertragbarkeit)

## LIFE – ein paar Details

- **Gesamtbudget** 2014 – 2020: 3,4 Mrd. Euro
- Jährliche **Förderaufrufe** (i.d.R. April-Sept.)
- **Antragsteller:** KMU, NGO, Kommunen, öffentliche Verwaltungen aus allen EU-Ländern sowie Ländern der EU-Freihandelsassoziation EFTA (z.B. Schweiz) als Vertragspartner des EWR.
- **Fördersumme** im Durchschnitt **500.000 – 1,5 Mio. Euro** für **3-5 Jahre**; **max. 60 %** der förderfähigen Kosten (Ausnahmen)
- Entscheidungsgrundlagen: EU-Life-VO: 1293/2013 vom 11.12.2013
- **Informationen/Ansprechpartner unter:** [www.um.baden-wuerttemberg.de/de/ministerium/internationale-zusammenarbeit/eu-foerderprogramme/eu-foerderprogramm-life/](http://www.um.baden-wuerttemberg.de/de/ministerium/internationale-zusammenarbeit/eu-foerderprogramme/eu-foerderprogramm-life/)

# Anpassung an den Klimawandel

## Fördermöglichkeiten für Akteure

- **EU-Life-Programm**
- **Bundesprogramme**
  - **Nationale Klimaschutzinitiative (NKI)**
  - Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel (DAS)
- **Landesprogramm**
  - Klimopass
- **Informationsportale**

# Nationale Klimaschutzinitiative

## NKI (Bund)- Anpassungsmaßnahmen

- **Fördergegenstände:**
  - Anpassungskonzepte und klimagerechtes Flächenmanagement: **Konzepterstellung**, einschließlich Beteiligung und Öffentlichkeitsarbeit; Bewilligungszeitraum: i.d.R. 1 Jahr
  - **Umsetzungsmanagement** durch Anpassungsmanager für Teilkonzept Anpassung; Bewilligungszeitraum 2 Jahre

# Nationale Klimaschutzinitiative

## NKI (Bund) Teilkonzept Anpassung

Integriertes  
Klimaschutzkonzept

- Teilkonzept  
Anpassung
- Teilkonzept  
Flächenmanagement

# Nationale Klimaschutzinitiative

## NKI (Bund) Teilkonzepte Anpassung

	<b>Integriertes Klimaschutzkonzept</b>	<b>Teilkonzept Anpassung</b>	<b>Teilkonzept Flächenmanagement</b>
<b>Inhalt</b>	Alle Klimaschutzbelange; Anpassung optional	Alle Anpassungsbelange	Verschneidung nachhaltiger Flächenentwicklung mit Klimaschutz & Anpassung

# Bausteine für Teilkonzept Anpassung

- Bestandaufnahme
- Identifikation von Betroffenheiten
- Gesamtstrategie
- Akteurs-Beteiligung
- Maßnahmenkatalog
- Controllingkonzept, Verstetigung
- Kommunikationsstrategie zur Bekanntmachung des erarbeiteten Konzepts



# Nationale Klimaschutzinitiative

## NKI (Bund)

- **Antragsberechtigt:** Kommunen, kommunale Zusammenschlüsse
- **Förderquote:** bis **50%** ; Mindestzuwendung 10.000 Euro
- **Bewilligungszeitraum:** i.d.R. 1 Jahr
- **Anpassungsmanagement:** Umsetzung von Anpassungskonzepten für 2 Jahre (**65%**) Sach- und Personalausgaben
- [www.klimaschutz.de/kommune](http://www.klimaschutz.de/kommune)
- Beratungshotline SKK 030/39001-170

# Anpassung an den Klimawandel

## Fördermöglichkeiten für Akteure

- **EU-Life-Programm**
- **Bundesprogramme**
  - Nationale Klimaschutzinitiative (NKI)
  - **Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel (DAS)**
- **Landesprogramme**
  - Klimopass
- **Informationsportale**

# Anpassung an den Klimawandel

## DAS-Programm (BMUB)

- **Ziel:** Anpassungsfähigkeit der gesellschaftlichen Akteure stärken durch Ausarbeitung von Konzepten; keine investive Förderung
- **Zielgruppen:**
  - Gebietskörperschaften
  - Unternehmen
  - Einrichtungen der Kommunen und Länder (z.B. Universitäten)
  - sonstige Einrichtungen (z.B. Verbände und Vereine)

# Anpassung an den Klimawandel

## DAS-Programm (BMUB)

- **Anpassungskonzepte für Unternehmen** (max. 100.000 €) einschl. Risiko- und Betroffenheitsanalyse, insbes. für KMU & komm. Unternehmen
- Entwicklung von **Bildungsmodulen zu Klimawandel & Anpassung** (max. 200.000 €) und deren pilothafte Umsetzung
- **Kommunale Leuchtturmvorhaben sowie Aufbau von lokalen und regionalen Kooperationen mit Modellcharakter** (max. 300.000 €) :

# Kommunale Leuchtturmvorhaben

## DAS-Programm (BMUB)

- **Modellvorhaben** im Zusammenhang mit der Entwicklung oder Umsetzung von Anpassungskonzepten im städtischen und ländlichen Raum **welche innovative Formen der Kooperation erproben.**
- Es sollen Wege gefunden werden, die Anpassung an den **Klimawandel in lokales bzw. regionales Handeln integrieren**
- **Innovative Formen der Kooperation** zwischen unterschiedlichen Handlungsbereichen oder Akteursgruppen (Kommunen, Verbände, Vereine, Unternehmen, etc.)

# Anpassung an den Klimawandel

## DAS-Programm (BMUB)

- **Zweistufiges Verfahren:** 1. Projektskizzen 2. Antragsverfahren
- **Förderdauer:** 2- 3 Jahre
- **Angemessene Eigenbeteiligung:** Mindestzuwendung 20.000 Euro, Kumulierungen möglich

# Anpassung an den Klimawandel

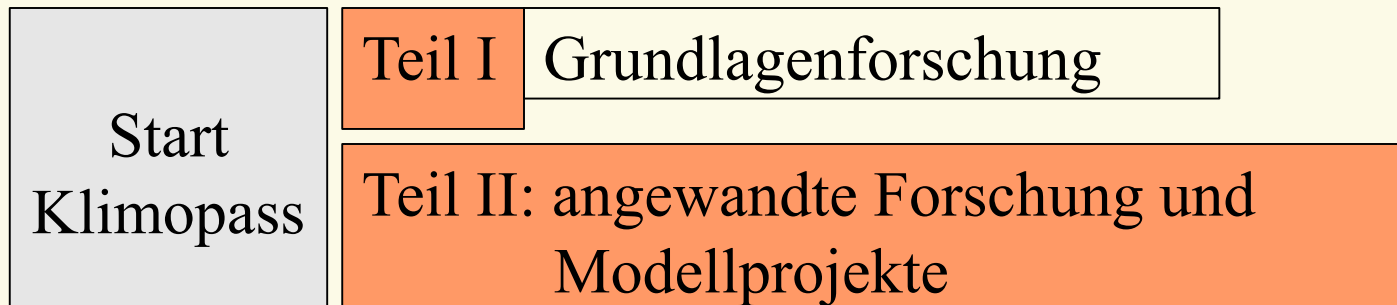
## Fördermöglichkeiten für Akteure

- **EU-Life-Programm**
- **Bundesprogramme**
  - Nationale Klimaschutzinitiative (NKI)
  - Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel (DAS)
- **Landesprogramm**
  - Klimopass
- **Informationsportale**

# Klimopass (UM BW)

- Forschungsprogramm „Klimawandel und modellhafte Anpassung in Baden-Württemberg“ (KLIMOPASS)
- Im Mai 2010 vom Ministerrat beschlossen:

**2011    2012    2013    2014    2015    2016**





# Klimopass (UM BW)

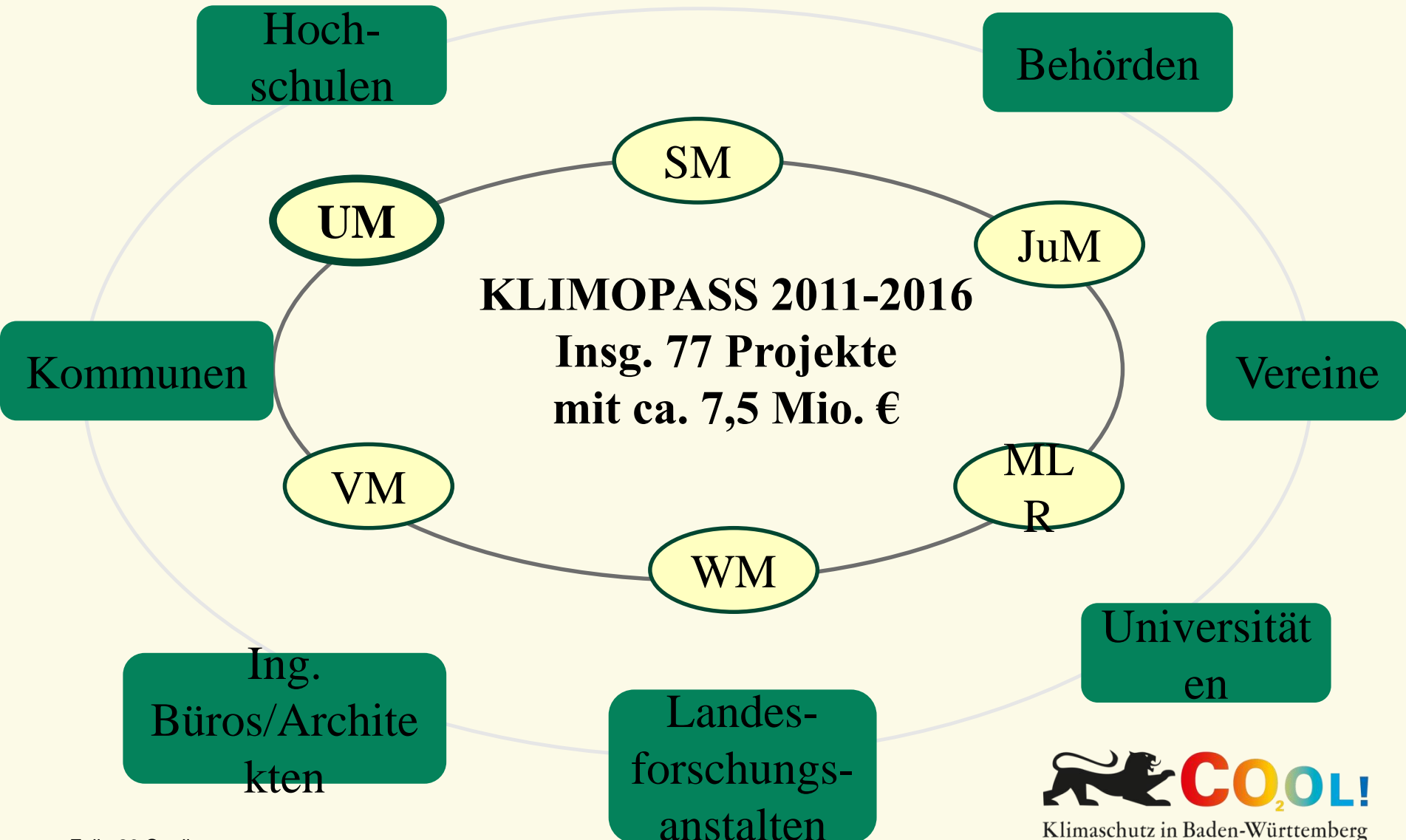
## Klimopass 2011-2016

Angewandte  
Forschung

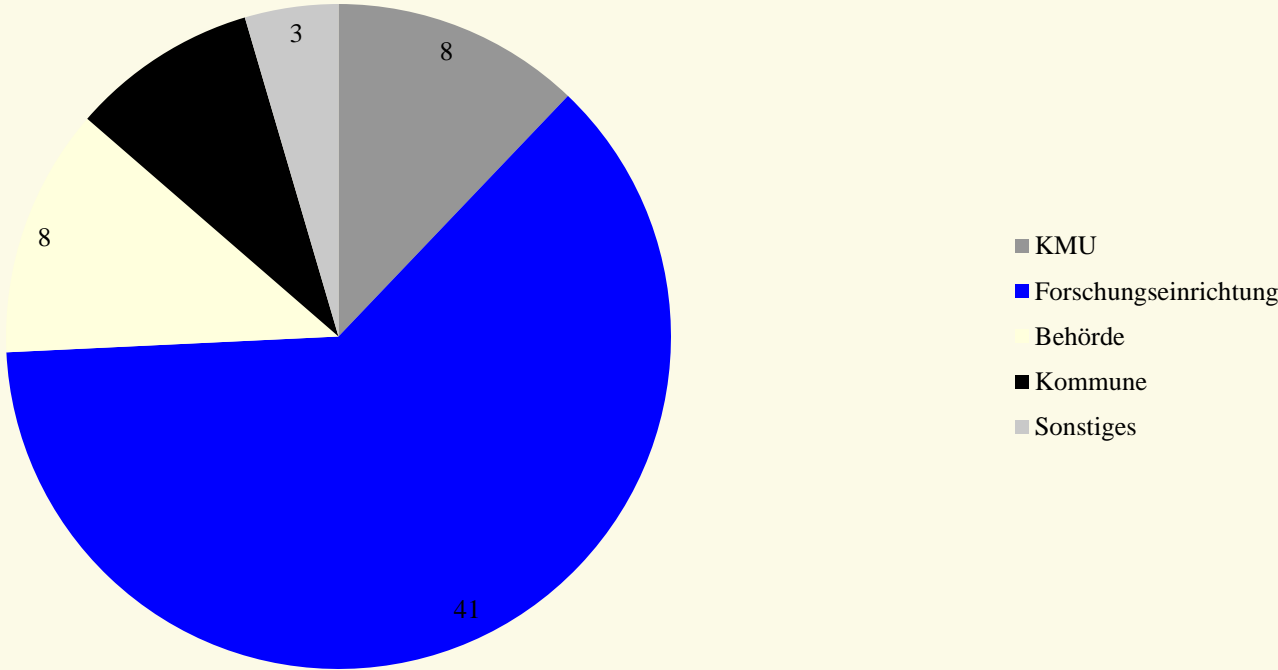
Modellhafte  
Umsetzung

Konzepte

# KLIMOPASS - Akteure



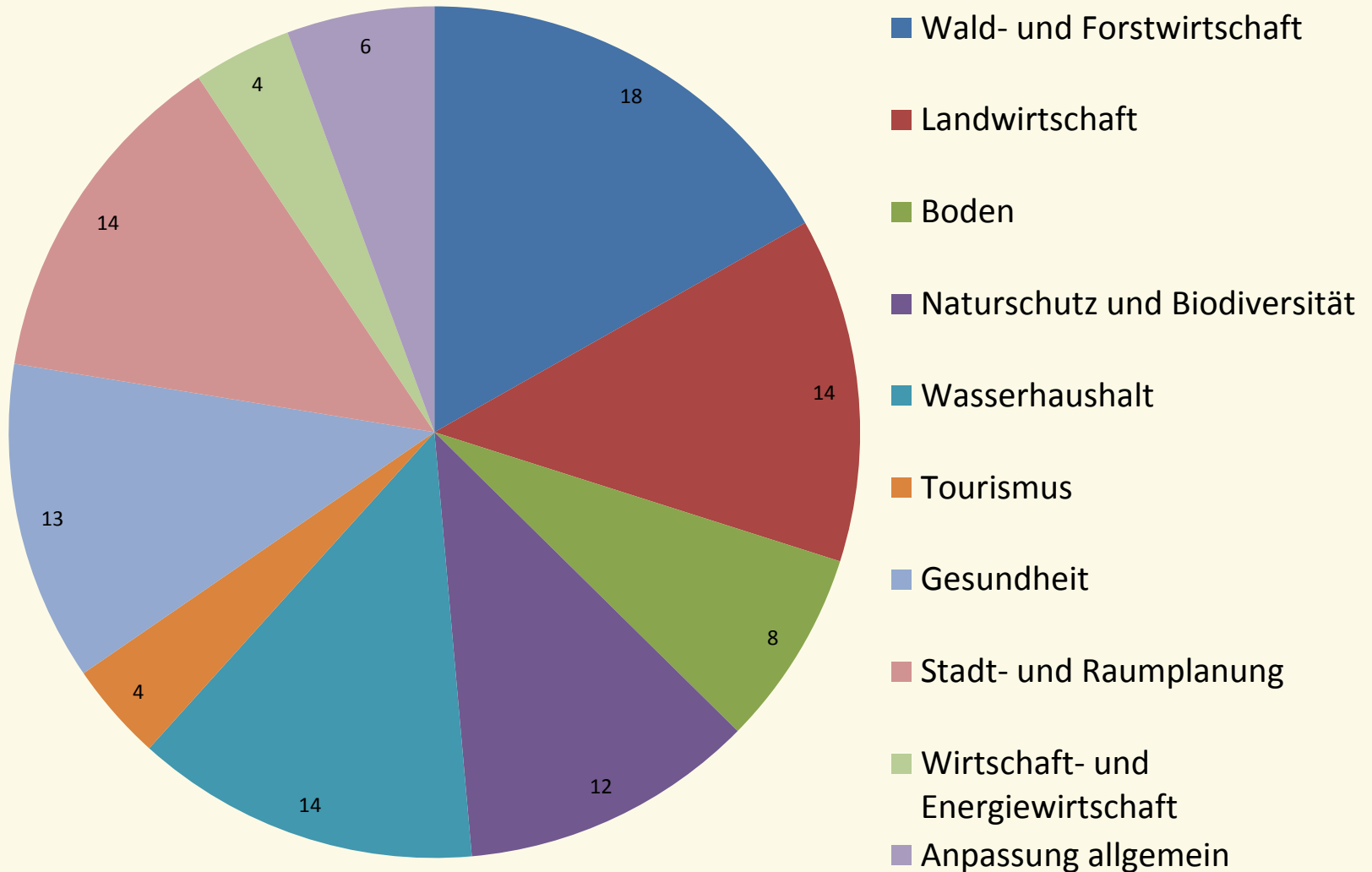
# Projekte nach Zielgruppe



Quelle: DLR Projektträger



# Abdeckung der Handlungsfelder



Quelle: DLR Projektträger

# Ergebnisse der Evaluierung

- **Hohe Zufriedenheit** der bisherigen Klimopass-Teilnehmer:  
93% der Befragten würden wieder teilnehmen
- **Vielfalt der Themen** soll beibehalten werden,  
Gleichberechtigung der Handlungsfelder
- **Netzwerke** im Bereich Anpassung bislang **kaum ausgebildet**
  - Wunsch nach **Unterstützung von Netzwerken**
  - Gewinnung **neuer Akteure**
  - Anpassung als **Thema mehr in die Fläche** bringen

# Empfehlungen zur Weiterentwicklung aus der Evaluierung

## **Impulsberatung**

→ Motivation und Information der Akteure durch qualifizierte Beratung

## **Vorbereitungsprojekte**

Entwicklung von Anpassungsstrategien auf kommunaler Ebene voranbringen  
(Anpassungskonzepte) → Ergänzung zur Bundesförderung (NKI:  
Teilkonzept Anpassung) prüfen

## **Informations- und Vernetzungsprojekte**

→ Unterstützung von Austauschformaten wie Konferenzen, Workshops oder  
Informationsveranstaltungen, Ausstellungen etc.

## **Umsetzungsprojekte**

→ Unterstützung von Umsetzungsmaßnahmen auf der Grundlage von  
Anpassungskonzepten

## **Bedarfsorientierte Forschungsförderung**

# Übersicht über Förderprogramme zur Unterstützung der Anpassung an den Klimawandel

- **EU-Life-Programm**
- **Bundesprogramme**
  - Nationale Klimaschutzinitiative (NKI)
  - Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel (DAS)
- **Landesprogramm**
  - Klimopass
- **Informationsportale**

# Informationsportale

- LUBW: [www.lubw.baden-wuerttemberg.de/klimawandel-und-anpassung](http://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/klimawandel-und-anpassung) (Klimawandel, Anpassung, Klimaforschung in Baden-Württemberg)
- **Stadtklimalotse (Bund):** [www.stadtklimalotse.net](http://www.stadtklimalotse.net)
  - Beratungsinstrument zur Auswahl geeigneter Klimaanpassungsmaßnahmen für die kommunale Stadtentwicklung
- **Klimalotse 2.0 (UBA):** [www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/klimafolgen-anpassung/werkzeuge-der-anpassung/klimalotse](http://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/klimafolgen-anpassung/werkzeuge-der-anpassung/klimalotse)
  - Leitfaden zur Unterstützung von Entscheidungsträgern ohne Vorkenntnisse (Klimawandel verstehen, Verwundbarkeiten erkennen, Maßnahmen und Strategien entwickeln und beobachten)



# Informationsportale

- **„Tatenbank“ des UBA:** [www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/klimafolgen-anpssung/werkzeuge-der-anpassung/tatenbank](http://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/klimafolgen-anpssung/werkzeuge-der-anpassung/tatenbank)
  - Beispielhafte Anpassungsmaßnahmen unterschiedlicher Akteure (insbesondere regionale und lokale Maßnahmen) , die von diesen eingetragen werden.
- **INKAS (DWD):** [www.dwd.de/inkas](http://www.dwd.de/inkas)
  - Informationsportal Klimaanpassung in Städten: quantitative Informationen zur Wirkung von Klimaanpassungsmaßnahmen

# Weitere Finanzierungsprogramme mit Bezug zur Anpassung an den Klimawandel

- **Forschungsförderung des BM für Bildung und Forschung** für Projekte, mit welchen der Wissensstand zum Klimawandel verbessert und Handlungsmöglichkeiten aufgezeigt werden
- **Präventiver Hochwasserschutz** durch Bund und Land (Förder RL Wasserwirtschaft z.B. für Objektschutz, Starkregenrisikomanagement, Hochwasserschutz)
- **Waldklimafond** des Bundes mit dem Ziel zur Anpassung der dt. Wälder an den Klimawandel
- Bundesprogramm **Biologische Vielfalt** u.a. mit dem Themenbereich Anpassungsfähigkeit von Ökosystemen an den Klimawandel

# **Klimaschutz & Anpassung** **brauchen die Unterstützung aller Akteure**

## **Vielen Dank!**



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT