



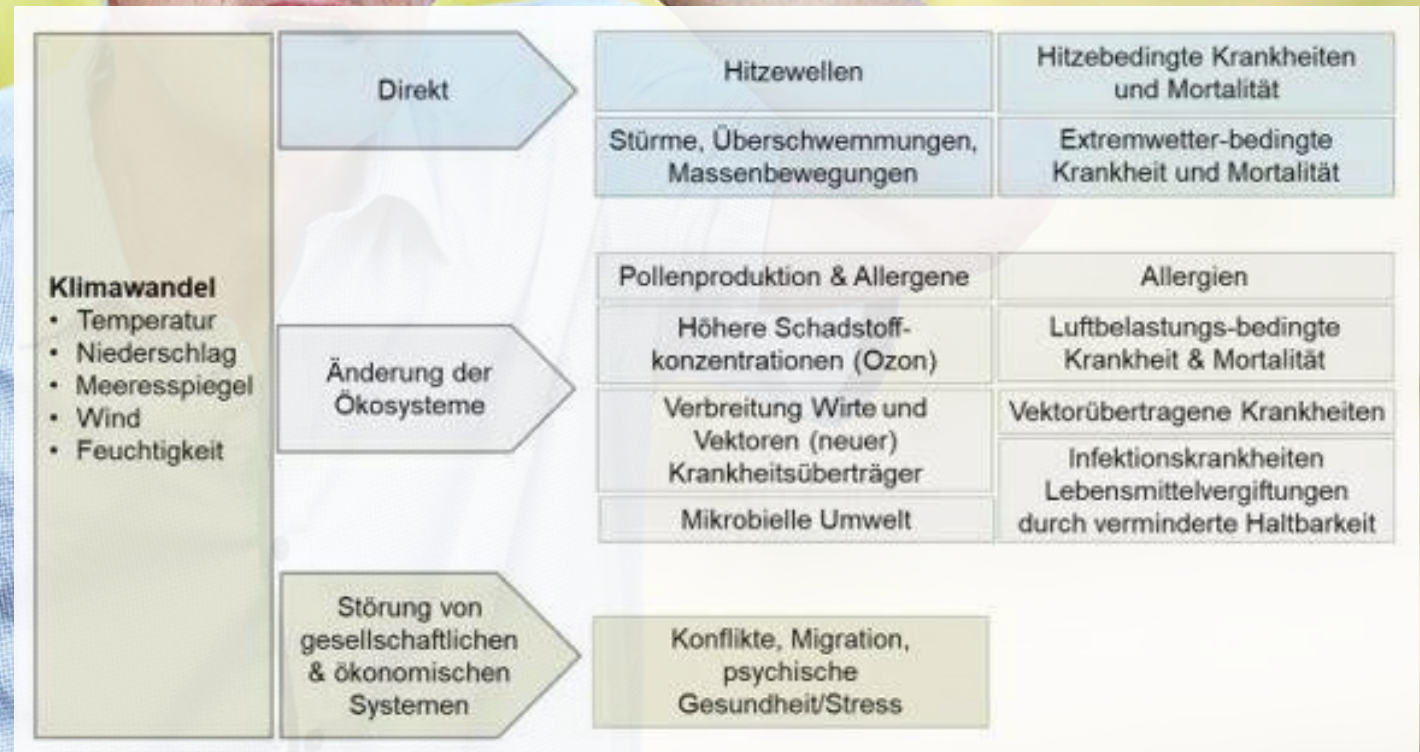
KlimUrbain

Gesundheitsförderung durch blau – grüne Infrastruktur

Forschungsgruppe: Christoph Würsch, Wolfgang Wiedemair (ICE) - Stefan Keller (IFS) - Tobias Baur, Susanne Schellenberger, Irina Glander (ILF) - Adrian Stämpfli (IMS) - Heidrun Gattinger, Vetsch Janine, Vogt Magdalena (IPW) - Philipp Krass (IRAP) - Stephan Dettmers (ISAL) - Peter Bach (UMTEC)

Zunehmende Hitze

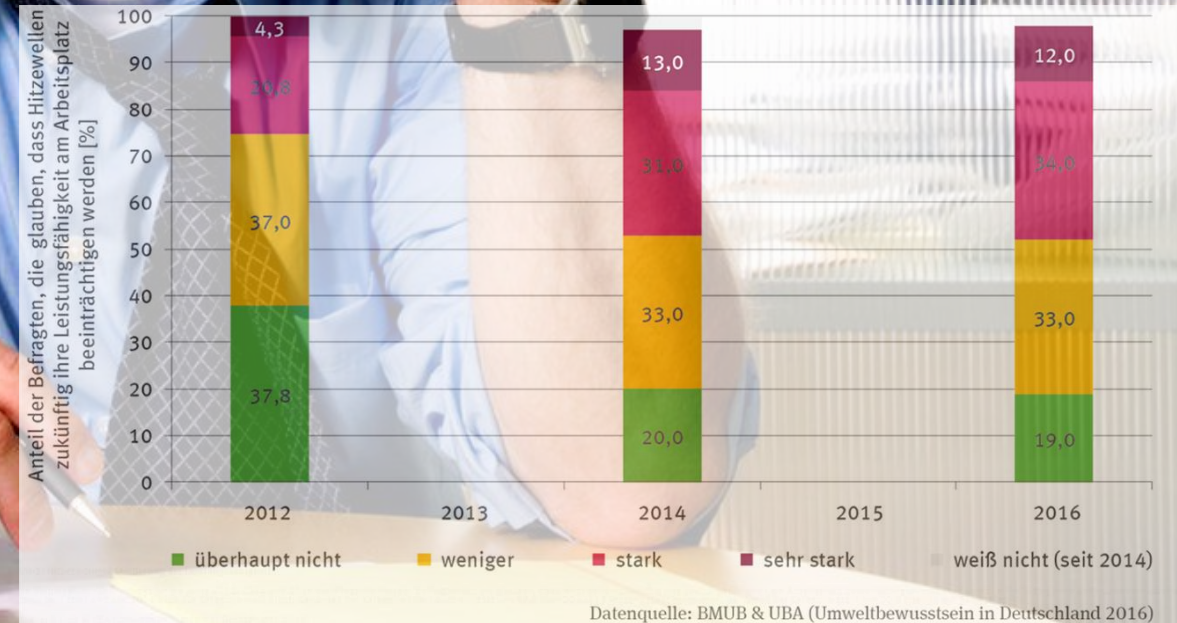
Direkte und indirekte Auswirkungen auf die Gesundheit



Quelle: <https://www.prosenectute.ch/de/ratgeber/gesundheitskrankheiten/hitze.html>

Quelle: Swiss TPH, <https://www.swisstph.ch/fr/impact-storischisiko-bei-einnahme-von-gewissen-medikamenten-waehrend-hitzetagen>

Hitzebedingte Minderung der Leistungsfähigkeit



Quelle: <https://www.stern.de/wirtschaft/job/hitze-im-buero--10-tricks-fuer-den-sommer-am-arbeitsplatz-8184344.html>

Klimakonferenz 2023

Folien: Karin Faisst, Dr.med. – Amt für Gesundheitsvorsorge, St. Gallen

**Der Klimawandel ist die grösste Bedrohung der menschlichen Gesundheit im 21. Jahrhundert.
Ein medizinischer Notfall für die Erde.
Wir müssen schnellstens handeln!**

World Health Summit 2019 Pressekonferenz

Kanton St.Gallen
Gesundheitsdepartement



**Wir haben einen medizinischen Notfall
und Sie sind Teil des Rettungsteams!**



Kanton St.Gallen
Gesundheitsdepartement



Wirkung von Blau- Grüner Infrastruktur



Wirkung der natürlichen Umwelt auf	Effektstärke	Interpretation
Aufmerksamkeit	0,23	keine Wirkung
Energie	0,76	verbessert
Angst	0,52	gemindert
Ruheempfinden	0,07	keine Wirkung
Ärger	0,35	gemindert
Müdigkeit	0,76	gemindert
Traurigkeit	0,66	gemindert
systolischer Blutdruck	0,02	keine Wirkung
diastolischer Blutdruck	0,32	keine Wirkung

Quelle: <http://www.dreier.de>

Quelle: <http://www.sgg.digital.de/2018/04/gruen-macht-gesund/index.html>

Herausforderungen für die Planung?

**Kosten
(Bau und
Unterhalt)**

**Flächen-
Verbrauch -
Multifunk-
tionalität**

**Sicher-
heit**

Mehrwert von Planungen sichtbar machen

Der Gesundheitliche Mehrwert spielt heute in Planungen meist keine Rolle, zumindest kann er nicht messbar dargestellt werden.

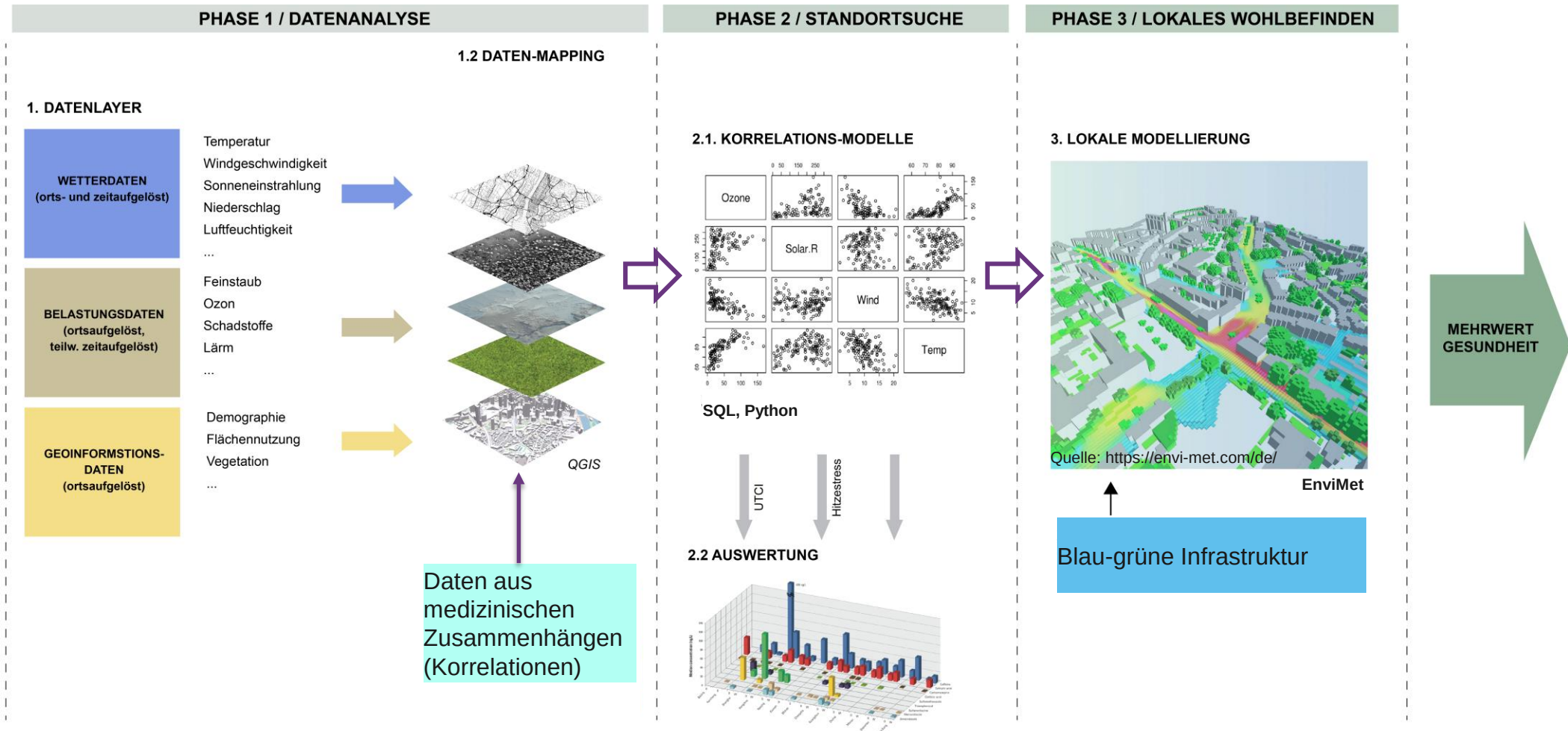
Diese Lücke wollen wir mit KlimUrban schliessen

KlimUrbain soll den gesundheitlichen Mehrwert zeigen



Wir entwickeln ein digitales KI-basiertes Planungstool für die Raum- und Freiraumplanung, das die Wirksamkeit und den zu erwartenden Mehrwert von blau-grünen Massnahmen in Bezug auf die Gesundheit simuliert und spezifische Aussagen zu Bio-Pscho Soziale Auswirkungen macht.

KlimUrbain Toolchain



Ziel

Zusammenhang
zwischen
Gesundheit
und BGI*
aufzeigen

Gesundheitlichen
Mehrwert von
BGI* mess-
und sichtbar
machen

Argument der
zu hohen
Bau- und
Unterhalts-
kosten

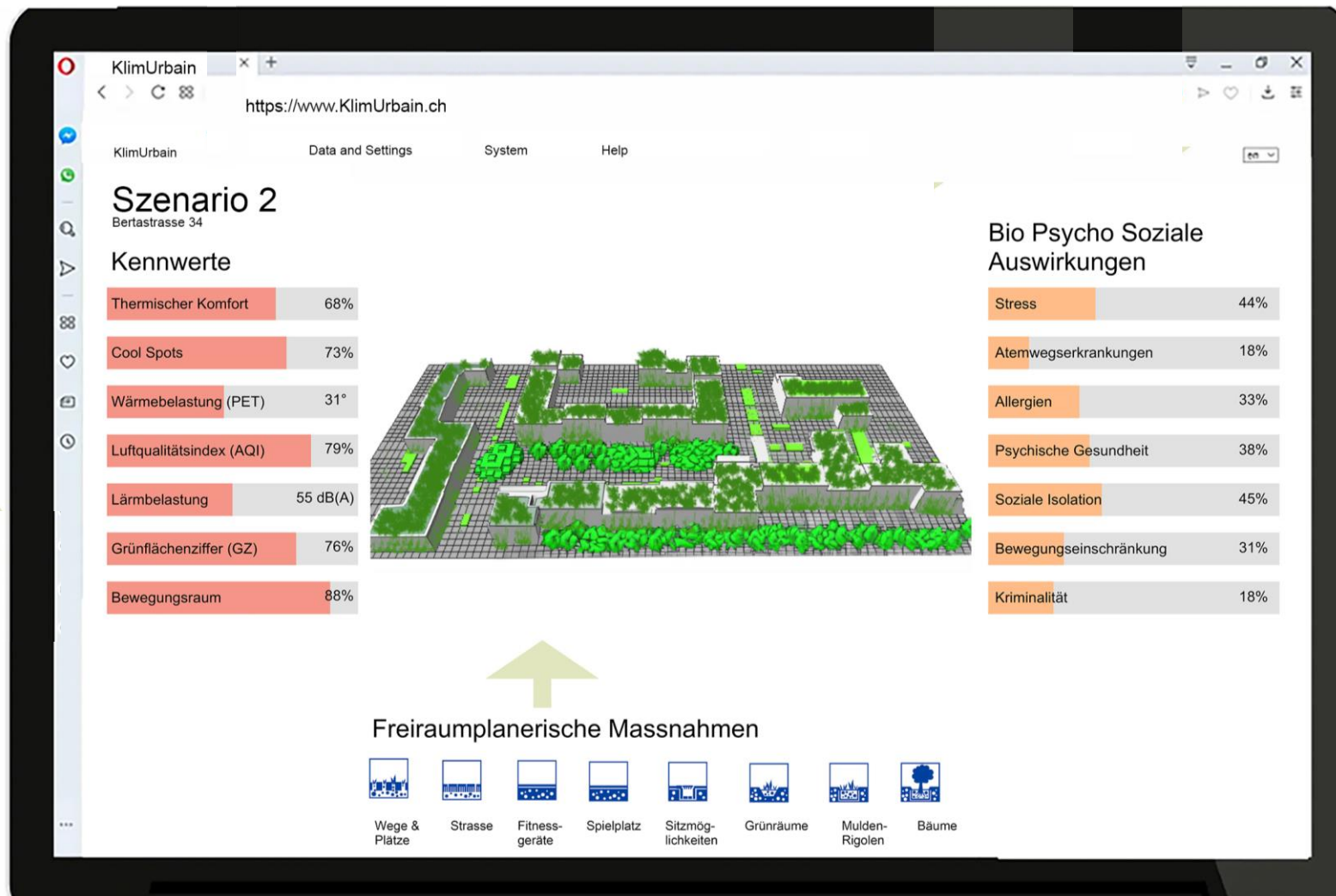
*BGI = Blau-grüne Infrastruktur

Marktpotenzial

Es fehlt ein **Planungstool** mit einer Zusammenstellung für **direkte und indirekte Nutzen- und Kostenkomponenten** bei welchem Gesundheit, soziale Determinanten und Ökologie miteinbezogen werden können.

Dies damit Planende und Entscheidungsträger abgestützte Entscheidungen treffen zu können.

Herzlichen Dank für
ihre Aufmerksamkeit!



Weitere Infos unter

