Region Hannover

„36° und es wird noch heißer“

Wege in die Klimaanpassung

01.10.2026 | Hitzevorsorge | Dr. Miriam Becker
www.region-hannover.de



Bild: Warming Stripes Region Hannover www.niko-klima.de

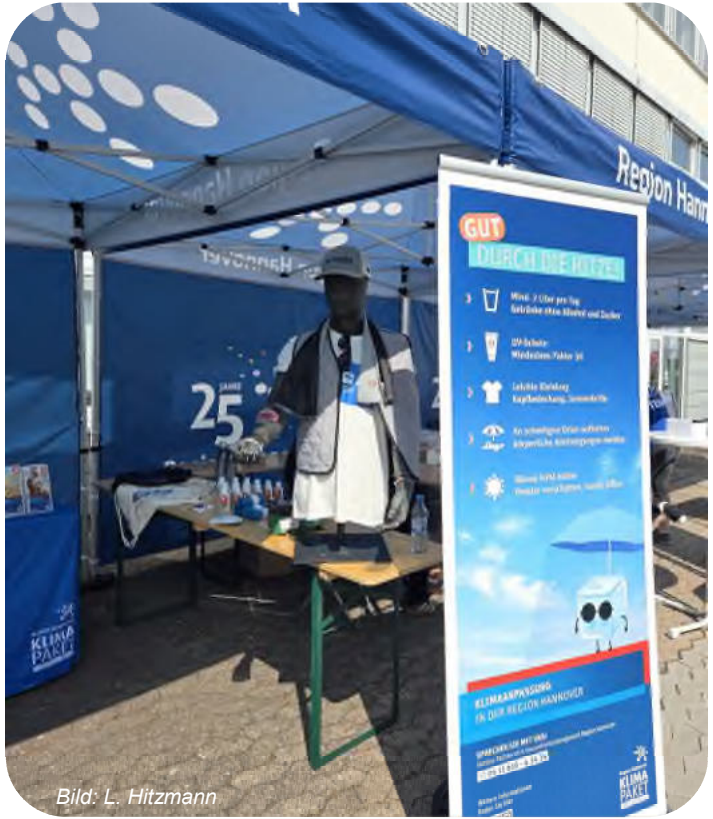


Bild: L. Hitzmann

01

Wer sind wir?

Team Klimaanpassung



Lisa Hitzmann

Koordinatorin Klimaanpassung



Lukas Reinelt

Klimaanpassungsmanager



Dr. Miriam Becker

Klimaanpassungsmanagerin

Wir sind Ansprechpartner *innen für die

Regionsverwaltung

Regionskommunen

Bevölkerung

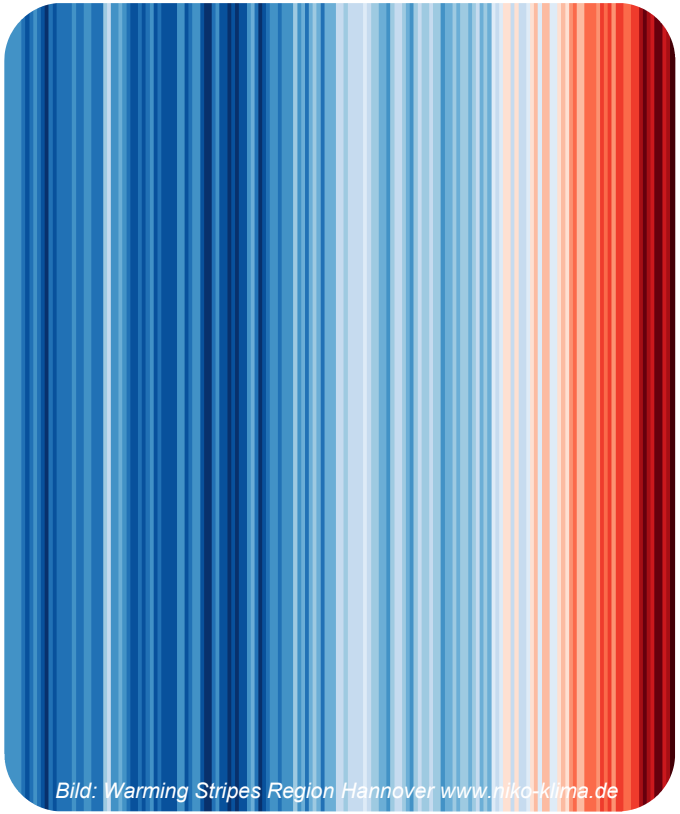
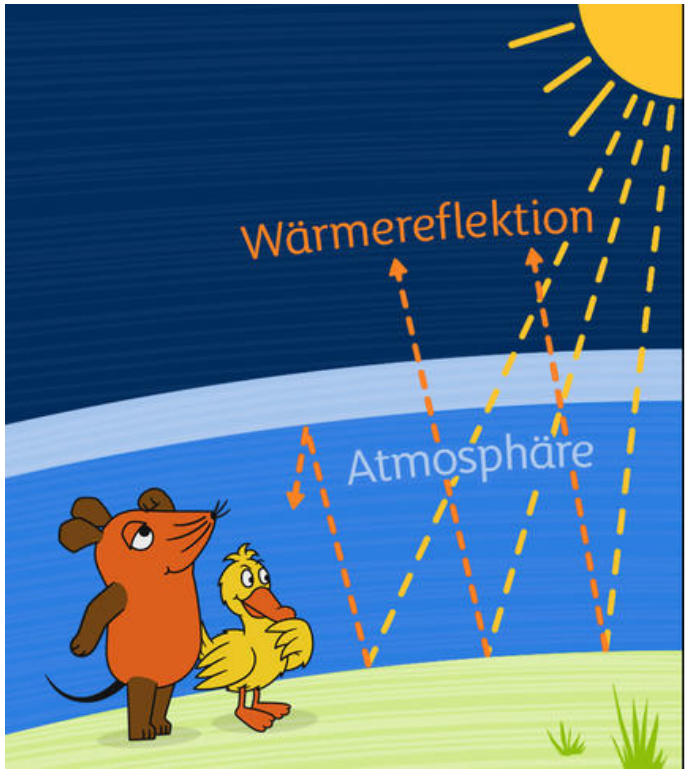


Bild: Warming Stripes Region Hannover www.niko-klima.de

02

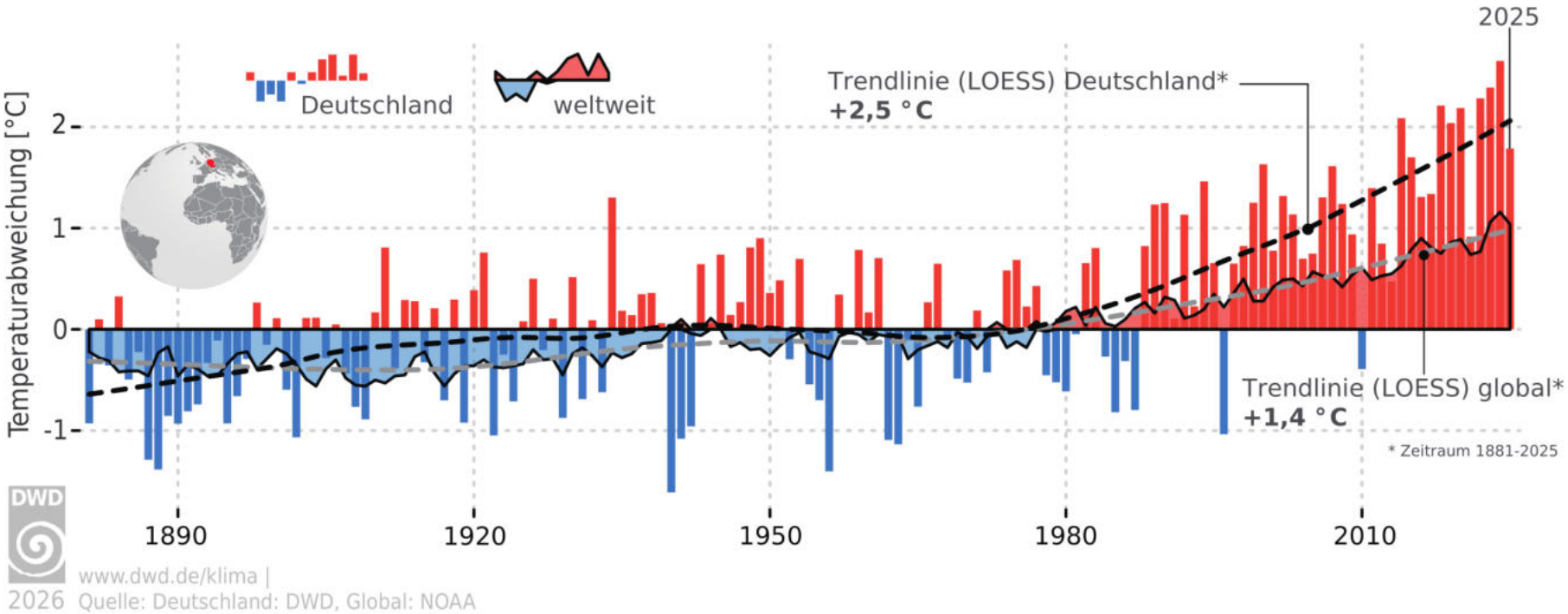
Der Klimawandel

Der Klimawandel beruht auf einer Verstärkung des Treibhauseffekts durch den Einfluss des Menschen



https://www.wdrmaus.de/extras/mausthemen/klimawandel/index.php5

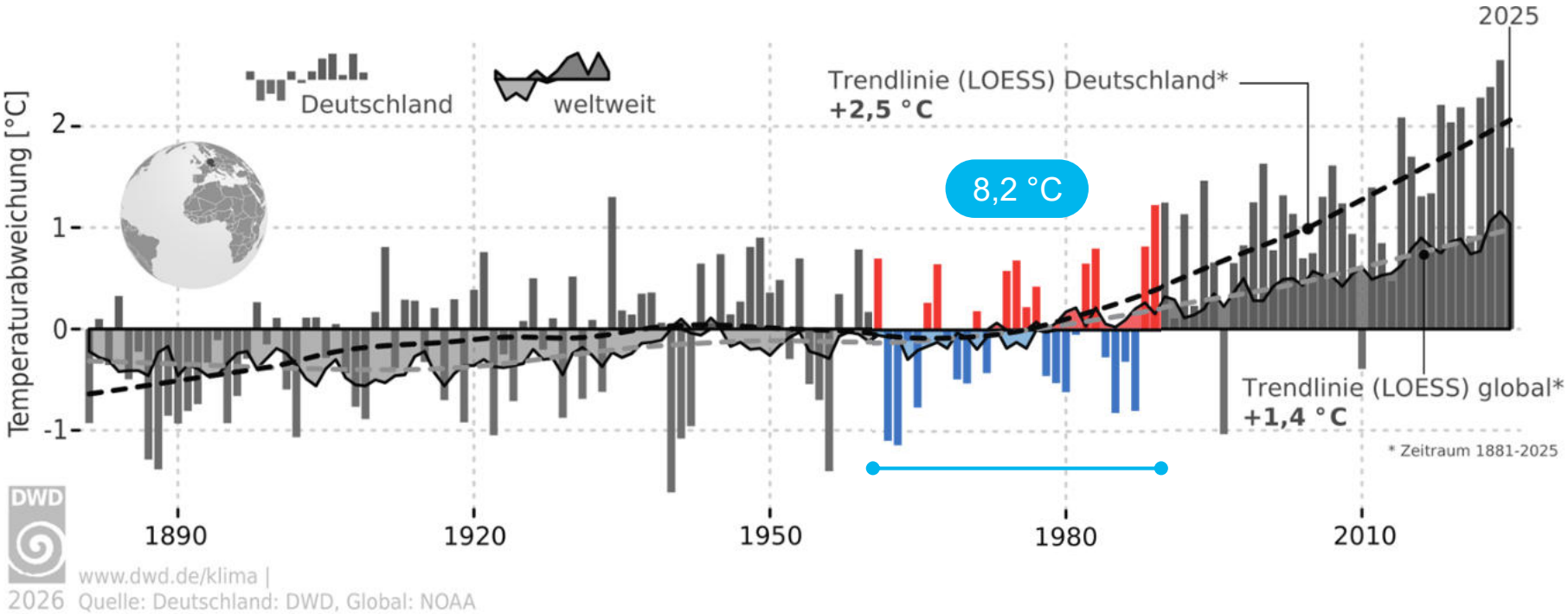
Klimawandel - Deutschland und weltweit



Die mittlere Jahrestemperatur steigt an.

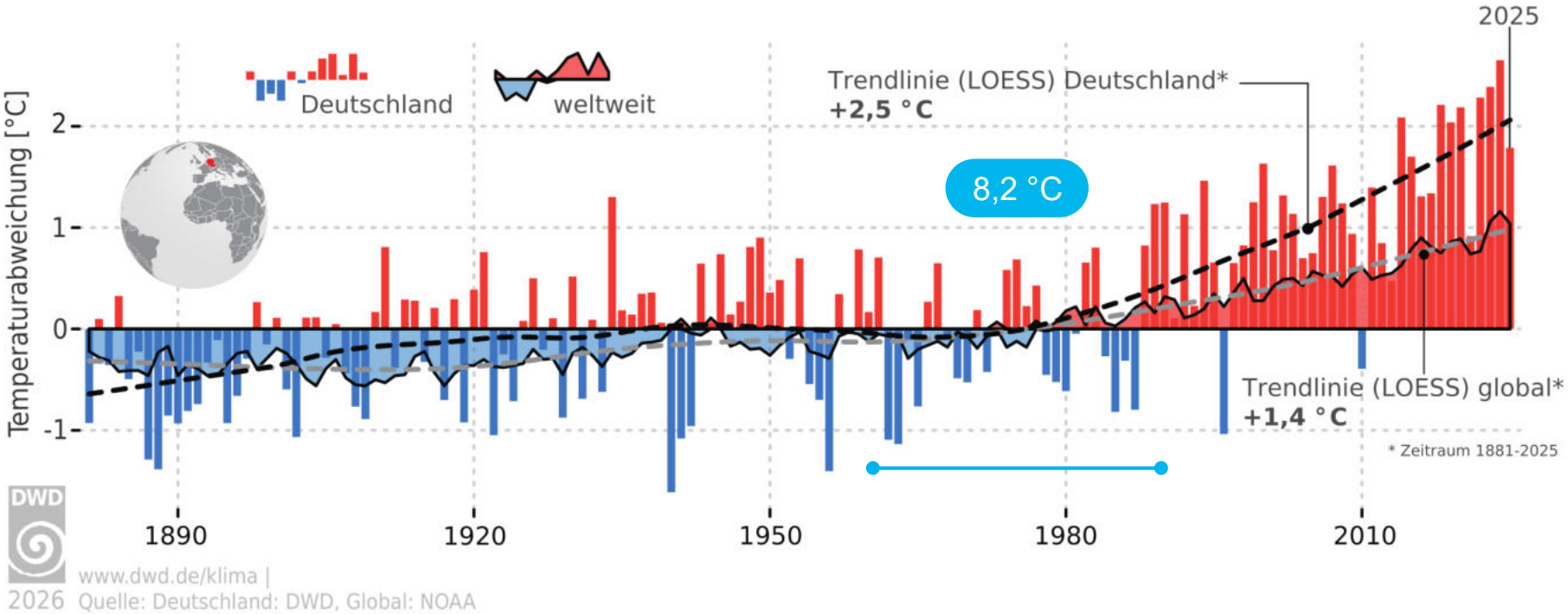
Vergleich der Lufttemperaturentwicklung weltweit (Quelle: NOAA) und dem Gebietsmittel für Deutschland von 1881 bis 2025 im Vergleich zum vieljährigen Mittelwert von 1961 – 1990. Bearbeitet von Franz Schlegel

Klimawandel - Deutschland und weltweit



Vergleich der Lufttemperaturentwicklung weltweit (Quelle: NOAA) und dem Gebietsmittel für Deutschland von 1881 bis 2025 im Vergleich zum vieljährigen Mittelwert von 1961 – 1990. Bearbeitet von Franz Schlegel

Klimawandel - Deutschland und weltweit



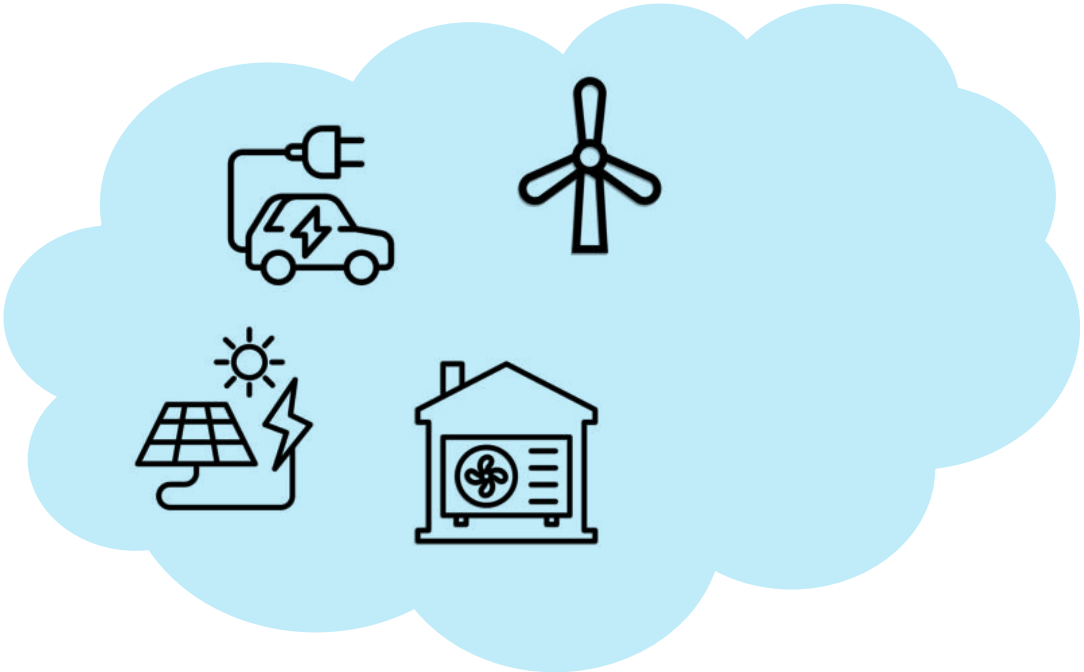
Deutschland und Europa erwärmen sich stärker als der globale Durchschnitt.

Vergleich der Lufttemperaturentwicklung weltweit (Quelle: NOAA) und dem Gebietsmittel für Deutschland von 1881 bis 2025 im Vergleich zum vieljährigen Mittelwert von 1961 – 1990. Bearbeitet von Franz Schlegel

03

Was ist Klimaschutz und was Klimaanpassung?

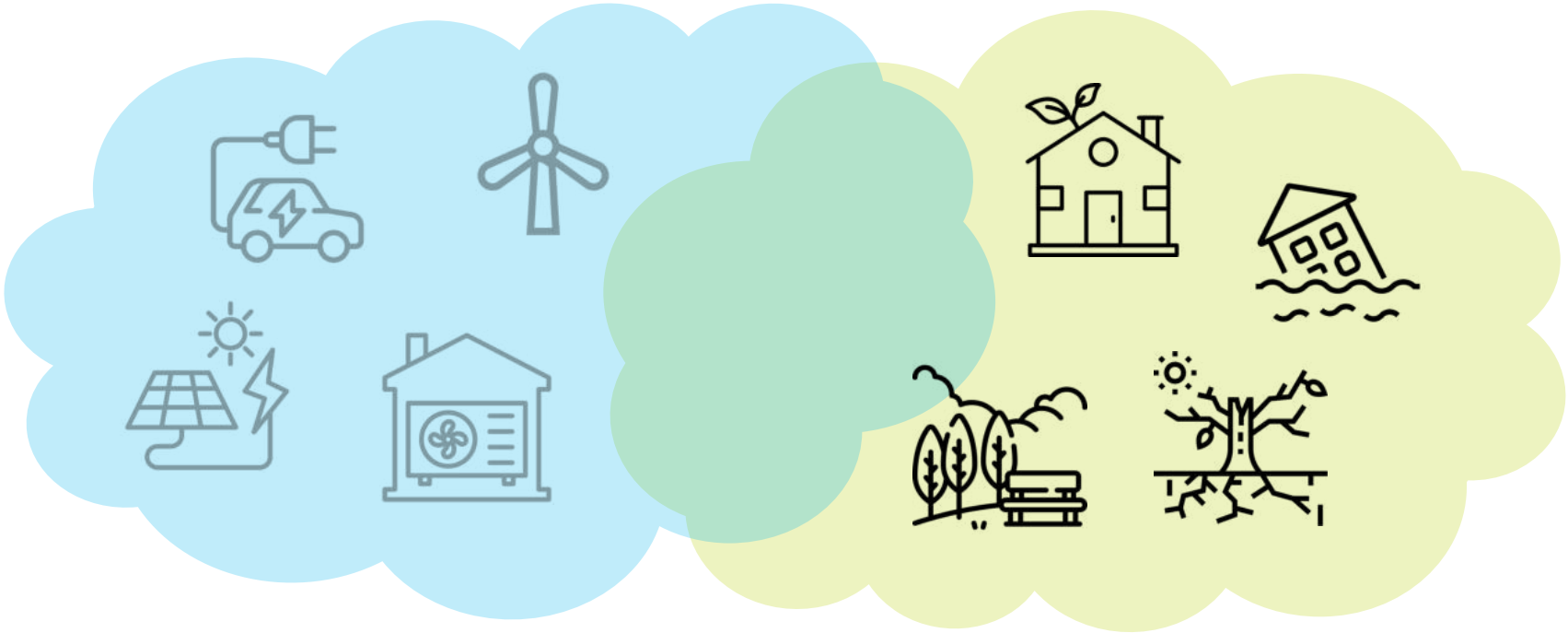
Unterschied Klimaschutz und Klimaanpassung



Vermeidung von Treibhausgasen

Abb. 1: Symbolbilder von Klimaschutz und Klimaanpassung. https://www.flaticon.com/de/

Unterschied Klimaschutz und Klimaanpassung

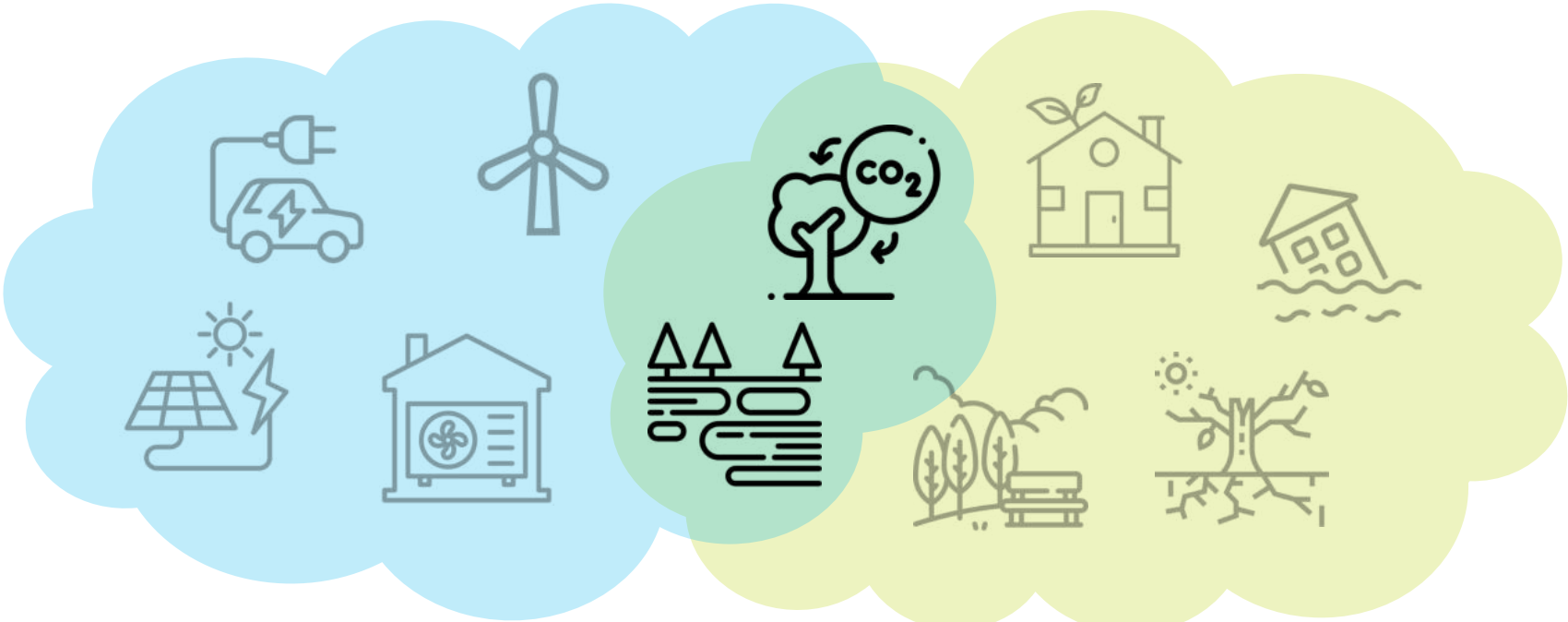


Vermeidung von Treibhausgasen

Umgang mit den Klimafolgen

Abb. 1: Symbolbilder von Klimaschutz und Klimaanpassung. https://www.flaticon.com/de/

Unterschied Klimaschutz und Klimaanpassung



Stärkung von Ökosystemen

Abb. 1: Symbolbilder von Klimaschutz und Klimaanpassung. https://www.flaticon.com/de/

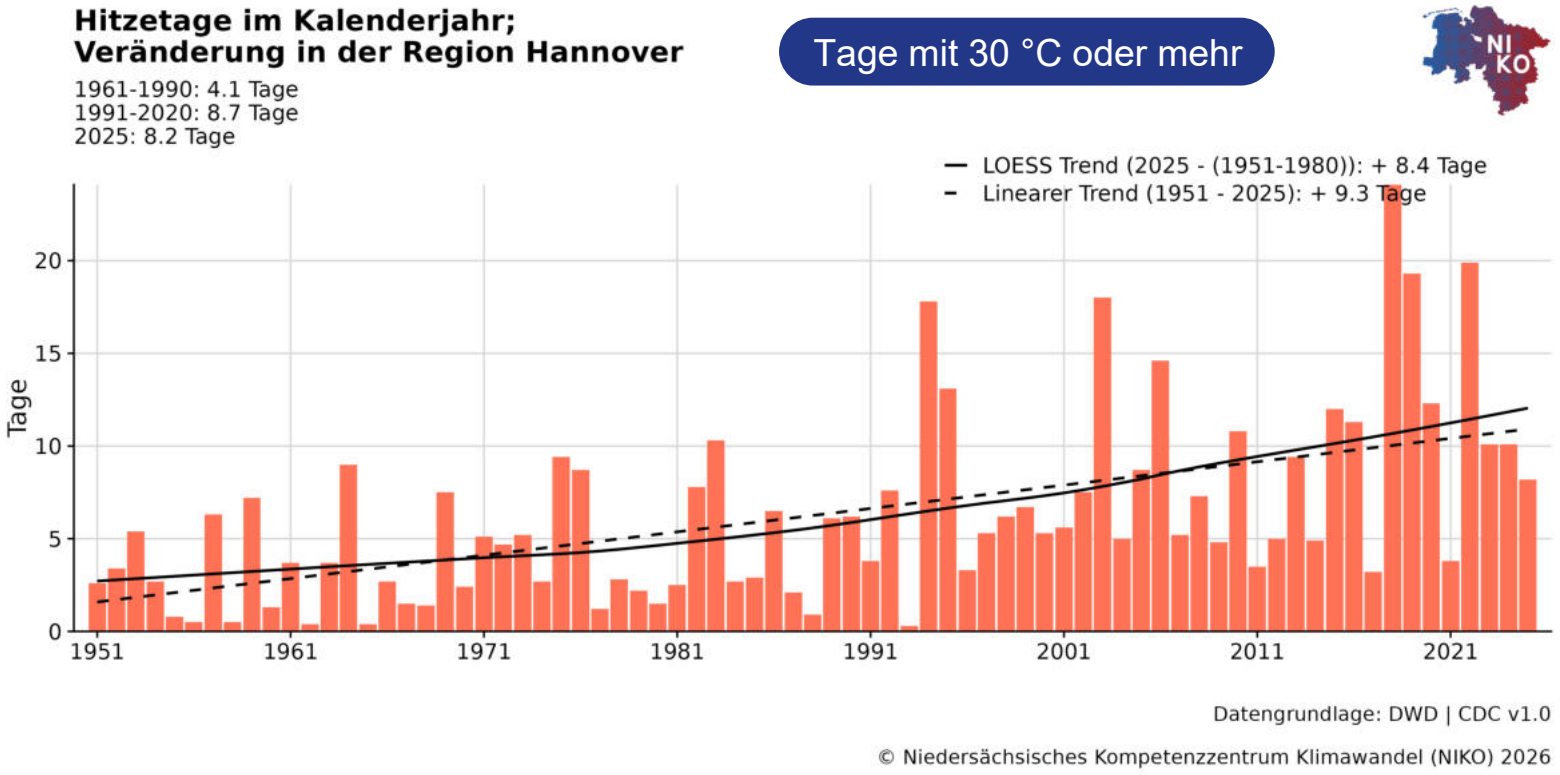


Bild: Gesundheitsamt Region Hannover

04

Problemfeld Hitze

Mehr Hitzetage, Dürre und Niederschlagsverschiebung



Anzahl Hitzetage mit mind. 30 °C im Kalenderjahr von 1951 – 2025 in der Region Hannover.

Hitzemortalität in Deutschland

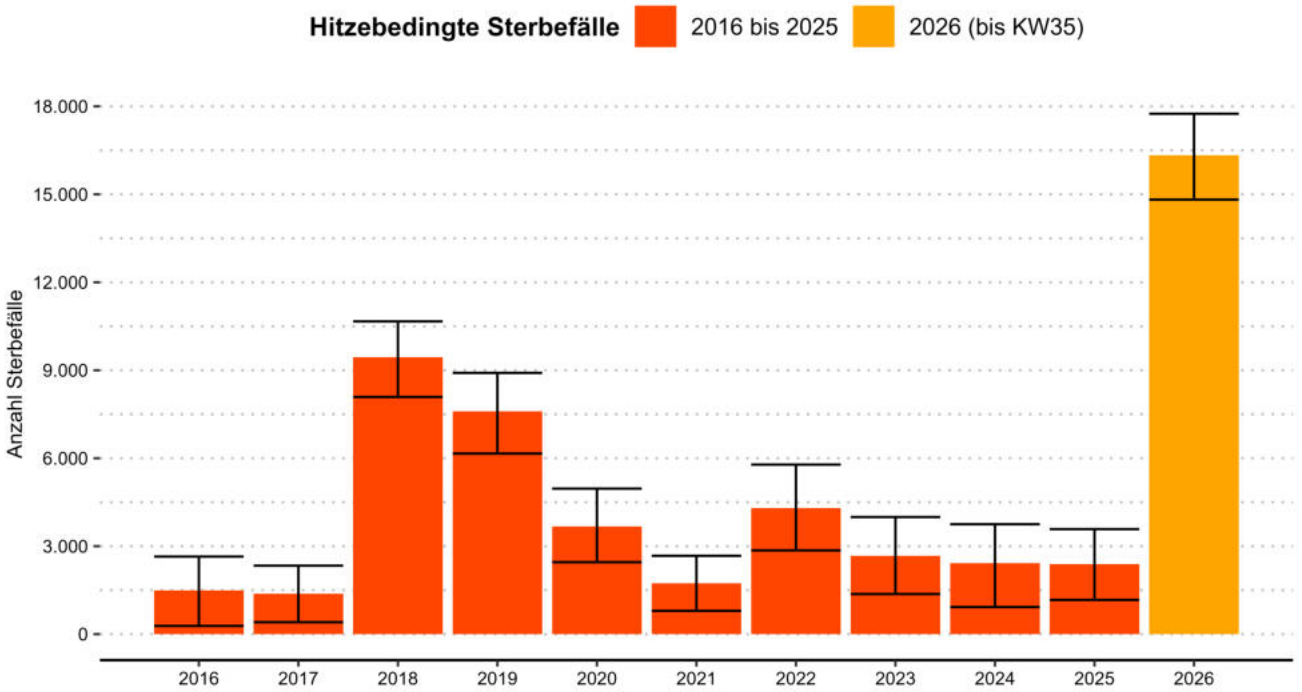


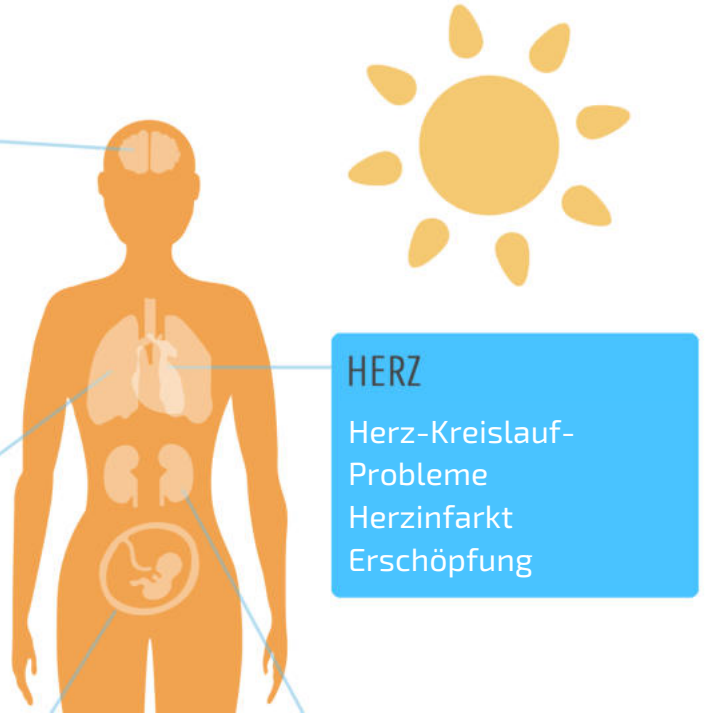
Abb. 1: Geschätzte Anzahl hitzebedingter Sterbefälle im Zeitraum 2016 bis 2026 in Deutschland. Die Schätzung für das Jahr 2026 ist noch unvollständig.
https://www.rki.de/DE/Themen/Gesundheit-und-Gesellschaft/Gesundheitliche-Einflussfaktoren-A-Z/H/Hitze/Bericht_Hitzemortalitaet.html?nn=16908646#dt

Wirkungen von Hitze auf die Gesundheit

Belastende Einflüsse

- Temperatur
- UV-Strahlung
- bodennahes Ozon

- Überlastung des Kühlsystems
- Reizungen durch direkte Sonneneinstrahlung
- mentale Belastung

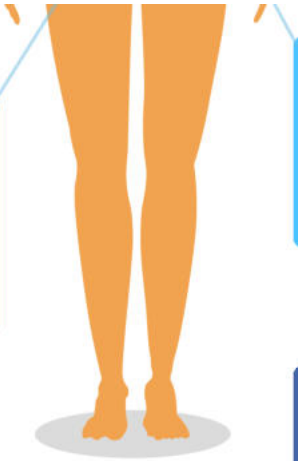


Auswirkungen von Hitze auf die menschliche Gesundheit. Deutsche Allianz Klimawandel und Gesundheit. Bearbeitet von Dr. Miriam Becker

Wirkungen von Hitze auf die Gesundheit

besonders gefährdete Personen

- Babys und Kleinkinder
- Schwangere
- Senior*innen
- Niedriglohnbeschäftigte
- akut/chronisch Kranke
- sozial isolierte Personen
- Obdachlose
- Suchtkranke



SCHWANGERSCHAFT

Frühgeburt
geringes Geburtsgewicht
Kindstod

NIEREN

Gefahr für und
Verschlechterung von
Nierenerkrankungen

Augenreizungen
Augenerkrankungen
Sonnenbrand
Sonnenallergie
Hautkrebs

KLUG
Deutsche Allianz
Klimawandel und Gesundheit

Auswirkungen von Hitze auf die menschliche Gesundheit. Deutsche Allianz Klimawandel und Gesundheit. Bearbeitet von Dr. Miriam Becker

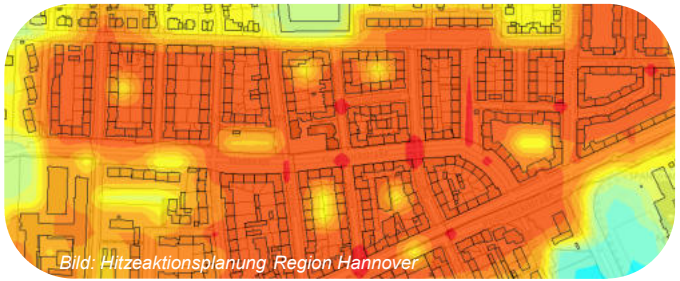


Bild: Hitzeaktionsplanung Region Hannover



Bild: https://regenwasseragentur.berlin/inspirieren-lassen/ratgeber/entsiegelung/



Bild: Wimmelbild „Hitze“ Region Hannover

05

Hitzeschutz-maßnahmen

1 Strukturell
2 Gemeinschaftlich
3 Persönlich

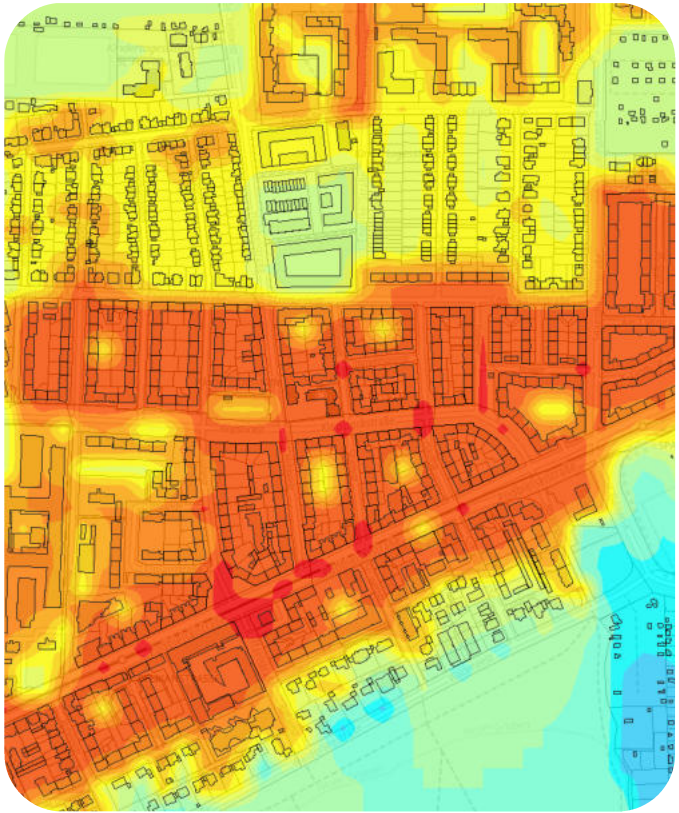


Bild: Hitzeaktionsplan Region Hannover

1. Strukturell

- Hitzeaktionspläne
- Öffentliche Gebäude/Plätze anpassen
- Entsiegelung und Begrünung
- Trinkwasserversorgung
- Aufklärung

Hitzeaktionspläne

- strategische Konzepte
- für Kommunen und soziale Einrichtungen
- Argumentations- und Handlungsgrundlage

schaffen Aufmerksamkeit und Bewusstsein

Kampf gegen den Klimawandel

Region Hannover stellt Krisenplan gegen extreme Hitze vor

Von t-online, pas

04.05.2023
Lesedauer: 2 Min.





https://www.sehnde.de/hitze


Foto: M. Becker

Anpassung von Gebäuden und Orten

- bauliche und planerische Maßnahmen
- in Neubauplanung zu berücksichtigen
- im Bestand oft schwierig

- schafft kühle Ort und gutes Mikroklima

Straßenumbau in der City

Kühlung an Hitzetagen: Stadt Hannover will Nebeldüsen in der Schillerstraße einbauen



Cool-down: So ähnlich wie hier in Wien sollen auch in Hannovers Innenstadt Nebeldüsen Abkühlung an heißen Sommertagen bieten.

Quelle: Stadt Wien

t-online.de

Planungen

Culemannstraße: Mehr Grün, mehr Aufenthaltsqualität



Die Culemannstraße in Hannover.

hannover.de


Bild: magnific

Aufklärung

- Informationsveranstaltungen
- Infomaterialien
- Infostände

schafft Bewusstsein & Handlungsfähigkeit







2. Gemeinschaftlich

- Trinkwasser, kühle Räume bereitstellen
- lokale Projekte unterstützen (Begrünung)
- Entsiegelung und Begrünung von Eigentum
- Nachbarschaftshilfe bei Hitzewellen



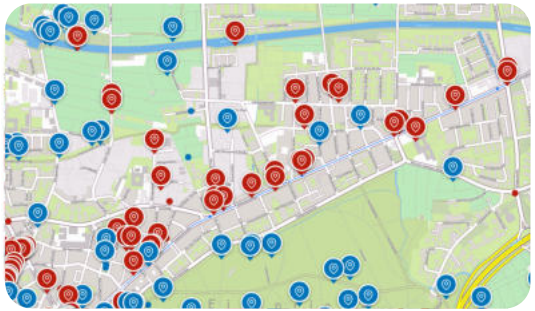
Bild: https://regenwasseragentur.berlin/inspirieren-lassen/ratgeber/entsiegelung/

Kühle Orte

- kühle Orte schaffen und bereitstellen
- Trinkwasser bereitstellen
- an Projekten mitwirken
- an Politik herantreten

LANDESHAUPTSTADT HANNOVER

Hitze in Hannover: heiße und kühle Orte 2026



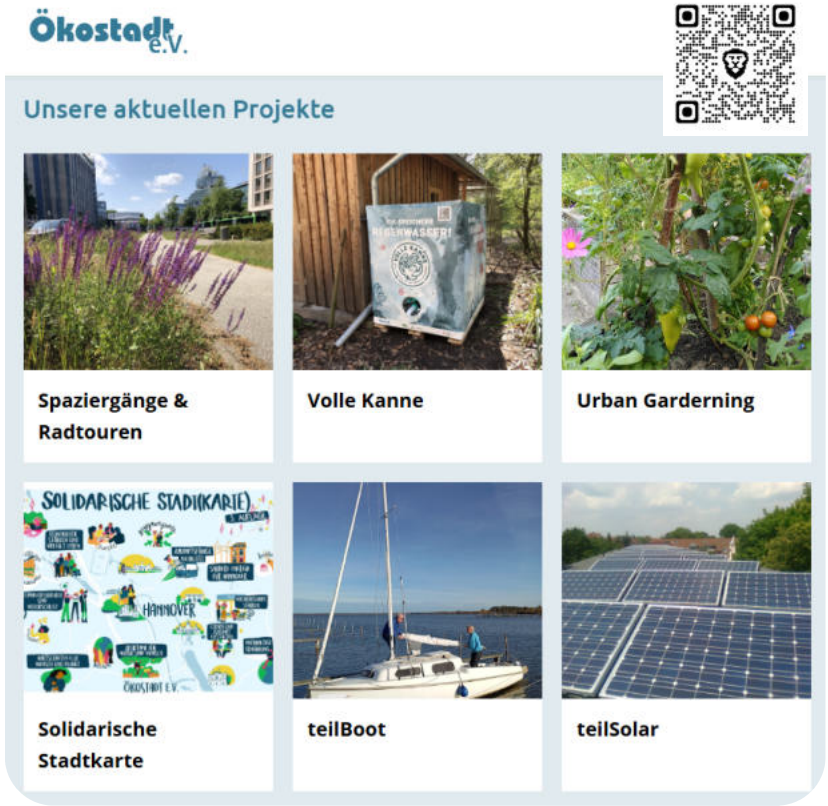
https://mitreden-hannover.de/participation

Sommerorte am E-Damm



Lokale Projekte unterstützen

- lokale Initiativen helfen bei Umgestaltung
- Ökostadt e.V.
- NABU & BUND
- Kirchen



Website: www.oekostadt.de

Anpassung zu Hause

- Das eigene zu Hause an Hitze anpassen
- Sonnenschutz & Dämmung
- Entsiegelung & Gartengestaltung
- Dach-/Fassadebegrünung



Bild: magnific



Bild: ededcheehine auf Magnific



Bild: Wimmelbild „Hitze“ Region Hannover

3. Persönlich

- Auf Hitzewarnungen reagieren
- Wohnung verdunkeln
- Hitze meiden, Trinken, Sonnencreme
- auf Mitmenschen achten
- Stadtgrün pflegen

Informiert sein

Anmeldung zum Hitze Newsletter des DWD

Hitze

WARNEREIGNIS	SCHWELLENWERT	SYMBOL	STUFE	HINWEISE UND EMPFEHLUNGEN
Starke Wärmebelastung	Gefühlte Temperatur über etwa 32 Grad C, zusätzlich nur geringe nächtliche Abkühlung		1	Gefahrenhinweise und Handlungs-empfehlungen
Extreme Wärmebelastung	Gefühlte Temperatur über 38 Grad C		3	Gefahrenhinweise und Handlungs-empfehlungen

Hinweis. Die Hitzewarnungen sind zweistufig und belegen nur aus technischen Gründen die Stufen 1 und 3 des DWD Warnsystems



Website: https://www.dwd.de/DE/service/newsletter/form/hitzewarnungen/hitzewarnungen_node.html;jsessionid=C822A828CC47B843EB8335BD22BB72D8.live31082

Verhalten anpassen

- Wohnung verdunkeln und nachts lüften
- Sonnenschutz:
  Creme, Kleidung, Sonnenbrille
- Wasser trinken
  (auf Elektrolyte achten)
- Hitze zwischen 11 Uhr -15 Uhr meiden



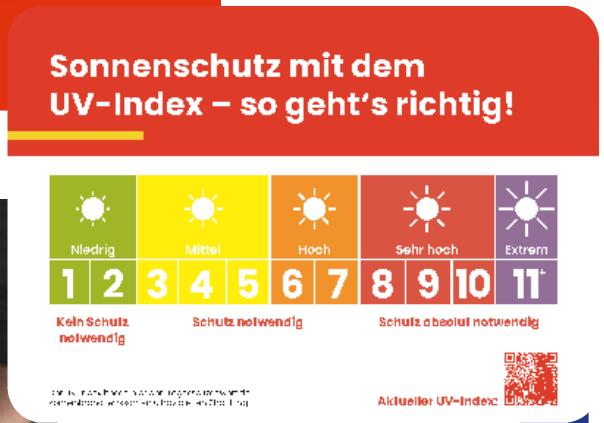



Bild: bublikhaus auf Magnific

Klimaschutz

- Energie sparen
- Treibhausgasausstoß reduzieren
- Nachhaltigkeit leben
- Teil der Transformation sein



Bild: dooder auf Magnific

Region Hannover

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Haben Sie noch Fragen?

Region Hannover
36.22 / Fachbereich Umwelt
Hildesheimer Straße 20
30169 Hannover

klimaanpassung@region-hannover.de
hitze@region-hannover.de

www.hannover.de