



STADTOASE

AUF DEM WEG NACH **SMART PÖLTEN**



Ausgangssituation

- Weltweiter Urbanisierungstrend
- Verdichtung, Oberflächenversiegelung
- Auswirkungen Klimawandel

Führt zu:

- Urban heat islands
- Reduzierter Lebensqualität
- Gesundheitsproblemen
- Verlust von Biodiversität



STADT
OASE

Projektidee

Aufbauend auf der Sondierung „Smart & Green Living Lab“

Es sollen im Stadtgebiet mehrere Stadtoasen entstehen, die

- die Lebensqualität erhöhen
- mikroklimatische Verbesserungen erzielt
- einen hohen sozialen Impact aufweisen und
- gemeinsam mit den BürgerInnen geplant, gebaut und betreut werden



STADT
OASE



Projektziele



STADT
OASE

Forschungsfrage(n)...

- Welche mikroklimatischen Beiträge können grüne Maßnahmen für Städte leisten?
- Welche Arten von klimawirksamen Begrünungen führen zu hohen Aufenthalts- und Gestaltqualitäten in Städten?
- Welchen Einfluss haben Begrünungen im städtischen Gesamtkontext auf die Gesundheit, das Wohlbefinden sowie die Lebensqualität?
- Welche weiteren Social Impacts können die Maßnahmen dieses Demoprojekt erzielen?



STADT
OASE

Forschungsfrage(n)...

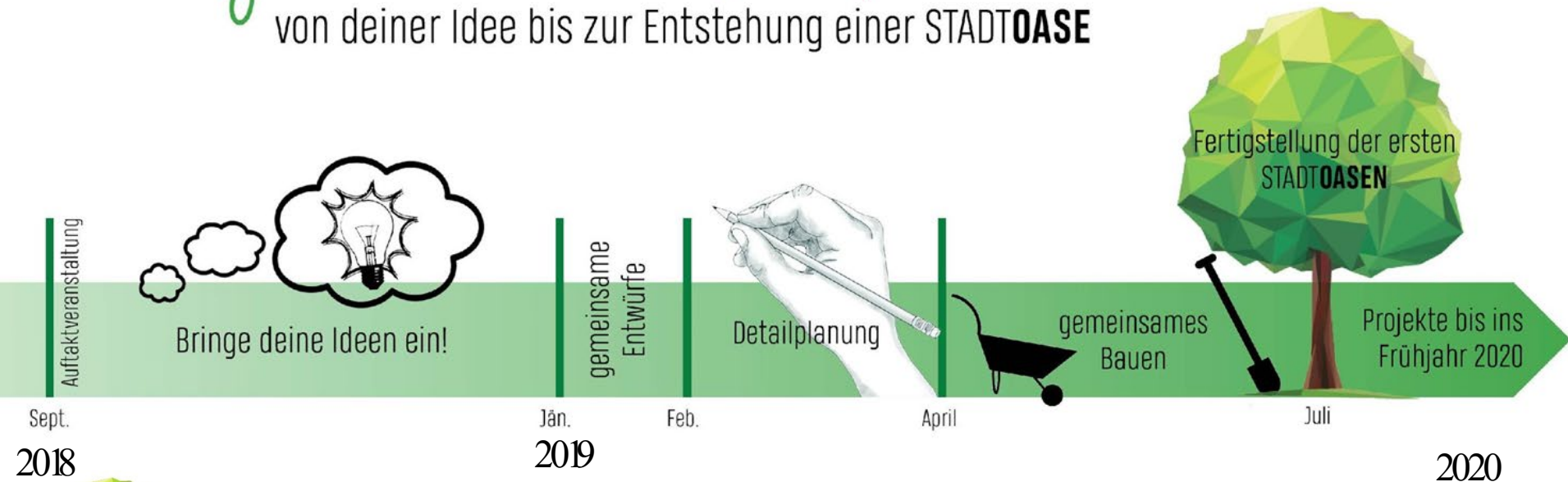
- Wie kann ein Social Return on Investment (S-ROI) für Investitionen im Bereich Grünraumgestaltung gerechnet werden?
- Welches Prozessdesign erweist sich als am praktikabelsten zur partizipativen Einbindung der Bevölkerung? Wie können zukünftige Vorhaben partizipativ mit der Bevölkerung initiiert und umgesetzt werden?
- Wie kann die Beteiligung von NutzerInnen und StadtbewohnerInnen bei Grünpflege und Bewirtschaftung gefördert werden und welche Organisationsstrukturen sind förderlich?
- Welchen Beitrag können smarte Technologien, wie z. B. intelligent geplante Grüne Infrastrukturelemente, hier leisten?



STADT
OASE

Wir begrünen unser St. Pölten

von deiner Idee bis zur Entstehung einer STADTOASE



**STADT
OASE**

powered by **klima+
energie
fonds**



Bürgerbeteiligung

- Radikaler Ansatz des Bürgerbeteiligungsprozesses
- Empowerment der BürgerInnen
- In allen Phasen des Projekts
- Eigener Verein (Smart Pönten Bürgerbeteiligung) gegründet, stellt sicher, dass keine Entscheidung im Projekt ohne Einbeziehung der BürgerInnen stattfindet
- Direkt im Projektkonsortium
- Aufgaben:
Ideengenerierung, Konzeption, Umsetzung und Nachbetreuung von Stadtoasen



STADT
OASE

Social Impact & Monitoring

- Modellentwicklung zur Messung des social impacts
- (Welchen Effekt haben die Stadtoasen auf die betroffene Bevölkerung?)
- SRI Berechnungen für Grün-Investitionen
- Wetter und Klimamessstationen, um mikroklimatische Veränderungen sichtbar zu machen
- Interviews und Workshops mit vulnerablen Zielgruppen für Insights zum Thema Grünraumentwicklung und urbane Hitze



STADT
OASE



Essbare Stadt

Beispiele aus dem Projekt StadtCase



Pilzzucht

Eine stillgelegte Brücke im Sonnenpark wird zu Speisepilzzucht

- Reaktivierung eines Leerstandes
- Unterschiedliche Pilze werden auf ihre Eignung für den Standort untersucht
- Pilzworkshop mit PilzStartUP für BetreuerInnen
- Nachtsicht-Webcam, um Pilzzucht erlebbar zu machen

Pilzzucht

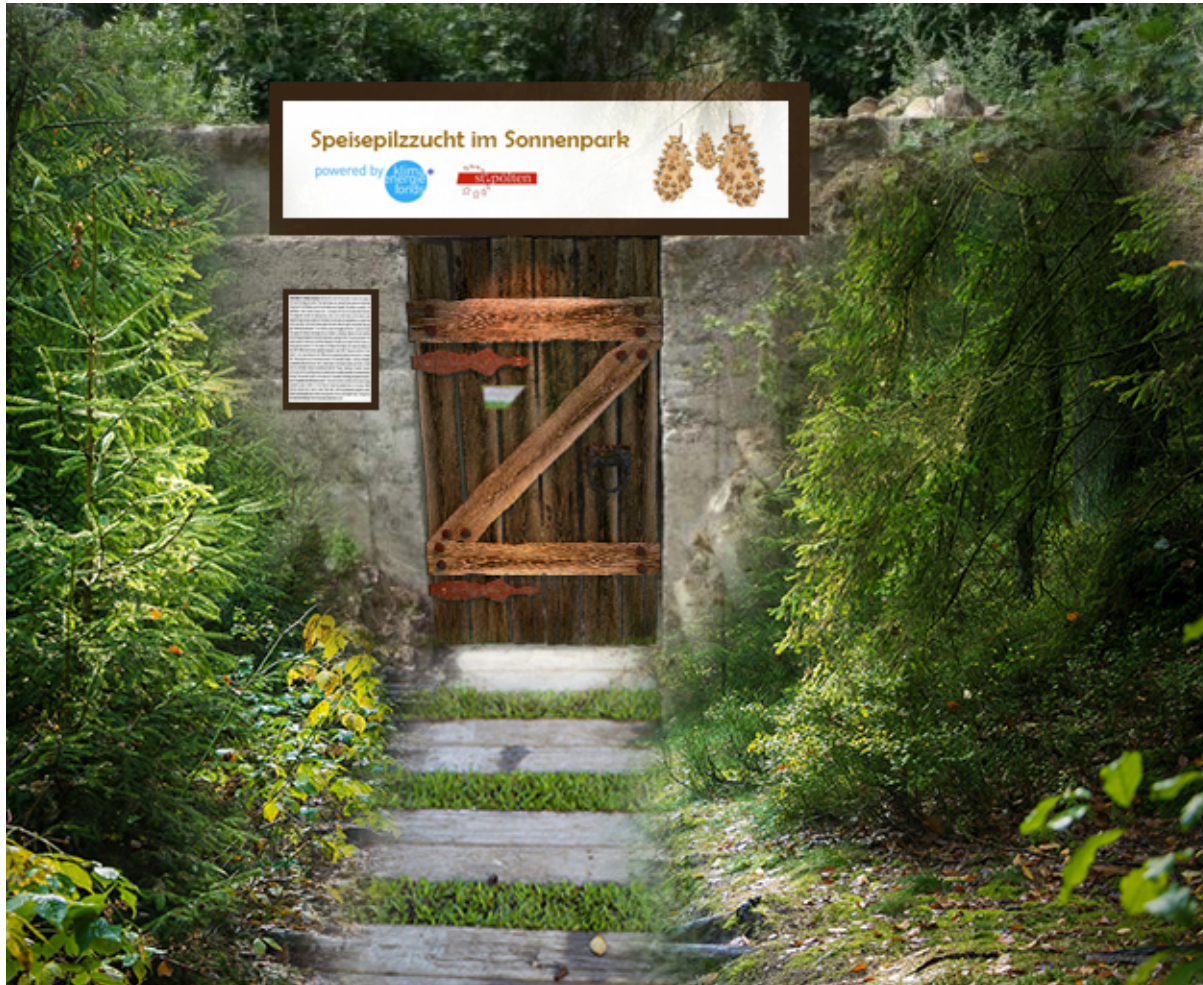


**STADT
OASE**

powered by **klima+
energie
fonds**

st.pölten

Pilzzucht



STADT
OASE

powered by klima+
energie
fonds

st.pölten

Pilzcam



**STADT
OASE**

powered by **klima+
energie
fonds**

st.pölten

Die Box Vertical Urban Gardening

Die Fassade eines Co-working-Space (Birkengasse 53) in St. Pölten soll zum vertikalen Nachbarschaftsgarten umgestaltet werden

- Verknüpfung von Urban Gardening und Vertikalbegrünung, Nutzpflanzenanbau
- Erprobung der Eignung unterschiedlicher Nutzpflanzen für vertikales Urban Gardening
- Nutzbarmachung einer halböffentlichen Fläche für die Allgemeinheit



STADT
OASE

DieBox vertical urban Gardening



STADT
OASE

powered by **klima+**
energie
fonds

st. pölten

Die Box vertical urban Gardening



**STADT
OASE**

Essbare Stadt

Weitere Beispiele



Essbare Stadt



**STADT
OASE**



powered by **klima+
energie
fonds**

st.pölten

Essbare Stadt



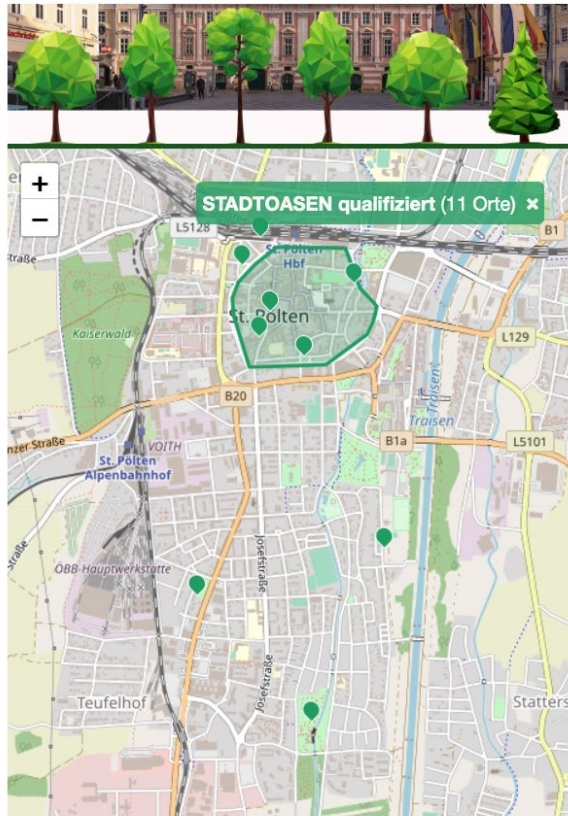
STADT
OASE

powered by  klima+
energie
fonds

 st. pölten

WebPräsenz www.stadt-oase.at

STADTOASE: OASEN-KARTE [Zurück zur Startseite](#)



Stadtoasen-Infos per Klick auf Pins entdecken!

Stadtoasen nicht qualifiziert **STADTOASEN qualifiziert**

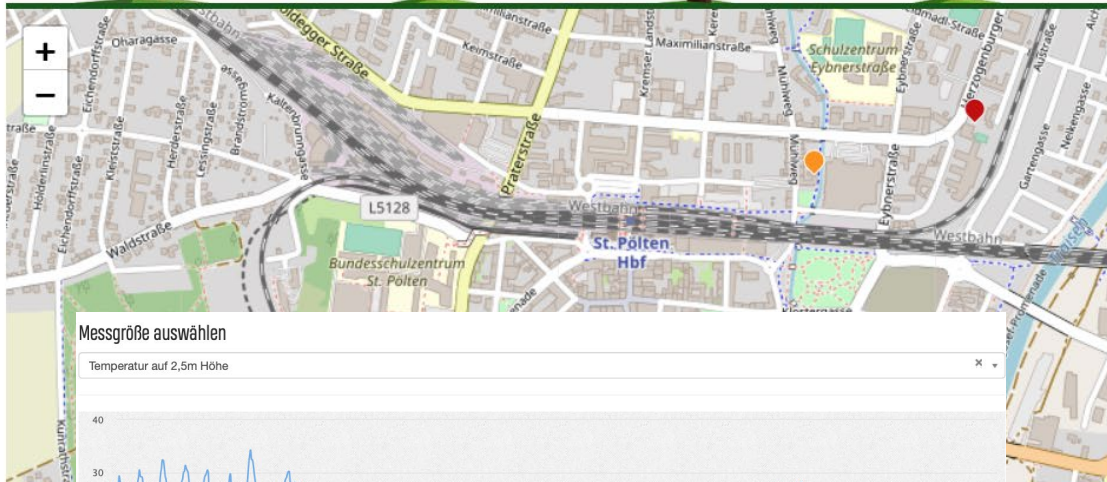
Unsere Stadt soll smarter werden, gesünder, freundlicher zu Mensch und Natur. Das geht nur, wenn viele mithelfen, sich einbringen – mit Ideen, Zeit und Engagement. Mit diesem Projekt wollen wir Oasen in der Stadt St. Pölten schaffen. Orte der Ruhe, Orte der Entspannung, aber auch Orte der Initiative und der Begegnung.

- Website
 - Übliches
 - Oasen-App
 - Mikroklima-Karte
 - Wohlfühl-Barometer
- Facebook
- Instagram



STADT
OASE



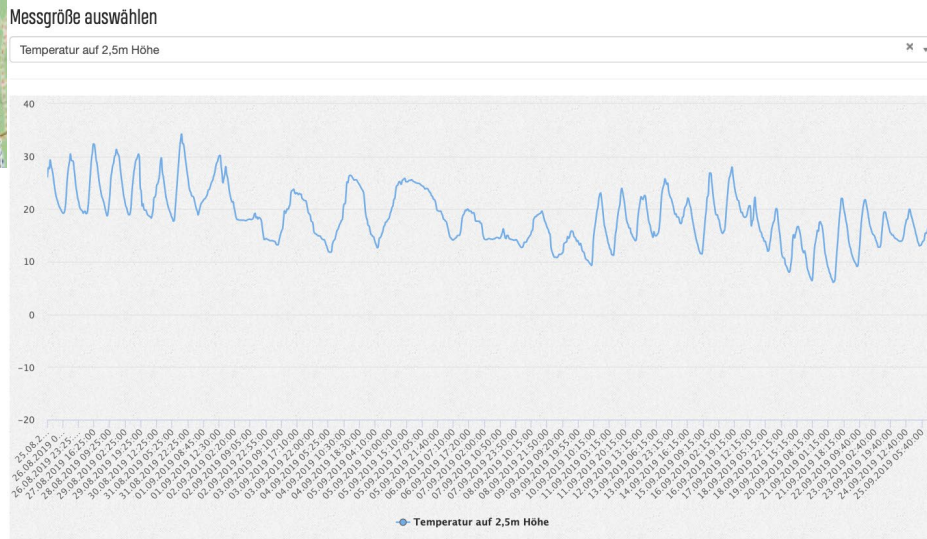


Tägliche Mikro-Klima-Infos für St. Pölten!

- Jugendzentrum Steppenwolf
- Rathausfenster
- Rathausplatz
- Sonnenpark
- Europaplatz
- Eybnerstraße

Wie verändert sich das Klima im Jahresverlauf in der Innenstadt und im Vergleich dazu im grünen Sonnenpark? Spüren Kinder durch die Größe bedingt andere Temperaturen als Erwachsene? Diese und weitere Fragen lassen sich für ausgewählte Standorte in St. Pölten durch die Mikro-Klima-Karte beantworten.

- 3 Mess-Standorte vom Projekt messen im 5-



Bisherige Learnings

- Bürgerbeteiligung:
ungleichzeitiger Projektstart (vor ecall)
Motivation über ganze Projektdauer von 2 Jahren aufrecht zu erhalten ist herausfordernd
- Kultur der Nutzung des öffentlichen Raums
(Stadtgröße + Siedlungsstruktur)
- Behördenwege können Projekt verzögern
- Innovative Verfahren in starren Strukturen
- Spannungsfeld Innovation vs. Genehmigungen im öffentlichen Raum



STADT
OASE

Ausblick

- Projektlaufzeit bis Mitte 2020
- Umsetzung der geplanten Maßnahmen
- Monitoring und Learnings generieren

Replikationspotenzial für andere Smart Cities



**STADT
OASE**



Vielen Dank.

Ihr **STADT OASE**nsortium

STADTSTPÖJTEN • MARKETINGSTPÖJTEN GMBH • B-NK GMBH •

VEREIN SMARTPÖJTEN – BÜRGERINNENBETEILIGUNG •

AKARYON GMBH • ALTNOTE.COM • GARTENBOX –

RALF DOPPELDEU • GREEN4CITIES GMBH • MEDIZINISCHE

UNIVERSITÄT WIEN • DIE TREIBEREU • PRODUKTIONSRAUM

ASCHAUER FILM • PROF. DR. BERNHARD RUPP •

DIETMAR SCHNELLER-SCHARAU • WPUG GMBH • VEREIN SONNENPARK

Fotos & Grafiken: Projekt Stadt Oase



STADT
OASE

