



Katrin Hagen - Senior Scientist
Fakultät für Architektur und Raumplanung
Forschungsbereich Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung

Landscape

Das Projekt LiLa4Green

Begleitendes Living Lab für die Realisierung von grün-blauen Infrastrukturmaßnahmen in der Smart City Wien

- 03/18 - 02/21 (36 Monate – verlängert bis 09/21)
- Smart Cities Demo – 9th Call / Klima und Energiefonds / FFG



Lead - Austrian Institute of Technology GmbH AIT

P1 - TU Wien Forschungsbereich Landscape

P2 - Weatherpark GmbH Meteorologische Forschung und Dienstleistungen

P3 - PlanSinn Planung und Kommunikation GmbH

P4 - GREX IT Services GmbH

P5 – GrünStattGrau GmbH



Das Projekt LiLa4Green

Herausforderungen im dichten Stadtbestand:

dichte Bebauung / hoher Versiegelungsgrad / hohe Klimasensitivität (UHI) / hoher Nutzungsdruck / Auto-dominierter öffentlicher Raum / geringe Aufenthaltsqualität

→ **Implementierung von „Nature-Based-Solutions“** (NBS)

→ Potential: **Neudenken von Straßenraum**

Herausforderungen in der Umsetzung:

fehlendes Bewusstsein / geringe Akzeptanz von Top-down Entscheidungen / geringe Finanzkraft

→ **gemeinsam** mit Stakeholdern und Anrainer:innen einfache passende naturbasierte **Lösungen erarbeiten und umsetzen** (Living Lab)

→ **Mehrwert** von Gestaltungsmaßnahmen aufzeigen

→ **Bewusstsein und Akzeptanz** für Maßnahmen erhöhen

Untersuchungsgebiet Quellenstraße Ost (Innerfavoriten, 10. Wiener Gemeindebezirk)

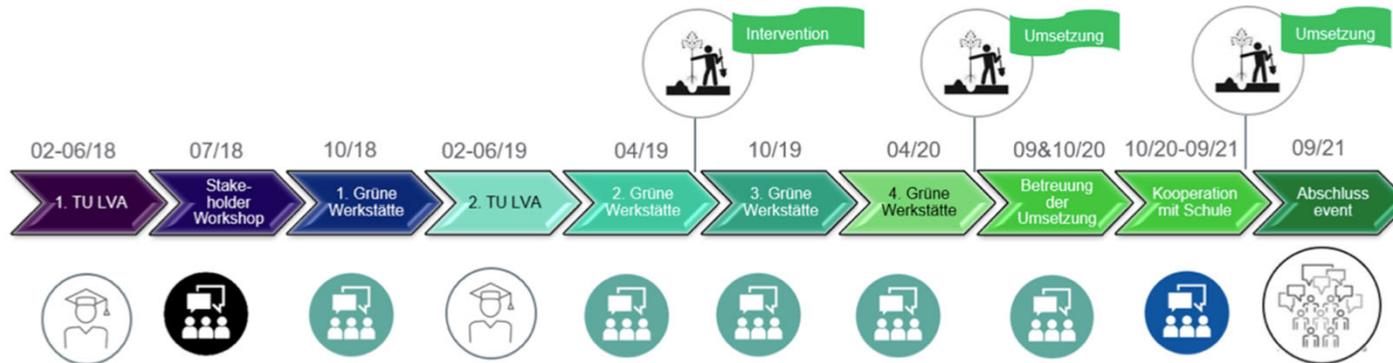
Followergebiet Matznerviertel (15. Wiener Gemeindebezirk)

Das Projekt LiLa4Green

- **LiLa4Green Set-up – der Living Lab Prozess**
- **Identifikation von Potenzialen**
- **Umsetzung von partizipativ entwickelten Demomaßnahmen**
- **Ermöglichung einer niederschweligen Beteiligung durch Visualisierung**

- **Schlussfolgerungen**

LiLa4Green Set-up - der Living Lab Prozess



© PlanSinn - J. Brossmann



© PlanSinn, - L. Schopper

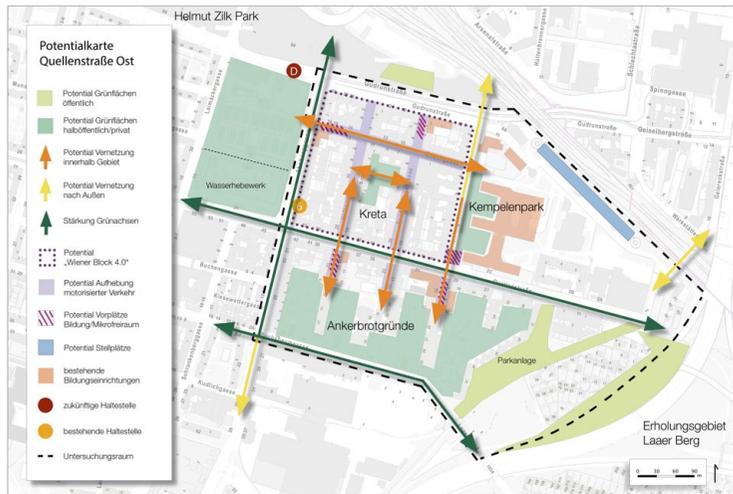


© PlanSinn - L. Schopper

Grüne Werkstätten (GW)

- #1 (10/18): **Wissens-Austausch**
- #2 (05/19): first steps / **Co-Decision**
- #3 (10/19): **Co-Creation**
- #4 (04/20): **Co-Realization** → Co-Rona!

Identifikation von Potenzialen

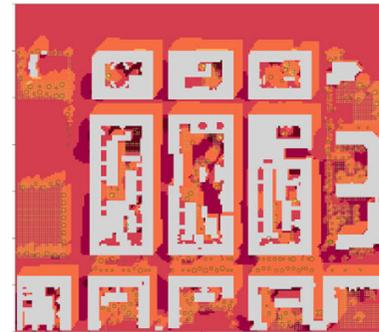


Datenquellen: Stadt Wien, <https://data.wien.gv.at>; Bearbeitung durch TU Wien



Potentialanalyse

Freiraumanalyse, Datenanalyse inkl. Sozialatlas



© weatherpark



© PlanSinn – V. Matejka

ENVI-met Simulationen und persönliche Hitzekarten



Entwerfen 2018 “Grün’o’Polis – Grüne Wege in der Stadt”

Analyse, Potentiale, Konzepte

Identifikation von Potenzialen



Arbeiten vor Ort
Stadtraum am Kempelenpark

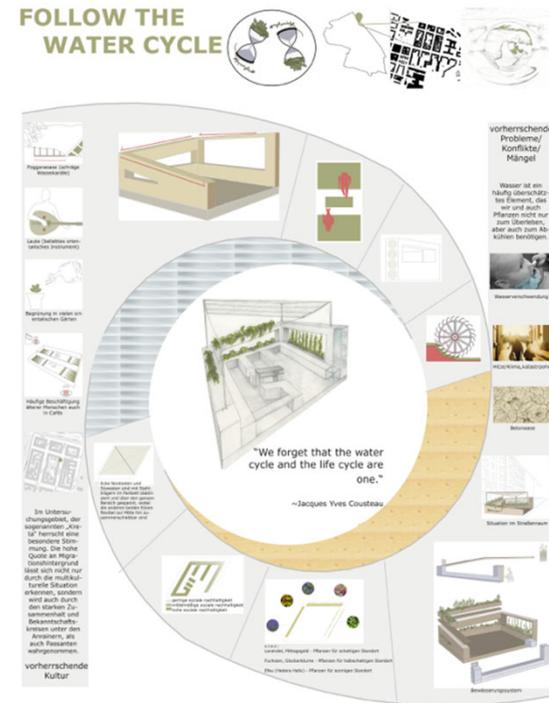


Ausstellung und Diskussion
Anker Brotfabrik
@ TU Wien – K. Hagen

→ Integration in Living Lab Prozess



Entwerfen 2019 “green up – cool down”
1:1 Entwerfen einer grün-blauen Intervention
@ TU Wien – K. Hagen



GREEN UP COOL-DOWN

Intervention: Stadtbüna - Streetcology - 1:1
Teamwork - Smart Cities Award - Workshop

Master: Sebastian - 2019 - 2019 - Partnerschaftsprojekt Landeskronen

Beauftragter: ...

LandscapE



Co-Decision GW#2 Mai 2019
Öffentliche Präsentation und Wahl der 1:1 Umsetzung
@ PlanSinn - L. Schopper

Umsetzung von partizipativ entwickelten Demomaßnahmen

Parklet "Green up – cool down"

Randhartingergasse 12



© KLIEN 2019

2019



© TU Wien – K. Hagen

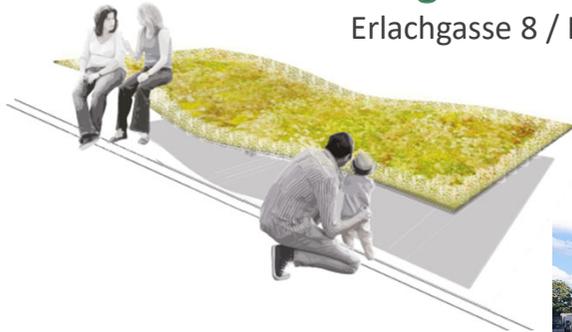


© Grätzloase 2019



Umsetzung von partizipativ entwickelten Demomaßnahmen

Fliegender Teppich, Erlachgasse 8 / Hannes Gröblacher



© Hannes Gröblacher

2020



© TU Wien – K. Hagen



MUGLI

Quellenstraße 2c / GrünstattGrau



© GrünstattGrau

Vorbereich Volksschule

Kempelengasse 20 / Hannes Gröblacher

2021



© TU Wien – K. Hagen

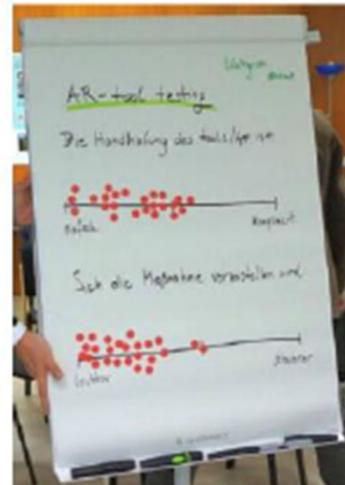
Ermöglichung einer niederschweligen Beteiligung durch Visualisierung



GW#1 Oktober 2018

© PlanSinn - L. Schopper

AR TOOL



© PlanSinn - L. Schopper



GW#2 Mai 2019

© GSG - S. Formanek

→ APP-STORE: L4G AR VIEWER

Schlussfolgerungen

Lokalisierte Schlüssel-Elemente

- 1) Lösungen finden, die zum **lokalen Umfeld** passen, und **konkrete Aktionen** vor Ort setzen,
- 2) das **Bewusstsein** schärfen und lokale **Netzwerke**, Interessenvertreter und Nachbarn **einbeziehen**
- 3) Maßnahmen und Demonstrationen in einen **kontinuierlichen Prozess** einbetten.

Dazu notwendig:

- a. Wissenschaftliche Grundlagen und **Transdisziplinarität**
- b. Wechselspiel zwischen **externen Impulsen** und **lokaler Einbindung**
- c. **Experimente**
- d. **Kontinuität** des Prozesses
- e. Niederschwellige **Beteiligung**
- f. **Vermächtnis** des Living Lab

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit ...



Projekt Website



Katrin Hagen - Senior Scientist

katrin.hagen@tuwien.ac.at

Fakultät für Architektur und Raumplanung

Forschungsbereich Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung

www.landscape-tuwien.at (in Kürze)