



green  
energy  
lab.at



# Womit alles in Österreich begann: Das Green Energy Lab als Brücke von der Forschung in den Markt

20.12.2021 | Reallabore | BMK  
DI Susanne Supper



Dieses Projekt wird aus Mitteln des Klima- und  
Energiefonds gefördert und im Rahmen der FTI-  
Initiative „Vorzeigeregion Energie“ durchgeführt.





# Um was es geht: Die Lösungen für die grüne Energiezukunft von der Forschung in den Markt bringen!

Wir tun viel.

Aber tun wir  
auch genug?



# Das gemeinsame Ziel - Klimaschutz



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



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

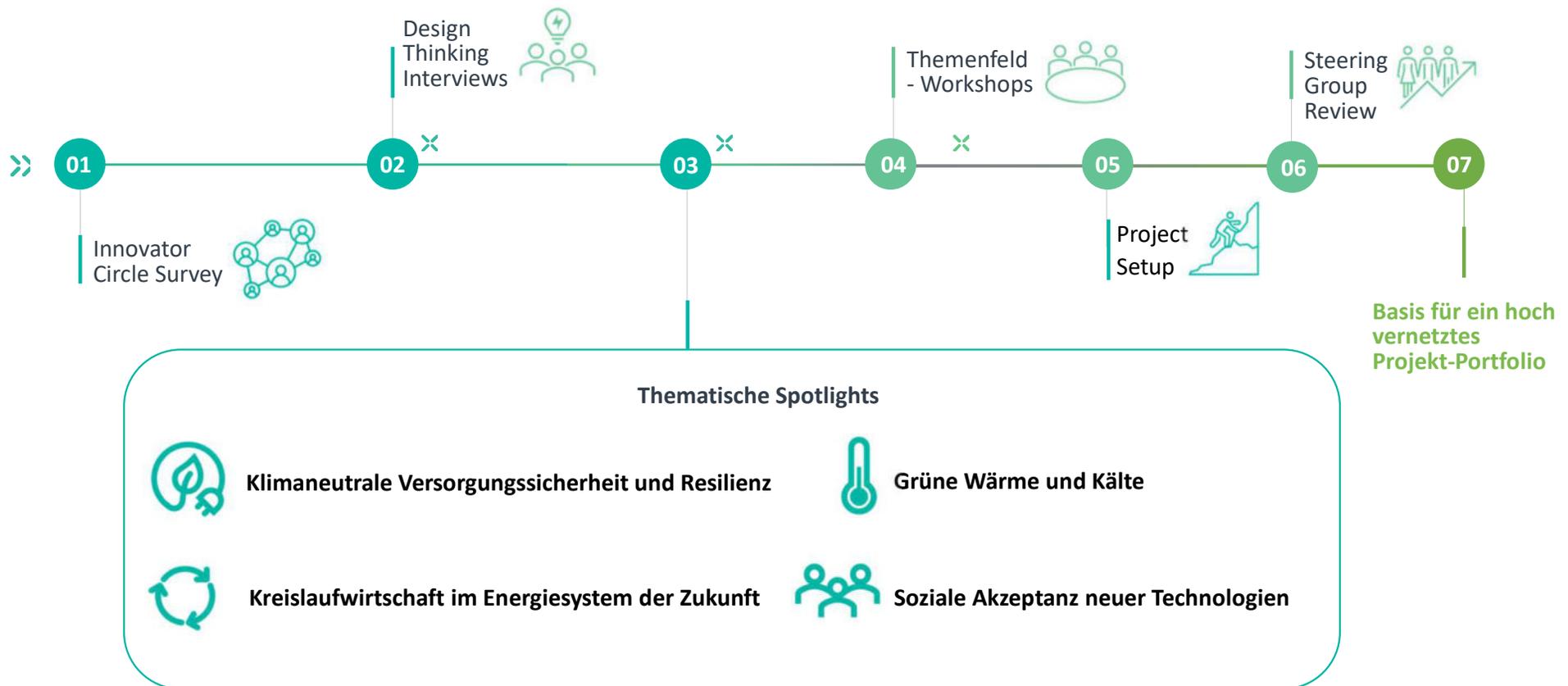
# Was braucht es



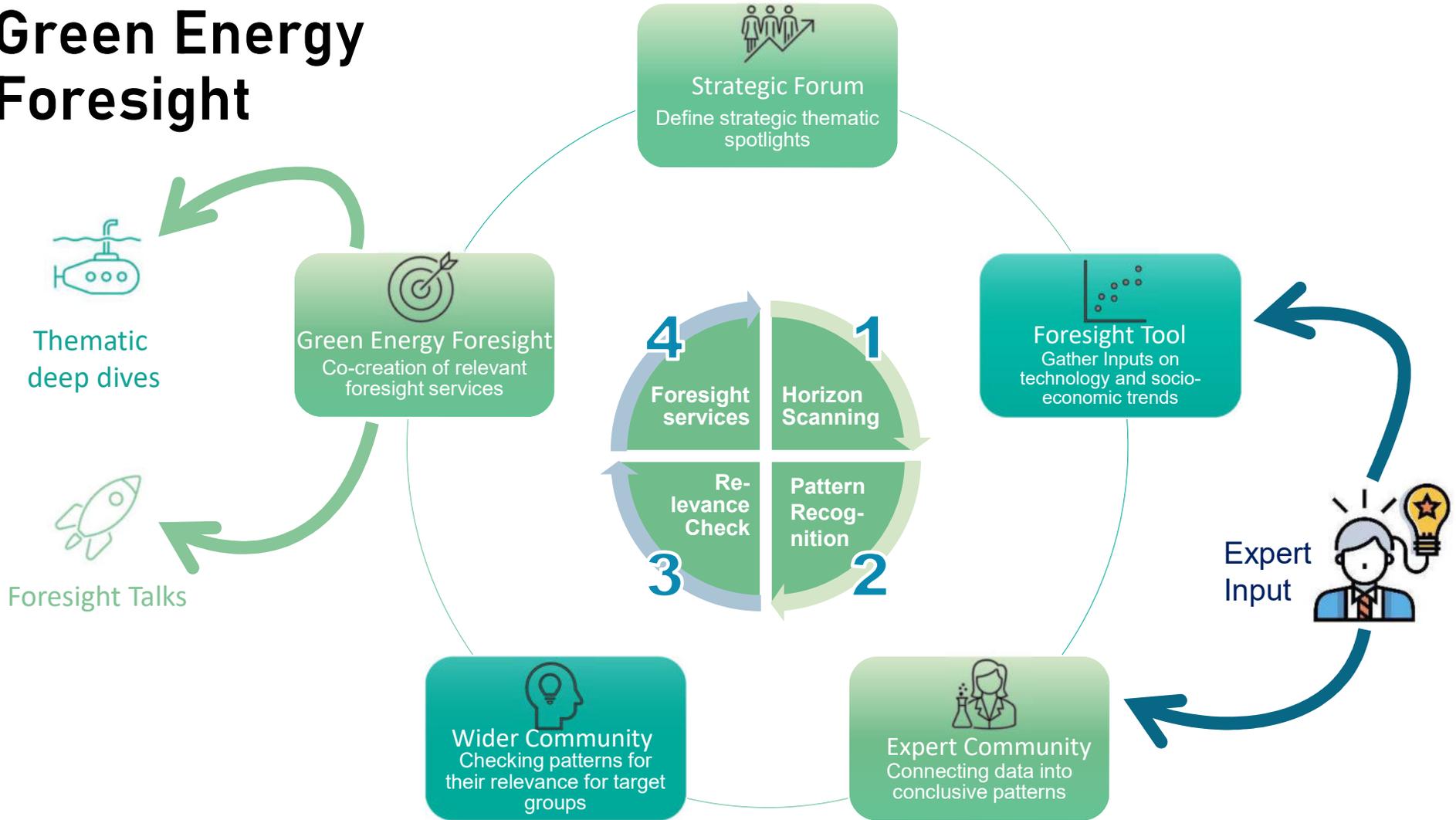


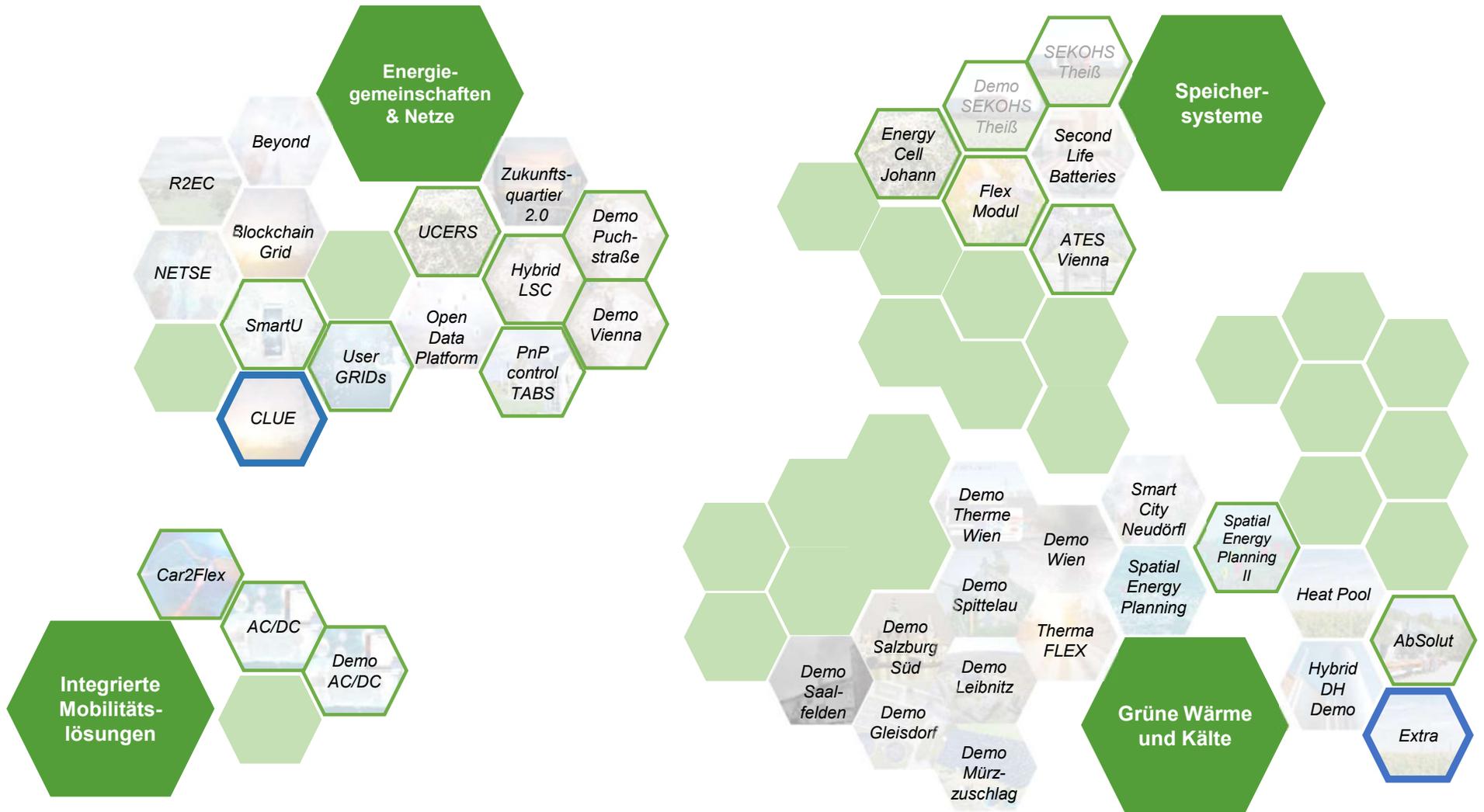
# Themen

# 360° Strategieprozess für Themen- und Agenda-Setting



# Green Energy Foresight





22 laufende Projekte aus Vorzeigeregion Energie und anderen Förderprogrammen



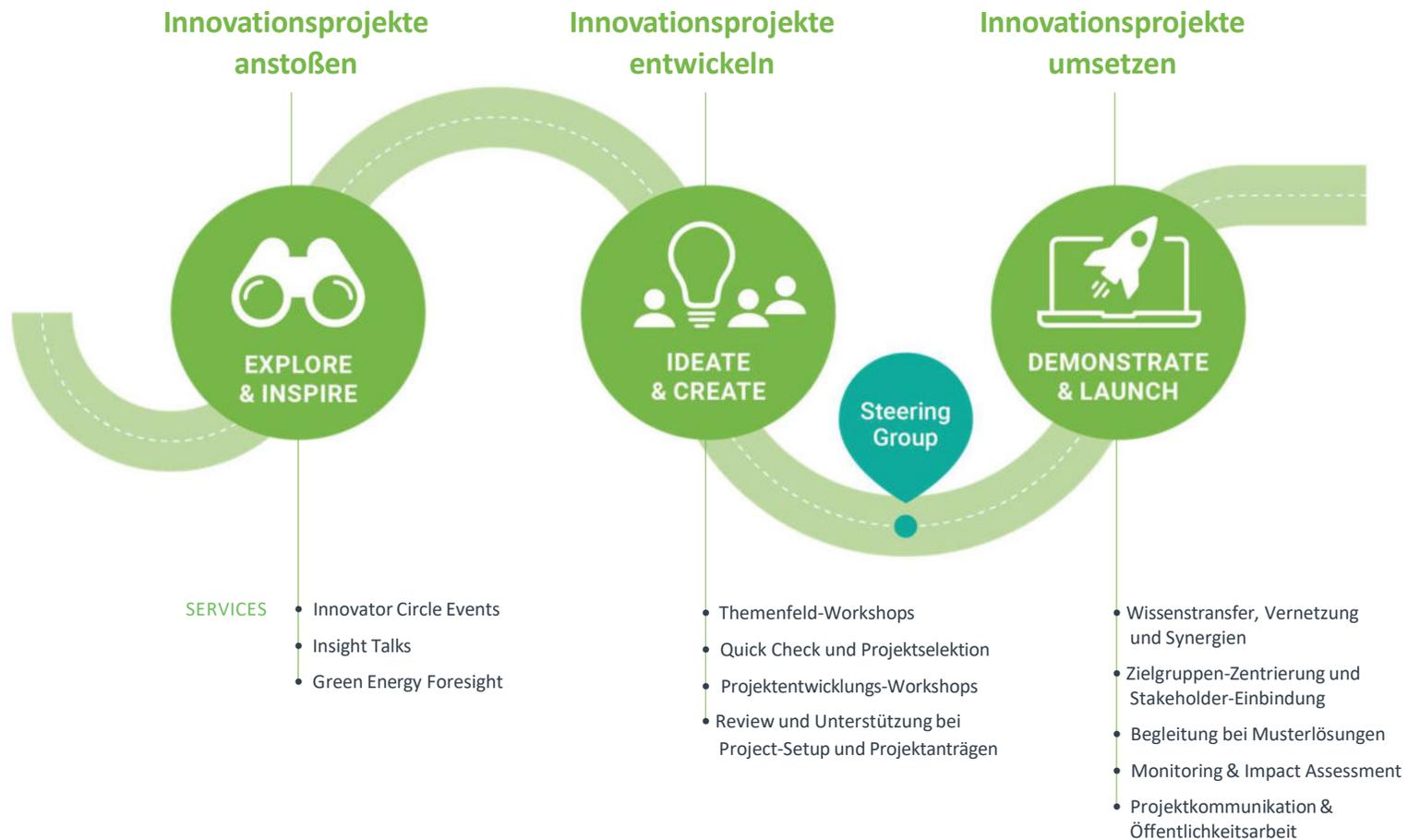
17 neue Projekte aus der 3. Ausschreibung Vorzeigeregion Energie



Eingereichte Projekte der 4. Ausschreibung Vorzeigeregion Energie

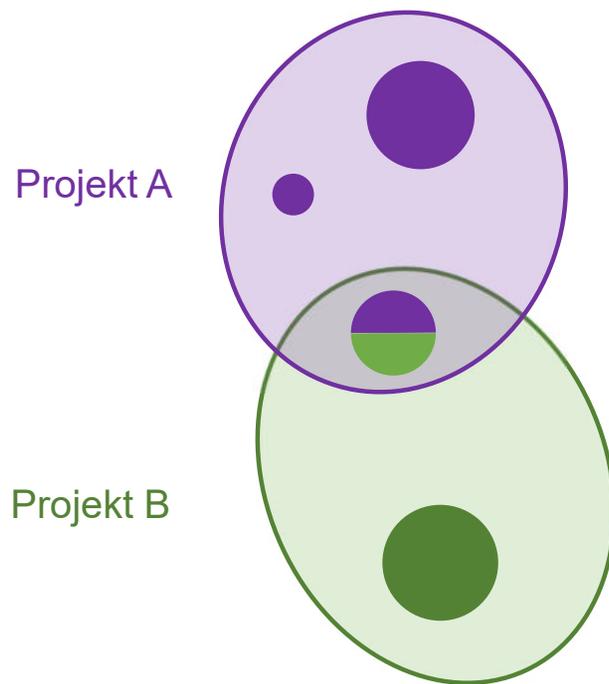
Gesamtprojektvolumen der laufenden Projekte: > 90 Mio €

# Von der Idee zum Projekt, zur Umsetzung und zur Ausrollung





# Die Musterlösung als kleinste, verwertbare Innovationseinheit

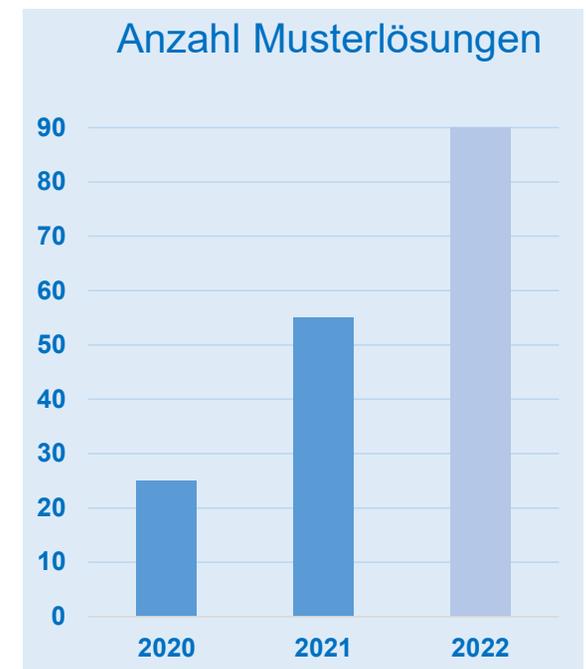


Musterlösung 1

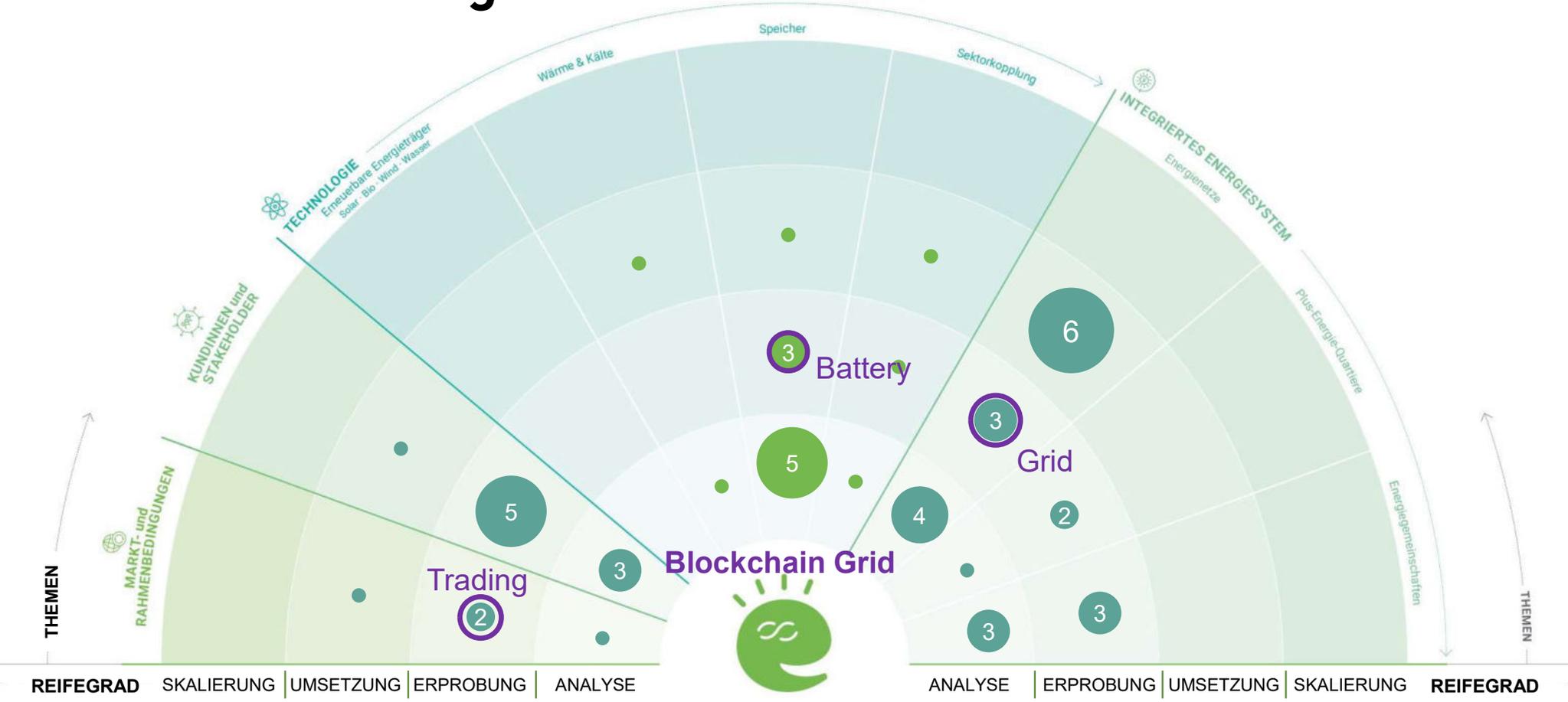
Musterlösung 2

Musterlösung 3

Musterlösung 4



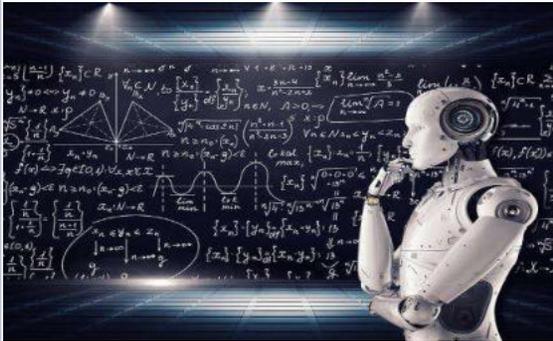
# Breite thematische Basis an Musterlösungen.



# Monitoring mit Blick auf Integration und Markt



## TRL – Technology Readiness Level



- Misst den Reifegrad der Technologie
- Skala 1 – 9

## SRL – System Readiness Level



- Misst die Integration von einzelnen Technologien zu einem integrierten System
- Skala 1 – 9

## MRL – Market Readiness Level



- Misst den Grad der Markteinführung
- Skala 1 – 9



# Akteure

# Kooperation von Akteuren entlang der gesamten Innovationskette



## ENERGIEUNTERNEHMEN



## FORSCHUNG



## TECHNOLOGIEANBIETER



## MULTIPLIKATOREN



# Strategische Gremien – national und international



STRATEGIC  
FORUM



## Stakeholder Circle

- > 10 national and international experts
- > Policy, R&D, Innovation
- > Benchmarking & best practice examples
- > Mid-term strategic advice
- > Active European network



## Steering Group

- > 19 national experts
- > Lead users, multipliers, R&D, technology  
Gatekeepers of our innovation journey
- > Internal review process
- > Long-term strategic advice





## Integration und Interaktion: Die Energiewende gelingt nur, wenn wir die Menschen mit im Boot haben



Shallow involvement:  
Information und Bewusstseinsbildung



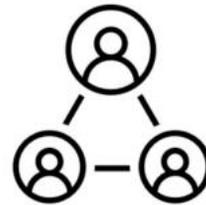
Medium involvement:  
Aktive Teilnahme an Workshops und anderen partizipativen Formaten zur Gestaltung der Energiezukunft



Deep involvement:  
Aktive Teilnahme am „neuen“ Energiesystem mit eigenen Anlagen, vertragliche Rahmenbedingungen etc.



# Wissenstransfer mit Innovationslandkarte und virtueller Tour



Geografische Ansicht



Thematische Ansicht

Zur  
Virtuellen  
Tour



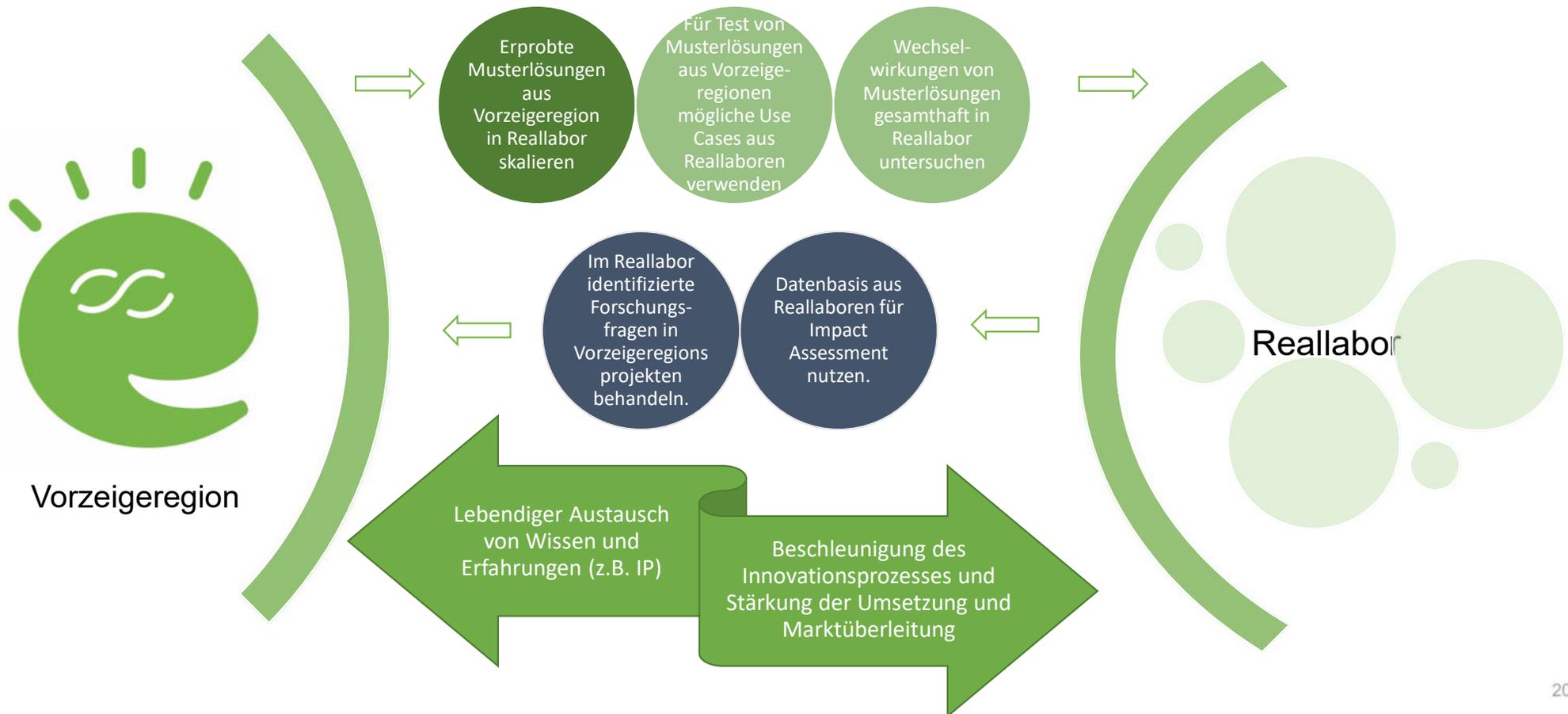


# Strukturen





# Zusammenspiel zwischen Vorzeigeregion und Reallabor



## Die Rolle der Forschung

I

Definition und Bearbeitung der relevanten Forschungsfragen und –  
themen.

II

Fokus auf Musterlösungen als verwertbare Elemente; Bewertung des  
Verwertungspotenzials und Impact Assessment.

III

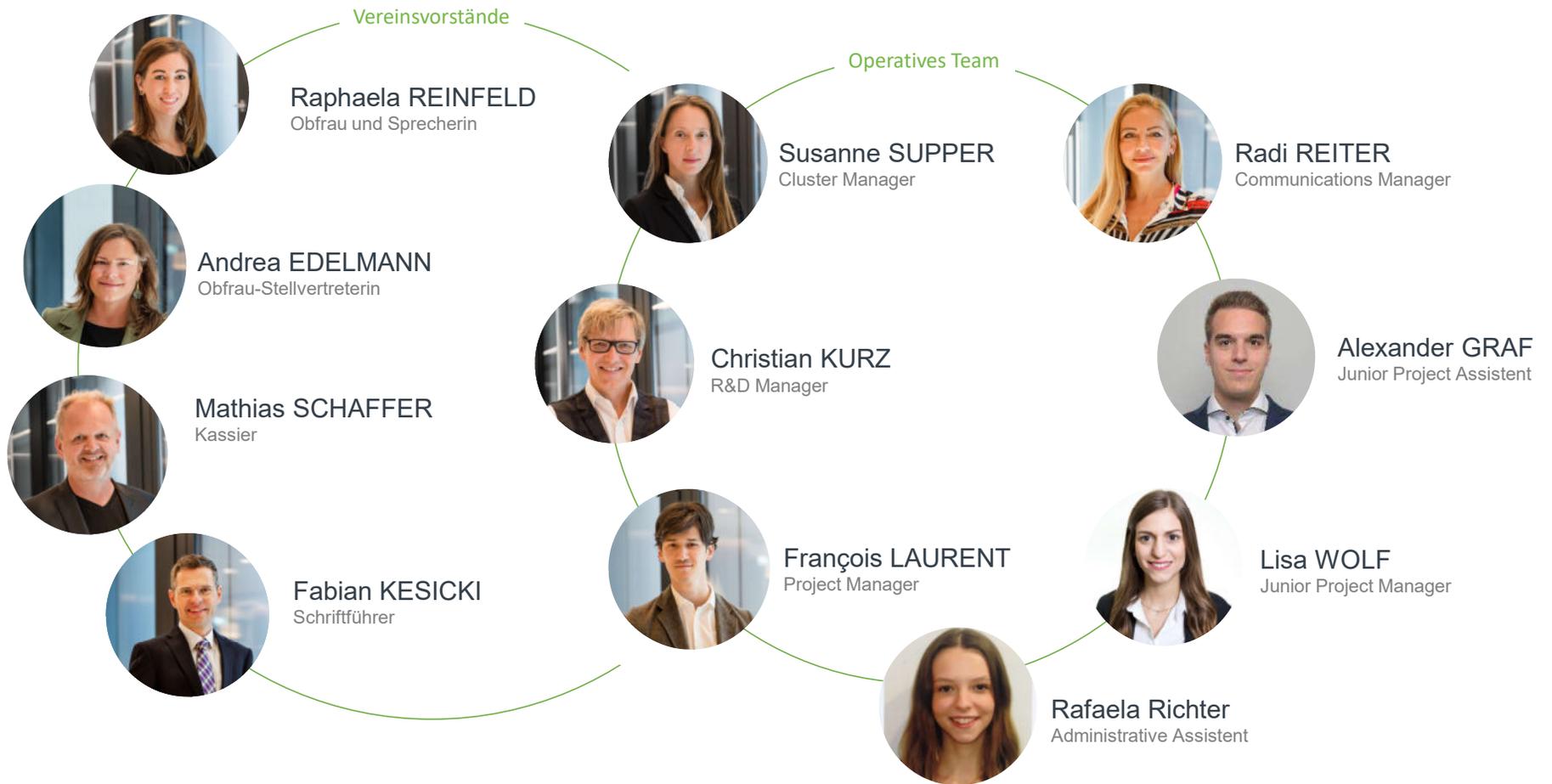
Projektdesign unter Einbezug der relevanten Akteure / Menschen;  
Wissenstransfer und Kommunikation.

IV

Schnittstellen und Brückenbildung für eine erfolgreiche  
Marktüberleitung; effizientes Zusammenspiel von einzelnen  
„Innovationsökosystemen“ / „Innovationsverbänden“.



# Engagement und Kompetenz für die grüne Energiezukunft





green  
energy  
lab.at



Kontakt:

DI Susanne Supper

Cluster Manager | Green Energy Lab

Gertrude-Fröhlich-Sandner Straße 2

1100 Wien

E: [susanne.supper@greenenergylab.at](mailto:susanne.supper@greenenergylab.at)

T: +43 676 471 81 77



Dieses Projekt wird aus Mitteln des Klima- und  
Energiefonds gefördert und im Rahmen der FTI-  
Initiative „Vorzeigeregion Energie“ durchgeführt.

