

Team 1 Deutschland

„Visionäre Stadt | Dort | Landschaften am Garzweiler-See“

INNOVATION VALLEY 2035+

Kooperative Werkstatt 2020

cityförster
architecture + urbanism

freiwurf LA

Auftraggeber:
Zweckverband
LANDFOLGE Garzweiler

wer sind wir?

workshop team



Projektleitung Städtebau
Tim Mohr |
CITYFÖRSTER a+u



Regionalplanung und
Städtebau
Lydia Oehlwein |
CITYFÖRSTER a+u



Städtebau und Architektur
Lena Lauermann |
CITYFÖRSTER a+u



Städtebau und Architektur
Jakob Bohlen |
CITYFÖRSTER a+u

wer sind wir?

expertenteam



Projektleitung Landschaft
Börries von Detten |
freiraum LA

Dipl.-Ing. Landschaftsarchitekt AKNDS



Beratung Energie + Zirkularität
Markus Krauss |
transsolar

Dipl.-Ing. KlimaEngineering



Beratung Innovation
Thomas Gfeller

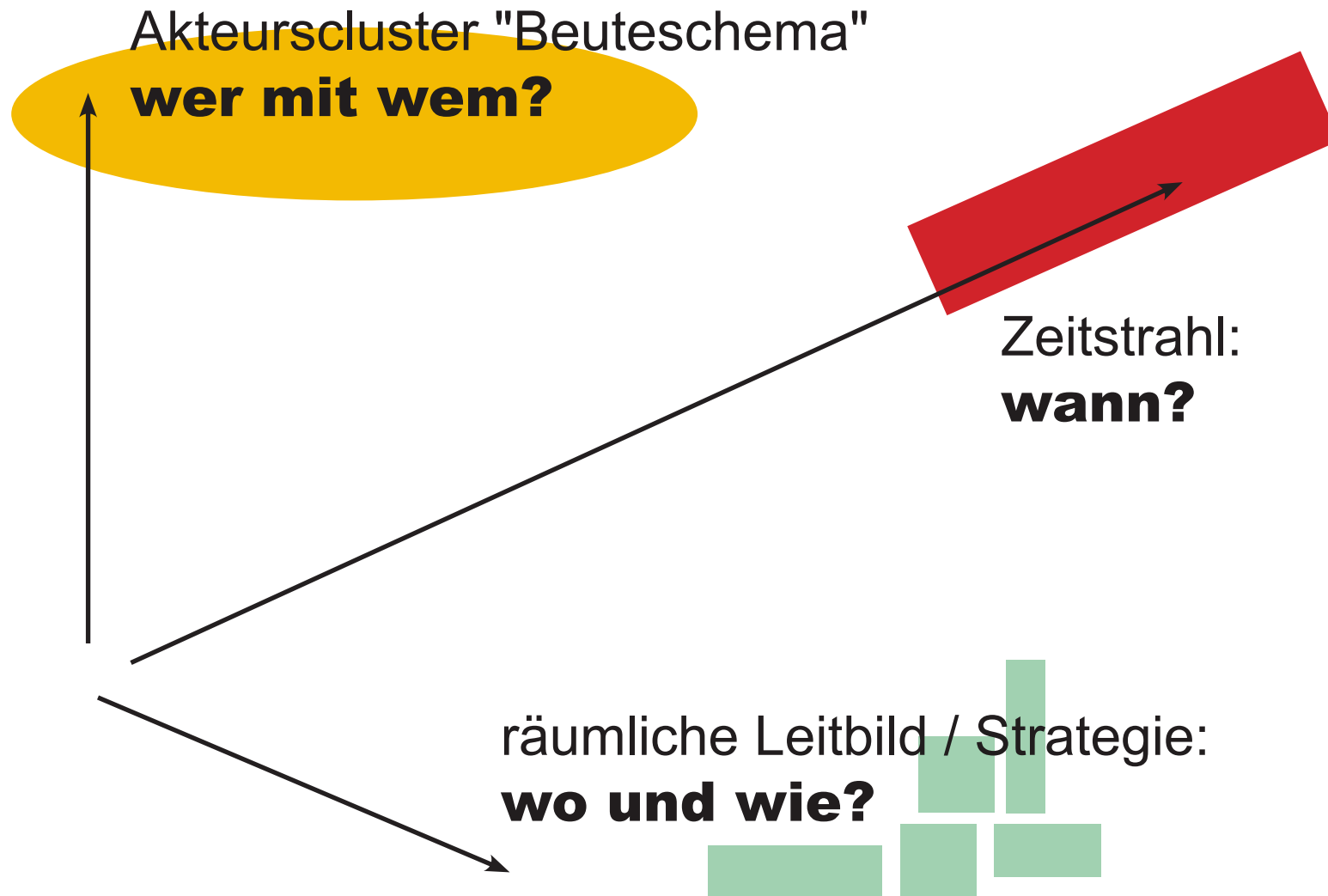
Dr. phil. Verwaltungsrat +
Wirtschaftsdelegierter

Beratung Wasser
Ralf Diekmann | itwh

Dipl.-Ing. Siedlungswasserwirtschaft

STRATEGIE

3 Dimensionen



Wer mit wem? Entwicklungslogik - Akteure

Mögliche Pioniere



Wer mit wem?

Entwicklungslogik - Akteure

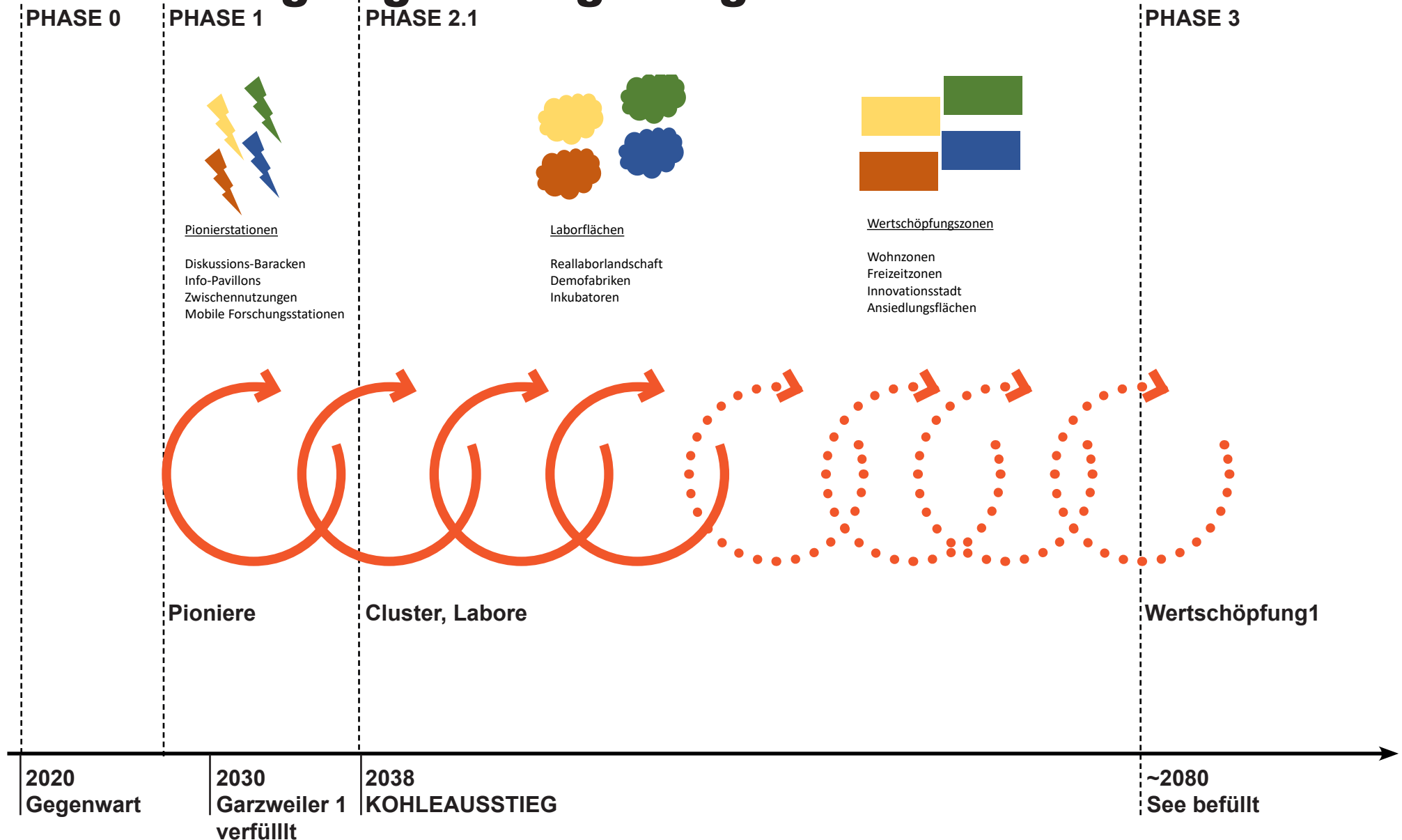
Anwendungsfelder der möglichen Pioniere

	Digitalisierung	Klimatauglichkeit	Logistik	Fertigungs-Technologie
Energie und Industrie	<ul style="list-style-type: none"> • Smart Grid <p>Mögliche Pioniere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RWE • IT-Konzerne • Telecom 	<ul style="list-style-type: none"> • Erneuerbare Energien • Speicherung <p>Mögliche Pioniere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RWE • IT-Konzerne • Telecom 	<ul style="list-style-type: none"> • Mobilitäts-Sharing • Dezentrale / virtuelle Kraftwerke 	<ul style="list-style-type: none"> • 3D • Smart Factory • Batterieproduktion
Ressourcen und Agrobusiness	<ul style="list-style-type: none"> • AI <p>Mögliche Pioniere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RWE • IT-Konzerne • Telecom 	<ul style="list-style-type: none"> • CO2-Reduktion / Bindung 	<ul style="list-style-type: none"> • Stoffkreisläufe 	<ul style="list-style-type: none"> • Modulbauweise
Innovation und Bildung	<ul style="list-style-type: none"> • Virtueller Campus • Digitaler Zwilling von Prozessen und G'Modellen 			<ul style="list-style-type: none"> • Anwendungsforschung
Raum und Infrastruktur	<ul style="list-style-type: none"> • Konvergenz Leben & Arbeiten <p>Mögliche Pioniere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RWE • IT-Konzerne • Telecom 	<ul style="list-style-type: none"> • Begrünung • Hitzevermeidung 	<ul style="list-style-type: none"> • Neue individuelle Mobilitätslösungen • Neue ÖV-Konzepte 	<ul style="list-style-type: none"> • Dezentrale Produktion

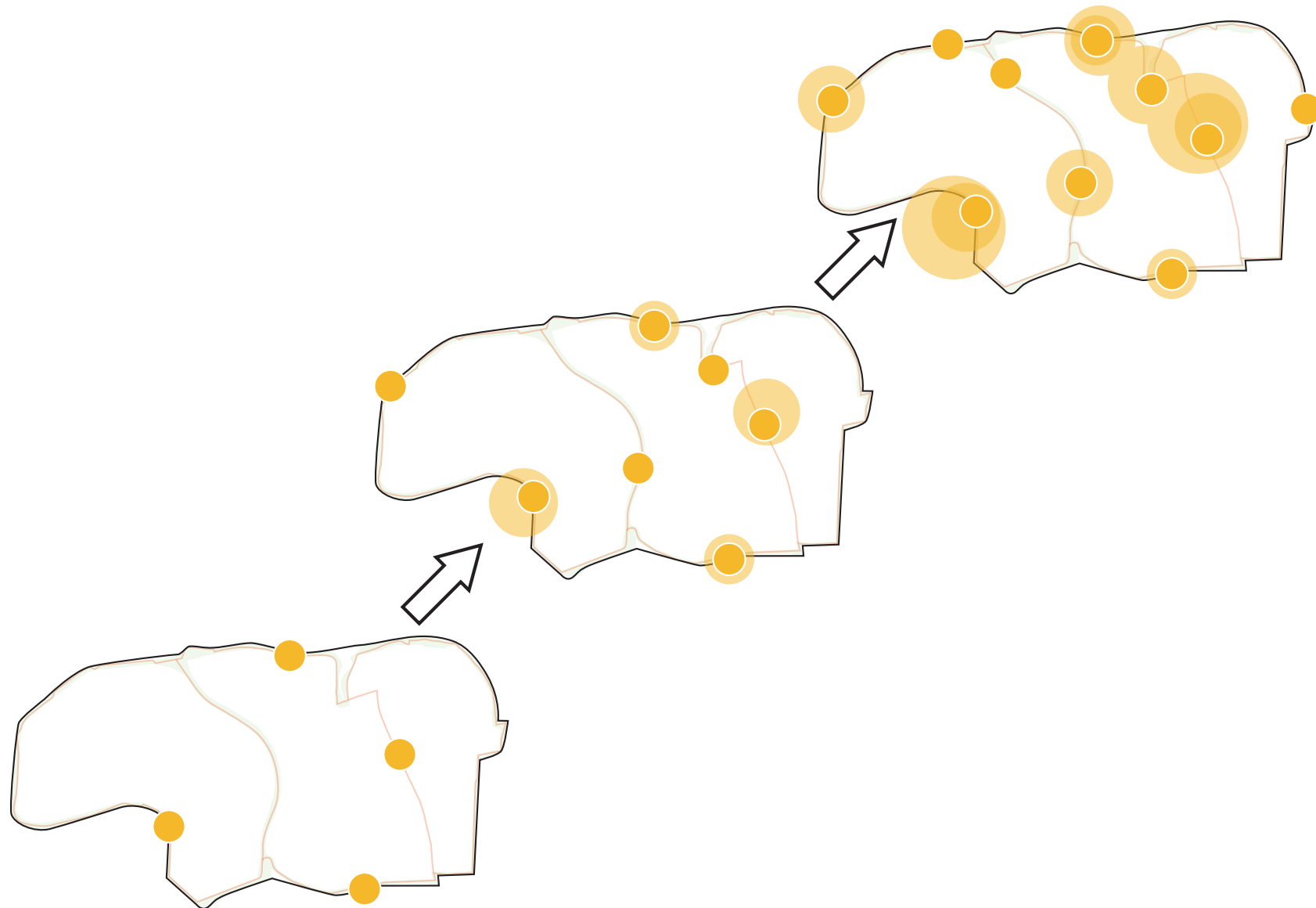
Fragestellung:
Was bedeutet das für die Menschen? Vor Ort und welche sozialen und gesellschaftlichen Dimensionen gibt es ?

Wer mit Wem und Wann?

Entwicklungslogik - langfristige Zeitschiene



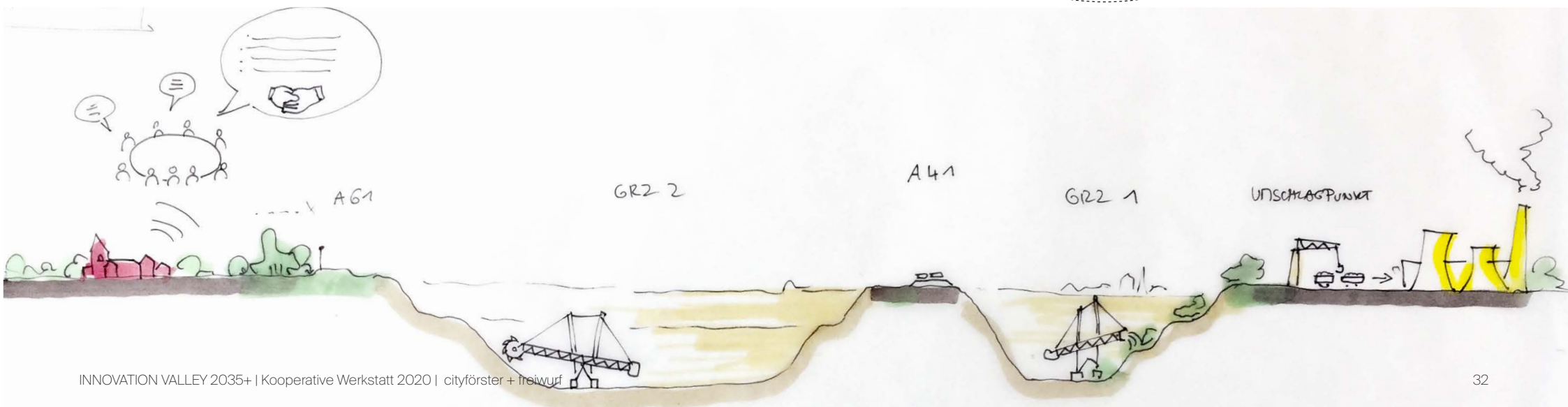
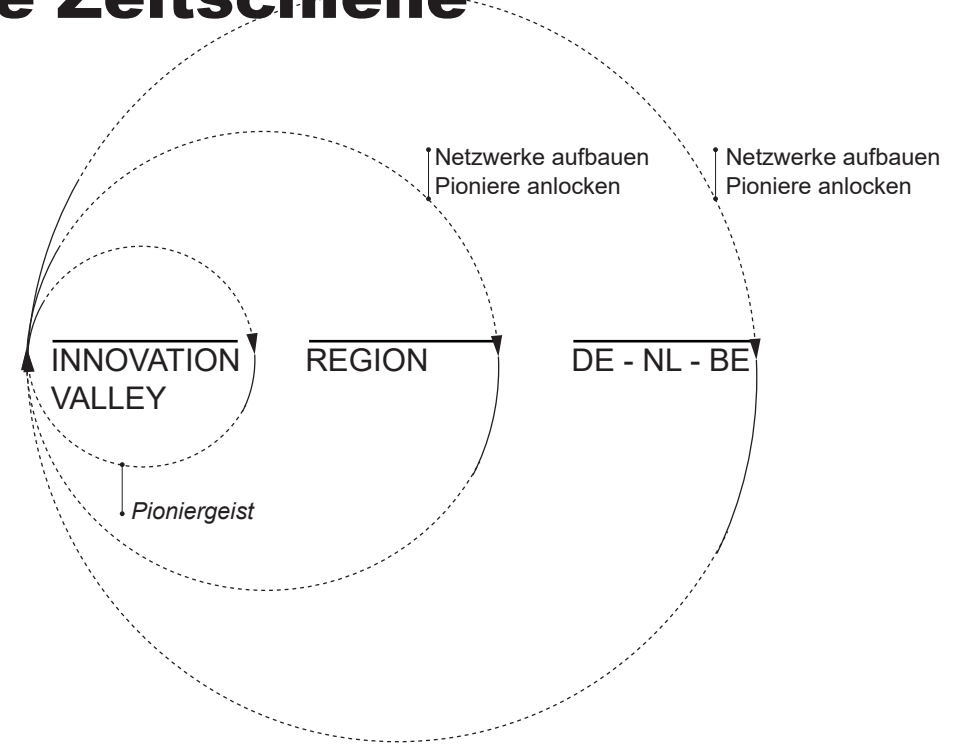
Wer mit Wem und Wann und **Wo?** **Entwicklungslogik - langfristige Zeitschiene**



Wer mit Wem und Wann und **Wo?** **Entwicklungslogik - langfristige Zeitschiene**

Phase 0

Inkubatoren in den Ortschaften
Aufbau von Netzwerken
Straßenbahn vernetzt

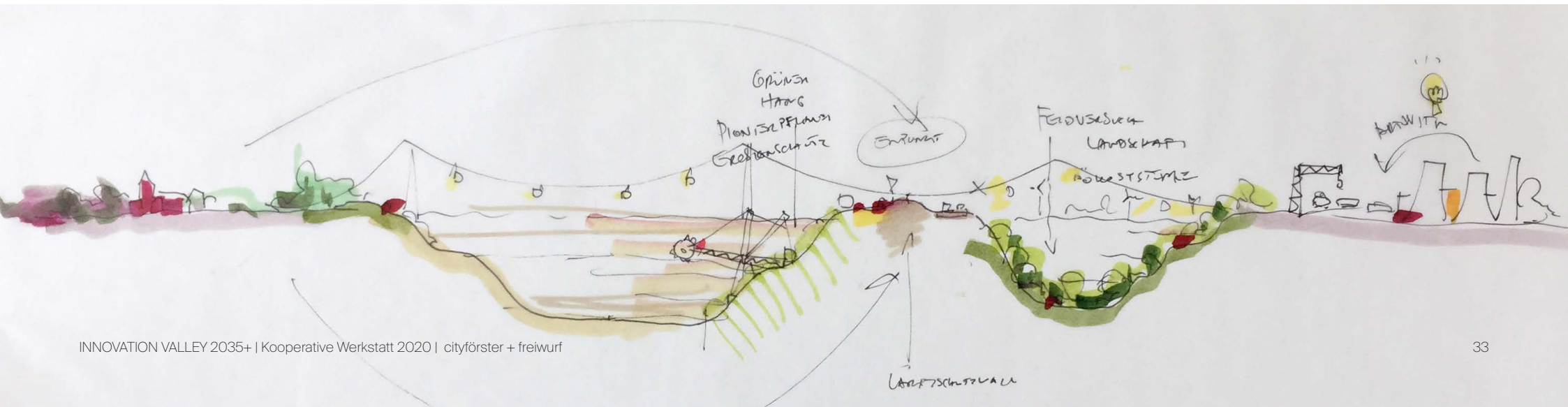
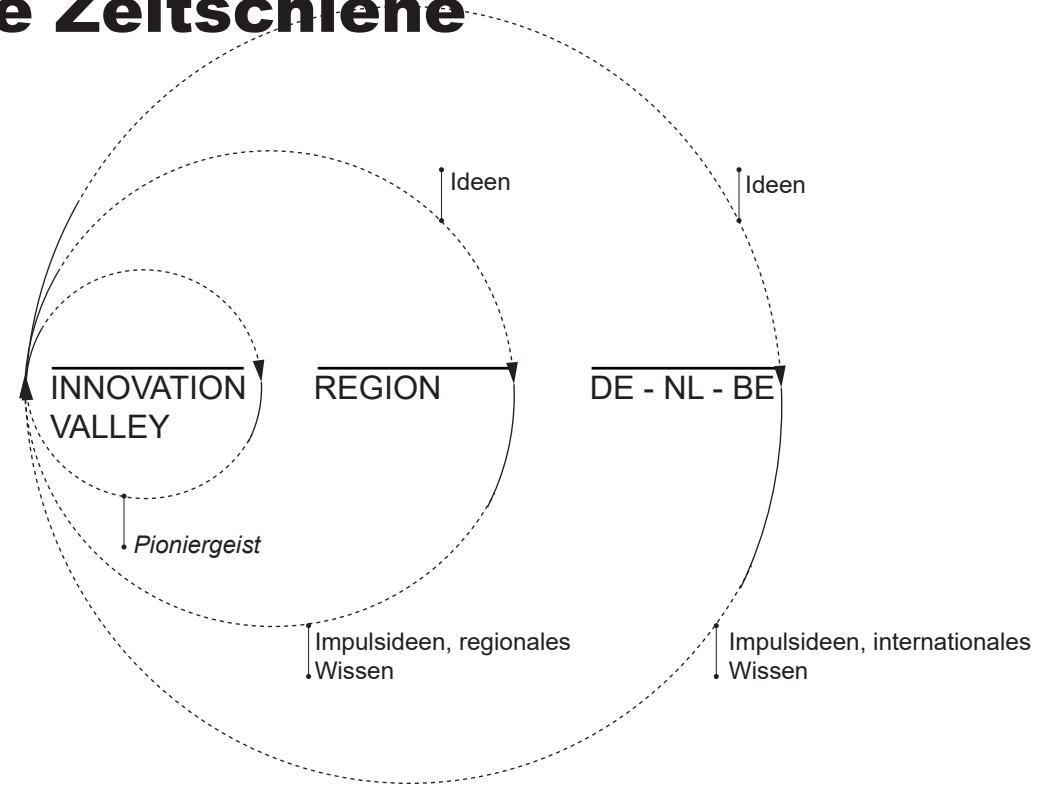


Wer mit Wem und Wann und **Wo?** **Entwicklungslogik - langfristige Zeitschiene**

Phase 1

Pioniere siedeln sich im I.V. an

Neue Impulse kommen von nah
und fern

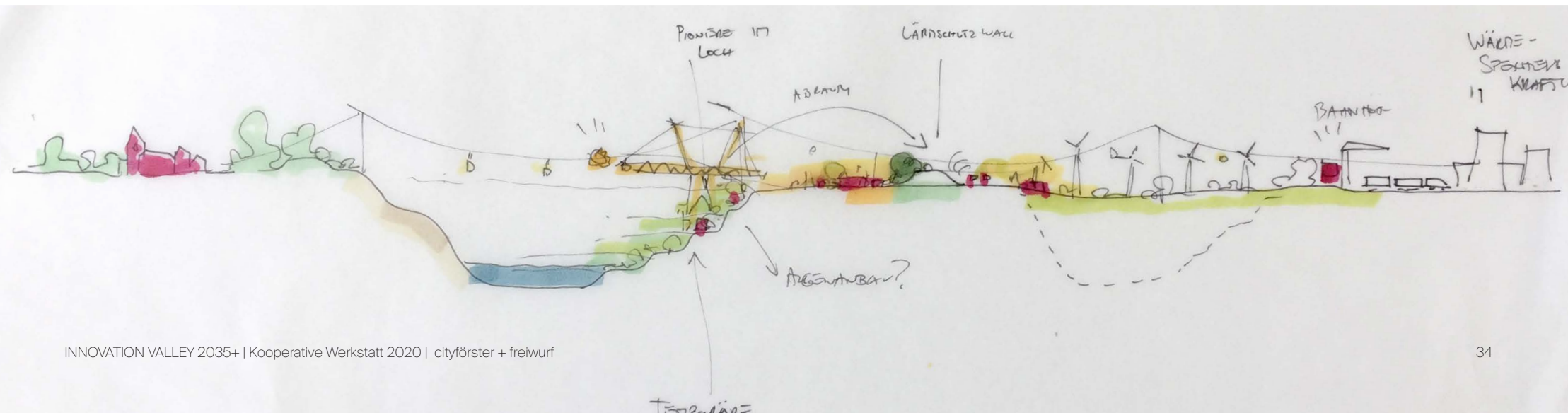
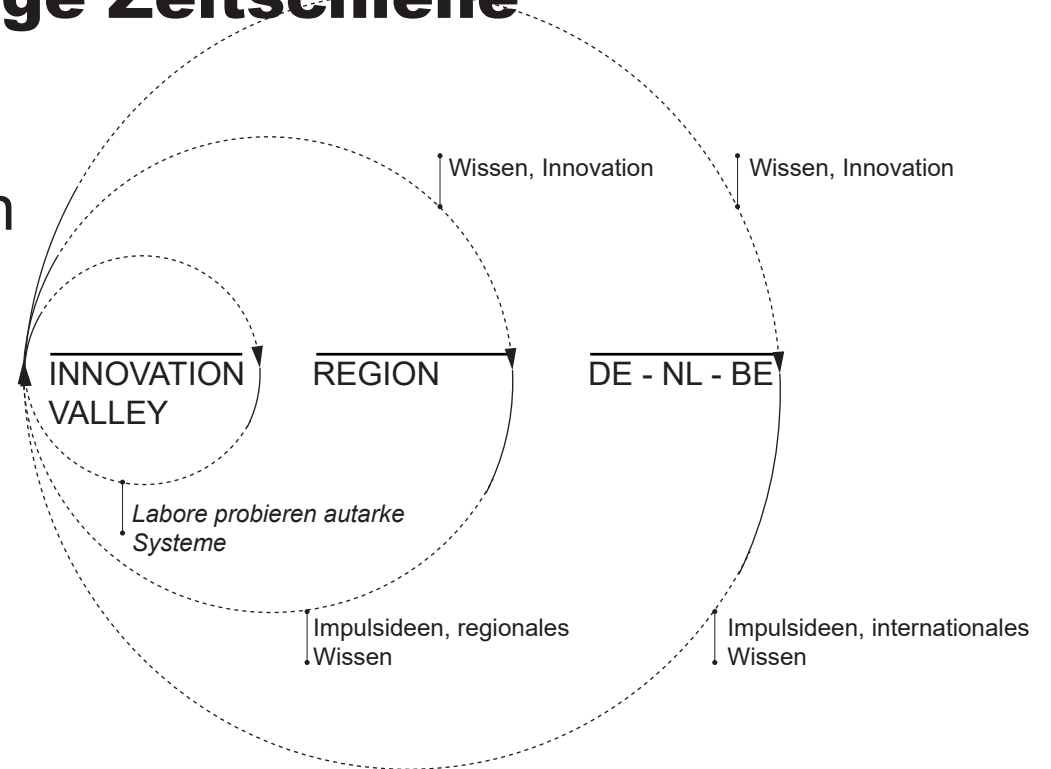


Wer mit Wem und Wann und **Wo?** **Entwicklungslogik - langfristige Zeitschiene**

Phase 2

Pioniere entwickeln sich zu Laboren

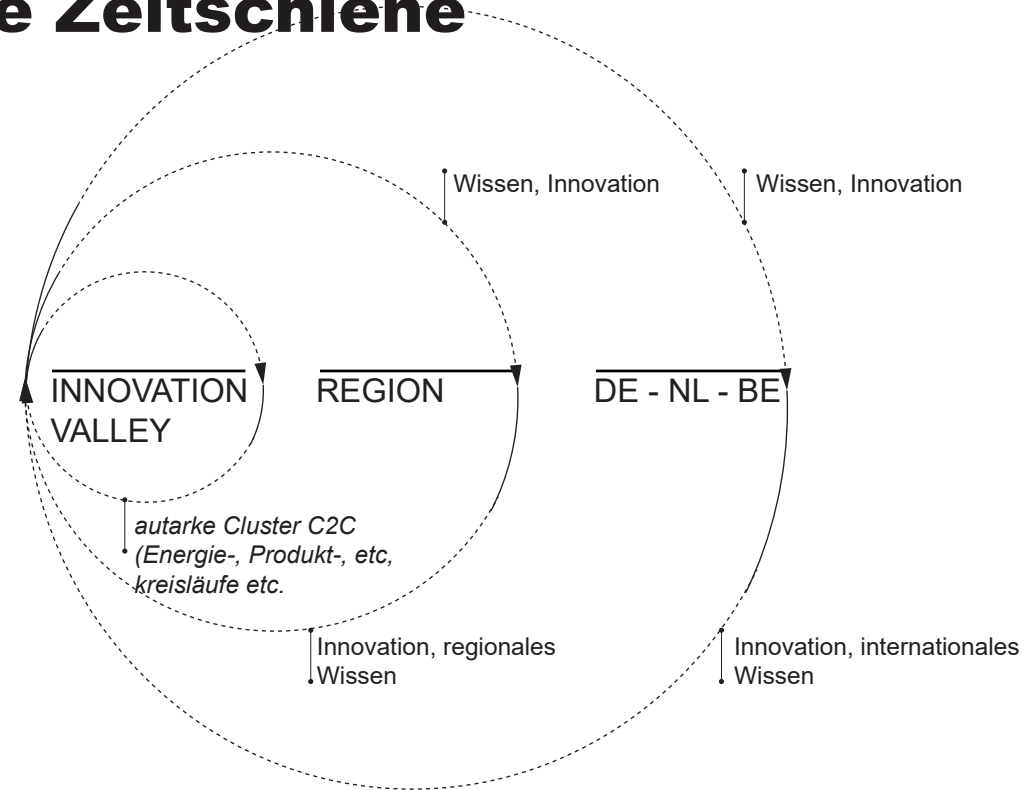
Wissensaustausch führt zu Innovationen



Wer mit Wem und Wann und **Wo?** **Entwicklungslogik - langfristige Zeitschiene**

Phase 3

Das Innovation Valley ist zirkulär organisiert.
Wissen und Innovation wird exportiert und importiert.



Übergeordnete Strategie: Zeitstrahl wird zu "Innovationskreislauf"

