

03

Klima in Bad Honnef – heute und morgen

Caroline Uhlig & Annika Schmidt, complan Kommunalberatung

Klimawandel in Bad Honnef | Stimmungsbild

Im Zeitraum von 1971 bis 2000 lag die Durchschnittstemperatur im Rhein-Sieg-Kreis bei 9,7°C.
Was schätzen Sie: Um wie viel **weitere Grad** könnte sie **bis zum Ende des Jahrhunderts** steigen?

A: 2°C

B: 3,3°C

C: 4,9°C

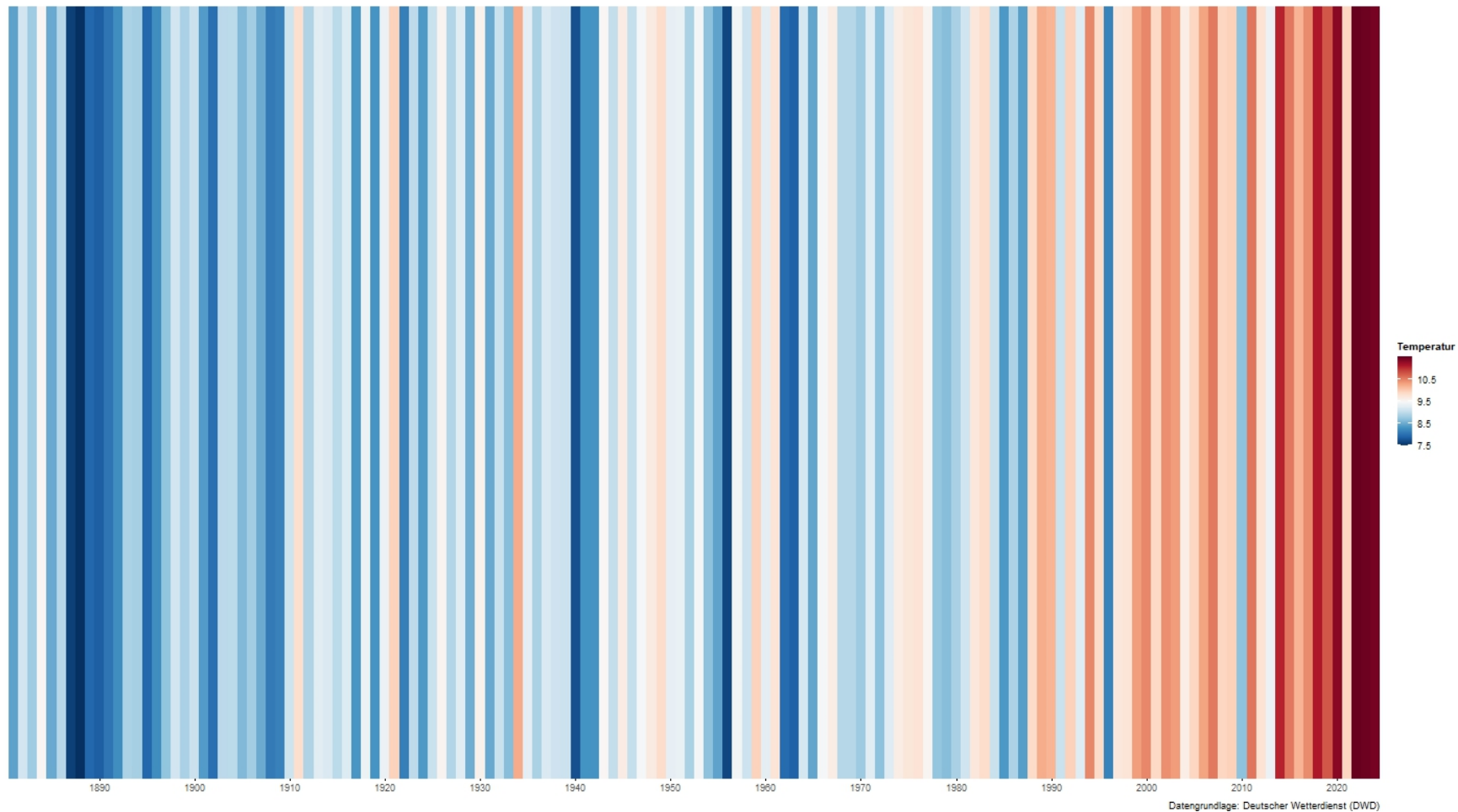
Im Zeitraum 1881-1910 lag die Durchschnittstemperatur noch bei **8,8°C**.

Im Zeitraum 1971-2000 lag die Durchschnittstemperatur dann bei **9,7°C**.

Zum Zeitraum 2069-2098 könnte die Durchschnittstemperatur ansteigen bis auf **11,7 bis 14,6°C**.

Datenquellen: LANUV NRW, 2024 & GERICS Climate Service Center, 2021

Klimawandel in Bad Honnef | Jährliche Mitteltemperatur 1881-2024



Datenquellen: LANUV NRW, 2024 unter Verwendung von Daten vom DWD

Klimawandel in Bad Honnef | Stimmungsbild

Im Zeitraum von 1971 bis 2000 lag im Jahresdurchschnitt an **rund 6 Tagen** über 30°C.
Was schätzen Sie: Wie viele Tage im Jahr könnten es bis zum **Ende des Jahrhunderts** sein?

A: 10

B: 15

C: 57

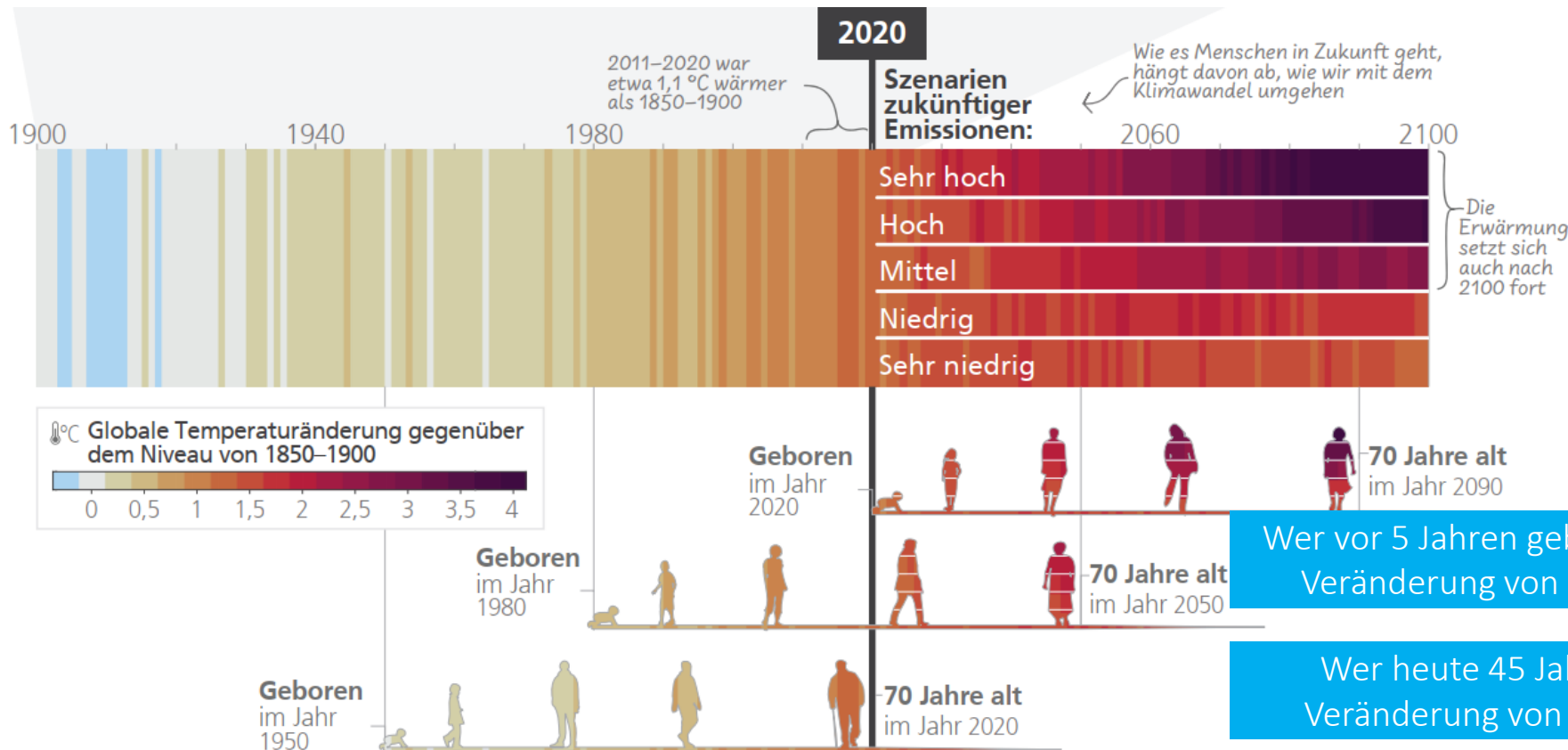
Im Zeitraum 1951-1980 wurde an **4 Tagen** pro Jahr ein Temperaturmaximum von über 30°C gemessen.

Im Zeitraum 1971-2000 wurde an **6 Tagen** pro Jahr ein Temperaturmaximum von über 30°C gemessen.

Im Zeitraum 2069-2098 kann es an bis zu **10 bis 57 Tagen** pro Jahr ein Temperaturmaximum von über 30°C geben.

Datenquelle: LANUV NRW, 2024 & GERICS Climate Service Center, 2021

Das Klima verändert sich im Laufe eines Lebens immer schneller



Wer vor 5 Jahren geboren wurde, kann eine Veränderung von 2 bis 3°C miterleben.

Wer heute 45 Jahre alt ist, wird eine Veränderung von bis zu 1,5°C erleben.

Alle die jetzt Mitte Siebzig sind, haben eine Klimaveränderung von unter 1°C erlebt.

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



Die aktuelle Jahresdurchschnittstemperatur liegt bei **14,3°C**.
Im Juli und August wird es an einem Drittel der Tage **über 28°C**.

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

Urlaub in Italien, Wärme, Sonne, Eis , historische Städte...Was ist so schlecht an einem Klima wie in Padua?



Siesta in den Mittagsstunden



Sonnenschirme

Fensterläden

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.

Klimaanlagen



Hitzerobuste Pflanzen?



Erste Folgen des Klimawandels in Bad Honnef

Auch in Bad Honnef schlägt die Hitze zu.

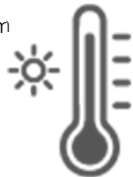


Das Thermometer in Selhof zeigt 38 Grad



Der Tote Rheinarm an der Insel Grafenwerth ist zurzeit fast trockenen Fußes zu queren.

Quelle:
https://ausbadhonnef.de/2022/07/19/bisher-heissester-tag-in-diesem-jahr/?utm_source=chatgpt.com



Vor 10 Jahren: Erinnerung an den Starkregen vom Juni 2013

19. Juni 2023 TS Infos...AusBadHonnef 0



Hochwasser in Rommersdorf 1 - Foto: © Holger Handt - Virtuelles Brückenhofmuseum e.V. -

Quelle: <https://ausbadhonnef.de/2023/04/17/starkregen-und-hochwasserschutz-das-hkc-mobil-kommt-mit-beratung-und-ausstellung-nach-bad-honnef-2/>

Hochwasser

In Königswinter und Bad Honnef ist der Rhein über die Ufer getreten



Borkenkäfer auf Vormarsch

Große Schäden im Bad Honnefer Stadtwald – Brandlast-Problem

28.09.2020, 06:00 Uhr Lesezeit 3 Minuten



Quelle: <https://www.rundschau-online.de/region/rhein-sieg/borkenkaefer-auf-vormarsch-grosse-schaeden-im-bad-honnefer-stadtwald-brandlast-problem-191585>



Rheinpegel fällt

Niedrigwasser wirkt sich auf Schiffsverkehr in Bad Honnef aus

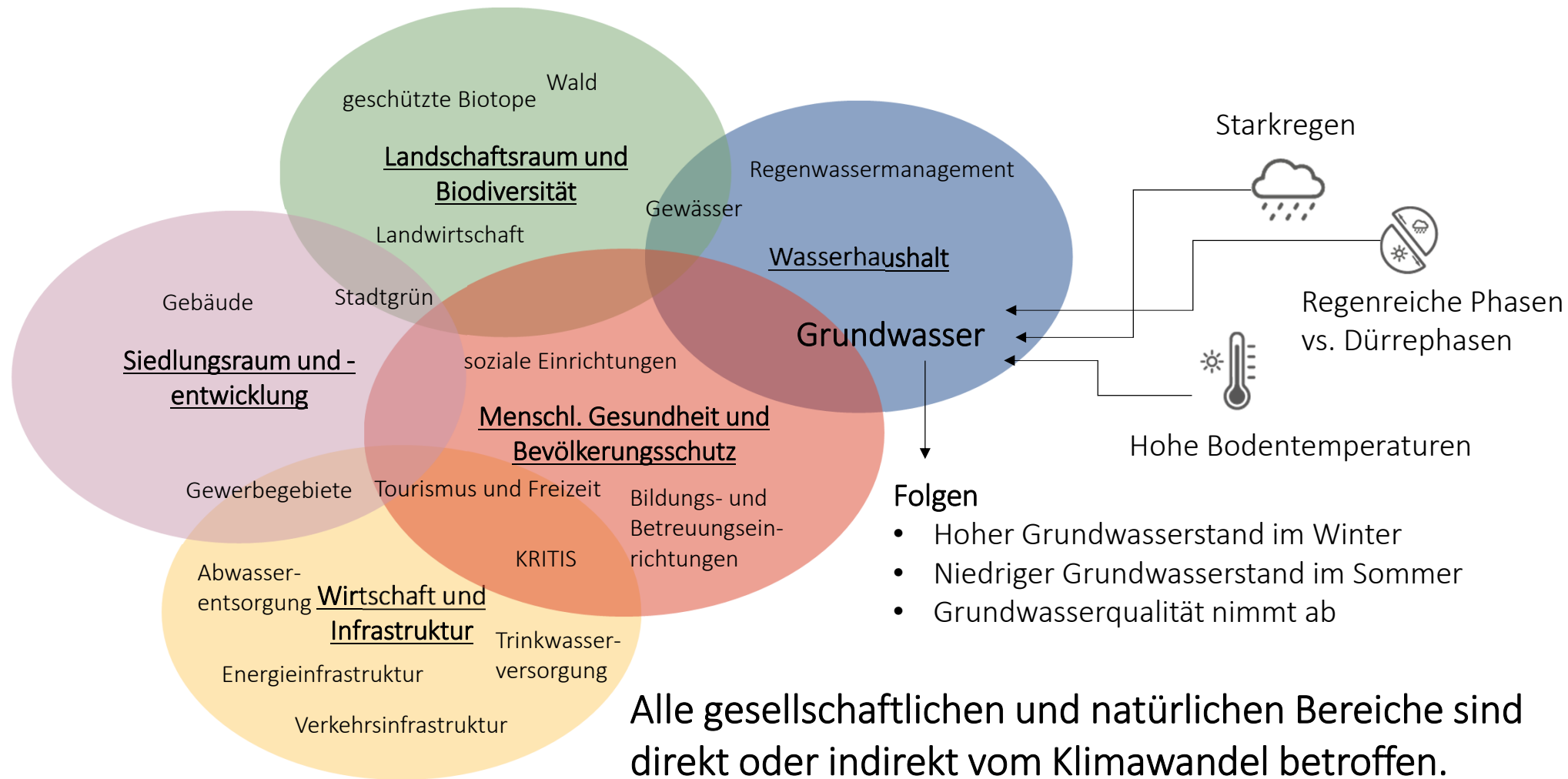
Siebengebirge · Der Rheinpegel sinkt. Das hat Folgen für die Schifffahrt. Bad Honnef und Unkel etwa werden von Fahrgastschiffen der Bonner Personen Schifffahrt nicht mehr angefahren. Und wie ist es mit den Fähren?

Der Klimawandel könnte Hauptgrund für den Rückgang biologischer Vielfalt werden

Studie zeigt auch: Bislang war Landnutzungswandel der dominierende Grund

https://www.idiv.de/de/der-klimawandel-koennte-hauptgrund-fr-den-rckgang-biologischer-vielfalt-werden/?utm_source=chatgpt.com

Erste Folgen des Klimawandels in Bad Honnef



Klimaschutz | Klimawandel global einschränken

Klimaschutz dämmt den menschengemachten Klimawandel ein, in dem klimawirksame Emissionen reduziert werden.



KI-generierte Abbildung mit ChatGPT

Klimaneutrale Wärmeversorgung

Energetische Sanierung

Solarenergie

Energieeffiziente Geräte

Windkraft

Fahrrad fahren

E-Mobilität

Wälder erhalten

Moore wiedervernässen

Pflanzenbasierte Ernährung

Klimaanpassung | Lokale Klimawandelschäden reduzieren

Klimaanpassung reduziert die lokalen Folgen des Klimawandels vor Ort.



KI-generierte Abbildung mit ChatGPT

Hochwasserschutz
Begrünung
Grüne Fassaden und Dächer
Hitzewarnsystem
Entsiegelung
Regenwasserrückhalt
Regenwassernutzung
Schwammstadt
klimaresiliente Pflanzen
Sonnenschutz

Klimaanpassung | Ein Thema nicht nur in Bad Honnef

Begrünte Bushaltestellen in Teltow



Quelle: Andreas Klaer

Bachrenaturierung und Regenwasserabkopplung in Kamen



Quelle: Lippeverband

Hitzewarnsystem in der Partnerstadt Berck-sur-Mer

