

GRÜNSTATTGRAU

INNOVATIONSLABOR



GRÜN
STATT
GRAU

Innovationen für die grüne Stadt



Produkt- und Dienstleistungsinnovationen um die Umsetzung von Bauwerksbegrünung zu beschleunigen

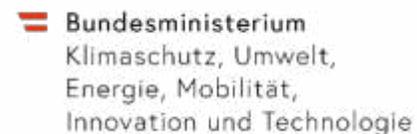
GRÜNSTATTTGRAU Forschungs- und Innovations- GmbH

Isabelle Haymerle

11.10.2022

3-Länder-Gründach-Forum Insel Mainau

..wird unterstützt durch:



Druckfehler vorbehalten

Agenda

- **Wer sind wir?**

Verband für Bauwerksbegrünung (VfB) & GRÜNSTATTGRAU

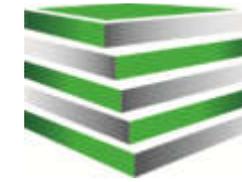
- **Förderschienen** in Österreich und Themenschwerpunkte

- **Produkt- und Dienstleistungsinnovationen**

- Dienstleistungen
- Produktlösungen
- Forschungsprojekte und deren Ergebnisse

VERBAND FÜR BAUWERKSBEGRÜNUNG

Wer ist der VfB?



VERBAND FÜR
BAUWERKSBEGRÜNUNG

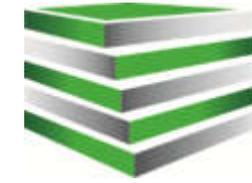


- Der Verband besteht seit 1991 und hat über 80 (ordentliche und außerordentliche) Mitglieder
- Der Verband für Bauwerksbegrünung (VfB) vereint alle, die sich mit Begrünungen auf Gebäuden beschäftigen mit dem Ziel für eine höhere Lebensqualität in unseren Städten durch Gebäudebegrünungen zu sorgen
- Der Verband ist seit 1997 Mitbegründer der Europäischen Föderation für Bauwerksbegrünungsverbände (EFB) und somit in stetigen Austausch auf europäischer Ebene
- Der Verband ist Eigentümer vom Innovationslabor GRÜNSTATTTGRAU (seit 2017)



VERBAND FÜR BAUWERKSBEGRÜNUNG

Was tut der VfB?



VERBAND FÜR
BAUWERKSBEGRÜNUNG



Tätigkeiten:

- Bereitstellung von Fachinformationen für Planende, Ausführende und Interessierte
- Bereitstellung von firmenneutralen Ausschreibungstexten
- Durchführung von Fachseminaren und Informationsveranstaltungen
- Unabhängiger Ansprechpartner und Vermittler für Informationen über Bauwerksbegrünungen
- Bereitstellung eines Fotoarchivs für Mitglieder, Private und die Presse
- Verbreitung von Informationen über Neuigkeiten aus der Welt der Bauwerksbegrünung
- Fachliche Unterstützung von Diplomarbeiten
- Leitung und Abwicklung von Forschungsprojekten in enger Kooperation mit Universitäten

Unternehmensvorstellung

GRÜNSTATTGRAU Forschungs- und Innovations- GmbH

UNTERNEHMENSFORM

Nicht wirtschaftlich, unabhängig

INNOVATIONSLABOR



2017 gegründet; Open Innovation Strategie

Bauwerksbegrünung, NBS, Grüne/Blaue Infrastrukturen, Regenwassermanagement, Klimawandelanpassung, Gebäudeoptimierung;

KLIMANEUTRALE STÄDTE UND GEMEINDEN

MITARBEITERZAHL

14 Personen - interdisziplinäres Team

EIGENTÜMER

Verband für Bauwerksbegrünung (VfB)



STANDORTE

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



PARTNER

380 aus Wissenschaft, Wirtschaft, öffentlicher Hand, Bevölkerung

DIENSTLEISTUNGEN



HIGHLIGHTS GRÜNSTATTGRAU



GRÜNDUNG VERBAND

VfB



DACHBEGRÜNUNGS NORM

L1131



INNOVATIONS-LABOR GRÜNSTATTGRAU



MUGLI ROADSHOW



FASSADENBEGRÜNUNGS NORM

L1136

BETRIEBS- GÜTESIEGEL



1991

1997

2000

2005

2010

2013

2017

2018

2020

2021

2022

GRÜNDUNG EFB



F&E PROJEKTE
GRÜNAKTIVHAUS,
GRÜNSTADTKLIMA

ÖGREEN GRÜNDUNG



GREENING CHECK

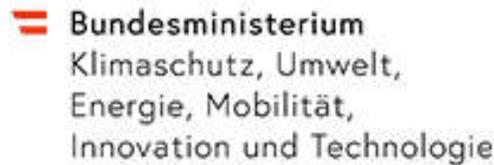


GREEN MARKET REPORT AUSTRIA



NEUE FÖRDERUNGEN
U.A.
SOLARGRÜNDACH
FÖRDERUNG WIEN
UFI, KPC,
STÄDTE, LÄNDER

FÖRDERSCIENEN in Österreich



- **Fördersummen:** 2.000.000 Euro
(Personalkosten, Anlagennutzung,
Sachkosten, Drittkosten, Reisekosten)
- **Themenschwerpunkte:**
Energiewende, Klimaneutrale Stadt
(Gebäudeinfrastruktur)
Kreislaufwirtschaft, Mobilitätswende
- **Fördersummen:** 50.000 bis 650.000 Euro
(Personalkosten, Anlagennutzung,
Sachkosten, Drittkosten, Reisekosten)
- **Themenschwerpunkte:** Digitalisierung &
Breitband, Energiewende, Gesellschaft &
Sicherheit, Klimaneutrale
Stadt, Mobilitätswende, Themenoffen, etc.

Forschungsprojekte bei GRÜNSTATTGRAU

Bei welcher Art Projekte arbeiten wir mit?

Demonstration von Begrünung

Partizipation & Begrünung

Wissensaufbau

Entwicklungen & Business Modelle

Analysen & Simulationen

Internationale Projekte

Welche Leistungen erbringen wir in Projekten?

Vernetzung

Innovationen, Impulse

Upscaling am Markt

Monitoring

VERBREITUNG

QUALITÄTSSICHERUNG

WEITERBILDUNG



QUALIFIZIERTE/R ERSTBERATERIN (A-E)

Die Auszeichnung befähigt zur Durchführung von GRÜNSTATTGRAU GREENING CHECKS®.

A: Grün in die Stadt

B: Bauwerksbegrünung

C: Projekt Design

D: Erstberatung

E: Prüfung

F: Vertiefung und Praxis

INDIVIDUELLE KOMPETENZ- ERWEITERUNG (A-C)

Vermittelt modular fachspezifisches Wissen mit dem Ziel der persönlichen und organisationsbezogenen Weiterentwicklung.



Auch als
Webinar!

Das Modul „Grün in die Stadt“ vermittelt Wissen über Märkte, Daten und Trends, sowie Kompetenzen zu den Wirkungsweisen von Begrünungen im Siedlungsraum, als auch Grundlagen zu grün-blauen Infrastrukturen und Regenwassermanagement.

Im Modul „Bauwerksbegrünung“ wird fachspezifisches vegetations- und bautechnisches Wissen zu Begrünungen auf den verschiedenen Gebäudeebenen Dach, Fassade und Innenraum erlernt.

Das Modul „Projekt Design“ erklärt die Bausteine für ein erfolgreiches Projekt von der Planung bis zur Umsetzung.



GREENING CHECK

Unterstützung beim Begrünungsprojekt

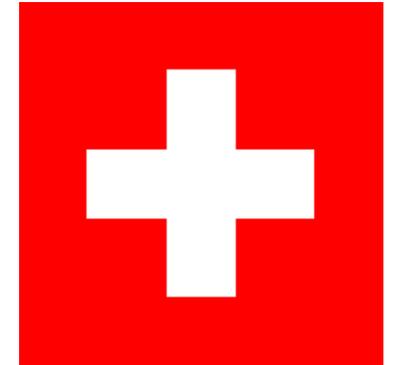


Kostenlose
Machbarkeits-
analyse online



Beratung durch
qualifizierte
Berater:innen

durch Partner
aus dem Netzwerk



Beratungsaket wählen

Leistungspaket 1	Leistungspaket 2	Leistungspaket 3
Beratungsgespräch Büro / Telefon / Online inkl. Beratungsprotokoll Beratungszeit max. 1h inkl. Vor- & Nachbereitung	Persönliche Beratung Vor-Ort inkl. Beratungsprotokoll Beratungszeit max. 1h inkl. Vor- & Nachbereitung	Persönliche Beratung Vor-Ort inkl. Beratungsprotokoll & Beratungsbericht Beratungszeit max. 1h inkl. Vor- & Nachbereitung
PKJ-E235 - inkl. Ust*	PKJ-E345 - inkl. Ust* zzgl. etwaiger Fahrtkosten nach Aufwand kein Geld wenn Entfernung über 25 km, max. €50,-	PKJ-E790 - inkl. Ust* zzgl. etwaiger Fahrtkosten nach Aufwand kein Geld wenn Entfernung über 25 km, max. €50,-



- Begrünungs-Check für Projekte durch qualifizierte Erstberater:innen
- Machbarkeitsanalyse und Plausibilitätsprüfung vor Ort
 - projektspezifische Fragen und bautechnische Möglichkeiten
- Zusammenfassung als Bericht

Dach-Gütesiegel Bauwerksbegrünung Österreich

Auszeichnung und Sichtbarmachung von Produkten und System, die **der ÖNORM L1131** entsprechen

Ziele:

- qualitätsgesicherten Systemlösungen und Umsetzungsprojekte sichtbar machen
- ermöglicht Architekten und Bauherren die **am Markt** befindlichen unterschiedlichen Begrünungssysteme und -aufbauten hinsichtlich ihres ökologischen und funktionalen Wertes zu **beurteilen**



Betriebsgütesiegel Bauwerksbegrünung Österreich

Auszeichnung und Sichtbarmachung von Betrieben, die **hochwertige Ausführungsarbeit** leisten

Ziele:

- Langfristige **Qualitätssicherung**
- Integration in **Ausschreibungsverfahren**
- Sicherstellung **nachgewiesener Kompetenz, qualifizierter MitarbeiterInnen** und des Einsatzes **hochwertiger Produkte**
- **Verpflichtung** zur Ausführung und Verwendung von Produkten und Aufbauten im bei Dach-, Fassaden- und Innenraumbegrünung **entsprechend Mindestanforderungen sämtlicher ÖNORMEN.**



BeRTA – Begrünung Rankhilfe Trog All-in-One

Vom Forschungsprojekt zum Business-Modell



Start: Projekt „50 grüne Häuser“

Gebäude kostengünstig entlang Straße begrünen

BeRTA

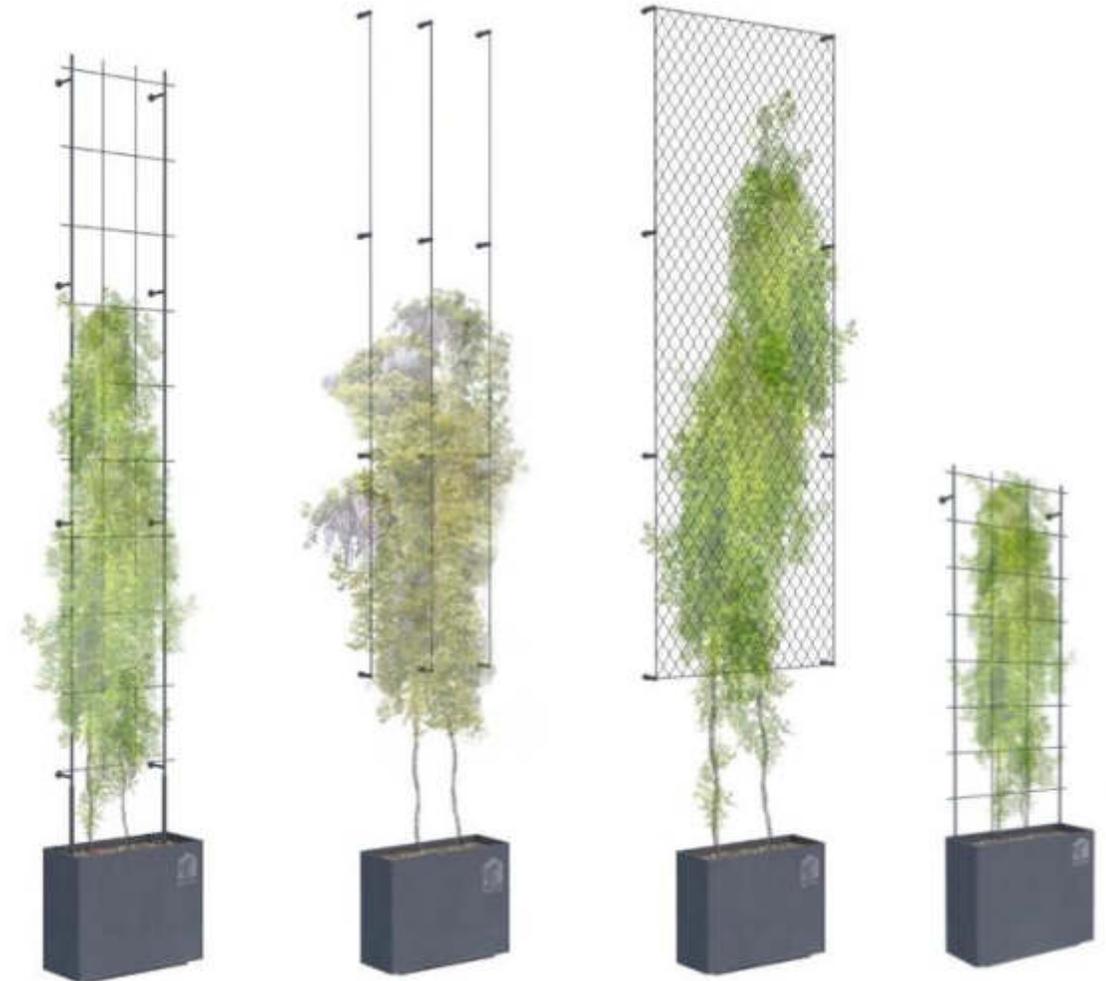
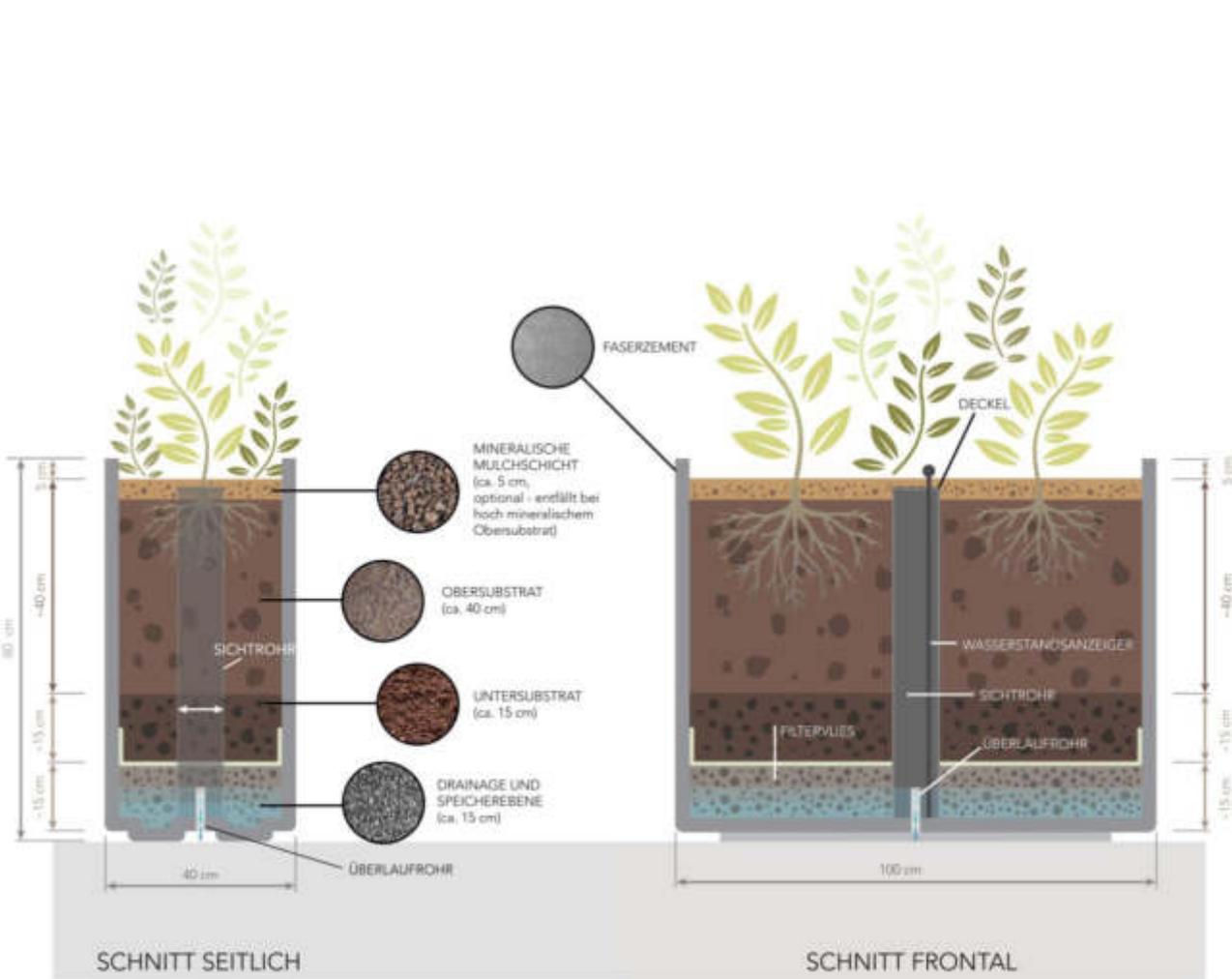
Einreichung erleichtert:

- behördliche Genehmigung
- Förderantrag



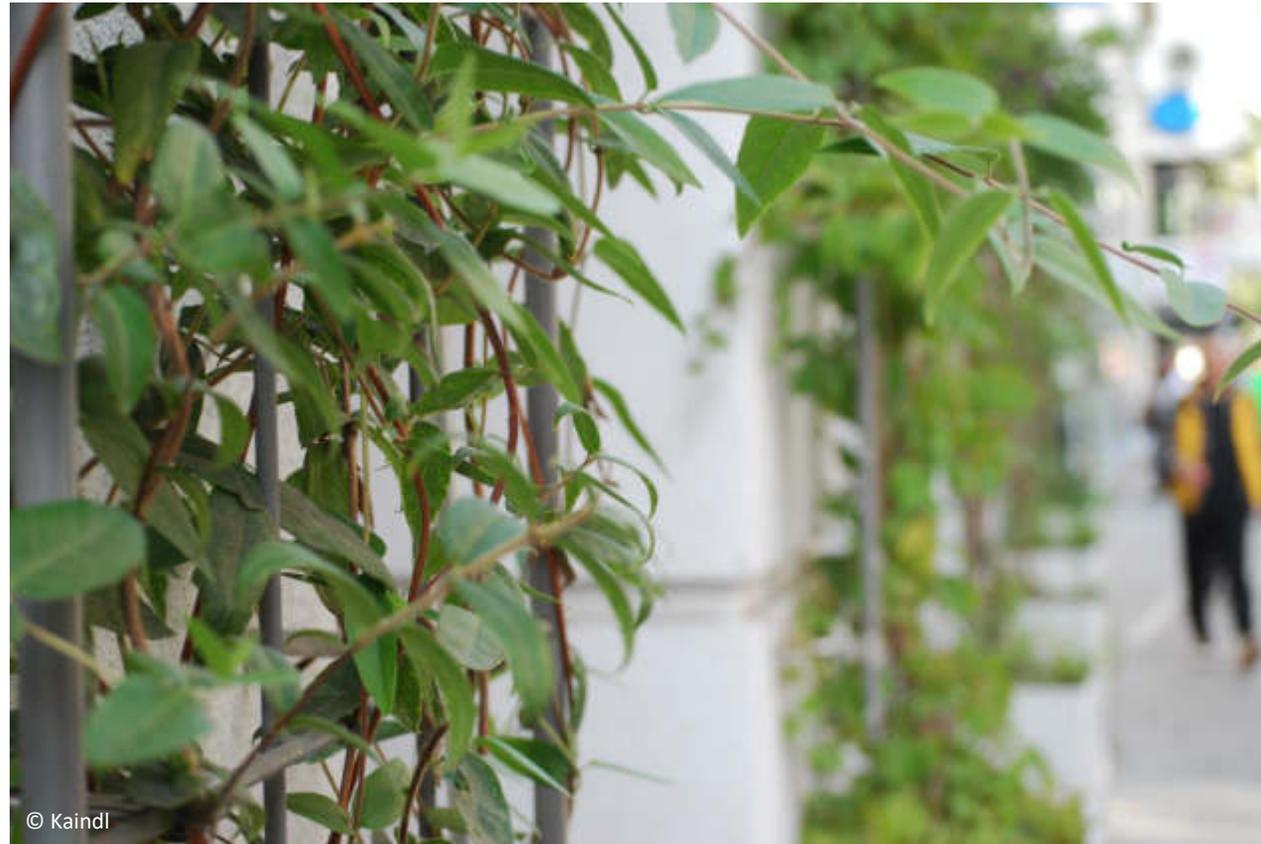
BeRTA – Begrünung Rankhilfe Trog

Vom Forschungsprojekt zum Business-Modell



BeRTA

Reale Umsetzungsbeispiele



GREENPASS

Bewertung von Umwelt- & Klimaauswirkungen

Themenfelder



Klima



Wasser



Luft



Biodiversität



Energie



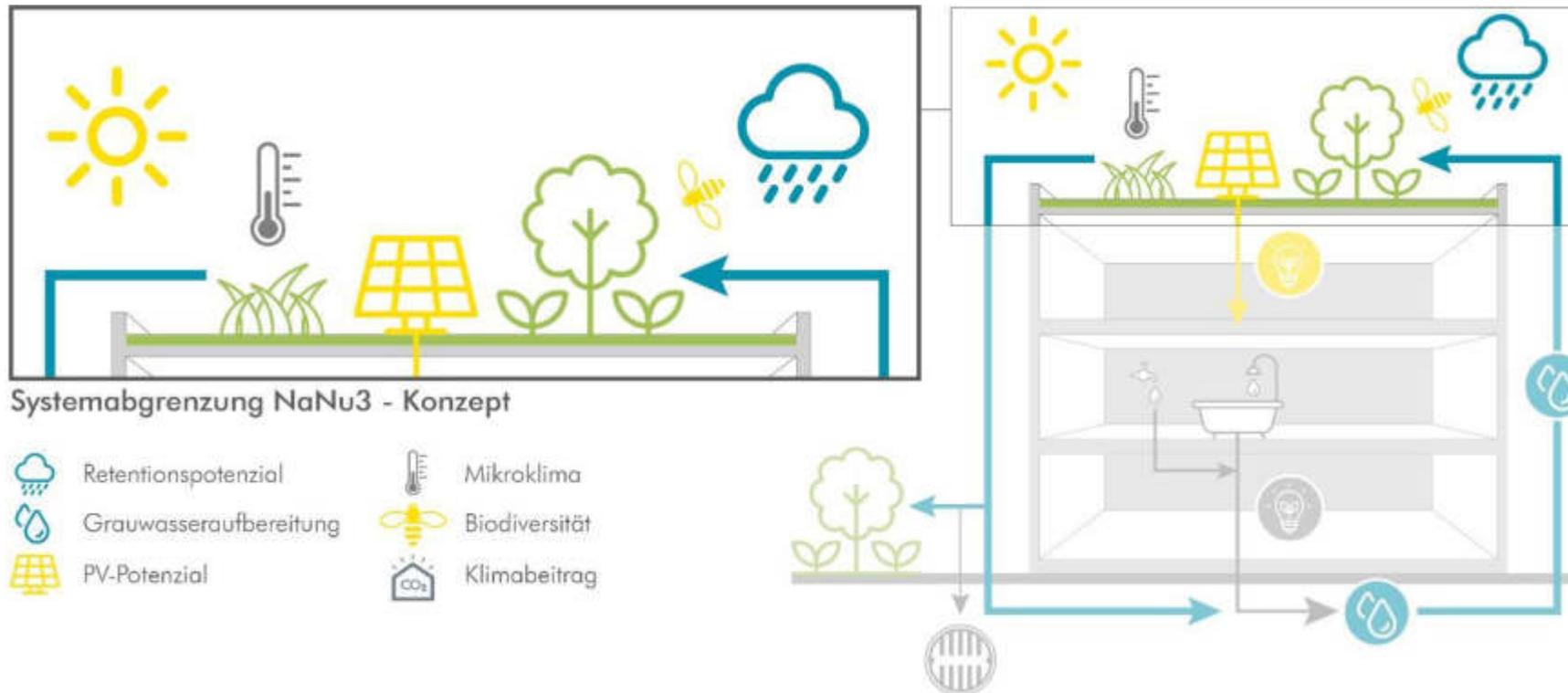
Kosten



FORSCHUNGSPROJEKT: NaNu3

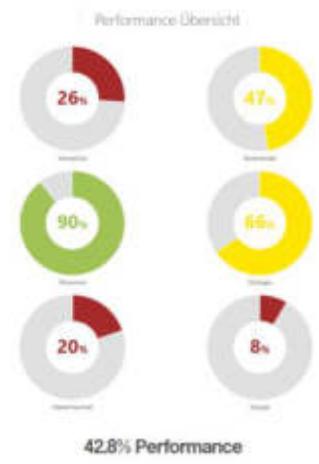
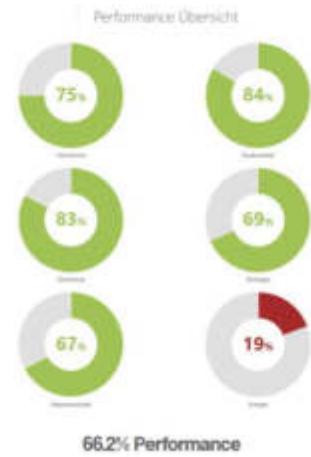
Parametrische Planung für ein Nachhaltiges Nutzdach (Blau, Grau und Grün)

Ziel des Sondierungsprojektes ist es die Machbarkeit und Validierung eines Parametrischen Modelles zu zeigen, das in einem frühen Planungsstadium die kombinierte Nutzung von Dachflächen auf Ihre praktische und finanzielle Umsetzbarkeit und Mikroklima- und Umweltwirksamkeit prüfen kann. Aufbauend wurde ein praxistauglicher Prototyp erarbeitet.



FORSCHUNGSPROJEKT: NaNu3

Parametrische Planung für ein Nachhaltiges Nutzdach (Blau, Grau und Grün)



FORSCHUNGSPROJEKT: INFINITE

Modulare Sanierung

- Kits bestehen aus gedämmten, **modularen Holzrahmen**, die an der Außenfläche des Gebäudes angebracht werden
- Demogebäude (Slowenien, Frankreich, Italien)
- Green Kit (1) in Kombination mit Grauwassernutzung & Energiegewinnung (BES)



© Rubner Holzbau



FORSCHUNGSPROJEKTE: LOOPI und SAVE

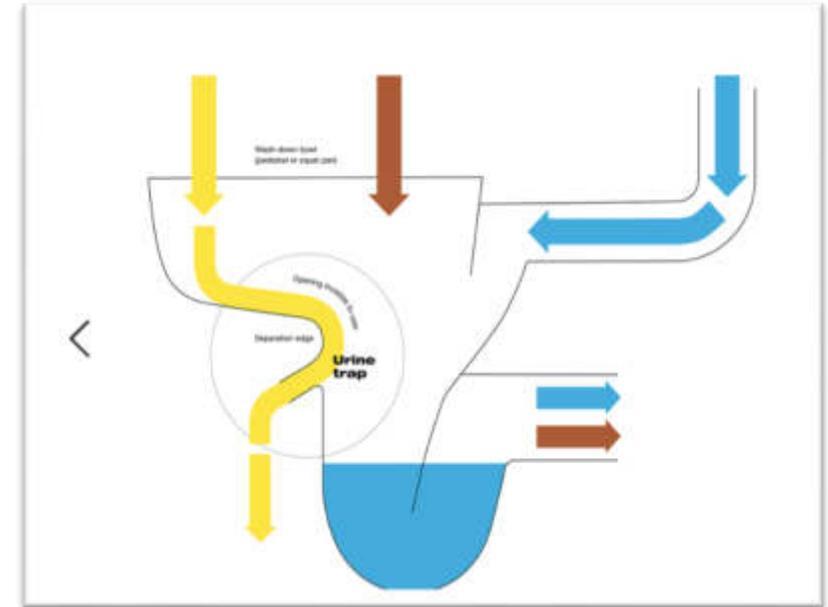
DÜNGER aus URIN



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



Autarkes unisex Pflanzen Urinal für den öffentlichen Raum (Quelle: Eigene Darstellung)



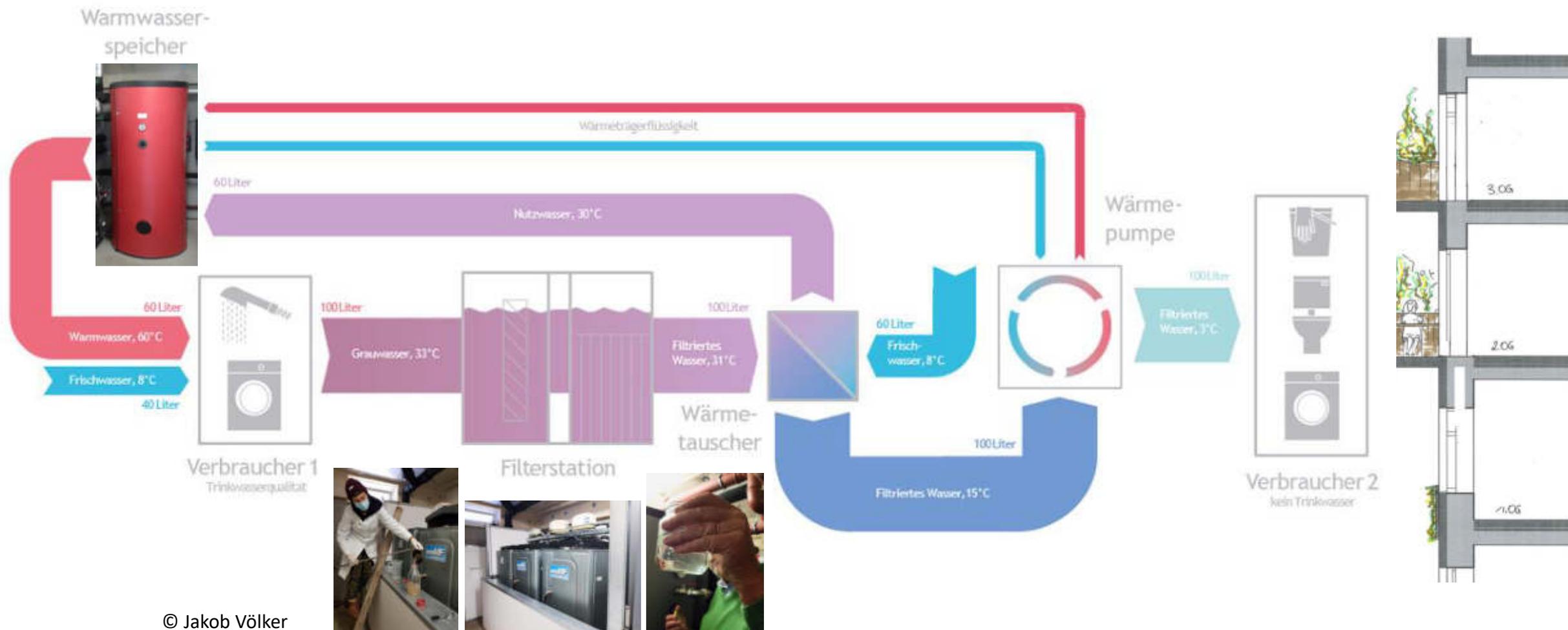
give pee a chance: LAUFEN save! toilet separates urine and wastewater

Kreislaufwirtschaft –
SAVE PROJEKTE

FORSCHUNGSPROJEKTE: QUEEN GUDRUN II.

Grauwasserverwertung

Warmwasserbereitstellung * Wasserzweitnutzung * Kühlen



Kontakt Informationen

GRÜNSTATTGRAU



Isabelle Haymerle

Favoritenstrasse 50
1040 Wien



+43 664 2437420



office@gruenstattgrau.at



www.gruenstattgrau.at

