

GRÜNSTATTGRAU- das Innovationslabor für die Grüne Stadt

Vera Enzi | 30.07.2020

Stadt der Zukunft Themenworkshop: Innovative
Begrünungstechnologien - Klimawandelanpassung in
der Stadt

GRÜNSTATTGRAU Forschungs- und Innovations- GmbH



..wird gefördert und unterstützt durch:

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



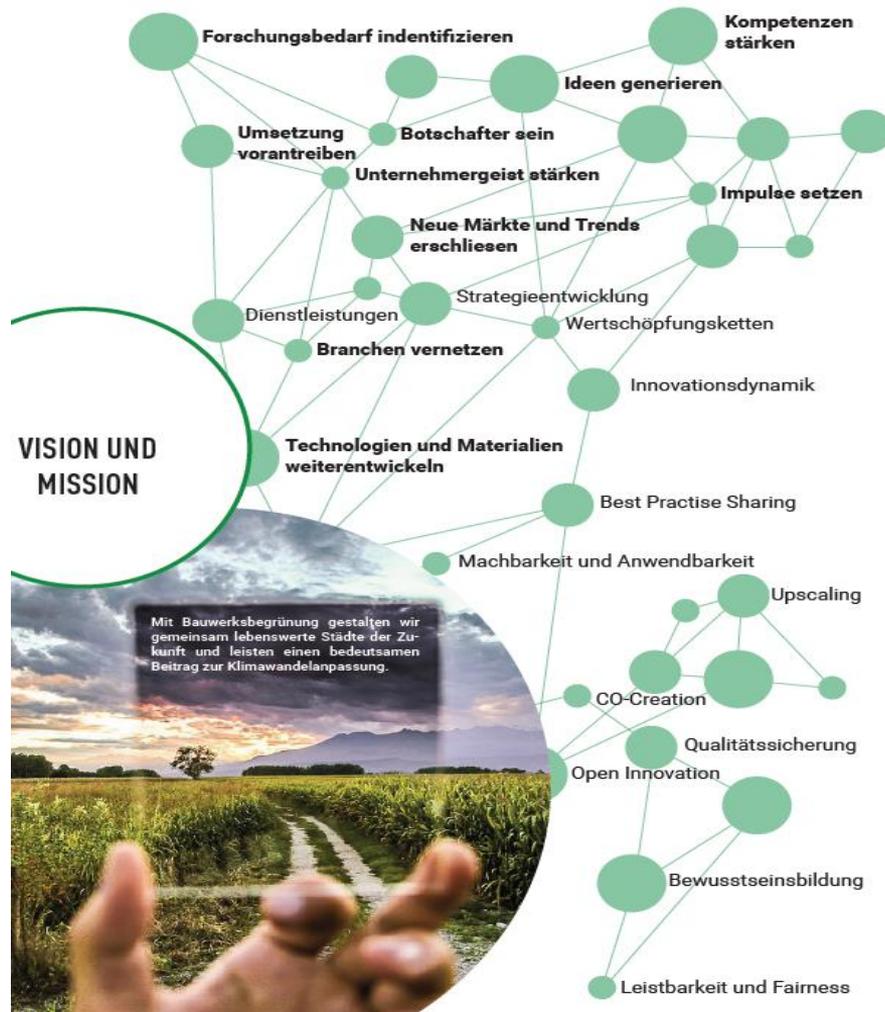


3 Jahre Innovationslabor

Innovation =
Creativity + *Action* !

UNSERE VISION MISSION

In Kooperation



GRÜNSTATTGRAU AUFTRAG



PROJEKTE

Initiieren, Begleiten und Managen von F&E-, Demo-, Kooperationsprojekten (ZIELGEBIETE!) und damit geförderte Entwicklung von Produkten/Wissen

VERNETZUNG

Vermitteln von (nationalen und internationalen) Kooperationspartnern, Technologien, Produkte, Co-Creation

AWARENESS

Projektergebnisse, Erkenntnisse, Berichte, Veröffentlichungen, Sichtbarkeit, gesellschaftlichen (auch sozial), wirtschaftlichen und wissenschaftlichen Chancen



PLATTFORM

Partner-Plattform: Exklusive (Online-) Services Login für den internen Bereich des Onlineportals



INFRASTRUKTUR

Innovationsmethoden, Daten, Zugang zu Usern, Teilnahme an mobiler Teststrecke: eigene Produkte testen und optimieren, Datengenerierung durch Monitoring, Experimentierraum



KOMPETENZSTEIGERUNG

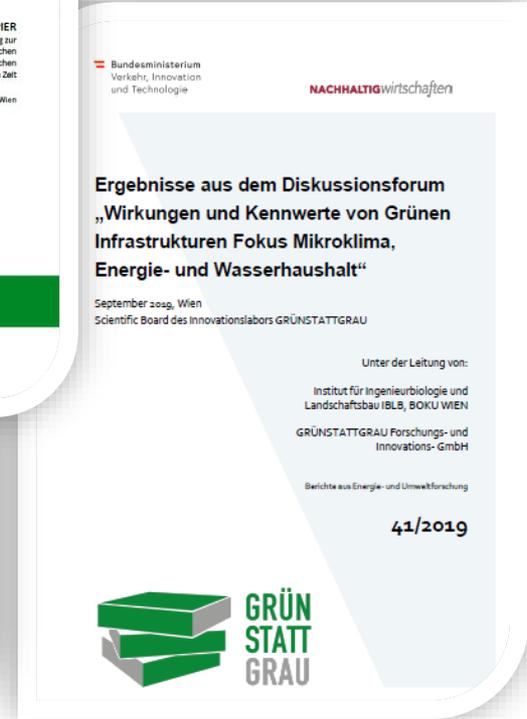
Projektbezogene Serviceleistungen, Qualifizierung, Zertifizierungen, Gutachten und Beratung für Bauwerksbegrünungen, Wettbewerbsvorteile, Wissensvorsprünge

**BEGRÜNUNGSPROJEKTE-
GRÜNE STADTTEILE**

Open Access Wissen!

- Publikation von Ergebnissen
- Leitfäden
- Best Practise Beispiele
- Partner, Projekte, Produkte

www.grunstattgrau.at



ÖSTERREICH COFOUNDER und DRIVER EFB

- European Federation of Green Roof and Wall Associations (**EFB**) repräsentiert den Markt der **Bauwerksbegrünung in Europa durch 17 Mitgliedsstaaten**
- **2005** durch den Verband für Bauwerksbegrünung **mitbegründet** und aktuell **durch GRÜNSTATTGRAU geleitet**
- GRÜNSTATTGRAU ist in direkte Verbindung zur **Europäischen Kommission** und arbeitet mit weiteren **internationalen Organisationen** zusammen (IFLA, ELCA, WGIN, etc.)

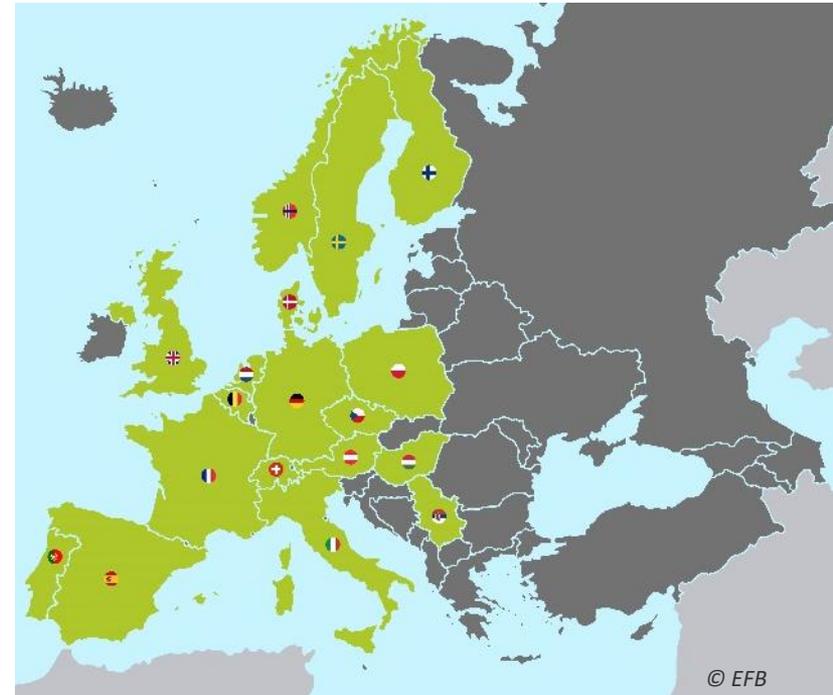
GREEN INFRASTRUCTURE STRATEGY EC

https://ec.europa.eu/environment/nature/ecosystems/strategy/index_en.htm

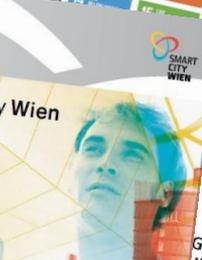
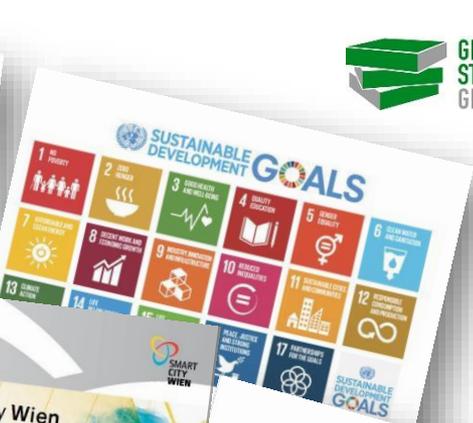
NATURE BASED SOLUTIONS

<https://ec.europa.eu/research/environment/index.cfm?pg=nbs>

International



© EFB

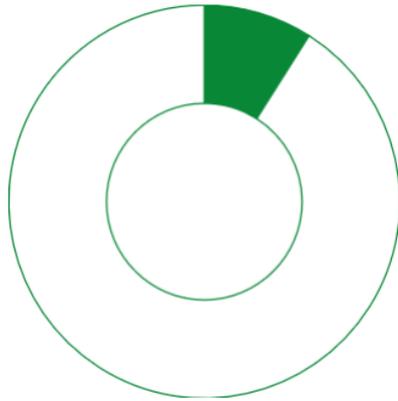


An aerial photograph of a modern urban building complex. The central focus is a large, lush rooftop garden with various green plants, trees, and a paved walkway. To the left, a brick building with a brown roof is visible. To the right, a parking lot with a few cars and a small structure is shown. The overall scene depicts a green, sustainable urban environment.

Lebenswerte Städte

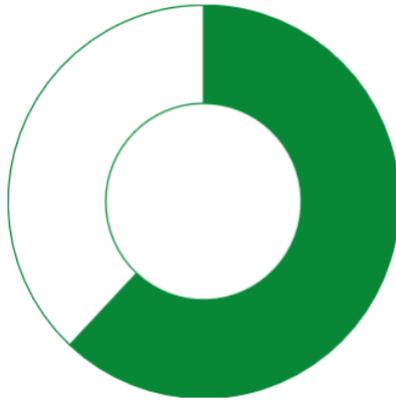
Partner stärken

380 NETZWERKPARTNER, EIN GEMEINSAMES ZIEL!



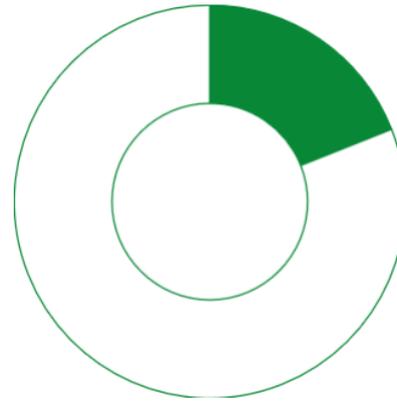
9%

Partner aus dem öffentlichen
Sektor



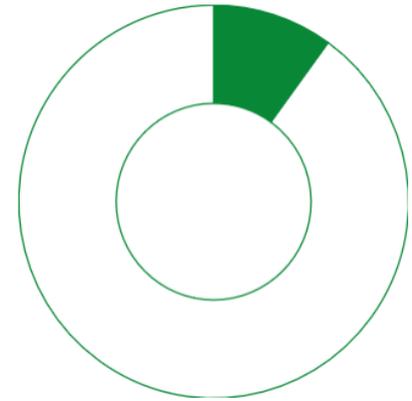
62%

Wirtschaftspartner



19%

Partner aus der Wissenschaft



10%

Internationale Partner

PARTNERSCHAFTEN - AUSSCHNITT



Städtekooperationen im Aufbau (+20):



Städte/Gemeinden als Pioniere

Kooperation
Best Practise Sharing



First mover! - Synergiegebiete

INNOVATION



Roboter und Drohnen



Tools and digitale Services

Urban/vertical
farming

Big data

Katastersysteme

Qualitätssicherung &
Zertifizierung

Market upscaling

Co-creation

Pflege & Wartung

Citizen science

Anreize & Fördern

Kreislaufwirtschaft – Lebenszyklus

Energieausweis

Sanierung Dach &
Fassade

Energie & Begrünung
Symbiose

Green Finance

Datenanalyse

Demonstrationsprojekte

Partizipation & SHARING

BIM Integration

Social Impact

Themenerweiterung



6. Ausschreibung SDZ 2019:



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No. 873964.

- **5 Industriesektoren** zusammenführen, um den übergreifenden Wissenstransfer zu fördern und Impulse zu setzen
- **regionale Cluster und Netzwerke** des **Bausektors** mit Clustern aus den Bereichen **Additive Manufacturing, Nature Based Solutions, Informations- und Kommunikationstechnologien, Kreislaufwirtschaft und Recycling** werden national und international vernetzt, sektorenübergreifende Innovationen und Kooperationen angestoßen.
- 75% des vorgeschlagenen Gesamtbudgets wird für „**Calls for Innovation**“ reserviert, auf welche innovative **SME's** in den Programmen **SEED, GROW und HARVEST** zugreifen können.
- Eine wachsende, **cross-sektorale Plattform**, die über **6 Länder** im Betrieb getestet wird, trägt Stimulation von Innovationen bei und zielt auf neue **Anwendungsfelder, Zukunftsmärkte und Kooperationspartner** ab.



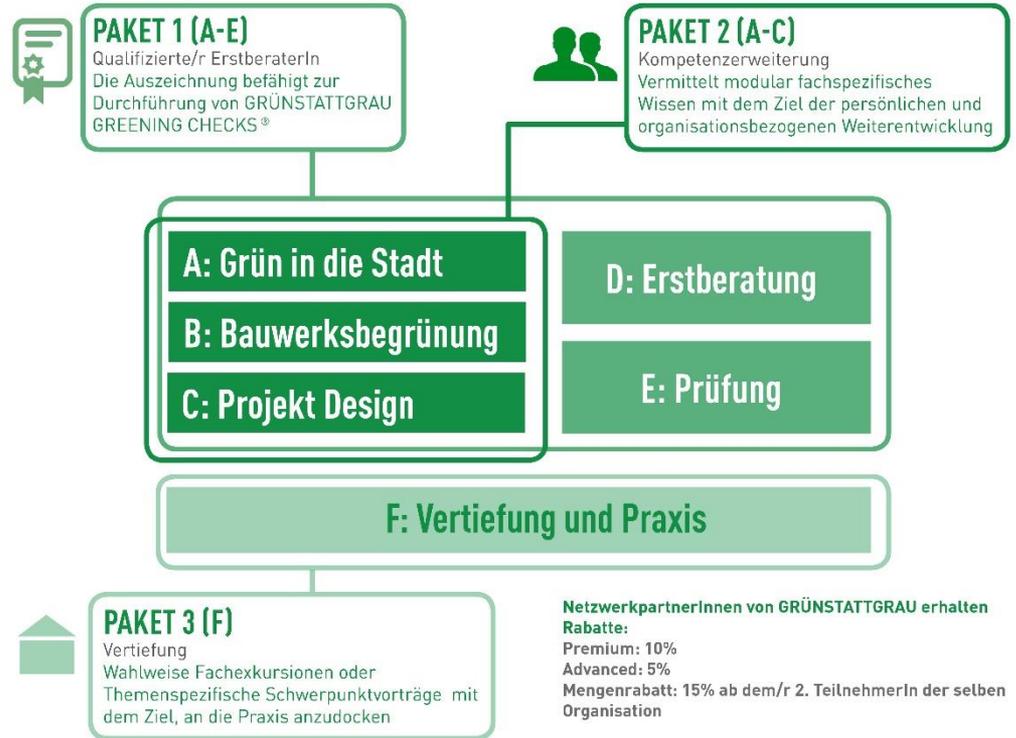
Nobatek INEF4
INSTITUT POUR LA TRANSITION ENERGETIQUE



GRÜNSTATTGRAU Qualifizierung

Bauwerksbegrünung

- Qualifizierungslehrgang Bauwerksbegrünung seit April 2020, [BOOKLET](#) und [ANMELDUNG](#)
- Ausbildungsziele: qualitätsgesicherte Erstberatung und Kompetenzerweiterung für Unternehmen und Organisationen



TODO's (Ausschnitt)

- Bauwerksbegrünung und der **Energieausweis**
- Nahtstellen **Grüne Infrastruktur/Energie** schließen
- **Standardisierung** in der Bauwerksbegrünung
- **Marktzahlen, Arbeitsplatzentwicklung, Konjunkturprogramme** anstoßen
- Neue **Dienstleistungen** anbieten, **Technologien** optimieren und erweitern
- Neue **Finanzierungsformen**
- **Kosten-Nutzen** Rechnungen
- Aktiv auf **Gamechanger und Enabler** zugehen
- **Schulen und Kindergärten** begrünen
- **Soziale** und **gesundheitliche Kennwerte** erarbeiten
- **Nutzen erweitern: Urban Farming, Nachbarschaft**



***Kommunikation, Kommunikation,
KOMMUNIKATION! 😊***

HERZLICH WILLKOMMEN BEI GRÜNSTATTGRAU!



..wir wollen hoch hinaus, geh´
diesen Weg mit uns
gemeinsam!

VIELEN DANK FÜR DIE UNTERSTÜTZUNG!



..wird gefördert und unterstützt durch:

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



Thank You!
😊



Innovationslabor GRÜNSTATTGRAU

T. +43 650 634 96 31 | Favoritenstraße 50 | 1040 Wien

www.gruenstattgrau.at office@gruenstattgrau.at

