



Unleashing the innovation potential of EU construction SMEs

2. GROW / HARVEST Ausschreibung

16.03.2022



METABUILDING Project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No. 873964. The sole responsibility for the content of this document lies entirely with the author's view. The European Commission and the European Innovation Council and SME Executive Agency (EISMEA) are not responsible for any use that may be made of the information it contains.

DIE **NATUR** KOMMT MIT UNS IN DIE STADT!



Unternehmensvorstellung

GRÜNSTATTGRAU Forschungs- und Innovations-

UNTERNEHMENSFORM

Nicht wirtschaftlich, unabhängig

INNOVATIONSLABOR

2017 gegründet

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

MITARBEITERZAHL

13 Angestellte - 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

GRÜNSTATTGRAU - Imagefilm

<https://youtu.be/S38QyuVm8EI>



- Videos
 - Imagefilm
 - MUGLIfilm



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](#)



VERKNAPPUNG VON ENDLICHEN RESSOURCEN

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



BIODIVERSITÄT

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



DIGITALISIERUNG UND TECHNIK

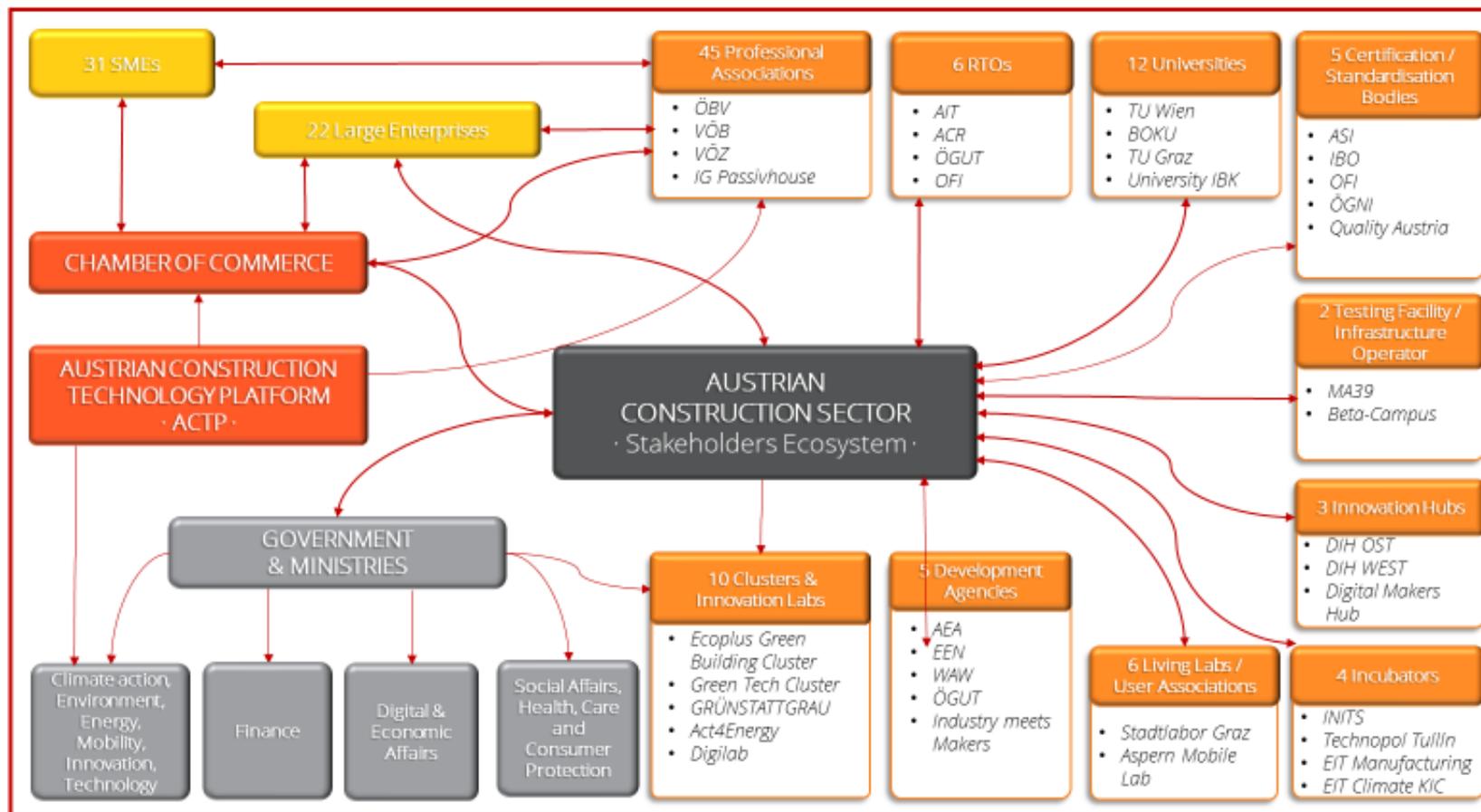
"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY-SA](#)

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



AKTIVITÄTEN DES METABUILDING- PROJEKTS

ÖSTERREICHISCHES INNOVATIONS-ÖKOSYSTEM



**Melden Sie sich an und werden Sie Teil des METABUILDING ECOSYSTEMS:
www.metabuilding.com**



METABUILDING Innovation Ecosystem

The **METABUILDING innovation ecosystem** brings together stakeholders from construction and 4 emerging industrial sectors: recycling & circularity, additive manufacturing, nature-based solutions and digital industry. The **METABUILDING Platform** aims to facilitate collaboration between new partners and experienced experts to further innovation.

BE DIFFERENT

Perform through innovation.



Access Innovation Funding

Learn about available innovation funding opportunities and other financial support mechanisms.

[MORE INFO](#)



Find Innovative Technologies

Discover innovative technologies that are waiting to be deployed.

[COMING SOON](#)



Find a Partner

Team-up with new business partners, potential customers and other innovation stakeholders. Discover others ready to collaborate on a new projects and funding applications.

[MORE INFO](#)



Get Innovation Support

Find experts that can provide technical, business and intellectual property support for your innovation project. Including: feasibility and market studies, risk analysis, and many more.

[MORE INFO](#)



Test Your Innovation

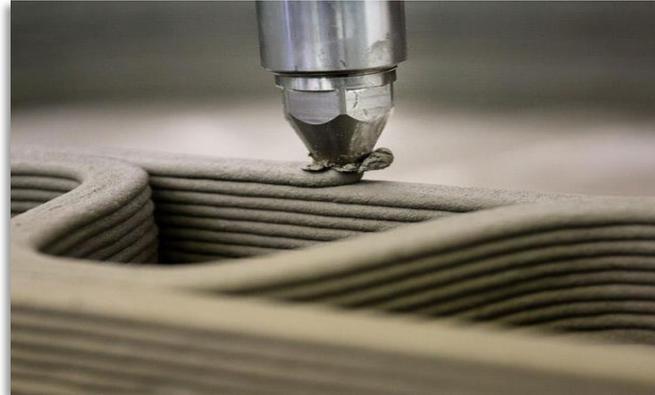
Gain easy access to testing facilities, knowledgeable experts and living labs to test your innovation and accelerate its route to market.

[COMING SOON](#)

www.metabuilding.com verbunden mit der Europäischen Plattform für Bautechnologie: www.ectp.org

HAUPTZIELGRUPPEN UND LÄNDER

KMU des erweiterten Bausektors



Innovation in den Bausektor bringen



6 Zielländer



Durch sektorübergreifende, grenzüberschreitende Zusammenarbeit



Österreich - Frankreich - Ungarn - Italien - Portugal - Spanien

Eigene Ideenplattform!

[Ideenwettbewerb - GRÜNSTATTTGRAU \(gruenstattgrau.at\)](http://gruenstattgrau.at)



 [DATENBANK – SUCHE & FINDE](#) [KONTAKT](#) [PRESSE](#) [LOGIN](#)     

[ÜBER UNS](#) [SERVICES](#) [MUGLI](#) [PARTNER](#) [NEWS](#) [URBAN GREENING](#) [INFOMATERIAL](#)



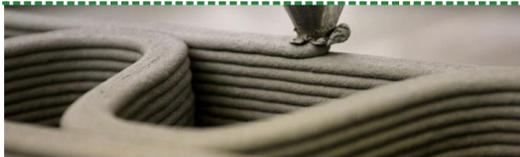
IDEEN UND INNOVATIONEN

Challenges - Themen!

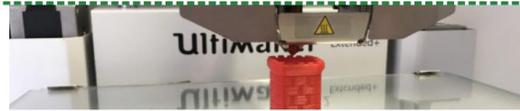


 DATENBANK – SUCHE & FINDE [KONTAKT](#) [PRESSE](#) [LOGIN](#)     

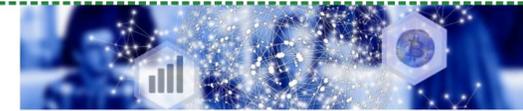
[ÜBER UNS](#) [SERVICES](#) [MUGLI](#) [PARTNER](#) [NEWS](#) [URBAN GREENING](#) [INFOMATERIAL](#)



Funktionen in 3D-Druck



Abfallwiederverwendung im 3D-Druck



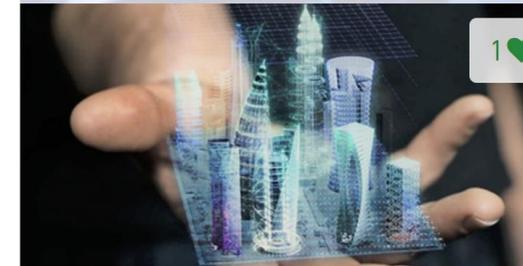
Digitale Lösungen für Kreislaufwirtsch...



Neue recycelte Baumaterialien



NBS für Renovierungen



Gebäudemonitoring



Wir sind online!
Wie können wir Dir helfen?

erkerzeuge



Digitalisierung der Pflege und
Wartung



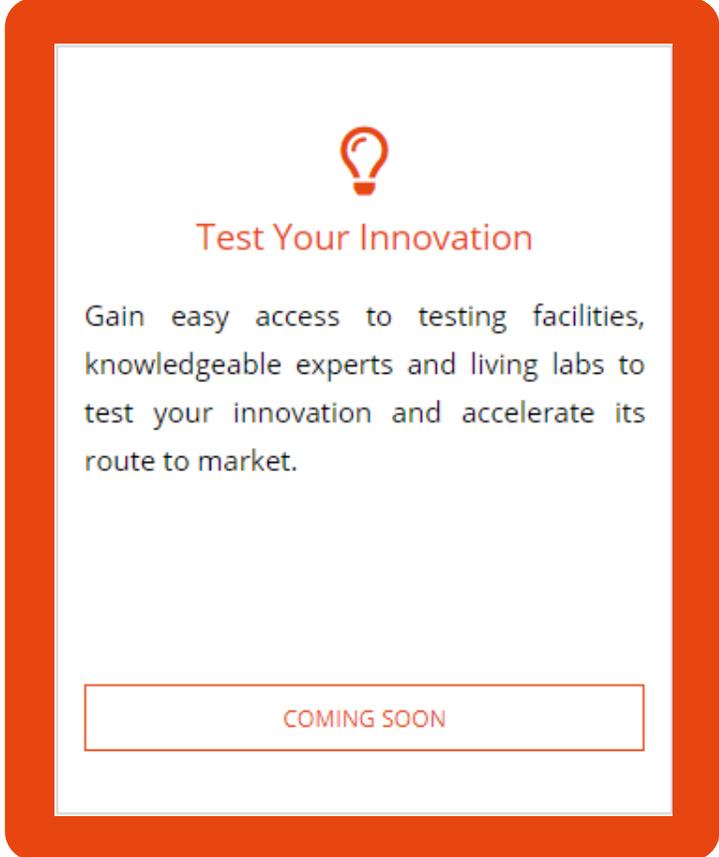
METABUILDING LABS

METABUILDING LABS

METABUILDING und METABUILDING LABS teilen das gleiche Ökosystem und das gleiche Ziel:

"Unterstützung von KMU-Innovationen und Beschleunigung des Markttransfers von innovativen Produkten und Lösungen,"

Das Hauptziel von METABUILDING LABS: ein Netzwerk von Testeinrichtungen (Open Innovation Testbed - OITB) mit einem einzigen Zugangspunkt und einem unterstützenden System, das KMUs beim Testen innovativer Technologien hilft.



The graphic features a lightbulb icon at the top, followed by the text "Test Your Innovation". Below this is a paragraph: "Gain easy access to testing facilities, knowledgeable experts and living labs to test your innovation and accelerate its route to market." At the bottom, there is a rectangular box containing the text "COMING SOON".

Zugang zu OITB auf der METABUILDING-Plattform (in Entwicklung)



FörderCALLS!

AUFRUF FÜR EINREICHUNGEN

3,75 Mio € zur Finanzierung und Unterstützung von Innovationsprojekten von KMUs

Einzelne SME

SEED



Bewertung der Machbarkeit von
Projektideen /
Innovationsmöglichkeiten
Möglichkeiten

60 Innovations Gutscheine

Bis zu 5.000 € / KMU

Zahlung von Dienstleistungen
an KMU (kurze
Interventionen)

Kooperationsprojekte (mind. 2 KMUs)*

GROW



Entwicklung von neuen
Technologien / Lösungen
(TRL 3 - 5)

HARVEST



Technologietransfer aus
anderen Branchen / Ländern
(TRL 6 - 9)

40 Kooperationsprojekte gefördert

Bis zu 60.000 € / Projekt

Kooperationsprojekte mit einer Laufzeit von 6 Monaten



1.SEED Call

Ergebnisse in Österreich und Auswirkungen auf KMUs

159 Einreichungen, davon 18 aus Österreich

Insgesamt 30 prämierte KMUs, davon 6 in Österreich

148.980€ wurden an die prämierten KMUs verteilt: davon 20.000€ für österreichische Gewinner

2.SEED Call eben in Evaluierung – 8 Einreichungen (7 förderbar, 5-6 gefördert)

2.SEED CALL

Pro Land eingegangene Anträge für den 2. SEED Call, der am 26. Januar endete

- Von 50 eingereichten Anträgen liegt die Anzahl der Anträge bei 46
 - Österreich: 7
 - Frankreich: 10
 - Ungarn: 1
 - Italien: 3
 - Portugal: 10
 - Spanien: 15

- Das Bewertungsverfahren hat am 7. Februar begonnen und die Ergebnisse werden den Bewerbern am 25. März mitgeteilt.

1. GROW/HARVEST CALL

Resultate und Wirkungen auf KMU

Europäische Ergebnisse:

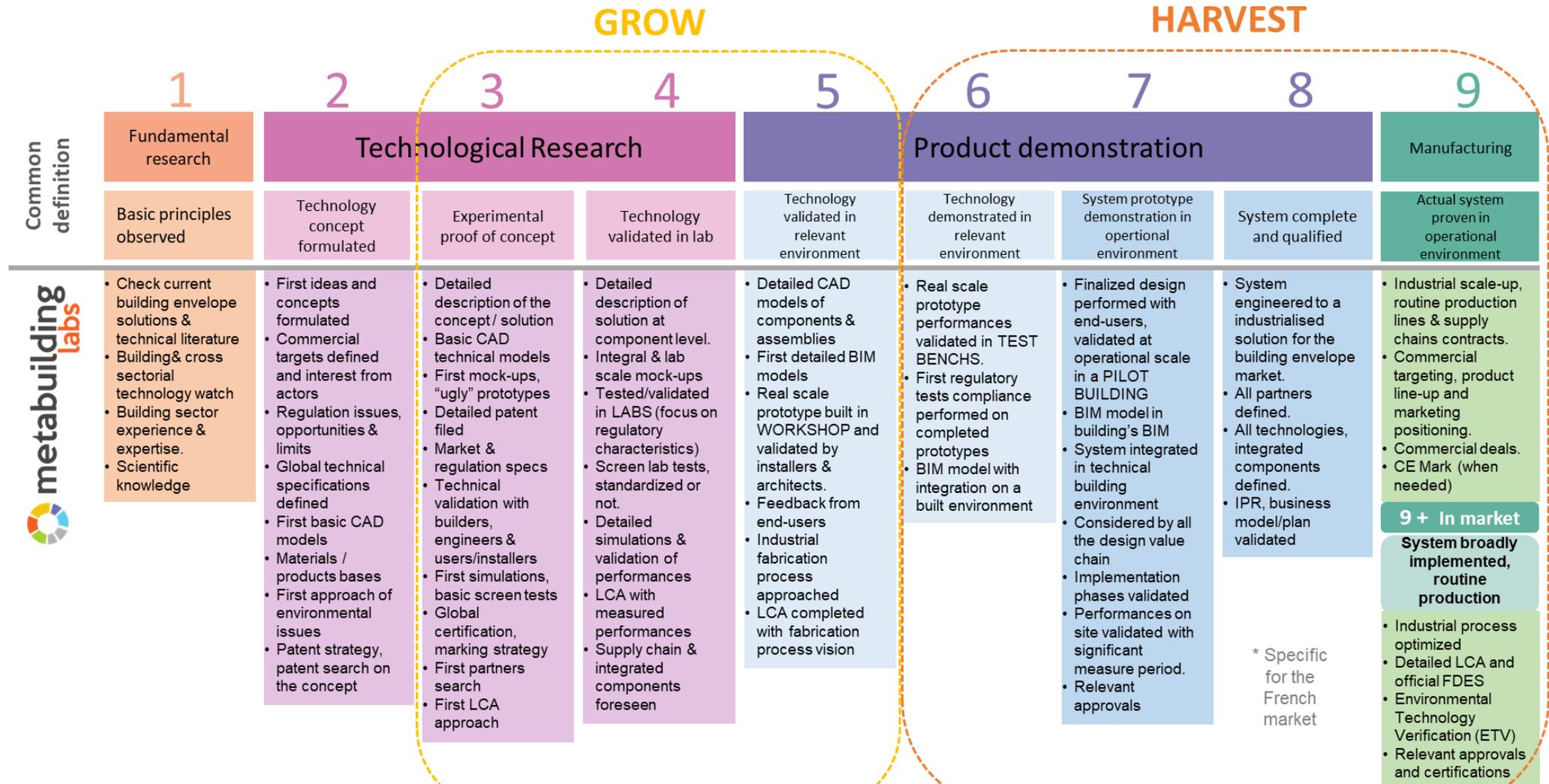
- 87 eingereichte Kooperationsprojekte, alle europäischen Länder zusammen
- 201 europäische KMU wurden mobilisiert
- 16 erfolgreiche Projekte kommen für eine Finanzierung in Frage

Österreichische Ergebnisse:

- 10 eingereichte Kooperationsprojekte
- 1 österreichisches KMU unter den ausgezeichneten Projekten

UMFANG DES 1. GROW/HARVEST-Calls

TRL Diagramm



* Specific for the French market

UND NUN WEITERE CHANCE

[Ideenwettbewerb - GRÜNSTATTGRAU \(gruenstattgrau.at\)](https://gruenstattgrau.at)



 [DATENBANK – SUCHE & FINDE](#) [KONTAKT](#) [PRESSE](#) [LOGIN](#)     

[ÜBER UNS](#) [SERVICES](#) [MUGLI](#) [PARTNER](#) [NEWS](#) [URBAN GREENING](#) [INFOMATERIAL](#)

GUIDELINES

GROW / HARVEST CALL

Auf der offiziellen Plattform finden sich die Richtlinien zum Förderaufruf von METABUILDING

[MEHR ERFAHREN](#)

WEBINAR

Über die Förderausschreibung

Das Webinar am 16. März erklärt die Einreichungskriterien der Metabuilding Förderausschreibung Grow/Harvest.

[ZUM 1. WEBINAR](#)

WEBINAR

Vernetzung & Ideenfindung

Das Webinar am 30. März unterstützt bei der Förderausschreibung und bringt Partner & Ideen zusammen.

[ZUM 2. WEBINAR](#)

12.Mai in der WKO! Next chance!

[Donnerstag, 12. Mai 2022 | BauZ!](#)



Wiener Kongress für zukunftsfähiges Bauen

Sanierte Gebäude in guter Gesellschaft

Internationaler Kongress, 11. und 12. Mai 2022,
im Anschluss an die B2B-Kooperationsbörse "GreenTech" der AuB

AKTUELLES UND PROGRAMM

ANMELDUNG

INFO FÜR REFERENTIN

Donnerstag, 12. Mai 2022

Gründerzeithaussanierung Römergasse 59 – Projekt La Verde Vita

Paul Wegerer / Gassner und Partner Baumanagement Wien

Nachhaltige Modernisierung von Gründerzeitliegenschaften

Vorzeigeprojekt Reumannplatz 20, 1100 Wien / Baujahr 1870

Winfried Schuh / der hausverband, Wien

parallel 14:00–15:30 Raum 5: **Workshop 3: Metabuilding**

Leitung: [GRÜNSTATTTGRAU]

Programm

15:30–16:00: **Pause**

16:00–17:30: **Session 8: Innovationen**

Moderation:



2nd GROW / HARVEST CALL

Auszahlungen: 50 % Vorauszahlung + 50 % Abschlusszahlung

Kooperationsprojekte (mind. 2 KMUs)*

GROW



Entwicklung von neuen
Technologien / Lösungen
(TRL 3 - 5)

HARVEST



Technologietransfer aus
anderen Branchen / Ländern
(TRL 6 - 9)

Mindestens 16 Projekte werden mit bis zu 60.000 € / Projekt
finanziert
Abdeckung von 100 % der Kosten

Kooperationsprojekte mit einer Laufzeit von 6 Monaten

Dienstleister

Allgemeine Bedingungen

- Dienstanbieter müssen der METABUILDING Innovation Stakeholder Gruppe angehören.
- Dienstanbieter müssen Forschungs- und Technologieorganisationen (RTO) oder Universitäten sein.
- Sie müssen ihren Sitz in einem der 6 Zielländer haben.
- Müssen eine unabhängige Einrichtung sein, die nicht mit den Antragstellern verbunden ist.
- Maximal 75 % des Zuschusses können für die Bezahlung eines Dienstleisters verwendet werden.

* + Große Unternehmen oder RTOs (nicht durch den Zuschuss finanziert)

UNTERSTÜTZTE AKTIVITÄTEN

Aktivitäten, die mit dem Zuschuss finanziert werden können



METABUILDING · H2020 G.A. 873964

GROW



HARVEST



METABUILDING · H2020 G.A. 873964

- Erprobung eines Konzept im Experiment.
- Validierung einer Technologie im Labor.
- Validierung einer Technologie in relevanter Umgebung.
- Vorführen eines Systemprototyps in Betriebsumgebung.
- Fertigstellung und Qualifizierung eines Systems.
- Erprobung eines System in betrieblicher Umgebung.
- Implementierung System und Produktionsroutine.

Umfang des 2. GROW/HARVEST CALLs

TRL diagram

Der GROW/HARVEST Call zielt darauf ab, die sektorübergreifende/grenzüberschreitende Zusammenarbeit von KMU zu unterstützen.

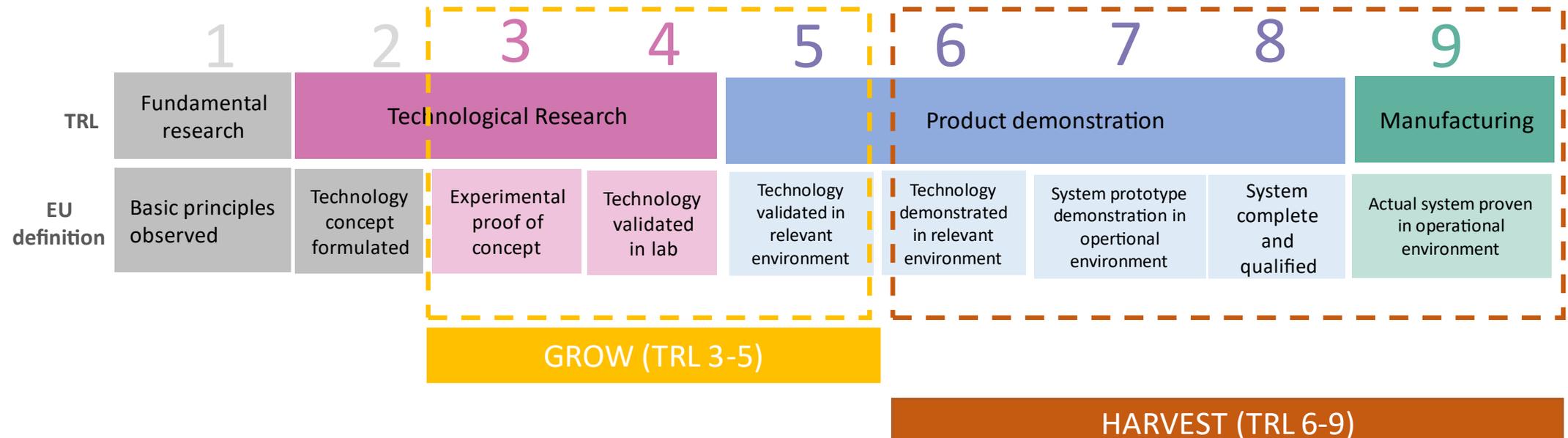
Um für eine Förderung in Frage zu kommen, müssen sich Verbundprojekte auf Aktivitäten konzentrieren, die zu technology readiness levels (TRLs) zwischen 3 und 9 gehören und zu einem der folgenden Ergebnisse führen:

GROW (TRL3 – TRL5)

- TRL3: Concept proofed in experiment
- TRL4: Technology validated in lab
- TRL5: Technology validated in relevant environment

HARVEST (TRL6 – TRL9)

- TRL6: Technology demonstrated in relevant environment
- TRL7: System prototype demonstrated in operational environment
- TRL8: System completed and qualified
- TRL9: System proofed in operational environment



THEMEN 2. GROW/HARVEST-Calls

METABUILDING Herausforderungen für den Bausektor

THE CIRCULAR CHALLENGE

Bauwesen + Recycling & Kreislaufwirtschaft Sektor

Themen:

- Neue recycelte Baustoffe und/oder Materialien für die urbane Infrastruktur.
- Digitale Lösungen für den Circularity-Ansatz im Bausektor.



METABUILDING Herausforderungen für den Bausektor

THE ICT CHALLENGE

Construction + ICT Sector

Topics:

- Das Monitoring und Management von Energieverbrauch, Komfort und Gesundheitsleistung in Gebäuden.
- Neue BIM- und digitale Werkzeuge für KMU.



METABUILDING Herausforderungen für den Bausektor

THE NATURE-BASED SOLUTIONS CHALLENGE

Construction + Nature-Based Solutions Sector

Topics:

- NBS Systemlösungen für die Renovierung.
- Digitalisierung der Pflege / Wartung / Monitoring für NBS.



METABUILDING Herausforderungen für den Bausektor

THE ADDITIVE MANUFACTURING CHALLENGE

Construction + Additive Manufacturing Sector

Themen:

- Abfallwiederverwendung durch Integration in große 3D-Druckverfahren für den Bausektor.
- Integration neuer Funktionalitäten in Konstruktionskomponenten mittels 3D-Druck.



Was beim Einreichen zu beachten ist

ALLGEMEINER FOKUS

INNOVATIONEN IN DEN BAUSEKTOR BRINGEN

Kooperationsprojekte sollten sein:

- Sektorübergreifend (Bau + anderer Sektor)
- Grenzüberschreitend

Maximale Punktzahl von 5 in jedem der Bewertungskriterien nur, wenn die grenzüberschreitende Reichweite oder Auswirkung nachgewiesen werden kann.

Kriterium	Gewicht	Max. Punkte	Wonach wir suchen
Exzellenz	30%	5	<ul style="list-style-type: none"> • Ausrichtung auf die METABUILDING-Herausforderung. • Erhebliches Innovationspotenzial. • Realistische Beschreibung. • Marktnahes Konzept. • Internationale Komponente.
Auswirkung	40%	5	<ul style="list-style-type: none"> • Signifikante Auswirkungen auf den Bausektor. • Nationale und europäische Reichweite. • Auswirkungen auf die am Konsortium beteiligten KMU. • Überzeugende Beschreibung des erbrachten Mehrwerts. • Klare Beschreibung der Schritte/Methoden, um die Produkte oder Lösungen auf den Markt zu bringen.
Implementierung	30%	5	<ul style="list-style-type: none"> • Beschreiben Sie klar die sektorübergreifende oder grenzüberschreitende Partnerschaft und die Rollen. • Budget im Einklang mit den vorgeschlagenen Aktivitäten. • Umfassende Beschreibung der Aktivitäten. • Realistischer Zeitrahmen für die Umsetzung.



WICHTIGE HINWEISE

Finanzielle Regelungen

- ✓ Kosten für Ausrüstung sind nicht förderfähig.
- ✓ Mindestens **25 %** des Budgets müssen von den KMU zur Deckung ihrer eigenen Durchführungskosten verwendet werden.
- ✓ Bis zu **75 %** können für die Bezahlung externer Dienstleistungen von **Dienstleistern** verwendet werden, die dem Innovation Stakeholder's Pool angehören.
- ✓ Wir bitten, ein **Angebot ohne Mehrwertsteuer abzugeben**, da das Budget für die Innovationsdienstleistungen aus EU-Mitteln besteht.
- ✓ **Großunternehmen** können keine Mittel aus dem Zuschuss erhalten. Sie müssen **ihre eigene Finanzierung** aufbringen..
- ✓ Kosten, die über die Höhe des Zuschusses hinausgehen, können von den KMU oder einem Nicht-KMU-Partner mit eigenen Mitteln gedeckt werden.



Beachten Sie die folgenden Punkte

Der Antrag muss eingereicht werden:

- Nur auf **Englisch**.
- Gegebenenfalls mit einem **Vorschlag des Dienstleisters**.
- Der Dienstleister muss zwingend Teil **des METABUILDING Innovation Stakeholder's Pool** sein.
- Klare Angabe der **Herausforderung und des Themas**, auf das sich der Vorschlag bezieht.
- Mit der unterschriebenen **Ethik-Erklärung**, die zusammen mit dem Antrag eingereicht wird.



Ist eine dieser Voraussetzungen nicht erfüllt, wird der Antrag abgelehnt.

Bitte beachten Sie, dass ein Leitfaden für Antragsteller, in dem Sie ausführlichere Informationen finden, hier zu finden ist

Im Zweifelsfall lesen Sie bitte zunächst diesen Leitfaden.



<https://www.metabuilding.com/grow-harvest-call/>

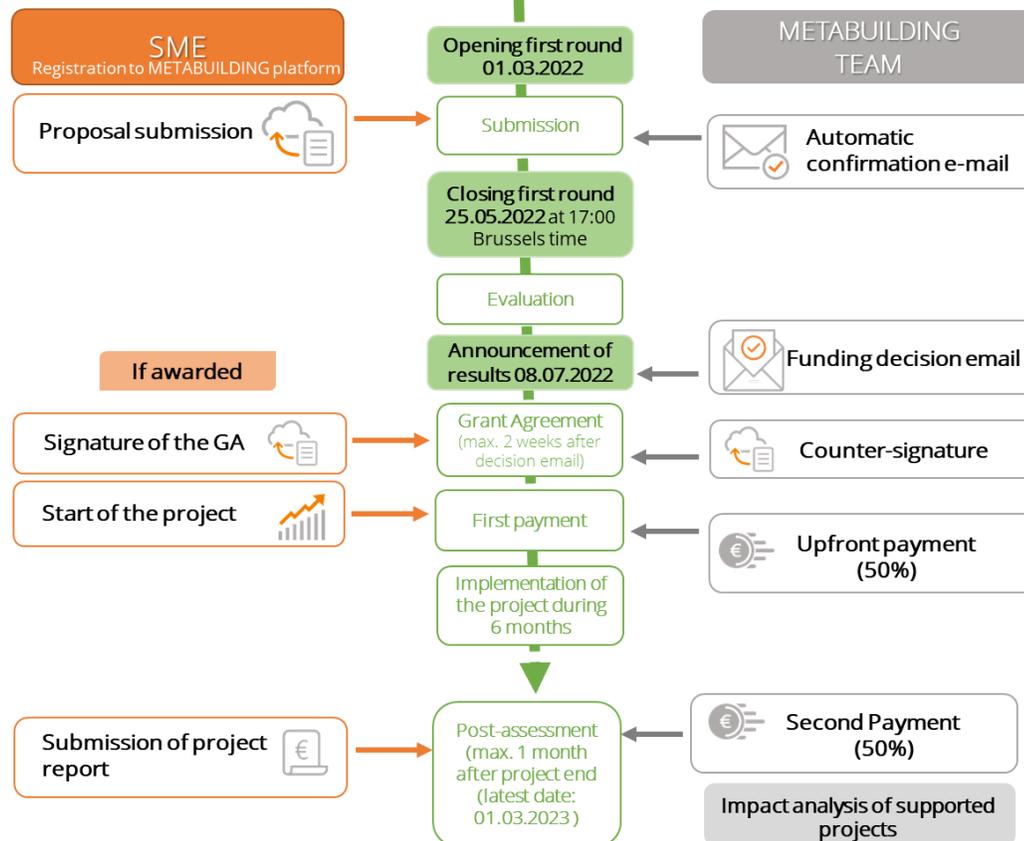


BEWERBUNGSPROZESS & ZEITPLAN

Bewerbung einreichen: Wie, wann und wo?



GROW/HARVEST projects: Application and implementation steps and timeline



TIMELINE SECOND ROUND

Datum der Publikation	15.02.2022
Call Öffnung	01.03.2022
Call Abschluss	25.05.2022 at 17:00 (Brussels time)
Informationen über die Ergebnisse	08.07.2022
Anforderungen an die Berichterstattung	<ul style="list-style-type: none"> Um die zweite Zahlung zu erhalten, reichen Sie den ersten Nachbewertungsbericht ein. 12 Monate später den 2. Nachbewertungsbericht einreichen

ONLINE-BEWERBUNG

<https://www.metabuilding.com/grow-harvest-call/>



GROW / HARVEST CALL UNTERSTÜTZUNG

Module zur Unterstützung von KMU bei der Ausarbeitung eines GROW/HARVEST-Antrags



Find a Partner

Team-up with new business partners, potential customers and other innovation stakeholders. Discover others ready to collaborate on a new projects and funding applications.

MORE INFO



Find Innovative Technologies

Discover innovative technologies that are waiting to be deployed.

COMING SOON



Get Innovation Support

Find experts that can provide technical, business and intellectual property support for your innovation project. Including: feasibility and market studies, risk analysis, and many more.

COMING SOON

GROW / HARVEST CALL FAQs hier zu finden: www.metabuilding.com

Wie findet man ein Partner-KMU aus einem anderen Land?

www.metabuilding.com

GROW/ HARVEST Find a Partner

If you have a project idea but are missing a partner, the following module can help you to find a partner with the requested expertise.

[More Info](#)

You have the possibility/opportunity to find a partner [here](#).

SUPPORT TEAM IN ÖSTERREICH



Contact us about your questions

Österreich

Contact : Susanne Formanek

E-mail : office@gruenstattgrau.at oder
helpdesk-austria@metabuilding.com



METABUILDING Grant Secretariat

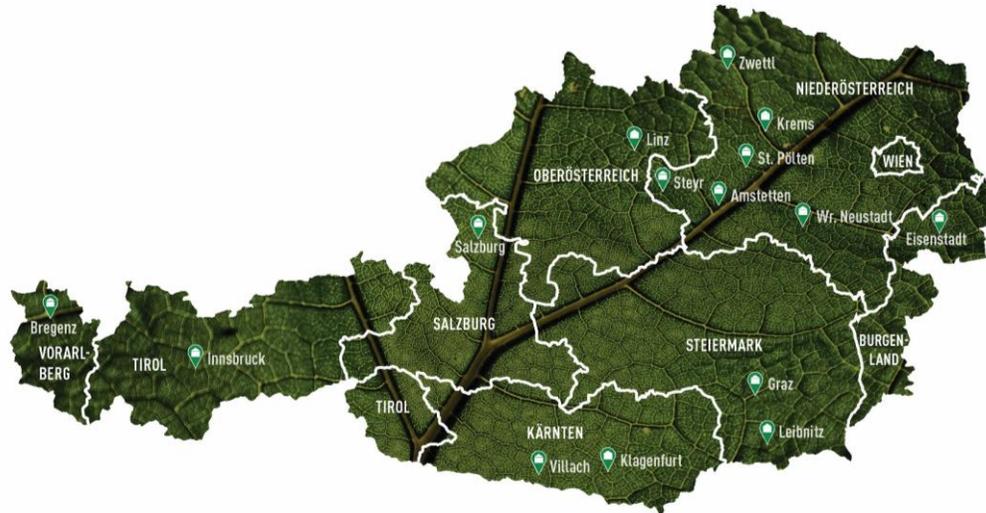
(communication only in English):

grant-secretariat@metabuilding.com

ÖSTERREICHISCHE PARTNER



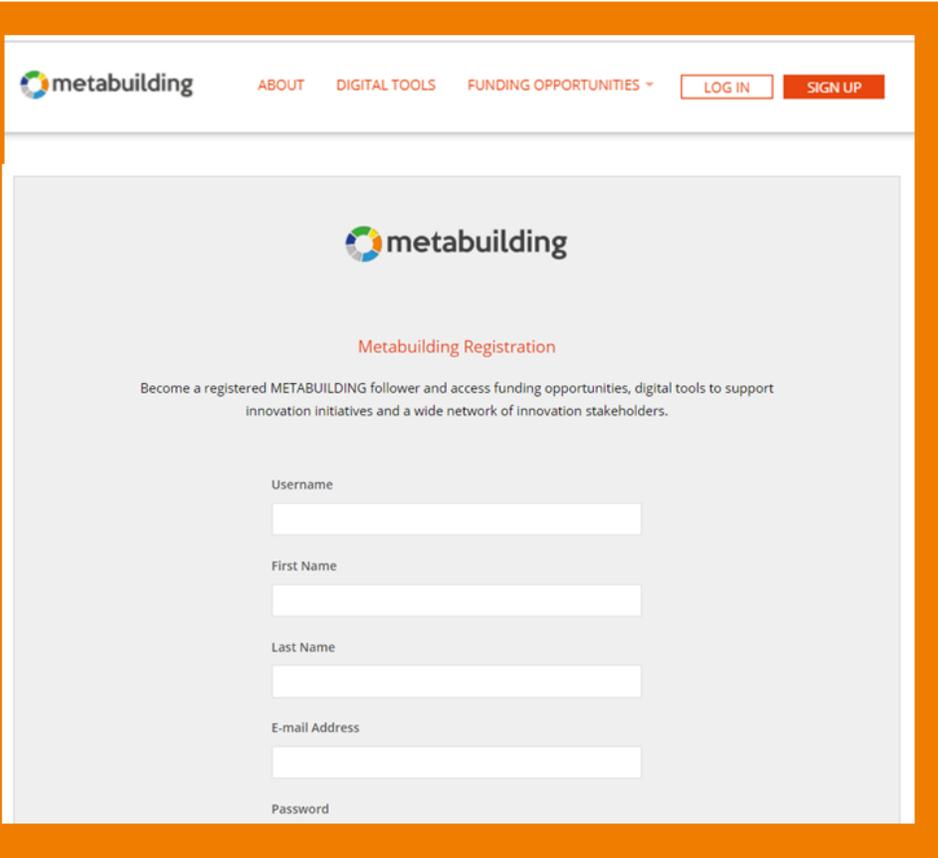
Kompetenzzentrum, Innovationslabor, Öffentlichkeitsarbeit, Forschungsprojekte,...



GRÜNSTATTTGRAU

... ist die ganzheitliche Kompetenzstelle für Bauwerksbegrünung: sie gibt Impulse und vernetzt Menschen, innovative Produkte und Projekte, liefert Know How und Analysen für die Praxis und begleitet urbane partizipative Strategien bis zur Umsetzung.

Sign-up and become part of the
METABUILDING ecosystem !

A screenshot of the Metabuilding website's registration page. The page features the Metabuilding logo at the top left, followed by navigation links for 'ABOUT', 'DIGITAL TOOLS', and 'FUNDING OPPORTUNITIES'. There are 'LOG IN' and 'SIGN UP' buttons. The main content area is titled 'Metabuilding Registration' and includes a brief description: 'Become a registered METABUILDING follower and access funding opportunities, digital tools to support innovation initiatives and a wide network of innovation stakeholders.' Below this, there are five input fields for 'Username', 'First Name', 'Last Name', 'E-mail Address', and 'Password'.

metabuilding ABOUT DIGITAL TOOLS FUNDING OPPORTUNITIES LOG IN SIGN UP

metabuilding

Metabuilding Registration

Become a registered METABUILDING follower and access funding opportunities, digital tools to support innovation initiatives and a wide network of innovation stakeholders.

Username

First Name

Last Name

E-mail Address

Password

FRAGEN & ANTWORTEN

www.metabuilding.com/



Thank you for your kind attention

www.metabuilding.com



METABUILDING Project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No. 873964. The sole responsibility for the content of this document lies entirely with the author's view. The European Commission and the European Innovation Council and SME Executive Agency (EISMEA) are not responsible for any use that may be made of the information it contains.