

Klimaentwicklung Au/Breisgau

14.9.23

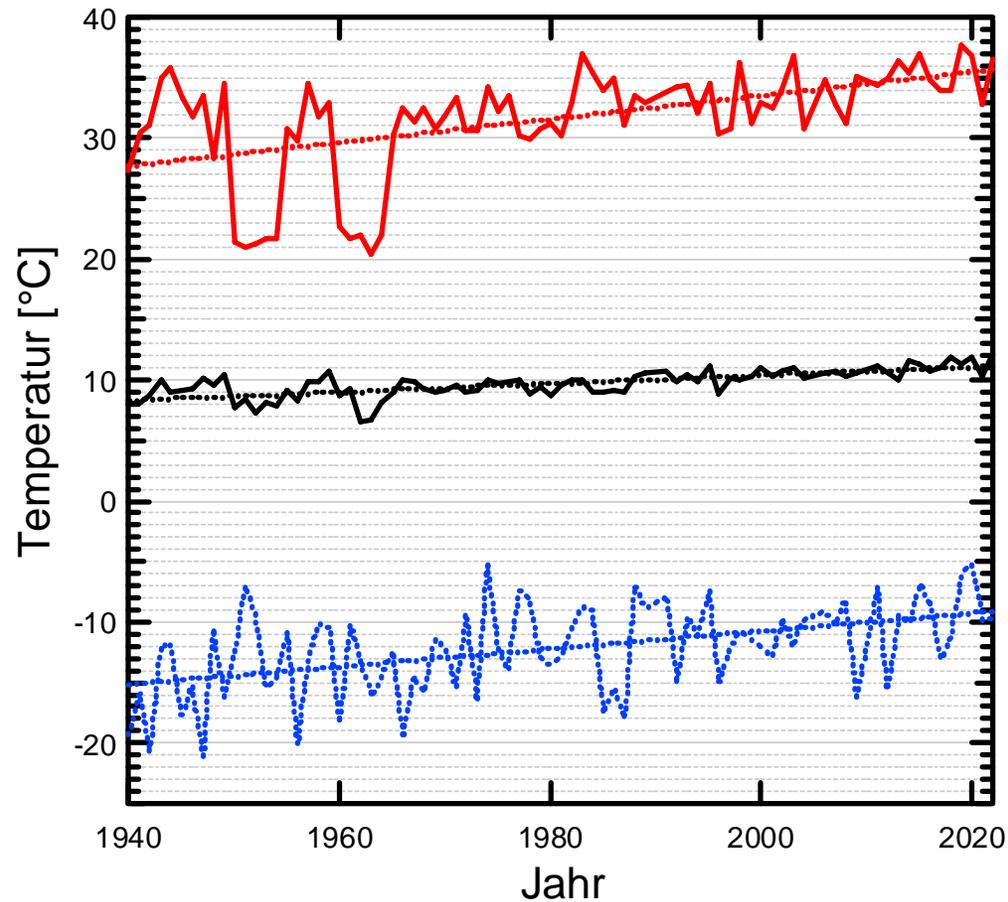
M.Seelmann-Eggebert

Quelle : Meteoblue

Datenbasis

- Historische Daten wurden von Meteoblue gekauft
- Datenbasis: alle verfügbaren Daten aus Bodenstationen
- Seit 1980 Ergänzung durch Satellitendaten
- Hohe Ortsauflösung + Kalibrierung mittels Messdaten aus Bodenstationen
- ERA5-Reanalyse

Jahrestemperaturen

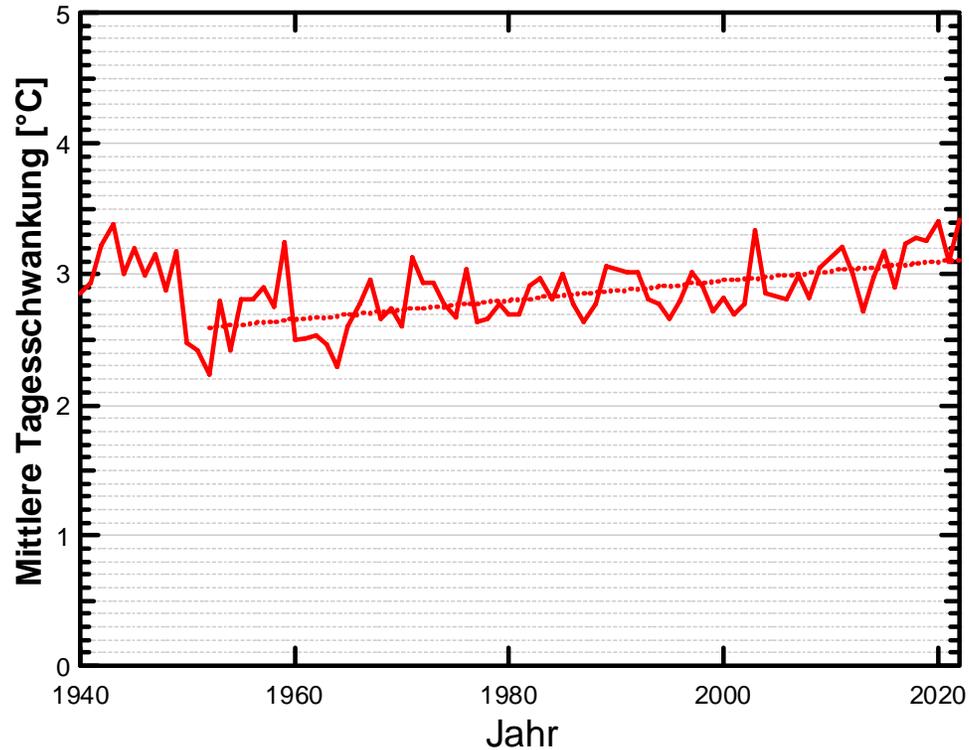


Anstieg seit 1940:

| | |
|-------------------------------|-------|
| Höchsttemperatur | 7,9°C |
| Tiefsttemperatur | 6,1°C |
| Jahresdurchschnittstemperatur | 2,8°C |

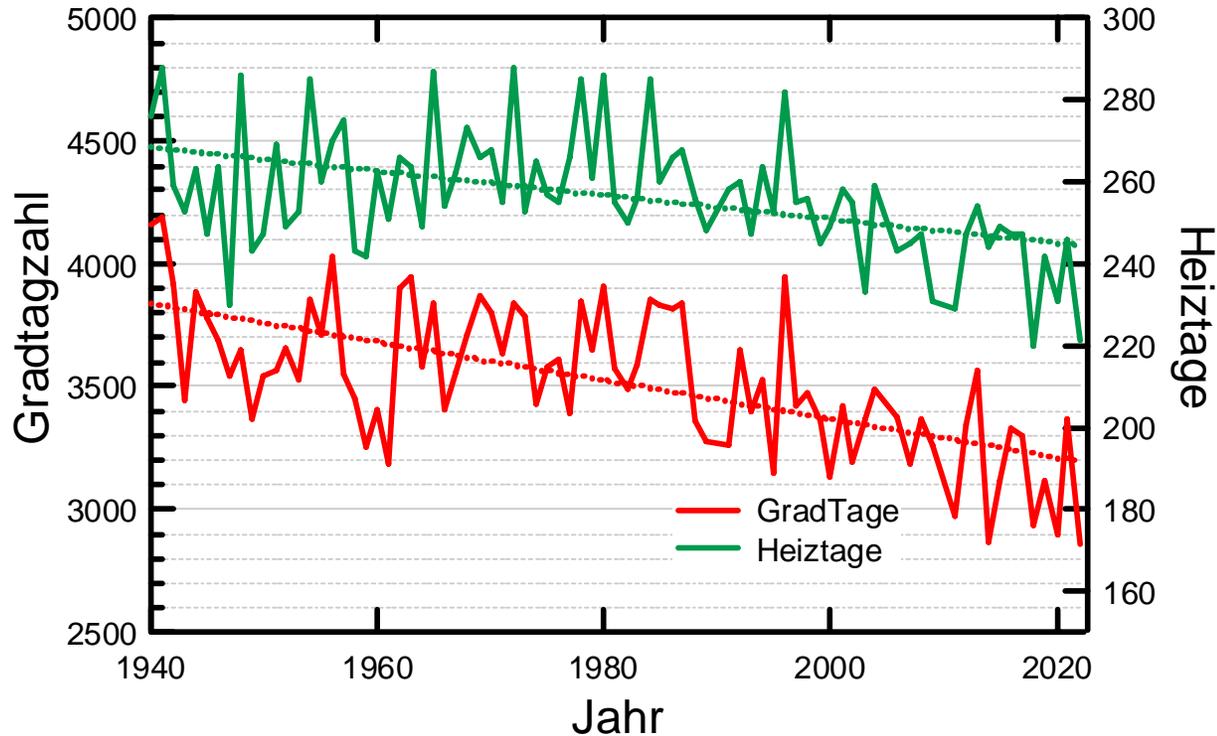
Täglicher Temperaturhub

Temperatur variiert im Tagesverlauf um etwa $6\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Jahresdurchschnitt)



Anstieg seit 1952 um $1\text{ }^{\circ}\text{C}$

Entwicklung des Heizbedarf



| | 1940 | 2022 | Abnahme |
|-------------|------|------|---------|
| Heiztage | 260 | 230 | 12% |
| Gradtagzahl | 3850 | 3100 | 20% |

Gradtagzahl seit 2001

