

Auswirkungen des Klimawandels auf Arten und Lebensräume in Baden-Württemberg



Bretten, 18.06.2023

Andrea Molkenthin-Keßler

Referentin für Klimaschutz, Energie und Verbandsbeteiligung, NABU BW



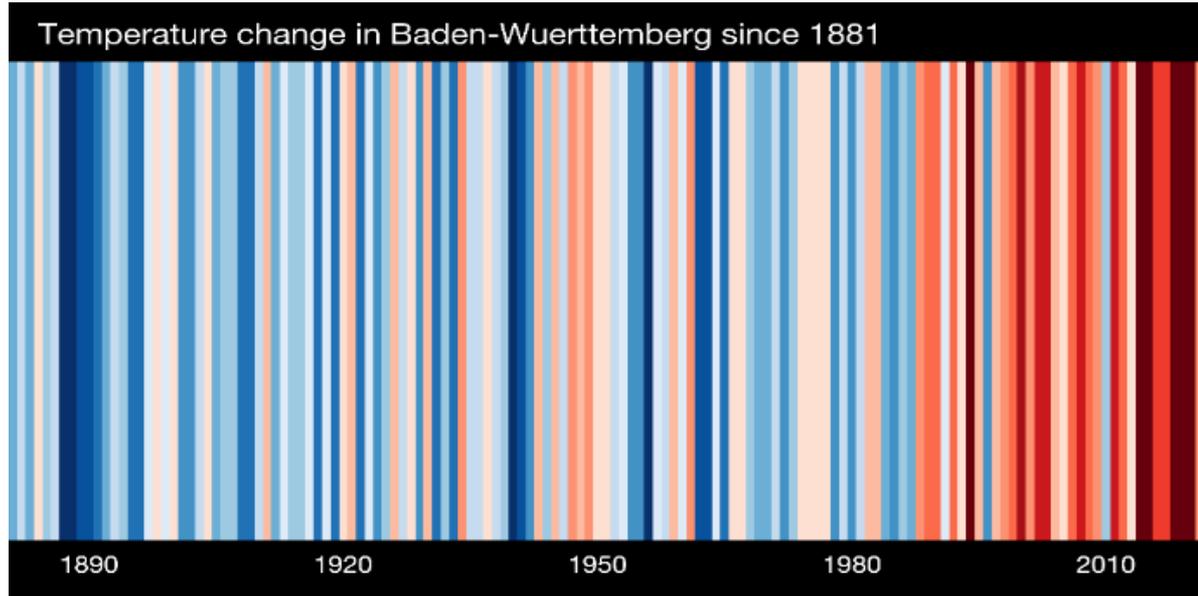
Globale und regionale Erwärmung

Warming Stripes nach Hawkins

Quelle: University of Reading, Ed Hawkins, DWD
<https://showyourstripes.info/l/>

Temperaturanstieg in Baden-Württemberg

Seit 1881 bis 2022: linearer Anstieg der Jahresmitteltemperaturen in Baden-Württemberg um 1,6°C



Quelle: University of Reading, Ed Hawkins, DWD
<https://showyourstripes.info/l/>

Was uns erwartet, wenn wir nicht schnell handeln



Fotos: NABU/ Helge May

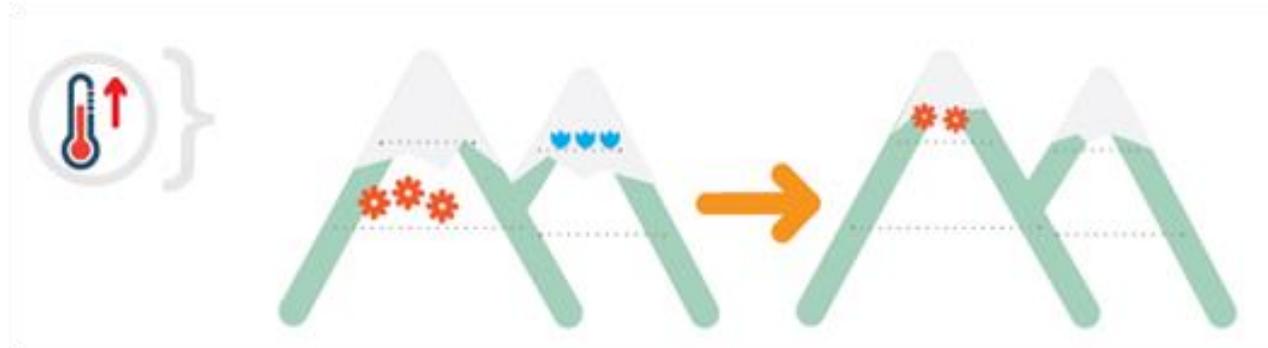


Foto: NABU/ Michael Sauer

Auswirkungen auf Lebensräume in Baden-Württemberg

wärmeliebende vs. wasserabhängige Biotope

Verlagerung von Klimazonen und Lebensräumen



https://www.opcc-ctp.org/sites/default/files/editor/imagen4_0.png

- Verlagerung der Klimazonen weiter nach Norden und in die Höhe
- Abwandern von Arten nach Norden und in die Höhe

Konsequenzen der Verschiebung für Arten



Baden-Württemberg:

- 260 Biotoptypen, davon ca. **50% gefährdet**
- 50.000 Arten, davon ca. **40 % gefährdet**

Störung aufeinander abgestimmter Wechselbeziehungen





Foto: NABU/Christoph Bosch

Klimagewinner - Beispiele

Bienenfresser – Wiedehopf – Gottesanbeterin - Asiatische Tigermücke

Vogel des Jahres 2022: Der Wiedehopf



Foto: NABU/CEWE/Christian Gunkel

Die Gottesanbeterin



Foto: NABU/Engelbert Mayer



Foto: NABU/CEWE/Michael Reuter

Asiatische Tigermücke & Beifuß-Ambrosie



Foto: Andre Fischer



Foto: LUBW. <https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/-/allergiegefahr-durch-beifussambrosie-blutezeit-hat-begonnen->



Klimaverlierer - Beispiele

Trauerschnäpper – Amphibien – Hochmoor-Mosaikjungfer

Der Trauerschnäpper: Ein Trauerspiel!



Foto: NABU/Bernhard Etspüler

Die Gelbbauchunke – lasst sie nicht auf dem Trockenen sitzen!



Foto: NABU/Uwe Schmidt

Die Hochmoor-Mosaikjungfer: We want Moor!



Foto: Naturgucker/Werner Baubkus

Entwässerte Moore als Wärmepackung für das Klima



Foto: NABU/Siggi Roth



Naturbasierter Klimaschutz

Natürliche CO₂-Senken nutzen – LULUCF – Grüne Infrastruktur

Naturverträglicher Ausbau von Erneuerbaren: Dialogforum Energiewende und Naturschutz



Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland



Dialogforum

Energiewende
und Naturschutz



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT



©Greeneducation4all

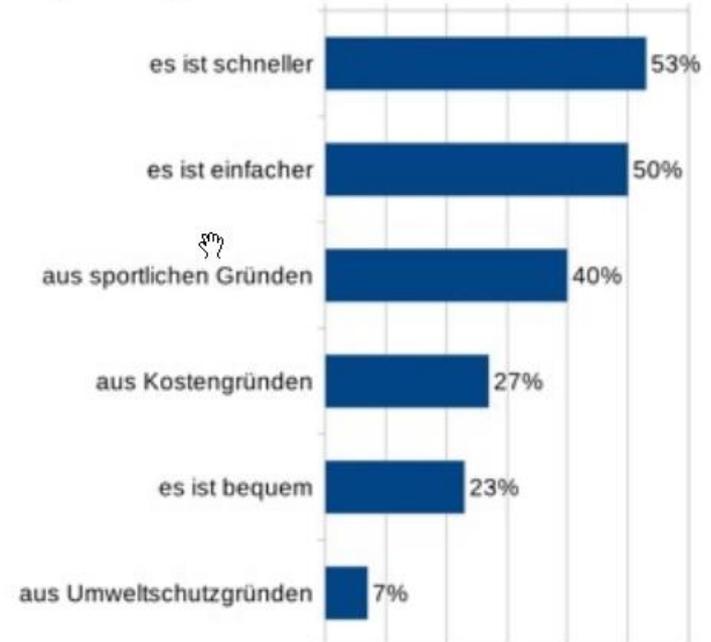
Was jede*r tun kann: Vom eigenen Lebensstil bis zu politischen Strukturen

Persönliche Entscheidungen hängen ab von:

- kulturellen und politisch-institutionellen Rahmenbedingungen
- materiellen Infrastrukturen



Beispiel: Warum fahren Menschen in Kopenhagen Rad?



Daten: City of Copenhagen - 2017 - City of Cyclists: Facts and Figures

Neues vom NABU Baden-Württemberg

Immer auf dem Laufenden mit unserem **Newsletter**. Sie bekommen ...

- ... spannende **Berichte** aus unseren regionalen Naturschutzprojekten,
- ... Aufrufe zu **Mitmachaktionen** und Unterstützungsmöglichkeiten,
- ... und viele **praktische Tipps** rund um den Naturschutz.

Gleich anmelden:

www.NABU-BW.de/newsletter



Patenschaften des NABU Baden-Württemberg für Wildbienen, Greifvögel und Eulen

- Monatliche Unterstützung für Wildbienen- oder Greifvogel- und Eulenschutzprojekte des NABU Baden-Württemberg (schon ab 5 Euro).
- 2 x jährlich spannende Projekt- und Hintergrundberichte zum Wildbienen- und Greifvogel- und Eulenschutz
- 1 x jährlich Einladung zur exklusiven Wildbienen-/Greifvogel- und Eulen-Exkursion
- Tipp: auch als Geschenk-Patenschaft verfügbar



Mehr: www.NABU-BW.de/Patenschaften



Fotos: Blickwinkel/R. Bala (Wildbiene), McPHOTO/R. Müller (Wanderfalke), AGAMI/R. Martin (Steinkäuze)



**Der NABU setzt sich für den Schutz der Natur
ein.**

Helpen Sie mit!



NABU Baden-Württemberg
Andrea Molkenthin-Keßler)

Tel.: 0711.966 72-42

Mobil: 0176.30 177 255

[Andrea.Molkenthin-
Kessler@NABU-BW.de](mailto:Andrea.Molkenthin-Kessler@NABU-BW.de)

www.NABU-BW.de