

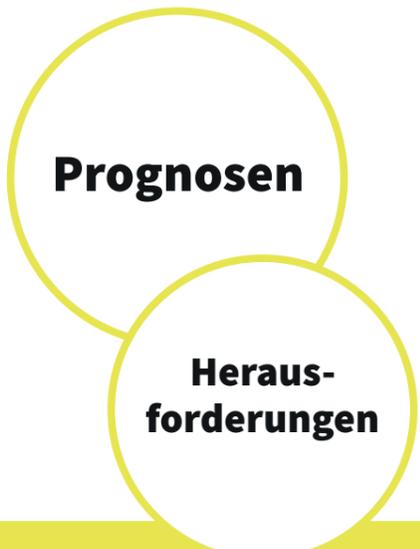


Wald und Klimawandel

Wälder sind komplexe Ökosysteme. Mit optimaler Ressourcenausnutzung sind sie das produktivste Landökosystem und nach den Ozeanen die wichtigste Einflussgröße des globalen Klimas. Sie stellen gegenüber anderen Nutzungsformen global die einzig wirksame CO₂-Senke dar und sind die wichtigsten Sauerstoffproduzenten. Sie wirken ausgleichend auf den globalen Stoffhaushalt.

2018

war das wärmste Jahr seit 1881



Bis 2050

-25% Regen im Sommer, +25%
Regen im Winter

+ 1,2 °C - 5,5 °C

bis 2100 mittlere Jahrestemperatur

+0,6 - 1,4 °C

2050 mittlere Jahrestemperatur

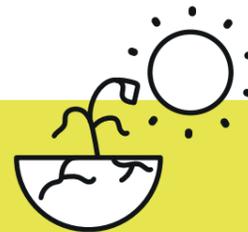
Extremwetterereignisse



Sturm



Starkregen



Dürre



Hitzwelle



Längere Vegetationsperioden



Resilienzfähigkeit der Wälder unklar



Erhöhte Waldbrandgefahr



Schaderreger treten häufiger und intensiver auf (Insekten, Pilze, Viren)

**Dürrejahre:
2018 - 2020
178 Mio km³ Schadholz
auf 285.000 ha**