

Die starke Stadt

# Unterstützende Lebensräume für den Menschen

Ein Kurzvortrag von Peter Schwehr und  
Markus Koschenz

Abend der Wirtschaft 2024



A detailed Renaissance painting of a garden scene. In the center, a woman with a crown and a blue mantle reads a book. To her left, a woman in a red dress reaches for fruit from a tree. In the foreground, a woman in a red dress holds a child who is playing with a basket. To the right, a woman in a blue dress sits on a bench, and another woman in a red dress stands nearby. A table with a white cloth holds a bowl of fruit and a glass. The garden is enclosed by a stone wall with a crenelated top, and various plants and flowers are visible. The overall style is characteristic of the Northern Renaissance.

# Das Ideal

Das Paradiesgärtlein  
Künstler unbekannt, ca.1410



# Die Gefahr

Die tolle Grete  
Pieter Bruegel der Ältere, 1561  
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=52436229>

# Die Haltung



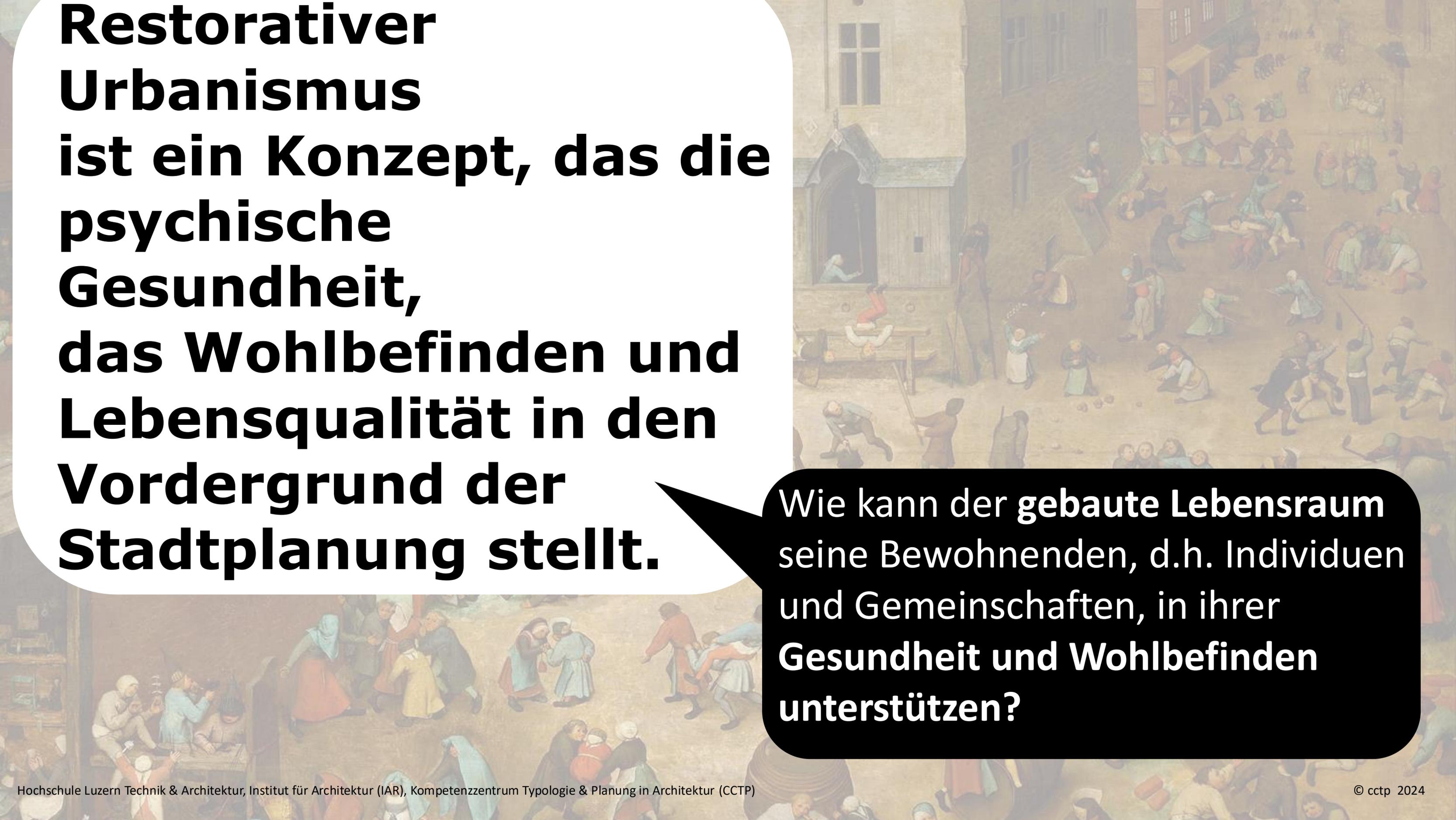
Das Schlaraffenland  
Pieter Bruegel der Ältere, 1567

[https://res.cloudinary.com/tne/image/authenticated/s--g8eRMshI---/q\\_80/artworks/PIETER-BRUEGEL-D-AE\\_DAS-SCHLARAFFENLAND\\_CC-BY-SA\\_BSTGS\\_8940.jpg](https://res.cloudinary.com/tne/image/authenticated/s--g8eRMshI---/q_80/artworks/PIETER-BRUEGEL-D-AE_DAS-SCHLARAFFENLAND_CC-BY-SA_BSTGS_8940.jpg)

© cctp 2024

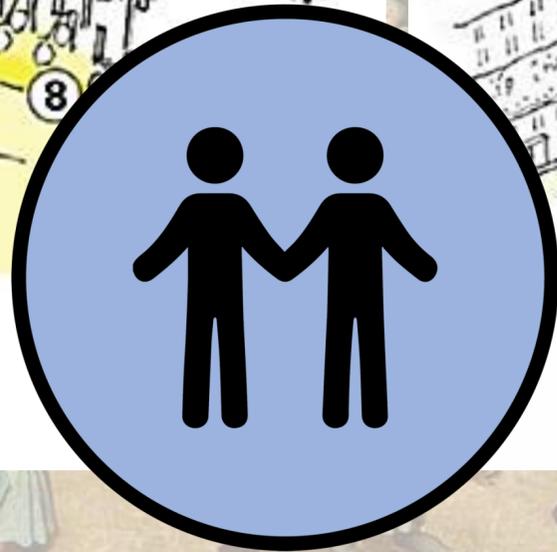
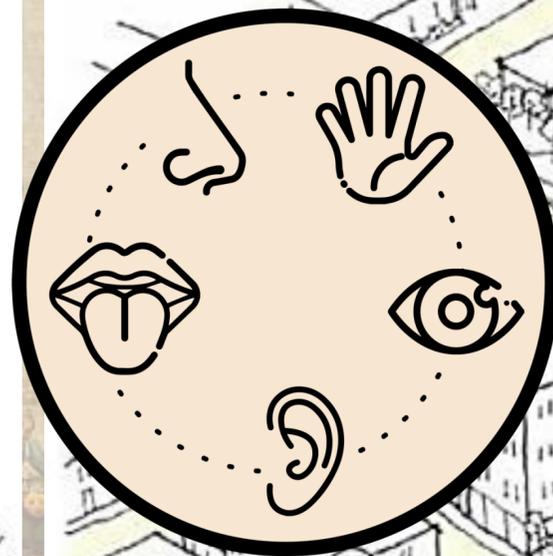
# Die Veränderung





**Restorativer  
Urbanismus  
ist ein Konzept, das die  
psychische  
Gesundheit,  
das Wohlbefinden und  
Lebensqualität in den  
Vordergrund der  
Stadtplanung stellt.**

**Wie kann der gebaute Lebensraum  
seine Bewohnenden, d.h. Individuen  
und Gemeinschaften, in ihrer  
Gesundheit und Wohlbefinden  
unterstützen?**



[aus: J. Roe; L. McCay: Restorative Cities, 2022]

**BEISPIEL**





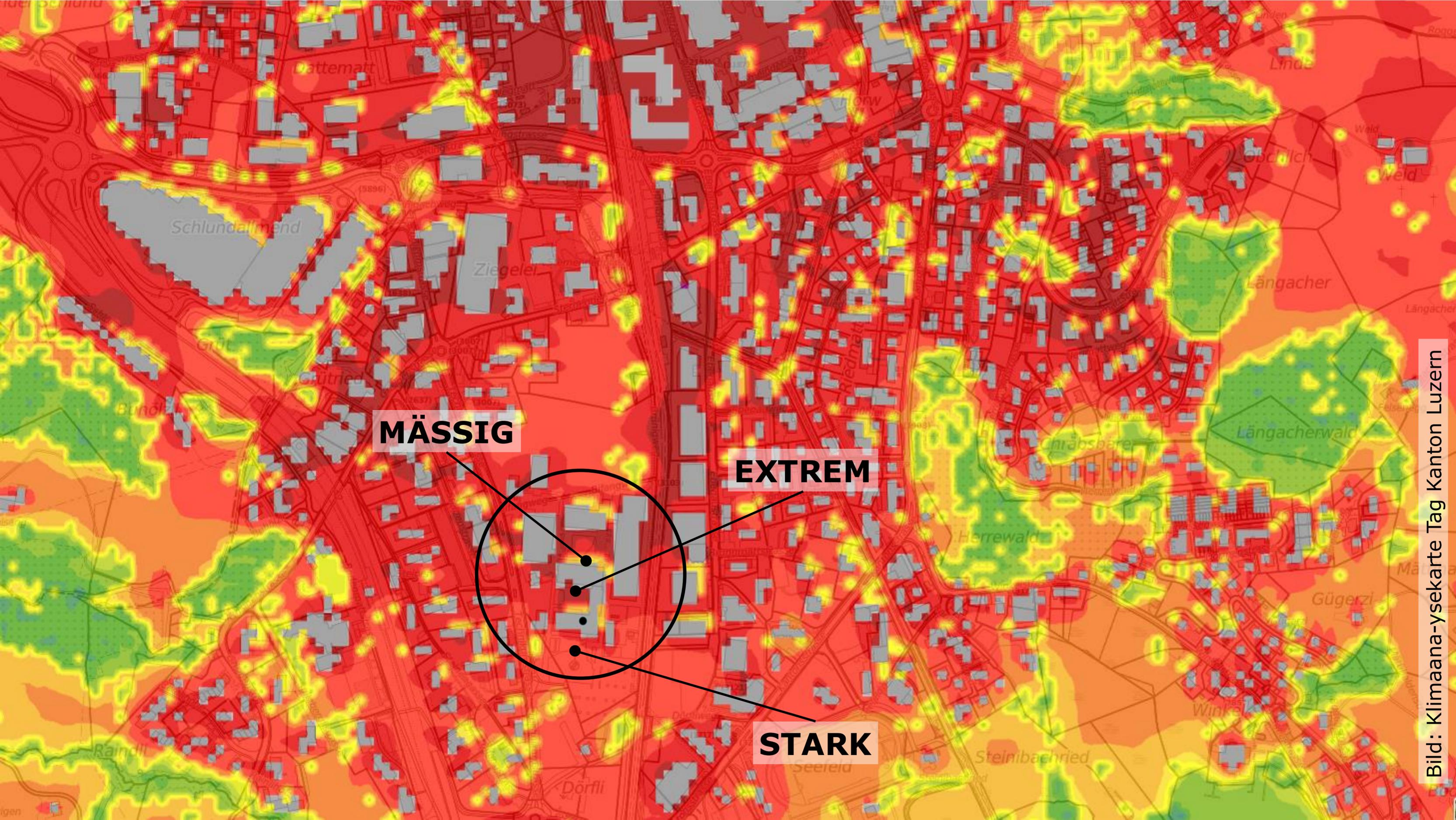
# PLANSPIEL QUALITÄT & RESILIENZ

## POTENZIAL FÜR FORSCHUNGSFELDER





Bild: Umsicht – Agentur für Umwelt und Kommunikation, angepasst HSLU



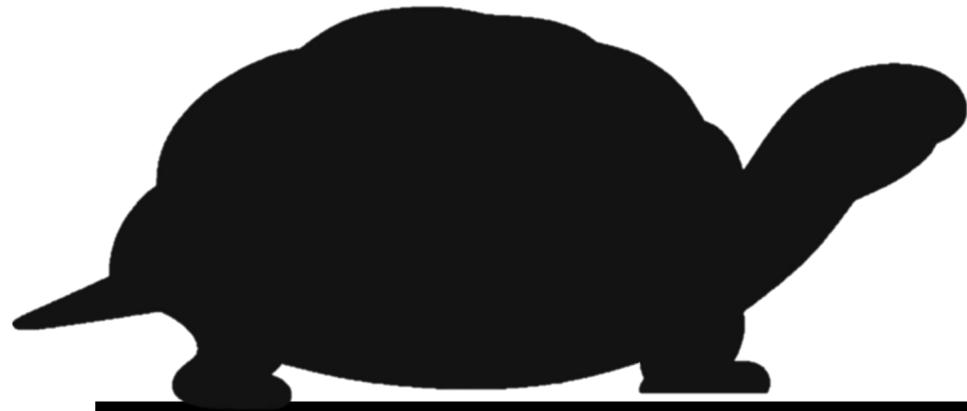
**MÄSSIG**

**EXTREM**

**STARK**

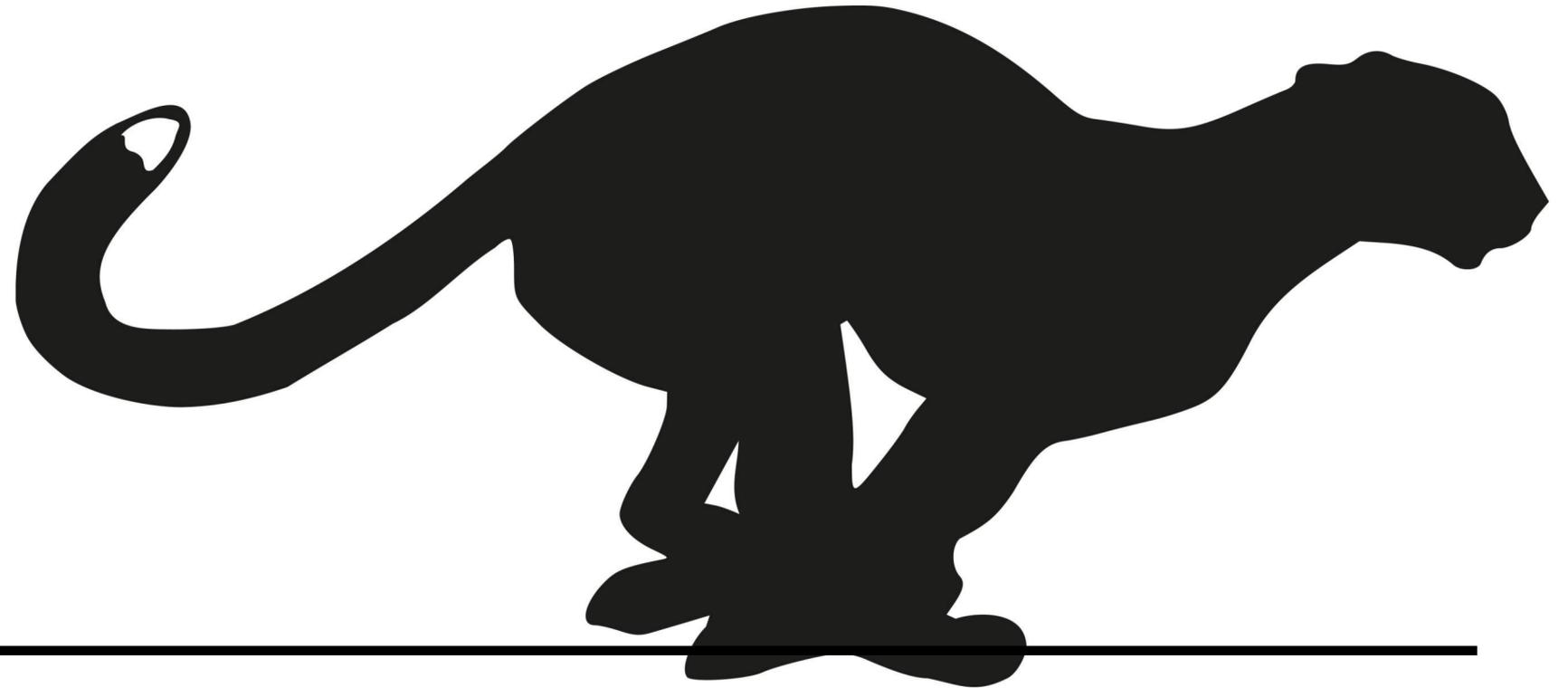
Bild: Klimaana-ysekarte Tag Kanton Luzern

Mitbewerber



Tage

Vision HSLU



Minuten

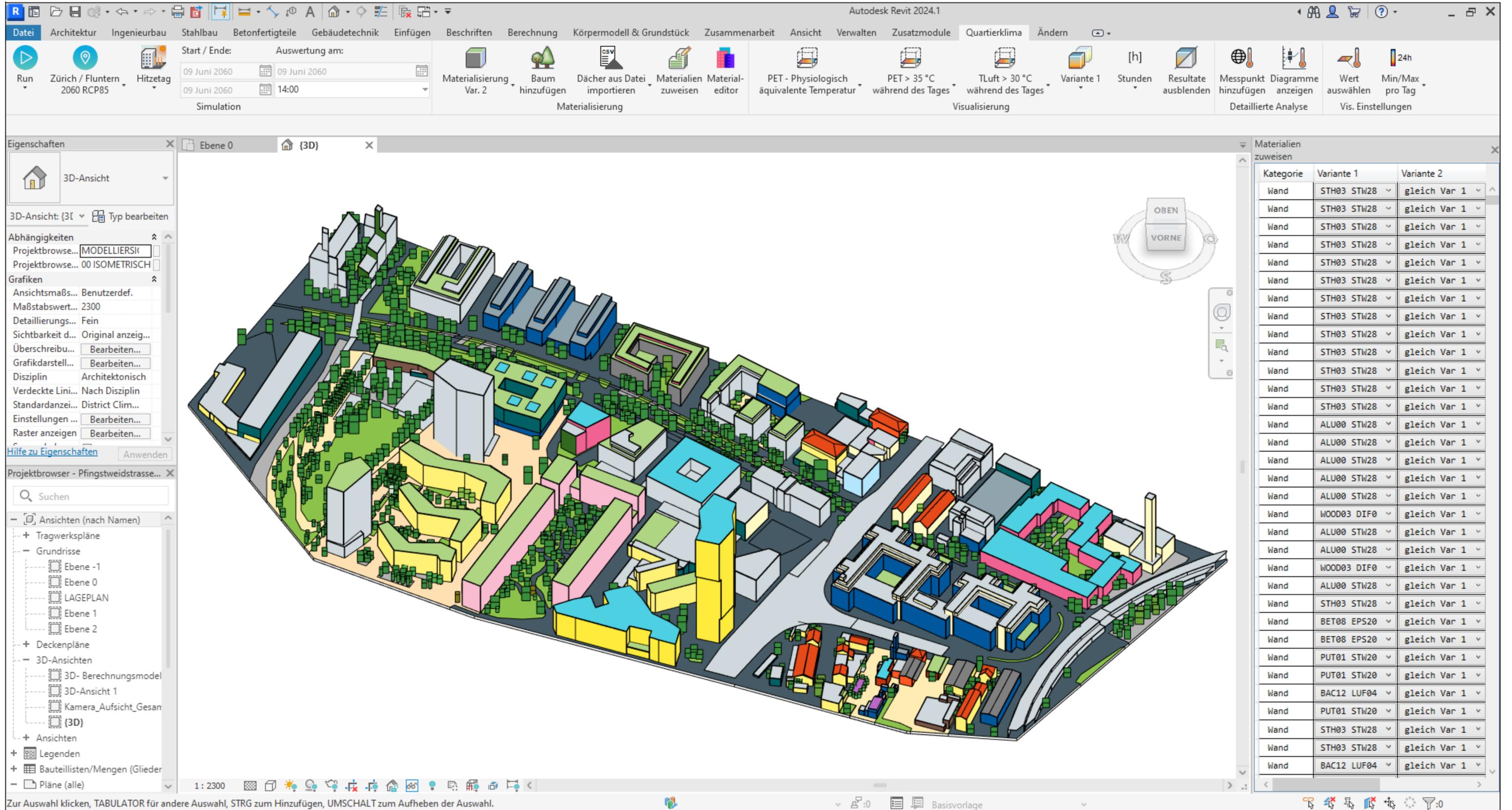


Bild: HSLU – Institut für Gebäudetechnik und Energie, QKM für Revit®

Autodesk Revit 2024.1

Quartierklima

Start / Ende: 09 Juni 2060  
Auswertung am: 09 Juni 2060 14:00

Materialisierung Var. 2

PET - Physiologisch äquivalente Temperatur während des Tages

Luft > 30 °C während des Tages

h %

440 40

330 30

220 20

110 10

0 0

PET-Stunden >35°C

Kategorie	Variante 1	Variante 2
Wand	STH03 STW28	gleich Var 1
Wand	STH03 STW28	gleich Var 1
Wand	STH03 STW28	gleich Var 1
Wand	STH03 STW28	gleich Var 1
Wand	STH03 STW28	gleich Var 1
Wand	STH03 STW28	gleich Var 1
Wand	STH03 STW28	gleich Var 1
Wand	STH03 STW28	gleich Var 1
Wand	STH03 STW28	gleich Var 1
Wand	STH03 STW28	gleich Var 1
Wand	STH03 STW28	gleich Var 1
Wand	ALU00 STW28	gleich Var 1
Wand	ALU00 STW28	gleich Var 1
Wand	ALU00 STW28	gleich Var 1
Wand	ALU00 STW28	gleich Var 1
Wand	ALU00 STW28	gleich Var 1
Wand	WOOD03 DIF0	gleich Var 1
Wand	ALU00 STW28	gleich Var 1
Wand	ALU00 STW28	gleich Var 1
Wand	WOOD03 DIF0	gleich Var 1
Wand	ALU00 STW28	gleich Var 1
Wand	STH03 STW28	gleich Var 1
Wand	BET08 EPS20	gleich Var 1
Wand	BET08 EPS20	gleich Var 1
Wand	PUT01 STW20	gleich Var 1
Wand	PUT01 STW20	gleich Var 1
Wand	BAC12 LUF04	gleich Var 1
Wand	PUT01 STW20	gleich Var 1
Wand	STH03 STW28	gleich Var 1
Wand	STH03 STW28	gleich Var 1
Wand	BAC12 LUF04	gleich Var 1

1 : 2300

Zur Auswahl klicken, TABULATOR für andere Auswahl, STRG zum Hinzufügen, UMSCHALT zum Aufheben der Auswahl.

Bild: HSLU – Institut für Gebäudetechnik und Energie, QKM