



LIVING LAB. NRW

Living Lab NRW

Dr.-Ing. Katharina Simon

Bergische Universität Wuppertal

Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen

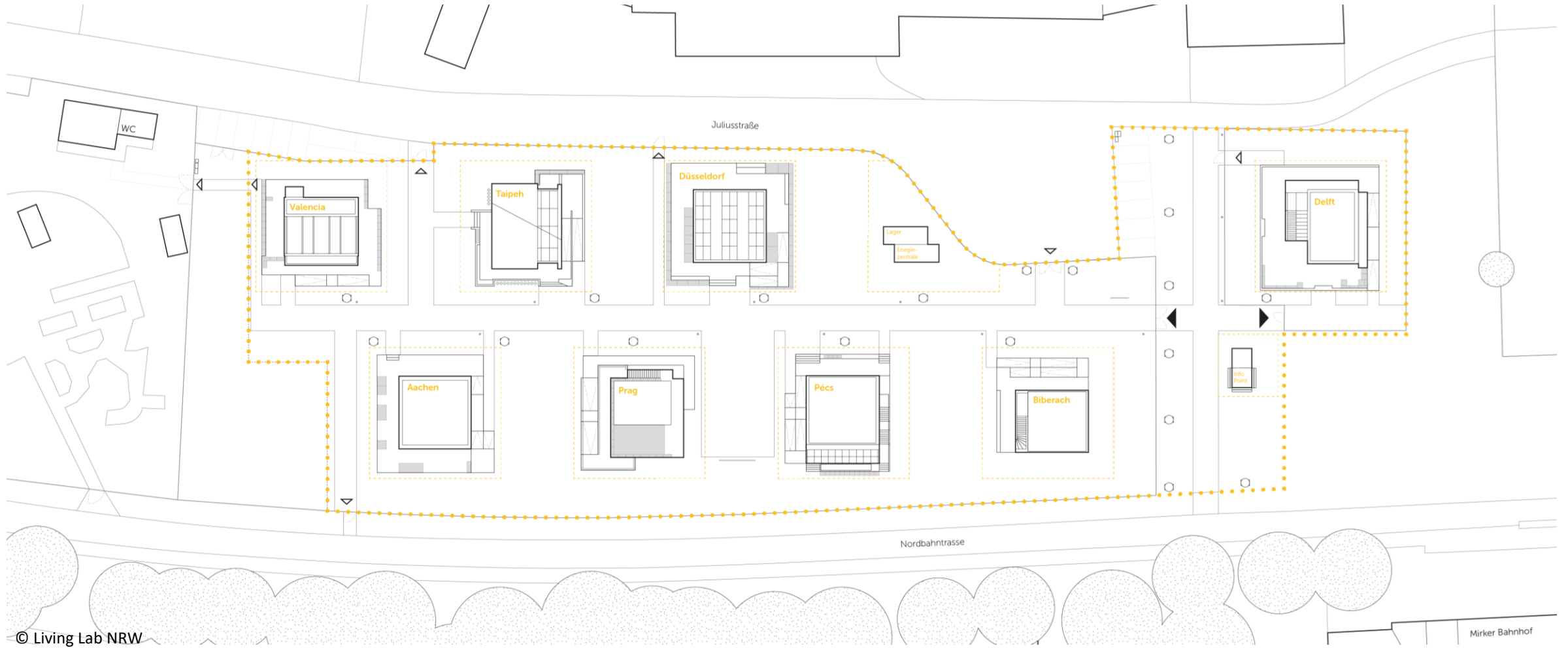


© SDE 21/22 – Felix Küster

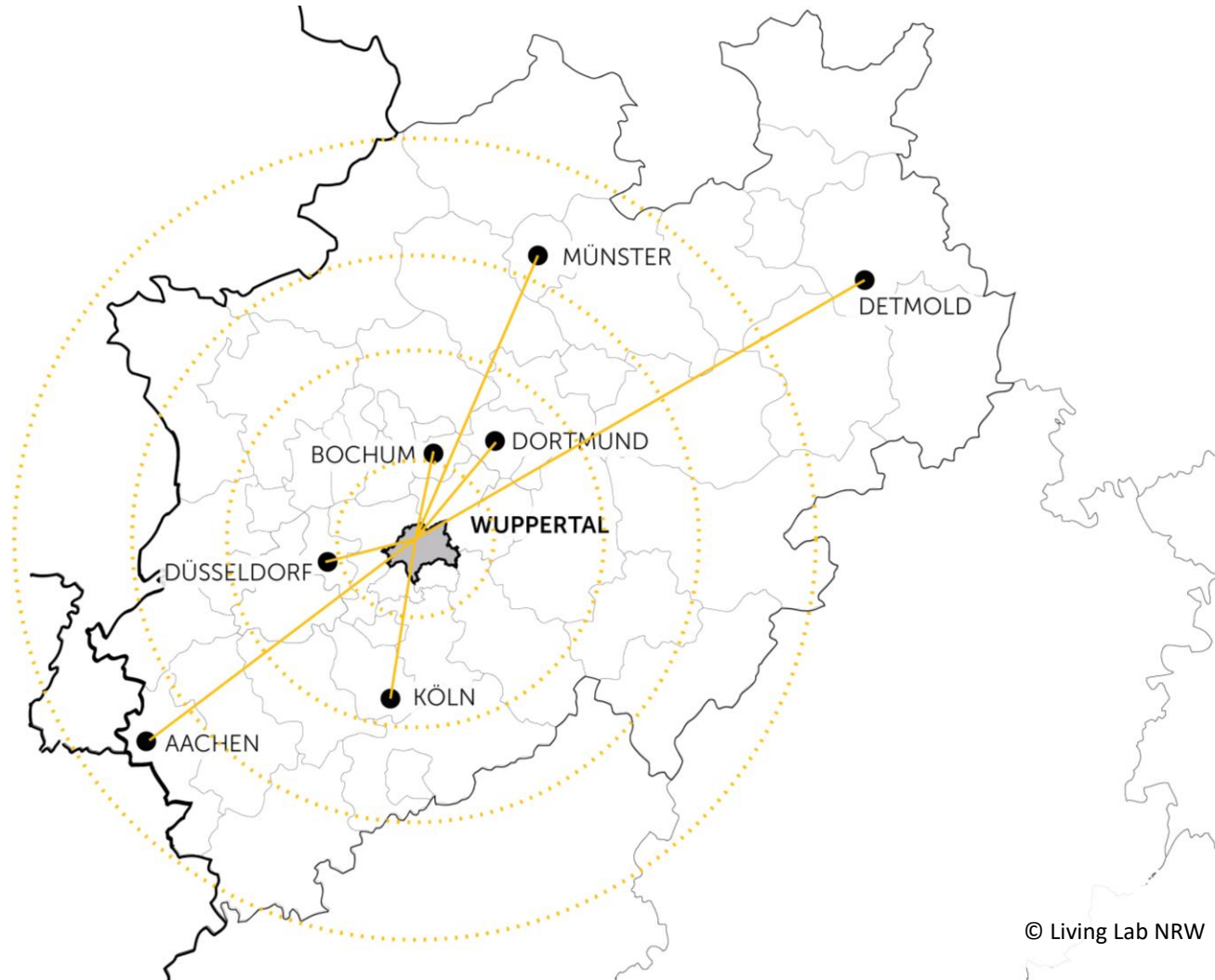


BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL

Der Living Lab NRW Campus



Strahlkraft in NRW



© Living Lab NRW

Das Living Lab NRW als Plattform für...



Forschung

Analyse und Auswertung des Monitorings (BUW)

Forschungskolleg
5 Doktoranden aus NRW
„klimagerechtes Bauen“

Forschung im Netzwerk
- deutschlandweit
- international

Ziel:
gemeinsames Forschen im Reallabor, Vernetzung der Hochschulen untereinander.



Hochschulehre, Bildung, (berufliche) Ausbildung

BUW-weit durch Einbindung von Lehrstühlen und Instituten wie b+tga, BIM Institut, Weiterbildungsstudiengang...

NRW-weit an Hochschulen und in Ausbildungszentren

deutschlandweit in Form einer Sommerakademie

Ziel:
praxisorientierter Lernort für Schüler*innen, Auszubildende und Studierende



Öffentlichkeit Vermittlung

Führungen durch die Demonstratoren

themenbezogene (Fach-)Veranstaltungen

themenbezogene Ausstellungen

Ziel:
Diskurs über nachhaltiges, energieeffizientes Bauen und Wohnen und eine klimaneutrale Zukunft

© Living Lab NRW

Das Forschungskolleg ist bereits gestartet

Optimierung
Nahwärmeversorgung
in Quartieren

Optimierung
Gebäudebetrieb
modellbasiert und KI

Zirkularität elektrischer
Gebäudeenergie-
systeme

Best Practice Learning
mittels digitalem
Zwilling

Auswirkungen
innovativer
Gebäudekonzepte auf
Wohngesundheit und
Nachhaltigkeit



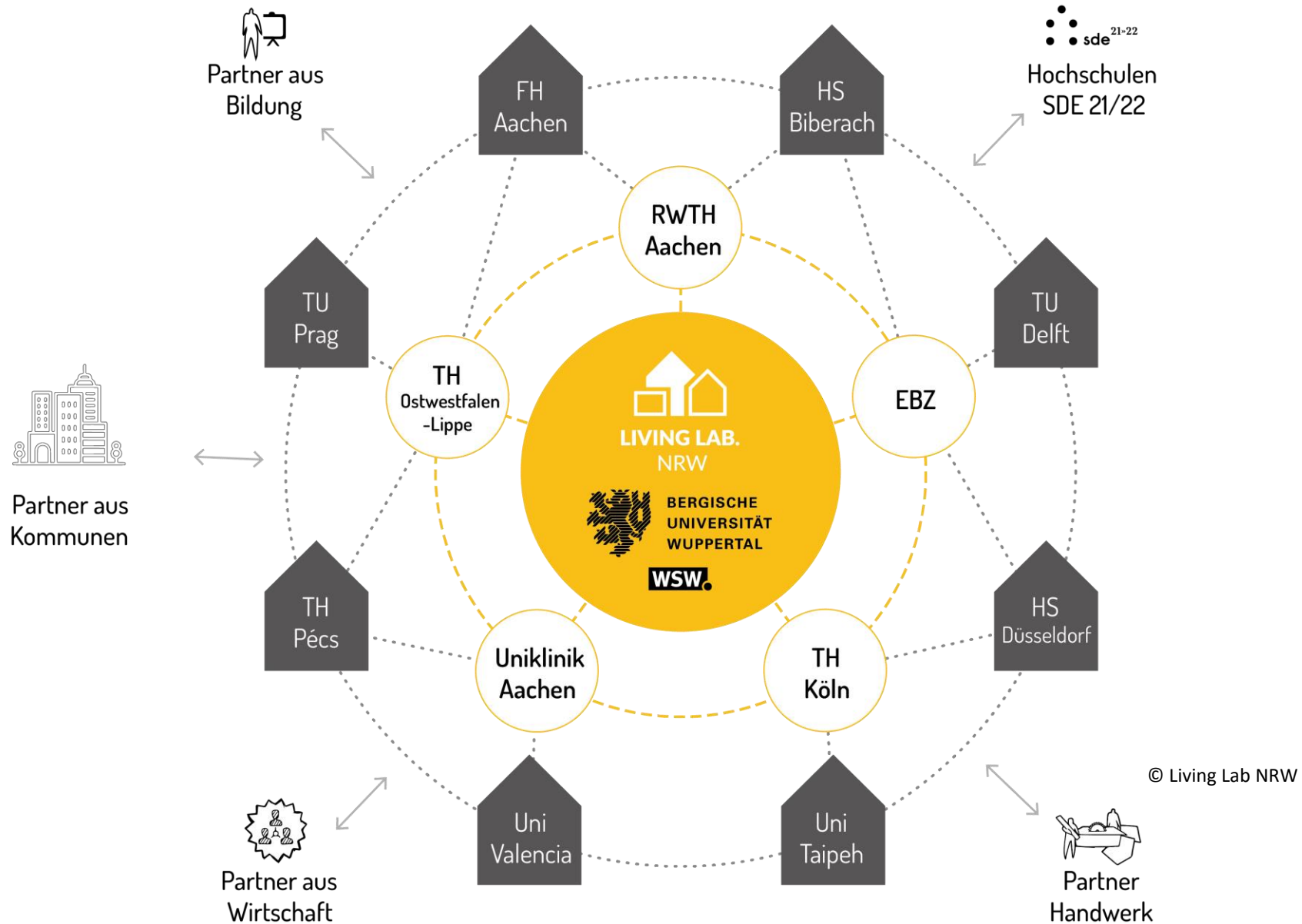
© Living Lab NRW

Forschungsthemen aufspüren

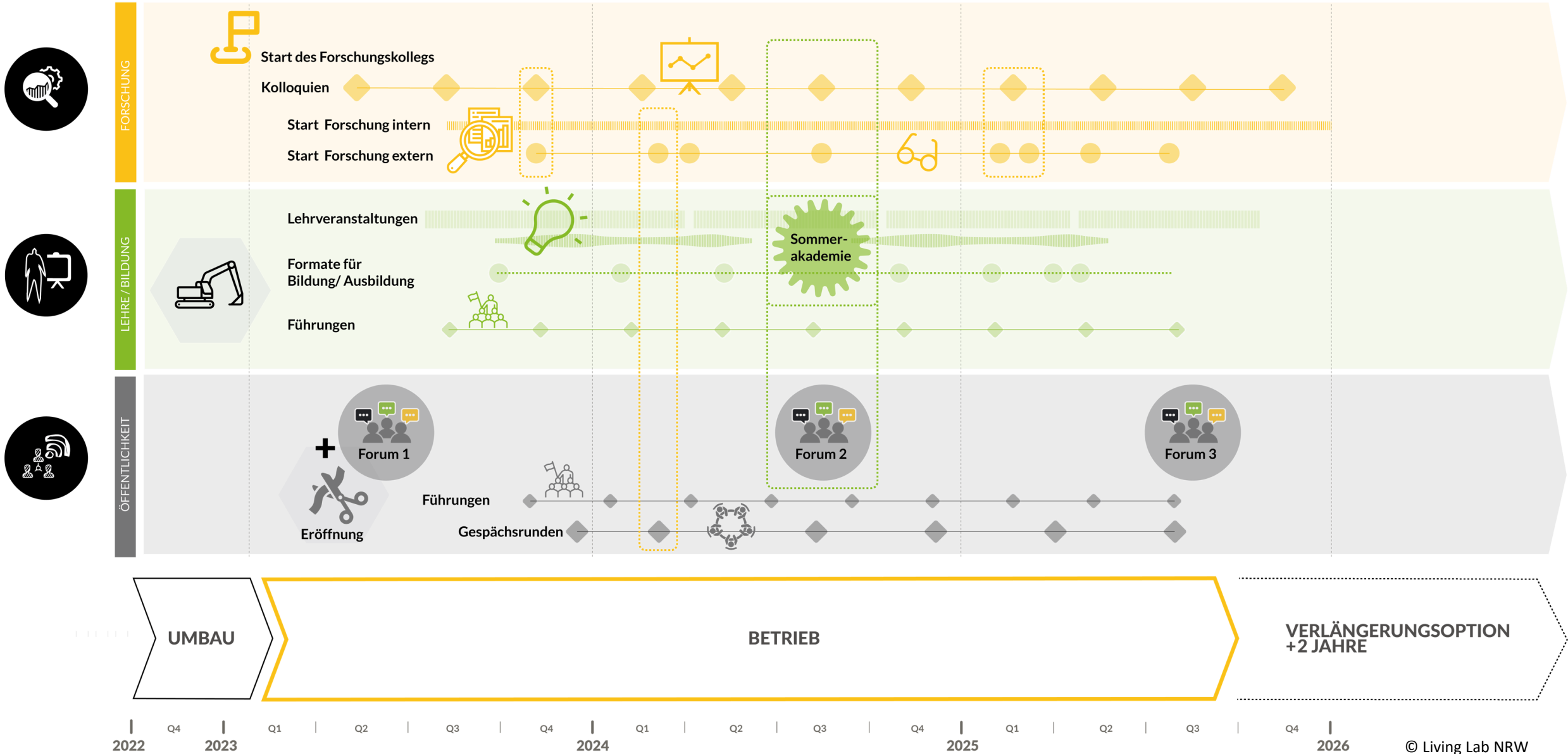


© Living Lab NRW

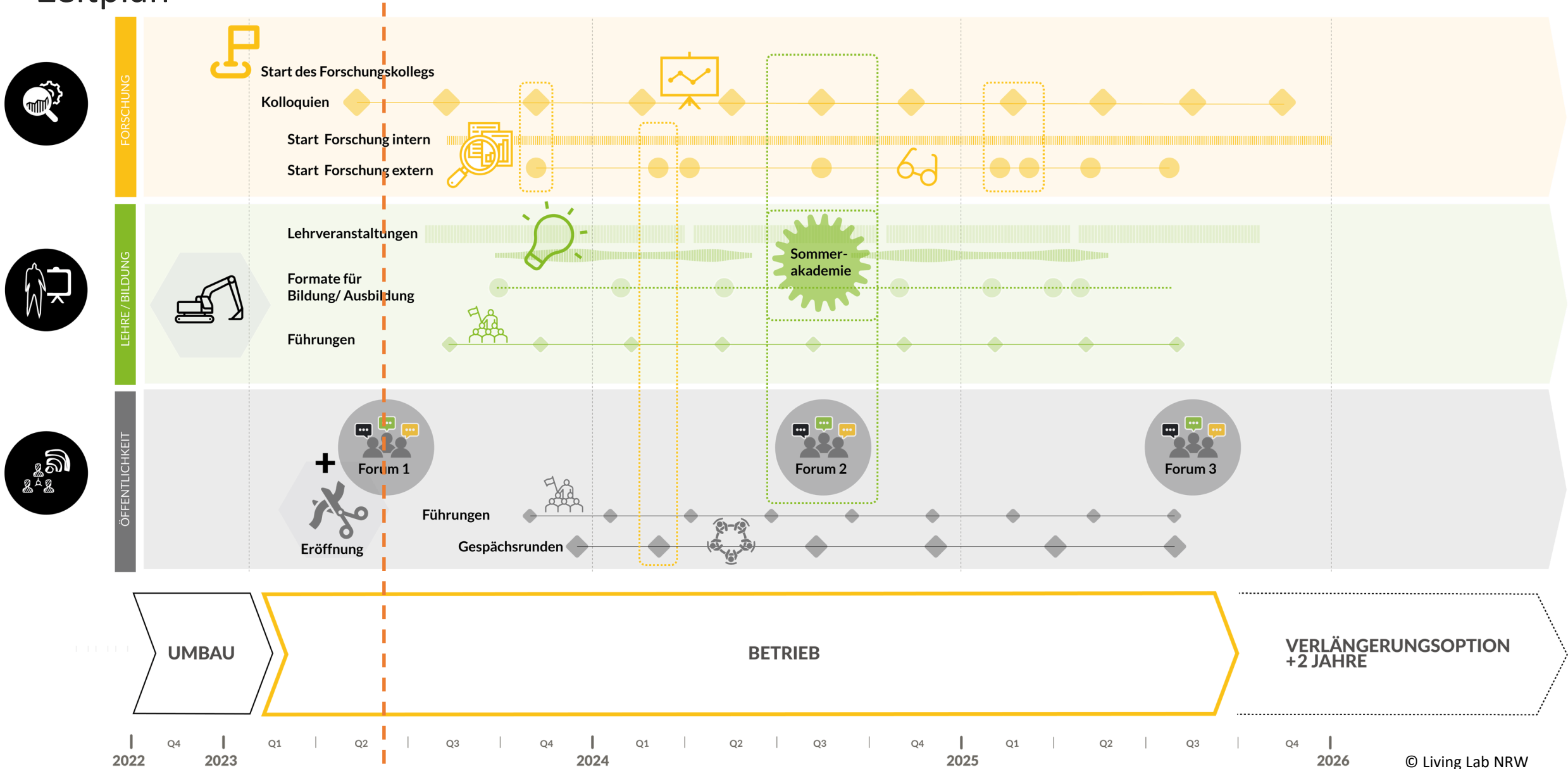
Bestehende Netzwerke ausbauen, neue etablieren



Zeitplan



Zeitplan



Vielen Dank!

Dr.-Ing. Katharina Simon
Bergische Universität Wuppertal
Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen



gefördert durch:

Ministerium für Wirtschaft,
Industrie, Klimaschutz und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



Partner Energiezentrale

