



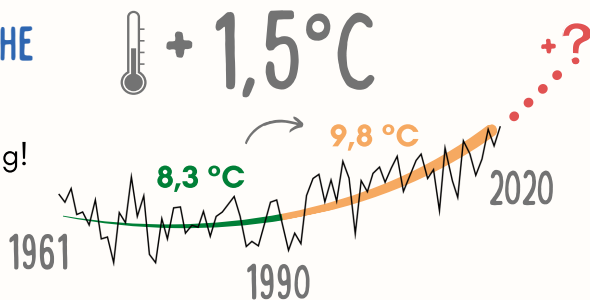
DER KLIMAWANDEL IN LUXEMBURG



DURCHSCHNITTliche LUFTTEMPERATUR:

Eine klare Steigerung!

(Daten von
Meteolux)



WELCHE ZUKÜNFTIGE ERHÖHUNG?



Zwischen **+1,1°C** und **+3,7°C**
bis Ende des 21. Jahrhunderts.

Klimaprojektionsmodelle (LIST)



Starker Anstieg an...

... **Hitzetagen** ($\geq 30^\circ\text{C}$)

... **extremen Hitzetagen** ($\geq 35^\circ\text{C}$)

NIEDERSCHLÄGE



Jahresdurchschnitt = konstant, aber:

- eine größere Variabilität

↗ Regen im Winter

↘ Regen im Sommer



- mehr **Starkregenereignisse**



BODEN BEDECKT MIT SCHNEE:

1961 – 1990 : 41 Tage

1991 – 2020 : 25 Tage

(Durchschnitt – Meteolux)

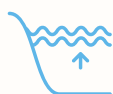


- 16 TAGE



UND DER MEERESSPIEGELANSTIEG?

Keine direkte Bedrohung
für Luxemburg...



Aber indirekt:

Klimabedingte Völkerwanderungen?

MEHR TROCKENPERIODEN



↗ Waldbrandgefahr



↗ Wasserbedarf in der Landwirtschaft



Gefährdung von Feuchtgebieten



↗ Energiebedarf für die Kühlung



MEHR EXTREME WETTEREREIGNISSE

Erhöhte Hochwassergefahr



Sachschäden