

# Wir alle sind Zeug:innen – Menschen im Klimawandel

Begleitender Fragenkatalog zur Ausstellung



**KLIMA  
BÜNDNIS**  
ÖSTERREICH

## Klimawandel weltweit

Wie groß war der Anteil fossiler Energien am Strommix der EU 2024?

---

Was verdeutlichen die Klimastreifen?

---

## Gletscherschwund

Welche Rolle spielen Gletscher im Klimawandel?

---

---

Wie viel Liter verliert Grönlands Eisschicht jede Sekunde?

---

Welchen Nutzen hat das Schmelzwasser in Ecuador?

---

Um wie viel Meter sind die Gletscher in Österreich im Jahr 2023/2024 durchschnittlich kürzer geworden?

---

## Biodiversitätsverlust

Wie können wir unsere biologische Vielfalt auf dem Planeten schützen?

---

Welche Folgen hat der Rückgang des Waldbestandes in Niger?

---

Was ist die Biodiversitätsstrategie Österreich 2030+?

---

---

---

---

Um wie viel hat sich der Waldanteil Dänemarks seit 1923 erhöht?

---

### **Stadt-Hitze**

Wie viel Prozent der Menschen leben schätzungsweise in Städten?

Wieso ist es in Städten heißer als im Umland?

Was ist das Problem mit Klimaanlage in Paraguay?

### **Dürre**

Wie viel Prozent der Landflächen sind von einer verstärkten Wasserknappheit betroffen?

Welcher Kontinent berichtete 2022 und 2023 von keiner Dürre?

Welche Hauptfunktion stellen Flüsse in Brasilien dar und wieso stellen sie ein Problem dar?

Für welchen Zweck werden die meisten Landflächen in Ghana benutzt?

---

## Überschwemmungen

Welche Auswirkungen haben Naturkatastrophen?

---

---

---

---

Wie viele Naturkatastrophen wurden zwischen 2000 und 2020 pro Jahr registriert?

---

Welche drei Länder haben den größten Gefährdungsgrad durch Naturkatastrophen?

---

Was ist der Chocó?

---

---

---

## Veränderte Niederschläge

Was passiert mit den Niederschlagsereignissen bei einer Erwärmung um 1° C?

---

---

Welche 8 Länder zählen zur Sahelzone?

---

---

Inwiefern haben sich heftige Regenstürme in der Sahelzone verändert?

---

Bangladesch ist stark vom steigenden Meeresspiegel bedroht – wie viel des Landes könnte dadurch überflutet werden?

---

### **Waldbrände**

Wie viel Prozent aller Brände sind natürlichen Ursprungs?

---

Wie viel Tonnen Kohlendioxid wurden zwischen März 2023 und Februar 2024 durch Brände freigesetzt?

---

Wie viel Fläche ist in Kanada von Wald bedeckt?

---

Um wie viel ist die Wahrscheinlichkeit für extreme Brände gestiegen?

---

Wie viel Hektar brennen im Durchschnitt pro Jahr in Portugal?

---

### **Schlussfolgerungen**

Wieso ist der Anstieg der jährlichen CO<sub>2</sub>-Emissionen in den letzten sieben Jahren langsamer geworden?

---

---

### **Impulsfragen für Diskussion/Austausch:**

Was hat dich am meisten überrascht, was du vorher noch nicht wusstest?

Was kannst du gegen den Klimawandel unternehmen?

Welche Gefühle und Gedanken kommen in dir hoch, wenn du an die Klimakrise denkst?

Wie würde für dich eine Welt von morgen aussehen?

Was machst du selbst schon für die Umwelt?

Gibt es etwas, das dir Hoffnung macht im Umgang mit der Klimakrise?

Wie beeinflusst die Klimakrise deine Zukunftsvorstellungen oder Lebensplanung?

Wie würde eine Stadt oder Schule aussehen, die gut fürs Klima ist?

# AUFLÖSUNGEN

# Wir alle sind Zeug:innen – Menschen im Klimawandel

Begleitender Fragenkatalog zur Ausstellung



**KLIMA  
BÜNDNIS**  
ÖSTERREICH

## Klimawandel weltweit

Wie groß war der Anteil fossiler Energien am Strommix der EU 2024?

- 29%

Was verdeutlichen die Klimastreifen?

- *Die Dimensionen der globalen Erwärmung. Je roter, desto wärmer.*

## Gletscherschwund

Welche Rolle spielen Gletscher im Klimawandel?

- *Sie reflektieren das Sonnenlicht. Ohne Eis wird weniger reflektiert, wodurch die Erwärmung verstärkt wird. Zudem versorgen sie die Hälfte der Weltbevölkerung mit Wasser. Verschwinden sie, ist die Existenz dieser Menschen bedroht.*

Wie viel Liter verliert Grönlands Eisschicht jede Sekunde?

- *Etwas 2,5 Millionen Liter – das sind ca. drei große Schwimmbecken*

Welchen Nutzen hat das Schmelzwasser in Ecuador?

- *Das Schmelzwasser ist essentiell für die Landwirtschaft, Wasser- und Energieversorgung.*

Um wie viel Meter sind die Gletscher in Österreich im Jahr 2023/2024 durchschnittlich kürzer geworden?

- *Um 24,1 Meter*

## Biodiversitätsverlust

Wie können wir unsere biologische Vielfalt auf dem Planeten schützen?

- *Blühflächen erhalten, Schlüsselspezies wiedereinführen, Biber Dämme bauen lassen, Feuchtgebiete erhalten, Moore wieder vernässen,...*

Welche Folgen hat der Rückgang des Waldbestandes in Niger?

- *Ein Viertel der Bevölkerung muss mit ihrem Vieh auf degradiertem Land leben, was die Lebensbedingungen erheblich verschlechtert.*

Was ist die Biodiversitätsstrategie Österreich 2030+?

- *Die Biodiversitäts-Strategie Österreich 2030+ wurde 2022 vom Klimaschutzministerium vorgestellt. Sie verfolgt das Ziel, den Verlust der biologischen Vielfalt in Österreich zu stoppen und umzukehren. Im Zentrum steht ein Zehn-Punkte-Programm.*

Um wie viel hat sich der Waldanteil Dänemarks seit 1923 erhöht?

- *Er hat sich verdoppelt*

## **Stadt-Hitze**

Wie viel Prozent der Menschen leben schätzungsweise in Städten?

- *55%*

Wieso ist es in Städten heißer als im Umland?

- *Weil Beton und Asphalt Hitze aufnehmen und speichern. Auch Abgase führen zu Erhitzung der Innenstadt und wegen schlechter Luftzirkulation kann heiße Luft nicht abfließen.*

Wie kann man Städte hitzefit machen?

- *Durch Dachgärten, Fassadenbegrünung, Entsiegelung, Grün- und Blauflächen, Bäume, reflektierende Farben bei Fassaden und Dächern*

Was ist das Problem mit Klimaanlage in Paraguay?

- *Sie brauchen große Mengen an Energie und setzen dadurch zusätzlich Wärme frei. Es kommt zu einem Rückkopplungseffekt, bei dem die Stadt weiter aufheizt.*

## **Dürre**

Wie viel Prozent der Erdoberfläche leiden unter Dürren?

- *40%*

Welcher Kontinent berichtete 2022 und 2023 von keiner Dürre?

- *Australien (& Antarktis)*

Welche Hauptfunktion stellen Flüsse in Brasilien dar und wieso stellen sie ein Problem dar?

- *Flüsse dienen als natürliche „Straßen“; sie sind lebenswichtige „Adern“ des Regenwaldes. Mit sinkenden Wasserständen werden diese Flüsse jedoch zunehmend unpassierbar, was den Transport von Gütern, die Versorgung mit Lebensmitteln und die medizinische Hilfe erheblich erschwert.*

Für welchen Zweck werden die meisten Landflächen in Ghana benutzt?

- *Für die Landwirtschaft*

## Überschwemmungen

Welche Auswirkungen haben Naturkatastrophen?

- *Sie zerstören nicht nur wichtige Infrastruktur wie Verkehrswege, Gesundheits- und Bildungseinrichtungen, sondern beeinträchtigen auch die Landwirtschaft durch Ernteverluste und Bodenerosion. Zudem stellen sie eine Bedrohung für die menschliche Gesundheit dar, da sie die Ausbreitung wasserbasierter Krankheiten fördern und den Zugang zu sauberem Trinkwasser erschweren.*

Wie viele Naturkatastrophen wurden zwischen 2000 und 2020 pro Jahr registriert?

- *Durchschnittlich knapp 406*

Welche drei Länder haben den größten Gefährdungsgrad durch Naturkatastrophen?

- *Philippinen, Indonesien, Indien*

Was ist der Chocó?

- *Einer der 36 Biodiversitäts-Hotspots der Erde.*

## Veränderte Niederschläge

Was passiert mit den Niederschlagsereignissen bei einer Erwärmung um 1° C?

- *Niederschlagsereignisse, die in der vorindustriellen Zeit nur alle 10 Jahre auftraten, werden 1,3mal häufiger erwartet.*

Welche 8 Länder zählen zur Sahelzone?

- *Mauretanien, Senegal, Mali, Burkina Faso, Niger, Tschad, Sudan, Eritrea*

Inwiefern haben sich heftige Regenstürme in der Sahelzone verändert?

- *Die Häufigkeit hat sich seit den 1980er Jahren verdreifacht*

Bangladesch ist stark vom steigenden Meeresspiegel bedroht – wie viel des Landes könnte dadurch überflutet werden?

- *Ein Fünftel*

## Waldbrände

Wie viel Prozent aller Brände sind natürlichen Ursprungs?

- *4%*

Wie viel Tonnen Kohlendioxid wurden zwischen März 2023 und Februar 2024 weltweit durch Brände freigesetzt?

- *8,8 Milliarden Tonnen*

Wie viel Fläche ist in Kanada von Wald bedeckt?

- 40%

Um wie viel ist die Wahrscheinlichkeit für extreme Brände gestiegen?

- *Um das Dreifache*

Wie viel Hektar brennen im Durchschnitt pro Jahr in Portugal?

- *120.000 Hektar*

### **Schlussfolgerungen**

Wieso ist der Anstieg der jährlichen CO<sub>2</sub>-Emissionen in den letzten sieben Jahren langsamer geworden?

- *Wegen dem Ausbau erneuerbarer Energie, politischer Maßnahmen und gesellschaftlicher Entwicklungen*

### **Impulsfragen für Diskussion/Austausch:**

Was hat dich am meisten überrascht, was du vorher noch nicht wusstest?

Was kannst du gegen den Klimawandel unternehmen?

Welche Gefühle und Gedanken kommen in dir hoch, wenn du an die Klimakrise denkst?

Wie würde für dich eine Welt von morgen aussehen?

Was machst du selbst schon für die Umwelt?

Gibt es etwas, das dir Hoffnung macht im Umgang mit der Klimakrise?

Wie beeinflusst die Klimakrise deine Zukunftsvorstellungen oder Lebensplanung?

Wie würde eine Stadt oder Schule aussehen, die gut fürs Klima ist?