

Universität Hamburg

Fragebogen (Stand 21. Oktober 2024) für die zweite Welle der Erhebung

“How regional predictions of heat events in the coming summer and their forward-attribution to climate change affect support for adaptation and mitigation measures as well as attribution of guilt across generations. (second wave)”

(Erste Welle: AEARCTR-0013668)

Dies ist eine Umfrage, die zu wissenschaftlichen Zwecken von Wissenschaftler:innen des Centrums für Erdsystemforschung und Nachhaltigkeit (CEN) an der Universität Hamburg durchgeführt wird. Das Ausfüllen dauert etwa 10 Minuten. Neben der üblichen Vergütung für die Teilnahme an der Umfrage haben Sie bei drei Fragen die Möglichkeit, eine zusätzliche Vergütung zu erhalten. In einem Fall handelt es sich um eine Lotterie, bei denen aus jeweils 200 Teilnehmenden eine Gewinnerin bzw. ein Gewinner gezogen wird.

Es ist sehr wichtig für die Qualität unserer Forschung, dass Sie ehrlich antworten und die Fragen vor der Beantwortung sorgfältig lesen. Um zu verhindern, dass computergesteuerte Antwortautomaten, sogenannte Bots, an der Umfrage teilnehmen, wurde ein Bot-Check eingebaut.

Diese Umfrage ist eine Fortsetzung der Umfrage, an der Sie Anfang Juni dieses Jahres teilgenommen haben. Alle von Ihnen gegebenen Antworten werden anonym gehalten. Es ist den Wissenschaftler:innen also nicht möglich, anhand der Antworten einzelne Personen zu identifizieren. Nur das Umfrageinstitut kennt Ihre Identität. Die anonymisierten Daten werden rein für Forschungszwecke verwendet und zu einem späteren Zeitpunkt in einem wissenschaftlichen Datenarchiv öffentlich zugänglich gemacht.

Ihre Teilnahme an dieser Umfrage ist vollkommen freiwillig. Es steht Ihnen frei, nicht teilzunehmen. Wenn Sie zunächst der Teilnahme zustimmen, können Sie Ihre Meinung später noch ändern.

1. Sind Sie damit einverstanden, an der Umfrage teilzunehmen?

(Single Punch)

- Ja
- Nein (screenout)

[neue Seite]

2. Wie lautet die Postleitzahl des Ortes an dem Sie die Monate Juni bis August dieses Jahres überwiegend verbracht haben?

[Numerisches Feld mit fünf Ziffern]

(Wenn Sie die gesamten drei Monate im Ausland verbracht haben, kreuzen Sie bitte dieses Feld an).

[neue Seite]

3. Um zu zeigen, dass Sie kein „Bot“ sind, wählen Sie bitte „Ein wenig“ in der folgenden Liste:

(Single Punch)

- Überhaupt nicht (screenout)
- Ein wenig
- Mäßig (screenout)
- Viel (screenout)
- Sehr viel (screenout)
- Ich weiß nicht / keine Antwort (screenout)

[neue Seite]

4. Glauben Sie, dass sich das weltweite Klima verändert oder nicht?

(Single Punch)

- Ja, ich glaube, dass sich das weltweite Klima verändert.
- Nein, ich glaube nicht, dass sich das weltweite Klima verändert.
- Ich weiß nicht / keine Antwort

[neue Seite]

[Hinweis an die Programmierung: Fragen 5 bis 7 nur anzeigen falls die Antwort auf die vorhergehende Frage „Ja“ lautet.]

5. Glauben Sie, dass der Klimawandel hauptsächlich durch den Menschen oder hauptsächlich durch natürliche Ursachen ausgelöst wird?

(Single Punch)

- Überwiegend von Menschen.
- Überwiegend durch natürliche Ursachen.
- Von beiden in gleichem Maße.
- Ich weiß nicht / keine Antwort

[neue Seite]

6. Wie besorgt sind Sie über die Auswirkungen des Klimawandels auf Ihre eigene Zukunft?

(Single Punch)

- Überhaupt nicht
- Relativ wenig
- Mäßig
- Relativ stark
- Sehr stark
- Ich weiß nicht / keine Antwort

[neue Seite]

7. Wie besorgt sind Sie über die Auswirkungen des Klimawandels auf die Zukunft Ihrer Kinder und Enkel (oder allgemein auf die nächsten beiden Generationen)?

(Single Punch)

- Überhaupt nicht
- Relativ wenig
- Mäßig
- Relativ stark
- Sehr stark
- Ich weiß nicht / keine Antwort

[neue Seite]

8. Welche der folgenden Ereignisse haben Sie im Sommer 2024 erlebt?

- Überschwemmung
- Starke Regenfälle
- Stürme
- Dürre
- Waldbrand
- Hitzewelle
- Sonstiges

[neue Seite]

9. Welche der folgenden Beschwerden haben Sie in den Monaten Juni bis August 2024 erlebt und auf Hitze zurückgeführt?

- Hitzekrämpfe
- Schwindelgefühl, Ohnmacht oder andere Kreislaufprobleme
- Hitzschlag
- Verschlimmerung einer bestehenden chronischen Erkrankung
- Schlafstörungen
- Vermehrte Menstruationsbeschwerden
- Hautschäden (ohne Sonnenbrand)
- Erhöhte Reizbarkeit
- Ängstlichkeit
- Sonstiges

[neue Seite]

10. Wie viele Hitzetage (Temperatur mindestens 30°C) haben Sie Ihrer Erinnerung nach in diesem Sommer (1. Juni - 31. August 2024) in Ihrer Region erlebt?

Bitte geben Sie eine Zahl zwischen 0 und 92 ein [numerisches Feld]

11. Wie viele tropische Nächte (Temperatur fällt nicht unter 20°C) haben Sie Ihrer Erinnerung nach in diesem Sommer (1. Juni - 31. August 2024) in Ihrer Region erlebt?

Bitte geben Sie eine Zahl zwischen 0 und 92 ein [numerisches Feld]

[neue Seite]

[Hinweis an die Programmierung: Nur Teilnehmende der Treatments 'Control' aus der ersten Erhebung im Juni. Im von uns bereitgestellten Datensatz: wave1_treat=0.]

Wie groß war das Risiko von Hitzewellen in Ihrer Region in diesem Sommer?

Um diese Frage zu beantworten, haben Wissenschaftler:innen der Universität Hamburg in Kooperation mit dem Deutschen Wetterdienst im Mai 2024 auf dem Supercomputer des Deutschen Klimarechenzentrums 30 verschiedene Wettervorhersagen berechnet. Diese Vorhersagen bilden die Temperaturen für die drei Sommermonate Juni bis August 2024 ab.

Die Vorhersagen beziehen sich auf eine ganze Region (100 Kilometer mal 100 Kilometer). Lokale Unterschiede wie zusätzliche Hitze in Innenstädten oder weniger Hitze in schattigen Tälern werden nicht berücksichtigt. Letzteres gilt auch für die Wettervorhersagen, die Sie aus dem Fernsehen kennen.

[Neue Seite]

Bei normalen Wettervorhersagen werden die Temperaturen der mittleren Vorhersage (Median) angegeben. Das bedeutet, dass in der Hälfte der Vorhersagen eine höhere und in der anderen Hälfte eine niedrigere Temperatur berechnet wurde. Wenn Abweichungen nach unten und oben gleich wichtig sind, dann ist das eine gute Wahl.

Da wir an der Gefahr starker Hitze in diesem Sommer interessiert sind, betrachten wir als Risikoabschätzung das 'heißeste' Viertel der Vorhersagen. Die Anzahl an Tagen mit Hitzeereignissen, die wir Ihnen gleich als Risikoabschätzung mitteilen werden, ist die kleinste die in diesem 'heißesten' Viertel vorhergesagt wird. Das heißt, dass ein Viertel aller Vorhersagen so viele oder mehr Tage mit Hitzeereignissen aufweist, und drei Viertel aller Vorhersagen so viele oder weniger Tage mit Hitzeereignissen aufweisen.

Ein Tag mit einem Hitzeereignis ist einer, an dem die Temperatur auch nachts nicht unter 20°C fällt (Tropennacht). Tropische Nächte sorgen für schlechten Schlaf und erschweren es dem Körper, sich zu erholen. Meistens treten sie zusammen mit großer Hitze während des ganzen Tages auf.

[Hinweis an die Programmierung: Teilnehmende der Treatments 'PredictionOnly' und 'Attribution' aus der ersten Erhebung im Juni. Im von uns bereitgestellten Datensatz: wave1_treat=1.]

In der Umfrage im Juni haben Sie eine Risikoabschätzung für die Anzahl an Tropennächten erhalten. Hier zur Erinnerung noch einmal die Beschreibung.

Wie groß war das Risiko von Hitzewellen in Ihrer Region in diesem Sommer?

Um diese Frage zu beantworten, haben Wissenschaftler:innen der Universität Hamburg in Kooperation mit dem Deutschen Wetterdienst im Mai 2024 auf dem Supercomputer des Deutschen Klimarechenzentrums 30 verschiedene Wettervorhersagen berechnet. Diese Vorhersagen bilden die Temperaturen für die drei Sommermonate Juni bis August 2024 ab.

Die Vorhersagen beziehen sich auf eine ganze Region (100 Kilometer mal 100 Kilometer). Lokale Unterschiede wie zusätzliche Hitze in Innenstädten oder weniger Hitze in schattigen Tälern werden nicht berücksichtigt. Letzteres gilt auch für die Wettervorhersagen, die Sie aus dem Fernsehen kennen.

[Neue Seite]

Bei normalen Wettervorhersagen werden die Temperaturen der mittleren Vorhersage (Median) angegeben. Das bedeutet, dass in der Hälfte der Vorhersagen eine höhere und in der anderen Hälfte eine niedrigere Temperatur berechnet wurde. Wenn Abweichungen nach unten und oben gleich wichtig sind, dann ist das eine gute Wahl.

Da wir an der Gefahr starker Hitze in diesem Sommer interessiert sind, betrachten wir als Risikoabschätzung das 'heißeste' Viertel der Vorhersagen. Die Anzahl an Tagen mit Hitzeereignissen, die wir Ihnen gleich mitteilen werden, ist die kleinste die in diesem 'heißesten' Viertel vorhergesagt wird. Das heißt, dass ein Viertel aller Vorhersagen so viele oder mehr Tage mit Hitzeereignissen aufweist, und drei Viertel aller Vorhersagen so viele oder weniger Tage mit Hitzeereignissen aufweisen.

Ein Tag mit einem Hitzeereignis ist einer, an dem die Temperatur auch nachts nicht unter 20°C fällt (Tropennacht). Tropische Nächte sorgen für schlechten Schlaf und erschweren es dem Körper, sich zu erholen. Meistens treten sie zusammen mit großer Hitze während des ganzen Tages auf.

[Neue Seite]

[Hinweis an die Programmierung: ab hier wieder für alle gleich]

Die Risikoabschätzung ist etwas höher als das, was die Vorhersagen als den im Mittel erwarteten Wert angeben. Für Ihre Region lautete diese **Risikoabschätzung**, dass zwischen dem 1. Juni und dem 31. August 2024 nur in einem von vier Fällen mit **[Variable *nights_predicted* im von uns bereitgestellten Datensatz] oder mehr Tropennächten zu rechnen** ist.

Nach **offiziellen Aufzeichnungen** gab es in Ihrer Region zwischen dem 1. Juni und dem 31. August 2024

[Variable *nights_observed* im von uns bereitgestellten Datensatz] Tropennächte.

Beide Werte sind über die gesamte Region gemittelt. Lokale Unterschiede wie zusätzliche Hitze in Innenstädten oder weniger Hitze in schattigen Tälern sind hierbei nicht berücksichtigt.

[Neue Seite]

Eine einzelne Beobachtung lässt keine Schlüsse über die Qualität einer Vorhersage zu. Daher informieren wir Sie, wie erfolgreich die Risikoabschätzung vom Mai 2024 für den Sommer 2024 für Deutschland insgesamt war. Die Beobachtungen sind mit der Risikoabschätzung vereinbar, wenn nicht mehr als drei Viertel (75%) der Beobachtungen kleiner sind als die Risikoabschätzung und nicht mehr als ein Viertel (25%) größer als die Risikoabschätzung. Die folgende Tabelle bestätigt das die Beobachtungen mit der Risikoabschätzung vereinbar sind. Insgesamt betrug die mittlere Abweichung zwischen Risikoabschätzung und Beobachtung lediglich eine Tropennacht.

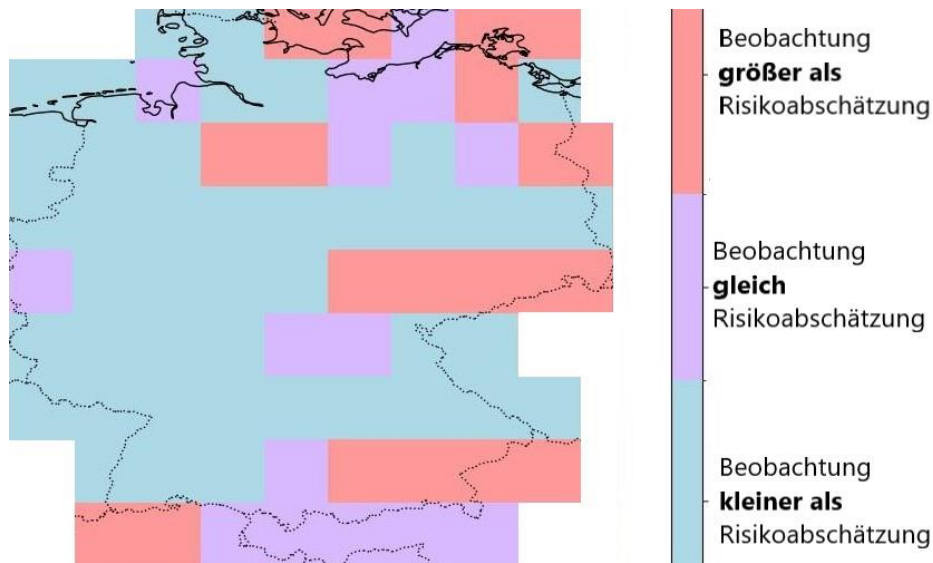
Beobachtete Anzahl von Tropennächten von 1. Juni bis 31. August im Vergleich zur Risikoabschätzung vom Mai 2024	Regionen in Deutschland	
	Anzahl	Prozent
Beobachtung kleiner als Risikoabschätzung	42	58,3
Beobachtung gleich wie Risikoabschätzung	14	19,5
Beobachtung größer als Risikoabschätzung	16	22,2
Gesamt	72	100

[Neue Seite]

[Hinweis an die Programmierung: Die Teilnehmenden der aktuellen Befragung werden nun zufällig und unabhängig von der Zuordnung in der ersten Welle in zwei gleich große Gruppen aufgeteilt. Diese werden im Folgenden ‚Text‘ und ‚Text+Karte‘ genannt. Die folgende Seite mit der Karte wird nur der Gruppe Text+Karte angezeigt. Die beiden Gruppen sind ansonsten identisch.]

Die folgende Karte zeigt Ihnen in welchen Regionen die beobachtete Anzahl an Tropennächten größer, gleich oder kleiner war als die Risikoabschätzung.

Zur Erinnerung: Wenn die Risikoabschätzung mit den beobachteten Werten vereinbar ist, sollten maximal drei Viertel der Regionen blau und maximal ein Viertel der Regionen rot eingefärbt sein.



[Hinweis an die Programmierung: ab hier wieder für alle gleich]

[neue Seite]

12. Wie haben Sie sich gefühlt, als Sie die Information über die Genauigkeit der Risikoabschätzung gelesen haben?

- a) Besorgt: (Single Punch) (0 = überhaupt nicht, 5 = extrem)
- b) Hoffnungsvoll: (Single Punch) (0 = überhaupt nicht, 5 = extrem)
- c) Schuldig: (Single Punch) (0 = überhaupt nicht, 5 = extrem)
- d) Hilflos: (Single Punch) (0 = überhaupt nicht, 5 = extrem)
- e) Wütend: (Single Punch) (0 = überhaupt nicht, 5 = extrem)
- f) Sonstiges [Freitext]: (Single Punch) (0 = überhaupt nicht, 5 = extrem)

[neue Seite]

13. Wie viel Vertrauen hätten Sie in eine im Mai 2025 mit dem gleichen Verfahren vorgenommene Risikoabschätzung über die Anzahl der Tropennächte in Ihrer Region, um bereits im Mai das Risiko von Hitzewellen im Sommer 2025 abzuschätzen?

(Single Punch)

- überhaupt kein Vertrauen
- nicht viel Vertrauen
- etwas Vertrauen
- viel Vertrauen
- vollstes Vertrauen

[neue Seite]

14. Haben Sie grundsätzlich Interesse daran, bereits im Mai 2025 etwas über die Gefahr von Hitzewellen im Sommer 2025 zu erfahren?

(Single Punch)

- Ja [weiter mit Frage 15 für die Gruppe „FreieWahl“ bzw. mit Frage 18 für die Gruppe „VorgegebeneVorhersage“ – siehe folgenden Programmierhinweis.]
- Nein [weiter mit Frage 19 bzw. der davorstehenden Information]

[Hinweis an die Programmierung: Hier die Teilnehmenden bitte zufällig in *zwei gleich große Gruppen* aufteilen. Die Aufteilung erfolgt unabhängig von allen bisherigen Zuteilungen. Die Gruppen werden im Folgenden mit „VorgegebeneVorhersage“ und „FreieWahl“ bezeichnet.]

[Hinweis an die Programmierung: Die Gruppe „FreieWahl“ sieht folgende Texte & Fragen.]

Wir haben Ihnen im Rahmen dieser Befragung eine mögliche Risikoabschätzung präsentiert. Diese gibt an, wie viele Tropennächte in einem von vier Fällen (25%) mindestens zu erwarten sind. Im Vergleich zur normalen Wettervorhersage, in der betrachtet wird, was in der Hälfte der Fälle (50%) mindestens zu erwarten ist, trifft die von uns verwendete Risikoabschätzung seltener ein, kann aber besser vor Gefahren warnen. Grundsätzlich muss man sich bei Risikoabschätzungen entscheiden, ob man häufigere aber weniger extreme oder seltene aber extremere Ereignisse erfassen möchte.

Sie haben jetzt die Gelegenheit, eine auf Ihre Wünsche zugeschnittene Risikoabschätzung für den Sommer 2025 zu bestellen. Sie können im Folgenden sowohl auswählen, für welche Art von Hitzeereignis (Tropennächte oder Hitzetage) Sie gerne eine Risikoabschätzung hätten und auch, für welches Risikoniveau Sie gerne eine Vorhersage hätten. Mehr dazu gleich.

Sollten Sie sich entscheiden eine Risikoabschätzung zu bestellen, dann werden wir Ihnen diese im Mai 2025 im Rahmen einer weiteren Befragung mitteilen. Zunächst können Sie auswählen, welche Risikoabschätzung Ihnen am liebsten wäre. Erst danach werden wir Sie fragen, ob Sie diese tatsächlich bestellen möchten.

[neue Seite]

15. Ich bevorzuge eine Risikoabschätzung über die zu erwartende Anzahl von

(Single Punch)

- Tropennächte (Temperatur fällt nachts nie unter 20°C)
- Hitzetagen (Temperatur steigt tagsüber auf mindestens 30°C)

für den Zeitraum 1. Juni 2025 bis 31. August 2025. Dies ist noch nicht die verbindliche Bestellung.

[neue Seite]

[Hinweis an die Programmierung: Die folgende Frage soll basierend auf der Antwort der vorangegangenen Frage angepasst werden. Je nach Antwort soll im Text entweder „Tropennächte“ oder „Hitzetage“ angezeigt werden.]

16. Ich bevorzuge eine Risikoabschätzung, die die Anzahl von [Tropennächte/Hitzetage], folgendermaßen vornimmt:

(Single Punch)

- Ich möchte wissen, welche Anzahl von [Tropennächte/Hitzetage] laut Vorhersage am wahrscheinlichsten eintritt (wie bei der üblichen Wettervorhersage). Sie erfahren damit nichts über das vorhersehbare Risiko von extremeren aber weniger wahrscheinlichen Hitzewellen.
- Ich möchte wissen, welche Anzahl von [Tropennächte/Hitzetage] laut Vorhersage am in einem von vier Fällen (25%) eintritt (wie in der oben dargestellten Risikoabschätzung). Sie erfahren damit das vorhersehbare Risiko von etwas extremeren aber etwas weniger wahrscheinlichen Hitzewellen.
- Ich möchte wissen, welche Anzahl von [Tropennächte/Hitzetage] laut Vorhersage in einem von zehn Fällen (10%) eintritt. Sie erfahren damit das vorhersehbare Risiko von extremen aber wenig wahrscheinlichen Hitzewellen.

Dies ist noch nicht die verbindliche Bestellung.

[neue Seite]

[Hinweis an die Programmierung: Als *\$Betrag\$* soll in der folgenden Frage zufällig einer der folgenden Werte angezeigt und gespeichert werden: 10 cent, 20 cent, 40 cent, 60 cent, 80 cent, 1 €, 1,50€, 2€, 3€, 5€. Die folgende Frage soll basierend auf der Antwort auf Frage 15 angepasst werden. Je nach Antwort soll im Text entweder „Tropennächte“ oder „Hitzetage“ angezeigt werden.]

17. Sie haben jetzt die Möglichkeit die von Ihnen persönlich gewünschte Risikoabschätzung für die Anzahl der [Tropennächte/Hitzetage] im Zeitraum zwischen dem 1. Juni 2025 und dem 31. August 2025 zu bestellen. Sie wird auf die gleiche Art und Weise erstellt, wie die Prognose für den Sommer 2024, aber entsprechend Ihrer eigenen oben angegebenen Wünsche. Wenn Sie sich für die Bestellung der Risikoabschätzung entscheiden, werden wir Ihnen diese im Rahmen einer weiteren Befragung im Mai 2025 mitteilen.

(Single Punch)

- Ich möchte meine persönliche Risikoabschätzung für die Anzahl der [Tropennächte/Hitzetage] in meiner Region für den Sommer 2025 verbindlich bestellen und diese im Mai 2025 erhalten. Es entstehen Ihnen keine Kosten. Die Teilnahme an der Befragung im Mai ist freiwillig und wird wie üblich vergütet.
- Ich verzichte auf die Bestellung und möchte lieber den *\$Betrag\$* in Form von zusätzlichen Panelpunkten ausbezahlt bekommen.

[neue Seite]

[Hinweis an die Programmierung: Die Gruppe „VorgegebeneVorhersage“ sieht folgende Frage.]

[Hinweis an die Programmierung: Als *\$Betrag\$* soll in der folgenden Frage zufällig einer der folgenden Werte angezeigt und gespeichert werden: 10 cent, 20 cent, 40 cent, 60 cent, 80 cent, 1 €, 1,50€, 2€, 3€, 5€]

18. Sie haben jetzt die Möglichkeit die Risikoabschätzung für die Anzahl der Tropennächte im Zeitraum zwischen dem 1. Juni 2025 und dem 31. August 2025 bereits im Mai 2025 zu bestellen. Sie wird auf die gleiche Art und Weise erstellt, wie die oben vorgestellte Risikoabschätzung für den Sommer 2024. Wenn Sie sich für die Bestellung der Risikoabschätzung entscheiden, werden wir Ihnen diese im Rahmen einer weiteren Befragung im Mai 2025 mitteilen.

(Single Punch)

- Ich möchte die Risikoabschätzung für die Anzahl der Tropennächte in meiner Region für den Sommer 2025 verbindlich bestellen und diese im Mai 2025 erhalten. Es entstehen Ihnen keine Kosten. Die Teilnahme an der Befragung im Mai ist freiwillig und wird wie üblich vergütet.
- Ich verzichte auf die Bestellung und möchte lieber den *\$Betrag\$* in Form von zusätzlichen Panelpunkten ausbezahlt bekommen.

[neue Seite]

[Hinweis an die Programmierung: Ab hier sind die Gruppen „FreieWahl“ und „VorgegebeneVorhersage“ wieder identisch.]

[Hinweis an die Programmierung: Die Teilnehmenden der aktuellen Befragung werden nun noch einmal zufällig und unabhängig von der Zuordnung in der ersten Welle und unabhängig von der Zuordnung in die vorhergehenden Gruppen in *zwei gleich große Gruppen* aufgeteilt. Diese werden im Folgenden ‚OhneHinweis‘ und ‚MitHinweis‘ genannt. Nur die Gruppe ‚MitHinweis‘ erhält die folgende Information.]

Die Risikoabschätzungen für die Anzahl der Tropennächte im Sommer 2024 basieren auf demselben wissenschaftlichen Verständnis des Klimasystems und ähnlichen Modellen, mit denen die Auswirkungen des menschengemachten Klimawandels langfristig vorhergesagt werden.

[ab hier wieder für alle Gruppen gleich]

[neue Seite]

19. Wie viel Vertrauen haben Sie in wissenschaftliche Vorhersagen über die durch den menschengemachten Klimawandel langfristig verursachte Temperaturveränderung?

(Single Punch)

- Ich vertraue ihnen überhaupt nicht
- Ich vertraue ihnen wenig
- Ich vertraue ihnen teilweise
- Ich vertraue ihnen sehr
- Ich vertraue ihnen vollkommen
- Ich weiß nicht / keine Antwort

[neue Seite]

20. Wie sehr vertrauen Sie der Bundesregierung?

(Single Punch)

- Ich vertraue ihr überhaupt nicht
- Ich vertraue ihr wenig
- Ich vertraue ihr teilweise
- Ich vertraue ihr sehr
- Ich vertraue ihr vollkommen
- Ich weiß nicht / keine Antwort

[neue Seite]

21. Haben Sie einen neuen Ventilator für den Sommer 2024 gekauft?

- Ja
- Nein

[neue Seite]

Wenn Sie an dieser Umfrage teilnehmen, nehmen Sie automatisch an einer Verlosung teil. Sie können 100€ gewinnen. Die Chance zu gewinnen ist für alle Teilnehmenden gleich. Pro 200 Teilnehmende wird ein:e Gewinner:in gezogen. Im Laufe der nächsten Wochen werden Sie erfahren, ob Sie zu den Gewinner:innen gehören. Die Auszahlung wird Ihnen im Falle des Gewinns auf die gleiche Weise überwiesen wie Ihre Vergütung für diese Umfrage. Sie müssen nichts weiter unternehmen.

Sie können jetzt darüber entscheiden, ob Sie einen Teil oder den gesamten 100€-Preis spenden, um Bäume in einer deutschen Großstadt zu pflanzen.

Bäume haben im Sommer eine kühlende Wirkung und verbessern die Luftqualität in ihrer Umgebung.

22. Welchen Betrag möchten Sie im Falle eines Gewinns spenden, um Bäume in einer deutschen Großstadt zu pflanzen? Den verbleibenden Betrag erhalten Sie in auf die gleiche Weise wie Ihre Vergütung für diese Umfrage.

[**Hinweis an die Programmierung:** bitte einen Slider verwenden, mit dem alle ganzzahligen Beträge zwischen 0€ und 100€ ausgewählt werden können. Startposition bei 66€.]

[Neue Seite]

Alle Teilnehmenden dieser Umfrage können darüber abstimmen, ob sie gemeinsam dazu beitragen, die Treibhausgasemissionen um 10 Tonnen CO₂ zu reduzieren. Dies entspricht etwas mehr als dem durchschnittlichen jährlichen CO₂-Fußabdruck eines bzw. einer Deutschen. Die Verringerung der Emissionen wird durch den Kauf und die dauerhafte Stilllegung von Emissionsrechten im Wert von 10 Tonnen CO₂ aus dem Emissionshandelssystem der Europäischen Union erreicht. Da die Anzahl der Emissionsrechte festgelegt ist, würde dies Kohlekraftwerke und andere Verursacher von Treibhausgasen in der EU daran hindern, 10 Tonnen Treibhausgase auszustoßen. Der Kauf und die Stilllegung der Emissionsrechte werden von der gemeinnützigen Organisation ForTomorrow durchgeführt. Unter folgendem Link finden Sie weitere Informationen zu ForTomorrow: www.fortomorrow.eu.

Wenn die Mehrheit der Teilnehmenden für den Kauf und die Stilllegung von Emissionsrechten stimmt, wird der Vorschlag umgesetzt. Das Ergebnis der Abstimmung können Sie ab Anfang Dezember auf dieser Webseite abrufen: <https://uhh.de/cliccs-umfrage> ebenso wie ggf. eine Kopie der Bescheinigung, dass 10 Emissionsrechte endgültig stillgelegt wurden. Stimmt die Mehrheit der Teilnehmenden jedoch gegen den Kauf und die Stilllegung von Emissionsrechten, werden keine Emissionsrechte stillgelegt und alle Teilnehmenden erhalten zusätzliche Panelpunkte im Wert von je 70 Cent gutgeschrieben.

23. Bitte geben Sie Ihre Stimme ab:

(Single Punch)

- Ich stimme **für** den Kauf und die Stilllegung von 10 Tonnen CO₂. Ich bin bereit, auf zusätzliche Panelpunkte im Wert von 70 Cent zu verzichten.
- Ich stimme **gegen** den Kauf und die Stilllegung von 10 Tonnen CO₂. Ich bevorzuge zusätzliche Panelpunkte im Wert von 70 Cent.
- Ich möchte nicht an der Abstimmung teilnehmen.

[neue Seite]

24. Unterstützen Sie die folgenden politischen Maßnahmen?

[**Programmieranweisung:** 5-stufige Likert-Skala für jedes Element]

- Obligatorische Versicherung gegen Naturkatastrophen wie Überschwemmungen und Stürme für alle Vermieter/Eigentümer.
- Mehr Platz für Stadtbäume und deren Anpflanzung, um die Hitze in den Städten zu reduzieren.
- Finanzielle Unterstützung für den Einbau von Klimaanlage in Büros und Privathäusern.
- Kostenlose wiederverwendbare Wasserflaschen für Obdachlose.
- App, die vor Hitzeereignissen warnt und Ratschläge gibt, wie man sich schützen kann.

[neue Seite]

25. Welche Partei würden Sie wählen, wenn am nächsten Sonntag Bundestagswahl wäre?

(Single Punch)

- CDU/CSU
- SPD
- Bündnis 90/Die Grünen
- FDP
- AfD
- Die Linken
- Bündnis Sahra Wagenknecht
- Freie Wähler
- Volt
- Andere
- Ich würde nicht wählen gehen
- Ich weiß nicht / keine Antwort

[neue Seite]

26. Würden Sie derzeit in Erwägung ziehen, in Zukunft an einer Demonstration für mehr Klimaschutz teilzunehmen?

(Single Punch)

- Definitiv nicht
- Sehr unwahrscheinlich
- Vielleicht
- Sehr wahrscheinlich
- Definitiv
- Ich weiß nicht / keine Antwort

[Neue Seite]

Ich bin bereit an einer weiteren Befragung zu diesem Thema im Mai 2025 teilzunehmen und die Antworten mit denen dieser Befragung zu verknüpfen.

(single punch)

- Ja
- Nein

Sollten Sie eine Risikoabschätzung für 2025 bestellt haben, ist Ihre Zustimmung eine Voraussetzung dafür, dass wir Ihnen die Risikoabschätzung mitteilen können.

[Neue Seite]

27. Gibt es etwas, das Sie uns zu dieser Umfrage mitteilen möchten?

(Freitextfeld)

[Neue Seite]

Vielen Dank für Ihre Teilnahme an dieser Umfrage!