

Das EU-Projekt nextGen

Dr.-Ing. Christian Remy
Kompetenzzentrum Wasser Berlin
13.06.2019



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N°776541



nextGen – Entwicklung einer neuen Generation von Wassersystemen und –dienstleistungen für die Kreislaufwirtschaft

Wasser, **Material/Nährstoffe** und **Energie** in der Kreislaufwirtschaft:

- Demonstration innovativer Technologien (10 Fallstudien) und Bewertung
- Entwicklung neuer Geschäftsmodelle bis hin zur Marktfähigkeit
- Vernetzung und öffentliche Akzeptanz

Förderung: EU-Programm Horizon 2020 (10 Mio €)

Projektlaufzeit: 1. Juli 2018 – 30. Juni 2022 (48 Monate)

Koordinator: **KWR**
Watercycle Research Institute

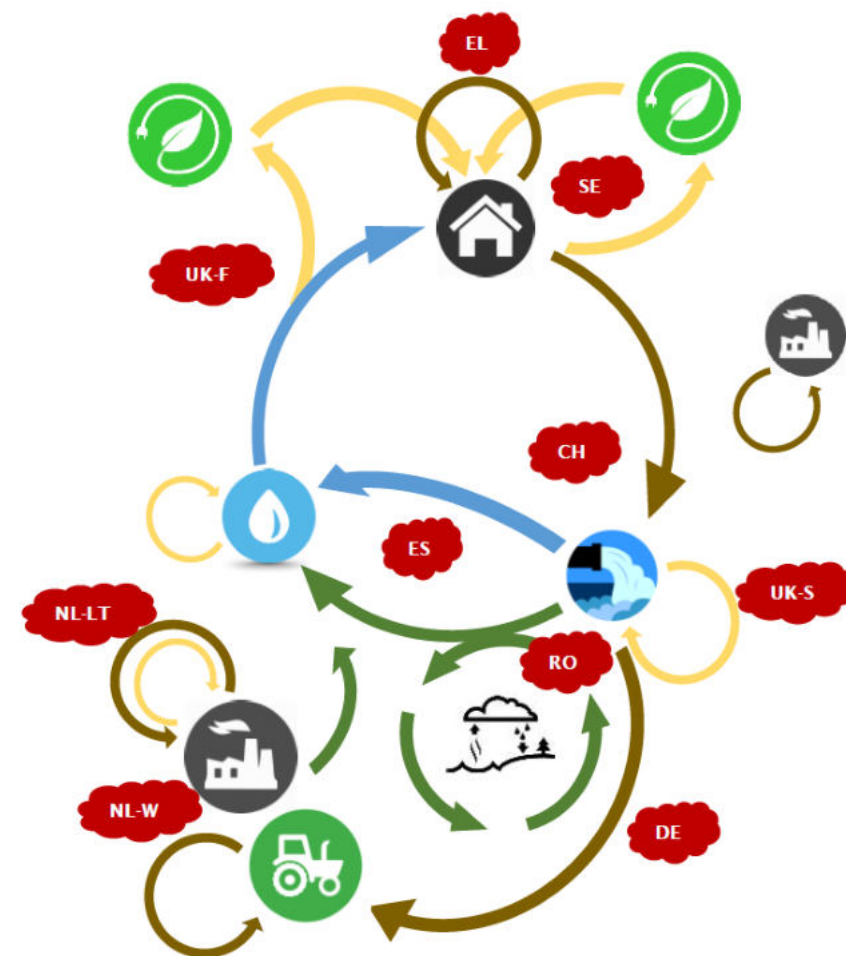
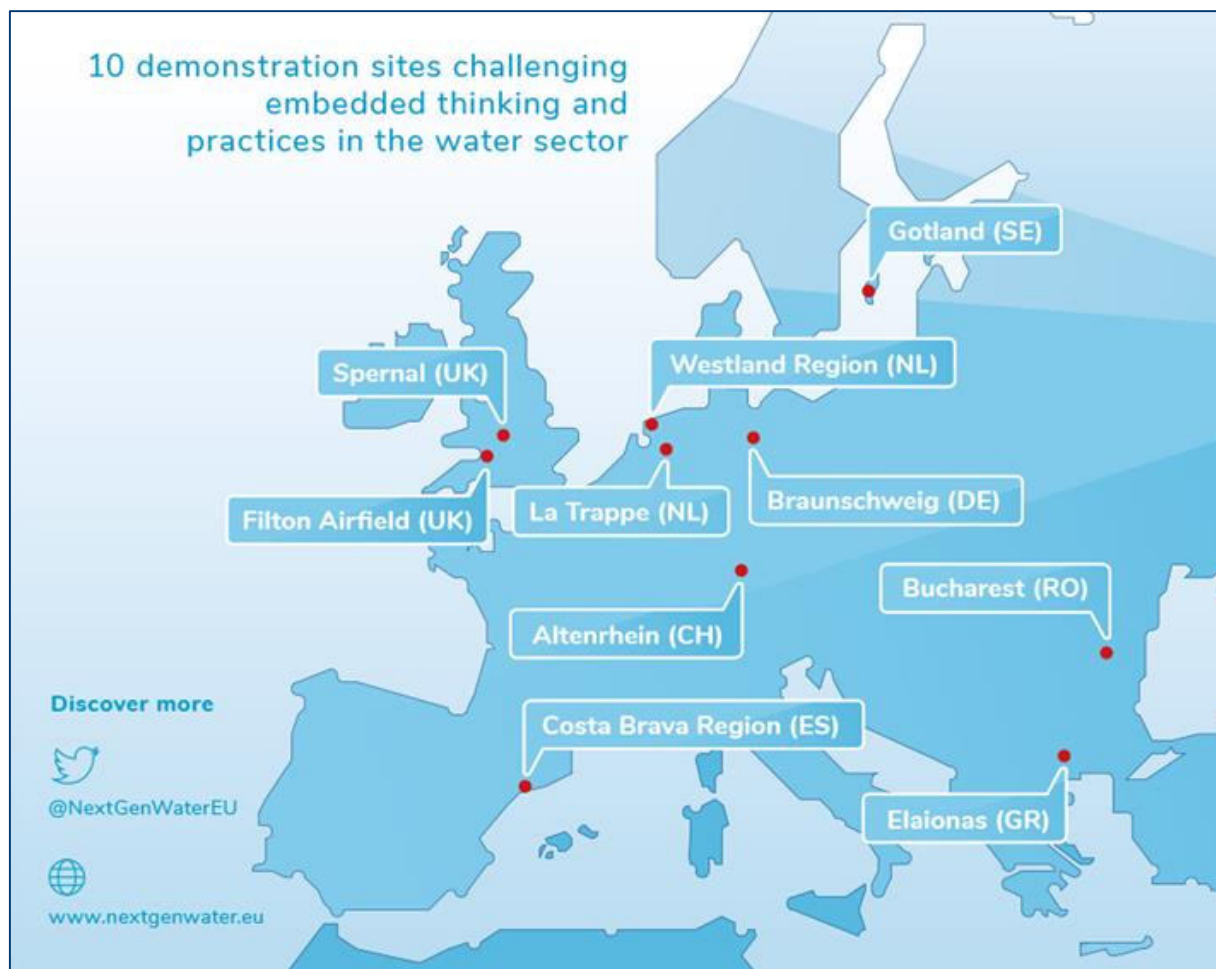
28 Partner:





nextGen – 10 Fallstudien in Europa

Wasser, **Material/Nährstoffe** und **Energie** in der Kreislaufwirtschaft:

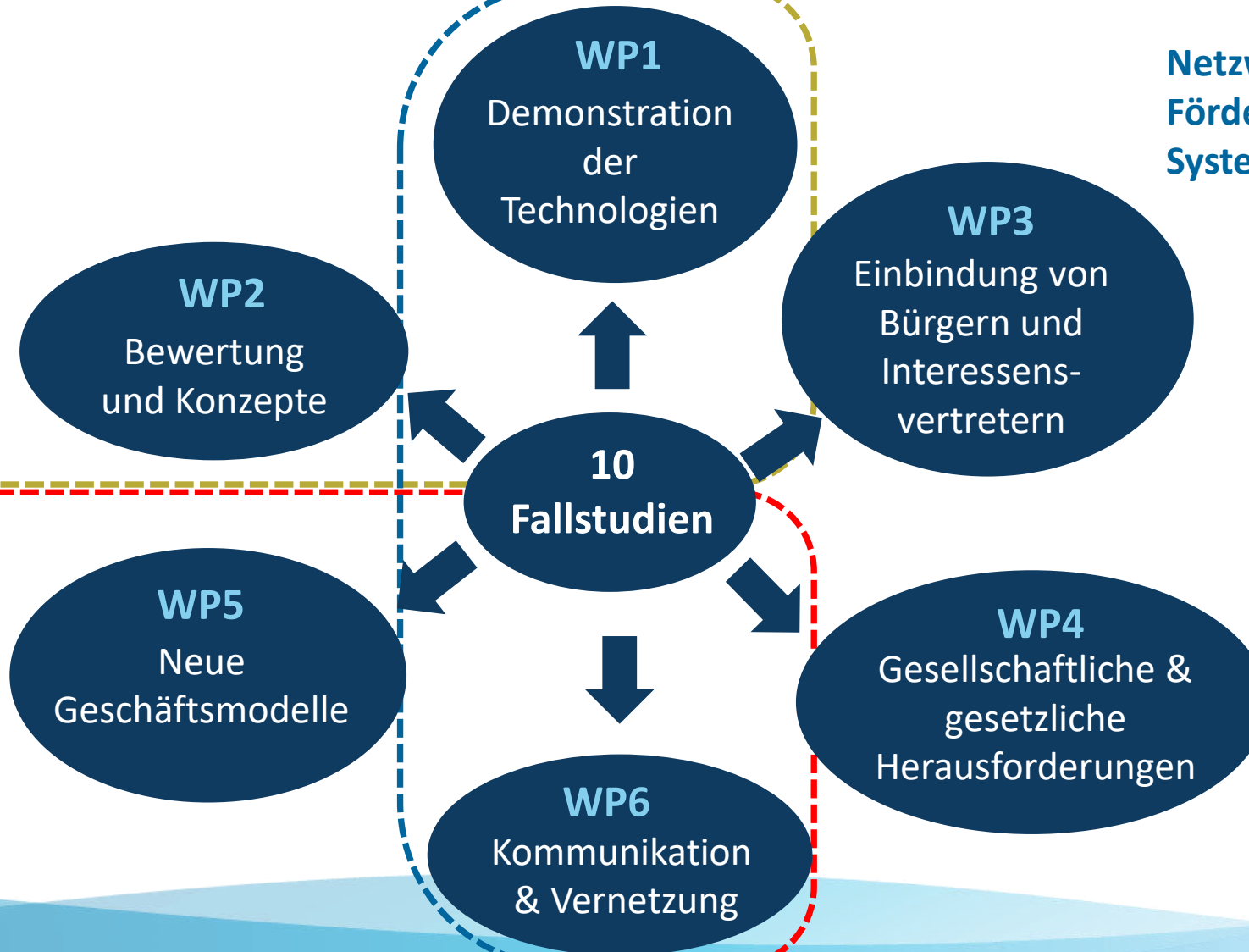




Inhalt und Struktur von nextGen

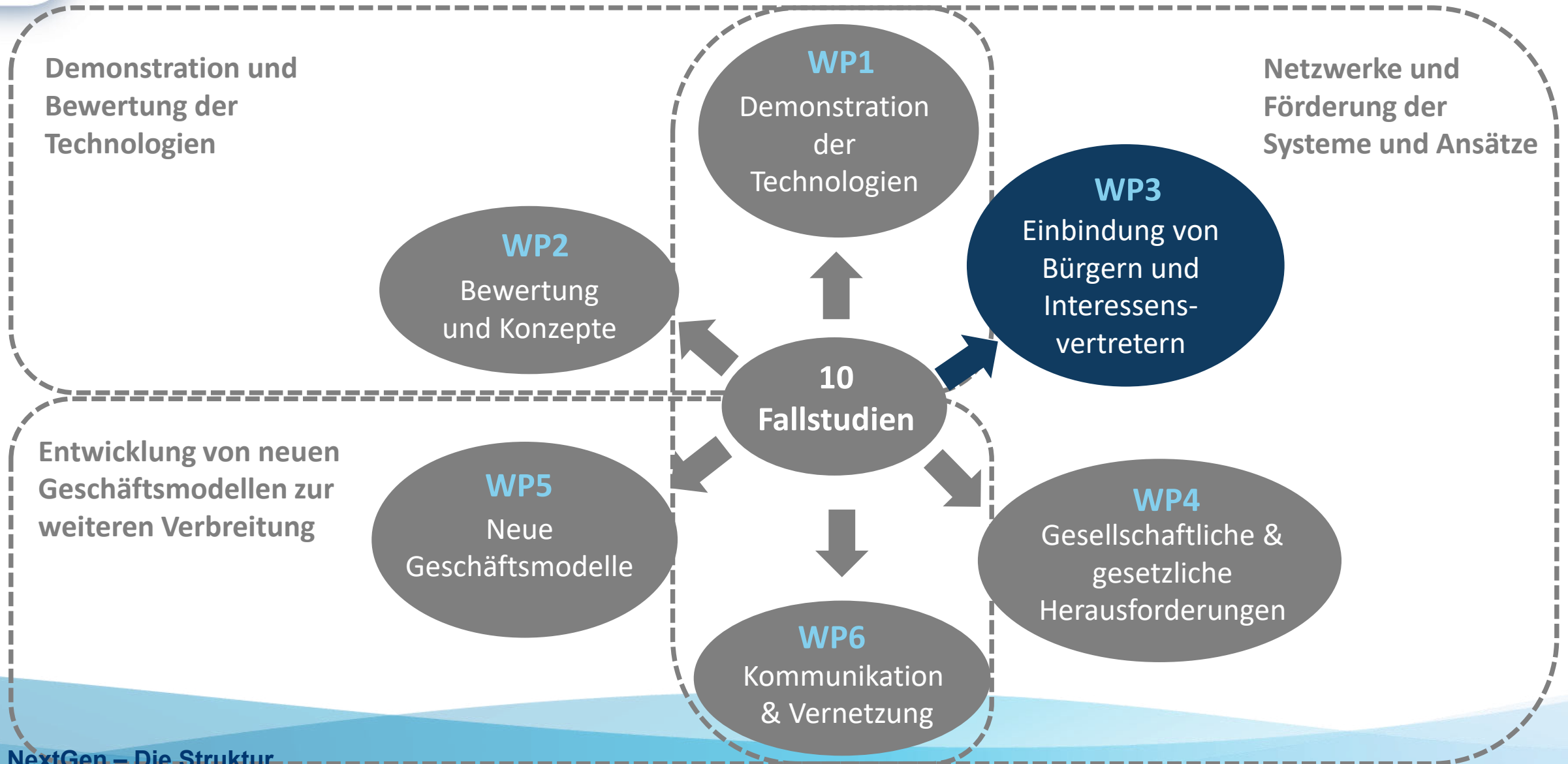
Demonstration und
Bewertung der
Technologien

Netzwerke und
Förderung der
Systeme und Ansätze





Inhalt und Struktur von nextGen





Einbindung von Interessensvertretern in nextGen über “Communities of Practice”

Community of Practice (CoPs) = Arbeitsgruppe

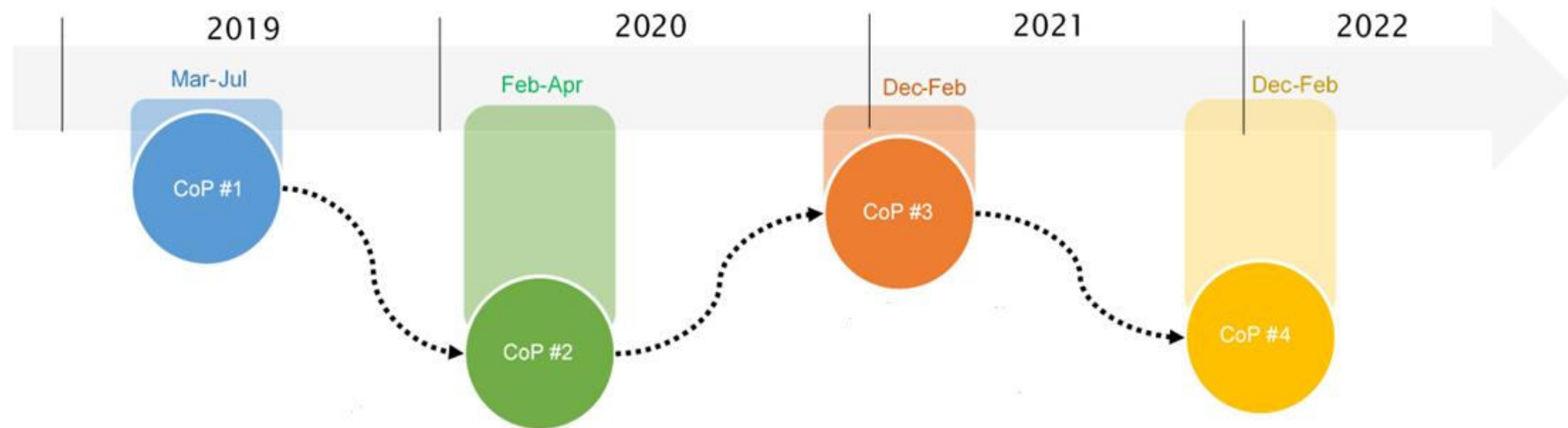
Definition:

*“eine **Gruppe von Leuten**, die ein Anliegen, eine Reihe von Problemen oder eine Leidenschaft **zu einem Thema** teilen und die ihr Wissen und ihre Expertise auf diesem Gebiet durch das **Interagieren auf einer fortlaufenden Basis vertiefen**”*

Wenger et al. 2002



Einrichtung einer Arbeitsgruppe “Nährstoffrückgewinnung”: vier Treffen in vier Jahren in Braunschweig



Ziel: Förderung des Themas „Nährstoffrückgewinnung“ im
Braunschweiger Kontext und Erhöhung der Akzeptanz



Themen der Arbeitsgruppe “Nährstoffrückgewinnung”

- 1) **Demonstration** der Nährstoffrückgewinnung auf dem Klärwerk Steinhof
- 2) **Öffentliche Akzeptanz** der Braunschweiger Rezyklate als Dünger
- 3) **Konfektionierung** eines optimalen Düngers aus der Sicht eines Landwirts
- 4) **Rechtliche** Rahmenbedingungen für den Einsatz der Rezyklate in der konventionellen und/oder biologisch-ökologischen Landwirtschaft
- 5) **Übertragbarkeit** des Konzepts auf andere Standorte



Teilnehmer der Arbeitsgruppe “Nährstoffrückgewinnung”

Leitung: AVB mit Unterstützung von KWB

Teilnehmerkreis:

- 1) Abwasserwirtschaft
- 2) Landwirte
- 3) Behörden
- 4) Düngemittelhersteller
- 5) Verbraucherorganisationen
- 6) Wissenschaftler





Arbeitsgruppe “Nährstoffrückgewinnung”

Gemeinsame Ziele der Arbeitsgruppe:

- 1) Information durch AVB und KWB
- 2) Austausch und Klärung offener Fragen
- 3) Arbeitsergebnisse von nextGen mitteilen
- 4) Praktische Umsetzung in Braunschweig begleiten
- 5) Empfehlungen für Nachahmer erarbeiten
- 6) Weitere...?



Ziel der heutigen Veranstaltung („CoP#1“)

- 1) “Kick-off” → Konstitution der Arbeitsgruppe
- 2) Information zu Technologien
- 3) Besichtigung!
- 4) Sammlung offener Fragen (→ Diskussion am Nachmittag)
 - Aus der Gruppe
 - Spezifisch: Anforderungen an Düngemittel/Konfektionierung?
 - Eigene Erwartungen/Themen für die Arbeitsgruppe?

Zwei Formulare



CoP Braunschweig

Zustimmung
Datenschutz

...



CoP Braunschweig

Bewertungsbogen
zum Treffen

A blue-toned background illustration depicting a landscape with mountains, a city skyline, a tractor, a factory, and various agricultural symbols like wheat and a wind turbine.

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**