



smart regio basel
about | smart climate | datenraum basel

In zwei Sätzen

Wir setzen uns für eine intelligente, nachhaltige Entwicklung der urbanen Region Basel ein - mit dem Menschen im Zentrum und Technologie dort, wo sie einen echten Mehrwert schafft.

Dafür vernetzen wir Akteure, lancieren Projekte und machen komplexe technologische Themen aus dem Bereich Stadtentwicklung zugänglich.

Eckpunkte

- Gegründet 2016 als «Community Plattform Smart City»
- rund 40 strategische Partner und Mitglieder, darunter Firmen, Kommunen und Private
- Fokus auf funktionales Stadtgebiet, also die TriRegio Basel
- Co-Geschäftsleitung im Mandat mit kleinem Projektteam



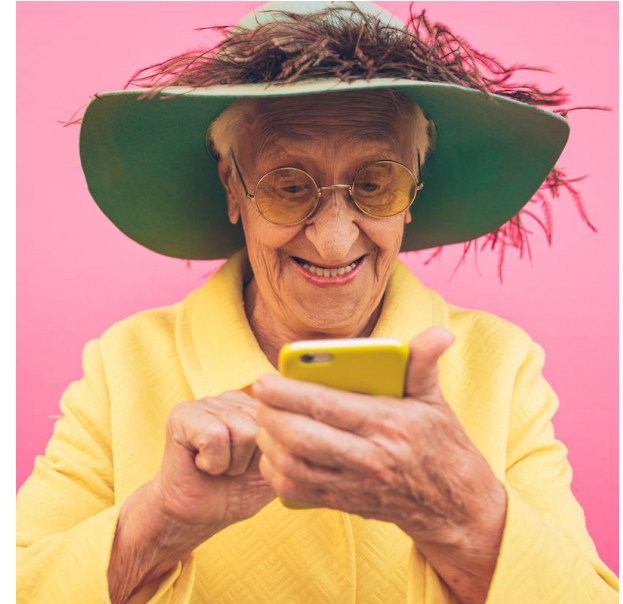
Elias H. Schäfer



Christian Hansen

Ziele

- Bedürfnisabklärung
- Vernetzung
- Information und Kommunikation
- Testprojektierung
- Moderation von Prozessen
- Smarte TriRegio / Stadt & Land



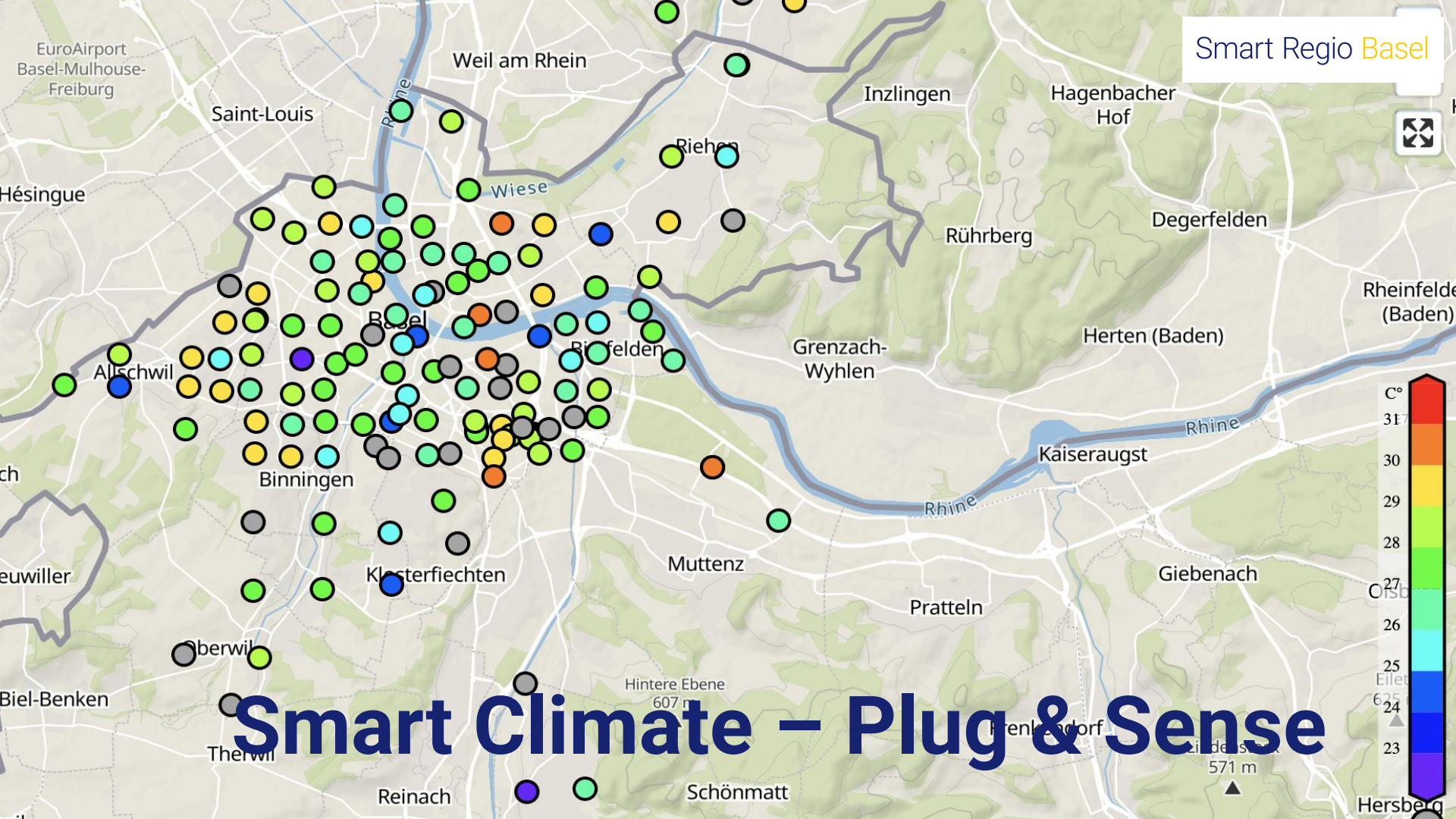
SMarta, Chefredaktion SRB

Konkret

- 4 - 6 Roundtables pro Jahr
- 3 - 6 Projektentwicklungen pro Jahr
- 1 - 3 Pilotprojekte pro Jahr
- 2 Studienprojekte pro Jahr
- Website, Blog, SoMe, Newsletter,
Diverse Medienpartnerschaften
- Triregionale Zusammenarbeit

Projekte 2021

- Regionales Mapping «Digitale Akteure»
- Stärkung des regionalen Ökoystems «Open Data»
- Politische Teilhabe in der Smart City
- 2 FHNW Studienprojekte (Smart Climate / Open Data)
- Digitale Kompetenz
- Ausbau der Kommunikationsarbeit
- Smart Climate – Plug & Sense



Smart Climate – Plug & Sense

Smart Climate - Plug & Sense

Zeitraum Pilotprojekt:

Sommer 2019 bis März 2022

Ziel 2019:

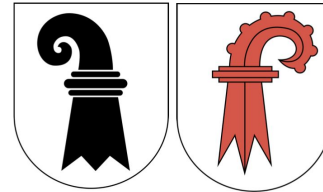
Aufbau triregionales Messnetz zur Erfassung des Stadtklimas

USP:

Engmaschigkeit und Open Data

meteoblue[®]
weather ☼ close to you

iwb



SENSIRION
THE SENSOR COMPANY

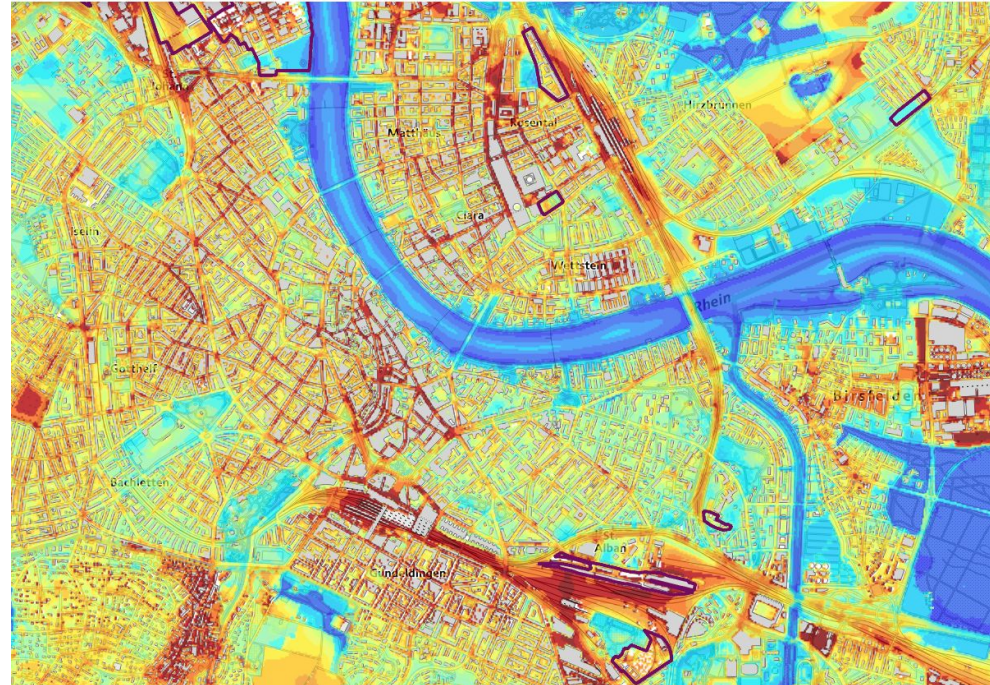
Smart Regio **Basel**

Erreichte Ziele

- rund **200 Klimasensoren** installiert
- 10 **Feinstaubsensoren**
- 5 **Lärmsensoren**
- Website - öffentliche, kostenlose **Stadtklimavorhersage**
- **Rohdaten** als Open Data auf Datenportal Basel-Stadt verfügbar
- **Datennutzungsvereinbarung** entwickelt und unterzeichnet

Ausstehende Ziele

- langfristiges **Betriebsmodell** etablieren
- **Plug & Sense** weiterentwickeln
- **Smart Climate SCHOOL**
- Entwicklung **Stadtklimamodelle** (meteoblue)
- **Validierung** Präzision Luftreinheits- und Schallsensorik
- Validierung **Stadtklimamodell** Basel Stadt
- **Use Cases** entwickeln / anregen

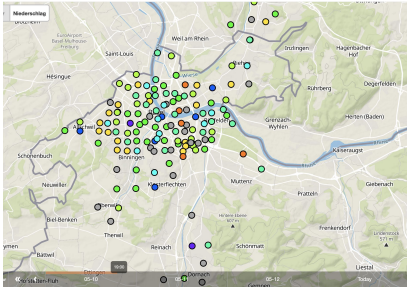


Use Cases / Challenges

- **Studienprojekt FHNW**
- **Vorher- / Nachher-Messungen**
- **Smart Climate SCHOOL**
- **Best Practice / Whitepaper (2022)**



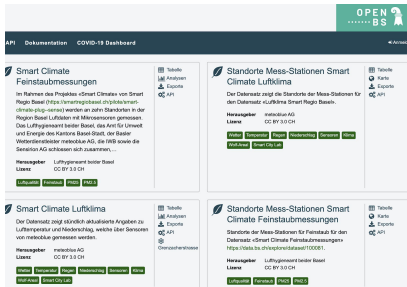
Links



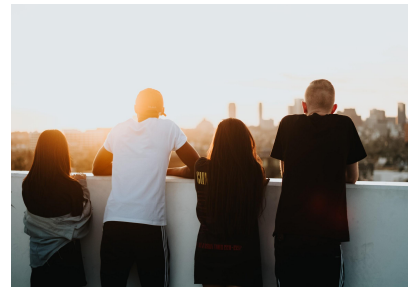
<https://www.meteoblue.com/de/products/cityclimate/basel>



<https://smartregiobasel.ch/de/>



<https://data.bs.ch/pages/home/>



<https://smartregiobasel.ch/de/projekte/smart-climate-school>

Smart Regio Basel

www.smartregiobasel.ch

info@smartregiobasel.ch

Find and follow us on [LinkedIn](#), [Twitter](#) and [Facebook](#). And check out [SMarta](#), our editor in chief.