



NEUSTADT

an der **Weinstraße**

AUFTAKTVERANSTALTUNG

ERSTELLUNG - KLIMAAANPASSUNGSKONZEPT
NEUSTADT AN DER WEINSTRASSE

STABSTELLE 020 | 22.06.2023 | RATSSAAL, NW

KLIMAWANDEL IN NEUSTADT AN DER WEINSTRASSE



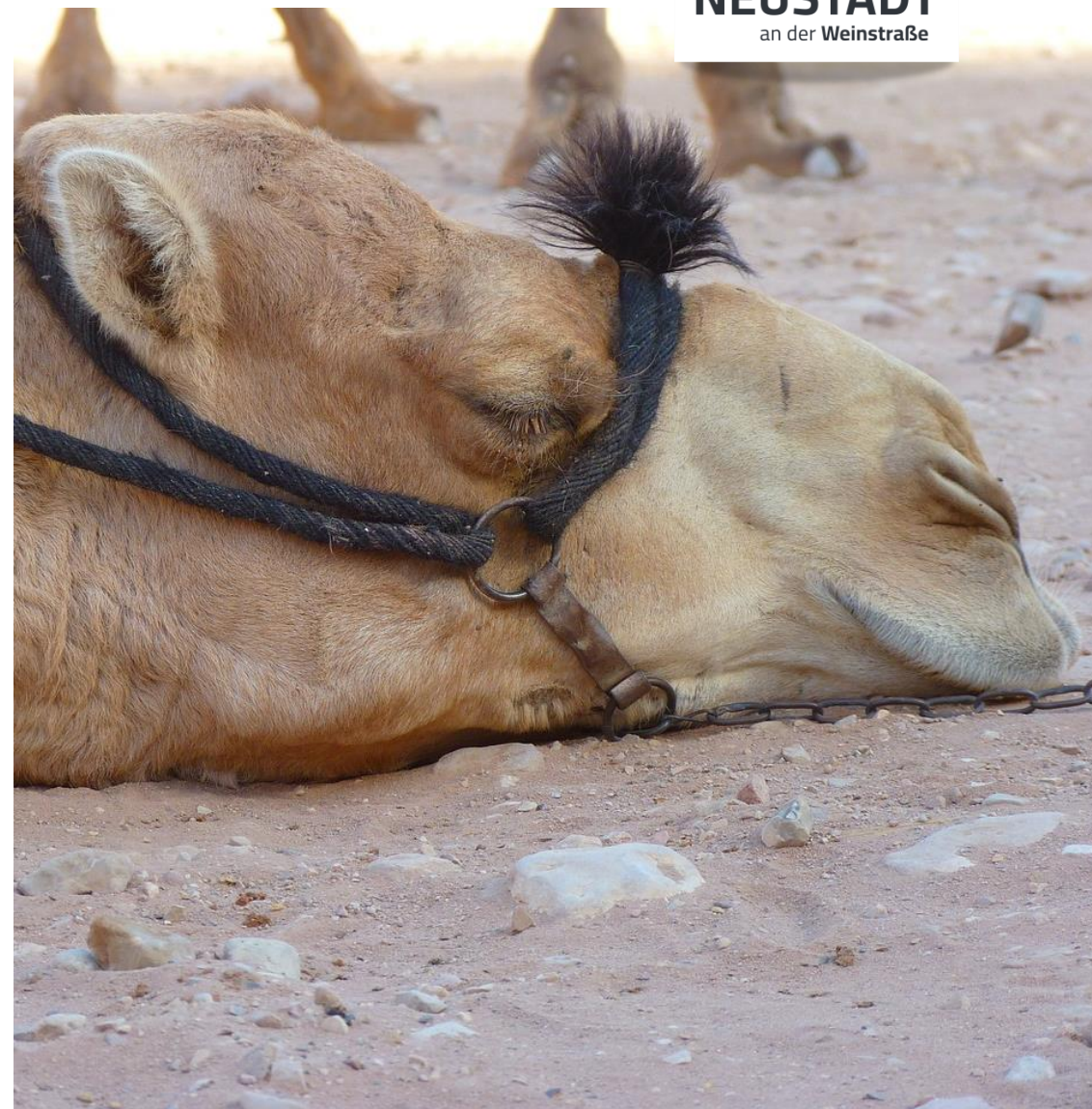
NEUSTADT
an der Weinstraße





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



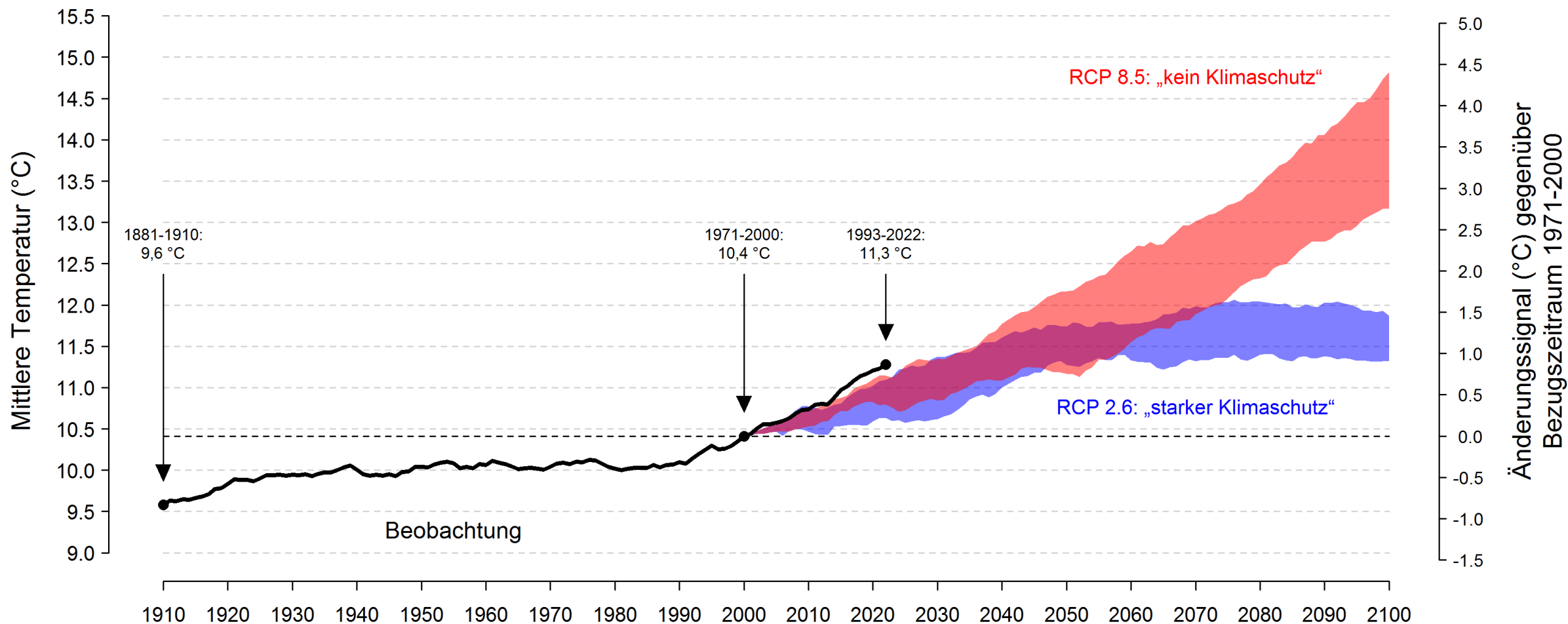
KLIMAWANDEL IN NEUSTADT AN DER WEINSTRASSE

- Rückgang der Artenvielfalt





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.



NEUSTADT
an der **Weinstraße**

KLIMAWANDELFOLGEN 2023

KLIMAWANDELFOLGEN 2023

- Winterdürre in Frankreich



Foto: dpa/Nicolas Tucot

KLIMAWANDELFOLGEN 2023

- Winterdürre in Frankreich
- Waldbrände in Pirmasens, Brandenburg, Kanada



Frohnsdorf (Potsdam-Mittelmark)



Kanada

KLIMAWANDELFOLGEN 2023

- Winterdürre in Frankreich
- Waldbrände in Pirmasens, Brandenburg, Kanada
- Niedrige Pegel in IT



(Imago)

KLIMAWANDELFOLGEN 2023

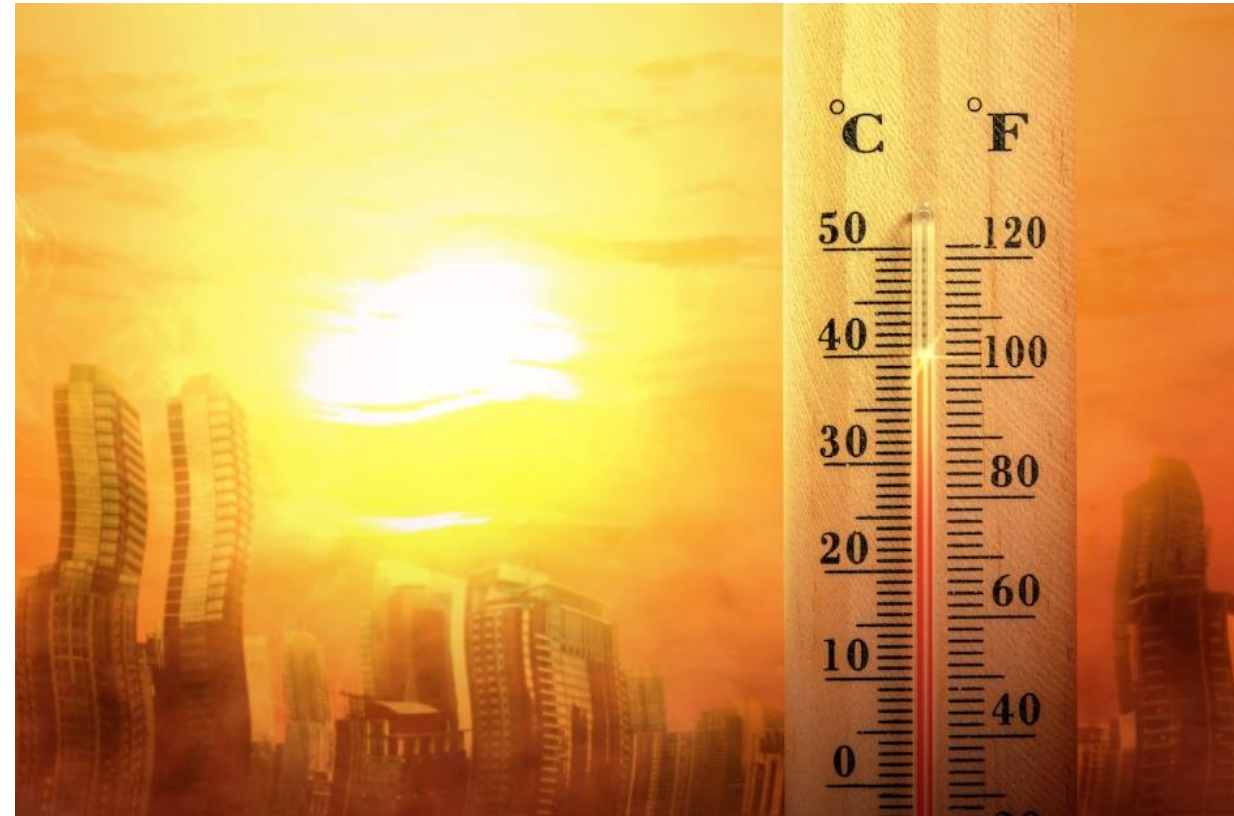
- Winterdürre in Frankreich
- Waldbrände in Pirmasens, Brandenburg, Kanada
- Niedrige Pegel in IT
- Überschwemmungen in IT
(Hochwasser mit Tote)



© Claudia Greco/Reuters

KLIMAWANDELFOLGEN 2023

- Winterdürre in Frankreich
- Waldbrände in Pirmasens, Brandenburg, Kanada
- Niedrige Pegel in IT
- Überschwemmungen in IT (Hochwasser mit Tote)
- EU Umweltbehörde warnt wg. Hitzejahr 2023



KOSTEN DES KLIMAWANDELS

Deutschlandweit:

2000-2021: *Mindestens* 145 Milliarden Euro

Schäden durch die Folgen des Klimawandels



KOSTEN DES KLIMAWANDELS

Deutschlandweit:

Bis 2050: bis zu 900 Milliarden Euro



KOSTEN DES KLIMAWANDELS

Für Neustadt:
bis zu **22Mio. Euro** im Jahr
über die nächsten 30 Jahre



KLIMAWANDEL IN NEUSTADT AN DER WEINSTRASSE

Die Kosten sind mehr als „nur“ Finanziell

● Beispiele:

	Materiell	Immateriell
Direkt	Sachschäden	Gesundheitliche Beeinträchtigungen
Indirekt	Lieferkettenunterbrechungen	Psychische Belastung

KLIMAWANDEL MURMELRUNDE

Wie sind Sie persönlich von den Folgen des Klimawandels betroffen?

Welche Auswirkungen sehen Sie für Neustadt?



AKTEURSBEFragung

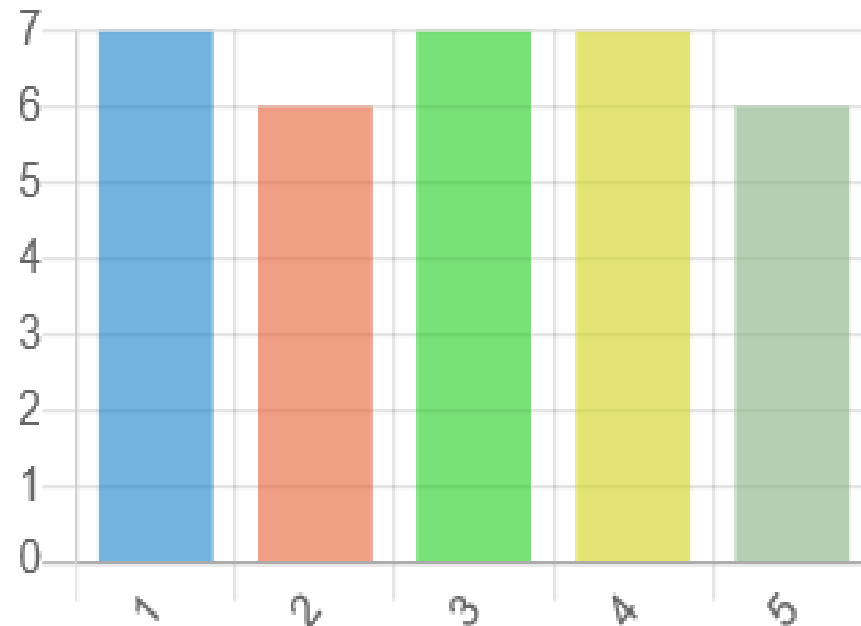
N=31

1. Biodiversitätsverlust
2. Überschwemmung
3. Verringertes Grundwasserdargebot
4. Vermehrte Starkregenereignisse
5. Vermehrte Trockenheit
6. Erhöhte Temperatur



BIODIVERSITÄTSVERLUST

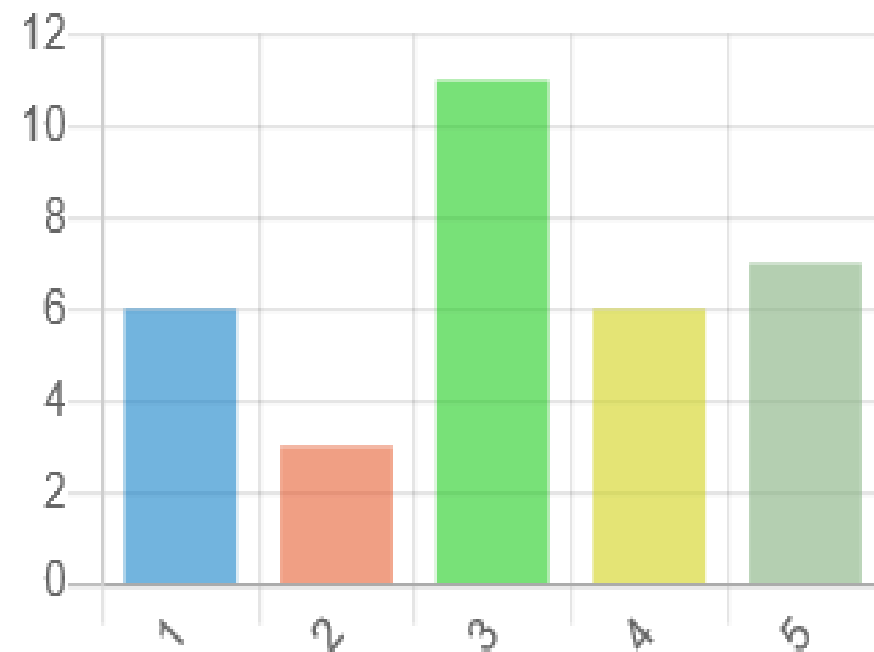
Wie stark wird Ihre Organisation, Ihrer Meinung nach, von einem Verlust an Biodiversität betroffen sein? (1 = gar nicht; 5 = sehr stark)



Arithmetisches Mittel: 2,97

ÜBERSCHWEMMUNG

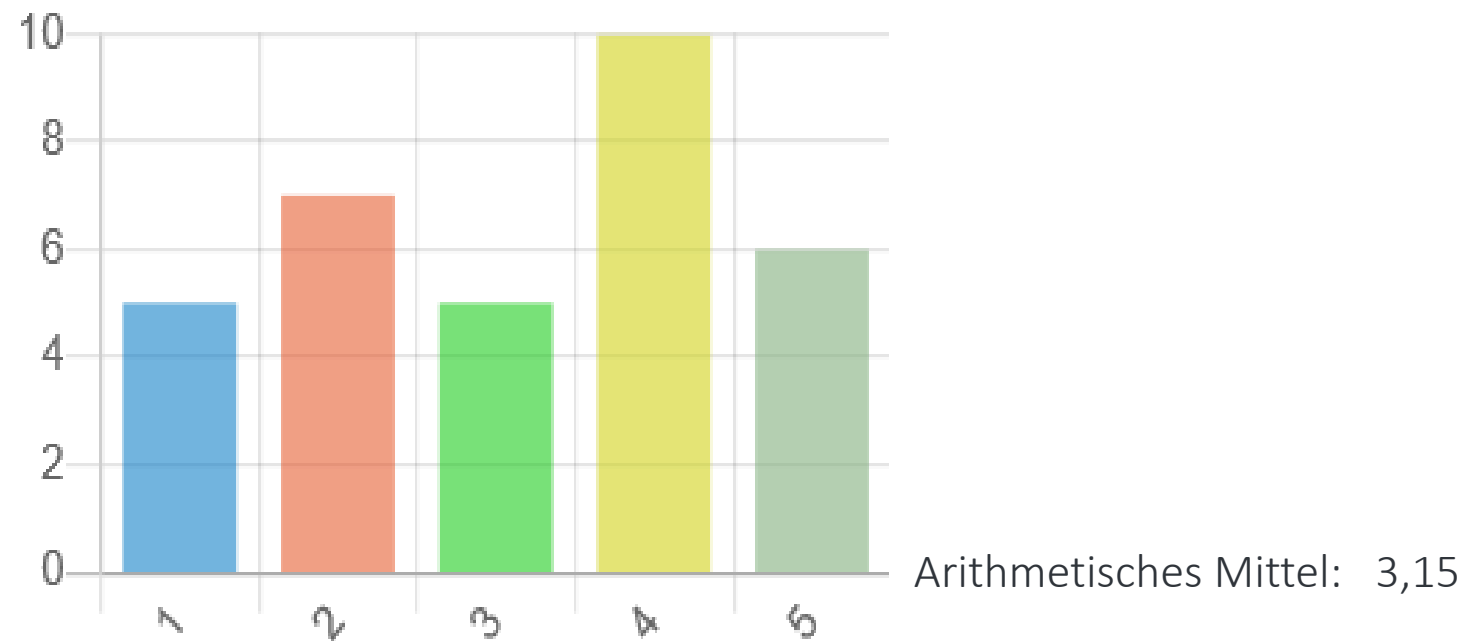
Wie stark wird Ihre Organisation, Ihrer Meinung nach, von zunehmenden Überschwemmungen betroffen sein? (1 = gar nicht; 5 = sehr stark)



Arithmetisches Mittel: 3,15

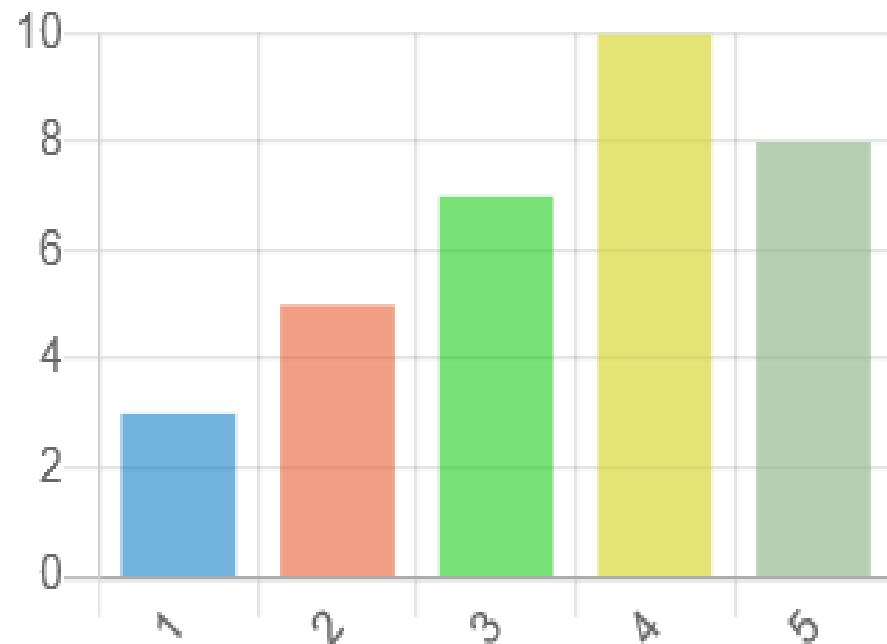
GRUNDWASSERDARGEBOT

Wie stark wird Ihre Organisation, Ihrer Meinung nach, von einem verringerten Grundwasserangebot betroffen sein? (1 = gar nicht; 5 = sehr stark)



STARKREGEN

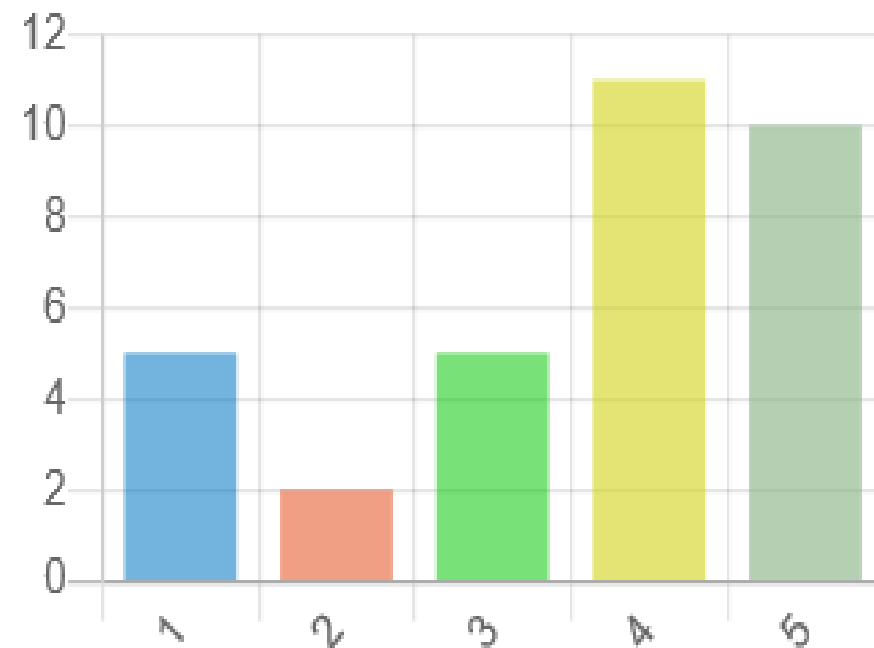
Wie stark wird Ihre Organisation, Ihrer Meinung nach, von stärkeren Regenfällen betroffen sein? (1 = gar nicht; 5 = sehr stark)



Arithmetisches Mittel: 3,45

TROCKENHEIT

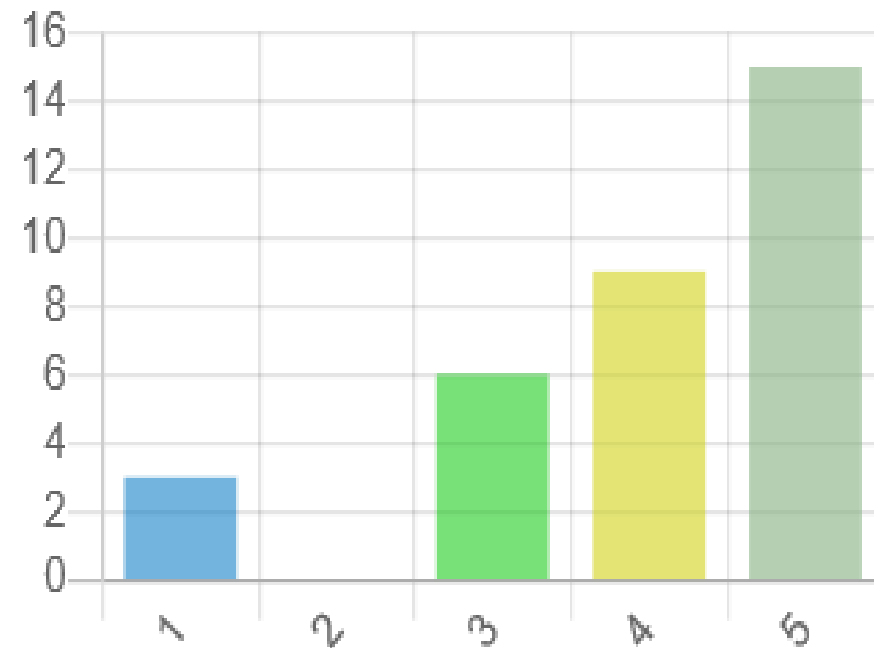
Wie stark wird Ihre Organisation, Ihrer Meinung nach, von vermehrter Trockenheit bzw. Dürre betroffen sein? (1 = gar nicht; 5 = sehr stark)



Arithmetisches Mittel: 3,58

HITZE

Wie stark wird Ihre Organisation, Ihrer Meinung nach, von einer erhöhten Durchschnittstemperatur betroffen sein? (1 = gar nicht; 5 = sehr stark)



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**



KLIMAAANPASSUNG

Bestehende Rahmen

- Klimaschutzkonzept
- Nachhaltigkeitsstrategie

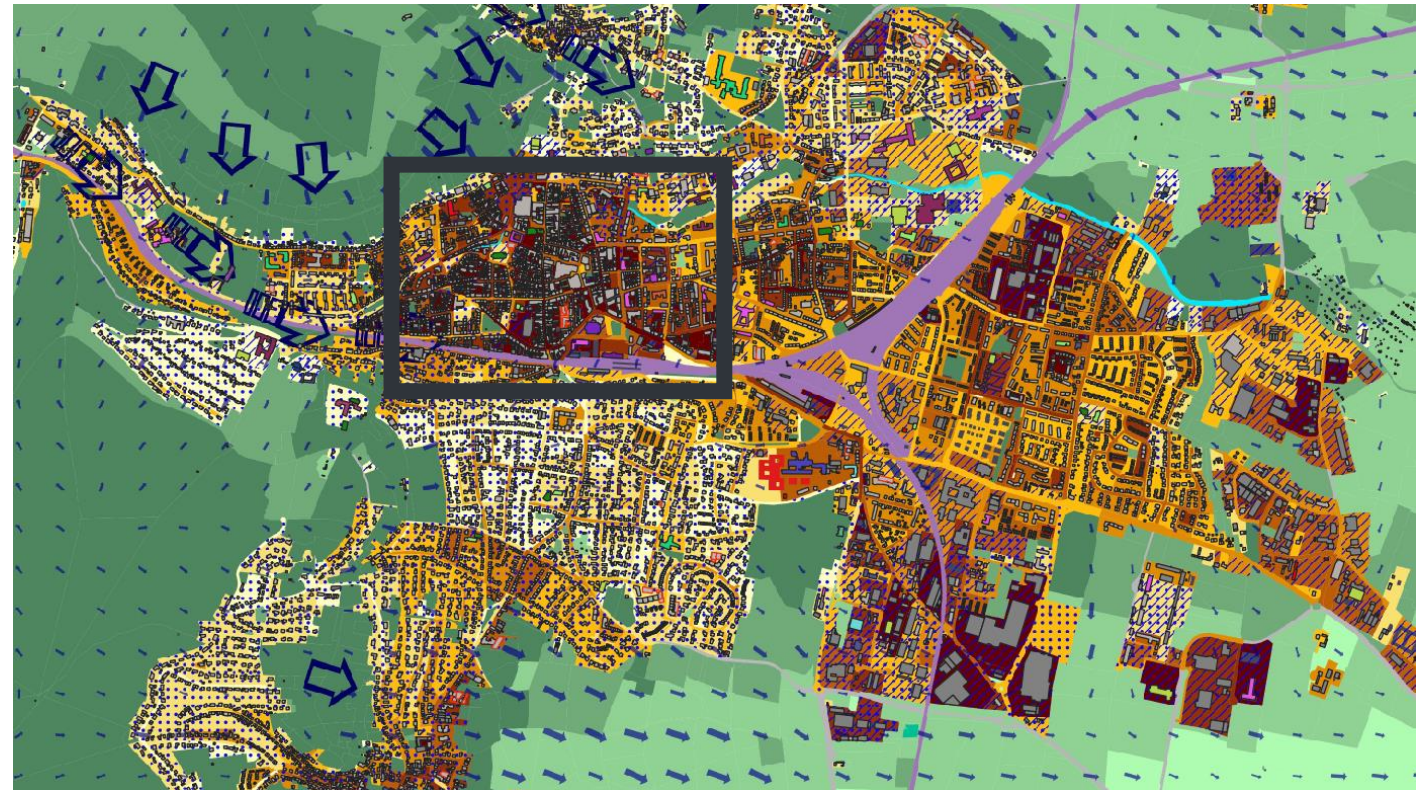
Aktuelle Projekte und Entwicklungen

- Stadtklimaanalyse
- Starkregen- und Hochwasservorsorgekonzept



KLIMAAANPASSUNG

Hot Spot Ermittlung



KLIMAAANPASSUNG

Hot Spot Ermittlung



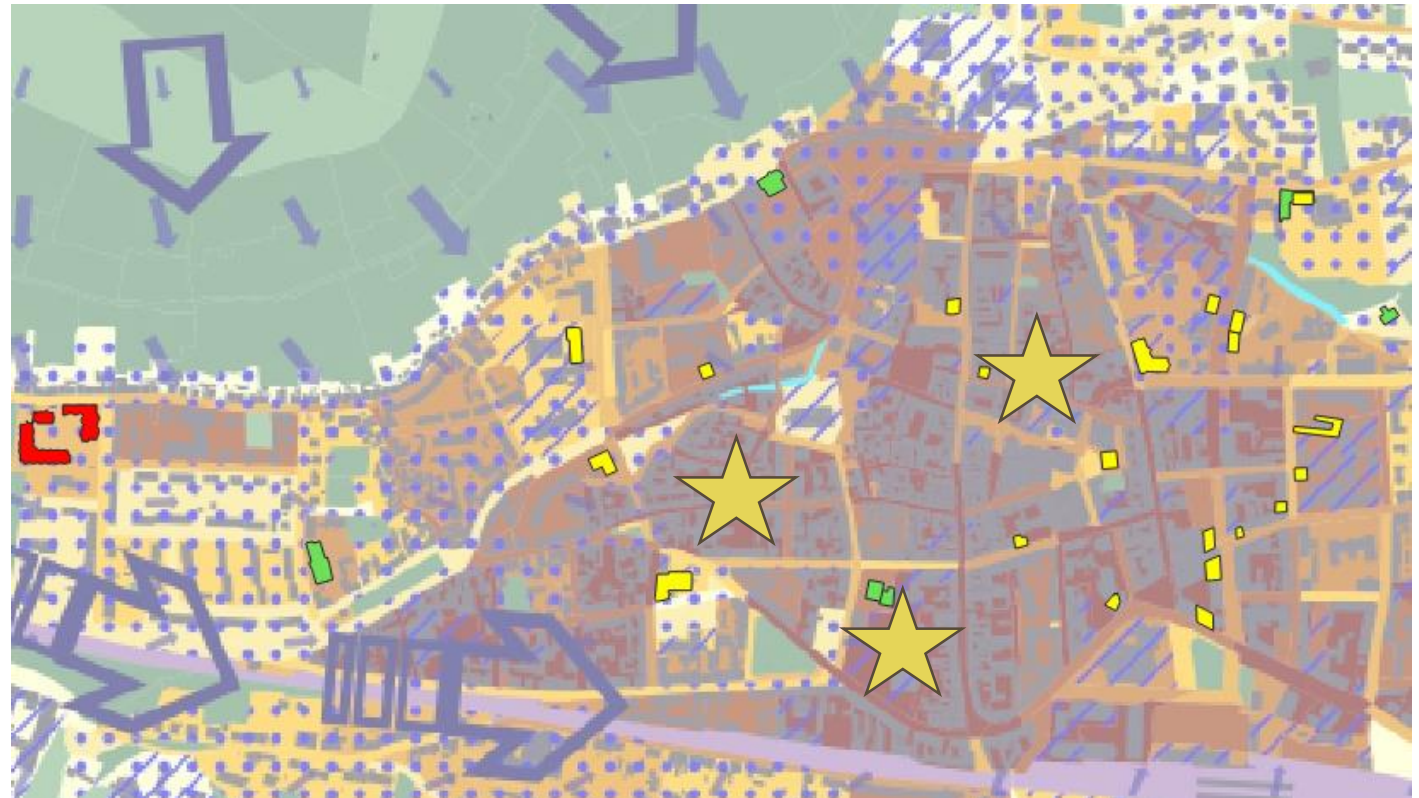
KLIMAAANPASSUNG

Vulnerabilität

Ältere

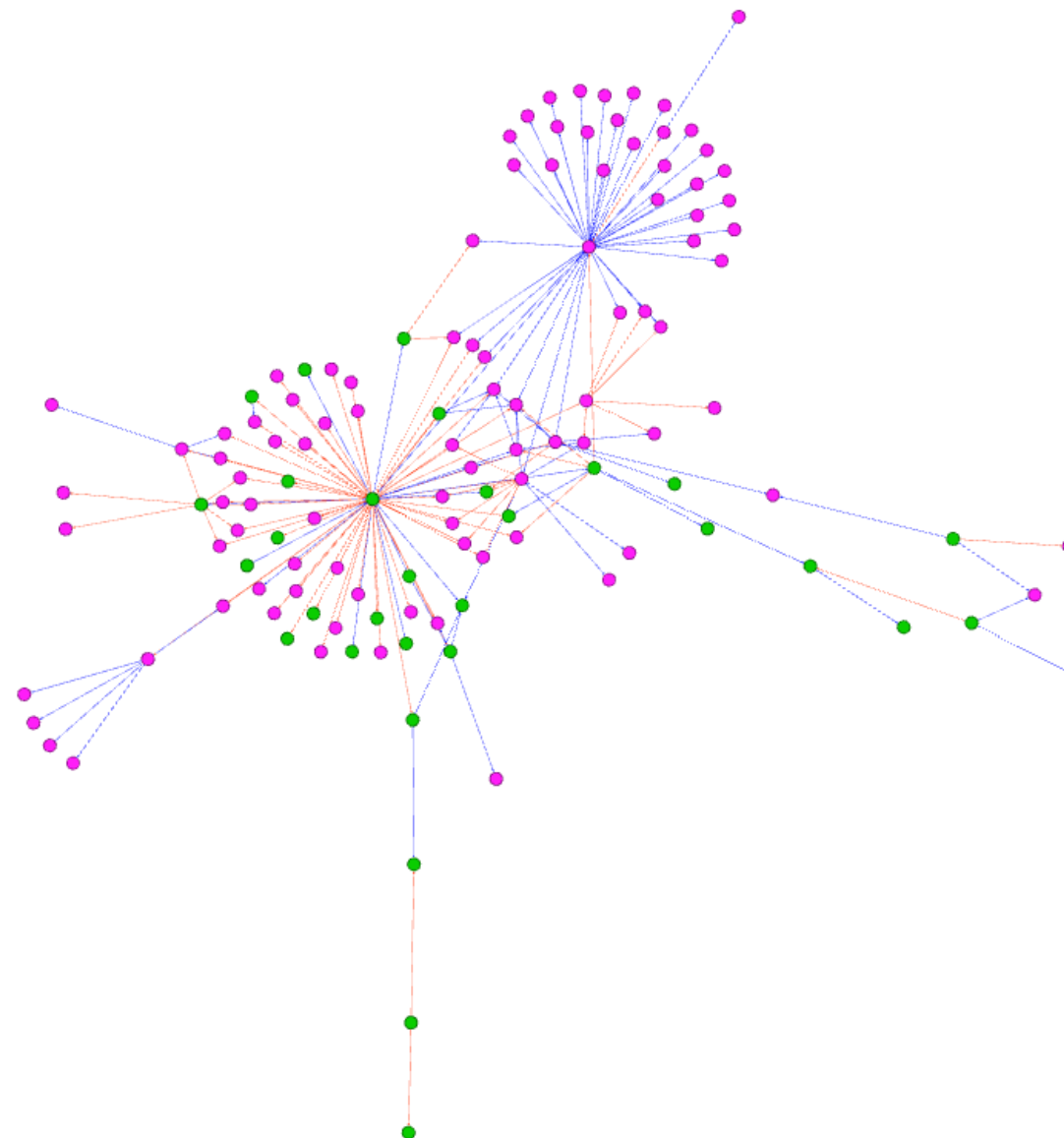
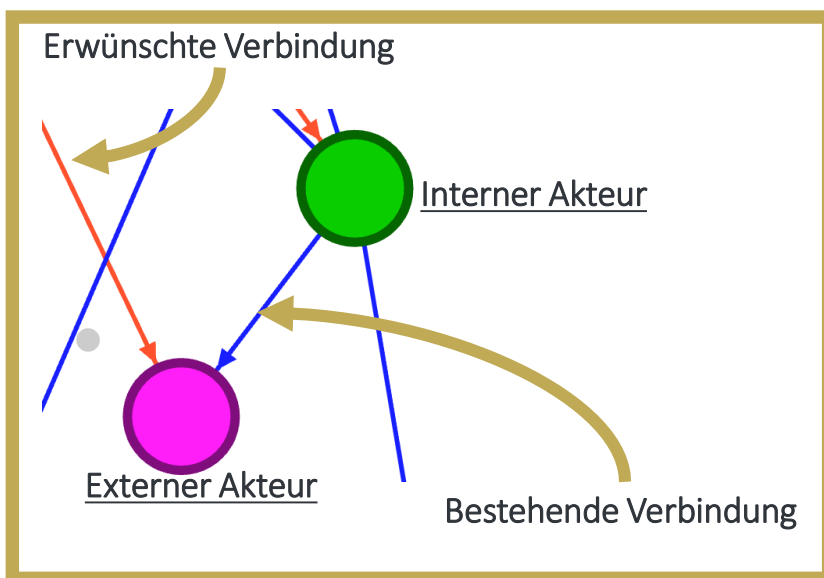
Jüngsten

Sozial benachteiligte





AKTEURS- NETZWERK



Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit!

WORKSHOP

3 Gruppen

- Welche Klimaanpassungsthemen möchten Sie und Ihre Abteilung prioritär behandeln?
- Welche *positive* Wirkung kann die Erstellung des Klimaanpassungskonzeptes für meine Abteilung haben?
- Wie wollen wir unsere gemeinsame, fachübergreifende Arbeit gestalten?