

Green.LAB. Graz

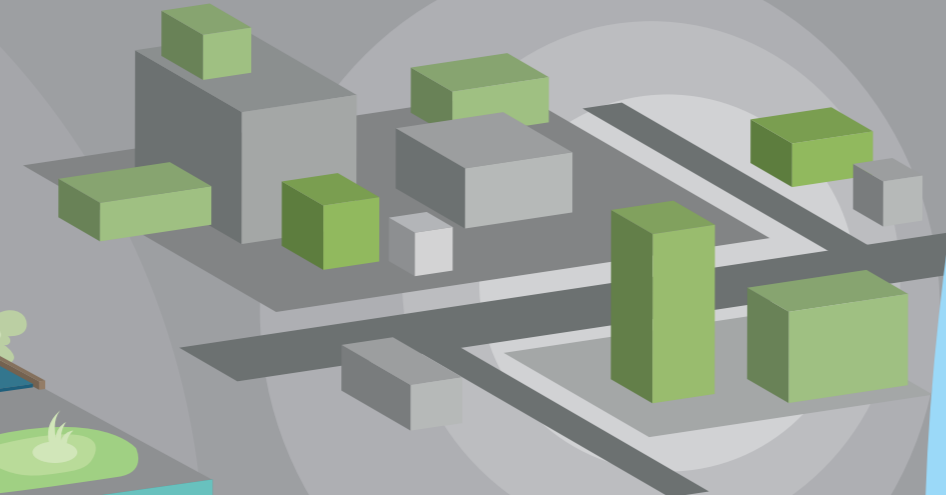
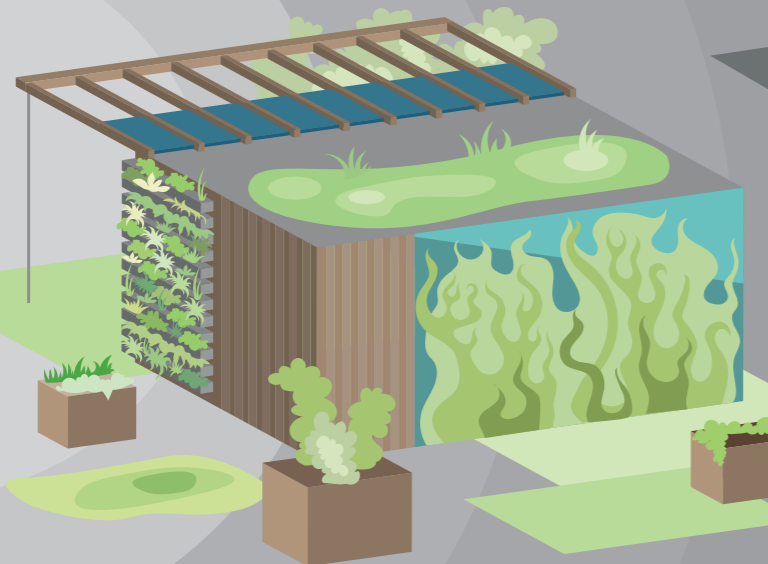


LAUFZEIT: Feb. 2018 - Feb. 2021

WO: Graz (Waagner-Biro-Areal)

PROJEKT-HIGHLIGHTS:

- Zwischennutzung im Stadtentwicklungsgebiet (green.LAB)
- Innovatives Demogebäude - Verschattung der Glasfläche mit grüner Infrastruktur & grüner Innenwand
- Begrünung in Kombination mit vorgefertigten Holzbau- und PV-Modulen am Dach
- Technisches und soziales Monitoring - Akzeptanz der Bevölkerung untersucht



Cool Leibnitz



LAUFZEIT: März 2019 - Februar 2023

WO: Leibnitz

PROJEKT-HIGHLIGHTS:

- Nachverdichtung & Transformation im Stadtteil mit gemischter Nutzung und Klimaverträglichkeit
- Innovative grüne Infrastruktur im Stadtkern Süd
- Urban habitat wall, Begrünungs- & Entsiegelungsmaßnahmen
- Umgesetzt durch lokale Bürger*innen, Unternehmen und Institutionen
- Kooperationen Nutzer*innen, Planer*innen und Entscheidungsträger*innen

Skyfarm 2030

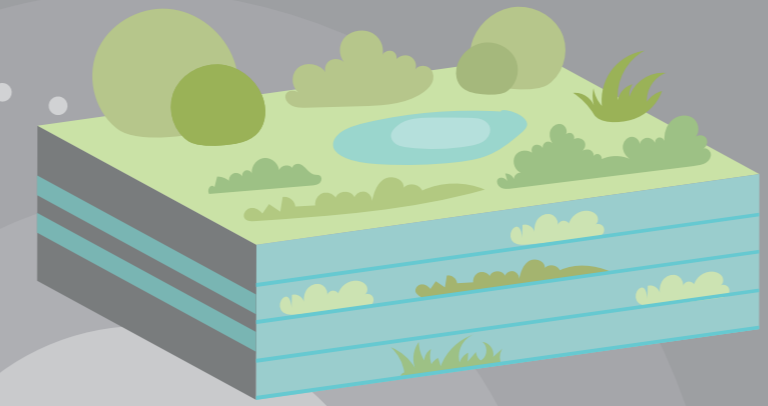


LAUFZEIT: Juni 2021 - Mai 2024

WO: Wien Favoriten

PROJEKT-HIGHLIGHTS:

- Implementierung einer vertikalen Farm
- Lebensmittelproduktion in urbanen Räumen, die ressourcenschonend, platzsparend und nachhaltig funktioniert



Collaboration City



LAUFZEIT: April 2021 - März 2024

WO: Ottakring oder Mariahilf (Standort wird im Projektfortschritt ermittelt)

PROJEKT-HIGHLIGHTS:

- Wiener Entwicklungsprojekt zur Umsetzung von klimafitten Grätzln in Europa
- Neue Finanzierungsmodelle aus öffentlichen und privaten Quellen
- Einbindung Bevölkerung über lokale Grätzln-Trägerorganisationen & Mitwirken in Wert gesetzt
- Kühlung im gebauten Stadtraum

Street Tree



LAUFZEIT: 2021 bis 2024

WO: 3 Standorte in Österreich

PROJEKT-HIGHLIGHTS:

- Entwicklung der StreetTREE Baumpflanzmethode als kosteneffiziente und pflanzen-gerechte Baumpflanzung in der Bestandsstadt
- Versiegelte Oberflächen zur Wasserbereitstellung und Nährstoffversorgung genutzt
- Unabhängig von Einbauten als Schwammstadt-Element
- Erhebung der Performanz an drei Demostandorten hinsichtlich Klimaregulation, Wasserbilanz und Reinigungsleistung, Pflanzenentwicklung, technische Funktionalität und Akzeptanz durch die Bevölkerung



Strasshof 2021



LAUFZEIT: Sept. 2020 - Sept. 2021

WO: Strasshof

PROJEKT-HIGHLIGHTS:

- Optimierung mikroklimawirksamer Maßnahmen und Handlungsfelder für Gemeinden
- Vorbereitung klimawandelangepasster Planungsinstrumente und -prozesse für ein Smart Village
- Integration in Raumplanung & Anpassung Bebauungsplan
- Ingenieurbiologische Maßnahmen zur lokalen Versickerung des Regenwassers



Pocket Mannerhatten

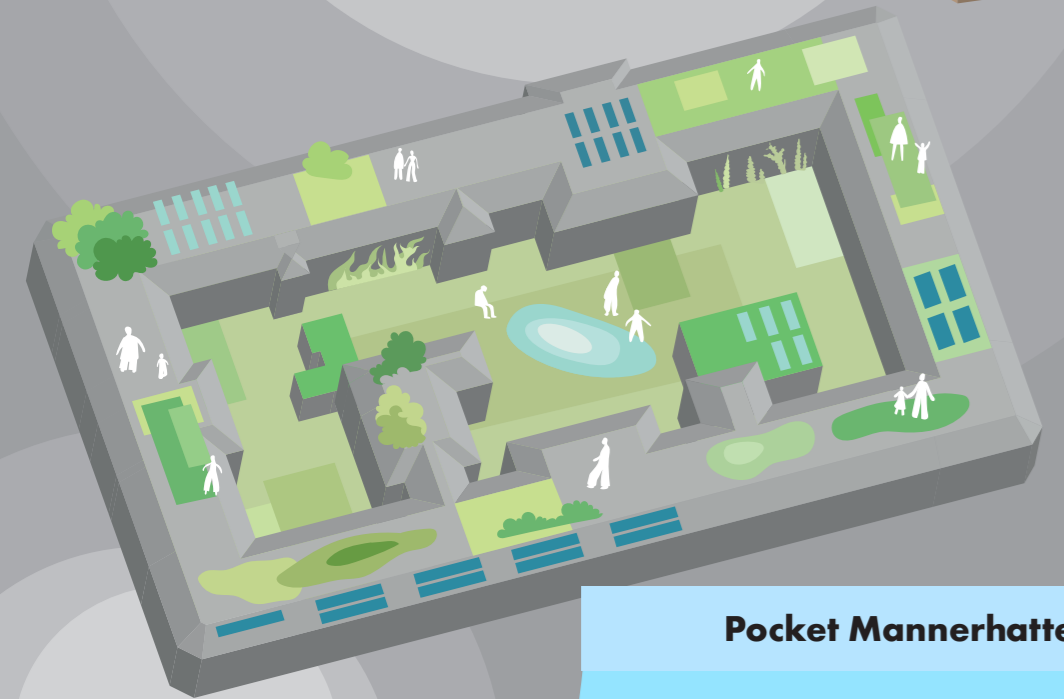


LAUFZEIT: März 2018 - Apr. 2021

WO: Wien Ottakring

PROJEKT-HIGHLIGHTS:

- „Sharing Economy“ auf Gebäudeebene angewendet
- Gebäudebereiche und Infrastrukturen von benachbarten Gebäuden zur Nutzung zur Verfügung gestellt
- Anreiz-System für Eigentümer*innen, die ihre Gebäude-teile tauschen und teilen: Je höher Beitrag zum Gemeinwohl, desto mehr Anreize.



KÜHLES UND GRÜNES FÜR STÄDTE

Projekte, Ideen und Anregungen zum Nachmachen

„Der urbane Raum...“

... ist von der Klimakrise überdurchschnittlich stark betroffen. GRÜNSTATTTGRAU hat im Rahmen der Smart Cities Initiative des Klima- und Energiefonds Vorzeigebispiele dafür geschaffen, wie sich Städte, die mit immer mehr Hitzetagen pro Jahr konfrontiert sind, an den Klimawandel anpassen können. Diese zeigen, wie einer steigenden sommerlichen Überhitzung der Stadt durch kluge Planung und Umgestaltung Milderung verschafft werden kann. Wir hoffen auf viele Nachahmer dieser innovativen Leuchtturmprojekte.“

sagt der Klima- und Energiefonds

Impressum

Herausgeber: Klima- und Energiefonds (Leopold-Ungar-Platz 2, 1190 Wien, Österreich) gemeinsam mit GRÜNSTATTTGRAU (Innovationslabor gefördert im Rahmen des Programms Stadt der Zukunft)

Redaktion: Daniela Kain, Susanne Formanek, Maximilian Renner

Gestaltung: Isabel Mühlbauer

Druck: Bösmüller

Diese Publikation wurde mit Unterstützung des Klima- und Energiefonds im Rahmen der Smart Cities Initiative erstellt.
Redaktionsschluss: 1. Juli 2021

Nachdruck nur auszugsweise und mit genauer Quellenangabe gestattet.
Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.

Die Inhalte der vorliegenden Publikation wurden mit größter Sorgfalt recherchiert und dokumentiert. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.

Satz- und Druckfehler vorbehalten.



Queen Gudrun II

LAUFZEIT: Juli 2020 - Juni 2023

WO: Wien Favoriten

PROJEKT-HIGHLIGHTS:

- Blocksanierungsgebiet „Gudrunstraße II“
- Maßnahmen-Masterplan für das Quartier
- Nachverdichtung eines Gründerzeitgebäudes, zur gleichzeitigen stofflichen und thermischen Verwertung von Grauwasser
- Aufbau einer Energiegemeinschaft & Fassadenbegrünung



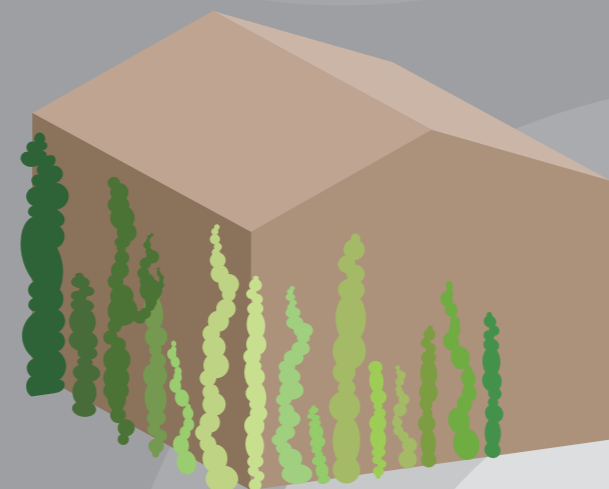
LiLa4Green

LAUFZEIT: März 2018 - Sept. 2021

WO: Wien Favoriten

PROJEKT-HIGHLIGHTS:

- Wiener Bestandsgebiete
- soziale Wirkung und Akzeptanz erreichen
- Partizipation
- Parklets, Fliegender Teppich, Grätzloase, grüne Werkstätten



GREEN: Cool & Care

LAUFZEIT: Okt. 2019 - Sept. 2022

WO: Wien Landstraße, St. Pölten, Stockerau, Tulln

PROJEKT-HIGHLIGHTS:

- Systemlösungen für Vertikalbegrünungen in Pflege- und Betreuungszentren
- Optimierung mikroklimawirksamer Maßnahmen in Abstimmung mit Bewohner*innen und Pflegepersonal
- Inter- und transdisziplinäre Zusammenarbeit von Bauphysik, Bauökologie, Landschaftsplanung, Vegetationstechnik, Sozial- und Pflegewissenschaften mit den Personen aus den Pflege- und Betreuungszentren.



StadtOase Smart Pöelten II

LAUFZEIT: Feb. 2018 - Apr. 2020

WO: St. Pölten

PROJEKT-HIGHLIGHTS:

- Grün- & Freiraumgestaltung als Entwicklungsfeld für Lebensqualität
- Grüne Trittsteine gegen Hitze schaffen
- Urbane Pilzzucht & Klimaforschungslabor für Kinder
- Soziale Innovation durch konsequente Beteiligung: Erhebung persönlicher Sichtweisen und Interessensfelder der Bürger*innen bezüglich Grünflächen und Hitzeinseln



Care4Green

LAUFZEIT: Feb. 2021 - Feb. 2024

WO: Wien Favoriten

PROJEKT-HIGHLIGHTS:

- Einbindung engagierter Bewohner*innen in Pflege- und Bewirtschaftungstätigkeiten von Grünräumen (Innenhof, Grünfassaden, Dachbegrünungen, Urban Farming)
- Schnittstelle zwischen Bauträger*innen, Hausverwaltungen und Bewohner*innen zur Optimierung der Pflegeprozesse
- Maßgeschneiderte Schulungen
- Zugang zur Care4GREEN Open Access Online-Plattform zur Unterstützung der Selbstorganisation.



GRÜNEzukunftSCHULEN

LAUFZEIT: März 2017 - Feb. 2020

WO: Wien Ottakring und Rudolfsheim-Fünfhaus

PROJEKT-HIGHLIGHTS:

- Umsetzung und Evaluierung von Begrünungen im Schulneubau
- Leitfaden - grüne Architektur im Schulbau
- Unterrichtsmaterialien und Lessons Learned
- Auswirkung der Befestigung von Begrünungselementen an gedämmten Fassaden
- Erfahrungen mit der Umsetzung der Gebäudebegrünung und Partizipation



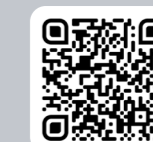
GRÜNEzukunftSCHULEN 2

LAUFZEIT: Jan. 2021 - Jan. 2023

WO: An zwei beteiligten begrünten Schulen in Wien

PROJEKT-HIGHLIGHTS:

- Ex-Post-Impact-Monitoring & innovatives Pflege-monitoring unter Verwendung qualitativer Thermographie
- Wirkung des Grüns (Fassadensysteme und begrünte Pergola) auf innere und äußere Oberflächentemperaturen, Raum- und Mikroklima
- Messdaten als Grundlage für computergestützte Mikroklimasimulationen für Verdunstungskühlung im urbanen Raum



MehrGrüneSchulen

LAUFZEIT: März 2020 - März 2023

WO: Ganz Österreich (1x/Bundesland)

PROJEKT-HIGHLIGHTS:

- Praxistaugliche Finanzierungsmodelle für grüne Infrastruktur an Schulen in allen Bundesländern
- Lebenszykluskosten bestehender Begrünungssysteme
- Zusammenarbeit mit den Systemherstellern
- Optimierung bestehender Systeme
- Low-Cost-Lösungen für grüne Infrastruktur zur eigenständigen Umsetzung an Schulen

