

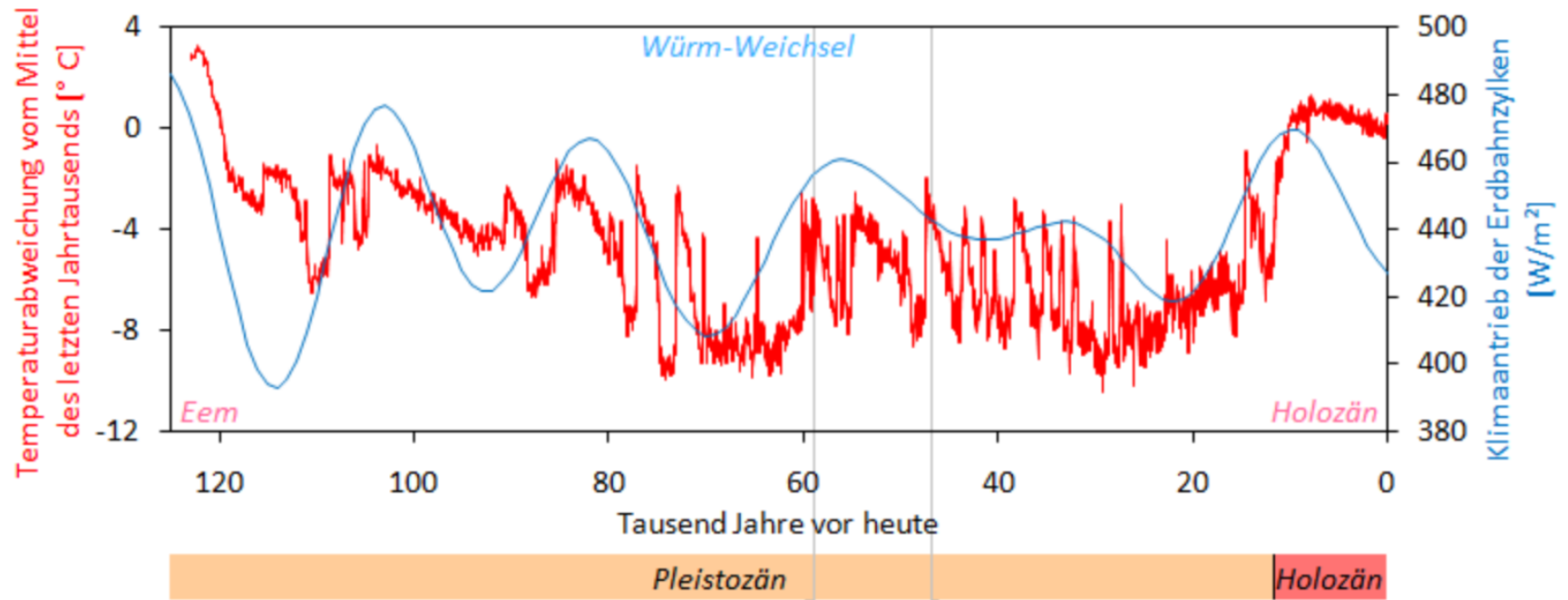
Stadtklima St.Gallen

Fachbericht zur Hitzeminderung

Adrian Stolz, Leiter Stadtgrün
St.Gallen, 23. Februar 2022



Klimaentwicklung der letzten 125'000 Jahren



Quelle: ZAMG

Klimawandel - Klimaszenarien Schweiz

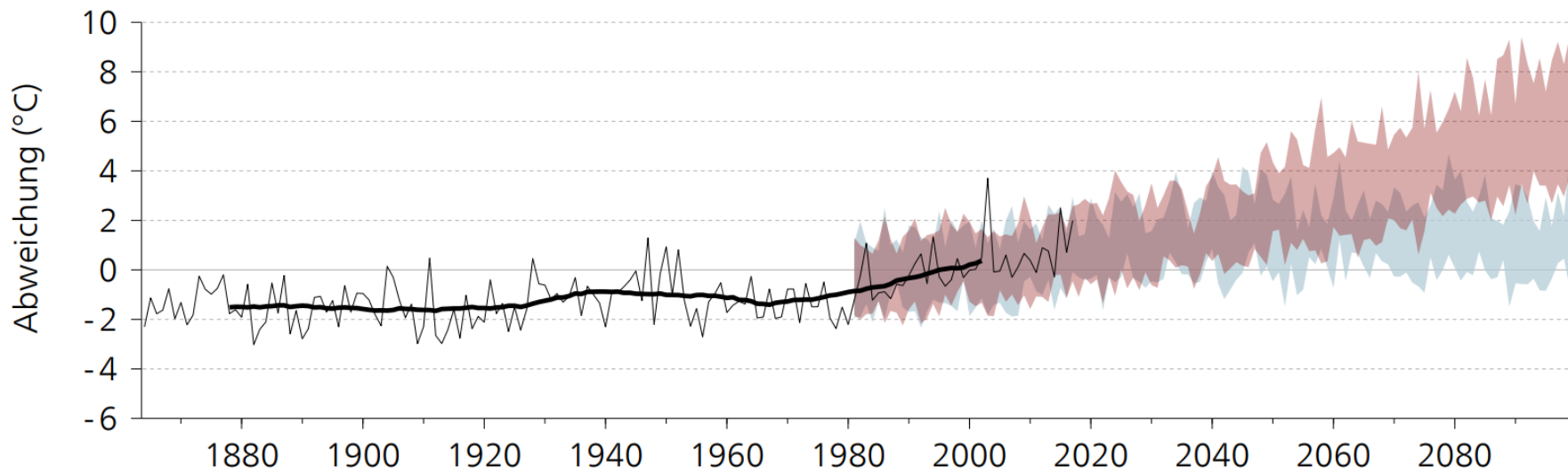
Temperatur

Abweichung von der Normperiode 1981-2010

Voralpen
Sommer

— Beobachtungen
— 30-jähriges gleitendes Mittel

■ RCP2.6
■ RCP8.5



© Klimaszenarien CH2018

Klimaschutz – Anpassung an Klimawandel



Klimaschutz

- Globale Aufgabe
- Stadt St.Gallen kann Beitrag leisten
- Energiekonzept



Anpassung an den Klimawandel

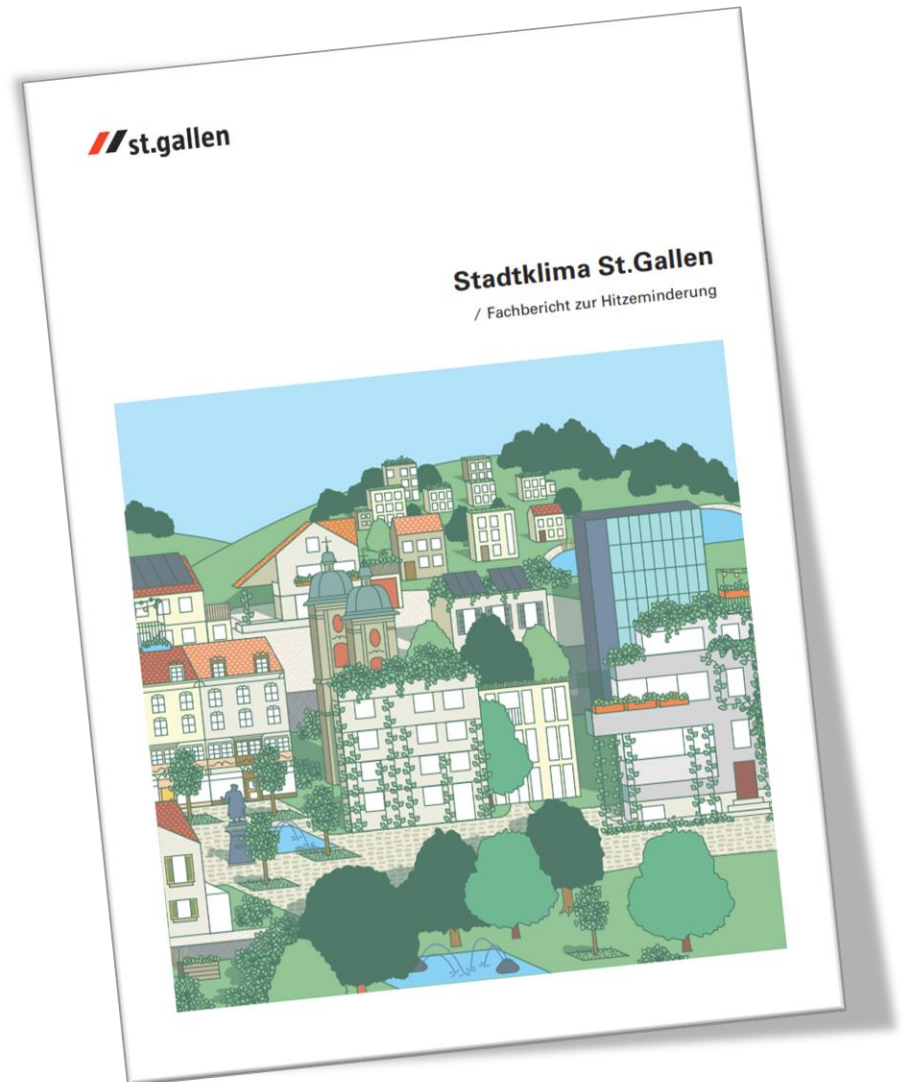
- Lokale Aufgabe
- Stadt St.Gallen ist selber verantwortlich
- Bericht Stadtklima St.Gallen

Fachbericht Stadtklima St. Gallen

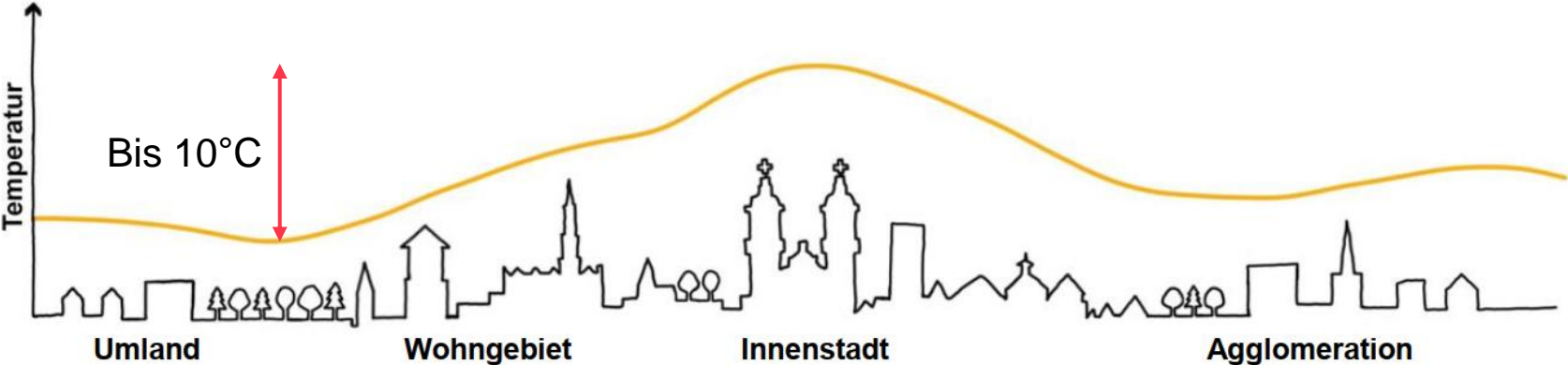
Fokussiert auf die Anpassung an den Klimawandel.

Zeigt auf, welche Möglichkeiten bestehen für eine erfolgreiche Anpassung an den Klimawandel in der Stadt.

[Stadtklima | stadt.sg.ch](http://stadt.sg.ch)

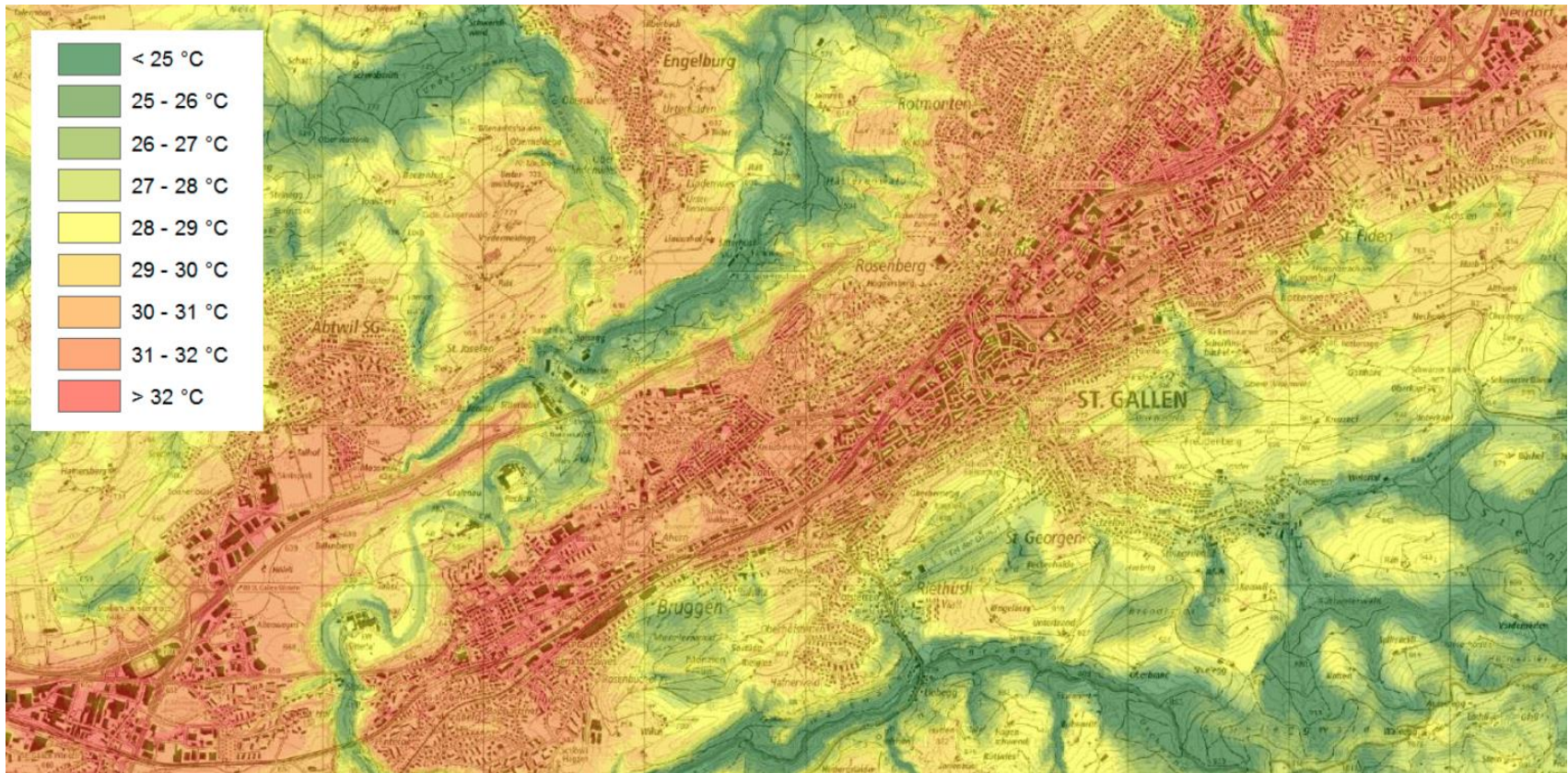


Problematik Stadtklima



Problematik Stadtklima

Modellbasierte Lufttemperaturkarte an einem Hitzetag um 16 Uhr



Handlungsfelder



Gebäude und Infrastruktur klimagerecht planen und bauen



Verwendung von Baumaterialien mit hoher Albedo



Begrünung von Gebäuden



Erhaltung und Schaffung von Grünflächen und unversiegelten Flächen



Förderung von Wasserflächen

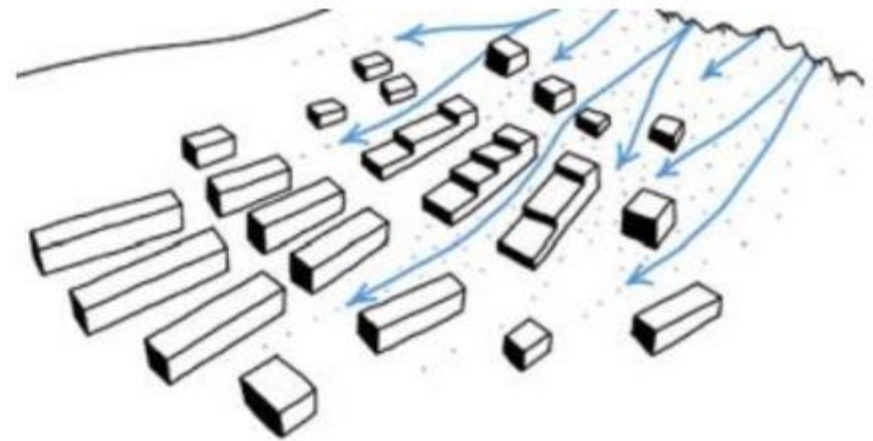
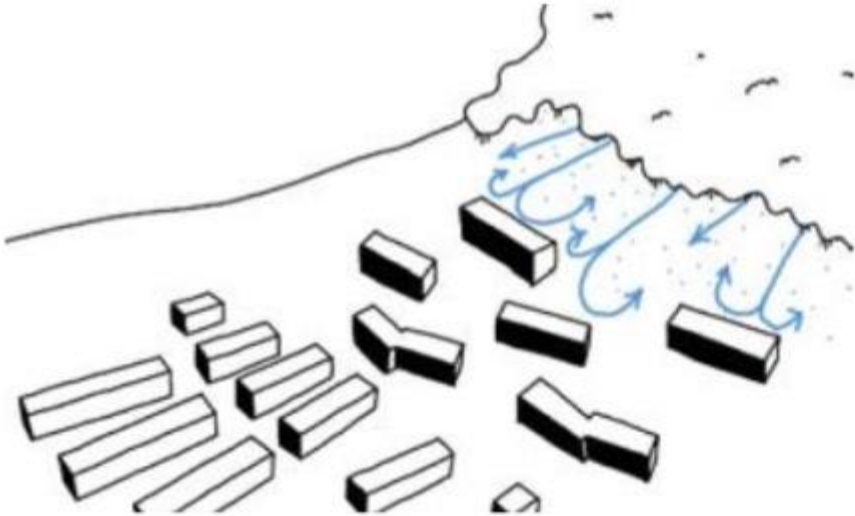
Handlungsfelder



Gebäude und Infrastruktur klimagerecht planen und bauen

Kaltluft Flüsse sicherstellen

Zufuhr kühler Luft aus dem Umland in die dichten Stadtquartiere

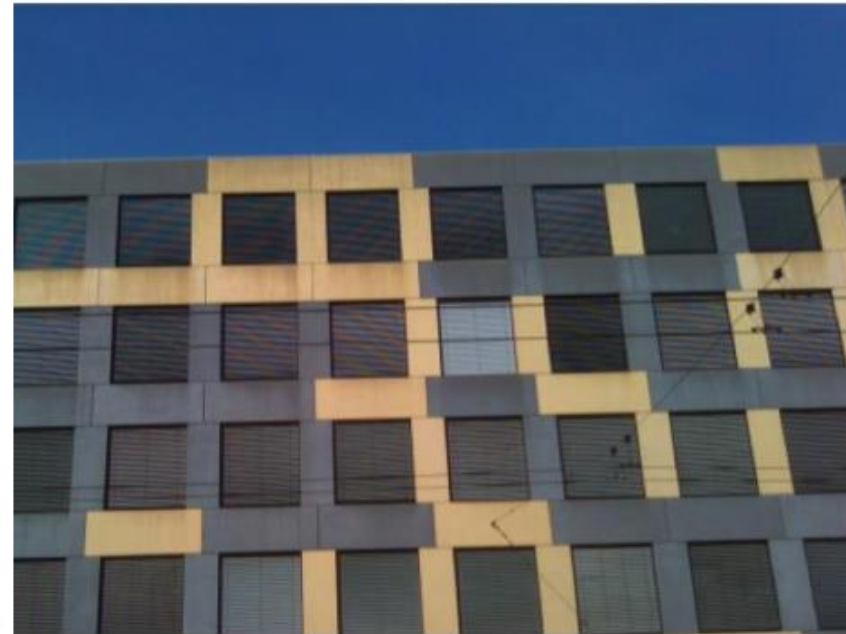
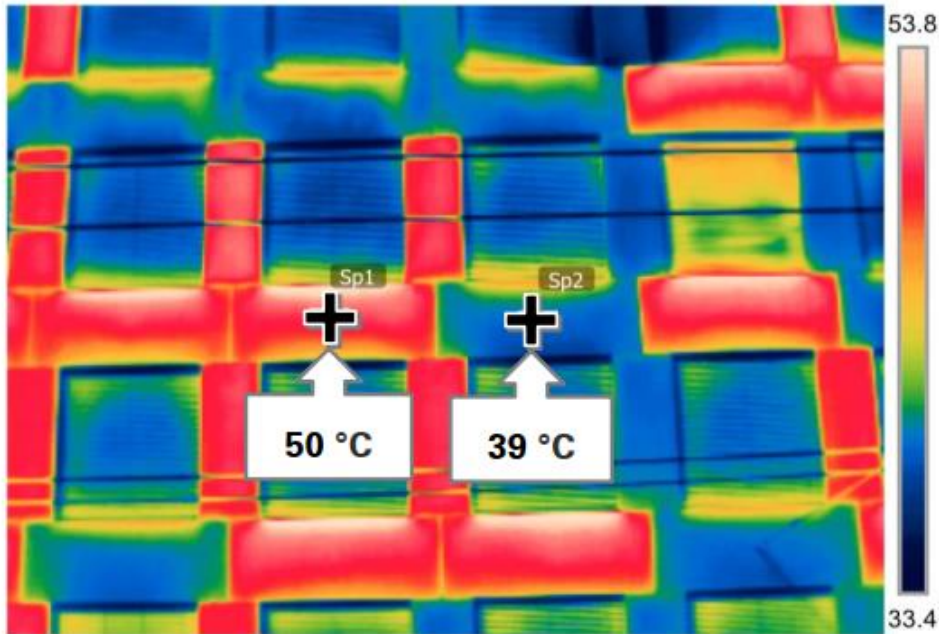


Quelle: Fachplanung Hitzeminderung Stadt Zürich

Handlungsfelder



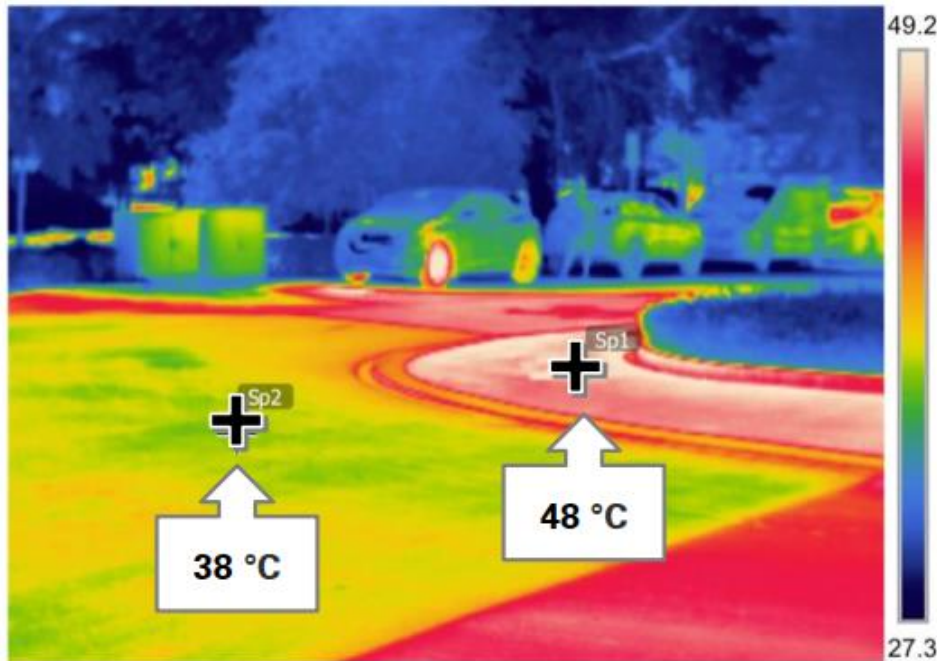
Verwendung von Baupmaterialien mit hoher Albedo



Handlungsfelder



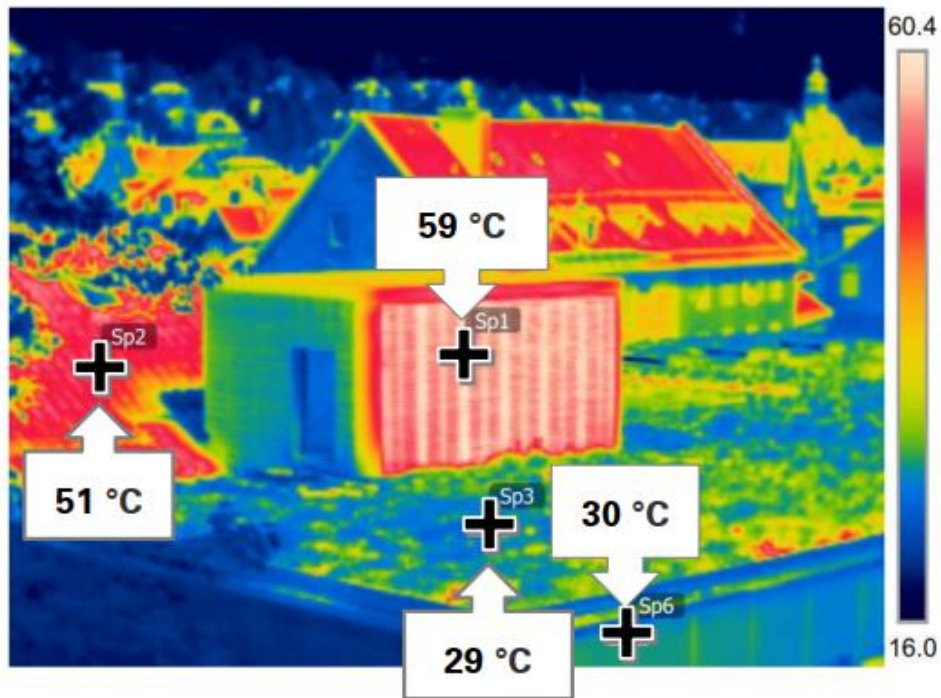
Verwendung von Baupmaterialien mit hoher Albedo



Handlungsfelder



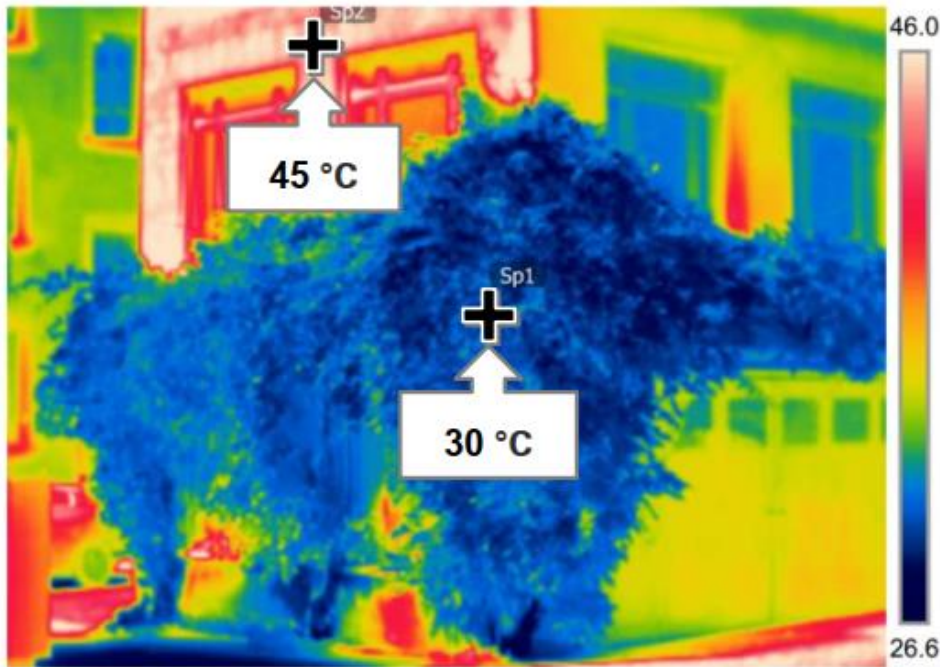
Begrünung von Gebäuden



Handlungsfelder



Begrünung von Gebäuden



Handlungsfelder

Pärke, Grünflächen, unversiegelte Flächen
Bildung von kühlerer Luft in der Stadt



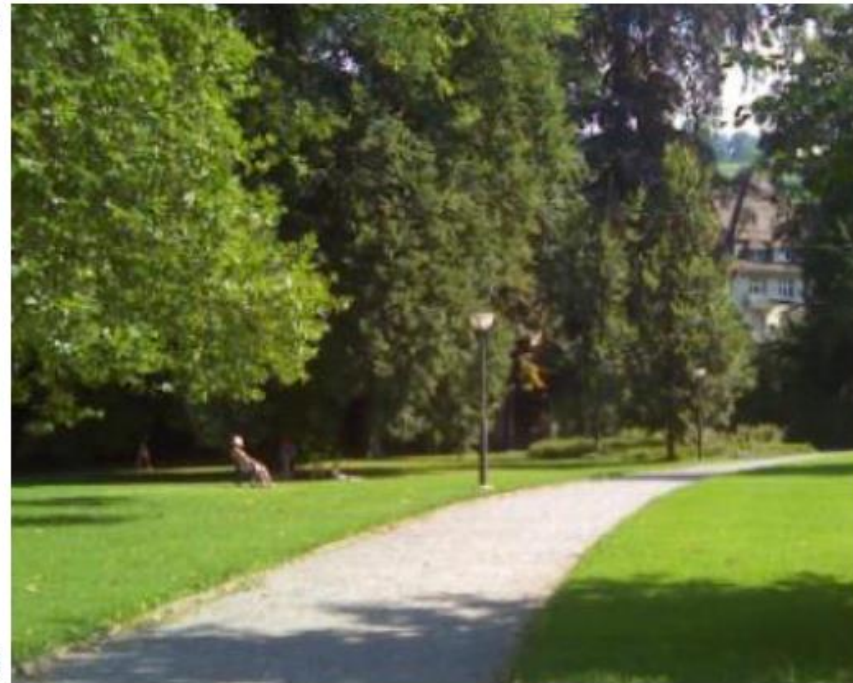
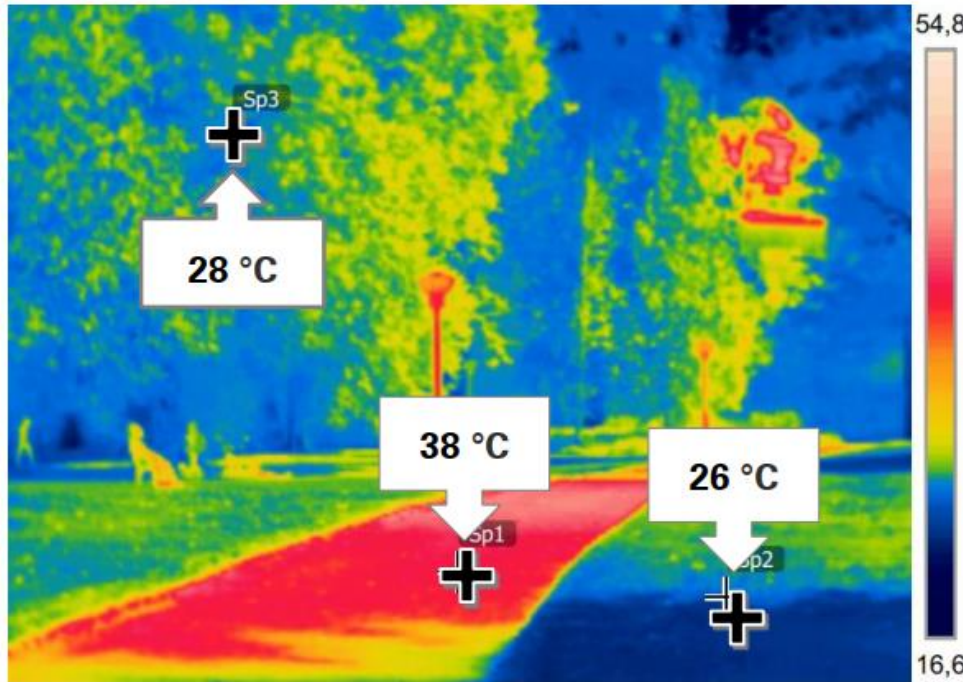
Erhaltung und Schaffung von
Grünflächen und
unversiegelten Flächen



Handlungsfelder



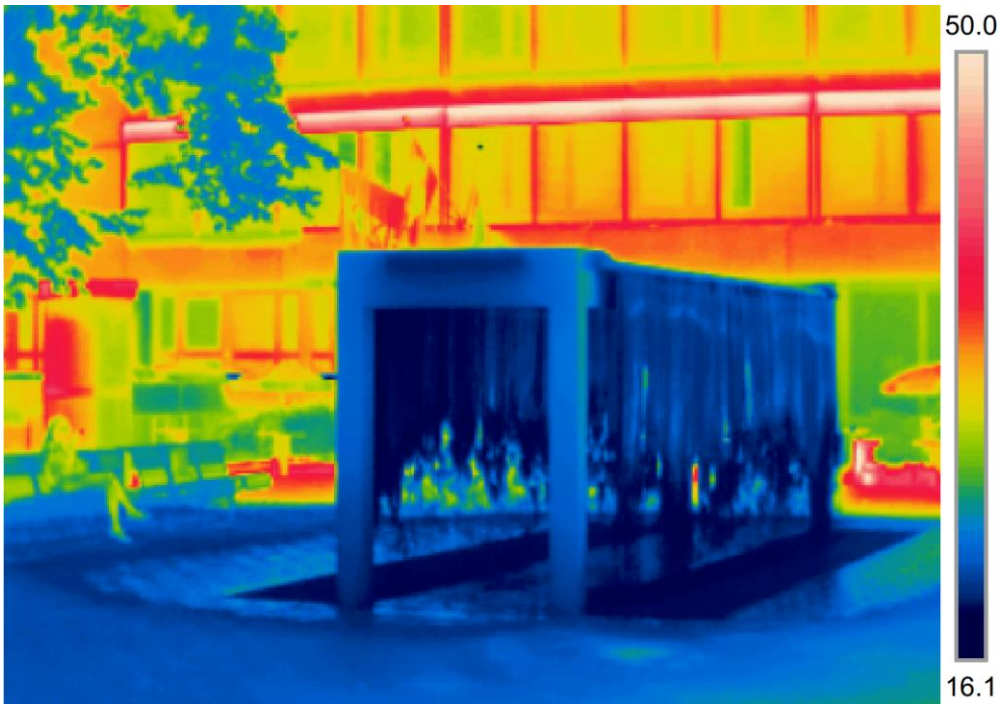
Erhaltung und Schaffung von Grünflächen und unversiegelten Flächen



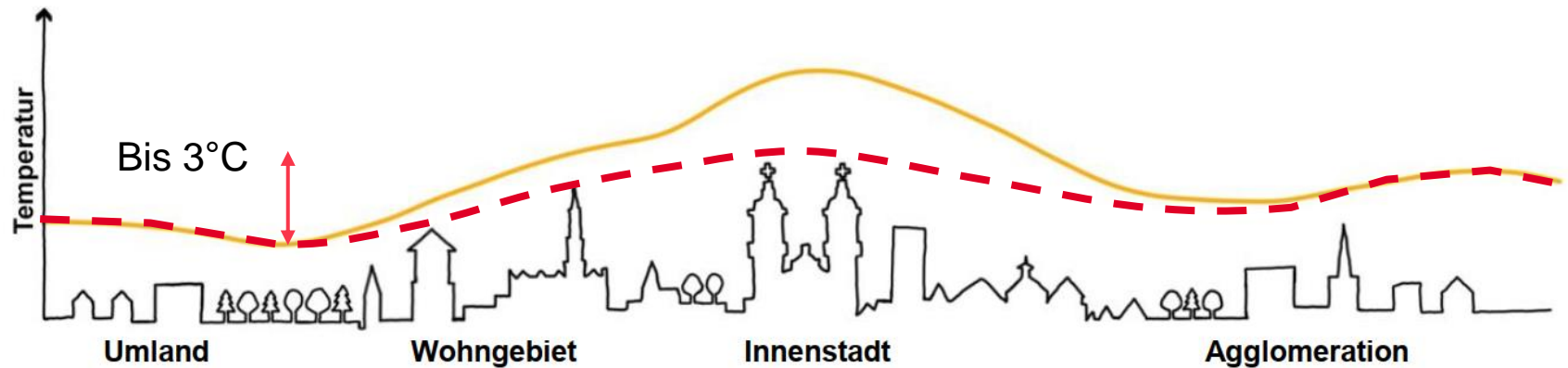
Handlungsfelder



Förderung von
Wasserflächen



Ziel



Ziel: Temperaturspitzen brechen als Gesundheitsschutz und für eine gute Lebensqualität in der Stadt bei steigenden Temperaturen.

Schluss

