

Was wir heute übers Klima wissen: aktuelle Fakten zum Klimawandel

Bericht: Helmholtz-Klima-Initiative

Die Temperaturen steigen weltweit, Extremwetter nehmen zu, das Meereis geht dramatisch zurück – das Klima ist im Wandel. Mit Folgen für uns und unsere Umwelt. Was sind Ursachen für die Veränderungen? Wie zeigen sie sich? Und worauf müssen wir uns in Zukunft einstellen? Sechs namhafte Organisationen geben in einer aktualisierten Faktensammlung einen Überblick über Erkenntnisse, die in der Wissenschaft unumstritten sind.

Die Folgen der globalen Erwärmung sind weiter massiv: 2020 war weltweit nach 2016 das zweitwärmste Jahr, das Meereis am Nordpol schrumpfte auf den zweitniedrigsten Wert und der Meeresspiegel steigt weiter an. Auch in Deutschland zeigen sich deutliche Veränderungen: Das vergangene Jahrzehnt (2011-2020) war das wärmste in den Aufzeichnungen, Deutschland erlebte das dritte, viel zu trockene Jahr in Folge und gleichzeitig deutet sich an, dass immer mehr Starkregen fällt.

Das Klima ist im Wandel und menschliches Handeln ist der Hauptgrund dafür – das zeigt die Faktensammlung „Was wir heute übers Klima wissen“. Gemeinsam haben das Deutsche Klima-Konsortium, die Deutsche Meteorologische Gesellschaft, der Deutscher Wetterdienst, der Extremwetterkongress Hamburg, klimafakten.de und die Helmholtz-Klima-Initiative die Fakten für das Papier zusammengetragen. In vier Kapiteln zeigen sie die wichtigsten wissenschaftlichen Erkenntnisse zum Klimawandel. Die erste Ausgabe aus dem letzten Jahr haben sie nun aktualisiert.

Noch hat es die Menschheit in der Hand, die globale Erwärmung und ihre Folgen zu begrenzen. Dafür braucht es allerdings schnelle und dauerhafte Veränderungen in allen Bereichen der Gesellschaft – vom Energiesystem über die Landnutzung bis hin zur Infrastruktur. Je später diese beginnen, desto schwieriger wird es, den Klimawandel zu bremsen und unumkehrbare Änderungen zu vermeiden. Der Mensch muss handeln – jetzt! Die Fakten für kluge Entscheidungen sind da.

→ **Die Faktensammlung herunterladen:**

<https://helmholtz-klima.de/aktuelles/aktuelle-fakten-zum-klimawandel>

herausgegeben von:

- Deutsches Klima-Konsortium (<http://www.deutsches-klima-konsortium.de>)
- Deutsche Meteorologische Gesellschaft (<http://www.dmg-ev.de>)
- Deutscher Wetterdienst (<http://www.dwd.de>)

- Extremwetterkongress Hamburg (<http://www.boettcher.science>)
 - klimafakten.de (<http://www.klimafakten.de>)
 - Helmholtz-Klima-Initiative (<http://www.helmholtz-klima.de>)
-

9.6.2021

Katja Hinske

Kommunikation

Helmholtz-Klima-Initiative

Quelle:

www.idw-online.de

www.helmholtz-klima.de