



NEUSTADT

an der **Weinstraße**

WERKSTATT: KLIMAAANPASSUNG

ERSTELLUNG - KLIMAAANPASSUNGSKONZEPT
NEUSTADT AN DER WEINSTRASSE

STABSTELLE 020 | 17.11.2023 | RATHAUS

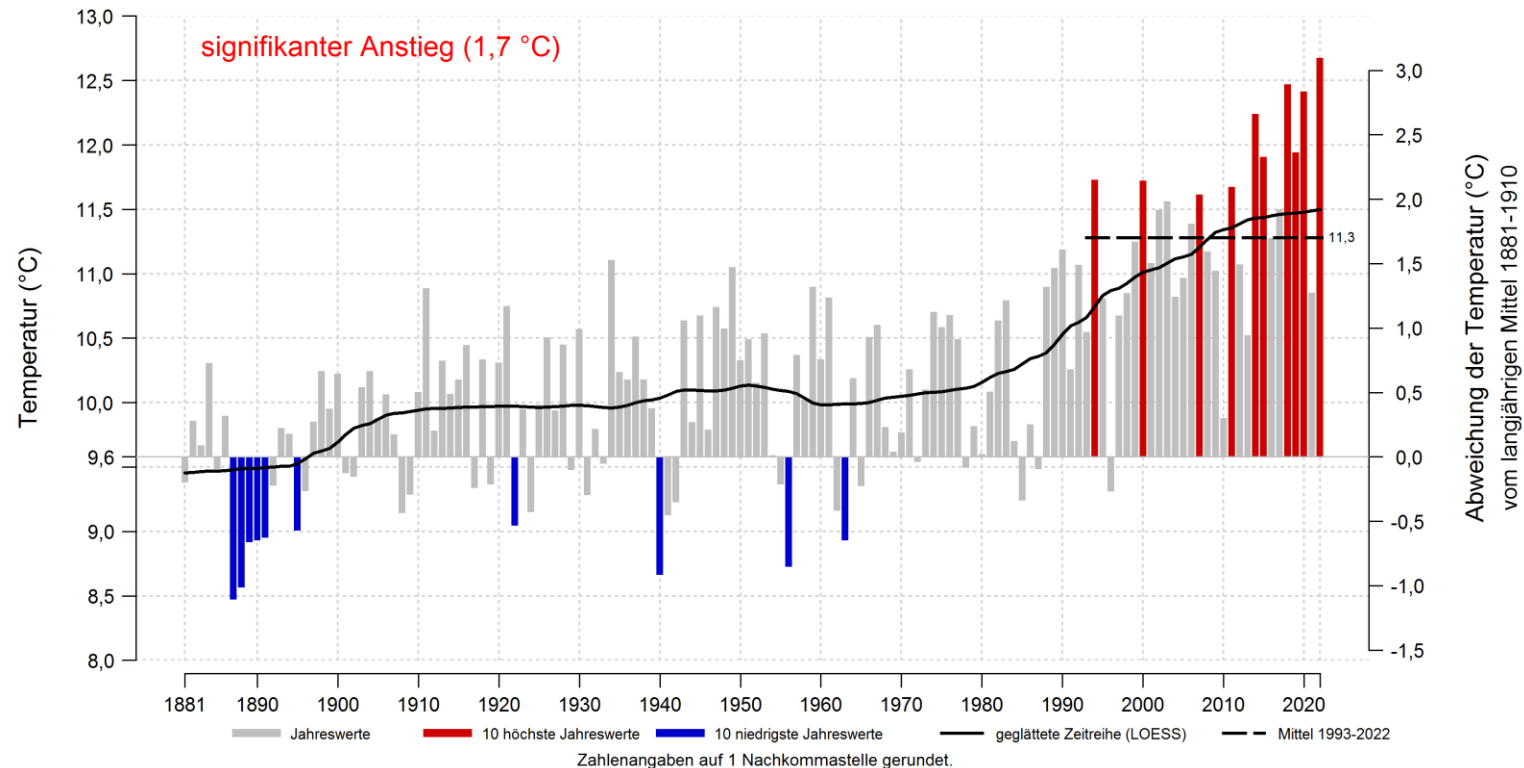
ÜBERBLICK

- Klimawandel in Neustadt an der Weinstraße
 - Was war?
 - Was kommt?
- Wer ist am meisten betroffen?
- Was können wir tun?



TEMPERATUR

**Entwicklung der Temperatur im Kalenderjahr (Jan-Dez)
im Naturraum Vorderpfalz (Oberrheintiefland) im Zeitraum 1881 bis 2022**



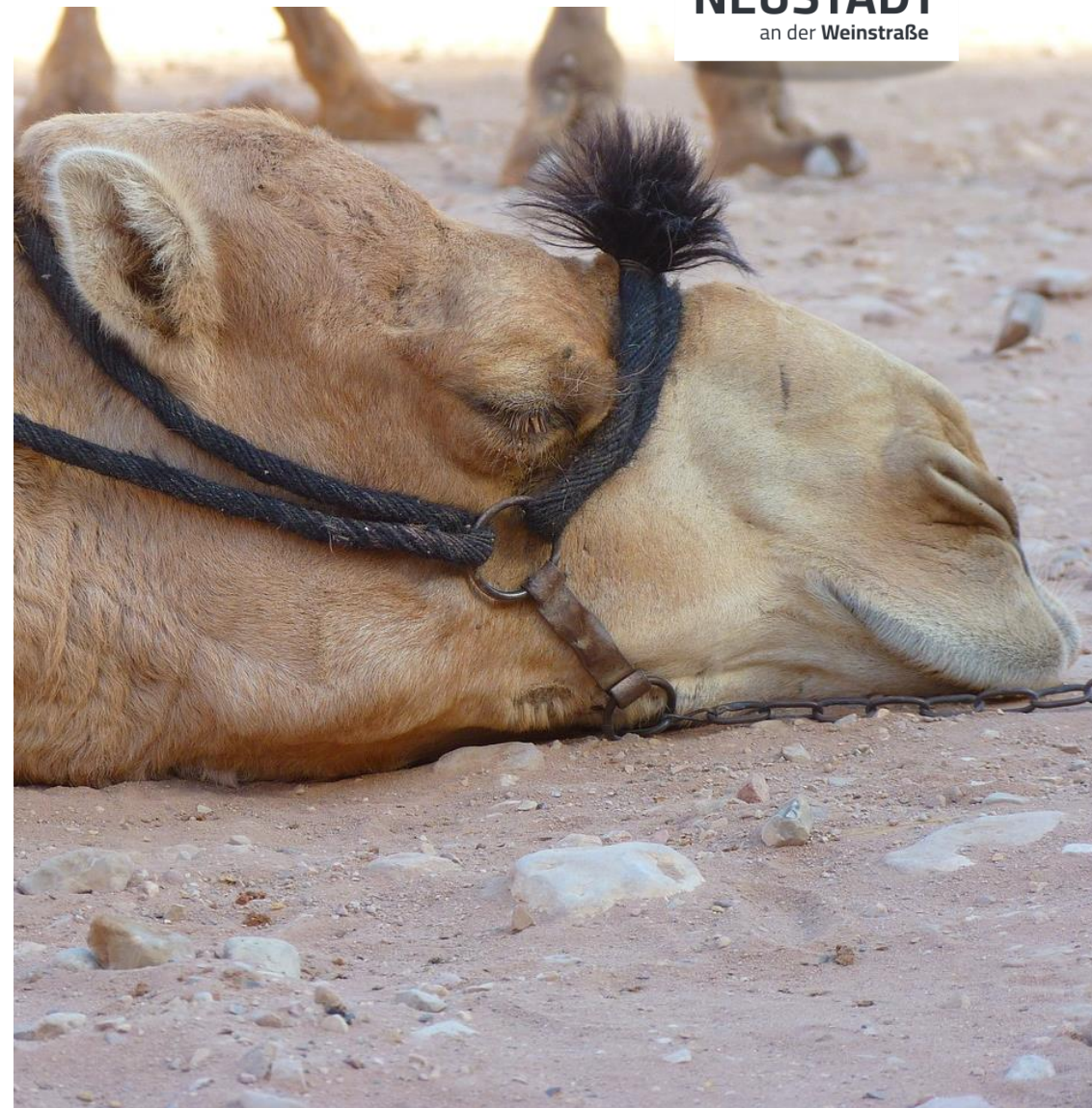
Datenquelle: Deutscher Wetterdienst

Darstellung: Rheinland-Pfalz Kompetenzzentrum für Klimawandelfolgen (www.kwis-rlp.de)



KLIMAWANDEL IN NEUSTADT AN DER WEINSTRASSE

- Erhöhte Temperatur
- Vermehrte Sommertage
- Vermehrte heiße Tage
- Vermehrte tropische Nächte
- Vermehrte Tage über 5°C
- Erhöhte maximale Dauer von Hitzeperioden



KLIMAWANDEL IN NEUSTADT AN DER WEINSTRASSE

- Rückgang der Frosttage
- Rückgang der Spätfrosttage
- Rückgang der Eistage



KLIMAWANDEL IN NEUSTADT AN DER WEINSTRASSE

- Zunehmende Trockenperioden
- Verringertes Grundwasserdargebot



KLIMAWANDEL IN NEUSTADT AN DER WEINSTRASSE

- Zunehmende Starkregenereignisse



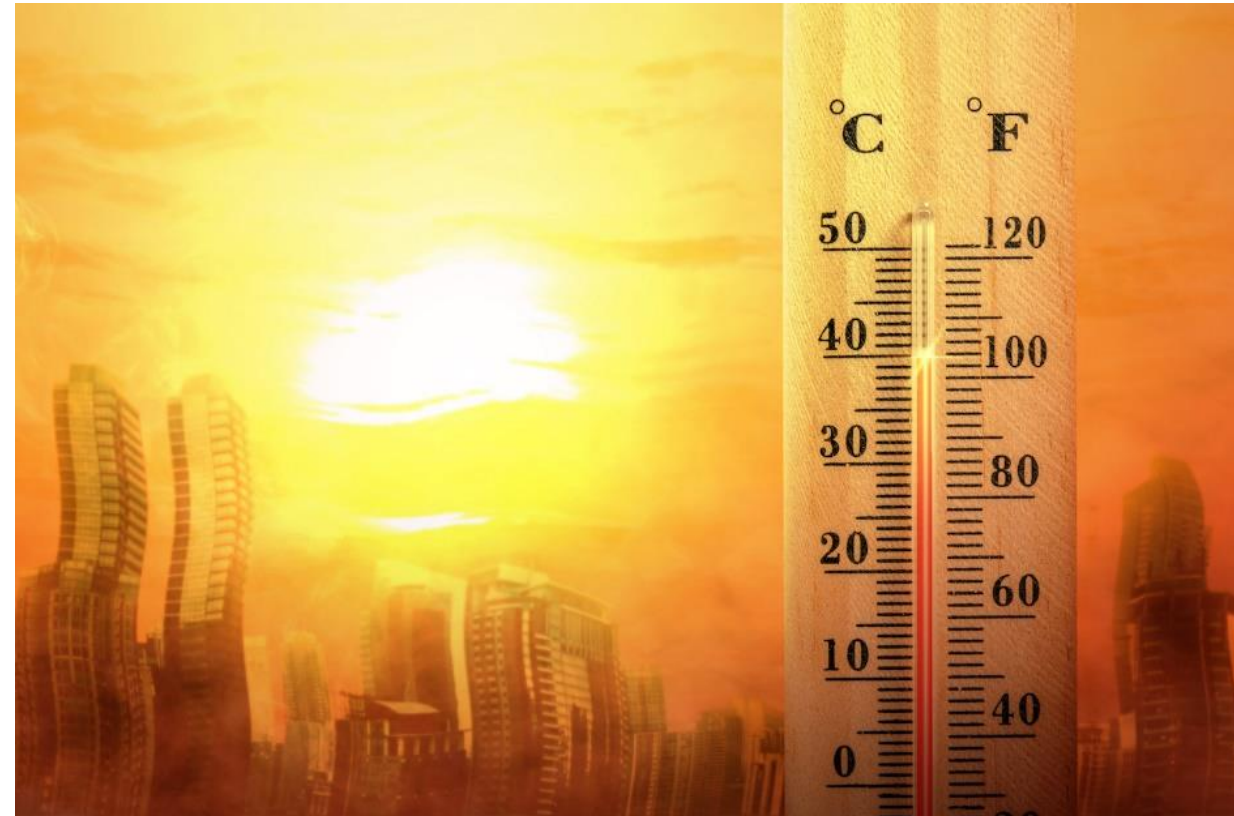
KLIMAWANDEL IN NEUSTADT AN DER WEINSTRASSE

- Rückgang der Artenvielfalt



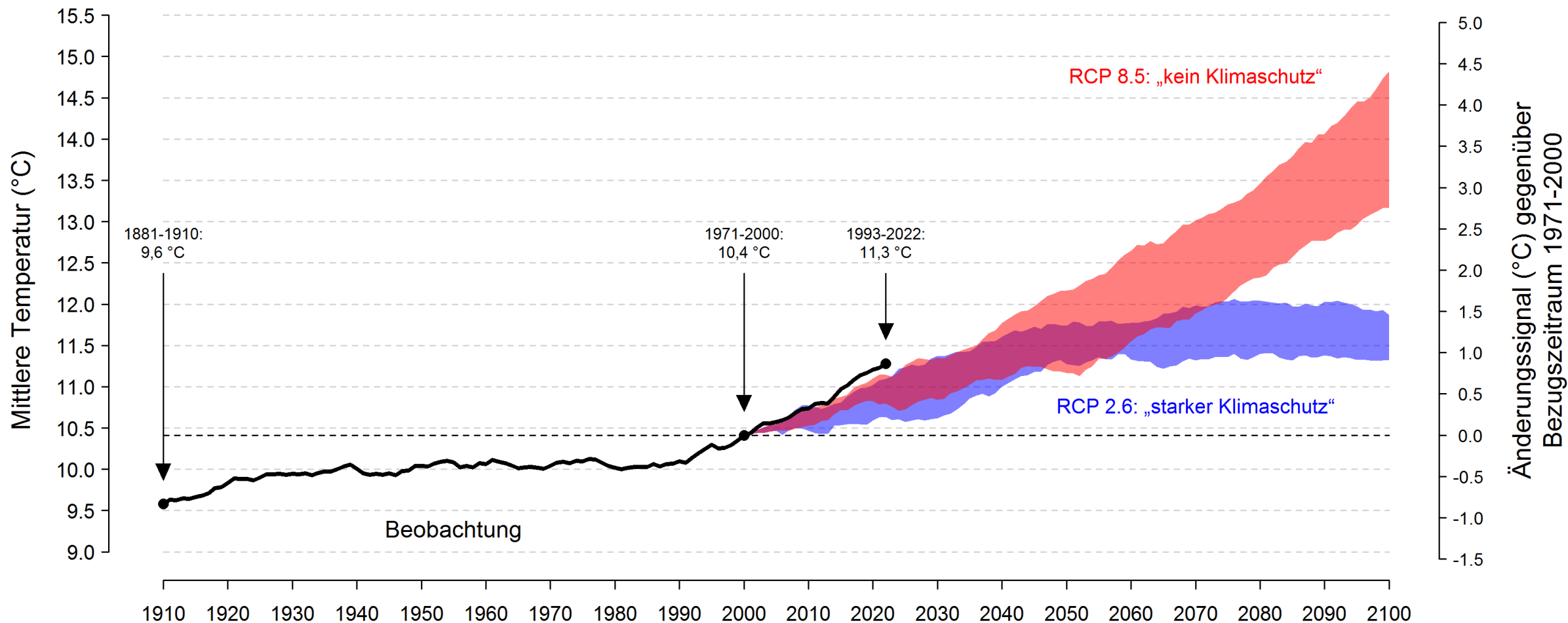
KLIMAWANDELFOLGEN 2023

- Winterdürre in Frankreich
- Waldbrände in Pirmasens, Brandenburg, Kanada
- Niedrige Pegel in IT
- Überschwemmungen in IT (Hochwasser mit Tote)
- Hitzesommer 2023





Projektionen der Entwicklung der mittleren Temperatur im Kalenderjahr im Naturraum Oberrheintiefland bis Ende des 21. Jahrhunderts



Dargestellt sind gleitende 30-jährige Mittelwerte. Das angegebene Jahr bezieht sich auf das Endjahr der 30-jährigen Periode: 2100 = Zeitraum 2071-2100. Zahlenangaben gerundet.

KOSTEN DES KLIMAWANDELS

Deutschlandweit:

2000-2021: *Mindestens* 145 Milliarden Euro

Schäden durch die Folgen des Klimawandels

Bis 2050: bis zu 900 Milliarden Euro

Für Neustadt:

bis zu 22Mio. Euro im Jahr



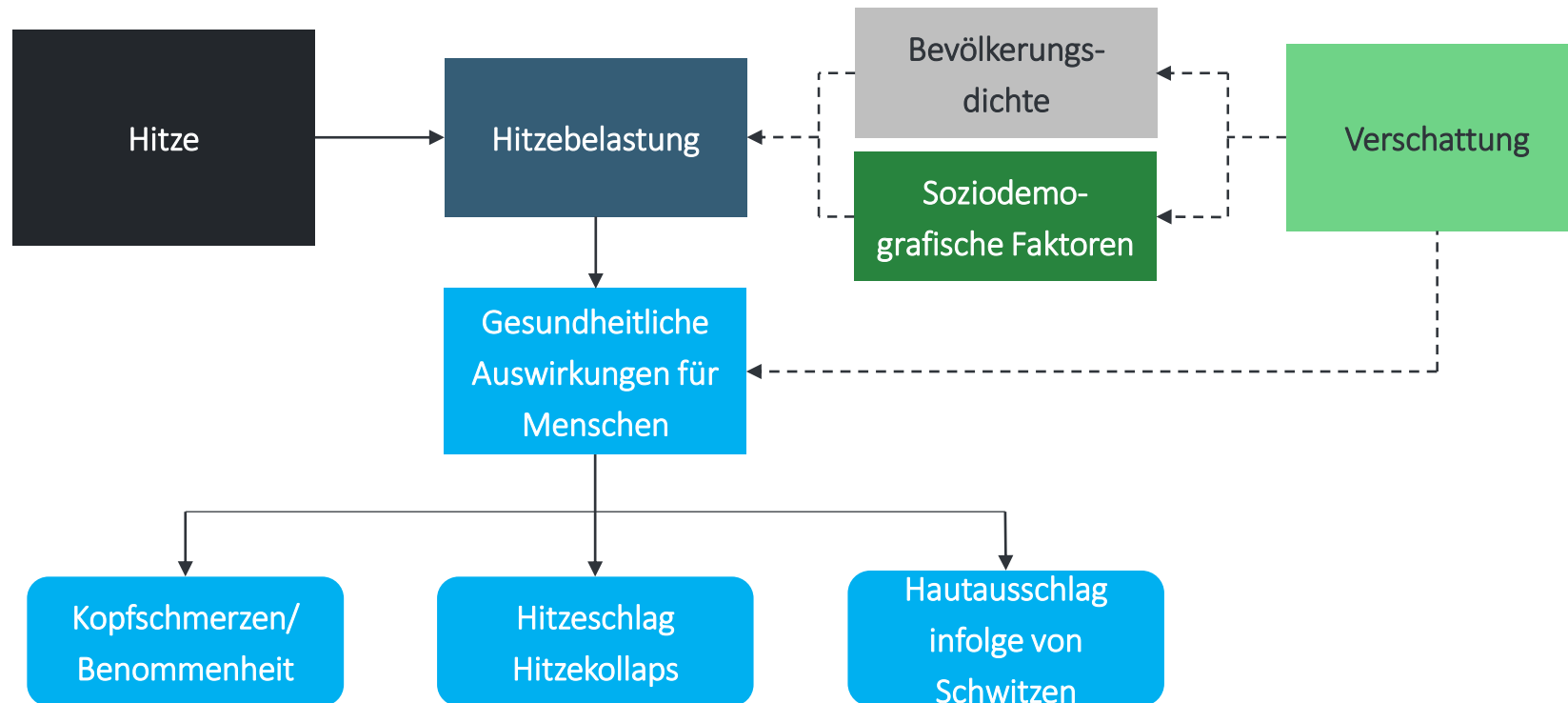
KOSTEN DES KLIMAWANDELS

Die Kosten sind mehr als „nur“ Finanziell

● Beispiele:

	Materiell	Immateriell
Direkt	Sachschäden	Gesundheitliche Beeinträchtigungen
Indirekt	Lieferkettenunterbrechungen	Psychische Belastung

WIRKUNGSKETTEN



Legende

- Klimawirkung
- Sensitivität
- Klimatischer Einfluss
- Risiko ohne/mit Anpassung
- Anpassungskapazität
- Räumliche Exposition



NEUSTADT
an der Weinstraße

KURZE GRUPPENARBEIT

Welche konkrete Folgen des Klimawandels sehen Sie für sich und Neustadt?



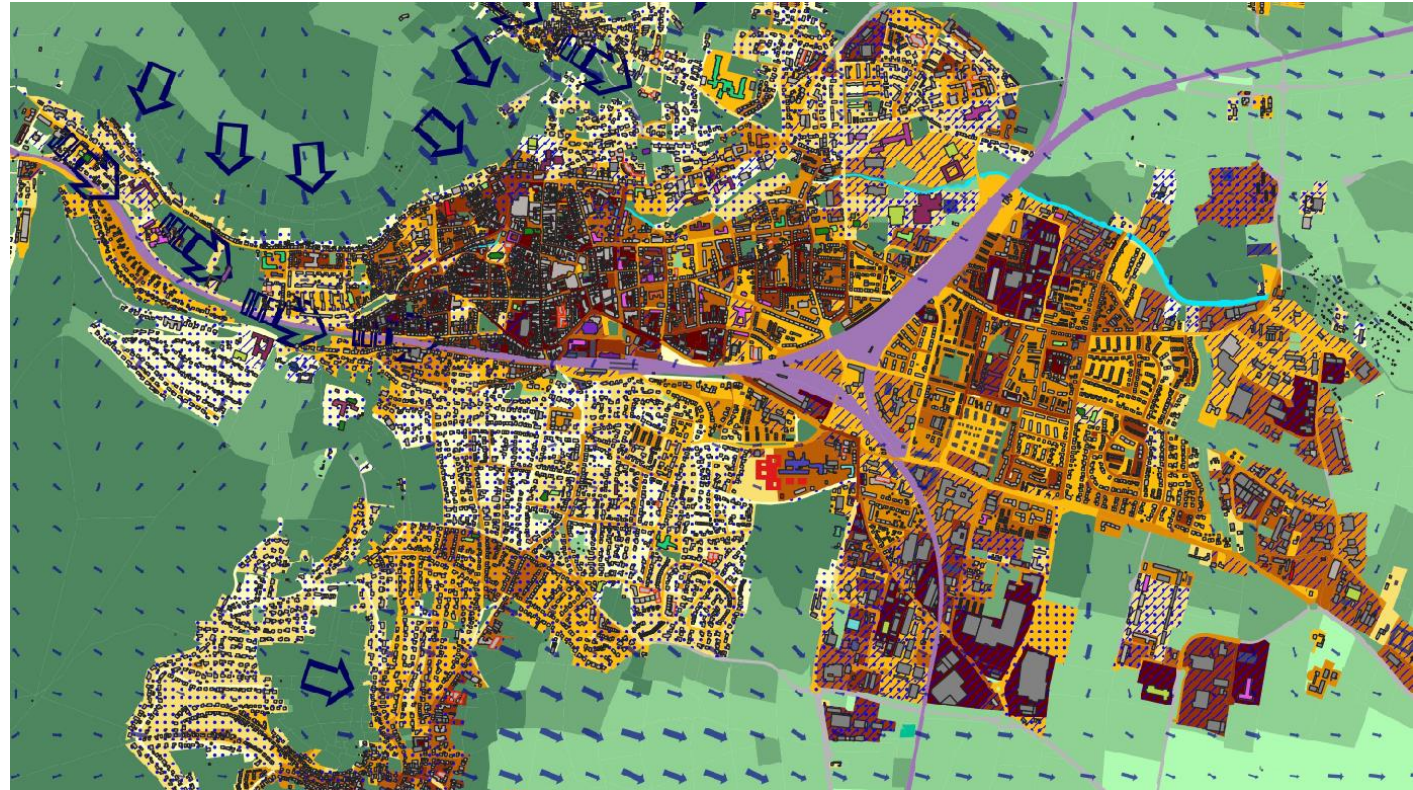
KLIMAAANPASSUNG

Bestehende Rahmen

- Klimaschutzkonzept
- Nachhaltigkeitsstrategie

Aktuelle Projekte und Entwicklungen

- Stadtklimaanalyse
- Starkregen- und Hochwasservorsorgekonzept



KLIMAAANPASSUNG

Vulnerabilität

Ältere

Kranke

Jüngsten

Sozial benachteiligte



KLIMAAANPASSUNG

Hot Spot Ermittlung





NEUSTADT
an der Weinstraße

KURZE GRUPPENARBEIT

Welche konkreten Gruppen sind besonders anfällig in Neustadt?



KLIMASCHUTZ UND KLIMAAANPASSUNG

Klimaschutz (NW Konzept ab 2018 / 2022)

Ziel: Verringerung der Treibhausgasemissionen

Klimaanpassung (NW Konzept in Entwicklung)

Ziel: Schutz der Bevölkerung vor den Auswirkungen des Klimawandels



KLIMAAANPASSUNGSKONZEPT - BAUSTEINE

- **Bestandsaufnahme** – Recherche, Erhebung und Aufarbeitung von Klimadaten – aktuell und zukünftige Entwicklung
- **Betroffenheitsanalyse** – Identifikation von Betroffenheiten/Hotspots in der Kommune
- **Aufnahme der Hotspots** in ein nachhaltiges Anpassungsmanagement



KLIMAAANPASSUNGSKONZEPT - BAUSTEINE

- **Entwicklung einer Gesamtstrategie** zur nachhaltigen Klimaanpassung
- **AkteurInnenbeteiligung** zur Erstellung des Konzepts
- Maßnahmenkatalog
- **Empfehlungen für Controlling und Verstetigung**
- **ÖA-konzept**



BESCHATTUNG





BEGRÜNUNG



WASSERSENSIBLE SIEDLUNGSENTWICKLUNG

3:0

LANDSCHAFTS
ARCHITEKTUR



BÜRGERFÖRDERUNG IN PLANUNG

**Kommunale Investitionsprogramm Klimaschutz und
Innovation
(KIPKI)**

WORKSHOP

3 Gruppen

- **Sammeln Sie bitte Lösungsansätze für die genannten Risiken in den Themenfeldern:**
 - Menschliche Gesundheit
 - Infrastruktur
 - Natur

WEITER GEHT'S

alexander.metternich@neustadt.eu



Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit!