

Digitale Lösungen für die resiliente Region

Impuls im Rahmen der
Regionalkonferenz des Bundesprogramms Modellprojekte Smart Cities

Dr. Nadine Kuhla von
Bergmann,
CEO Creative Climate Cities

14.06.2023

Warum brauchen wir hier

Resilienz und Anpassung an den Klimawandel?



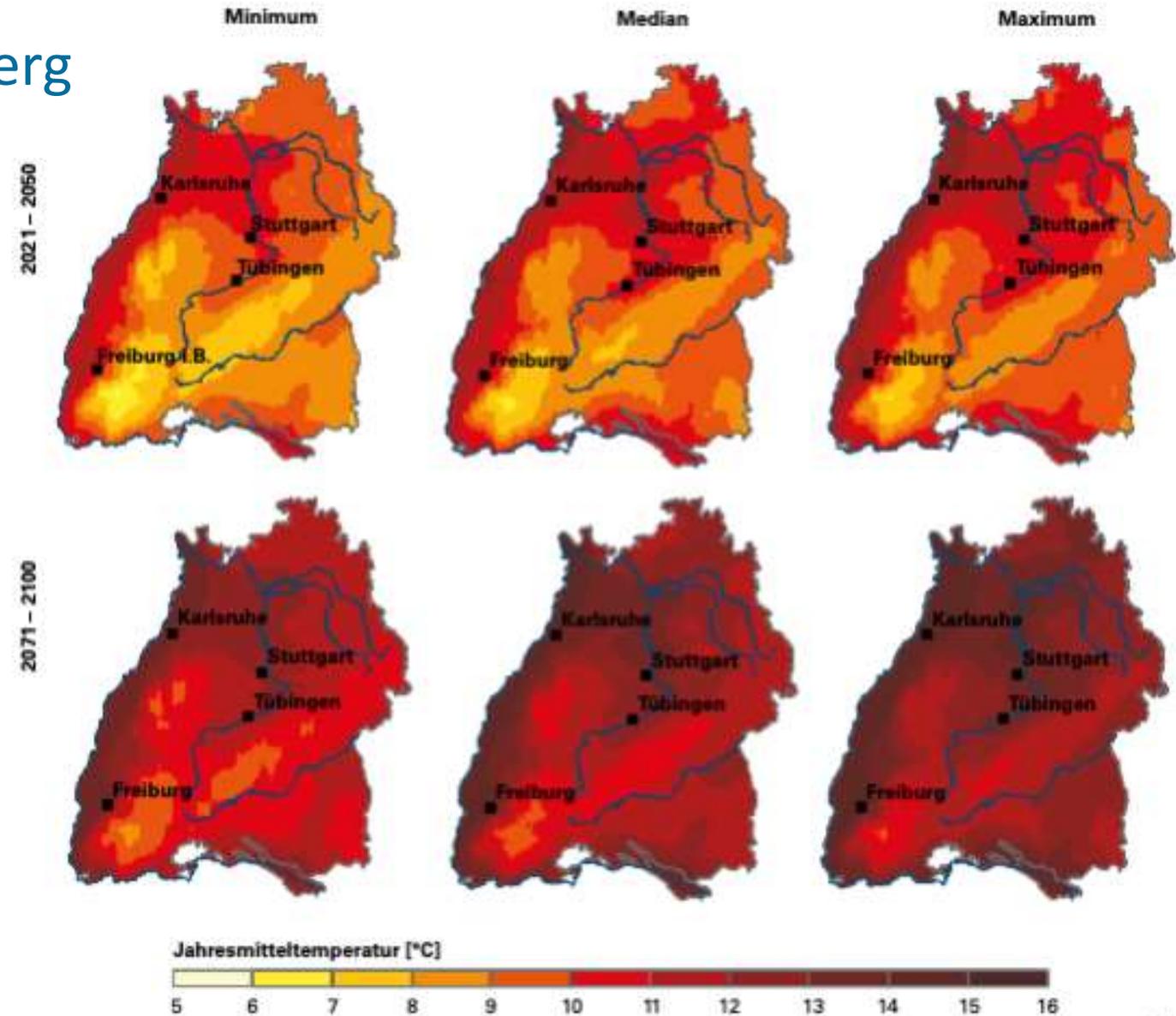
Herausforderungen

Klimawandel Baden-Württemberg

Bis zu 4°C

Könnte die mittlere Jahrestemperatur in Baden-Württemberg bis 2100 steigen

(Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg, 2021)



Ostalbkreis krisenfest und schocksicher?

Bild: Schwäbisch Gmünder Marktplatz



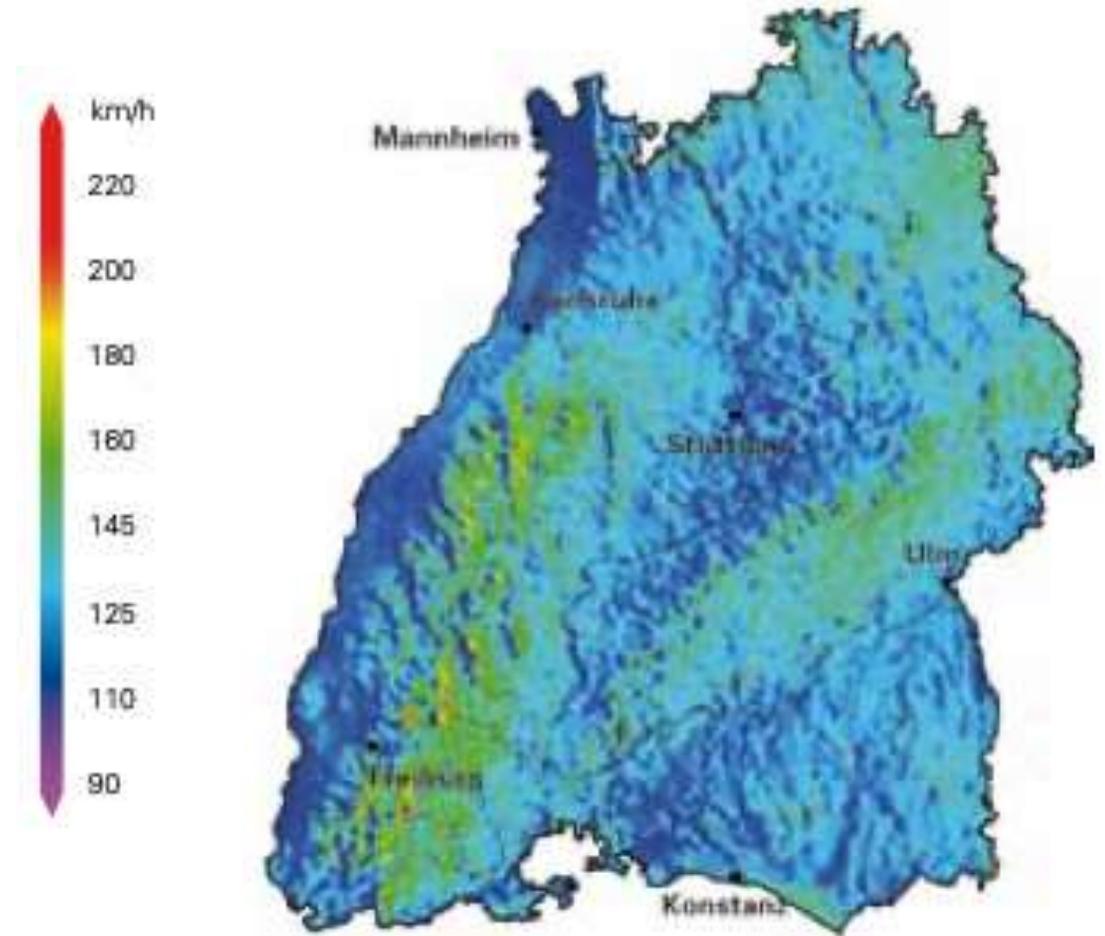
Bundesministerium
für Wohnen, Stadtentwicklung
und Bauwesen

Herausforderungen Hagelstürme

40%

aller durch Naturereignisse bedingten
Schäden an Gebäuden werden in Baden-
Württemberg durch Hagel verursacht

(Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg , 2012)



Quelle: LUBW (2012), Heneka et al., Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 2006; Hofherr und Kunz, Clim. Res., 2010

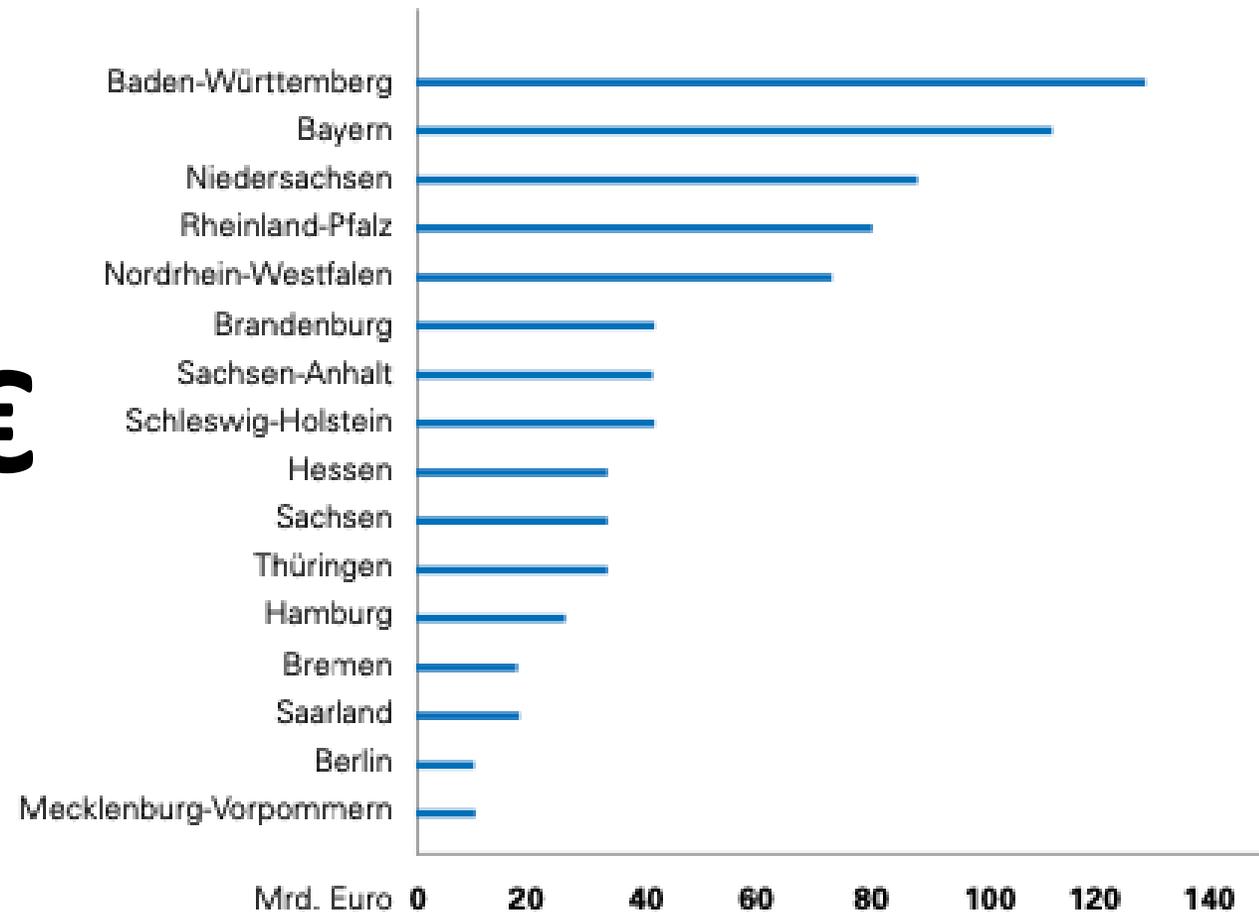
Herausforderungen

Kosten durch Klimafolgeschäden

Über 100 Mrd. €

könnten Klimaschäden das Land Baden-Württemberg in den nächsten Jahrzehnten kosten

(Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg , 2012)



Quelle: LUBW (2012), Berechnungen des DIW Berlin (2008)

Ressourcen

Klimaschutzpakt Baden-Württemberg

35,8 Mio. €

An Fördermitteln stehen für die
Jahre 2023/2024 bereit.

(Pressemitteilung Land Baden-Württemberg,
03.04.2023)

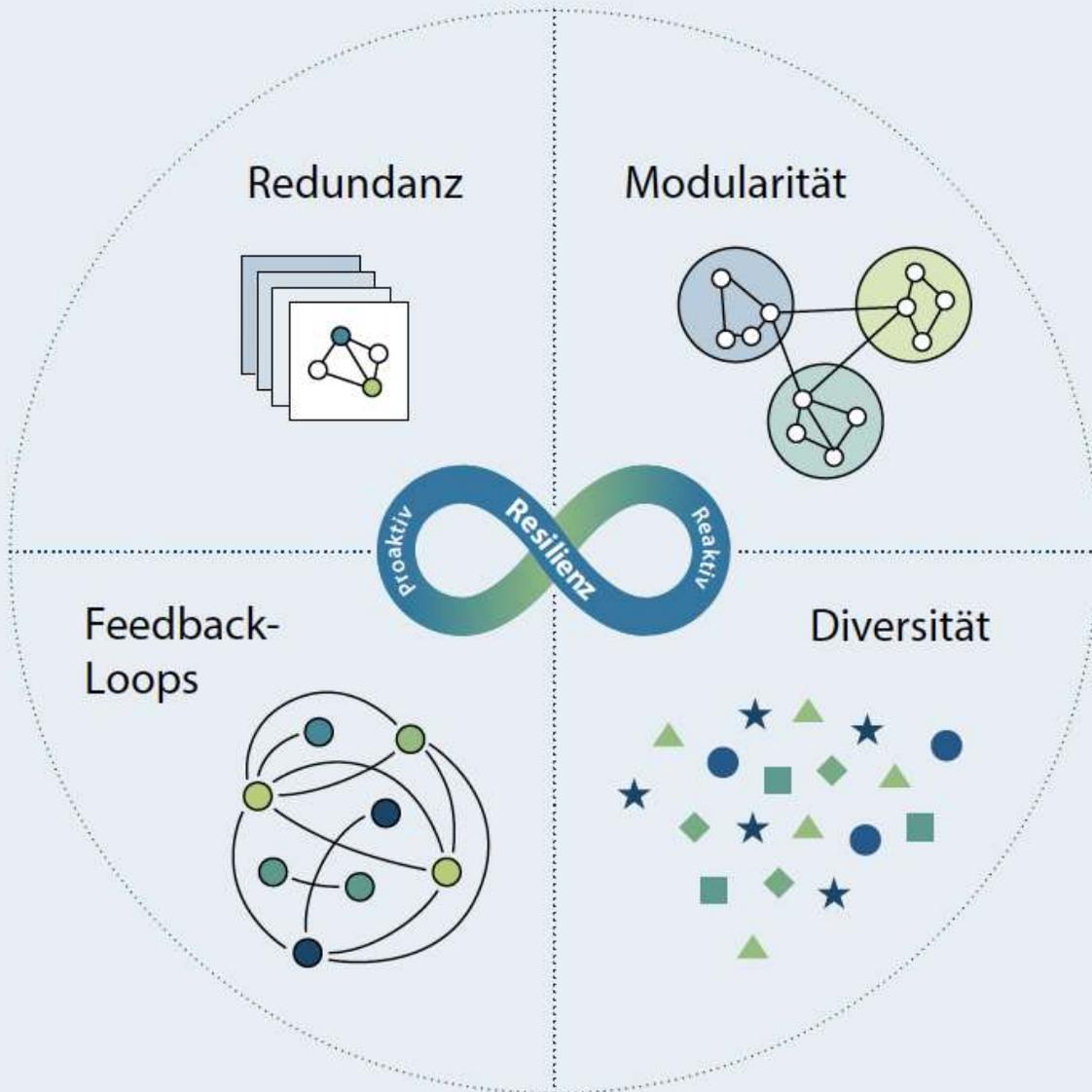


Bild:www.freepik.com

Welche Fähigkeiten sind
bedeutend für eine
resiliente Region?

Resilienz & Smart City?

4 Merkmale von Resilienz



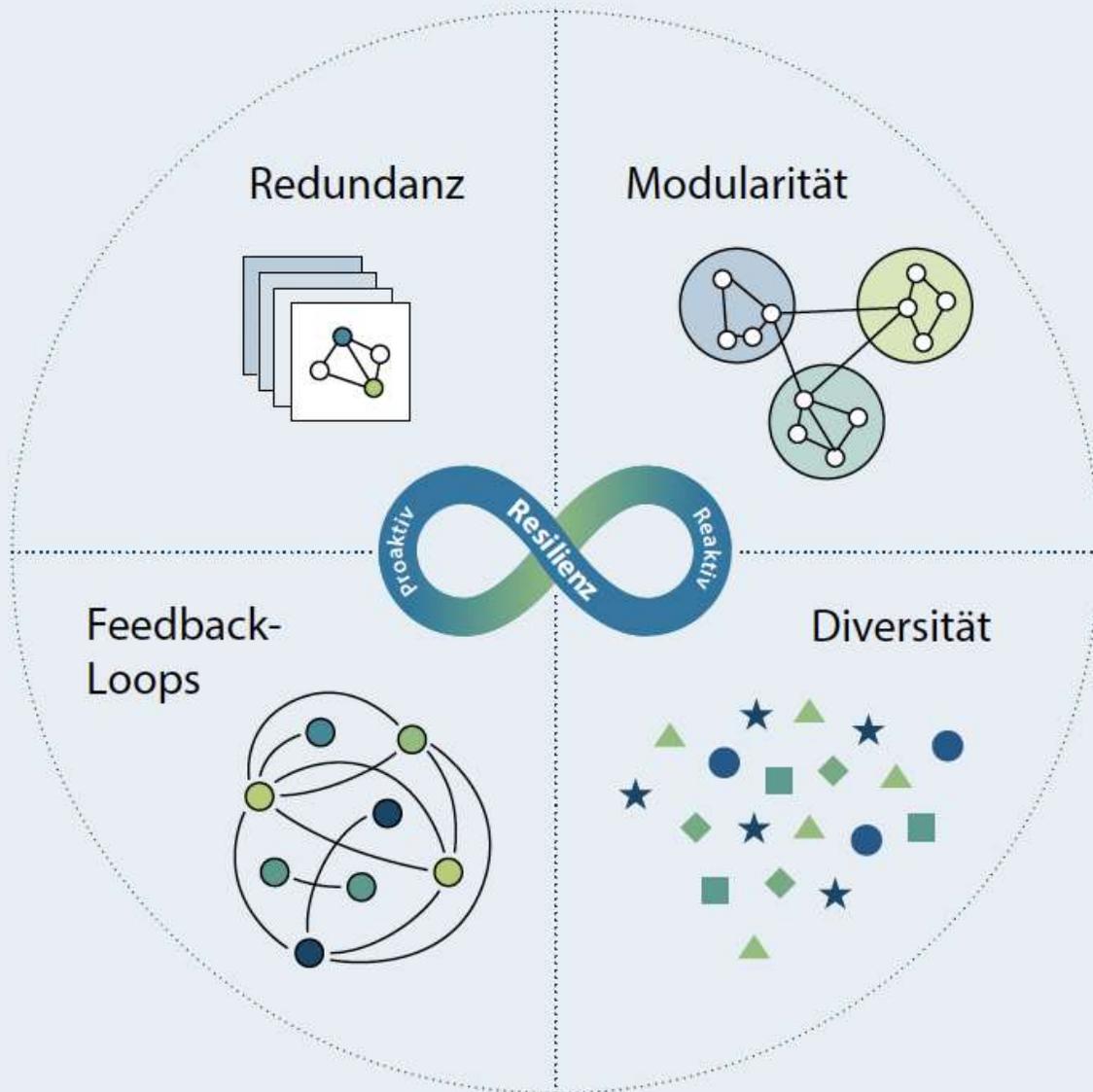
Resilienz in der Smart City

Wie Kommunen besser mit Krisen umgehen und proaktiv eine nachhaltige Zukunft gestalten können



Resilienz & Smart City?

4 Merkmale von Resilienz

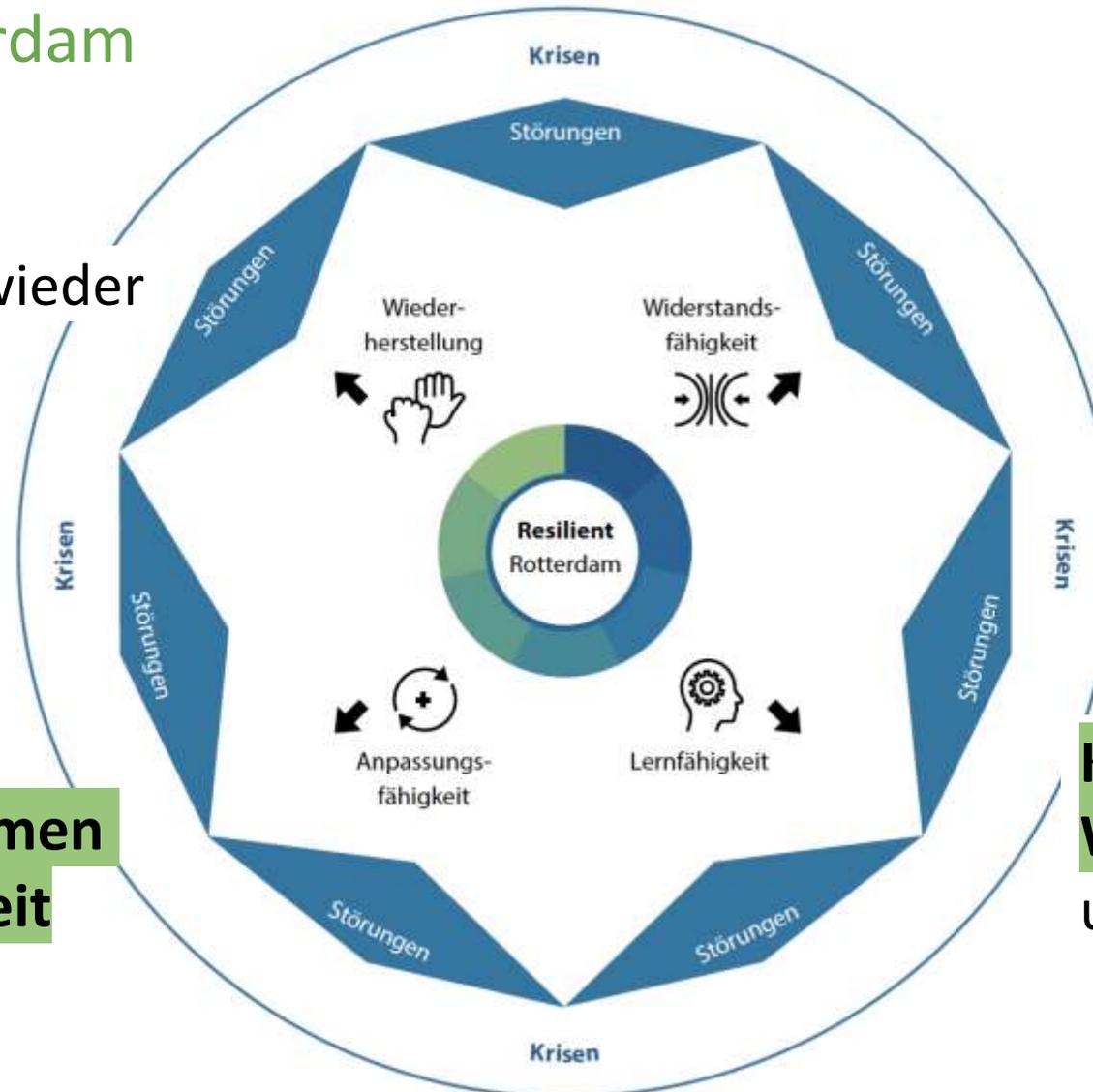


Was lässt sich tun für eine resiliente und klimaangepasste Kommune?

Beispiel Rotterdam

Ressourcen haben
um alten Zustand wieder
herstellen

**Agile Prozesse & Formen
der Zusammenarbeit**
leben



Datengrundlagen
aufbauen,
vorausschauend planen
& Handlungsfähigkeit
stärken

**Kommunikation &
Weiterbildung** nach Innen
und Außen fördern

Abbildung 9: Rotterdam fokussiert die Stärkung von vier Resilienz fördernden Fähigkeiten, um mit chronischem Stress und akuten Schocks umzugehen | Quelle: Stadt Rotterdam 2022: 23

Kommunikation & Weiterbildung fördern

Klimamacher Berlin, Weiterbildungsangebot für Schüler



Klima Macher

KLIMABILDUNG FÜR BERLIN

MENÜ



THEMEN



Abfall



Energie



Mobilität



Wasser

Alle Filter zurücksetzen



Das Blaue Klassenzimmer

Eine Vielfalt an Bildungsmaterialien, um Kinder und Jugendliche für einen nachhaltigen Umgang mit Wasser zu sensibilisieren.

[+ Weiterlesen](#)



Energiewende auf dem EUREF Campus

Geführte Campustouren zur Geschichte der GASAG und zu Themen rund um den Klimaschutz und die klimaneutrale Energieversorgung.

[+ Weiterlesen](#)



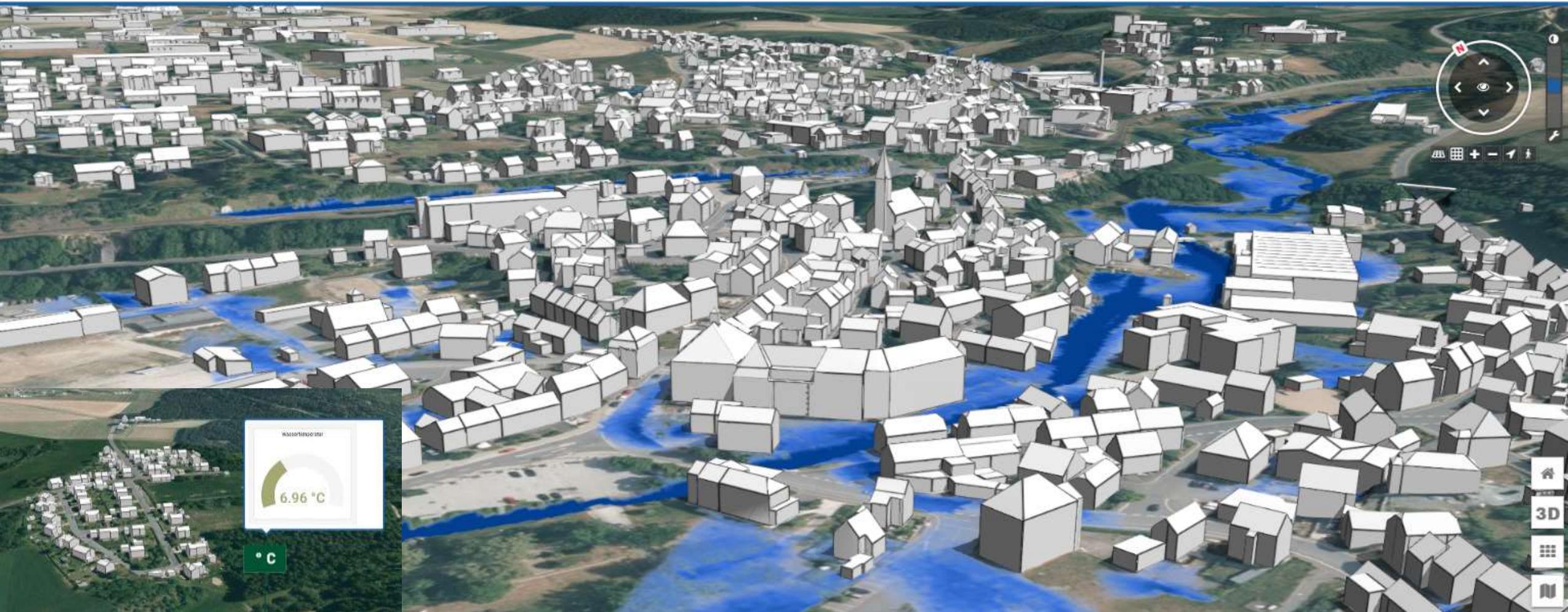
Der KlimaMacher-Podcast „Ohren auf – Wissen rein“. Folge 1: Wasserstoff

Studierende der GASAG-Gruppe stellen verständlich erklärt spannende Fakten über den Energieträger Wasserstoff vor.

Quelle: <https://klimamacher.berlin/kiez-schule>

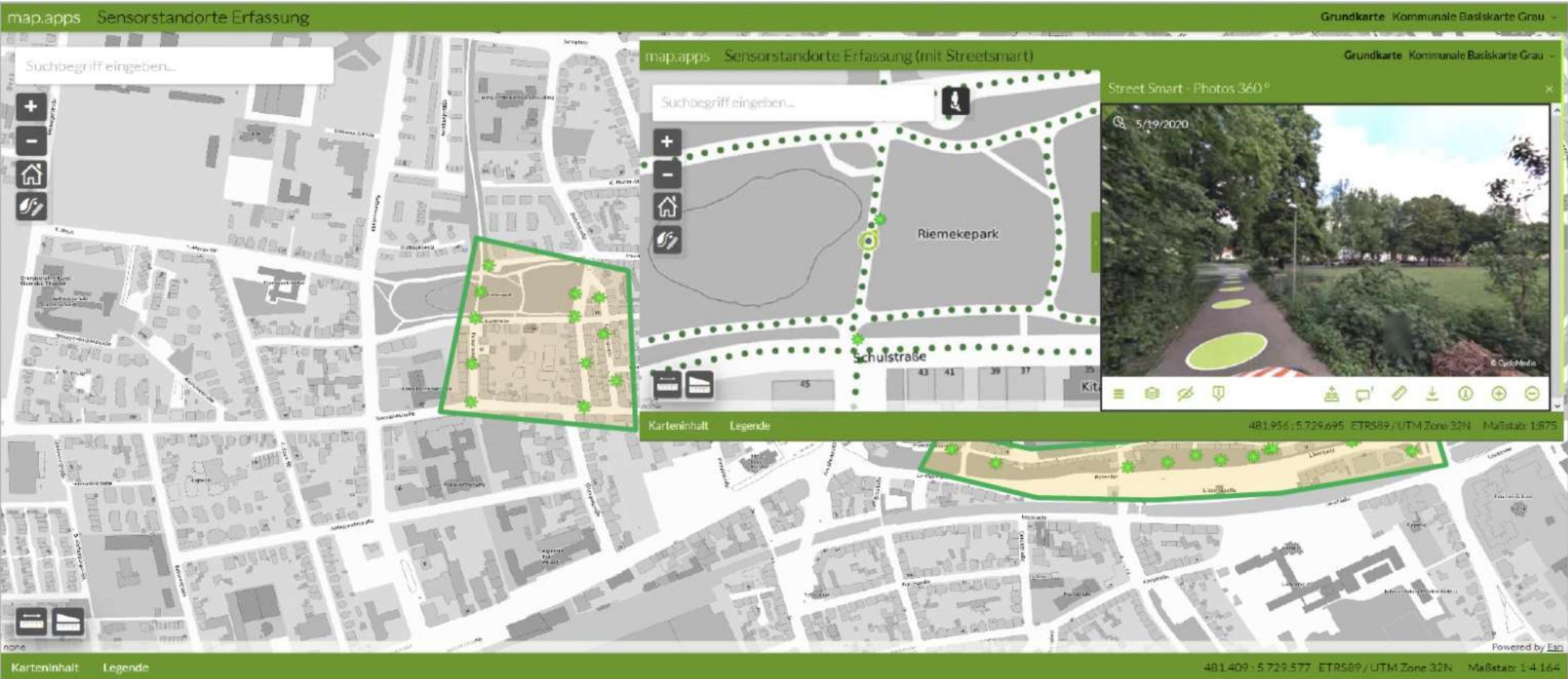
Datengrundlagen aufbauen und Handlungsfähigkeit stärken

hoferLand.digital, Planungswerkzeug für Stadplanung



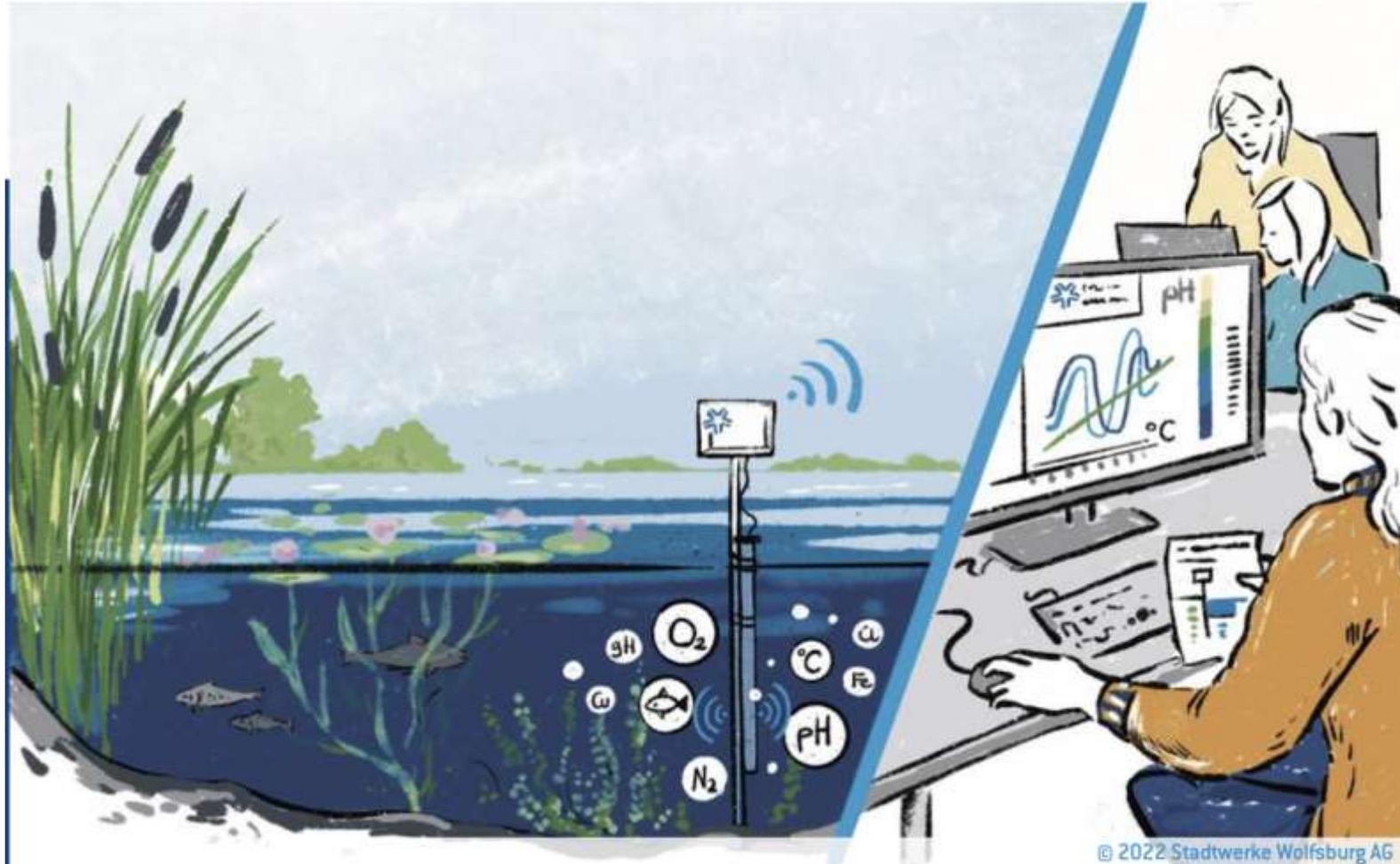
Datengrundlagen aufbauen und Handlungsfähigkeit stärken

Smart City Paderborn, Mikroklima-Monitoring



Agile Prozesse & Formen der Zusammenarbeit leben

Smart City Wolfsburg, Datenaufbereitung Wasserqualität & Bodenfeuchte



Damit der Fischbestand gesichert ist



Wasserstandsüberwachung und Management in Echtzeit



Intelligente Bewässerung für mehr Stadtgrün

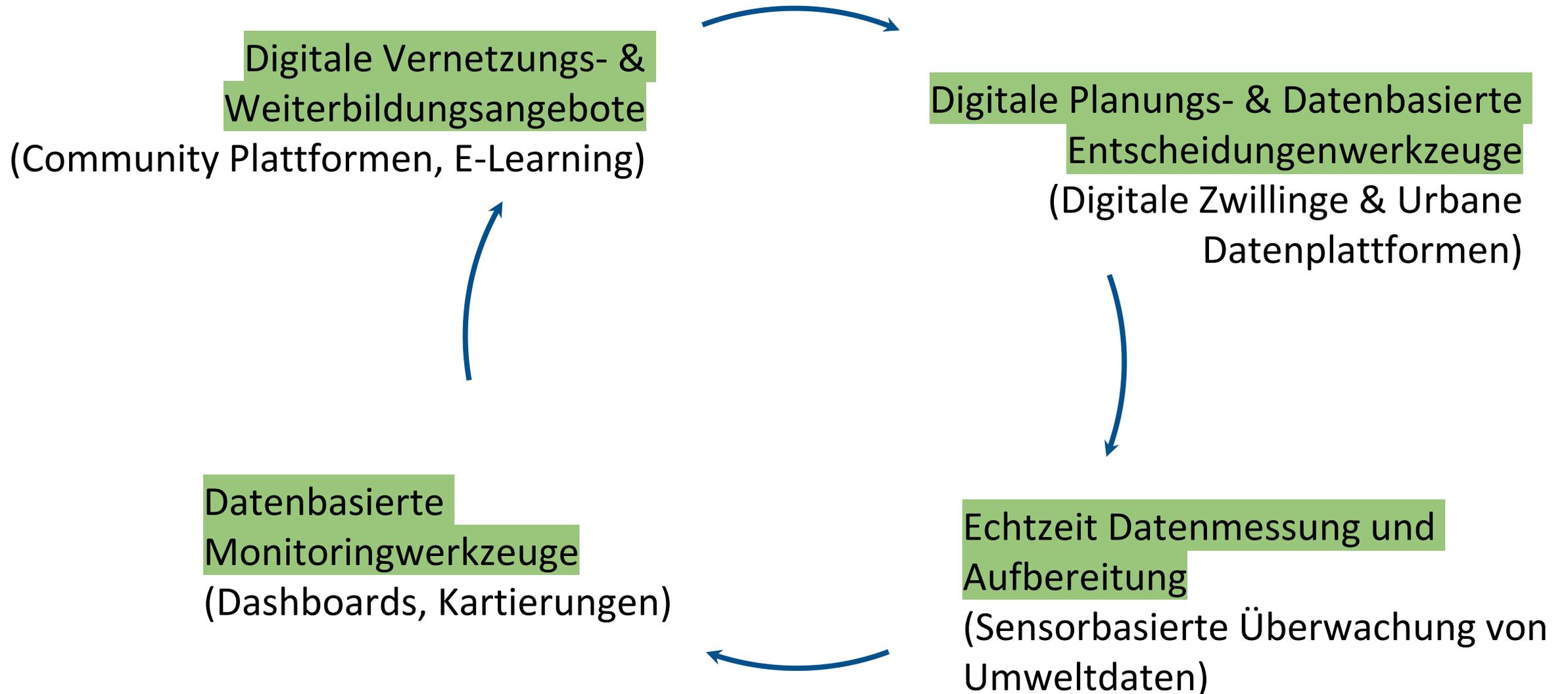
Agile Prozesse & (Platt-)Formen der Zusammenarbeit leben Mannheim



Welche digitalen **Werkzeuge** braucht es für eine **resiliente Region**?



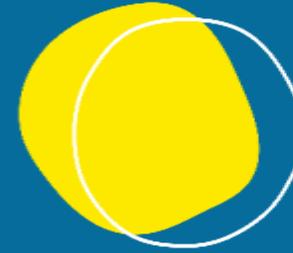
Wo liegen die Aufgaben für eine Smart City Region in der Auseinandersetzung mit den Themen Digitalisierung, Klimaneutralität, Resilienz und Umwelt?





Mehr erfahren:

www.smart-city-dialog.de



creative
climate
cities

Dr. Nadine Kuhla von Bergmann

CEO Creative Climate Cities

KTS Leitung Wissenstransfer innerhalb der MSPC

Email nadine@creativeclimatecities.org

mpsc@creativeclimatecities.org

Webseite www.creativeclimatecities.org

Instagram [@creativeclimatecities](https://www.instagram.com/creativeclimatecities)



Bundesministerium
für Wohnen, Stadtentwicklung
und Bauwesen

