



**OST**

Ostschweizer  
Fachhochschule

# Herausforderung Klima

## 3. Klimakonferenz 2022

Zoe Stadler

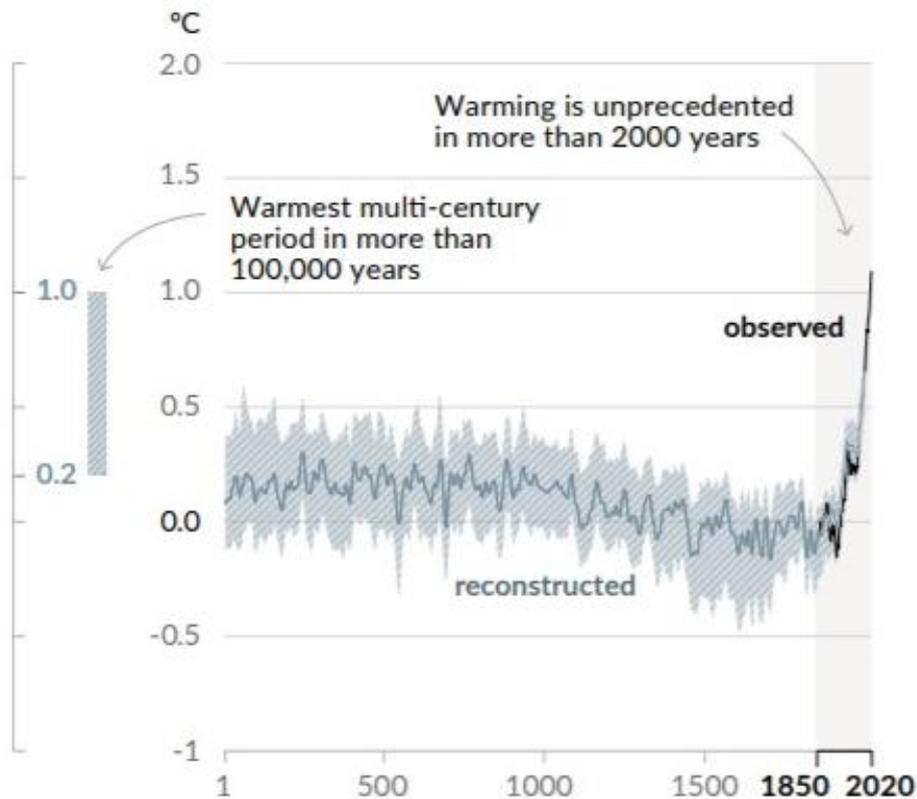
31. August 2022

Klimacluster

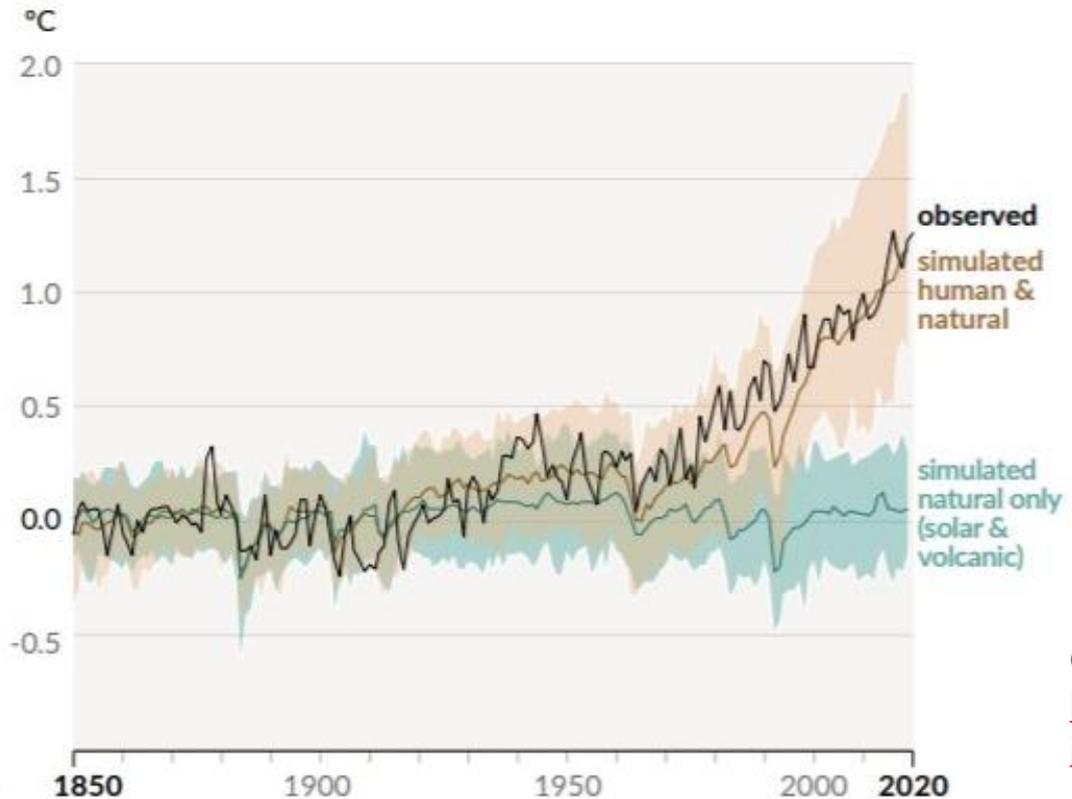
## IPCC – ein paar Fakten aus dem Bericht

### Changes in global surface temperature relative to 1850-1900

a) Change in global surface temperature (decadal average) as reconstructed (1-2000) and observed (1850-2020)



b) Change in global surface temperature (annual average) as observed and simulated using human & natural and only natural factors (both 1850-2020)

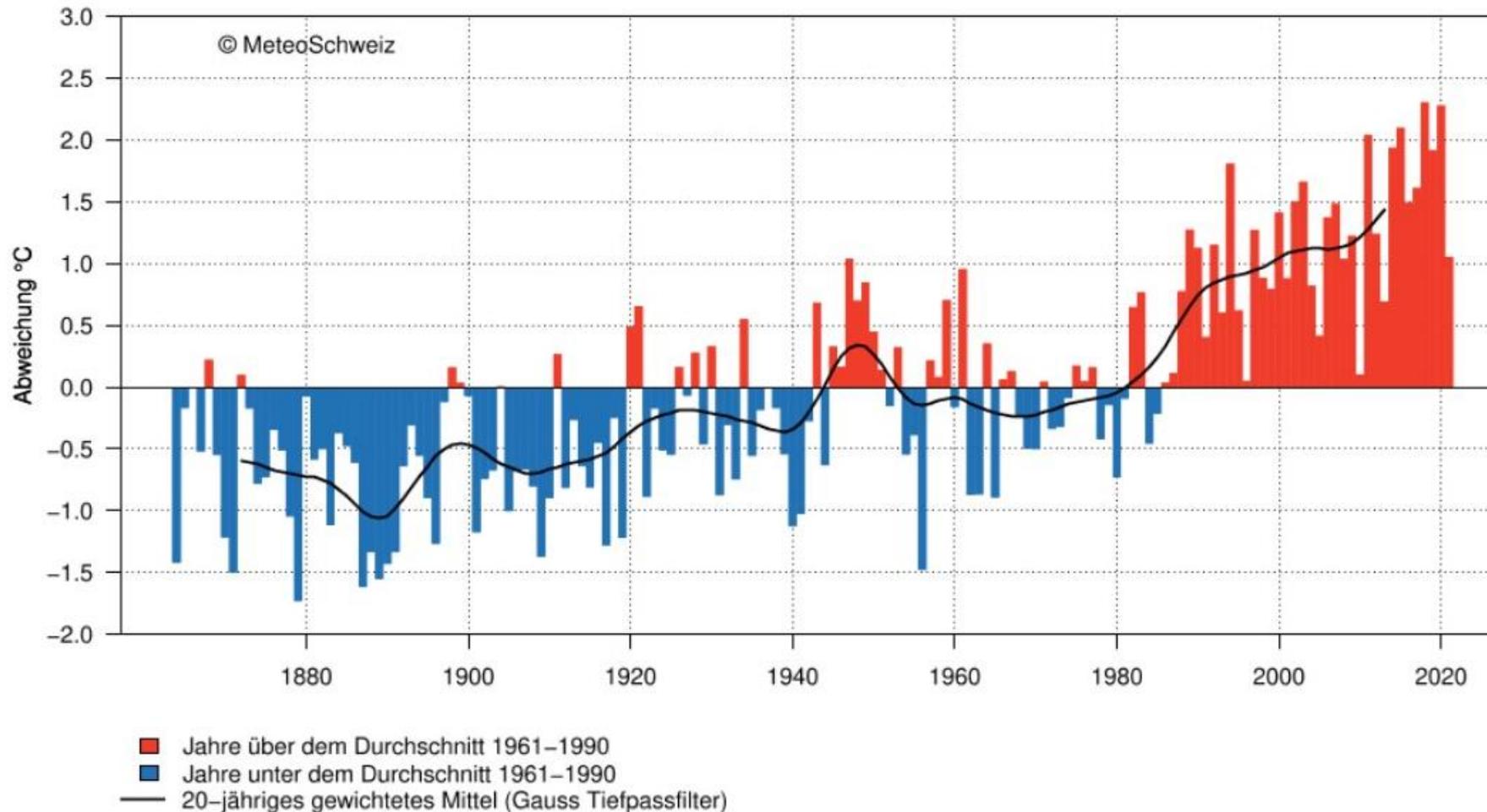


Quelle: IPCC,  
<https://www.de-ipcc.de/350.php>

## Klimafakten

# Klimaerwärmung in der Schweiz

Jahres-Temperatur – Schweiz – 1864–2021  
Abweichung vom Durchschnitt 1961–1990



Quelle: Meteoschweiz  
<https://www.meteoschweiz.admin.ch/home/klima/klimawandel-schweiz/temperatur-und-niederschlagsentwicklung.html>

# Klimafakten

## "Üsi Zuekunft"

### Kein Klimaschutz

**(RCP8.5):** Klimaschutzmassnahmen werden nicht ergriffen.

**Konsequenter Klimaschutz (RCP2.6):** Mit einer umgehend eingeleiteten Senkung der Emissionen auf praktisch Null wird der Anstieg der Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre bis etwa in 20 Jahren gestoppt. Damit lassen sich die Ziele des Pariser Klimaabkommens von 2015 wahrscheinlich erreichen und die globale Erwärmung auf zwei Grad Celsius gegenüber dem vorindustriellen Zustand begrenzen.

Quelle: Meteoschweiz

<https://www.nccs.admin.ch/nccs/de/home/klimawandel-und-auswirkungen/schweizer-klimaszenarien/zahlen-und-fakten/temperatur.html>

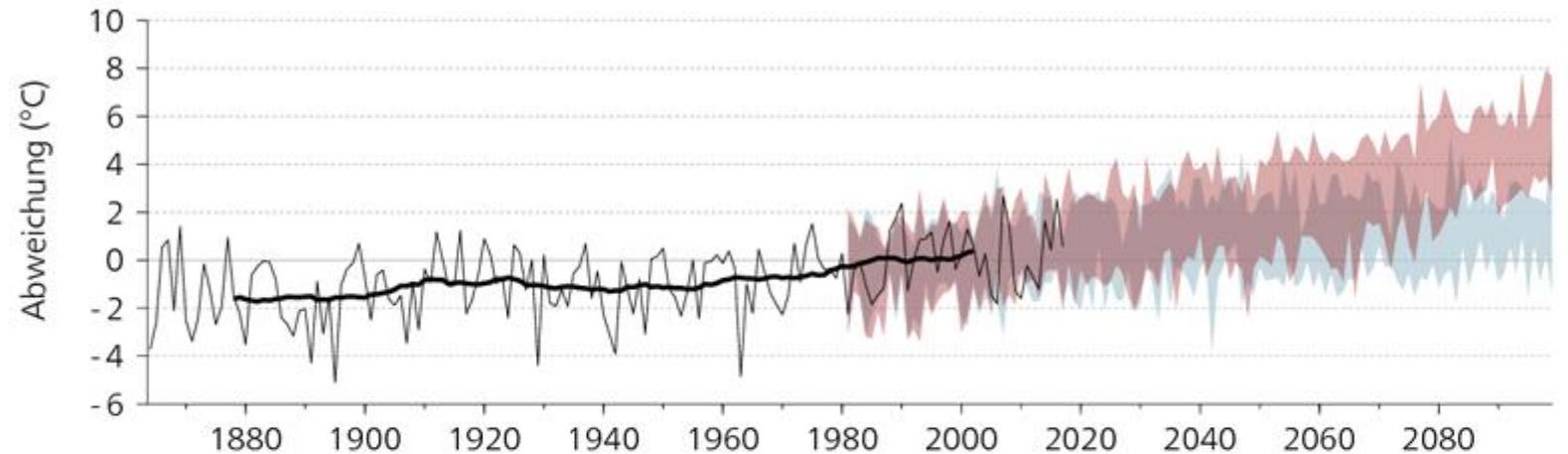
### Temperatur

Abweichung von der Normperiode 1981-2010

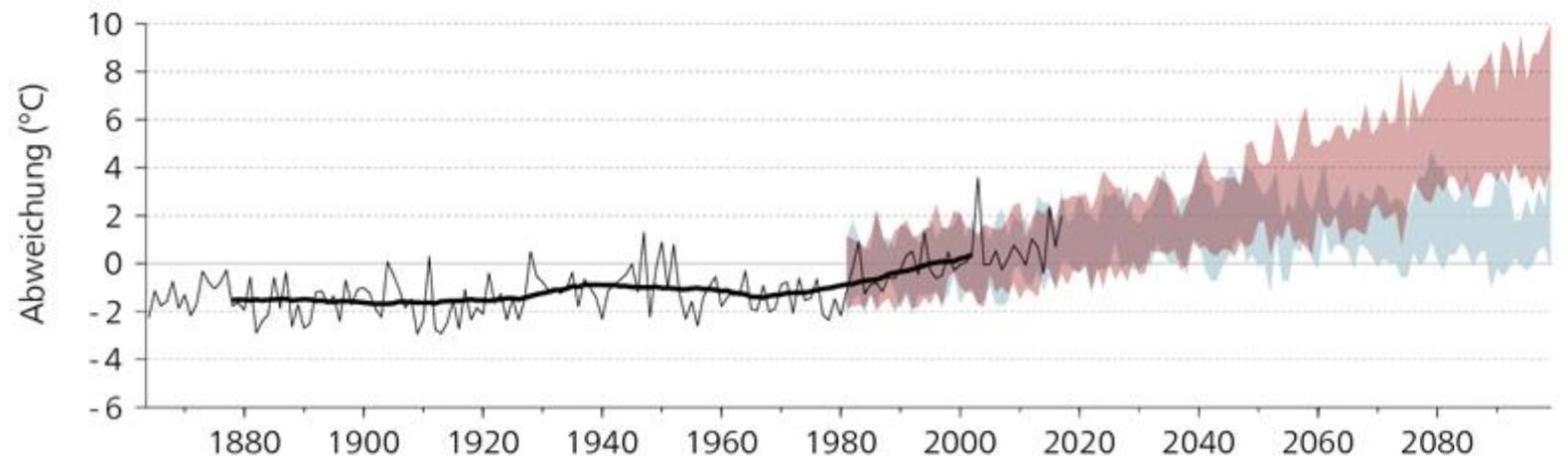
Schweiz  
Winter

— Beobachtungen  
— 30-jähriges gleitendes Mittel

■ RCP2.6  
■ RCP8.5



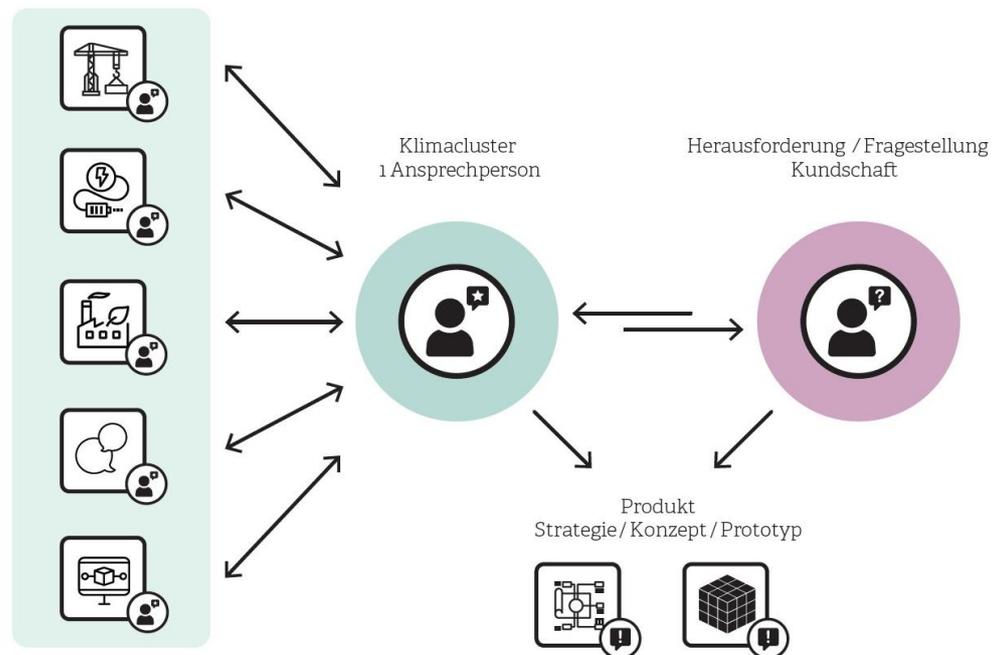
Sommer



## Der Klimacluster im Überblick

- Der Klimacluster unterstützt interessierte Regionen, Gemeinden und Firmen bei der Formulierung von Zielen und der Umlegung dieser Ziele auf konkrete Massnahmen sowie bei der Erarbeitung von Handlungsoptionen für die eigene angewandte Klimastrategie.

OST Fachwissen  
Kompetenzen/Institute

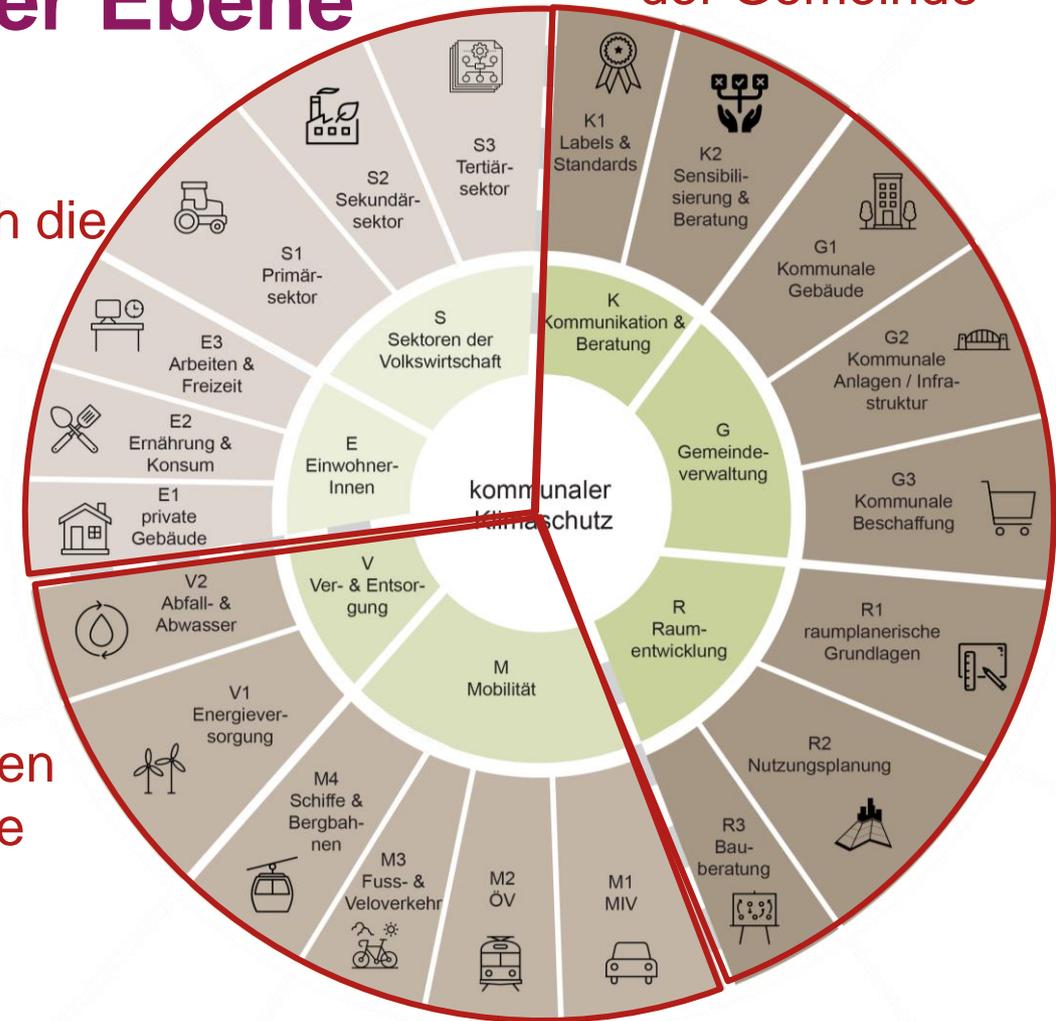


## Massnahmen auf kommunaler Ebene

- Starthilfe gibt Ideen und Anregungen für den ersten Schritt zum Klimaschutz
- Adressat: kleine und mittlere Gemeinden

Impulse durch die Gemeinde

Setzen von Rahmenbedingungen durch die Gemeinde



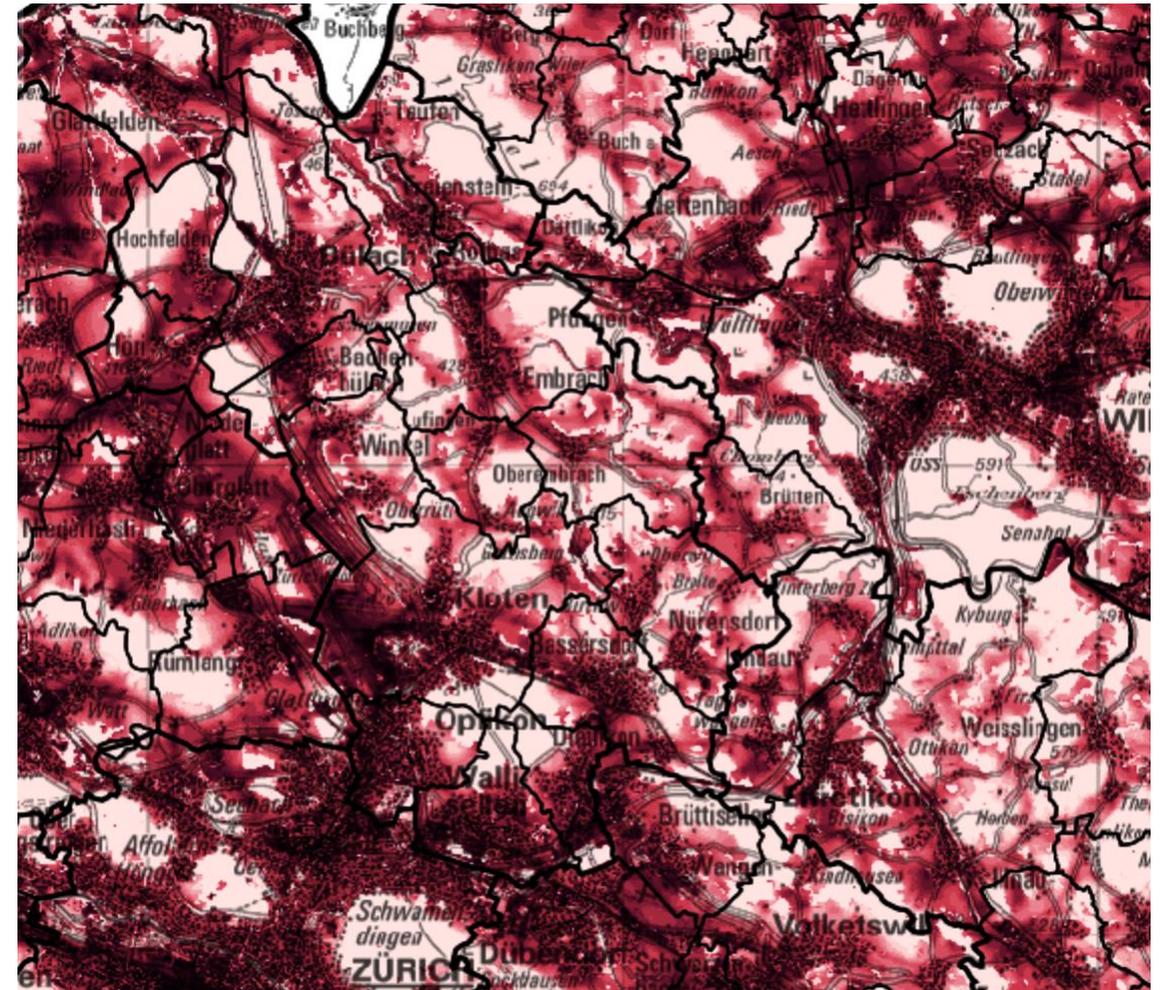
Projekt "Starthilfe kommunaler Klimaschutz"

## Hitzeinseln – (k)ein Thema für kleinere und mittlere Gemeinden?

Analyse, Handlungsbedarf und Empfehlungen für die Planungspraxis

- Projekt «Hitzeinseln – (k)ein Thema für kleinere und mittlere Gemeinden?»

Bildquelle: Auszug der Klimaanalysekarte für die Tagsituation, Kanton Zürich, 2020



# Unsere Plattformen

- Klimacluster Website: [www.klimacluster.ch](http://www.klimacluster.ch)
- Klimacluster auf [LinkedIn](#)
- Klimacluster auf [YouTube](#)

## Kontakt

[klimacluster@ost.ch](mailto:klimacluster@ost.ch)