

Innovationen für die grüne Stadt



Innovationslabor GRÜNSTATTGRAU

GRÜNSTATTGRAU Forschungs- und Innovations- GmbH

DI Susanne Formanek | Katharina Mauss
10.12.2021
9.SDZ Vernetzungsworkshop



..wird gefördert und
unterstützt durch:



 Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie



Die ganzheitliche Kompetenzstelle für Bauwerksbegrünung und Innovationen für die grüne Stadt

Unternehmensvorstellung

GRÜNSTATTGRAU Forschungs- und Innovations GmbH



UNTERNEHMENSFORM

Nicht wirtschaftlich, unabhängig

INNOVATIONS LABOR

2017/Lt. Open Innovation Strategie, Bauwerksbegrünung, NBS, Grüne/Blaue Infrastrukturen, Regenwassermanagement, Klimawandelanpassung, Gebäudeoptimierung

MITARBEITERZAHL

10 Angestellte

EIGENTÜMER

Verband für Bauwerksbegrünung



STANDORTE

Büro in Wien, Ziel und- Synergiegebiete in Österreich, International EFB European Federation



PARTNER

380 aus Wissenschaft, Wirtschaft, öffentlicher Hand, Städte, Bevölkerung

Die ganzheitliche Kompetenzstelle für **Bauwerksbegrünung** und **Innovationen für die grüne Stadt**

Herausforderungen

Städte-Länder-Bund-weltweit



"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY-SA-NC](#)



"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY-SA](#)



"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY](#)



"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY-SA](#)



"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY-SA](#)

Ausschreibungsschwerpunkt 3 – Grün-blaue Technologien und Lösungen für die klimaneutrale Stadt

- **Subthema 3.1 Technologieentwicklungen für grün-blaue Innovationen - *Kooperatives F&E-Projekt Experimentelle Entwicklung***
 - Entwicklung neuer multifunktionaler Komponenten und Technologien mit Gebäude- und Quartiersbezug, die neben Funktionen wie Wärme-, Witterungsschutz, Kühlung und Wasserretention eine oder mehrere Zusatzfunktionen (z.B. Versorgung mit erneuerbarer Energie, Gebäudeenergieeffizienz, Schallschutz, Luftqualität, Brandschutz) übernehmen.
- **Subthema 3.2 Systemintegration und -kombination grün-blauer Technologien - *Kooperatives F&E-Projekt Experimentelle Entwicklung***
 - Zur Erreichung der Klimaneutralität ist höchste Ressourceneffizienz (Energie, Flächen, Material, Nährstoffe und Wasser) in allen Lebenszyklusphasen gefordert. Darüber hinaus sind auch wirtschaftliche und rechtliche Aspekte zu beachten. Vorhaben sollen positive Wirkung auf das Mikroklima/Stadtklima, die Energieeffizienz von Gebäuden und Quartieren, die Wasserretention und/oder Gebäudesicherheit aufweisen sowie skalierbar und multiplizierbar sein
- **Subthema 3.3 Demonstration grün-blauer Technologien und Lösungen – *Sondierung und Kooperatives F&E-Projekt Experimentelle Entwicklung***
 - Ziel ist die Demonstration von innovativen, multiplizierbaren und skalierbaren grünblauen Lösungen für Gebäude und Quartiere mit geringem Ressourcenverbrauch und höchster Energieeffizienz.



Projekt- und Technologieentwicklungen

Impulsgeber – Inkubator für Innovationen !

GRÜNSTATTGRAU als INNOVATIONSLABOR

- > Umgang mit Herausforderungen, innovative Produkte + Dienstleistungen
- > Treiber von Zukunftsthemen – Innovationsmotor
- > Kooperationen etablieren, Zusammenarbeit!
- > Impulse für Projekte, Innovationen setzen, Ideen aufgreifen + entwickeln
- > Projektbegleitung, Finanzierungsmodelle
- > Aktivierung von Stakeholder

Die ganzheitliche Kompetenzstelle für Bauwerksbegrünung und Innovationen für die grüne Stadt

VON DER ERSTEN IDEE BIS ZUR MARKTREIFE!

Ihre Ideen zu unseren Themenfeldern -> nutzen Sie unser Wissen/Ressourcen/Services und Netzwerk um ganzheitliche Lösungen für die grüne Stadt der Zukunft zu entwickeln und zu demonstrieren

INNOVATIVE IDEEN ZU SECHS THEMENFELDER

durchlaufen einen Check -> Feedback von ExpertInnen um erfolgreiche Projekte zu entwickeln & Förderungen zu finden.

PROJEKTANTRAG

Arbeitspakete, Einreichunterlagen, Innovationsgehalt bewerten, Vorprojekte einbringen, Stand der Technik, Einreichchancen abwägen, Nutzung, Verwertung, Konsortiumseignung

BUSINESS MODELL

Marktvorstellung, Zertifizierungsmöglichkeiten, Vernetzung mit Netzwerkpartnern, Städtekooperationspartner, Pitches, Veranstaltungen, Anschlussförderungen
(Innovationsworkshops kostenpflichtig)

IDEE

KONZEPT

PROJEKT

FÖRDERZUSAGE

MARKT

VORPROJEKTPHASE

Abwägen des Innovations- und Kompetenzpotentials, Abstimmen mit Förderprogramm, Konsortium aufbauen (Workshops), Projektskizze, Arbeitsschritte definieren, Ergebnisse, Ziele, Marktmöglichkeiten

(Innovationsworkshops kostenpflichtig)

PROJEKTUMSETZUNG

Vernetzung der Ergebnisse mit Ziel- und Synergiegebiete, Verbreitung, Ergebnisverwertung, Monitoring, Partizipation, Vernetzung mit anderen Projekten, Qualitätssicherung.

Einbindung als Partner oder Externe

GRÜNSTATTGRAU Leistungen in Projekten

F&E Projekte – FTI

VERNETZUNG

Vernetzung zu Wissenschaft, Wirtschaft, Politik, Bevölkerung -> Netzwerkpartner. Bevölkerung miteinbeziehen, Bewusstseinsbildung, Aufruf zur Partizipation, Events

INNOVATIONEN, IMPULSE

Impulse setzen, Innovationen identifizieren, Geschäftsmodellentwicklung, TRL-Einschätzungen, Weiterführen der Ergebnisse für neue Projekte, Projektbegleitung

UPSCALING am MARKT

Upscaling, Marktpositionierung, Marktzahlen, Einschätzung, GREENMARKETREPORT, Markthandlungsempfehlungen, Finanzierungsmodelle

MONITORING

Monitoring – sozial und vegetationstechnisch, MUGLI als Demonstrator und zur Einbindung der Bevölkerung, Messreihen, Umfragen

VERBREITUNG

Dissemination (mit medialen Infrastrukturen): Ergebnisse verbreiten und Player miteinander verbinden, Erkenntnisse zusammenführen

QUALITÄTSSICHERUNG

Anknüpfung zu Fachausschüssen und Diskussionsforen, Fachexpertise, Qualitätssicherung – lt. ÖNORMEN und Betriebsgütesiegel, Zertifizierung

Die ganzheitliche Kompetenzstelle für **Bauwerksbegrünung** und **Innovationen für die grüne Stadt**

Unternehmensprofil

GRÜNSTATTGRAU



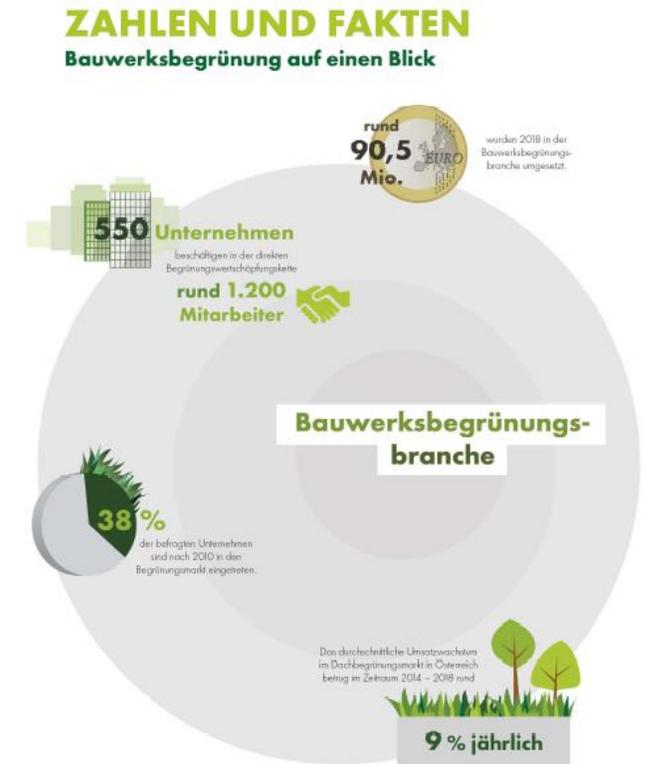
Wir sind die führende
KOMPETENZSTELLE und
INKUBATOR in der Branche

Wir bieten **KnowHow** für

- Optimierte Gebäudebegrünung,
- Qualitätssicherung,
- Forschungsprojekte & Innovation,
- Wissensvermittlung & Lehre,
- Marketing, PR & Aktivierung (Partizipation),
- Netzwerkpartner & Strategie inkl. Innovationsimpulse

Zahlen, Daten, Fakten

MARKTKENNTNISSE



Datenbank

7 Rubriken mit 30 Unterseiten

Open Access



198 Experten



21 Städteprofile

217 (F&E) Projekte



80 Produkte

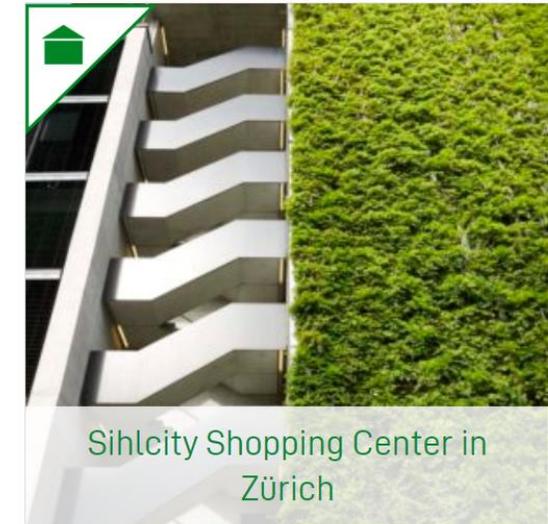
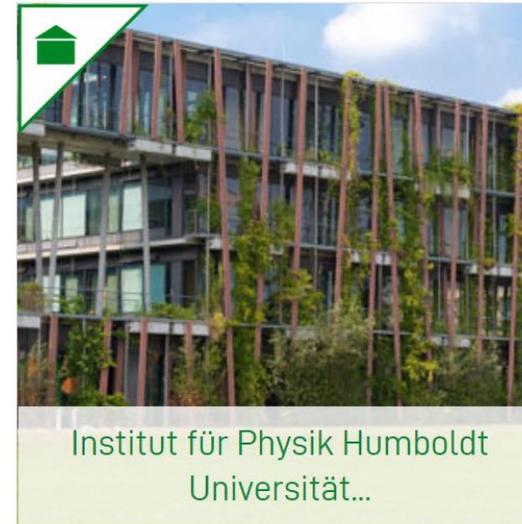


46 Best practise



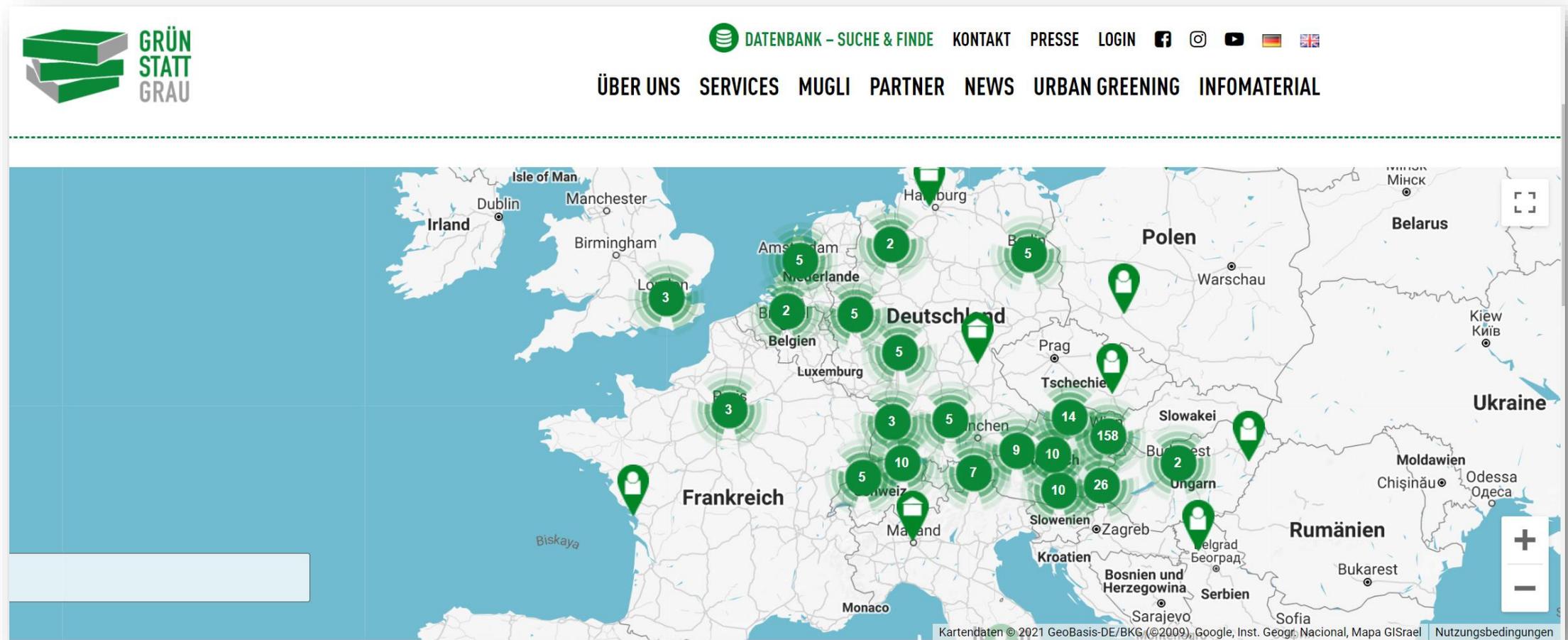
40 Zertifizierungen





Internationale Sichtbarkeit – engl. Webseite

International aktiv auf Social Media: Twitter, Facebook, LinkedIn



MUGLI – Rückblick Klagenfurt

- Pressekonferenz
- F&E Einbindung GREENsChOOLENERGY
- Einbindung in die Veranstaltung Begrünung & Photovoltaik
- Exkursionen Schulen, Land Kärnten,...



Dieses Vorhaben wurde unterstützt durch:



Der MUGLI am Neuen Platz

15. Oktober 2020, 01:54 Uhr



Startseite » Kärnten » Klagenfurt

Projekt "MUGLI" | Klagenfurt will mehr Grün auf Gebäuden

Ab dem 14. Oktober wird das Projekt "MUGLI" auf dem Neuen Platz präsentiert. Interessierten werden die Möglichkeiten der Begrünung nähergebracht. Die Stadt plant auch weitere Projekte.
Von Marco-William Ninaus | 13.31 Uhr, 14. Oktober 2020

"Mobil urban grün lebendig innovativ". Das Projekt "MUGLI" von der Organisation "GRÜN STATT GRAU" macht bis zum 3. November am Neuen Platz in Klagenfurt halt. Das Ziel der Organisation ist es, ein Bewusstsein für die Begrünung der Städte in ganz Österreich zu schaffen.



Impulse für grünere Stadt
14. Oktober 2020, 14:05 Uhr



Ing. Peter Heißauer (Abg. Entzorgung) mit Vizbürgermeister Hußgang Germ beim MUGLI-Container, der über mögliche Dach- und Fassadenbegrünungen aufklärt.

Neuer MUGLI-Container am Neuen Platz:
Grüne Dächer sollen Klagenfurter Kanalisation entlasten

Klagenfurt – Je grüner Klagenfurts Zukunft werden, desto eher wird die Kanalisation entlastet, was wiederum Energie einspart. Ein weiterer Schritt in Richtung Smart City. Informationen zu dem Projekt findet ihr beim MUGLI-Container am Neuen Platz.

© 1 Minute Livezeit (333 Wörter)

Der Klimawandel lässt die Temperaturen steigen ◊ Im Urbane Grün-Oasen

EINE urbane Klimaanlage ist auf dem Neuen Platz gezogen: Im mobilen Container von „Mugli“ können alle Interessierten bis 3. November sehen, wie sich innovative Dach-, Fassaden- und Innenraumbegrünungen möglich sind. Der Klimawandel sorgt dafür, dass bis 2100 die Außentemperatur in der Länd-wurmsstadt um vier Grad steigt – es soll dann 60 statt bisher 20 Literstage geben.



Gruchmann und Guggenberger im mobilen Mugli-Container

Mugli steht für „mobil urban grün lebendig innovativ“. In den Städten wird es immer heißer, „alle machen sich Gedanken, was man gegen den Klimawandel tun kann“, meint Umweltsprecherin Frank Frey. „Es gibt viele Maßnahmen, um diesen Hitzepelel entgegen-zuwirken – eine sehr effektive sind Baubegrünungen“, so Bürgermeisterin Maria-Luise Mathiaschitz. Photovoltaikanlagen auf einem Gründach sorgen etwa in einem Sommer für 8,3 Prozent mehr Energieleistung als Anlagen ohne Gründach. Temperaturen in Straßenzügen mit Begrünungen sind um 13 Grad niedriger. Die Innentemperatur unter einem Gründach sinkt um vier Grad. Regenwasser kann ein Gründach speichern und zeitversetzt abge-



MESSBARE LEISTUNGEN

Grüne Infrastruktur



Abb. 4 Motivation | PFOSER_JAKOB AG 2015 | Änderungen/Ergänzungen: KRAUS, 2016

Social Media Daten

Daten via Social Wall (ZOHO)



FACEBOOK

1/5 Anstieg

Abonnenten: 1807

Gefällt mir: 1.498

Reichweite 33.708

150.000
Impressionen



INSTAGRAM

1/3 Anstieg

4.616 Instagram-User
(6Monate)

1500 Follower

120.000
Impressionen



LINKEDIN

¼ Anstieg

Follower: 3.100

100.000
Impressionen

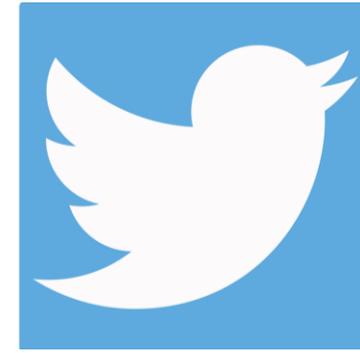


YOU TUBE

½ Anstieg

Abonnenten: 49 Total

View: 380



TWITTER

¼ Anstieg

806 Follower

208.100
Impressionen



TIKTOK

Ab 2022

Videobeiträge

Die ganzheitliche Kompetenzstelle für Bauwerksbegrünung und Innovationen für die grüne Stadt

3,75 Mio. € Innovationsförderung für KMUs



Das METABUILDING-Projekt finanziert 60 Innovationsgutscheine in Höhe von 5 000 € für technische, rechtliche und geschäftliche Aspekte von Innovationsprojekten und unterstützt 40 Kooperationsprojekte mit Zuschüssen bis zu 55 000 € pro Projekt.

Die Kaskadenfinanzierung ist ein Mechanismus der Europäischen Kommission zur Verteilung von Mitteln an Dritte (Endempfänger wie z.B. KMUs) über europäische Projekte.

Kontakt Informationen

GRÜNSTATTGRAU



SUSANNE FORMANEK

CEO

Favoritenstrasse 50
1040 Wien

 +43 664 2437420

 susanne.formanek@gruen
stattgrau.at

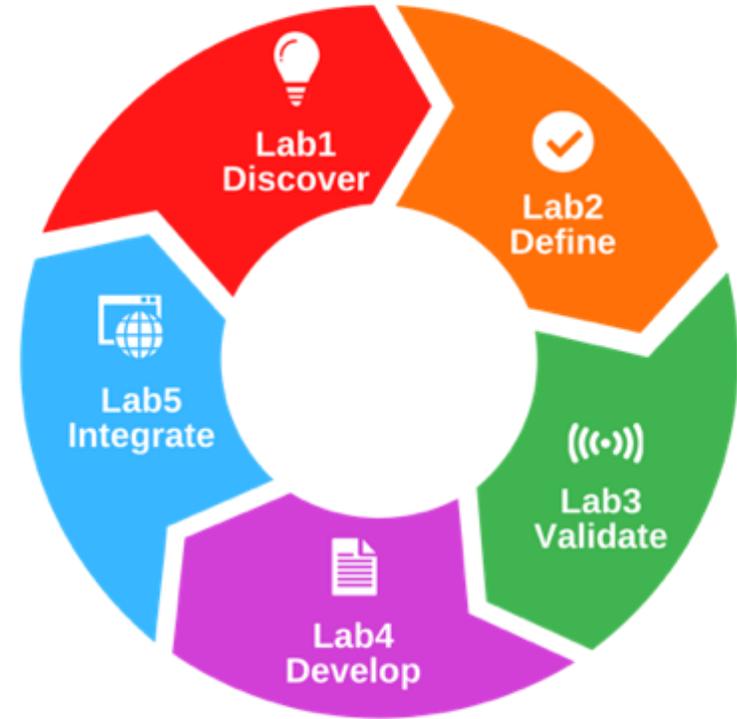
 www.gruenstattgrau.at





SDG Innovation Lab Vienna Feb- June 2022

Co-financed from The City of Vienna 3000 euro for Viennese companies



5-Monate Programm

- 5-Monate Accelerator-ähnliches Programm für KMUs
 - Entwicklung nachhaltiger Produkte / Dienstleistungen, die die SDGs unterstützen
 - Mit **kommerziellem Potential**
-
- Mehr info -Website
www.sdginnovationlab.com

Prozess

Deutsch -face2face (covid abhängig)

50 h Programm insgesamt:

5 Live Labs (Interactive Workshops)

3 digital Touch-points

1 Learning Journey

1 Sounding board mit Co-Piloten

15 KMUs pro Kohorte, bis zu 3 Mitarbeiter pro Unternehmen

3000 euro Förderung für Wiener Unternehmen

FFG , NÖ etc

Methodology

- ✓ **Innovation** und **Design Thinking** Methods
- ✓ Customer Discovery, Validation LeanStartup (Steve Blank)
- ✓ Business Model Canvas (Alexander Osterwalder)
- Design Sprint
- Mentoring, Sounding Board

Focus:

- Customer needs, Customer experience
- SDG alignment
- Business case for sustainability
- Responsible marketing

Ergebnis

- Geschäftsmodell für Produkt / Dienstleistung entwickelt
- Unterstützung des Nachhaltigkeitsziels des Unternehmens

- Integration in das Tagesgeschäft
- Projektplan - für die nächsten Monate
- Verantwortungsvolles Marketing Ideen

- Know how für weitere Projektentwicklung
 - Moderne Werkzeuge und
 - Innovationsmethodik

About us

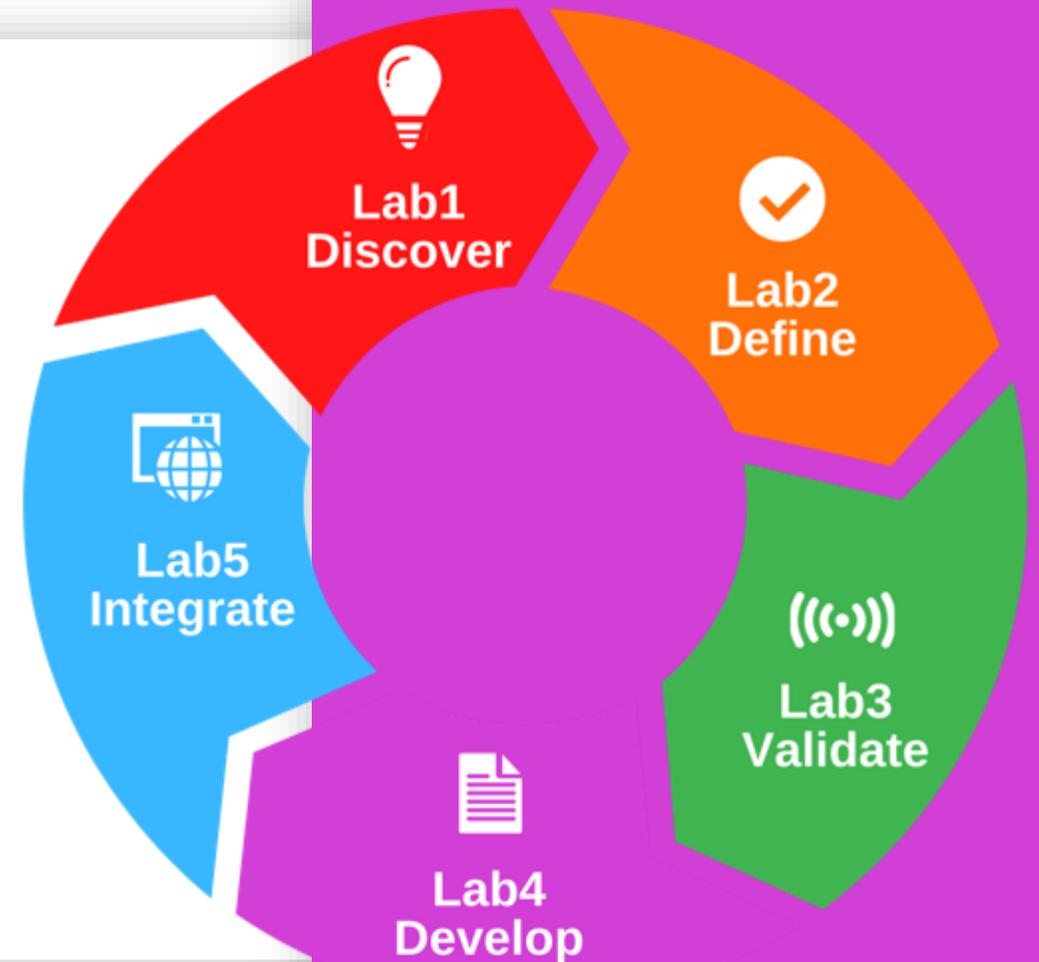
Köstinger Consulting

WE EMPOWER ORGANIZATIONS, SME AND COMMUNITIES
TO BE INNOVATIVE, SUSTAINABLE AND READY FOR
THE FUTURE

WWW.KOESTINGER-CONSULTING.COM

Contact: asetila@koestinger-consulting.com
astrid@koestinger-consulting.com

koestinger 



SDG Innovation Lab Vienna



Ein Innovationsreise für Nachhaltigkeit,
maßgeschneidert für KMU

<https://sdginnovationlab.com>
