



OST

Ostschweizer
Fachhochschule

Klimacluster der OST

**Das Wissen aus 21 Forschungs- und
Entwicklungsinstituten gebündelt.**

Zoe Stadler

16. September 2021

Klimacluster

Die Herausforderung ist komplex...

- Was heisst "Netto Null"?
- Wie kann Klimaneutralität erreicht werden?
- Wie kommen wir ins Handeln?
- Wie schaffen wir es, der Dringlichkeit des Themas gerecht zu werden?
- Was sind die sozialen Folgen?

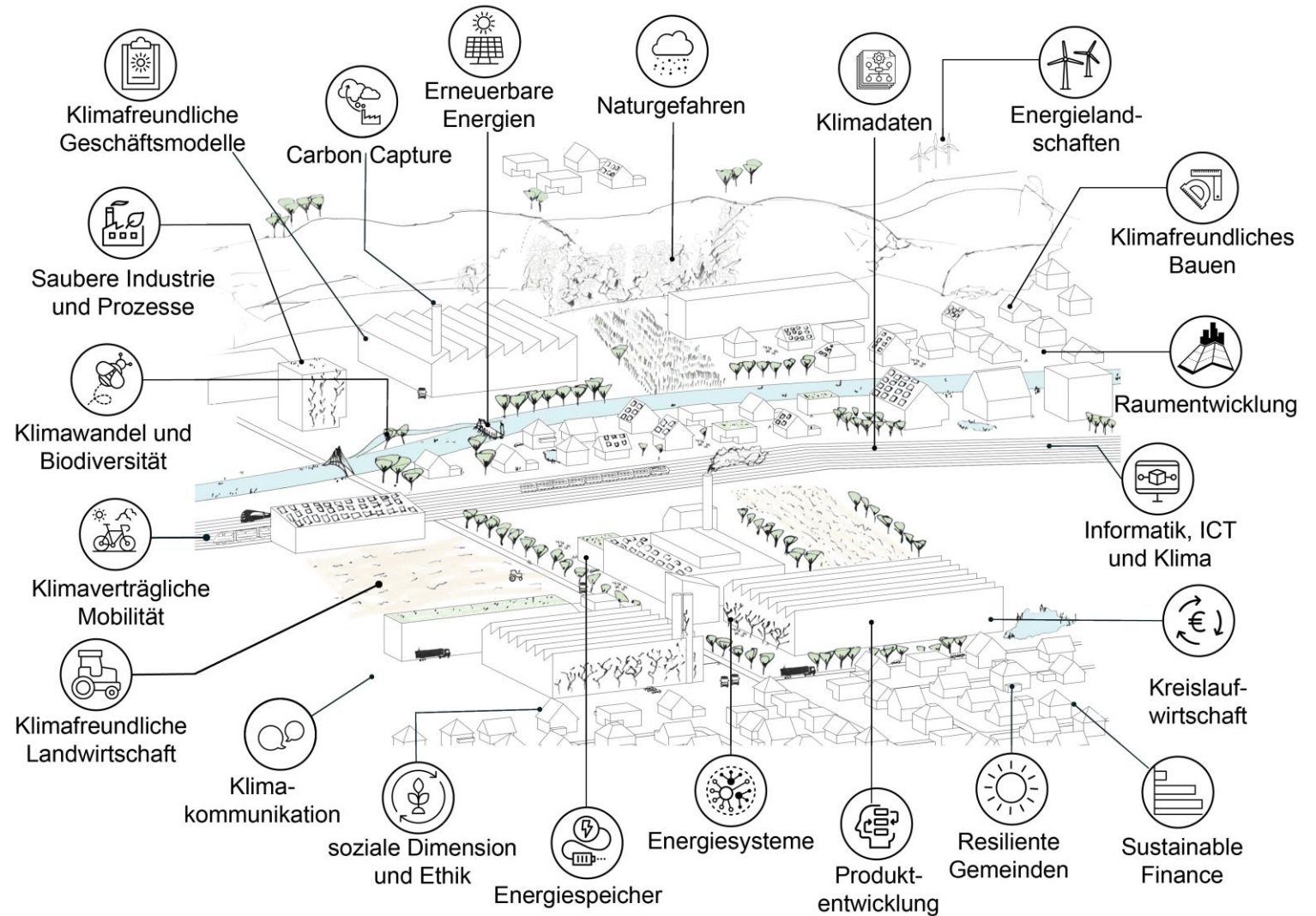
- ...es braucht Lösungen in allen Ebenen der Gesellschaft und aus allen Fachbereichen

Was kann eine Fachhochschule beitragen?

- Es sind praxisnahe Lösungen gefragt.
- Fachhochschulen bilden eine Schnittstelle zwischen Forschung und Praxis.
- Die Entwicklung von **ganzheitlichen Klimastrategien** erfordert die Einbindung von Expert:innen aus verschiedenen Fachbereichen.

Klimacluster

- **Wissensplattform** an der OST für ganzheitliche Strategien zu Klimaschutz und -anpassung
- **Interdisziplinärer** Ansatz
- Praxisnah und anwendungsorientiert
- 21 beteiligte Forschungs- und Entwicklungsinstitute



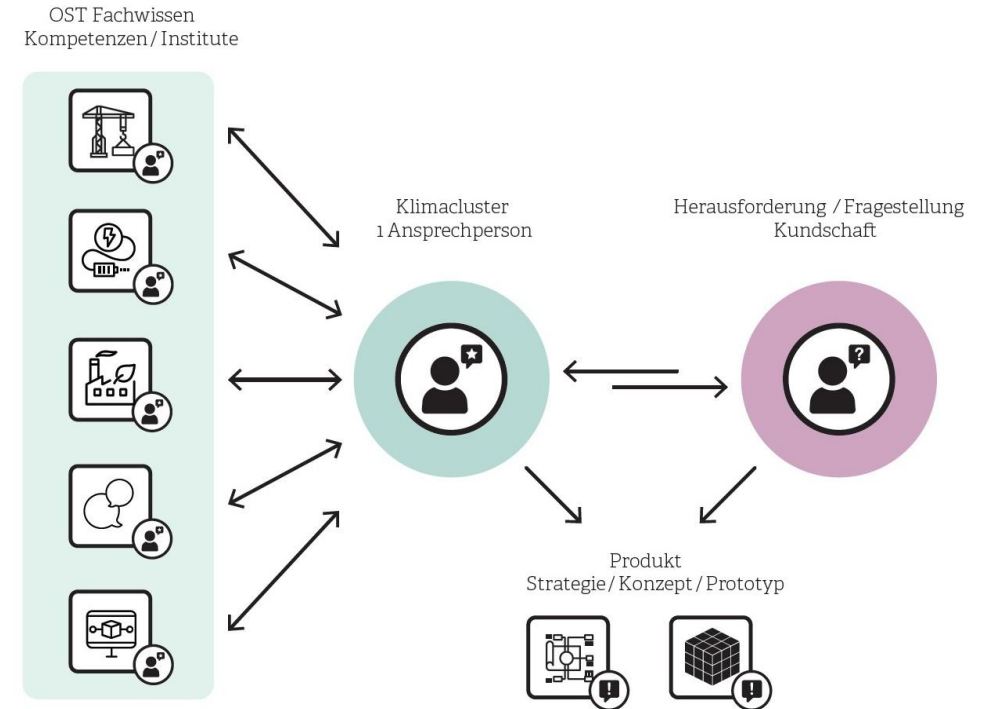
Beteiligte Institute und Fachgruppen

- Fachgruppe Mathematik
- IBU Institut für Bau und Umwelt
- IES Institut für Energiesysteme
- IET Institut für Energietechnik
- IFA Institut für Architektur/ArchitekturWerkstatt
- IFS Institut für Software
- IFSAR Institut für Soziale Arbeit und Räume
- IFU Institut für Unternehmensführung
- IKIK Institut für Kommunikation und interkulturelle Kompetenz
- ILF Institut für Landschaft und Freiraum
- IMS Institut für Modellbildung und Simulation
- IPEK Institut für Produktdesign, Entwicklung und Konstruktion
- IPM Institut für Informations- und Prozessmanagement
- IQB Institut für Qualitätsmanagement und Angewandte Betriebswirtschaft
- IRAP Institut für Raumentwicklung
- IWK Institut für Werkstofftechnik und Kunststoffverarbeitung
- OZG Zentrum für Gemeinden
- SPF Institut für Solartechnik
- UMTEC Institut für Umwelt- und Verfahrenstechnik
- WERZ Institut für Wissen, Energie und Rohstoffe Zug
- ZEN Zentrum für Ethik und Nachhaltigkeit

Wie funktioniert der Klimacuster?

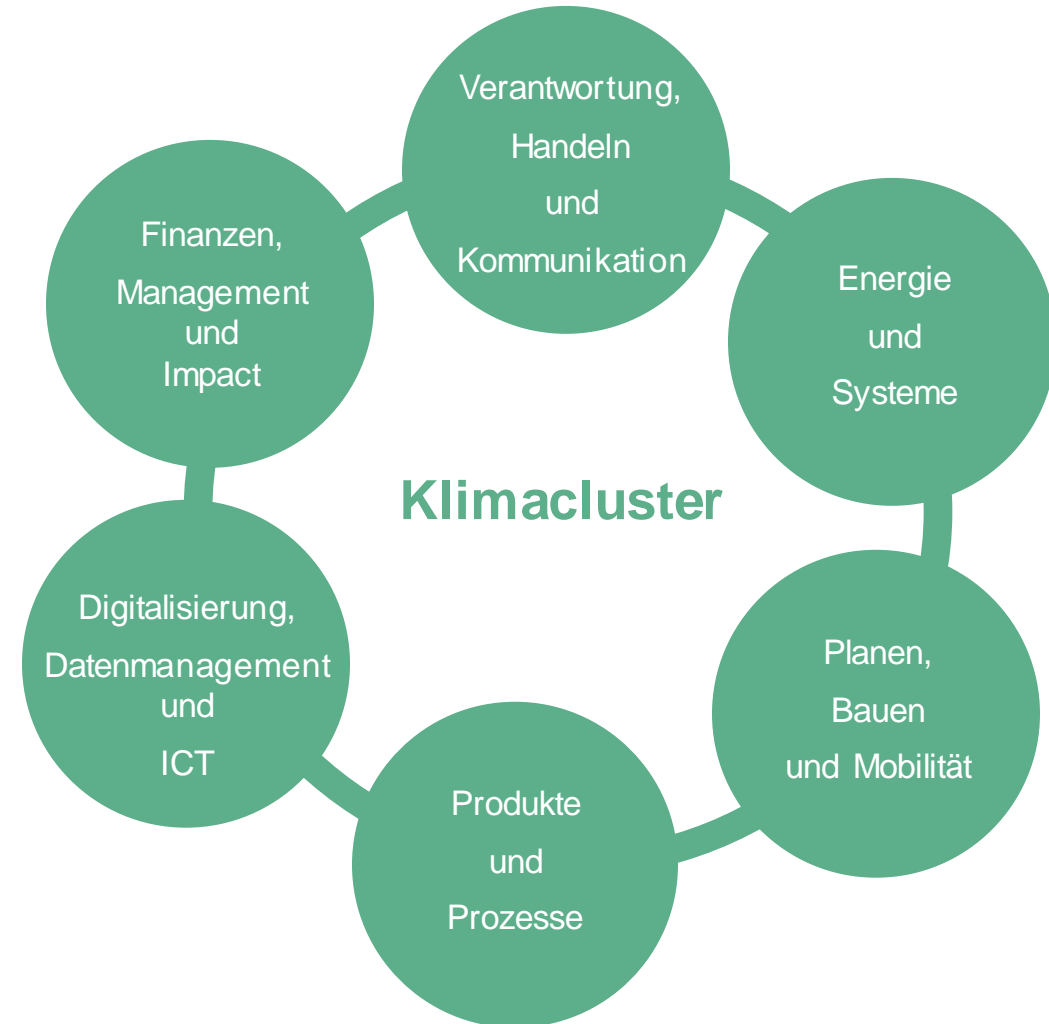
- Die **Kombination von interdisziplinären Fachkompetenzen** im Bereich Klima erlaubt es, Projekte individuell nach dem Bedürfnis der Kundschaft zu konzipieren und zu erarbeiten.

➔ Der Klimacuster macht das **Wissen von 21 beteiligten Forschungs- und Entwicklungsinstitutionen** im Bereich Klima bedarfsgerecht und zielorientiert zugänglich.



Themenschwerpunkte

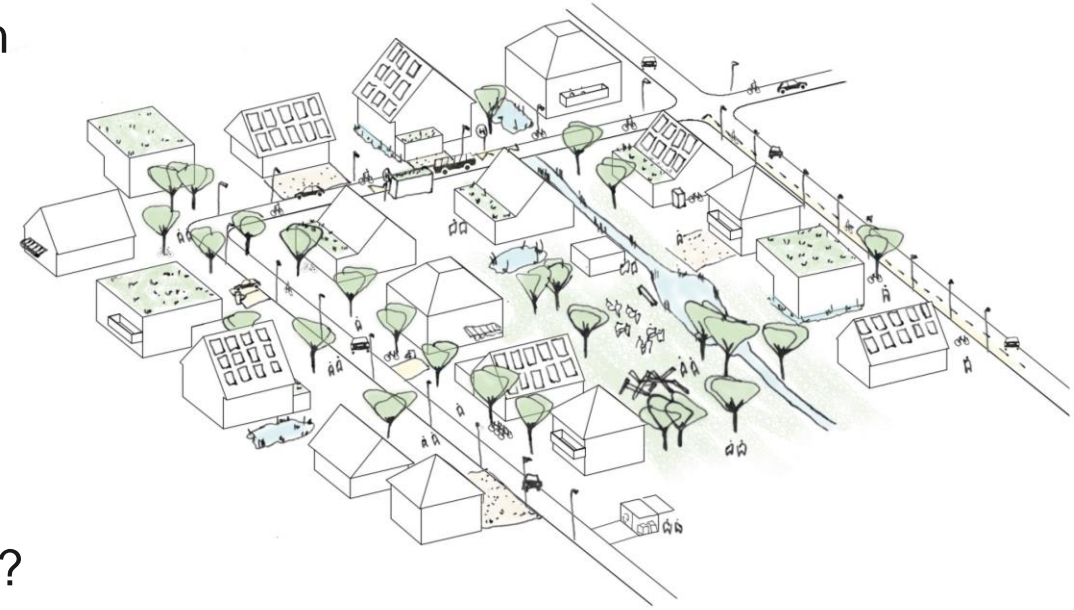
- **Unterstützung von** Regionen, Gemeinden und Unternehmen bei der
 - **Formulierung von Zielen**
 - **Umlegung dieser** Ziele auf konkrete Massnahmen
 - Erarbeitung von Handlungsoptionen für die eigene **angewandte Klimastrategie**



Netto Null in der Gemeinde

Wir unterstützen Gemeinden heute beim Klimaschutz von morgen.

- Welche Handlungsmöglichkeiten hat eine Gemeinde?
- Welche Weichen können durch die Raumentwicklung gestellt werden?
- Wie können erneuerbare Energien bestmöglich in der Gemeinde genutzt werden?
- Wie sieht klimavernünftiges Bauen konkret vor Ort aus?
- Wie kann die Mobilität klimaverträglich gestaltet werden?



Referenz:

- [Starthilfe kommunaler Klimaschutz](#)

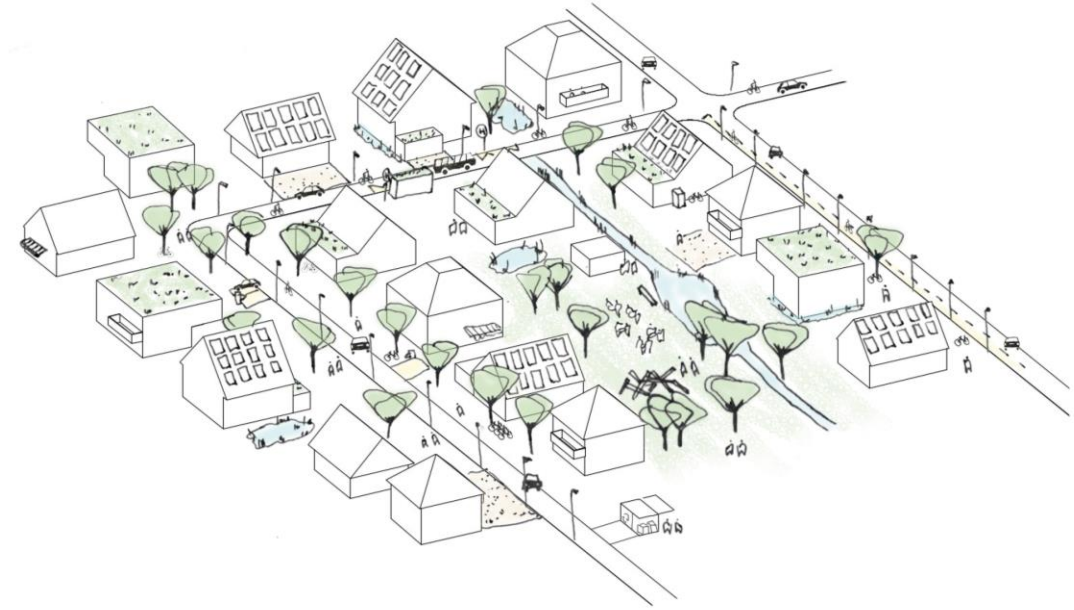
Netto Null in der Gemeinde

Wir unterstützen Gemeinden heute beim Klimaschutz von morgen.

- Welche Folgen des Klimawandels sind in den Gemeinden zu erwarten?
- Wie kann Hitzeinseln entgegengewirkt werden?

Referenz:

- Hitzeinseln – (k)ein Thema für kleine und mittlere Gemeinden?



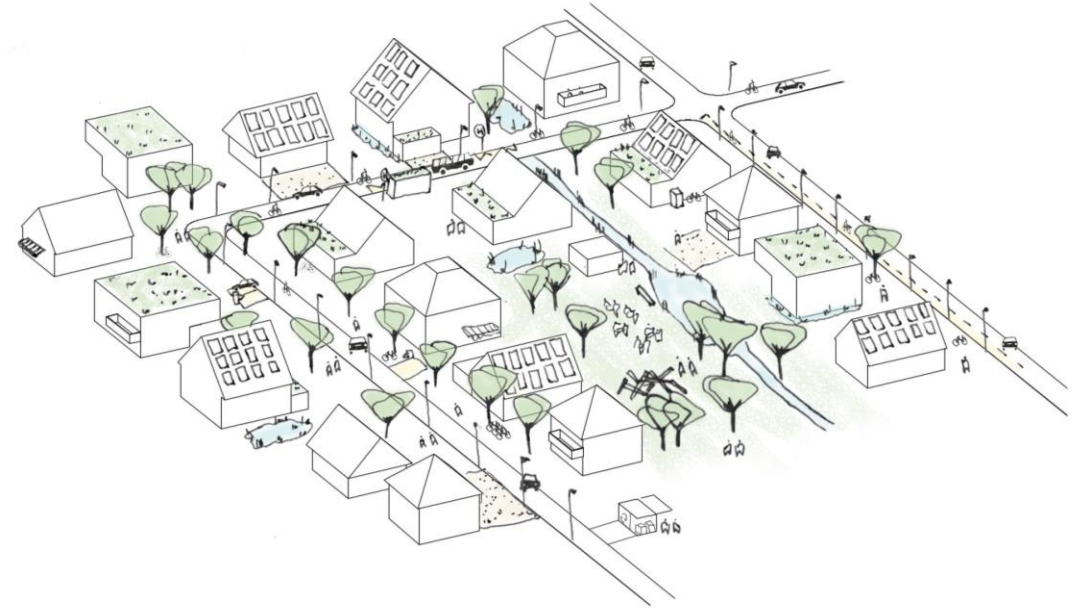
Netto Null in der Gemeinde

Wir unterstützen Gemeinden heute beim Klimaschutz von morgen.

- Was macht eine klimafreundliche Gemeinde aus?
- Wie gelingt es Bevölkerung und Unternehmen aktiv einzubinden?

Referenz:

- [Egnach 2030](#)



Klimaspuren

- Wissenschaftliche Begleitung vom Projekt Klimaspuren, Juni – Juli 2021
- Beiträge im Bereich:
 - Soziale Folgen des Klimawandels
 - Energiesysteme und Sektorkopplung
 - Zementherstellung
 - Klimavernünftige Architektur
 - Massnahmen in der Landschaftsarchitektur



Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Unsere Plattformen:

- Klimacuster [Website](#)
- Klimacuster auf [LinkedIn](#)
- Klimacuster auf [YouTube](#)

Kontakt:

- klimacuster@ost.ch