

Herzlich Willkommen



© stock.adobe.com - Adrian72

complan
Kommunalberatung



LEBENSFREUDE
VERBÜRGT
BAD HONNEF

Menschliche Gesundheit und Bevölkerungsschutz im Klimawandel

Dokumentation des
Handlungsfeldworkshops

9. September 2025

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

Aktionsprogramm
Natürlicher Klimaschutz
Klima-21

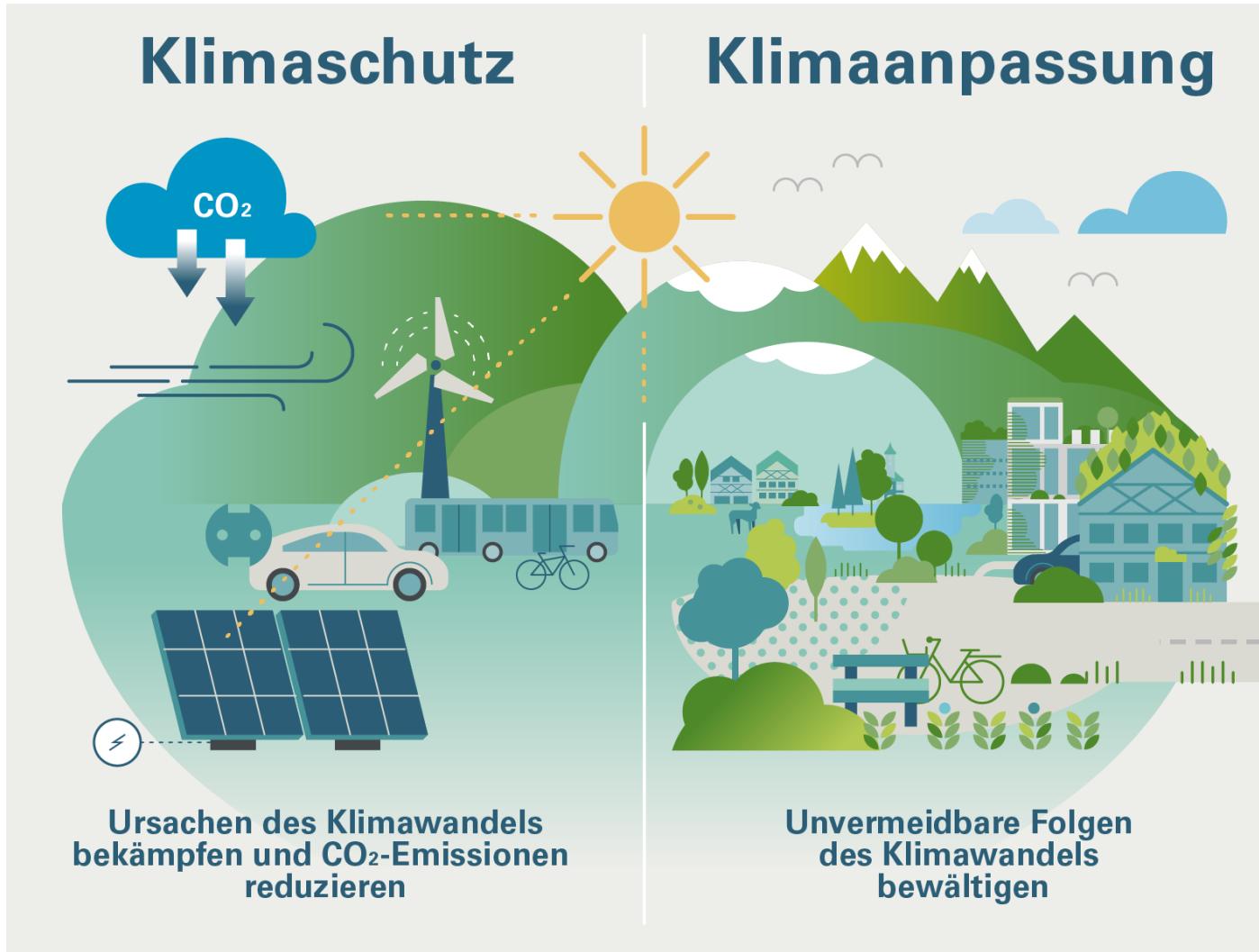
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

01

Input: Das Klimaanpassungskonzept für Bad Honnef
Ilja Illert, Klimaanpassungsmanager der Stadt Bad Honnef

KLIMASCHUTZ UND KLIMAANPASSUNG

Zwei Seiten einer Medaille



Klimagerechter Städtebau:
<https://www.klimagerechter-staedtebau.bayern.de/gutegruende/>

Anlass und Ziel des Klimaanpassungskonzepts



Kommunen sind **unterschiedlich** betroffen
– je nach Geografischer Lage, Größe,
Infrastruktur, Demografie etc.

Integrierte Einbindung der vielen
relevanten Akteure aus unterschiedlichen
Bereichen

➤ **Maßgeschneidertes gesamtstädtisches Konzept**

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Projektübersicht Klimaanpassungskonzept



Projekt zur Erstellung eines Nachhaltigen Anpassungskonzepts für die Stadt Bad Honnef

- Zu 80% vom BMUKN gefördert (2 Jahre)
- Klimaanpassungskonzept soll auf naturbasierte Lösungen setzen
- Stelle des Klimaanpassungsmanagers (Ilja Illert)
- Unterstützung durch ein Fachbüro (complan Kommunalberatung GmbH)
- Möglichkeit einer weiteren Förderung des BMUKN zur Umsetzung des Konzeptes (3 Jahre)

Gefördert durch:

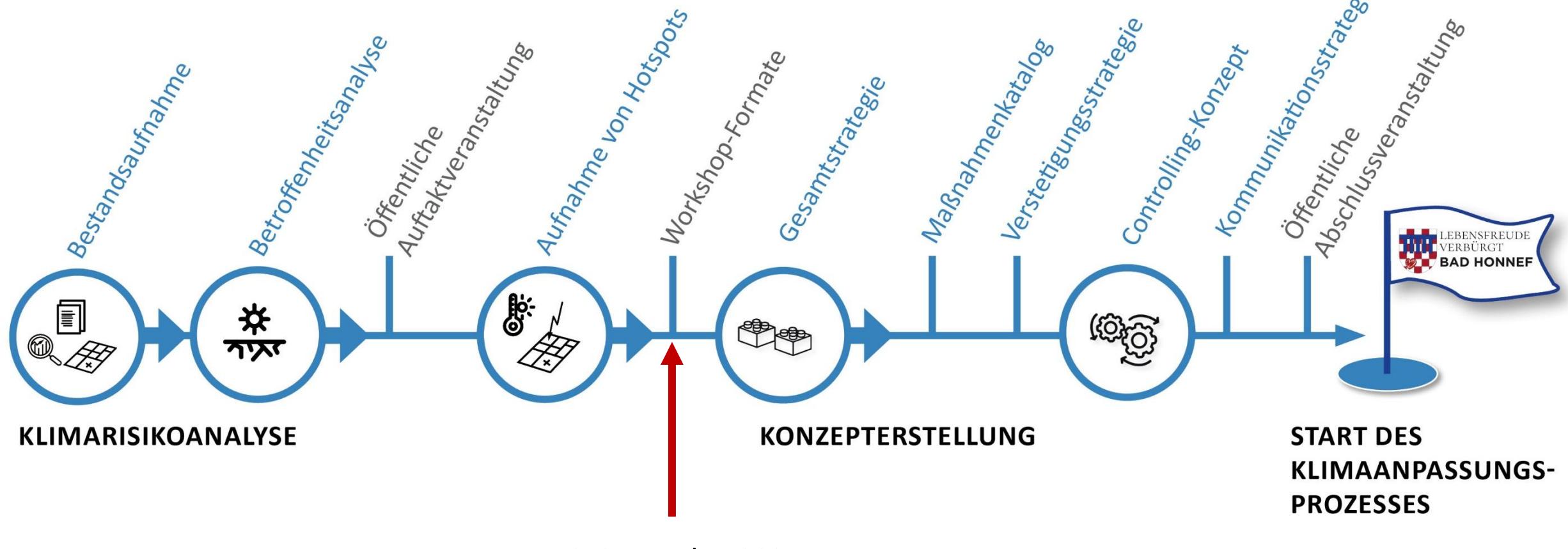


Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

Aktionsprogramm
Natürlicher Klimaschutz
Klima-STEPPEN - Klima-FOREN

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Projektübersicht Klimaanpassungskonzept



9. September 2025

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

Aktionsprogramm
Natürlicher Klimaschutz
www.klimaschutz.de

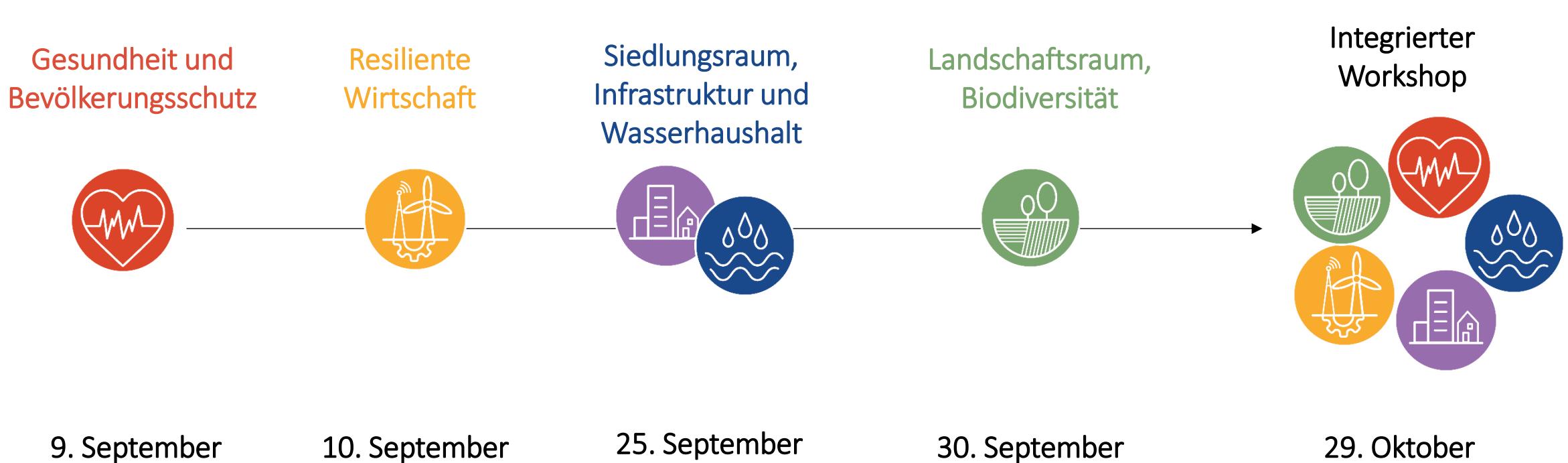
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

02

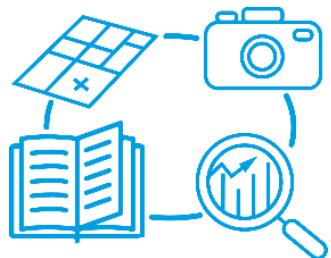
Ziele und Ablauf des Workshops

Annika Schmidt, complan Kommunalberatung

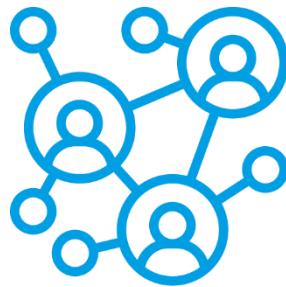
Workshop-Reihe



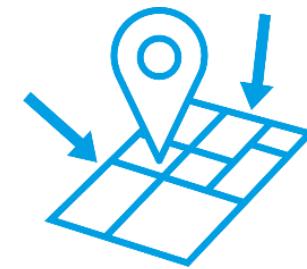
Ziele des Workshops



Klimarisikoanalyse durch
Ihr lokales Fachwissen
ergänzen und validieren



Gemeinsames Verständnis
von Klimarisiken und
Anpassungsnotwendigkeiten
entwickeln



Maßnahmenideen
entwickeln und
Vorschläge aus der
öffentlichen Beteiligung
bewerten

Ablauf der Veranstaltung

1. *Input: Klimawandel in Bad Honnef und Auswirkungen auf das Handlungsfeld Gesundheit und Bevölkerungsschutz*
2. *Vorstellungsrunde*
3. *Input: Bevölkerungszentren des DRK*
4. *Arbeitsphase I: Klimawirkungen und Risiken*

10 Minuten PAUSE

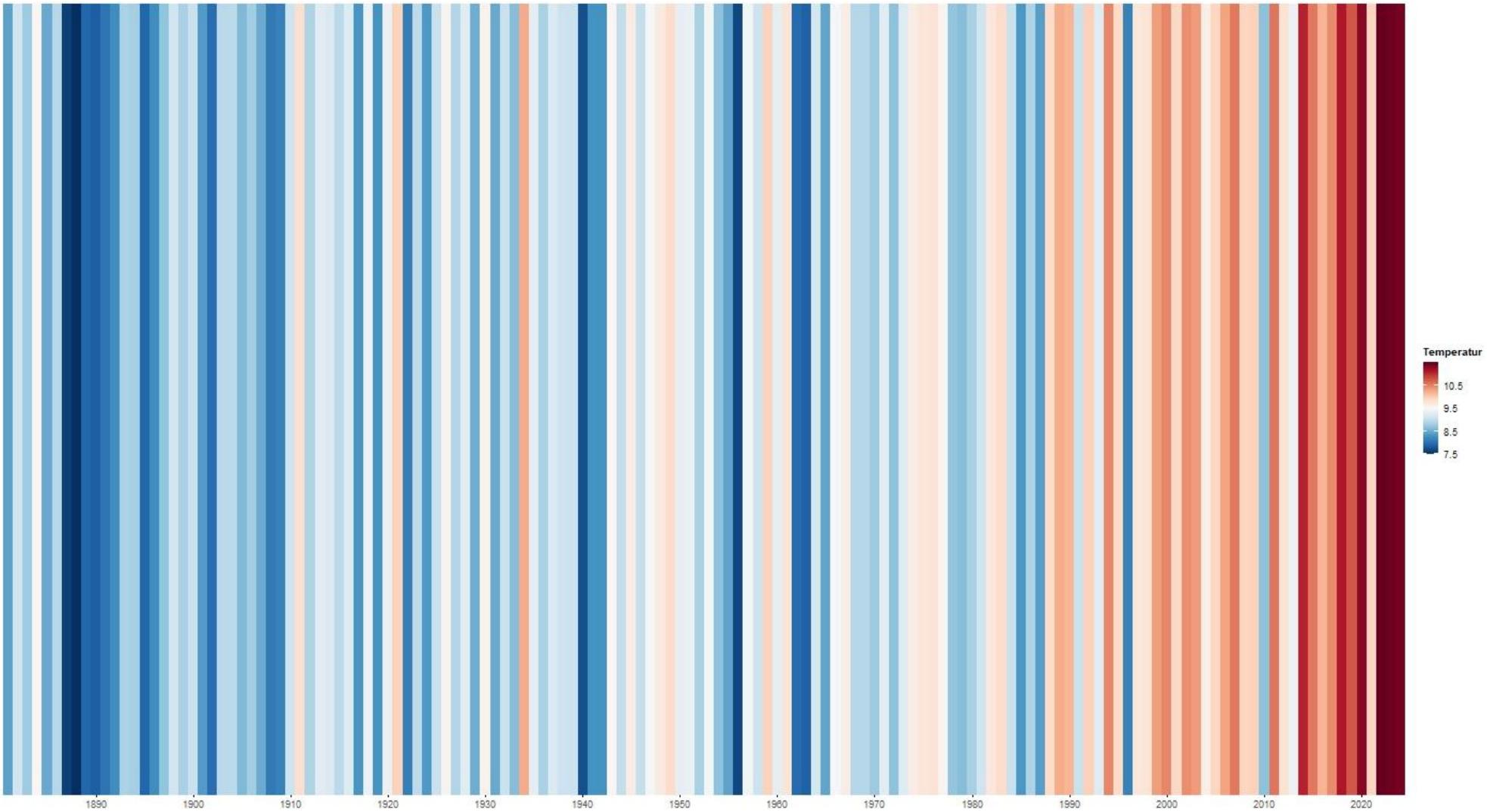
1. *Kurzvorstellung der Ergebnisse aus Arbeitsphase I*
2. *Arbeitsphase II: Ideen für Klimaanpassungsmaßnahmen*
3. *Wrap Up und Ausblick*
4. *Veranstaltungsende*

03

Klima in Bad Honnef – heute und morgen

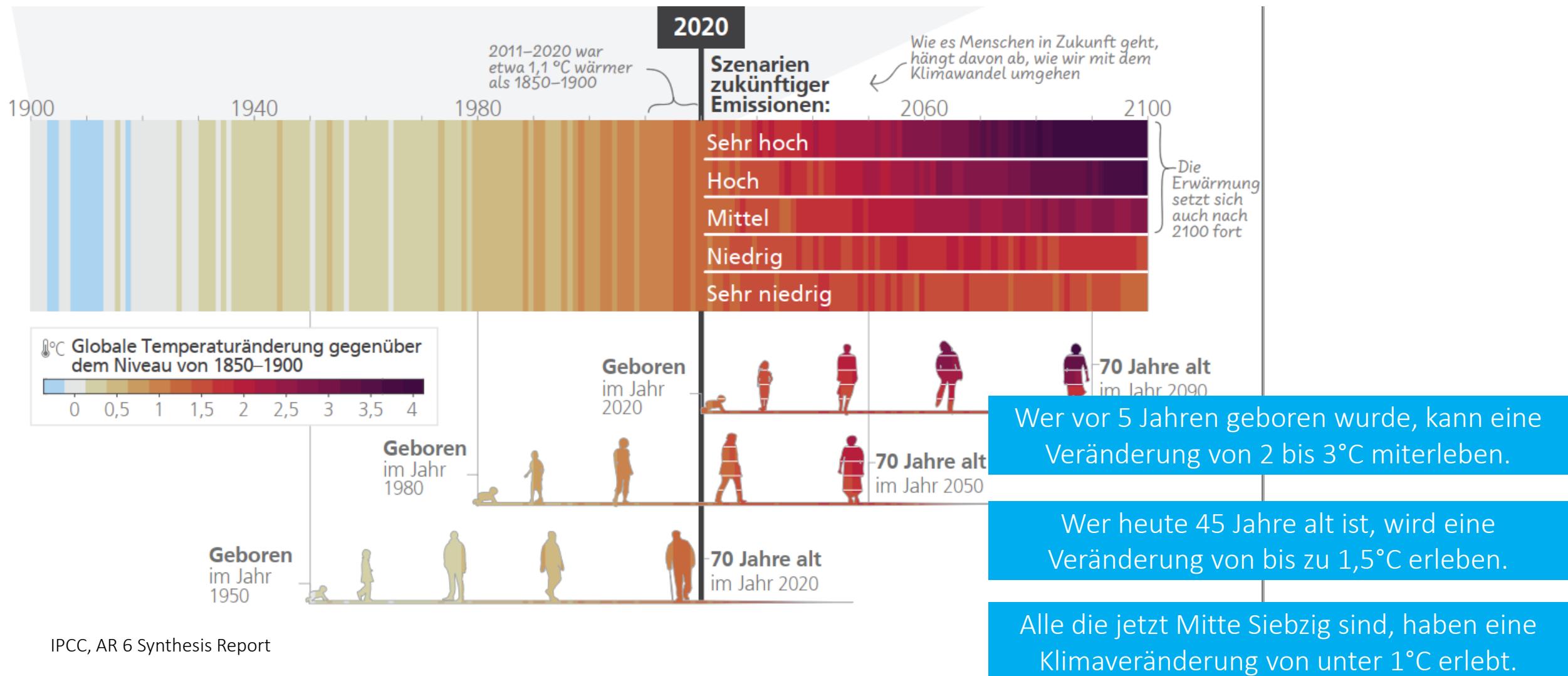
Oliver Schinke, complan Kommunalberatung

Klimawandel in Bad Honnef | Jährliche Mitteltemperatur 1881-2024

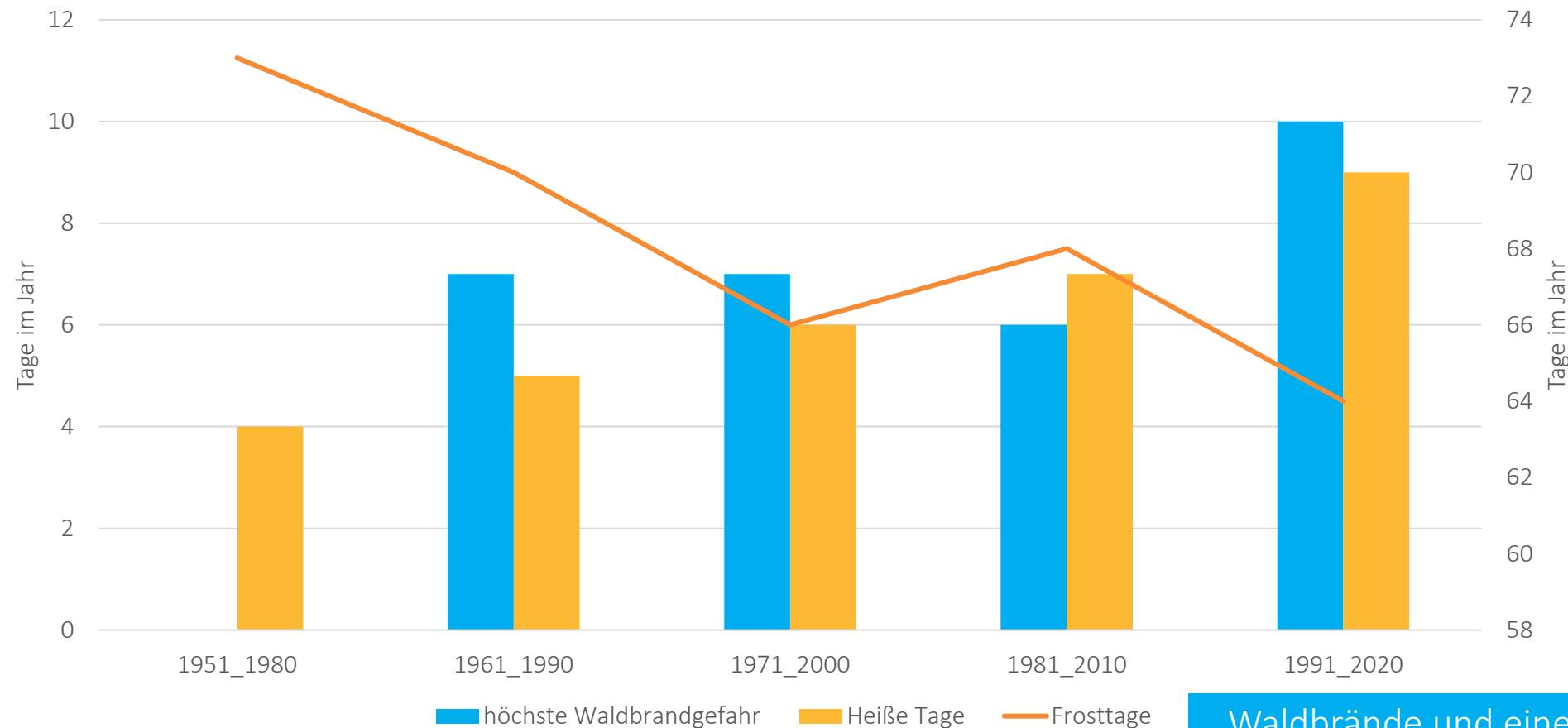


Datenquellen: Deutscher Wetterdienst, bearbeitet durch LANUK NRW

Das Klima verändert sich im Laufe eines Lebens immer schneller



Klimawandel in Bad Honnef | Temperaturkennwerte

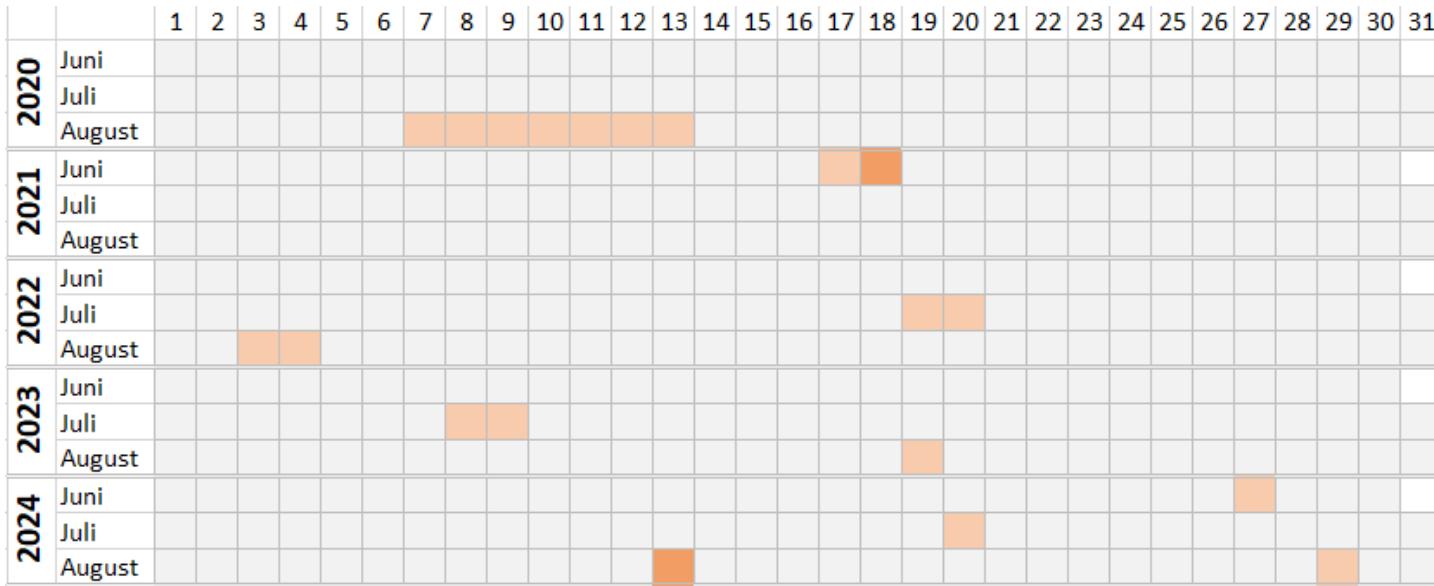


Quelle: LANUK NRW, Datenbasis: DWD

Waldbrände und eine akute Hitzebelastung
werden immer wahrscheinlicher.

Betrachtungsgebiet:
Stadt Bad Honnef

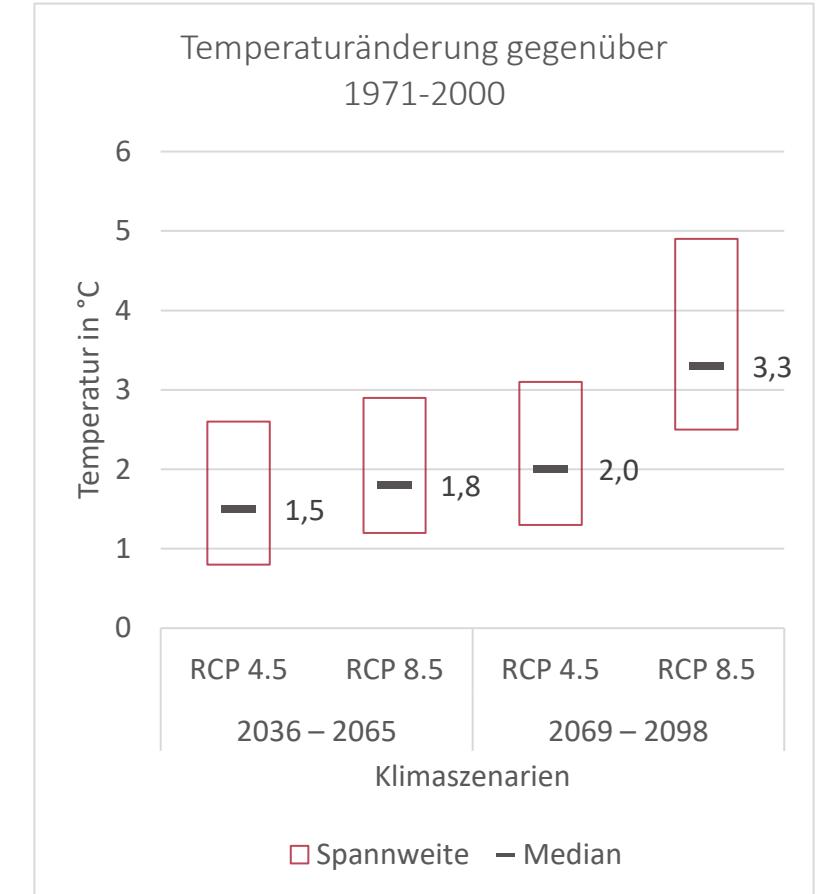
Klimawandel in Bad Honnef | Vergangenheit und Zukunft



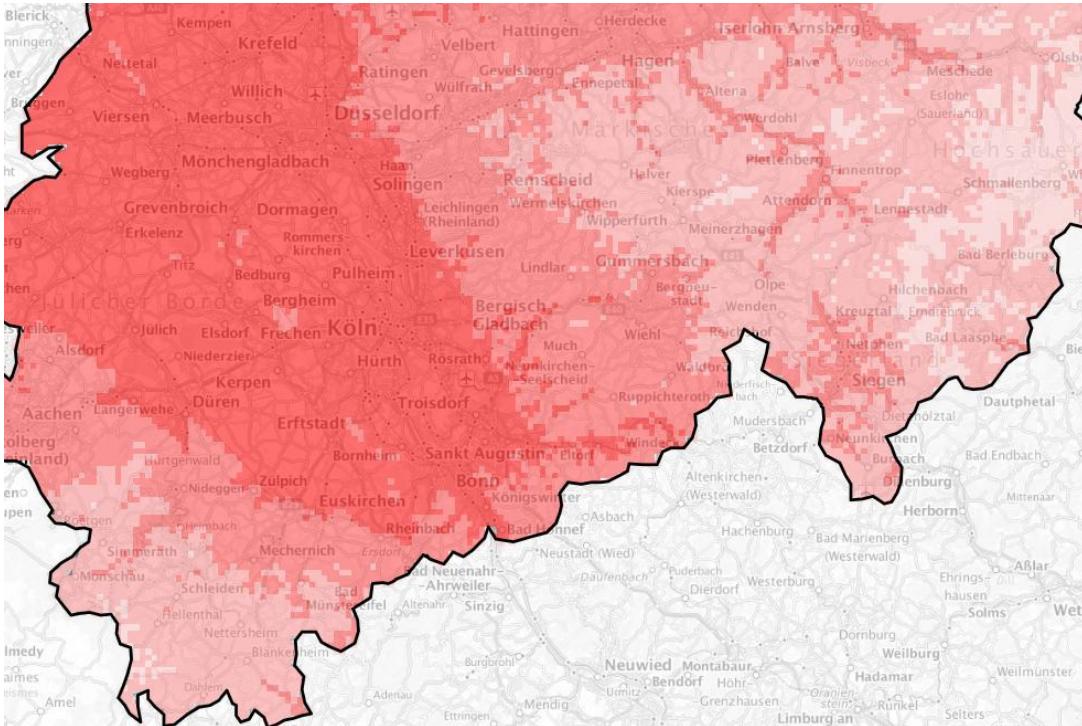
Quelle: DWD

Gefühlte Temperatur über 32 °C
Gefühlte Temperatur über 38 °C

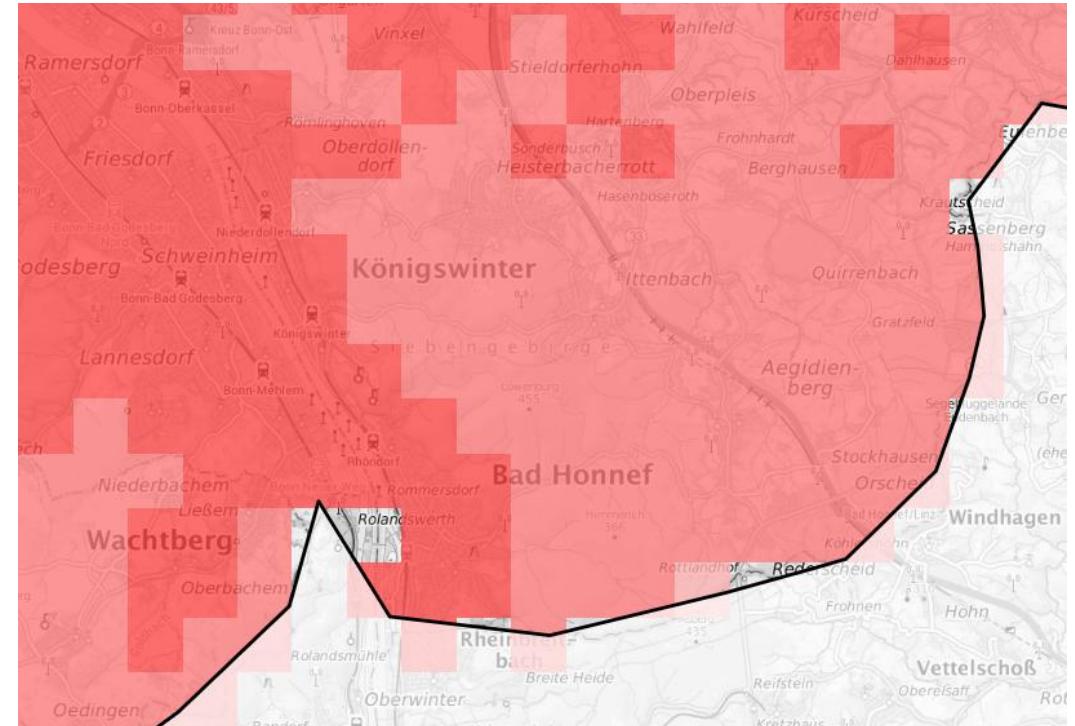
Gesundheitsgefährdende Hitze bisher unregelmäßig und unterschiedlich ausgeprägt, ABER künftig häufiger zu erwarten



Klimawandel in Bad Honnef | bioklimatische Wärmebelastung



Kernstadt und Rheinumfeld am stärksten von Wärmebelastung betroffen

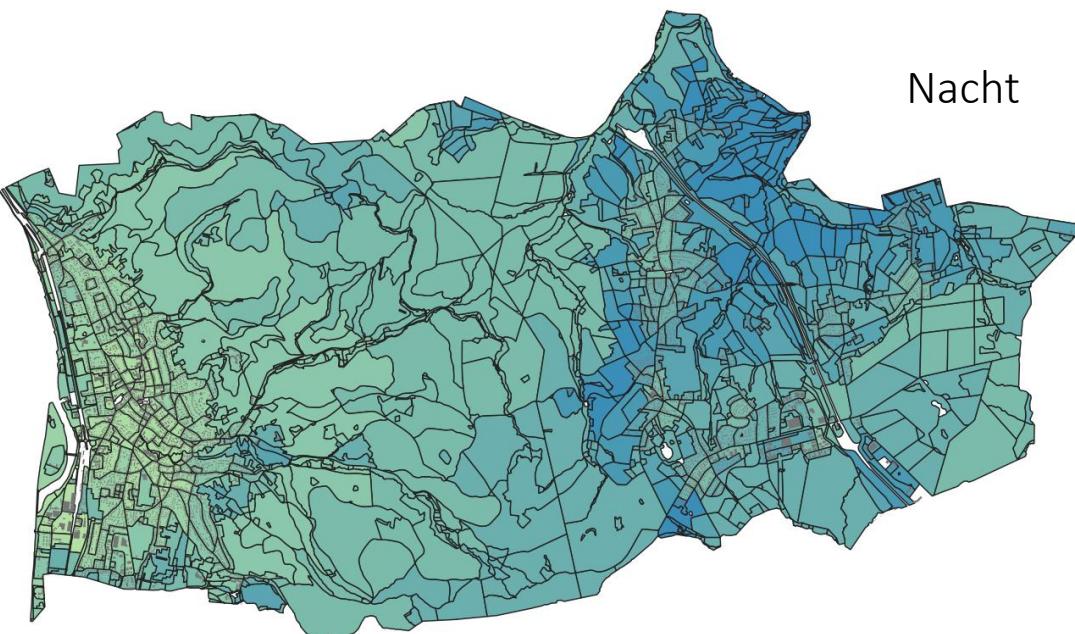
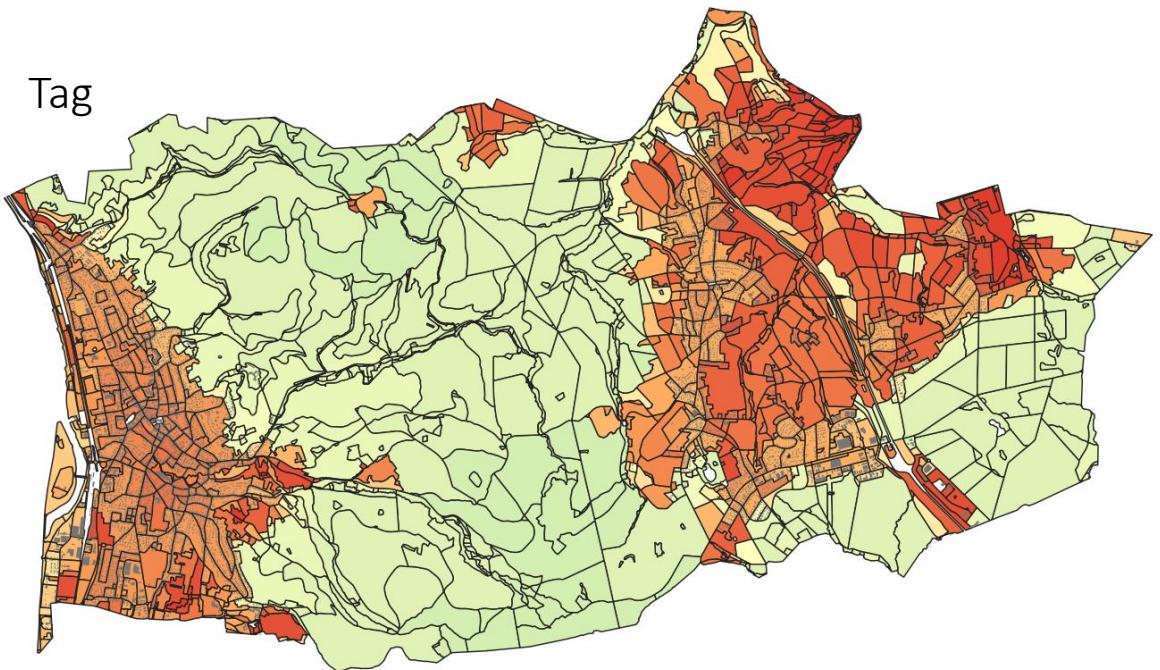


Wärmebelastung 1981-2010 [Tage/Jahr]

bis 2 Tage
2 bis 6 Tage
7 bis 11 Tage
12 und mehr Tage

Quelle: LANUK NRW, Datenbasis: DWD

Klimawandel in Bad Honnef | Wo ist es wann kühl?

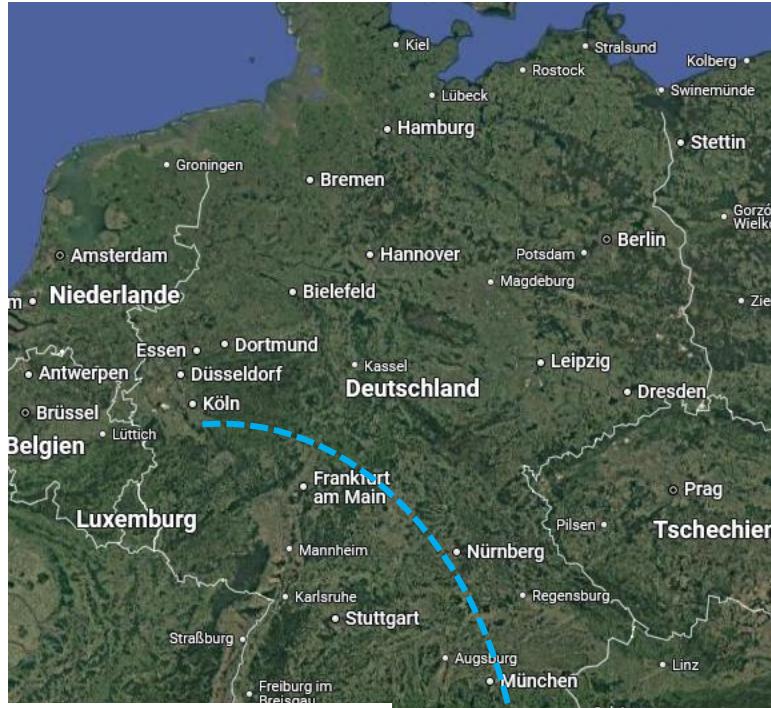


Quelle: LANUK NRW, Datenbasis: DWD

PET in °C

11 - 12
12 - 13
13 - 14
14 - 15
15 - 16
16 - 17
17 - 18
18 - 19
19 - 20
20 - 21
21 - 22
22 - 23
23 - 24
24 - 25
25 - 26
26 - 27
27 - 28
28 - 29
29 - 30
30 - 31
31 - 32
32 - 33
33 - 34
34 - 35
35 - 36
36 - 37
37 - 38
38 - 39
39 - 40
40 - 41
41 - 42
42 - 43
43 - 44

Bad Honnef in Zukunft | Ein Klima wie in Padua, Norditalien?

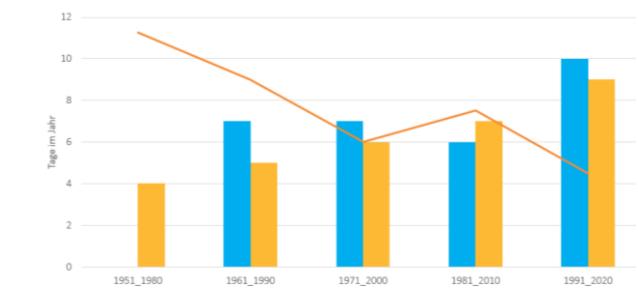


... falls die globale Erwärmung bei rund 4 Grad liegen wird.



Vervierfachung Tage über 30 °C

annähernde Vervierfachung der Tage mit extremer Waldbrandgefahr



Bad Honnef in Zukunft | Ein Klima wie in Padua, Norditalien?

Die Menschen und die Natur in Padua sind daran angepasst. Wir sind dieses Klima bisher nicht gewöhnt.



Hitzerobuste Pflanzen



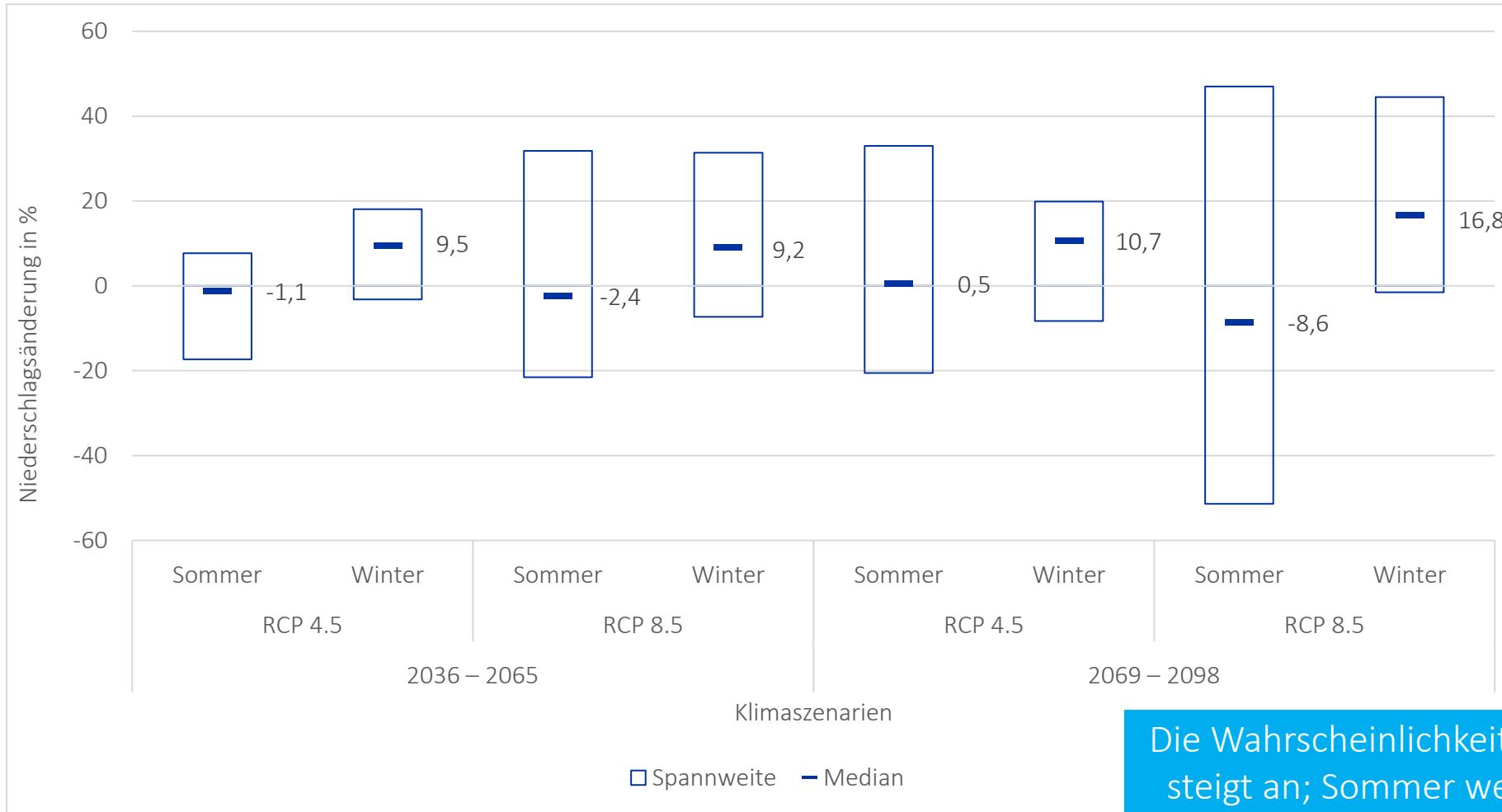
Siesta in den Mittagsstunden



Sonnenschirme

Fensterläden

Klimawandel in Bad Honnef | Niederschlagsveränderungen



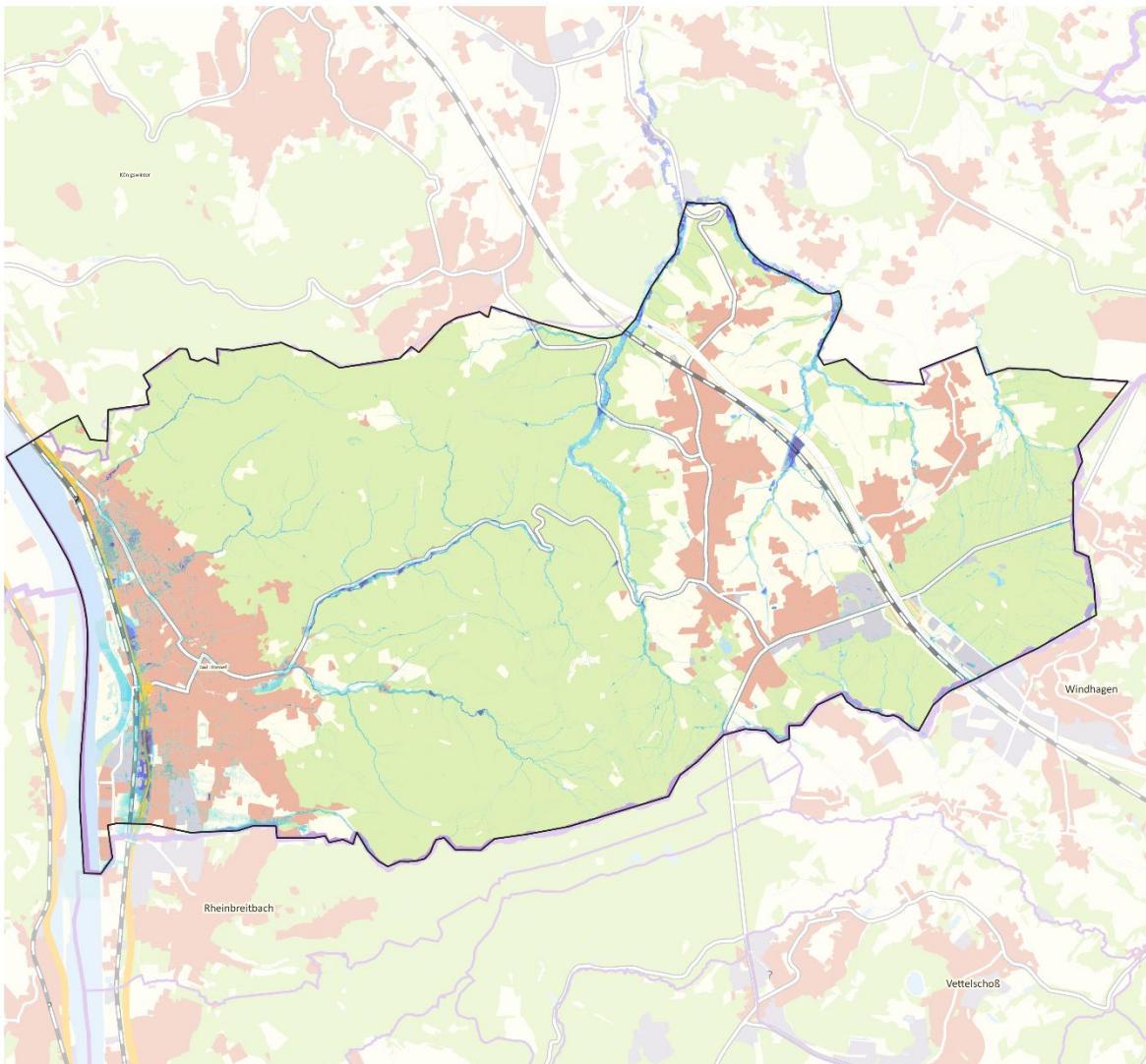
Um 1 Grad erwärmte Luft kann 7 % mehr Wasser aufnehmen.

Die Wahrscheinlichkeit von Starkregen-ereignissen steigt an; Sommer werden tendenziell trockener

Quelle: GERICS

Betrachtungsgebiet:
Rhein-Sieg-Kreis

Klimawandel in Bad Honnef | Starkregengefährdung



Wassertiefe in cm bei einem Starkregenereignis
(90mm)

- 10- 30
- 30- 50
- 50- 100
- 100- 200
- 200- 400
- über 400

Quelle: Bundesamt für Kartographie und Geodäsie

Klimawandel in Bad Honnef | Folgen für unsere Gesundheit und den Bevölkerungsschutz



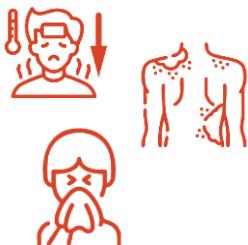
Hitze – eine **Gesundheitsgefahr** insbesondere für vulnerable Gruppen



Konzentrationsprobleme und **Hitzestress** bei der arbeitenden Bevölkerung

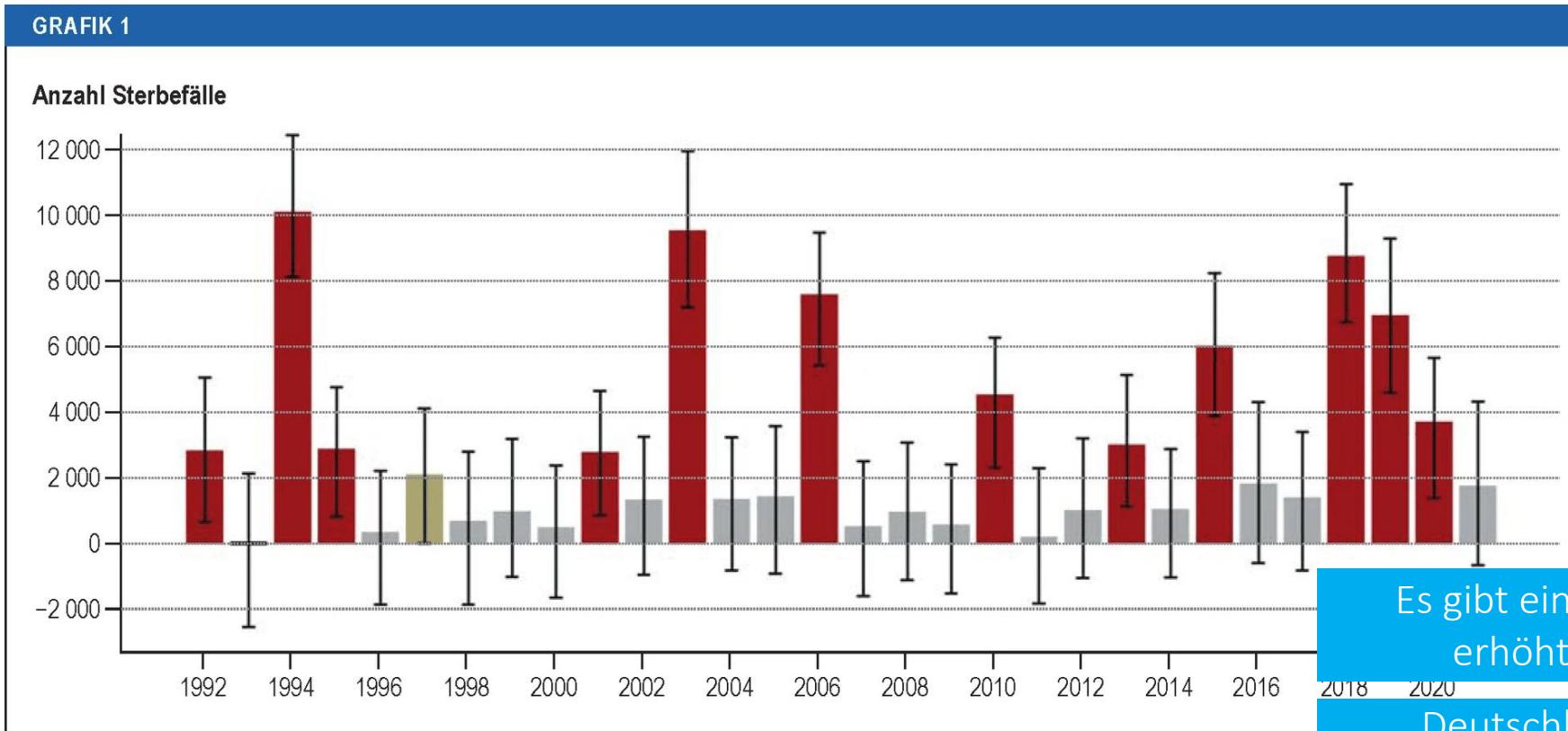


Erhöhte **Anforderungen** an die Bevölkerungsschutzeinheiten



Hautkrebsgefahr, gesteigertes **Allergiepotenzial** und neuartige **Virenerkrankungen**

Klimawandel in Bad Honnef | Folgen für unsere Gesundheit und den Bevölkerungsschutz



Es gibt einen Zusammenhang zwischen erhöhten Sterberaten und Hitze.

Deutschlandweit gab es etwa 8 700 hitzebedingte Sterbefälle im Jahr 2018, etwa 6 900 im Jahr 2019 und etwa 3 700 im Jahre 2020.

Geschätzte Anzahl hitzebedingter Sterbefälle für den Zeitraum 1992–2021 in Deutschland. Jahre mit einer signifikanten Anzahl hitzebedingter Sterbefälle (Signifikanzniveau 5 %) sind rot hervorgehoben. Jahre mit grenzsignifikanter Anzahl hitzebedingter Sterbefälle (Signifikanzniveau 10 %) sind grau dargestellt. Die geschätzten Anzahlen hitzebedingter Sterbefälle inklusive 95 %-Konfidenzintervallen sind außerdem in Tabelle und eTabelle gelistet.

Winklmayr et al. (2022). Hitzebedingte Mortalität in Deutschland zwischen 1992 und 2021. In: Dtsch Arztebl Int 2022; 119: 451-7

04

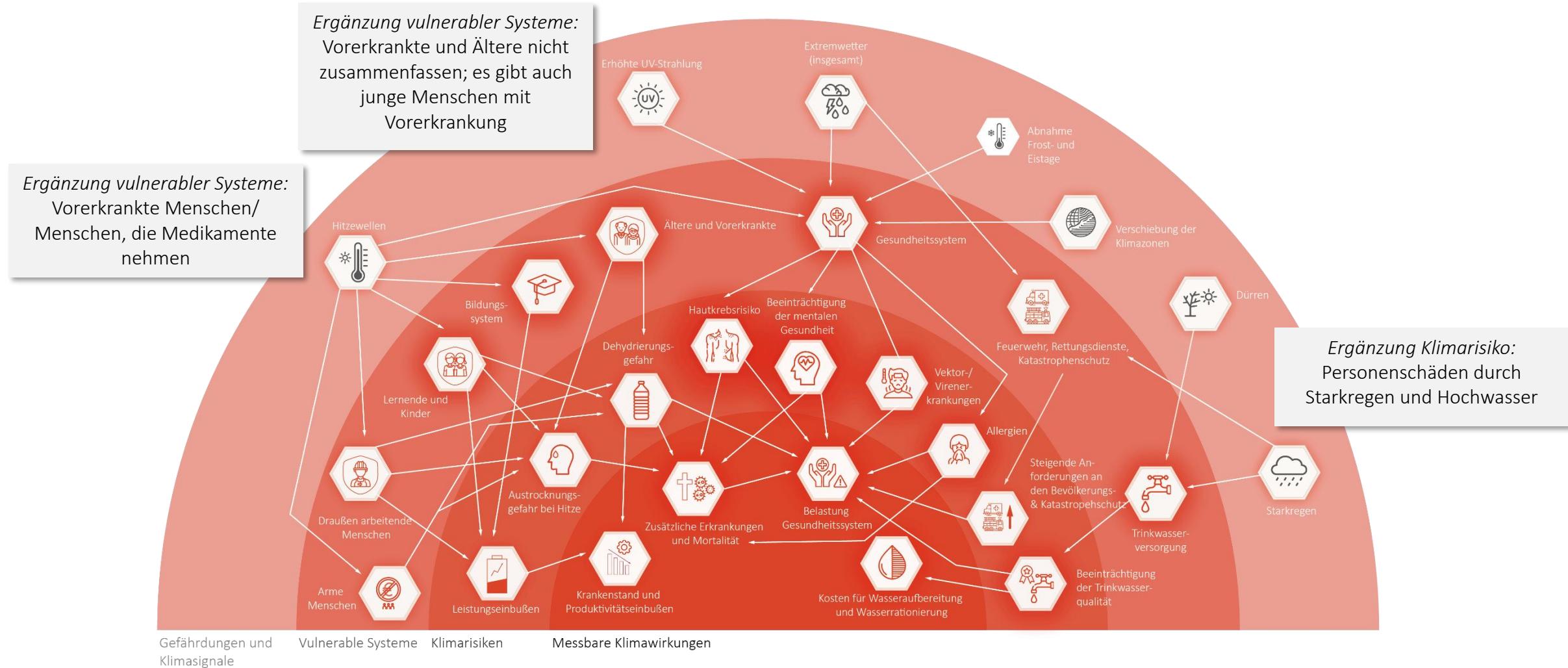
Input: Bevölkerungszentren des DRK

Jakob Waßmann, Deutsches Rotes Kreuz Verband Siebengebirge

05

Arbeitsphase I: Klimawirkungen verstehen und Risiken für Bad Honnef identifizieren

Ergebnisse der Arbeitsphase I | Ergänzte Klimarisiken



Ergebnisse der Arbeitsphase I | Entwicklung und Relevanz von Klimarisiken

Gruppe I



Ergebnisse der Arbeitsphase I | Entwicklung und Relevanz von Klimarisiken

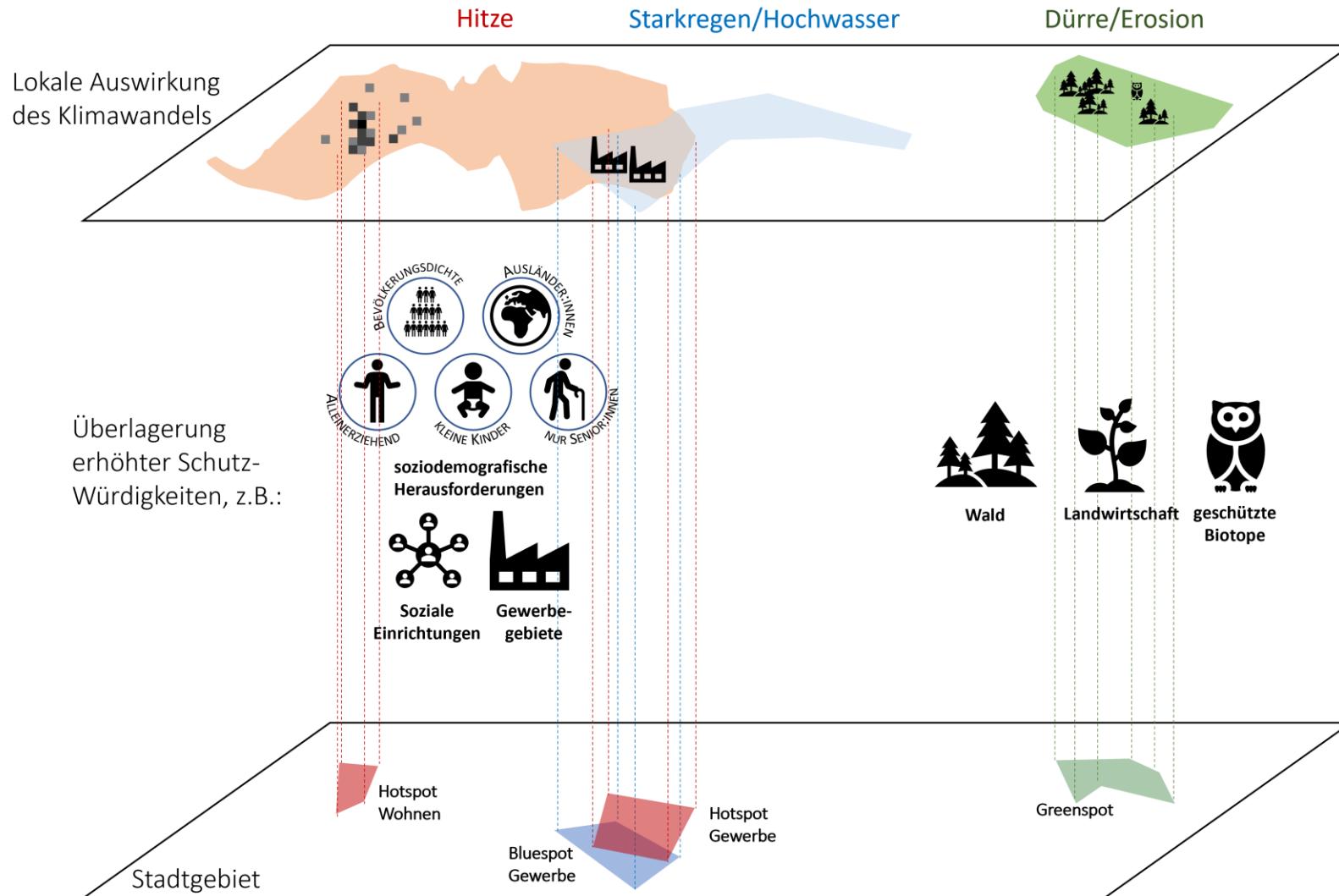
Gruppe II



06

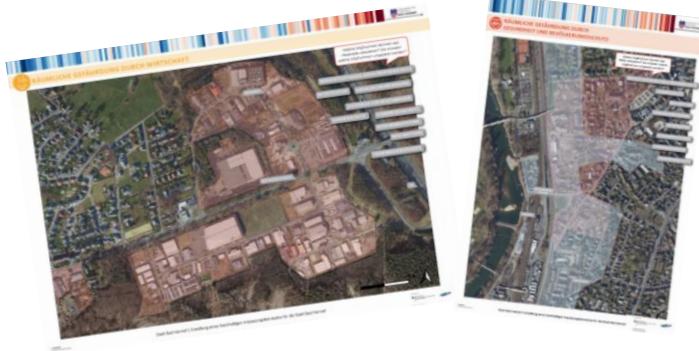
Arbeitsphase II: Ideensammlung für Klimaanpassungsmaßnahmen

Arbeitsphase II | Räumliche Klimarisikoanalyse

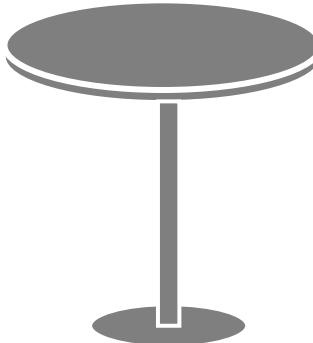


Arbeitsphase II | Ideen für Klimaanpassungsmaßnahmen

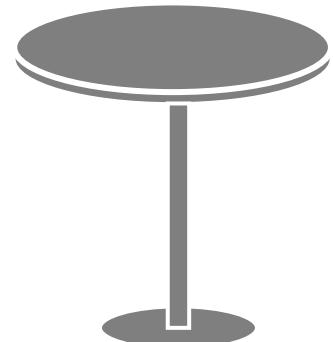
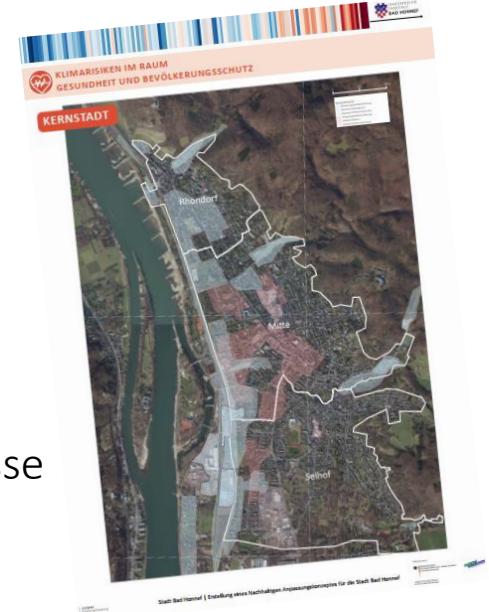
Ordnen Sie sich einer Gruppe zu – kommen wir in den Austausch.



Mehrere Räume im Detail



Gesamtstadt und Ergebnisse
der Online-Beteiligung



>> um 16:50 geht's im Plenum weiter

Ergebnisse der Arbeitsphase II | Bad Honnef - Tal



Ergebnisse der Arbeitsphase II | Bad Honnef - Berg

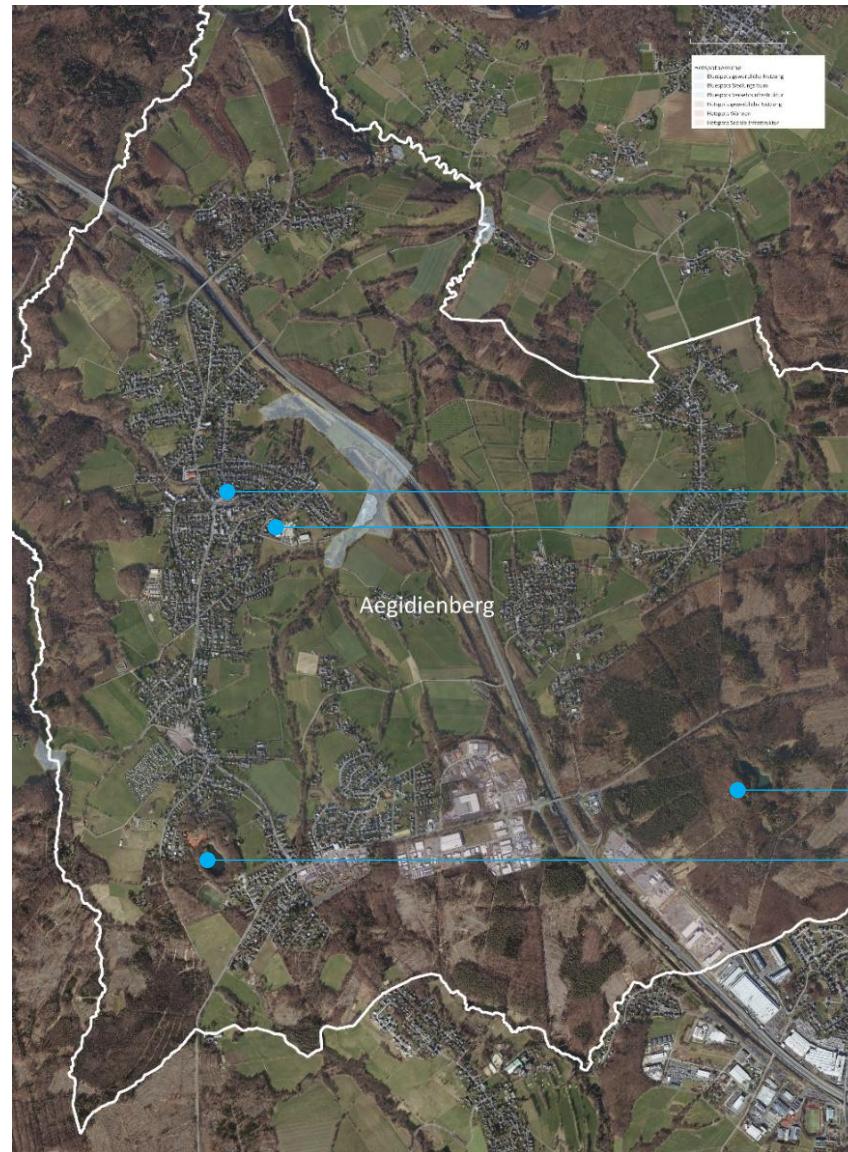
Karte mit kühlen Orten

Problem: Schlechte Erreichbarkeit
kühlere Orte für mobilitätsein-
geschränkte Personen

Sensibilisierung der
Bevölkerung

Förderung von Ehrenamt
und Gemeinschaftssinn

Eigenvorsorge sowie
Fürsorge in der
Nachbarschaft/
Gemeinschaft



(mögliche) kühle Orte: Aegidiusplatz,
katholische Kirche, Feuerwehr,
Sportverein SFA, altes Jägerhaus

Hitzebelastung Schulhof
(Theodor-Weinz-GS)

Badeaufsicht für
Dachsberger See &
Himbergersee

Evakuierungspläne
unrealistisch? Zumindest
für Gesamtbevölkerung

Dezentrale Sammelorte in
Aegidienberg näher, da
keine Nahmobilität

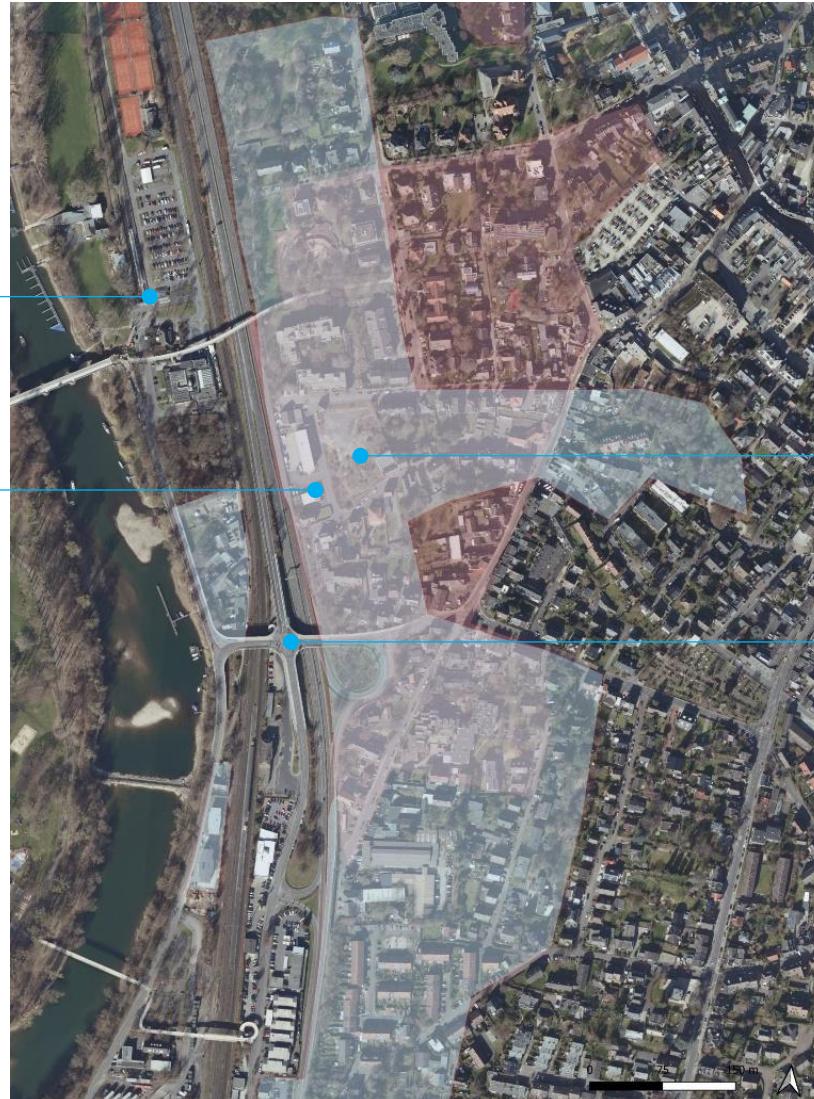
Wege & Seitengräben
sauber halten

Ergebnisse der Arbeitsphase II | Bahnhofstraße

Zufahrt des neuen Bahnhofs
überschwemmungssicher bauen

KRITIS insbesondere Hilfsmeile
überschwemmungssicher umbauen bzw. verlegen

Überschwemmungssichere Zufahrtswege der Gebäude der Einsatzkräfte des Bevölkerungsschutzes



Starkregen- & Hochwassergefahr bei der Erteilung von Baugenehmigungen und in der B-Planung berücksichtigen

Neue Feuerwache nicht im starkregengefährdeten Bereich bauen

Ohbach mehr Platz geben und Überschwemmungsgebiete nicht bebauen

Offenlegung des Ohbachs

Kühlen Rheinwind in die Stadt leiten z.B. durch Rückbau von Windbarrieren

Stärkung der Eigenverantwortung

Mehr Bänke

Zigarettenkippen-Projekt
→ Tabacycle

Ergebnisse der Arbeitsphase I | Innenstadt

Infoplakate zur Hitzewirkung
auf die Wirkung von
Medikamenten in Arztpraxen

Hitzewarner als Give-Aways
für die Bevölkerung
finanziert vor der
Bürgerstiftung

Straßenbegleitende
Begrünung



Sonnenschutz (bunte
Fähnchen/ Regenschirme)
in der Fußgängerzone als
Kooperation mit der
Nähstube

Regentonnen an öffentl.
Gebäuden

Entsiegelung des
Rathausplatzes

Ergebnisse der Arbeitsphase I | Krankenhaus-Umfeld



07

Ausblick

Ilja Illert, Klimaanpassungsmanager der Stadt Bad Honnef

Ausblick



Gefördert durch:



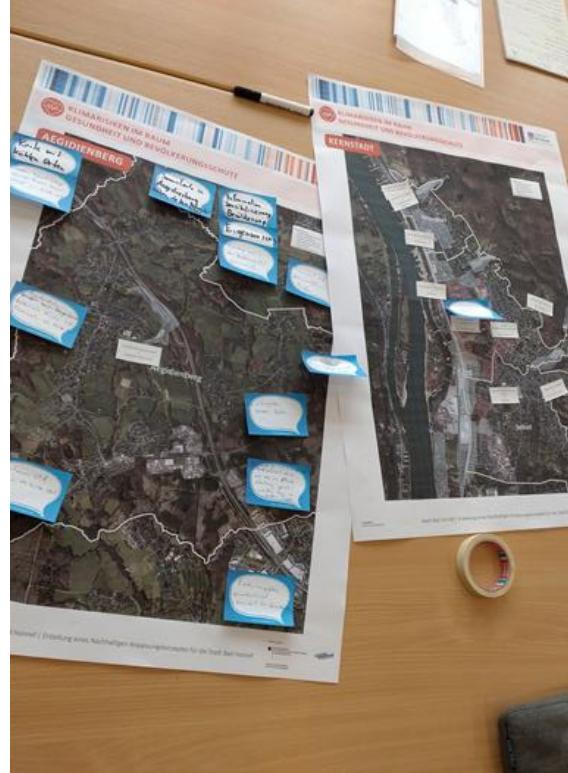
Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz



Aktionprogramm
Natürlicher Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Impressionen des Handlungsfeldworkshop Gesundheit und Bevölkerungsschutz



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

Aktionsprogramm
Natürlicher Klimaschutz
Klima- und Umweltministerium

Vielen Dank für Ihr Mitwirken!

complan
Kommunalberatung

Voltaireweg 4 · 14469 Potsdam
fon +49 (0)40 319 79 810
annika.schmidt@complangmbh.de
www.complangmbh.de



Rathausplatz 2 - 53604 Bad Honnef
fon +49(0)2224 / 184-356
ilja.illert@bad-honnef.de
www.meinbadhonnef.de