



# Kooperationsnetzwerk BAUWERKSBEGRÜNUNG

Ein Netzwerk-Projekt mit Unternehmenspartnern und  
Forschungseinrichtungen aus  
Österreich, der Schweiz und Deutschland mit dem Ziel der  
Entwicklung neuer, marktfähiger Produkte und  
Dienstleistungen.

01.09.2019 – 28.02.2021 (28.02.2024)



Gesellschaft für  
Mittelstandsförderung mbH

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



# Die Struktur:

## International, mittelständisch, interdisziplinär.



# Die Themen: Innovativ, branchenübergreifend.



## Verkehrswege-Belag

fotokatalytisch, schallabsorbierend,  
sickerfähig, wasserrückhaltend,  
Filterwirkung für Schwermetalle  
und Lösungsmittel



## Begrünungs-Fassadenbau-Elemente

Sehr leichte, standardisierte  
Begrünungsfassadenbauelemente,  
vielfältige Kombinationsmöglichkeiten,  
notwendige Installationen enthalten.



## Wasser-Aufbereitung

Überschusswasser-Filter- und Speichersystem,  
Kondenswasser aus Gas-Heizungen



## Grün-Voltaik

Bessere Energieeffizienz durch aktive und passive  
Kühlung,  
Kondenswasser-Nutzung



## Leicht-Grün

Superleichte Begrünungslösung,  
Hydrokultur,  
winterbeständig



## Insekten-Management

Gesteuerte Populationen,  
DNA-Barcoding



## Klebe-Substrat

Brachflächenbegrünung, auch vertikal,  
natürliches Bindemittel (Stabilizer),  
maschinelle Lösung zur Aufbringung




## Schnee-Grün

Beräum-Lösung für begrünte  
Flachdächer



## Grün-Lamelle

Sickerfähiges Schichtensystem,  
hohe Kühl-Leistung,  
Energy-Harvesting



## Vernetzung mit BigData-Projekt

### Leistelle Dachsicherheit

Auswirkungen von Begrünung  
(Zusatzlast, dynamische Last als  
Wasserspeicher,...) auf Statik



## Vernetzung mit Inspektionsroboter

### Leistelle Dachsicherheit

Sturmschäden, Dachschäden,  
Entfernung von Bewuchs unter  
Fotovoltaik



## Vernetzung mit Strategieprojekt

Automatische Beräumstrategie, an  
Bewuchs angepasst



# Die Planung



Gesellschaft für  
Mittelstandsförderung mbH



Kooperationsnetzwerk  
**BAUWERKSBEGRÜNUNG**



Noch ein Jahr für die Konzeption von FuE-Projekten (Inhalte, Partner, Förderung).



Nachfolgend drei Jahre Umsetzung und Vorbereitung der Vermarktung.

**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!**