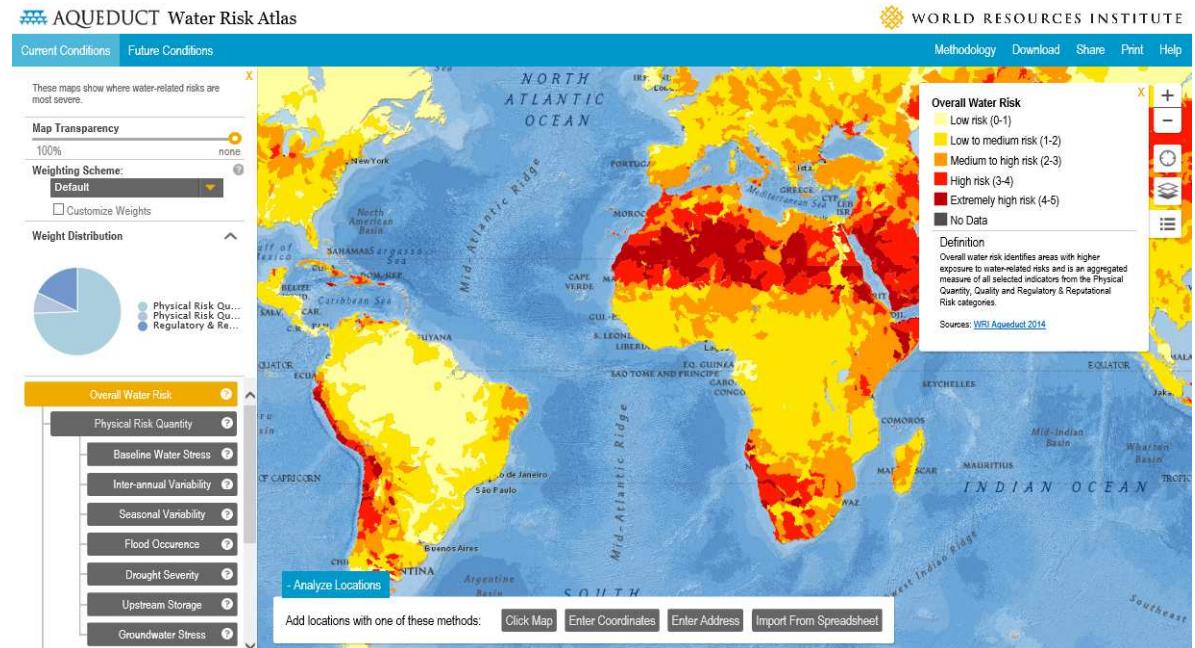


## TOP 9: Hilfestellungen für das Klimarisikomanagement



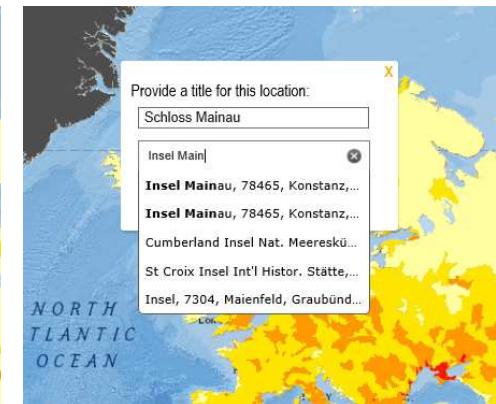
# AQUEDUCT Water Risk Atlas

- Digitales Tool mit Informationen zu Wasserstress, Niederschlagsvariabilität, Wasserangebot und -nachfrage weltweit
- Herausgeber: World Resources Institute
- Link:  
<https://www.wri.org/applications/maps/aqueduct-atlas>  
→ siehe auch Tool



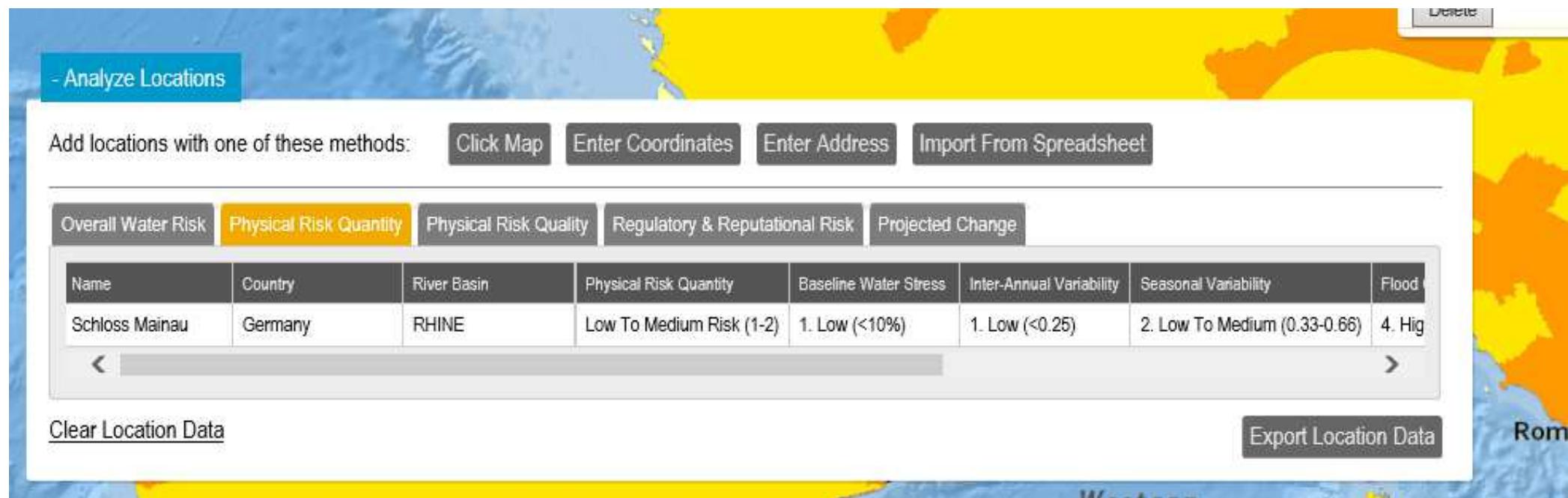
# AQUEDUCT Water Risk Atlas

- Eingabe von Koordinaten oder der Adresse eines bestimmten Standorts
- Darstellung von Wasserrisiken am Standort



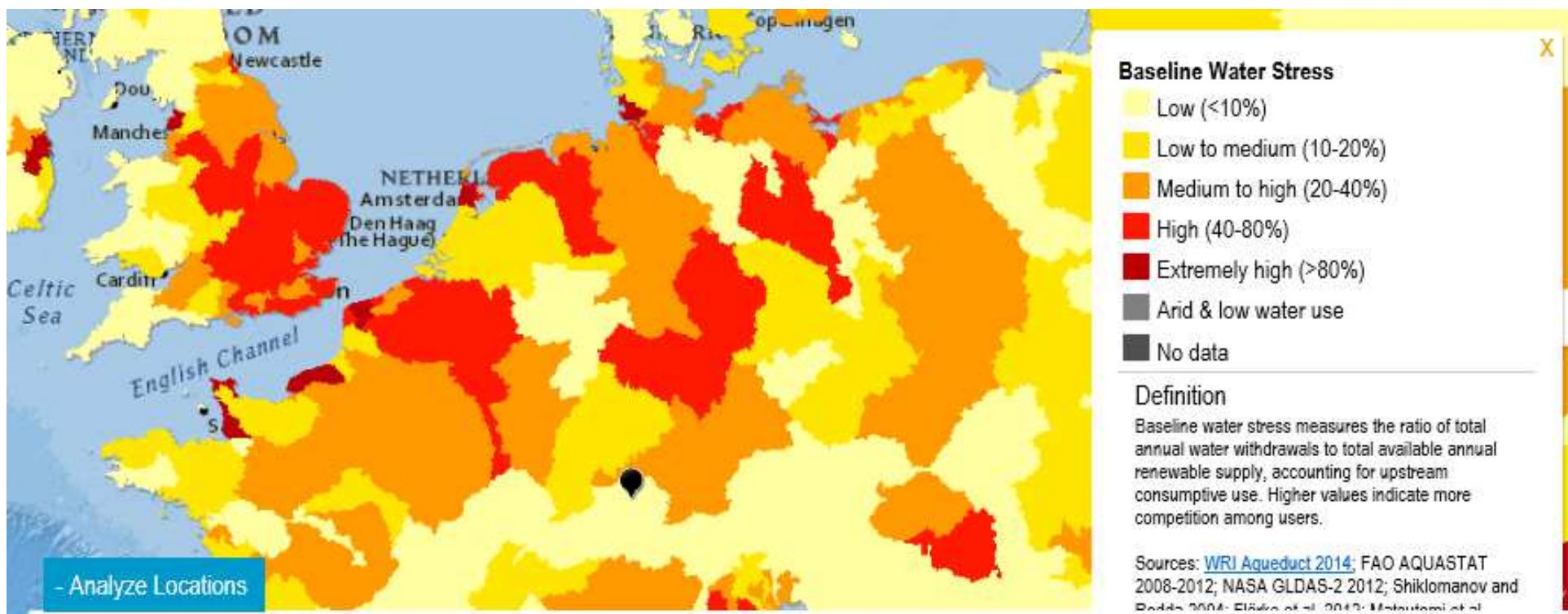
## AQUEDUCT Water Risk Atlas

- Darstellung detaillierter Informationen zu Indikatoren (z. B. Wasserstress, zwischenjährliche und saisonale Variabilität, Schweregrad von Dürren, Grundwasserstress) als Tabelle



## AQUEDUCT Water Risk Atlas

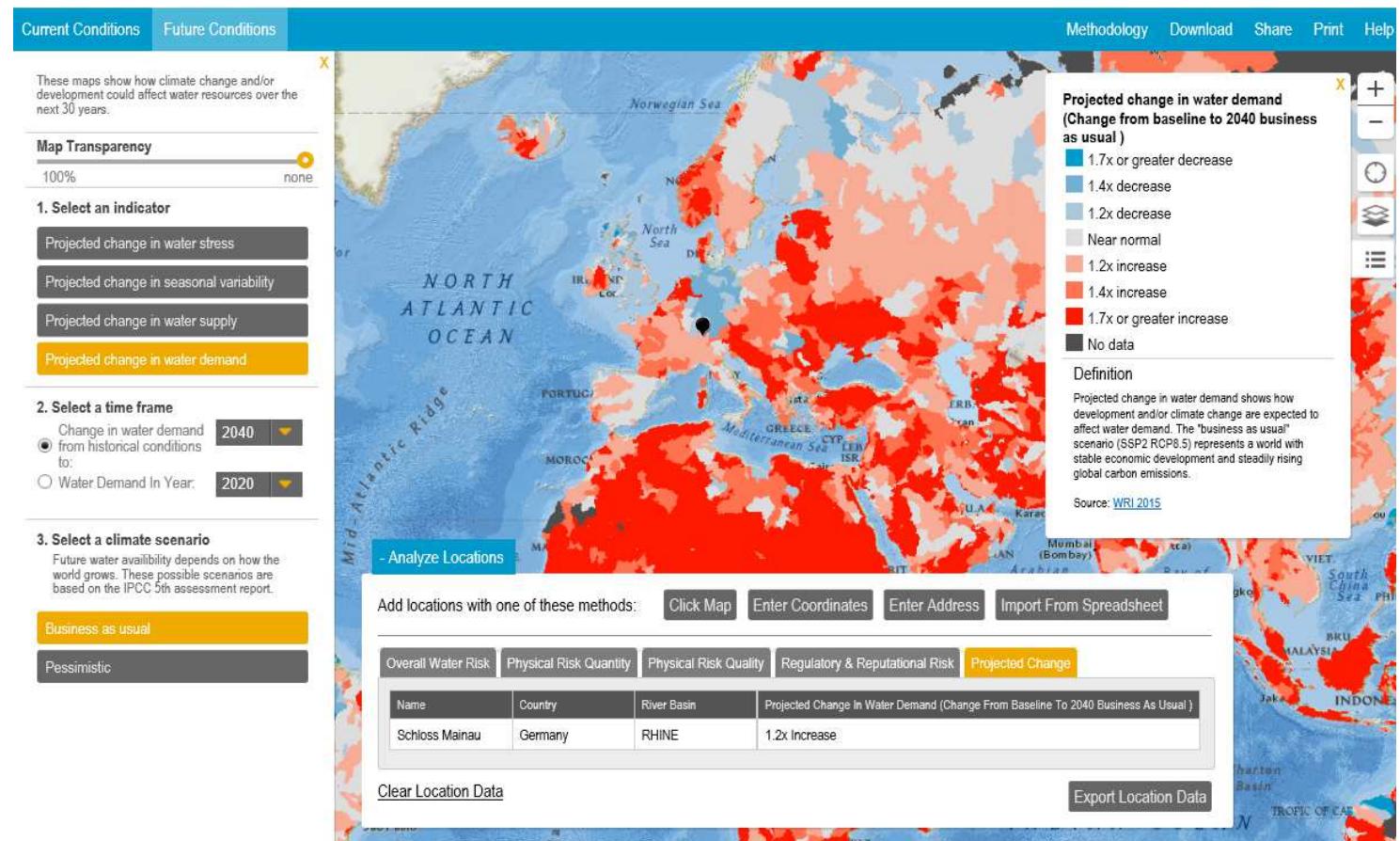
- Darstellung der jeweiligen Indikatoren als Karte



# AQUEDUCT Water Risk Atlas

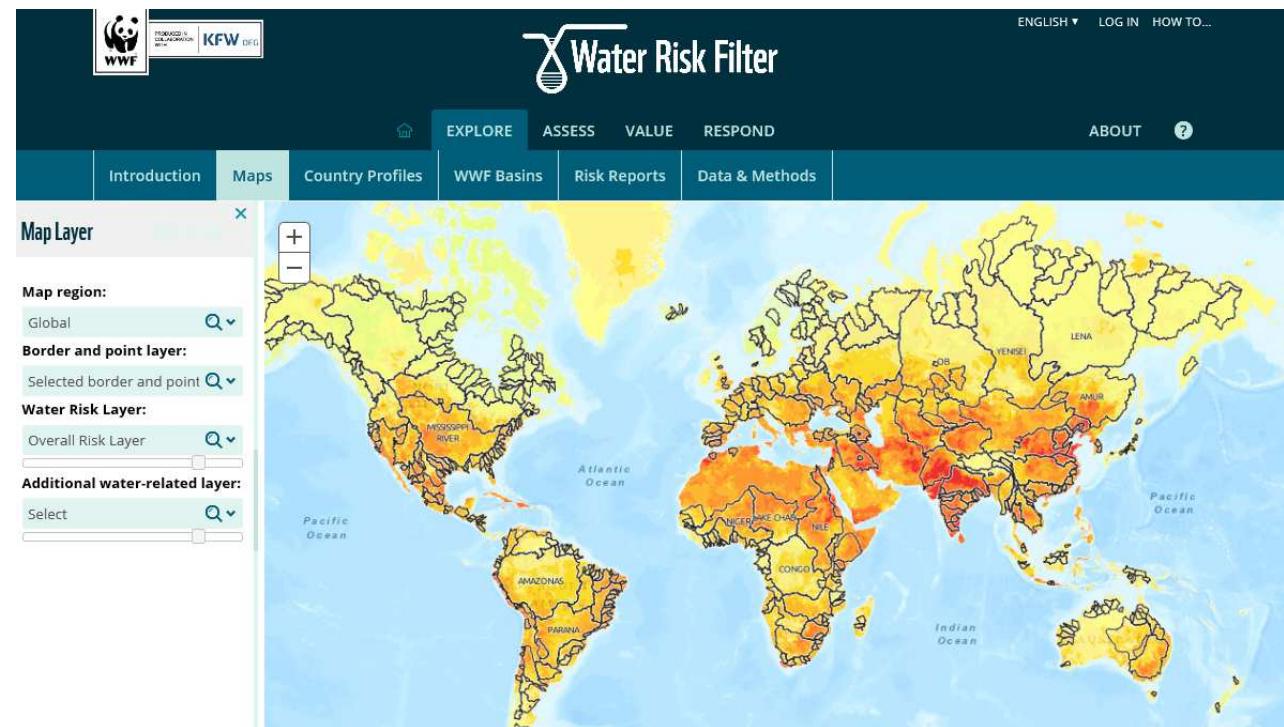
Projektionen für 2020,  
2030 und 2040 für  
Änderungen in puncto:

- Wasserstress
- saisonale Variabilität
- Wasserversorgung
- Wassernachfrage



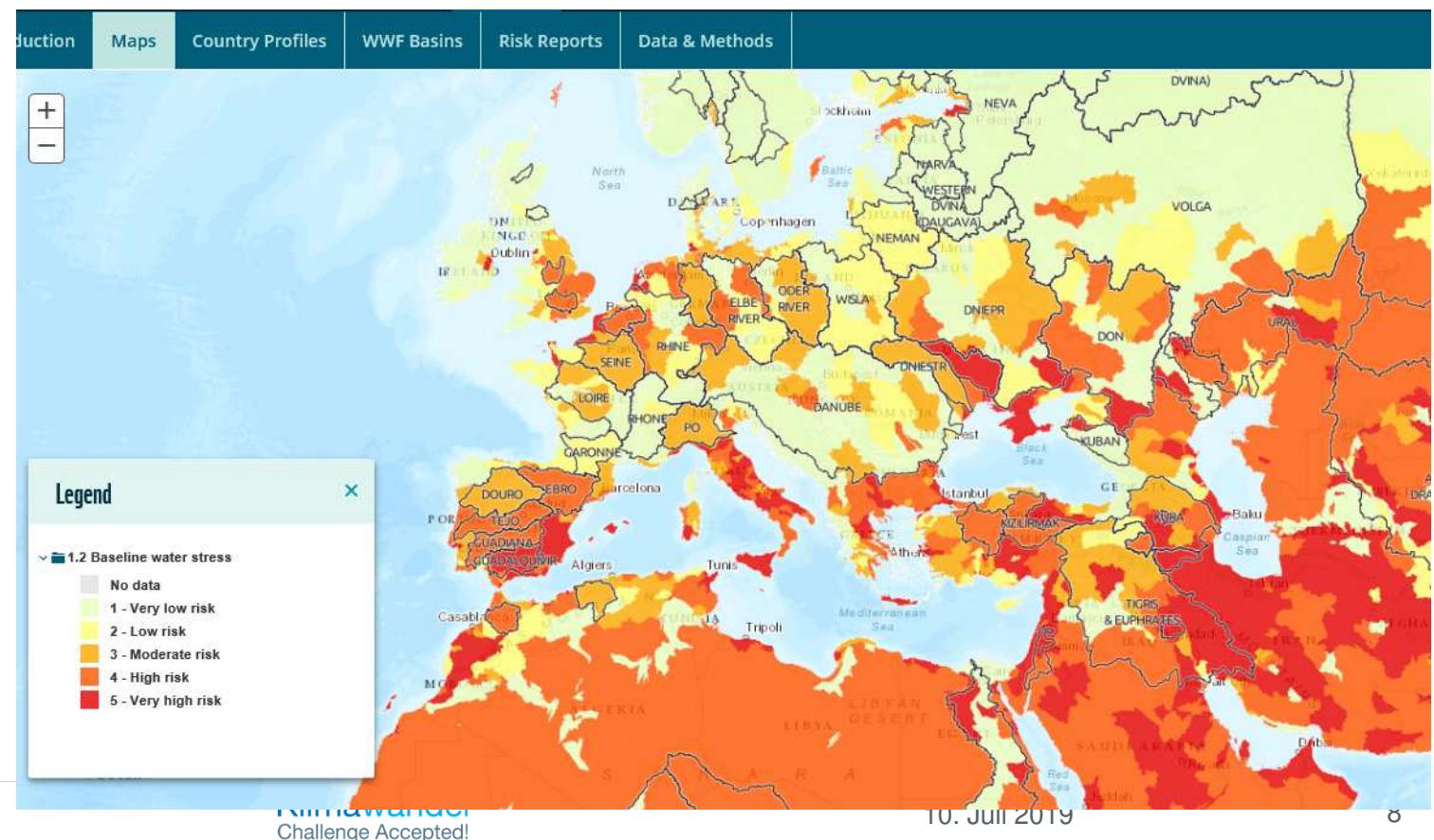
## Water Risk Filter

- Digitales Tool mit Informationen zu Indikatoren wie Trockenheit, Wassermangel, Wasserstress, Zugang zu Trinkwasser oder physischen und regulatorischen Risiken weltweit
- Herausgeber: WWF und Deutschen Investitions- und Entwicklungsgesellschaft (DEG)
- Link: <https://waterriskfilter.panda.org/>  
→ siehe auch Tool



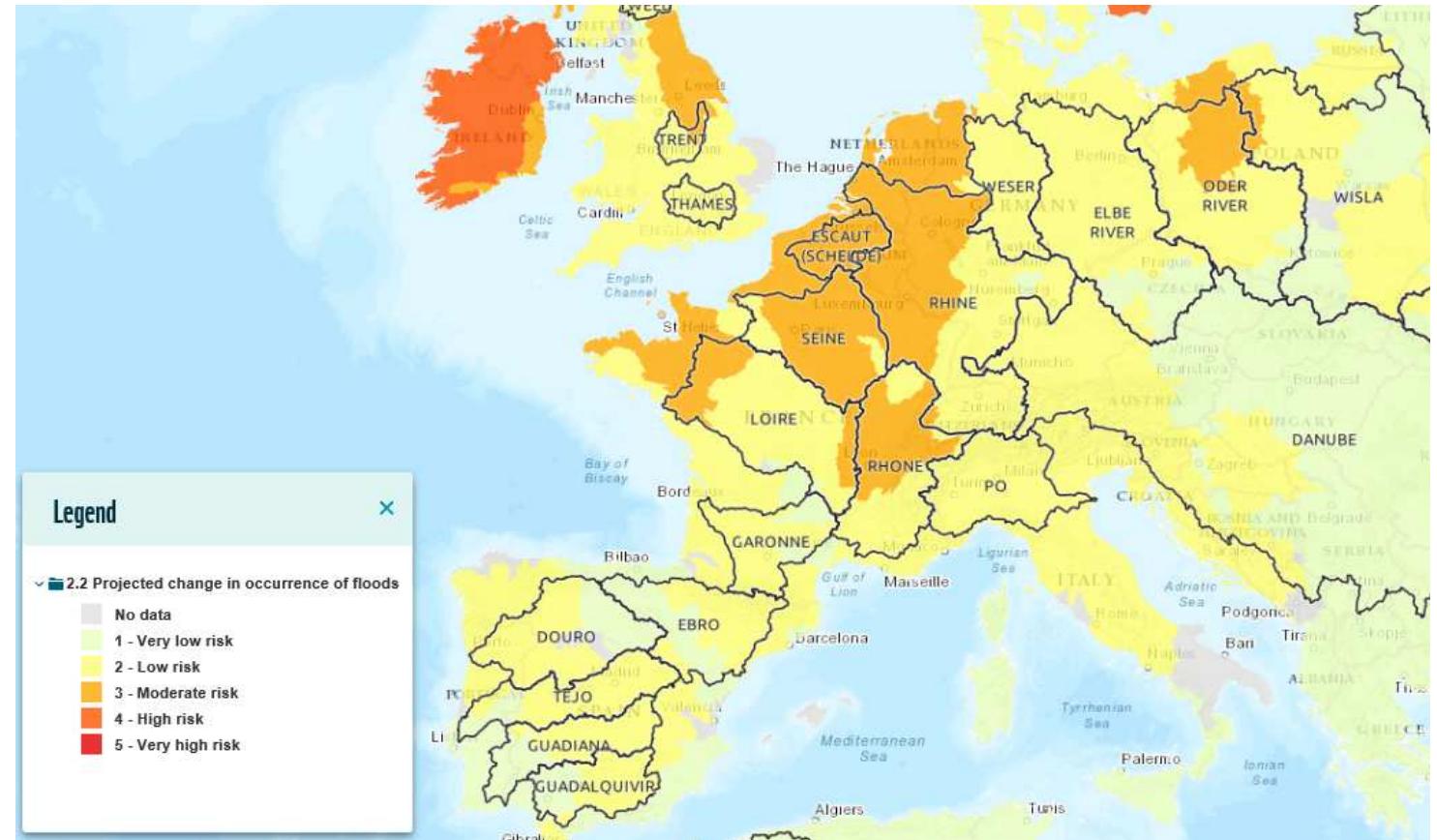
# Water Risk Filter

- Einblenden verschiedener Kartenlayer für die jeweiligen Indikatoren



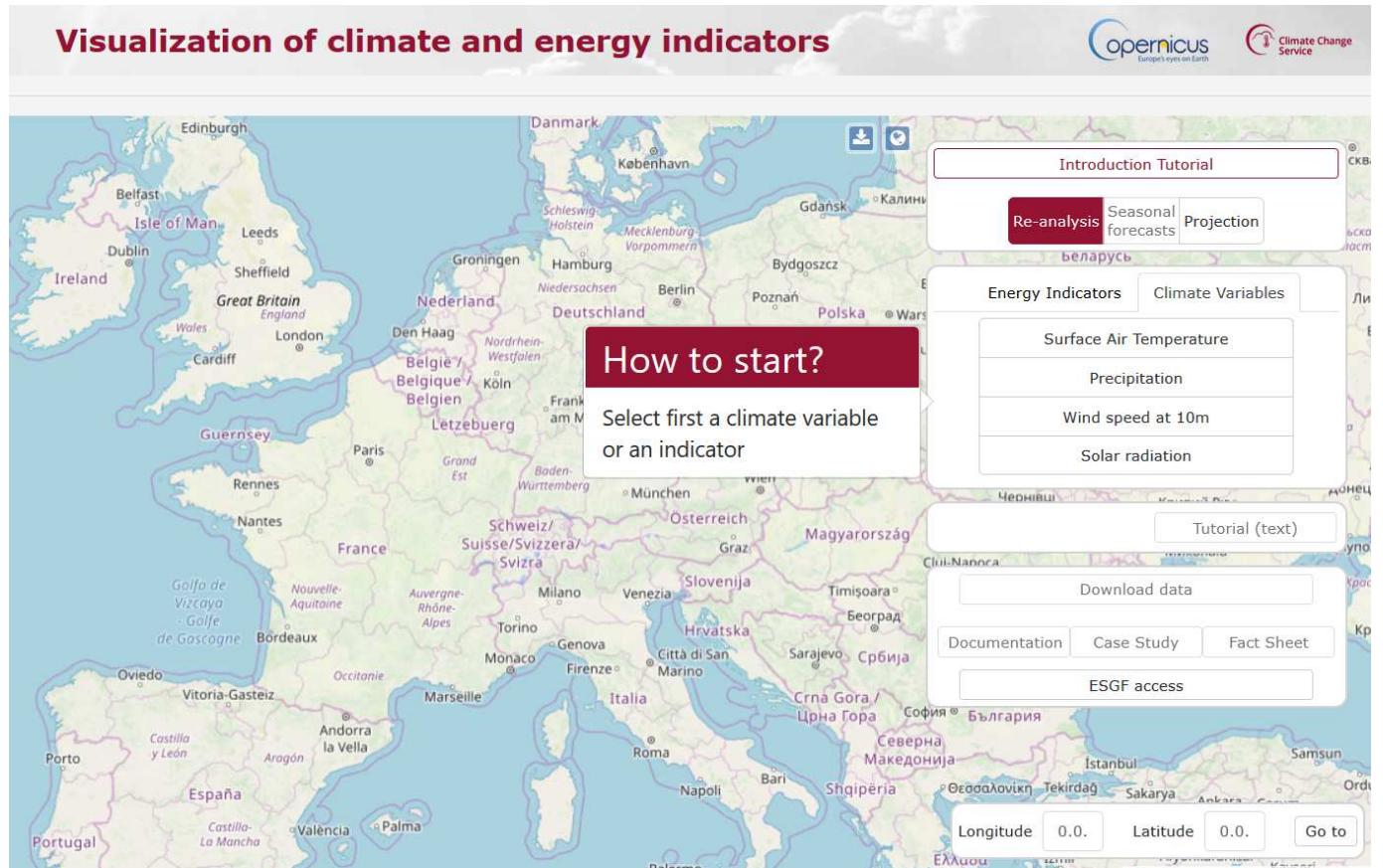
## Water Risk Filter

- Darstellung „zukunftsgerichteter“ Indikatoren wie z. B. projizierte Änderungen für die Häufigkeit von Überflutungen und Dürren



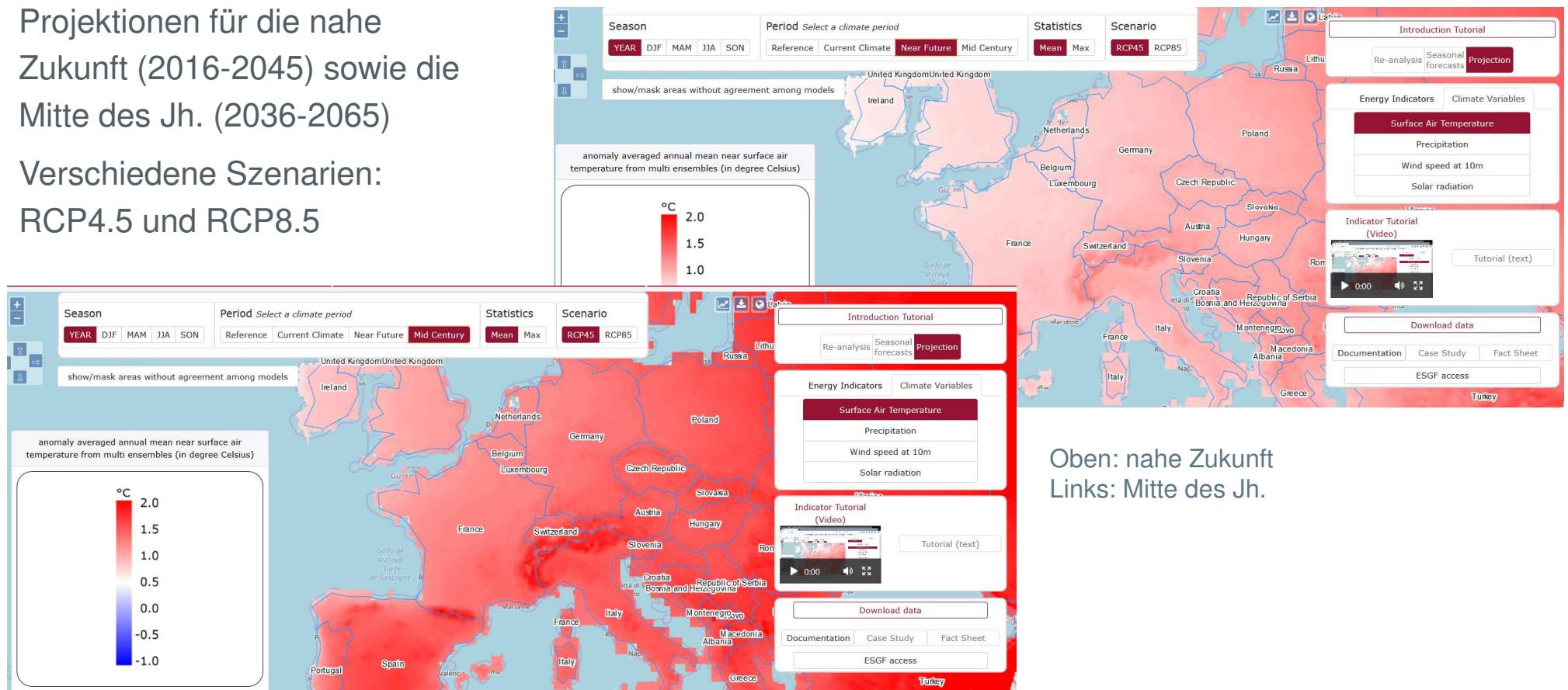
## Clim4energy – Klimaprojektionen für die EU

- Tool mit Projektionen zur Entwicklung verschiedener Klima- und Energieindikatoren in der EU, z. B. Temperatur, Niederschlag, Wind
- Herausgeber: Copernicus Climate Change Service
- Link: <http://c4e-visu.ipsl.upmc.fr/>  
→ siehe auch Tool



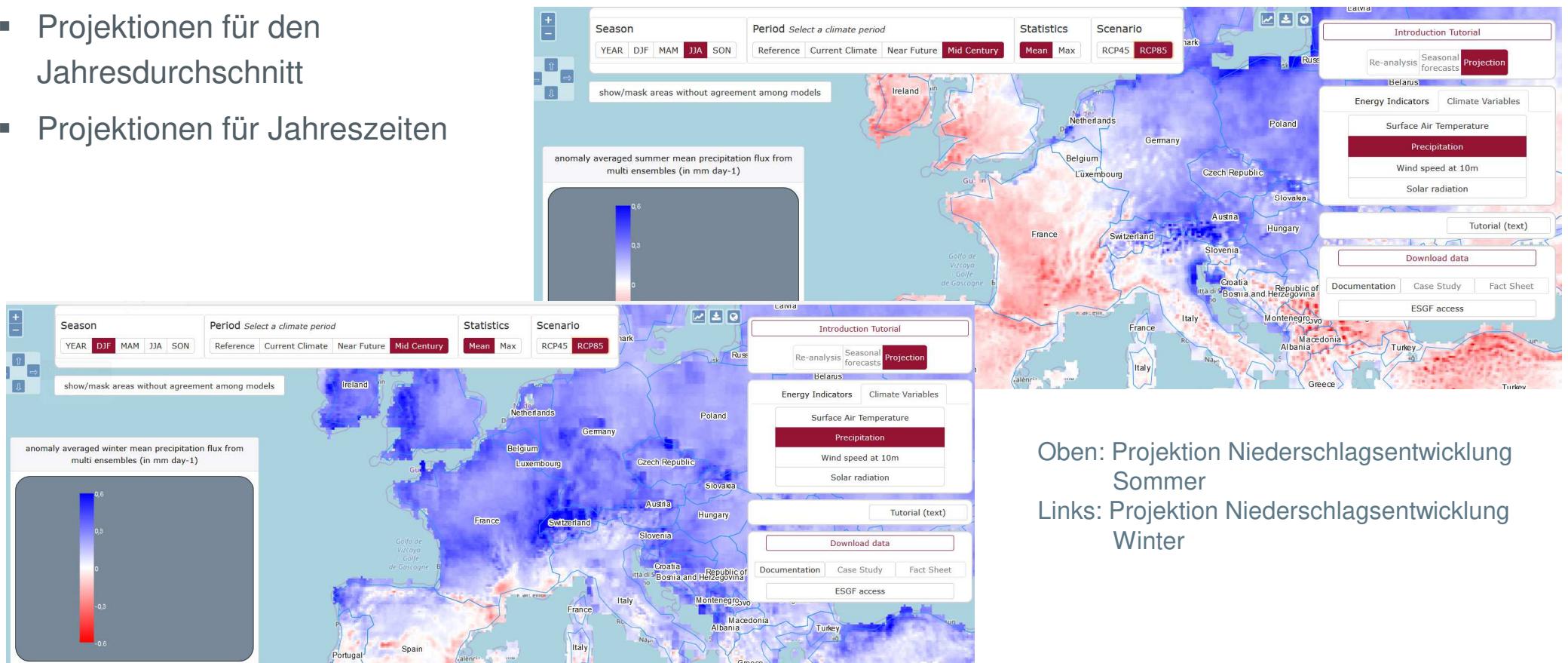
# Clim4energy – Klimaprojektionen für die EU

- Projektionen für die nahe Zukunft (2016-2045) sowie die Mitte des Jh. (2036-2065)
- Verschiedene Szenarien: RCP4.5 und RCP8.5



# Clim4energy – Klimaprojektionen für die EU

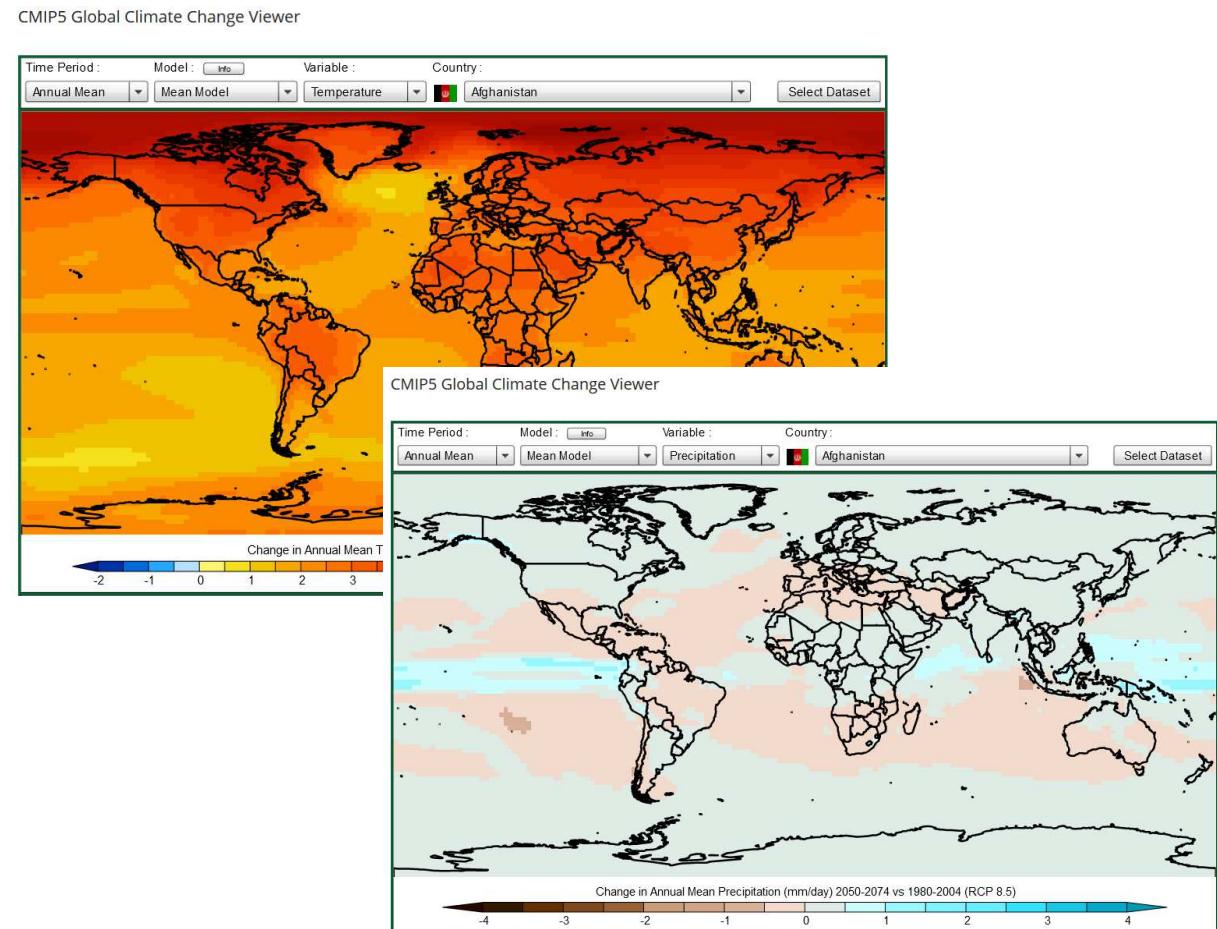
- Projektionen für den Jahresdurchschnitt
- Projektionen für Jahreszeiten



Oben: Projektion Niederschlagsentwicklung Sommer  
Links: Projektion Niederschlagsentwicklung Winter

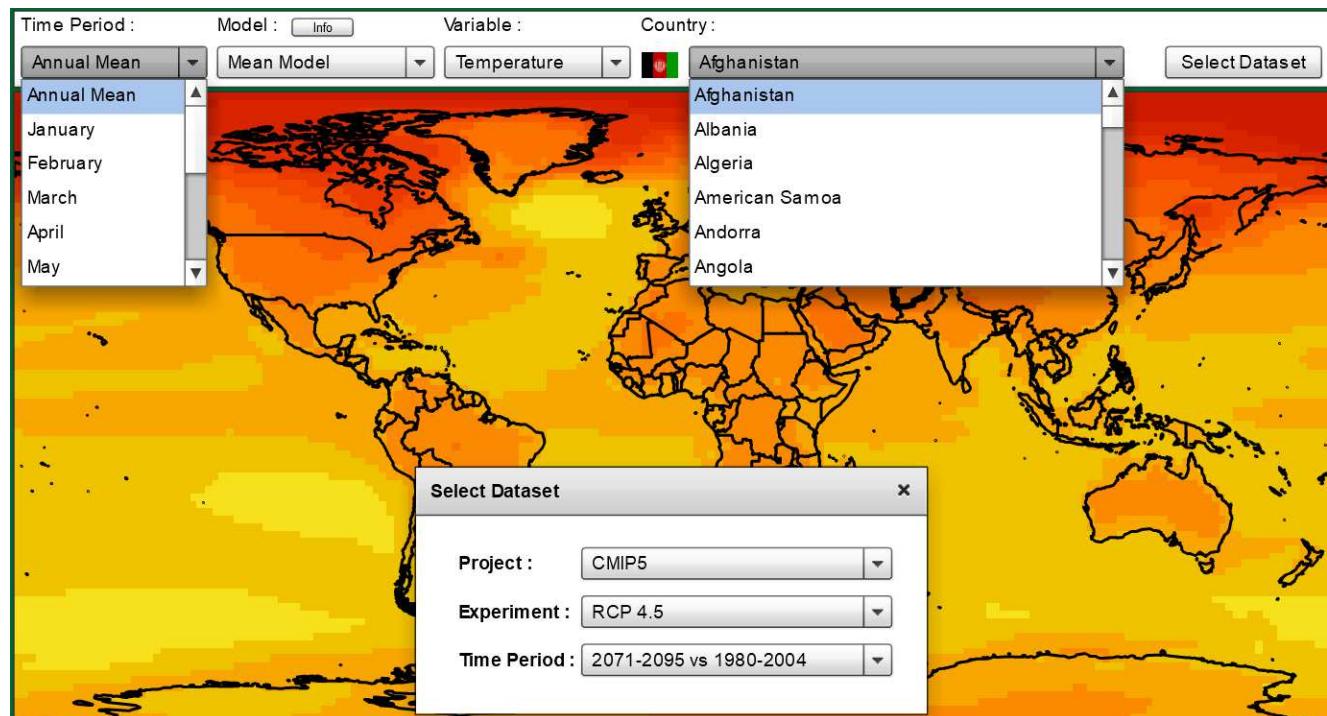
# CMIP5 Global Climate Change Viewer

- Tool mit Projektionen zur Entwicklung von Temperatur und Niederschlag für alle Länder weltweit
- Herausgeber: United States Geological Survey
- Link:  
<http://regclim.coas.oregonstate.edu/visualization/gccv/cmip5-global-climate-change-viewer/>  
→ siehe auch Tool



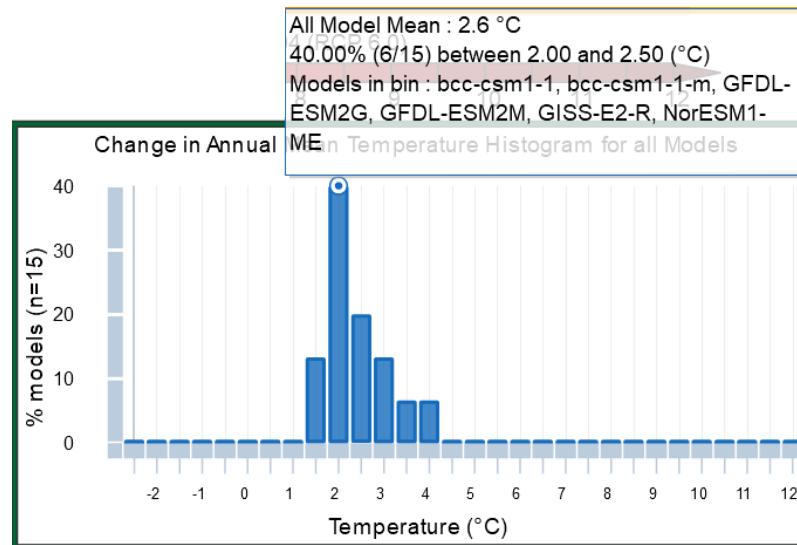
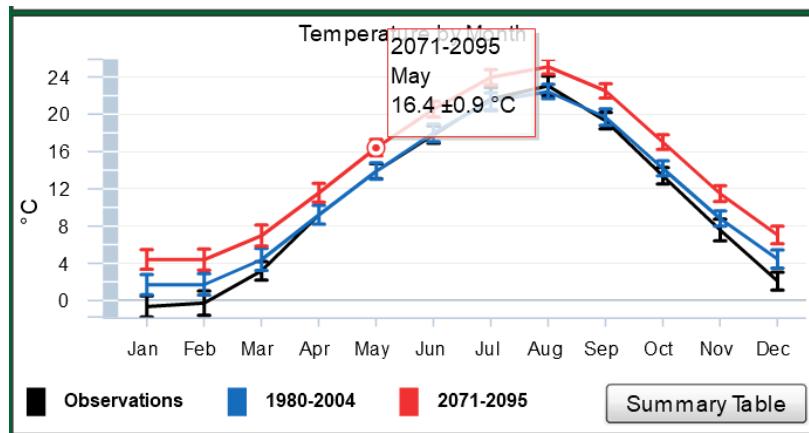
## CMIP5 Global Climate Change Viewer

- Projektionen für die nahe (2025-2049), mittlere (2050-2074) und ferne Zukunft (2071-2095)
- Verschiedene Szenarien: RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 und RCP8.5
- Darstellung des Jahresdurchschnitts oder einzelner Monate
- Darstellung des Modelldurchschnitts oder einzelner Klimamodelle



# CMIP5 Global Climate Change Viewer

- Darstellung von Diagrammen für die einzelnen Länder:
  - Temperatur / Niederschlag im Jahresverlauf
  - Projizierte Änderung ggü Referenzzeitraum 1980-2004



## Weiterentwicklung des Excel-Tools



## Aufgabenstellung bis zum nächsten Workshop

### Aufgabe 1: Anwendung Excel-Tool

1. Befüllen Sie die Bereiche Wasserrisiken und Logistik im Reiter „Schadensarchiv“
2. Befüllen Sie die Reiter „Wasserrisiken“ und „Logistik“ – Starten Sie im Bereich „Logistik“ mit den Logistikketten der wichtigsten Zulieferprodukte oder Rohstoffe Ihres Unternehmens oder mit den wichtigsten Logistikketten für den Abtransport von Produkten.
3. Stellen Sie beim nächsten Workshop Folgendes vor:
  - Wie **modifizieren** Sie die neuen Bereiche des Tools für sich?
  - Was hat Ihre **Risikoauswertung** in Bezug auf Wasserrisiken und Risiken in der Logistik ergeben?
  - Wie verfahren Sie mit den **Ergebnissen** der Auswertung?

## Aufgabenstellung bis zum nächsten Workshop

### Aufgabe 2: Ihr Feedback zu unserem Tool

1. Inwieweit ist sind die neuen Reiter des Tools **praktikabel**?
2. Welche Vorschläge haben Sie zur **Anpassung** des Tools?
3. Wie würden Sie das Tool **ergänzen**?

## Nächster Themenworkshop

<b>Thema</b>	Klimarisiken in der Supply Chain Managen
<b>Termin</b>	Dienstag, 17. September 2019
<b>Ort</b>	?

Sie haben Anregungen und  
Themenwünsche für die inhaltliche  
Ausgestaltung der Themenworkshops?

Bitte teilen Sie uns diese mit!