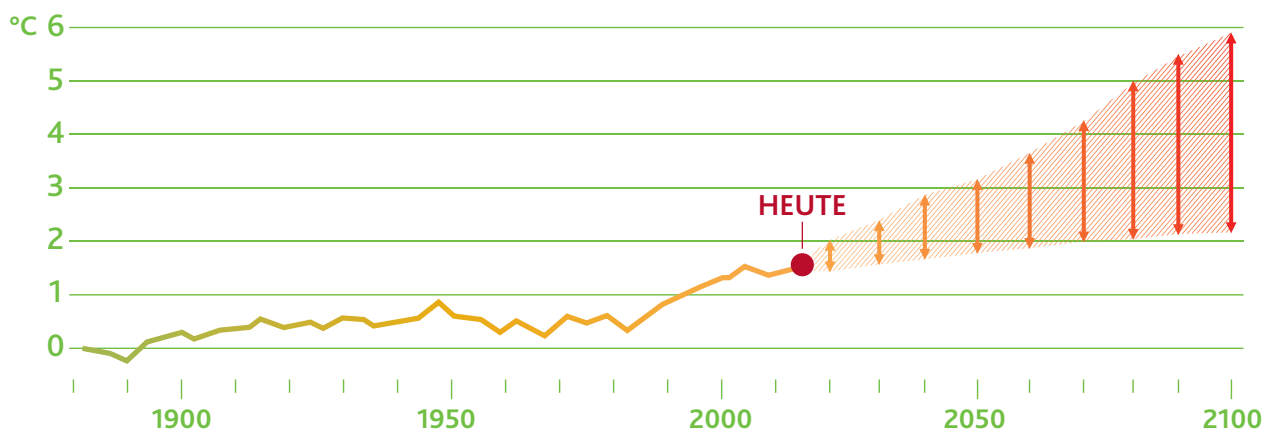


WALD@SCHOOL - DER BORKENKÄFER UND DAS KLIMA

Arbeitsblatt Nr. 1 – Seite 1

Die Klimaveränderungen wirken sich auch auf den Wald in Rheinland-Pfalz aus. Borkenkäfer spielen dabei auch eine Rolle. Finde heraus, was der Borkenkäfer mit der Klimaveränderung zu tun hat.

Entwicklung der Durchschnittstemperatur in Rheinland-Pfalz



1°C

beträgt der globale Temperaturanstieg seit 1881 bis heute.

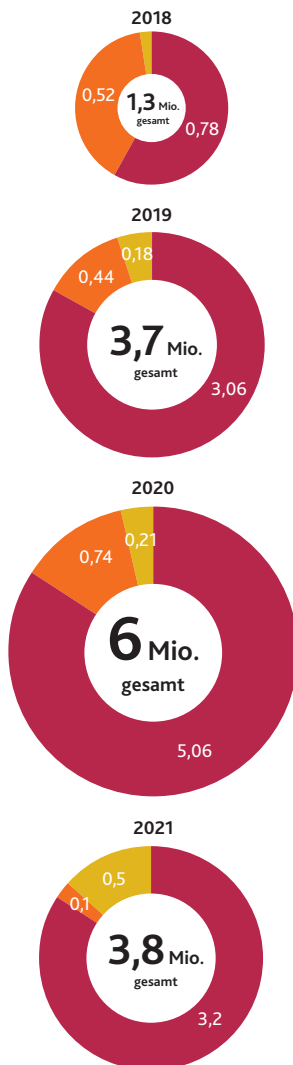
1,7°C

ist die Durchschnittstemperatur in Rheinland-Pfalz seit Beginn der Wetteraufzeichnungen angestiegen. Damit ist das Bundesland von der Klimakrise besonders betroffen.

WALD@SCHOOL - DER BORKENKÄFER UND DAS KLIMA

Arbeitsblatt Nr. 1 – Seite 2

Waldschäden durch Klimastress
in Rheinland-Pfalz in Kubikmeter
Schadholz (m³)



Anteil:

- Borkenkäfer
- Windwurf
- Dürre und andere Waldschäden

Entstandene Wiederbewaldungsfläche

2018:
3.500 ha

2019:
9.250 ha

2020:
15.000 ha

2021:
9.500 ha

Aufgaben

1. Werte die beiden Grafiken aus, indem du die Aussagen beschreibst.
2. Was haben die beiden Grafiken miteinander zu tun? Erkläre den Zusammenhang der beiden Grafiken.
3. Was hat der Borkenkäfer denn nun mit dem Klima zu tun? Formuliere Vermutungen.