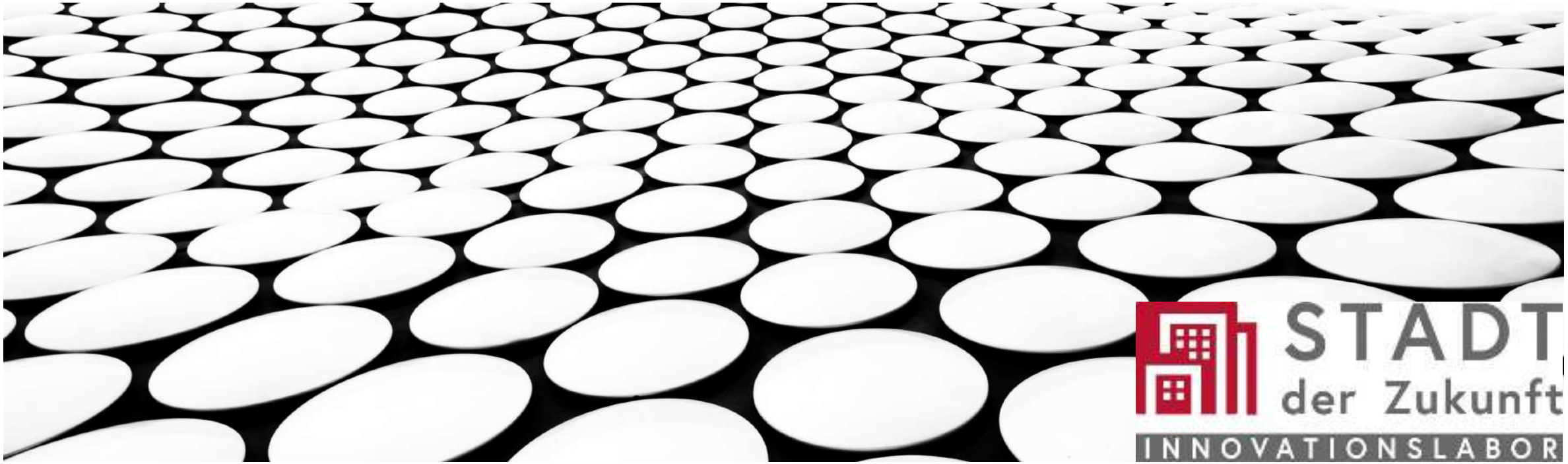
# RENOWAVE.AT

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

FFG
Forschung wirkt.

## INNOVATIONSLABOR „GEBÄUDESANIERUNG FÜR NACHHALTIGE, KLIMANEUTRALE STADTQUARTIERE“

VERNETZUNGSWORKSHOP | 10.12.2021



# WARUM BRAUCHT ES EIN INNOVATIONSLABOR „SANIERUNG“?

- 40 % des Gesamtenergieverbrauchs
- 36 % der energiebedingten Treibhausgasemissionen der EU sind auf Gebäude zurückzuführen
- bis 2030 sollen 35 Millionen Gebäudeeinheiten renoviert werden!
- 220 Millionen Gebäudeeinheiten, 85 % des Gebäudebestands der EU, wurden vor 2001 errichtet)

- Regierungsprogramm **Klimaschutz & Energie**
- „Erhöhung der Sanierungsrate in Richtung d. Zielwerts von 3%“, „Steigerung der Sanierungsqualität“, „Klimaanpassung im Gebäudesektor“

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

FFG
Forschung wirkt.

STADT der Zukunft
INNOVATIONSLABOR

# RENOWAVE.AT

1. Innovationslabor für klimaneutrale Sanierungen
2. Zentrale Anlaufstelle für die Zusammenarbeit von Innovationsvorhaben
3. Wir schaffen ein produktives Umfeld für Innovation, Vernetzung, Forschung und Wissenstransfer
4. Laufzeit 5 Jahre, Förderung 1,5 Mio €

## AKTIVIERUNGSSTRATEGIE

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

FFG
Forschung wirkt.

STADT der Zukunft
INNOVATIONSLABOR

# RENOWAVE.AT – HEMMNISSE/BARRIEREN IN DER SANIERUNG

1. Einzelmaßnahmen statt integrierter Gesamtkonzepte
2. Hohe Kosten und unleistbares Planen, Bauen und Wohnen
3. Rechtliche Barrieren
4. Belastungen und Herausforderungen für Bewohner*innen
5. Es fehlen standardisierte technische Lösungen
6. Digitalisierung, Standardisierung und industrielle Fertigung ist in der Bestandssanierung noch nicht angekommen
7. Viele Ansprechpartner*innen / komplexer organisatorischer Aufwand
8. Unzureichende Betrachtungen in ökonomischer /ökologischer Hinsicht

→ Bei den aktuell üblichen Sanierungsprozessen, -techniken und -kosten bzw. der sehr geringen Preisen für fossile Energieträger und elektrischen Strom, reichen die aktuell vorhandenen Lösungsansätze nicht aus, um den Sanierungsmarkt zu mobilisieren.

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

FFG
Forschung wirkt.

STADT der Zukunft
INNOVATIONSLABOR

# UNSERE INNOVATIONSFELDER

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

FFG
Forschung wirkt.

STADT der Zukunft
INNOVATIONSLABOR

09.12.21

# “EIN TREIBHAUSGASNEUTRALER GEBÄUDEBESTAND”

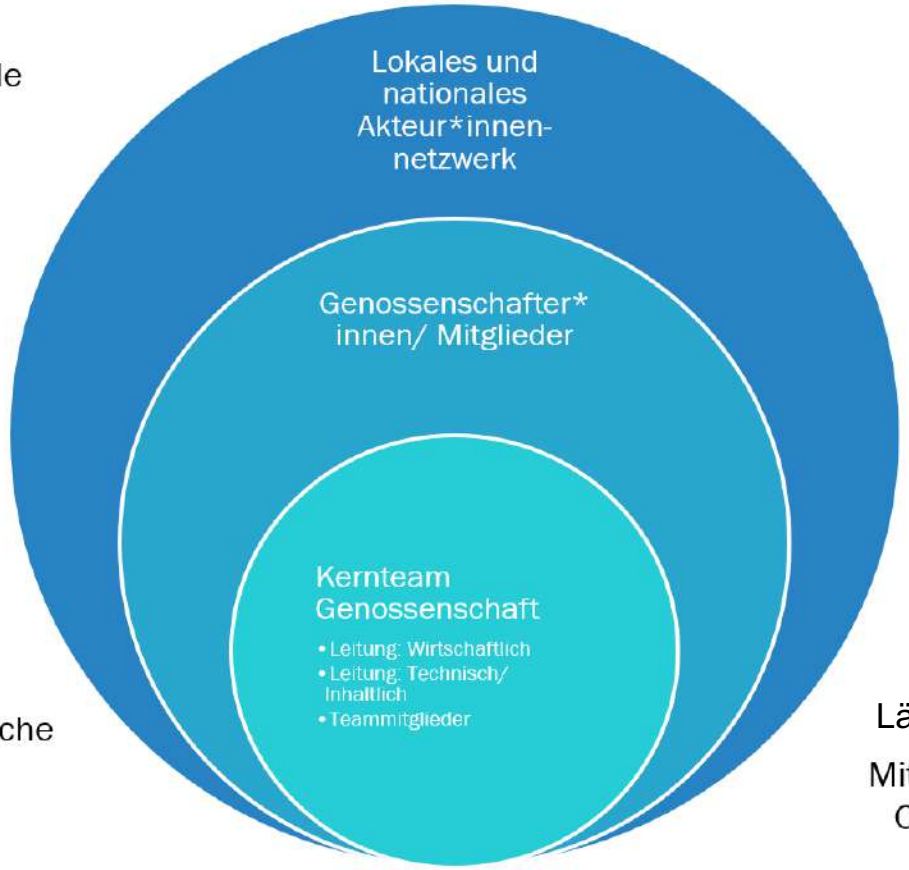
renowave.AT

**INNOVATION FÜR KLIMANEUTRALITÄT & KREISLAUFWIRTSCHAFT IM GEBÄUDEBESTAND: COMING INTO ACTION !!!**

| STIMULIEREN | AKTIVIEREN | UNTERSTÜTZEN | PRAKTIZIEREN | KOMMUNIZIEREN |
|---|---|---|---|---|
| **renowave.AT** ist stets auf der Suche nach Lösungen für einen treibhausgasneutralen Gebäudebestand. Zur Überbrückung von missing links zwischen Ziel und Praxis werden **Innovationen** stimuliert. | **renowave.AT** aktiviert Forschungsinstitute, Unternehmen, Interessens-vertretungen,Politik, Verwalter*innen und Eigentümer*innen von Gebäudebeständen zur **Inangriffnahme** von (innovativen) Umsetzungsprojekten. | **renowave.AT** unterstützt gewinnbringende Ideen und Projektinitiativen bei der raschen und effizienten Konzeption, Entwicklung und Implementierung von **Klimaschutz im Gebäudebestand.** | **renowave.AT** trifft alle Massnahmen für eine **Umsetzung**, und trägt durch gezielte **Qualitätssicherung, Finanzierungsmodell, Anbietergemeinschaften** wesentlich zur erfolgreichen Abwicklung bei. | **renowave.AT** führt eine **Open Access Kommunikation und Bewusstseinsbildung** zur Kompetenzaufbau **renowave.AT** ist eine **zentrale Stimme** für **Treibhausgasneutralität im Gebäudebestand.** |

# INNOVATIONSLABOR – RENOWAVE.AT GENOSSENSCHAFT

Beiräte
- Geschäftsmodelle
- Energiearmut
- Forschung




Auftraggeber
BMK/FFG

Nationale, europäische und internationale Netzwerke

Länder und

Mitfinanzierende Organisationen

Richtet sich an:
Einzelpersonen, Unternehmen, Planungsbüros, Bau-Expert*innen, Interessensvertretungen, Fachverbände, Einrichtungen und Organisationseinheiten der öffentlichen Hand sowie Gebietskörperschaften,

welche insbesondere die **Weiterentwicklung, Sanierung und Renovierung von Bestandsgebäuden hin zu einem treibhausgasneutralen und nachhaltigen nationalen Gebäudebestand als gemeinsame Zielsetzung verfolgen.**

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

FFG Forschung wirkt.

STADT der Zukunft INNOVATIONSLABOR

# WARUM GENOSSENSCHAFT?

- Genossenschaften sind „Personenvereinigungen mit Rechtspersönlichkeit von nicht geschlossener Mitgliederzahl, die im Wesentlichen der Förderung des Erwerbs oder der Wirtschaft ihrer Mitglieder dienen“.
- Es gibt für Genossenschaften kein gesetzlich vorgegebenes Mindestkapital
- Das Kapital der Genossenschaft wird durch die Summe der Geschäftsanteile gebildet.
- Die Satzung einer Genossenschaft ist mitsamt der Nennung ihres Vorstandsgremiums im Firmenbuch einzutragen; aus der Tätigkeit der Genossenschaft erwächst ggf. auch die Notwendigkeit zur Beibringung gewerberechtlicher Befähigungsnachweise.
- Steuerrechtlich gibt es zu vergleichbaren Unternehmensformen (wie etwa einer GmbH) praktisch keine Unterschiede; eine Genossenschaft hat lediglich keine Mindest-Körperschaftssteuer abzuführen.

# BETREIBERORGANISATION GENOSSENSCHAFT "RENOWAVE.AT"

# EINRICHTUNG EINES FACHBEIRATES

Dieser Fachbeirat kann für folgende Themenbereiche abdecken, unter anderem:

- Wissenschaft und Forschung
- Finanzierung und Geschäftsmodelle
- Energiearmut und soziale Aspekte der Gebäudesanierung
- Baukultur und Gestaltung
- internationale Zusammenarbeit
- Sonstige Relevante Themen

# DIE RENOWAVE.AT LEISTUNGSANGEBOTE

## Innovationstätigkeiten

- Einbinden in F&E Projekte (Entwicklung, Umsetzung, Forschung)
- Co-Creation Prozesse, Aktivierung (zB Innovations-werkstätten)
- Experimentierräume und Infrastrukturen zur Verfügung stellen
- Aus Innovationen Businessmodelle entwickeln

## Sanierungsvorhaben Entwicklungsumgebungen Mikroquartiere

- Initiieren, entwickeln und begleiten von Demoprojekten
- Innovative Sanierungen mit hohem Vorfertigungsgrad
- Erneuerbare und klimaneutrale Energieversorgung
- „Sanierungspakete“ entwickeln

## Wissenstransfer Bewusstseinsbildung Netzwerkbildung

- Unterstützung bei Beratungsleisstungen für großvolumige Gebäudesanierungen
- Daten One Stop Shop
- Sanierungsdatenbank
- Entwickeln und Angebot von Lehrgängen für Sanierungsmanagement mit Partnerorganisationen

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

FFG Forschung wirkt.

STADT der Zukunft INNOVATIONSLABOR

# RENOWAVE.AT - TEAM

Peter Wallisch

**Susanne Formanek:** wirtschaftliche Projektleiterin

**Armin Knotzer:** inhaltlicher Projektleiter

**Walter Hüttler:** strategische Projektsteuerung

**Ulla Unzeitig:** strategische Koordinatorin

**Jens Leibold:** Projektleiter Microquartiere

**Peter Wallisch:** Projektmitarbeiter

**Externe Projektcoaches!**

TEAM

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

FFG Forschung wirkt.

STADT der Zukunft INNOVATIONSLABOR

# NEHMEN SIE MIT UNS KONTAKT AUF!
# OFFICE@RENOWAVE.AT

PROJEKTPRÄSENTATION