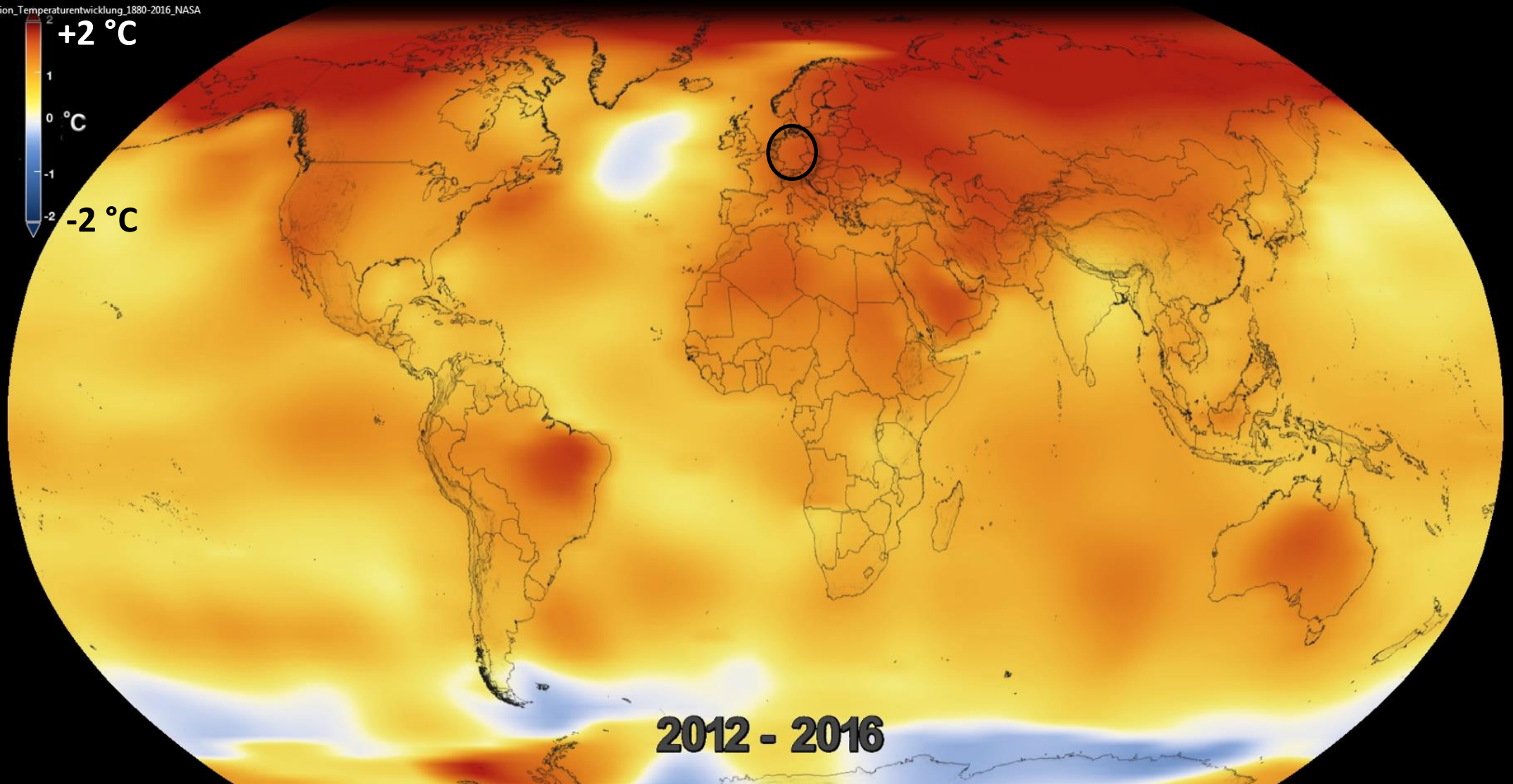




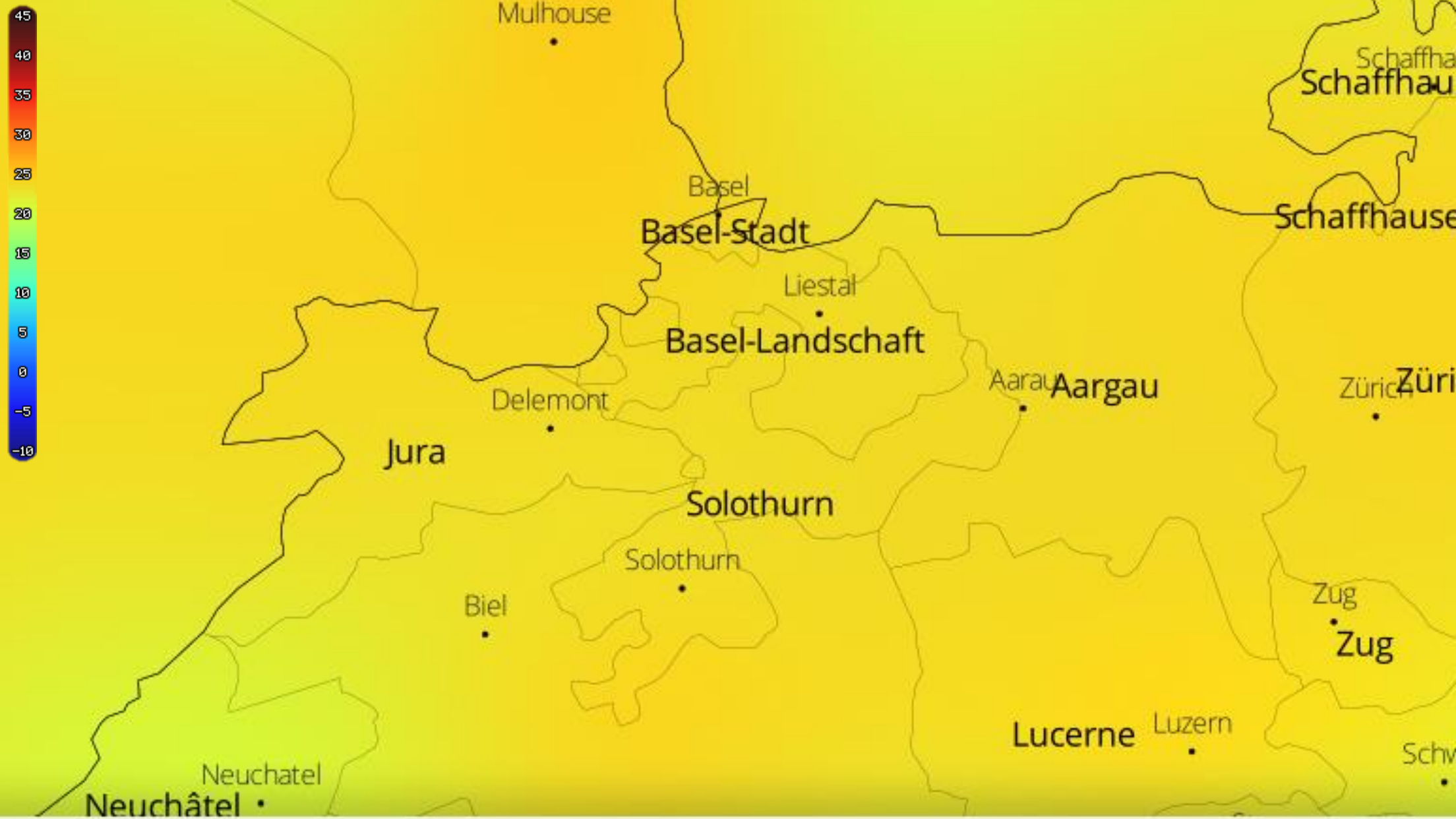
Quartierskonzept Leopoldshöhe

Klimawandel auch bei uns?

Projektion_Temperaturentwicklung_1880-2016_NASA



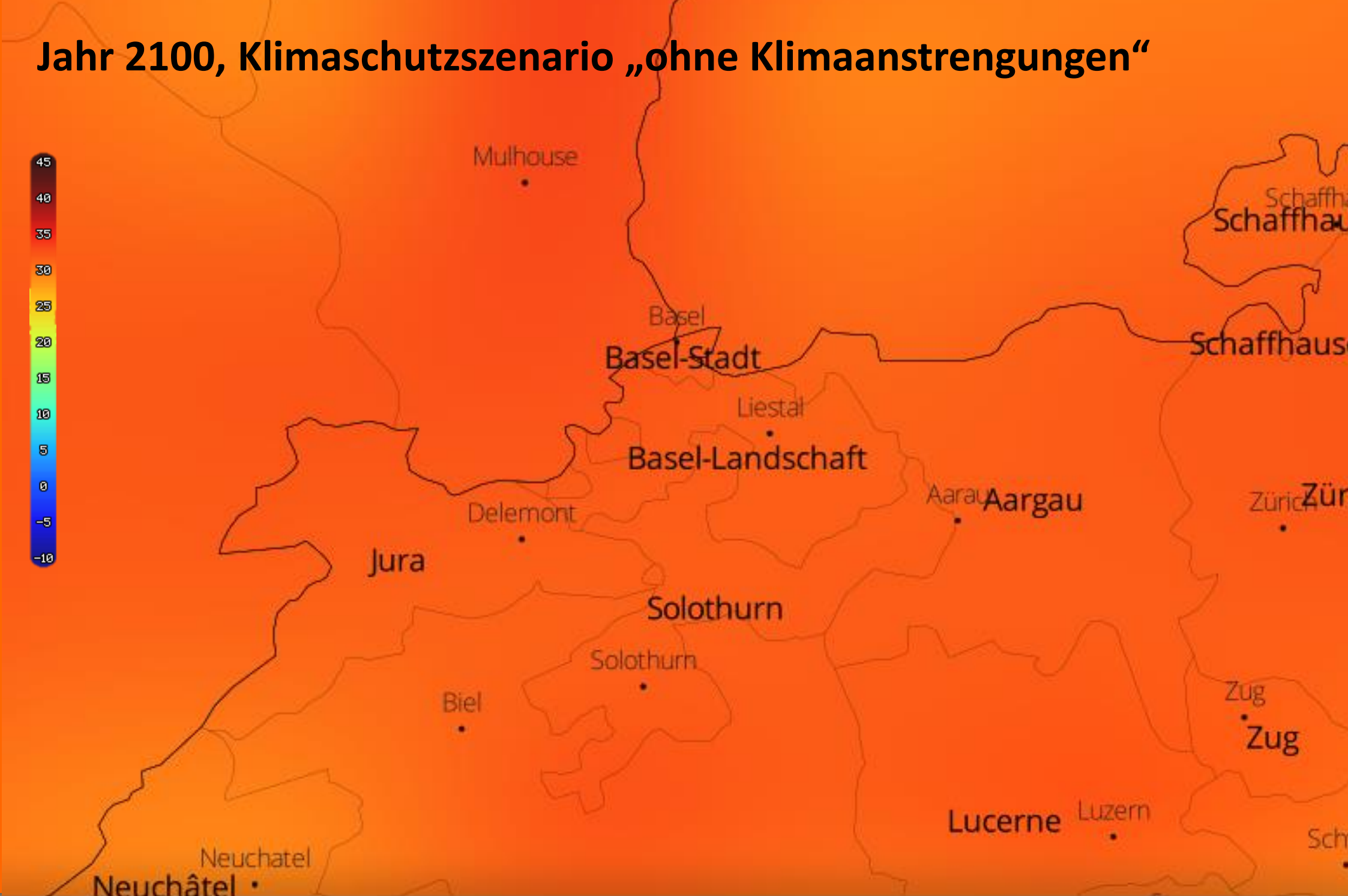
Jahr 2010, Durchschnitt der maximalen Tagestemperaturen „Juli-Tag“



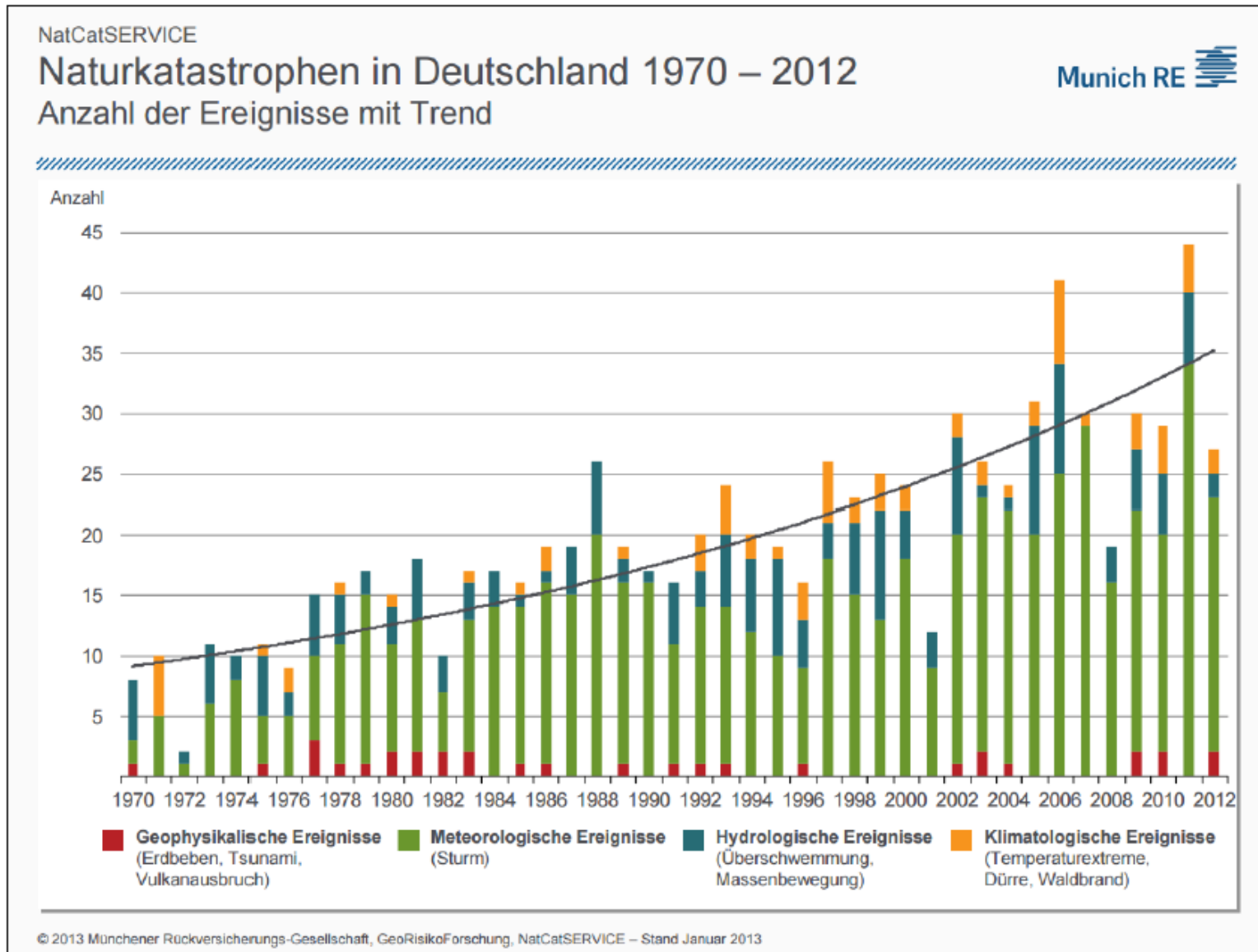
Jahr 2100, Klimaschuttszenario „mit Klimaanstrengungen“



Jahr 2100, Klimaschutzenszenario „ohne Klimaanstrengungen“



Klimawandel – Finanzielle Auswirkungen



Kühlung bzw. Sommerlicher Wärmeschutz

BHKW, Solarthermie,
Gaskessel oder Fernwärme?

Kosten und Wirtschaftlichkeit?

CO₂-Emissionen

Mieterstrom-Modell
Eigenstromverbrauch

EWärmeG

Fördermittel

**Dämmung und
neue Fenster?**

**Photovoltaikanlage
auf dem Dach?**

**Gesetzliche
Verpflichtungen**



Kant-Gymnasium

Private WEG's (unsaniert!)

Neubau Dreiländer Galerie

Rathaus und Schulerbau

Mehrstöckiger Wohnungsbau (unsaniert!)

Einkaufszentren

Schultheißweg

Bühlstraße

Feuerbachstraße

Am Bühlbuck

Lerngrabenstraße

August-Bauer-Straße

Gustave-Fecht-Straße

Beethovenstraße

Hermann-Löns-Platz

Ludwig-Keller-Straße

Liegnitzer-Weg

Gleiwitzer-Weg

Menschanzstraße

Kantstraße

Hans-Thoma-Straße

Rundbühl-Wachow-Straße

Danziger-Straße

Egerstraße

Mülheimer Straße

Lessingstraße

Goethestraße

Messeplatz

Robert-Koch-Straße

Schillerstraße

Semmelweisstraße

Poststraße

Im Herbergacker

Hauptstraße

Schafackerstraße

Margaretenstraße

Kaiserstraße

Bannstraße

Mühlstraße

Turmstraße

Fokus des Quartierkonzeptes

- Beratung und Unterstützung beim Anschluss an das Nahwärmenetz
- Heizungssanierungen
- Identifikation energetische Gebäudesanierung
- Solarpotenziale (Photovoltaik und Solarthermie)
- Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung
- wichtige Akteure: Gebäudeeigentümer, Hausverwalter und Mieter



Ziel des Quartierkonzeptes?

Energiewende im Quartier vorantreiben!

Wirtschaftlichkeit

Prozess eines Quartierskonzeptes

Ist-Analyse

- Datenerhebung (u.a. Fragebogen)
- Datenauswertung
- Zustand der Gebäudehülle
- Zustand der Heizungen

Potenzialermittlung

- Einsatz erneuerbare Energien (u.a. PV, Solarthermie, BHKW)
- Machbarkeit Nahwärmenetz
- Reduktion CO₂-Emissionen

Maßnahmen

- Sanierungsbeispiele
- Entwicklung kommunales Nahwärmenetz
- Einsatz von Photovoltaik

Information / Beratung der Gebäudeeigentümer

Wie können Sie davon profitieren?

- kostenlose Thermografieaufnahme Ihres Gebäudes, bei Abgabe eines ausgefüllten Fragebogens
- Informationen und Beratung zum Anschluss an das kommunale Nahwärmenetz
- Orientierungshilfe bei einer energetischen Gebäudesanierung und der Heizungsmodernisierung

Zeitschiene Quartierskonzept

	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mrz 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18
Datenerhebung/ Potenzialanalyse												
Maßnahmen- entwicklung												
Bürgerkommunikation	31.Jul											
Gezielte Kommunikation WEG u.a.												
Endbericht												

Projektteam

Projektleitung



Rolf Pfeifer
Geschäftsführer
Dipl. Ing. (FH)



Lena Klietz
Dipl.-Ing. Nachwach-
sende Rohstoffe

Wärmelösungen Wirtschaftlichkeit KWKK und Solarnutzung



Daniel Krauss
Dipl. Wirt.-Ing.
(FH)



Maximilian Schmid
Ingenieur M.Sc.
BAFA-Energieberater

Klimaanpassung



Sabine Barden
Dipl.-Geogr. und
eea®-Beraterin

Datenerhebung Bürgerbeteiligung



**Lennart
Frenschkowski**
Erneuerbare
Energien (MSc)



Lena Klietz
Dipl.-Ing. Nachwach-
sende Rohstoffe

Gebäude



**Lennart
Frenschkowski**
Erneuerbare
Energien (MSc)



Carolin Prettner
Architektin und
Energieberaterin
(Bafa)

GIS



Sarah Berberich
Erneuerbare Energien
(MSc)
GIS

Haben Sie noch weitere Fragen?

Sprechen Sie uns an:



Lennart Frenschkowski
Erneuerbare Energien (MSc)

0761 386 90 98 20
Lennart.Frenschkowski@endura-kommunal.de



Lena Kliest
Dipl.-Ing. Nachwachsende Rohstoffe

0761 386 90 98 15
Lena.Kliest@endura-kommunal.de

Projektlink: www.weil-am-rhein.de/qkleopoldshoehe



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

endura kommunal GmbH
Solar Info Center
Emmy-Noether-Str. 2
79110 Freiburg, Germany
Tel. +49 761 386 90 980
Fax +49 761 386 90 989
info@endura-kommunal.de
www.endura-kommunal.de