



RINNO

Technologiebasierte Renovierung für eine energieeffiziente Transformation des europäischen Gebäudestandes

RINNO ist ein Horizon 2020-Projekt, welches das Ziel verfolgt, eine Reihe von Prozessen bereitzustellen, die ein System, eine Quelle, einen Marktplatz und eine Workflow-Struktur für die Verwaltung von Renovierungsprojekten ermöglicht.

Das oberste Ziel RINNOs ist es, 'Deep Renovation' in Europa drastisch zu beschleunigen, indem Zeit, Aufwand und Kosten reduziert und gleichzeitig die Energieeffizienz und Zufriedenheit der Stakeholder verbessert werden.

 rinno-h2020.eu

 [@rinno_h2020](https://twitter.com/rinno_h2020)

 [rinno-h2020](https://www.linkedin.com/company/rinno-h2020)



MOTIVIAN



CERTH
CENTRE FOR
RESEARCH & TECHNOLOGY
HELLAS

 European
Green Cities

REGENERA
energy&environment



 NAPE
NARODOWA
AGENCJA
POSZANOWIANA
ENERGI S.A.



ekolab

 Northumbria
University
NEWCASTLE

DCU
BUSINESS
SCHOOL  dotLAB
INNOVATION
HUB

 HELLENIC
PASSIVE HOUSE
INSTITUTE



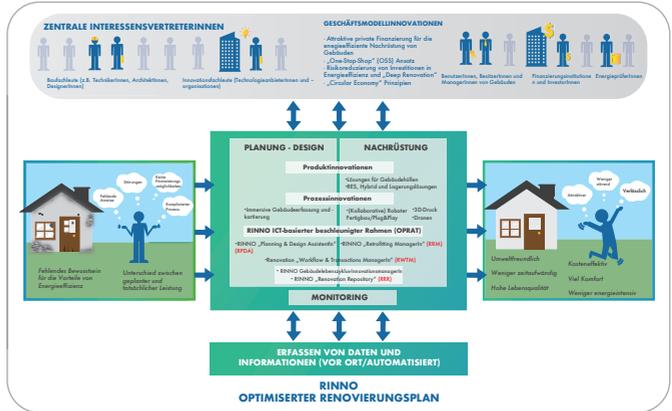
 GREENSTRUCT
Integrating the future



Dieses Projekt wird mit Mitteln des EU Forschungs- und Innovationsprogramms „Horizon 2020“ im Rahmen der Förderung Nr. 892071 finanziert.

ANSATZ

RINNO wird ein umfassendes Angebot an standardisierten und webbasierten On-Demand Anwendungsdiensten und APIs für InteressensvertreterInnen aller Größenordnungen entwickeln. Diese unterstützen die drei bedeutendsten Phasen technologiebasierter Renovierungsarbeit: (1) Planung und Design, (2) Nachrüstung und (3) Monitoring. RINNO wird durch ein originelles Geschäftsmodell und neuartige Finanzierungsstrategien, die durch Technologien der nächsten Generation ermöglicht werden, untermauert.



RINNO PILOTSTANDORTE

Die von RINNO entwickelten Lösungen werden an vier umfangreichen Pilotstandorten demonstriert. Diese befinden sich in Frankreich, Dänemark, Griechenland und Polen, und decken somit verschiedenste Klimazonen in der EU ab.

Partner	Arten der Pilotstandorte	Zweck
Bouygues, Frankreich	Mehrfamilienhaus	<ul style="list-style-type: none"> · Energiekosten senken · Liegenschaftswerte erhöhen
Avedare, Dänemark	Mehrfamilienhaus	<ul style="list-style-type: none"> · Energieverbrauch reduzieren · Energiekosten senken · „Niedrigenergiehaus-Standards“ ermöglichen
HPHI, Griechenland	Mehrfamilienhaus	<ul style="list-style-type: none"> · „Passivhaus“ Premium-Standards ermöglichen · „EnerPHit“ Premium Zertifizierungen erreichen
NAPE, Polen	Mehrfamilienhaus	<ul style="list-style-type: none"> · WärmeKomfort verbessern · Energieverbrauch reduzieren

PROGNOSTIZIERTE LANGZEITVORTEILE



- Beitrag zu einer ehrgeizigen jährlichen Renovierungsrate von 3,5%
- Primärenergieeinsparung von 165 GWh/Jahr
- Stromkostenreduzierung um mindestens 30%
- Gesamtkosten- und Zeitreduzierung im Verhältnis zur durchschnittlichen Renovierung um mehr als 30% bzw. 40%
- Eine geschätzte Reduzierung von 40.400 Tonnen CO₂-Äq/Jahr