

Eine Welt der Extreme: Wie machen wir die Klimakrise zu unserer Chance?



Der Klimawandel erzeugt viele gegensätzliche Bilder. Die Winter werden immer nasser, während im Frühling und Sommer immer häufiger mit Trockenheit gekämpft wird. Extreme Wetterereignisse finden längst auch vor unserer eigenen Haustür statt. Jüngstes Beispiel sind die Überschwemmung in Niedersachsen und Sachsen-Anhalt im Winter 23/24.

Die nachweisliche Zunahme extremer Wetterereignisse fordert uns, neu zu denken: Wie gehen wir mit der Fülle an Veränderungen um? Wir reden über das Klima in unserer Stadt, auf unserem Kontinent, in der ganzen Welt und über dessen Einfluss auf unser Leben und Handeln.

Im ersten Teil zeigen wir euch anhand von Daten und Fakten, was der Klimawandel bereits bewirkt. Wir stellen euch aktuelle Erkenntnisse aus den DWD-Klimabüros vor.

Im zweiten Teil seid ihr gefragt: Was können und was sollten wir tun, um die Klimakrise zu meistern? Finden wir möglicherweise auch echte Chancen, die sich für unser morgiges Leben und Handeln ergeben könnten? Am Ende des Workshops schauen wir ideenreich und wandlungsmutig auf unsere gemeinsame Zukunft!

Kompetenzen/Bildungsplan

Bildungsplan Geographie Studienstufe, Hamburg 2022:

Themenbereich 1: Nachhaltigkeit als Herausforderung – Geoökosysteme im Zeitalter des Anthropozäns



Foto: DWD/Stefanie Bauditz

Klimawandel – Klimakrise im Überblick

- natürlicher und anthropogener Treibhauseffekt
- industrielle Revolution
- Klimaszenarien in der Diskussion
- Kippunkte des Klimawandels
- Handlungsoptionen in der Diskussion

Beitrag zur Leitperspektive BNE:

Städte sind ein überwiegend anthropogen geformter Lebensraum. Sie unterscheiden sich als Geoökosystem deutlich von den sie umgebenden ländlichen Gebieten. Verstärkt werden die Unterschiede durch die Folgen des Klimawandels. Die unter diesen Bedingungen notwendige Anpassung im Hinblick auf resilientere Städte wird eine Herausforderung der Zukunft werden.

Bildungsmaterial

Klima- und Umweltberatung:

dwd.de/klimaauskunft

Broschüren und Publikationen:

dwd.de/presse

Social Media:

twitter.com/dwd_klima

Climate Data Center:

<https://cdc.dwd.de/portal>

Klimareport Hamburg:

dwd.de/klimareports

Climate Predictions for the Next Weeks to

Years www.dwd.de/climatepredictions

Anbieter:in

Deutscher Wetterdienst (DWD)

Stefanie Bauditz

und Hans-Ertel-Zentrum für
Wetterforschung

Luliia Polkova, Marlene Klockmann

www.dwd.de/klima

www.hans-ertel-zentrum.de

Workshop

Themenbereiche:

Klimawandel, Modelle, Stadtklima, Wetter

Buchungsnummer:

78

Klassenstufe: Dauer:

11-13

120 Min.

Termine vom 19. Sept. bis 2. Okt. 2024

Montag
23. Sept.

10:00

Montag
30. Sept.

10:00

Treffpunkt und Veranstaltungsort:

Frankfurt School of
Finance & Management
Ericusspitze 2-4
20457 Hamburg

Deutscher Wetterdienst
Wetter und Klima aus einer Hand



Hans-Ertel-Zentrum
für Wetterforschung



Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG