

# KLIMAWANDEL

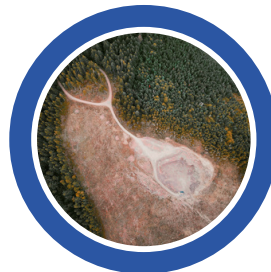
## Was ist der Unterschied zwischen Klima und Wetter?

Das Klima unterscheidet sich vom Wetter, und bei diesem Unterschied kommt es vor allem auf das Timing an. Das Wetter kann sich innerhalb kurzer Zeit ändern. Klimaveränderungen treten jedoch über einen langen Zeitraum auf und beziehen sich auf Veränderungen im Wettergeschehen.



## Was sind die Ursachen des Klimawandels?

Das Klima kann sich natürlich ändern. Der Sonnenzyklus und Veränderungen in der Erdumlaufbahn sind einige der natürlichen Faktoren, die zu Klimaveränderungen führen können, und unser Planet hat diese Veränderungen im Laufe der Geschichte mehrmals erlebt. Mit den Auswirkungen der industriellen Revolution wurden jedoch menschliche Aktivitäten zum Haupttreiber des jüngsten Klimawandels, da diese Aktivitäten Kohlendioxid in die Atmosphäre freisetzen und die Fähigkeit der Natur beeinträchtigen können, das Kohlendioxid aus ihr zu entfernen.



## Was sind die Treibhausgase?

Die chemische Verbindung verschiedener Gase in der Atmosphäre wird Treibhausgas genannt, da sie die Sonnenstrahlung in Form von Wärme einfängt und einen Treibhauseffekt hat. Und je mehr Wärme gespeichert wird, desto wärmer wird unser Planet. Diesen Anstieg der Temperatur unserer Erdoberfläche nennt man globale Erwärmung.





Wussten Sie, dass der Klimawandel den Meeresspiegel ansteigen lässt? Weil durch die schmelzenden Gletscher mehr Wasser in den Ozean gelangt.

## Warum sind 2 Grad Celsius wichtig?

Nach Angaben des zwischenstaatlichen Gremiums für Klimawandel, auch IPCC genannt, haben menschliche Aktivitäten eine globale Erwärmung von etwa 1 Grad Celsius gegenüber dem Industrieniveau verursacht und es wird erwartet, dass sie auf 1,5 Grad Celsius ansteigt. Dieser Anstieg wird vom IPCC in mehreren Szenarien prognostiziert und als Grenzwert auf 2 Grad Celsius festgelegt, um extreme Veränderungen auf unserem Planeten mit Auswirkungen der globalen Erwärmung zu verhindern.



## Was ist das Pariser Abkommen?



Um die globale Erwärmung zu begrenzen und unter 2 Grad Celsius zu halten, wurde auf einer Konferenz in Paris von 196 Parteien ein rechtsverbindlicher internationaler Vertrag zum Klimawandel verabschiedet. Diese Konferenz ist als COP bekannt, eine Konferenz der Vertragsparteien, und die Vereinbarung zwischen den Vertragsparteien wird als Pariser Abkommen bezeichnet.

## Wie können wir mit dem Klimawandel umgehen?

Das ultimative Ziel all dieser Abkommen besteht darin, die Treibhausgasemissionen und die globale Oberflächentemperatur zu senken und so die Auswirkungen des Klimawandels abzumildern. Der Klimawandel ist jedoch weltweit eine anhaltende Krise und beeinträchtigt das Leben der Menschen. Daher ist die Anpassung an den Klimawandel ebenso wichtig wie die Abschwächung seiner Auswirkungen.