

## Auswirkungen des Klimawandels

**Unser Klima ändert sich rasant. Dadurch stehen wir vor zwei Herausforderungen: Verhindern, dass es noch wärmer wird und die Anpassung an die bereits unvermeidliche Klimaänderung. Nur durch gemeinsame Bestrebungen kann uns das auch wirklich gelingen.**

## Österreich stark betroffen

Der **Anstieg der Treibhausgaskonzentration** in der Atmosphäre befeuert den **Treibhauseffekt** und dadurch auch die Temperatur. Eine stärkere Erhöhung der Temperatur über Land trifft den **Alpenraum** besonders. Der österreichische Sachstandsbericht zum Klimawandel 2014 berichtet von einem Temperaturanstieg in **Österreich** seit 1880 von **nahezu zwei Grad**. Wenn wir dem Klimawandel nicht entgegenwiken, könnten die jährlichen Durchschnittstemperaturen bis zum Jahr 2100 um weitere vier Grad Celsius steigen.

## Mehr Hitzetage, weniger Eistage

Die Temperaturen im Winter werden signifikant stärker steigen als im Sommer. Am deutlichsten wird die Temperaturerhöhung bei Betrachtung der sogenannten **Hitzetage**, also Tage mit einer maximalen Temperatur über 30 Grad. Gab es im Zeitraum von 1971 bis 2000 durchschnittlich 6 Hitzetage pro Jahr, ergibt die Simulation bis ins Jahr 2100 eine Zunahme um bis zu 23 Tage. Die **zunehmenden Hitzewellen** sind für die **Land- und Forstwirtschaft**, für den **Wasserhaushalt** und auch für unsere **Gesundheit** eine große Herausforderung.

## Verlängerung der Vegetationsperiode

Die Auswirkungen der Temperaturerhöhung zeigen sich auch in der **Verlängerung der Vegetationsperiode** je nach Entwicklung der Treibhausgase zwischen 30 und 60 Tage. Ein Fakt, der auf den ersten Blick für die Landwirtschaft von Vorteil erscheint, jedoch die Gefahr von **Frostschäden** stark erhöht.

## Zwei Seiten einer Medaille: Klimaschutz und Klimaanpassung

Die klimatischen Veränderungen werden viele Auswirkungen auf unser Leben haben. Wir müssen es schaffen, Maßnahmen zu treffen, die einerseits das **Klima schützen**, uns aber auch bei der **Anpassung an die Folgen des Klimawandels** helfen**.**

**Weitere Informationen** erhalten Sie bei der Energie- und Umweltagentur des Landes NÖ www.klimafit-noe.at und unter 02742 219 19.