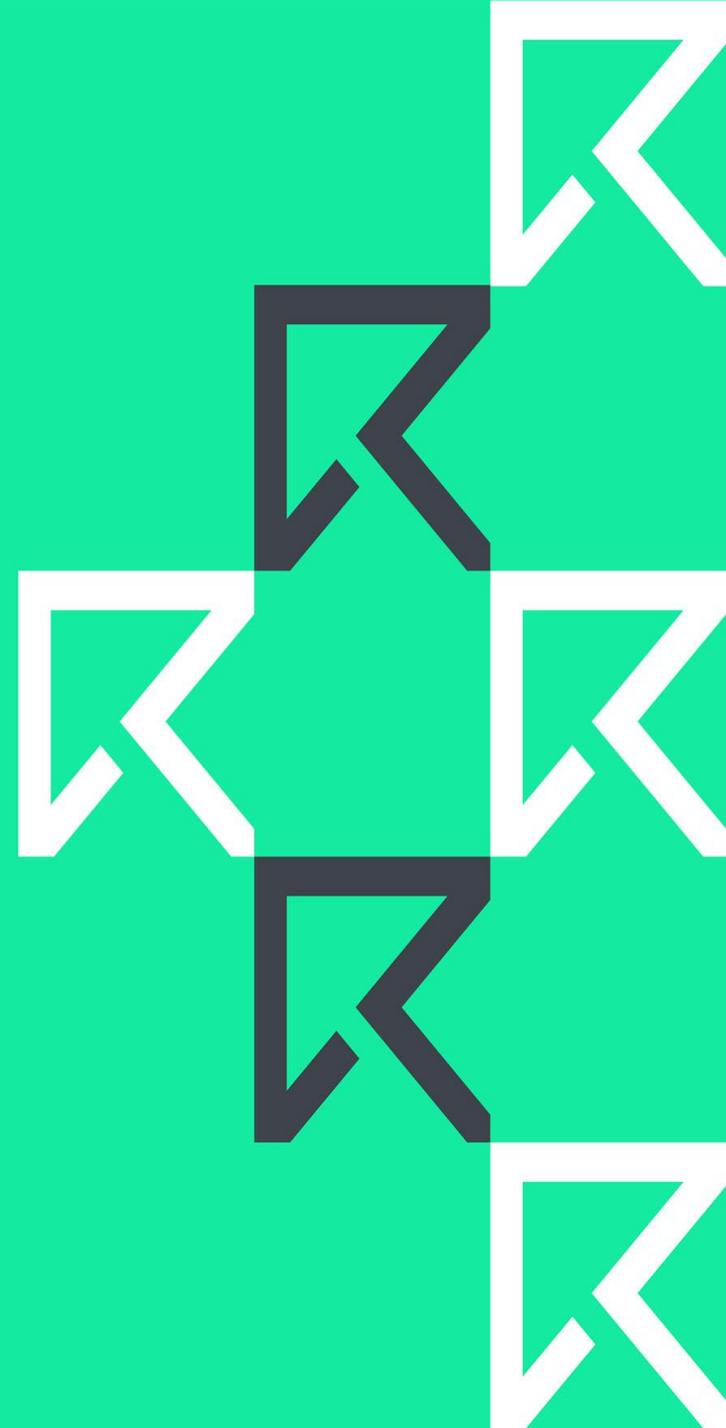


 **RENOWAVE.AT**

**Kick Off**

**RENOWAVE.AT**

**12.05.2022**





**RENOWAVE.AT ist das Innovationslabor  
für klimaneutrale Gebäude- und Quartierssanierungen  
in ganz Österreich.**

gefördert durch:

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



# Die Herausforderung: Klimaneutraler Gebäudebestand

- Raumwärme und Warmwasser verbrauchen 1/3 der Endenergie.
- Sanierungsrate nur ca. 1%
- $\frac{3}{4}$  der Gebäude vor 1990 gebaut
- 60% energetisch sanierungsbedürftig

KLIMA

**Rekord bei CO<sub>2</sub>-Ausstoß im Gebäudesektor**

SANIERUNGEN

**Der lange Weg zum grünen Gebäudebestand**

**Alte Gebäude energieeffizienter machen**

**Gebäude: Wichtig für den Klimaschutz!**



## Zentrale Anlaufstelle für lösungsorientierte Innovationen

- Die große Herausforderung **gemeinsam** lösen
  - die besten Ideen auf den Weg bringen
  - Barrieren und Hindernisse überwinden
  - Wissen breit zugänglich machen
  - nichts doppeln
  - schneller an gute Leute kommen
  - einfacher, kostengünstiger, rascher



## Unsere Innovationsfelder

1. Datengrundlagen – „Sanierungsdatenbank“
2. Ressourcen – „Kreislaufwirtschaft“
3. Multifunktionale, klimaneutrale Gebäudehüllen
4. Erneuerbare und klimaneutrale Energieversorgung – „Umstellungsprozesse“
5. Nutzer\*innen-Integration und Prozessbegleitung – „Maßnahmenakzeptanz“
6. Geschäftsmodelle & Recht
7. Interdisziplinärer gesamtheitlicher Planungs-, Bau- und Betriebsprozess
8. Baukultur – „New European Bauhaus – Initiative“

## Operatives Team



- Armin Knotzer
- Vorstand
- Inhaltlicher Projektleiter



- Ulla Unzeitig
- Vorstand
- Leitung Kommunikation



- Susanne Formanek
- Vorstand
- Wirtschaftliche Projektleitung



- Christina Böckl
- Projektmitarbeiterin



- Jens Leibold
- Projektleiter Quartiere



- Martina Majcen
- Projektleiterin



## Externe Berater\*innen

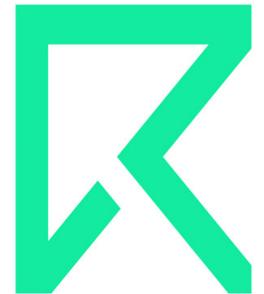
- **Wolfgang Amann** | IIBW – Institut für Immobilien Bauen und Wohnen GmbH
- **Ernst Gruber** | wohnbund:consult – Büro für Stadt.Raum.Entwicklung
- **Walter Hüttler** | WH consulting engineers – Ingenieurbüro für Energie- und Umwelttechnik
- **Doris Spiegl** | DS Agentur für Kommunikationsstrategie, Markenaufbau & Sichtbarkeit

Das Foto machen wir heute 😊 - nicht weglaufen.



# RENOWAVE.AT INNOVATION TEAM

- RENOWAVE.AT ist eine Genossenschaft
- Es sind alle willkommen, die sich für einen klimaneutralen Gebäudebestand einsetzen möchten!





## Stand 12.05.2022: 21 Genossenschaftler\*innen

° Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie GmbH ° GrünStattGrau GmbH ° AEE – Institut für Nachhaltige Technologien ° ARCH+MORE ZT GmbH ° Energieinstitut Vorarlberg ° FH Technikum Wien ° IBR&I Institute of Building Research & Innovation ZT GmbH ° IIBW - Institut für Immobilien, Bauen und Wohnen GmbH ° pulswerk GmbH ° ÖGNB ° Schöberl&Pöll GmbH ° WH consulting engineers e.U. ° wohnbund:consult ° 17&4 Organisationsberatung GmbH ° baubook ° FH Salzburg ° Universität Innsbruck ° TU Wien – bi.wwb ° baubook ° Biller Architektur und Baumanagement ZT GmbH ° Spektrum Bauphysik&Bauökologie ° Verein Innovative Gebäude Österreich

# RENOWAVE.AT



Schöberl & Pöll GmbH  
BAUPHYSIK und FORSCHUNG



WH-C



wohnbund:consult  
Büro für Stadt.Raum.Entwicklung



Energieinstitut Vorarlberg



ARCH-MORE



ÖGNB  
Österreichische Gesellschaft  
für Nachhaltiges Bauen

I·IBW Institut für Immobilien,  
Bauen und Wohnen GmbH  
www.iibw.at



Institute of  
Building Research  
& Innovation ZT-GmbH



innovative  
gebäude



## Genossenschaft Aufsichtsrat

1. Bernhard Lipp, GF IBO GmbH (AR-Vorsitz)
2. Christian Fink, GF AEE INTEC (AR-Vorsitz-Stellvertretung)
3. Florian Eckkrammer, GF Fachhochschule Technikum Wien
4. Wolfgang Amann, GF IIBW GmbH
5. Robert Lechner, GF pulswerk GmbH
6. Gerhard Kopeinig, GF ARCH+MORE ZT GmbH

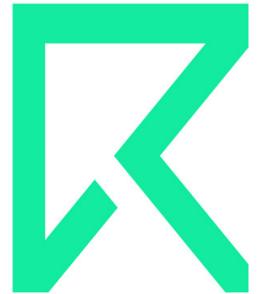
**IRÜCKENWIND**

# Warum bist du bei RENOWAVE.AT dabei?

- An Innovations Think-Tank andocken
- Synergien/Netzwerk nutzen
- Weil Österreich gebaut ist
- Generationenverantwortung
- Schnell und effizient Klimaziele erreichen
- Wettbewerbsvorteil



**„RENOWAVE.AT ist ein  
Impulsgeber, Gamechanger,  
Innovationstreiber und –Motor.“**





# Arbeitsprogramm 2022

## 1. Quartal 2022

- Organisatorischer Aufbau  
Büro, Rechnungswesen, IT-Infrastruktur, Team-Aufbau, Standorte Wien+Gleisdorf
- Aufbau Basics Kommunikation  
Entwicklung Logo+CI, LinkedIn-Profil, Kommunikation-Kick Off, Website, Medienaussendungen, erste Interviews mit Fachmagazinen, Artikel Städtebund-Zeitung
- Strategie  
Strategieworkshops mit Genossenschäftern, Strategiegelgespräche, Team-Klausur, Internes Kick-Off mit BMK/FFG/AWS/ÖGUT





# Arbeitsprogramm 2022

## 1. Quartal 2022

- Aufbau Projekte - Datenbank  
Good-Practise-Beispiele, Umfeld-Analyse
- Begleitung 9. Ausschreibung SdZ im Jänner  
Rolle von RENOWAVE.AT in Forschungsprojekten, LOIs ausstellen
- Dienstleistung Innovationswerkstätten / Mikroquartiere / Use-Cases  
Erste Gespräche mit interessierten Eigentümergemeinschaften und Gemeinden,  
Sanierungsdatenbank, Lehrgänge in Kooperation





# Arbeitsprogramm 2022

## 2. Quartal 2022

- BauZ!-Kooperationspartner, Kick Off, Erster Workshop  
Dena-Experte (Seriell Sanieren) beim BauZ!, Workshop-Ziel blinde Flecken identifizieren & Innovations- und Forschungsagenda
- Abstimmungen  
Gespräche mit Ländern/Energieagenturen, Projekte wie zB Renobooster/Hauskunft, Reallabore wie zB Villab, Klima Hub Wien
- Kooperation ÖVI – Lehrgang Nachhaltige Gebäudesanierung & Heizungstausch  
2. – 20. Mai 2022: 9-tägiger Lehrgang für Hausverwaltungen (Peter Holzer & Walter Hüttler)



# Arbeitsprogramm 2022

## 2. Quartal 2022

- Wissenschaftlicher Beirat  
Forschungsthemen der Zukunft, Vorschlag Innovationsbedarf
- Erste Kompetenzlandkarte  
Strategiegespräche abgeschlossen – wer fehlt uns noch in der Genossenschaft?
- OPEN LAB  
29. Juni 2022 in Wien / „Speeding up Sanierung“







## Arbeitsprogramm 2022

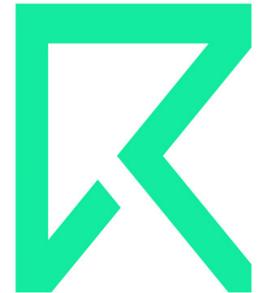
### 3. Quartal – 4. Quartal 2022

- Serielle Sanierung  
Bisherige Erfahrungen aus Projekten / Unternehmen mit an Board holen / weitere internationale Vernetzung
- Kreislaufwirtschaft  
Mit NaWaRos und Modulbauweise die bestehende Stadt weiterbauen
- Anstoßen konkreter Forschungsaktivitäten (Ausschreibung BMK/FFG Herbst)  
Laufende Abstimmung mit Konsortien / geplanten Projekten





**Ergebnisse Workshop  
„Quo vadis Sanierung:  
RENOWAVE.AT als Wegweiser.“**





## Formate – Erste Ideen

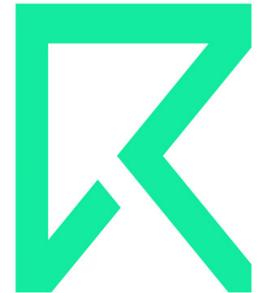
- Innovationswerkstätten
- "RENOWAVE.AT unterwegs"
- Sanathon
- Humble Government (People-First-Smart-City)
- Think Tank (Output: Handlungsempfehlung)
- Die Sanierung ist weiblich
- Open Office – Tage
- Finanz-Bootcamp
- Open Lab - Workshops

**RENOWAVE.AT**

**OPEN LAB „Speeding up Sanierung“**

**29. Juni 2022 in Wien**

Anmeldung <https://www.renowave.at/anmeldung-open-lab/>

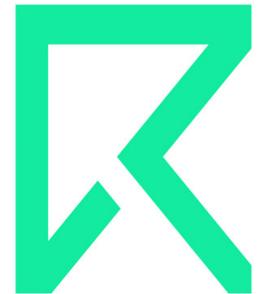


In Kooperation mit dem UIV:

**„Klimaneutrale Energieversorgung im  
Gebäudebestand – Neue Geschäftsmodelle bei der  
Umsetzung mit Erdsonden“**

**21. Juni 2022 in Wien**

Anmeldung für den Livestream: <https://urbaninnovation.at>

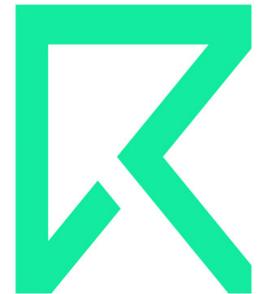


In Kooperation mit der Universität Innsbruck:

**„WP\_sim22 Workshop und Carnot Nutzertreffen“**

**30. Juni – 1. Juli 2022 in Innsbruck**

Anmeldung: <https://www.uibk.ac.at/bauphysik>





[innovation@renowave.at](mailto:innovation@renowave.at)

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

