

OSNABRÜCK STADT DER GRÜNEN FINGER



grünefinger

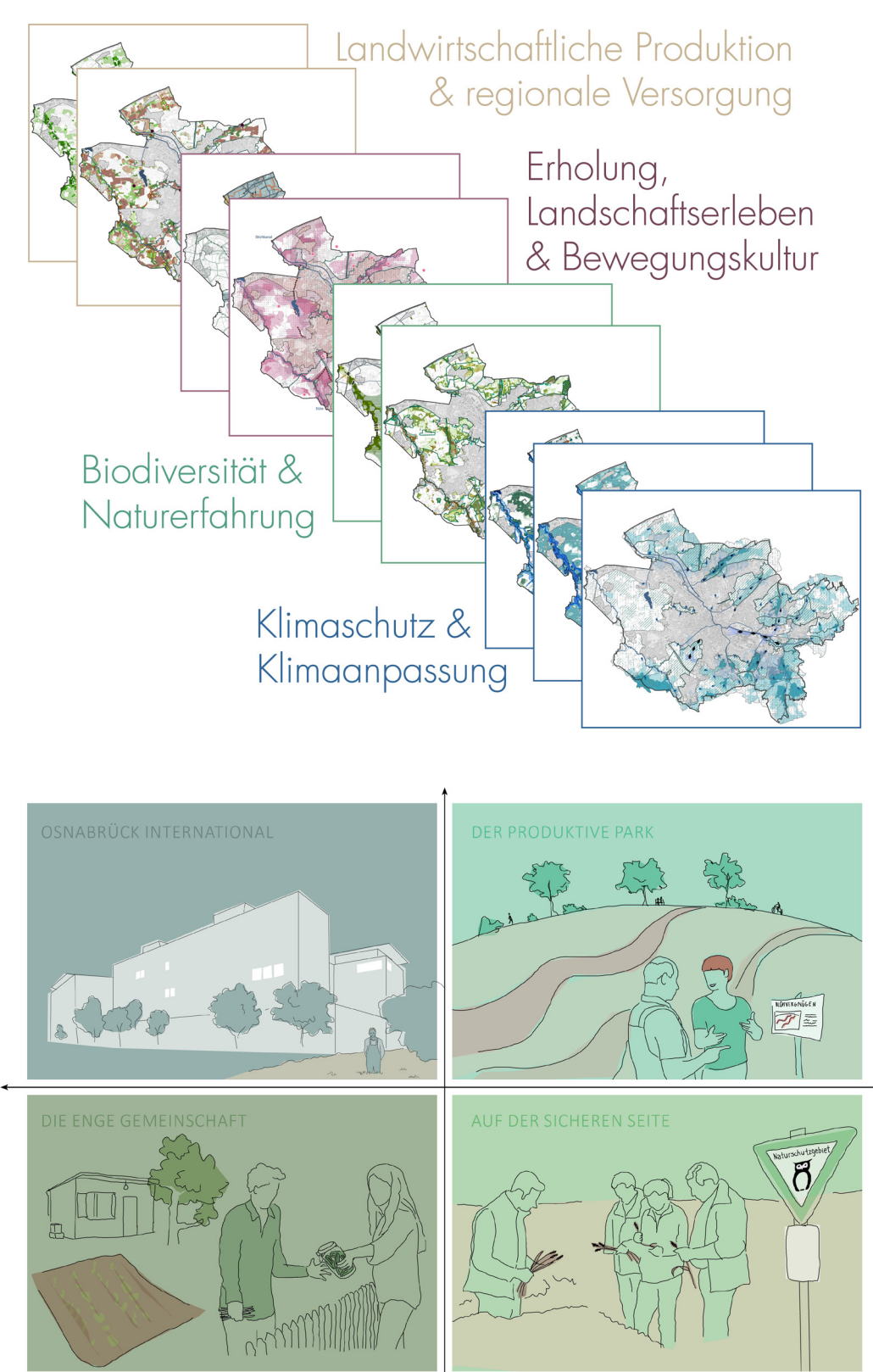
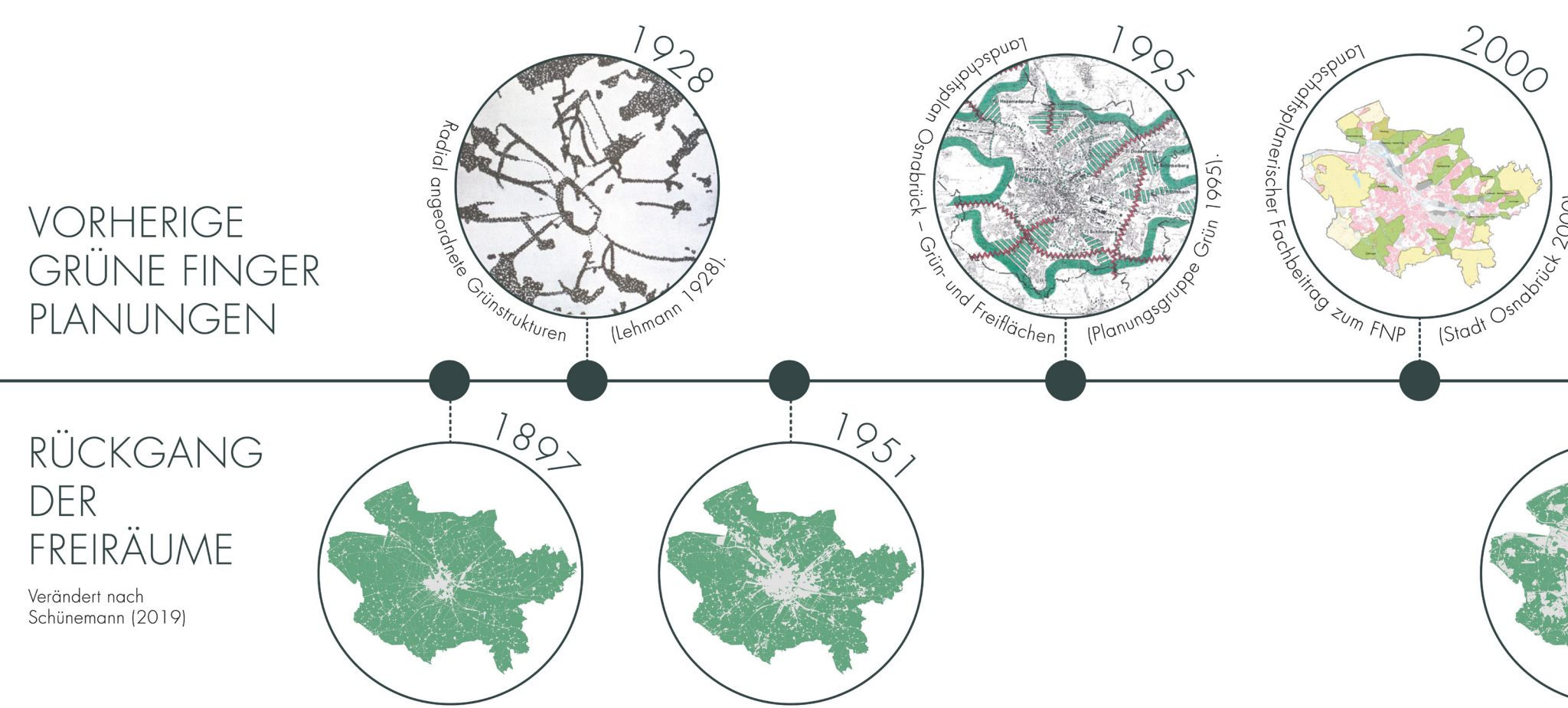
In Osnabrück stehen die **Grünen Finger** exemplarisch für ein radial angeordnetes Freiraumsystem von Grünflächen, die vom Umland bis nahe an die Innenstadt heranreichen. Derartig sternförmig strukturierte Städte bieten mit ihren weit in den bebauten Raum hineinragenden Freiräumen ideale Voraussetzungen zur Bewältigung der Herausforderungen des Klimawandels (Pier et al. 2019). Unter dem zunehmenden Wachstumsdruck der Stadt wurden die Grünen Finger in Osnabrück jedoch immer wieder bebaut und geraten auch zuletzt noch in ständigen Konflikt zu neuen Bauflächenentwicklungen.

Bereits vor rund 100 Jahren wurde die Idee, Osnabrück über radial angeordnete Grünstrukturen zu gliedern, formuliert und seitdem immer wieder mit unterschiedlicher Intensität aufgegriffen. Dennoch wurden sie bislang nicht ausreichend gesichert. Zudem fehlten bisher konkrete Entwicklungsperspektiven für eine Weiterentwicklung des Freiraumsystems.

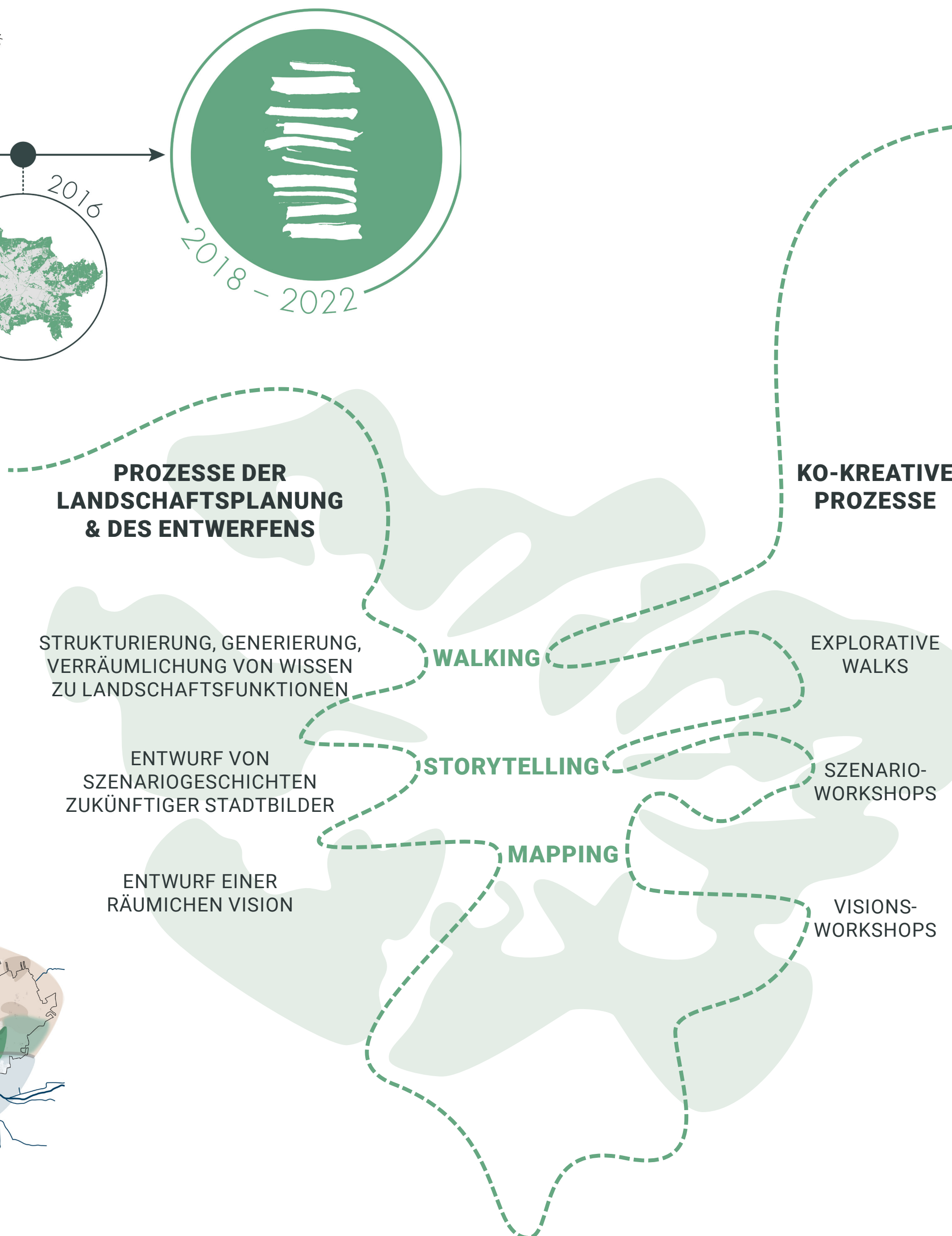
Daher haben die Hochschule Osnabrück und die Stadt Osnabrück gemeinsam in dem vom BMBF geförderten Projekt **„Produktiv. Nachhaltig. Lebendig. Grüne Finger für eine klimaresiliente Stadt“** dazu geforscht, wie es mithilfe des Freiraumsystems der Grünen Finger gelingen kann, die Stadt trotz der auch hier zunehmend spürbaren Folgen des Klimawandels zukünftig lebenswert zu gestalten.

Forschungsergebnisse des Forschungsprojekts

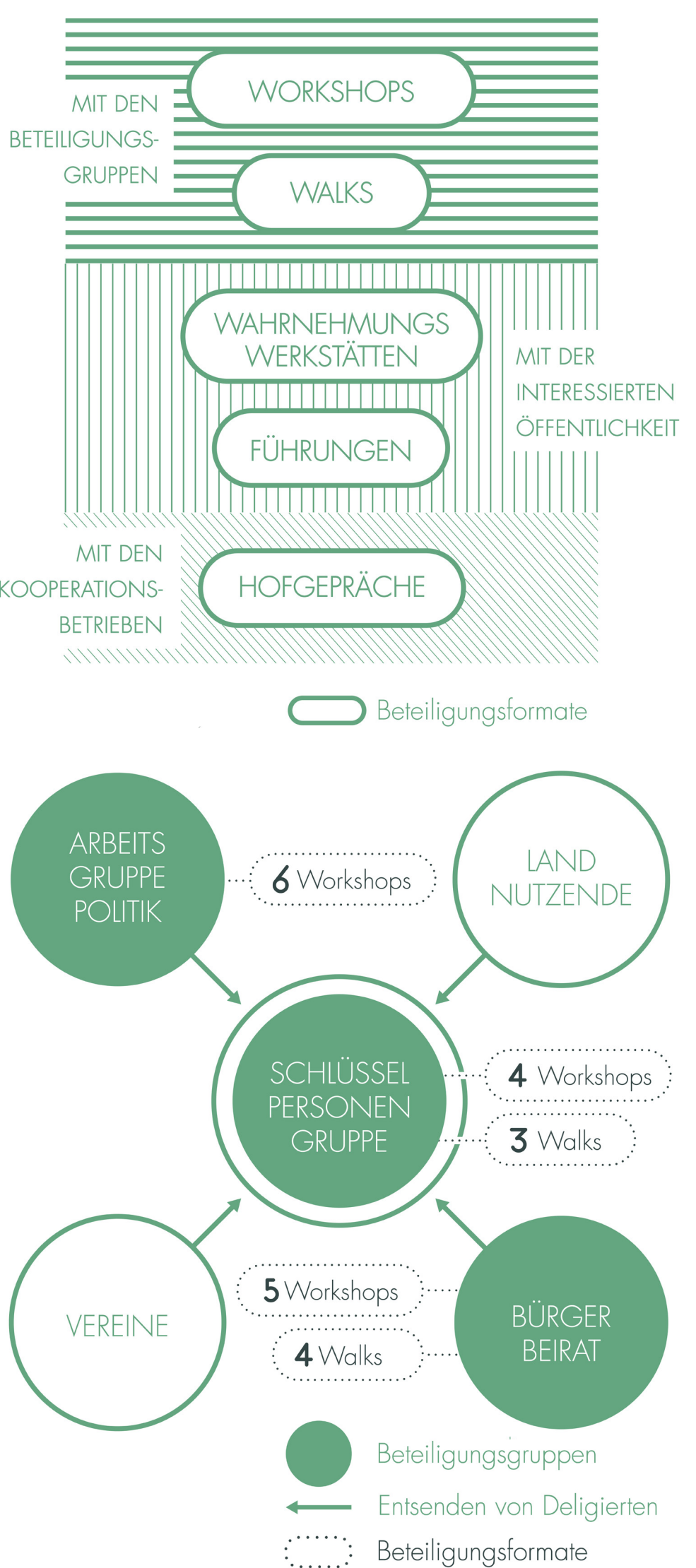
„Produktiv. Nachhaltig. Lebendig. Grüne Finger für eine klimaresiliente Stadt“



Der Aufbau einer **Wissensbasis** zu den verschiedenen Landschaftsfunktionen der Grünen Finger diente als Grundlage für die Entwicklung gemeinsamer Perspektiven. Der Entwurf von extremen **Zukunftsszenarien** zielt darauf ab, neue Horizonte zu öffnen und gemeinsam Stellschrauben zur Transformation zu erkennen. Die **Raumvision** vom Freiraumsystem der Grünen Finger bildete die Basis für das räumliche Zielkonzept. Durch die nicht flächenscharfen Darstellung lenkte sie den Blick auf das Gesamtsystem.



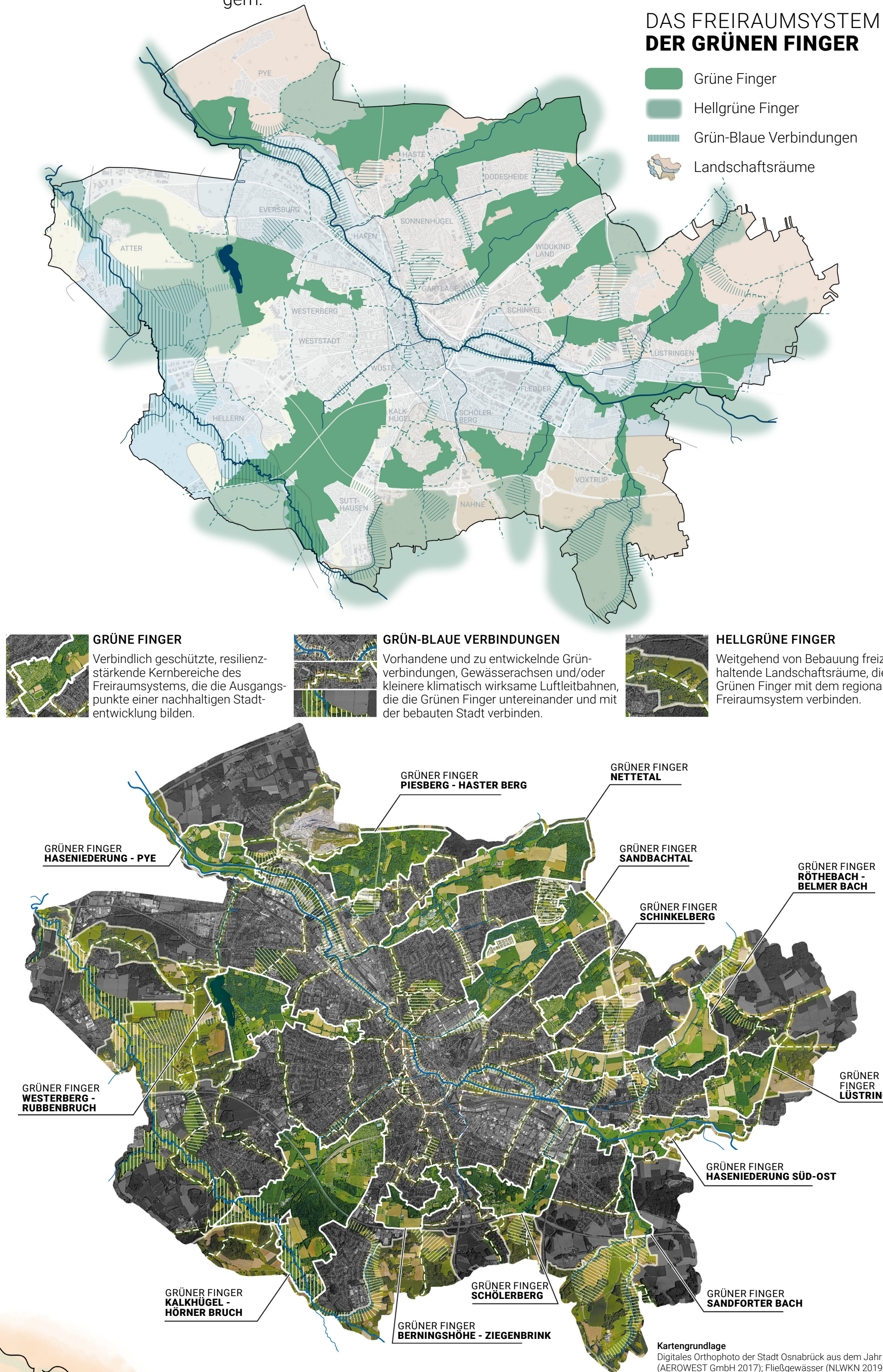
Im Projekt „Grüne Finger“ hat das Forschungsteam zusammen mit Akteur*innen aus Politik, Verwaltung, Landwirtschaft und interessierter Öffentlichkeit zu den Grünen Fingern geforscht. In verschiedenen Beteiligungsformaten wurde mit unterschiedlichen Gruppen kooperativ zusammengearbeitet. Durch einen intensiven und transparenten Dialog konnten die Erkenntnisse zur Sicherung und Weiterentwicklung der Grünen Finger gemeinsam gewonnen und verhandelt werden.



INTEGRIERTES KONZEPT FÜR EINE KLIMARESILIENTE STADT

EIN RÄUMLICHES ZIELKONZEPT

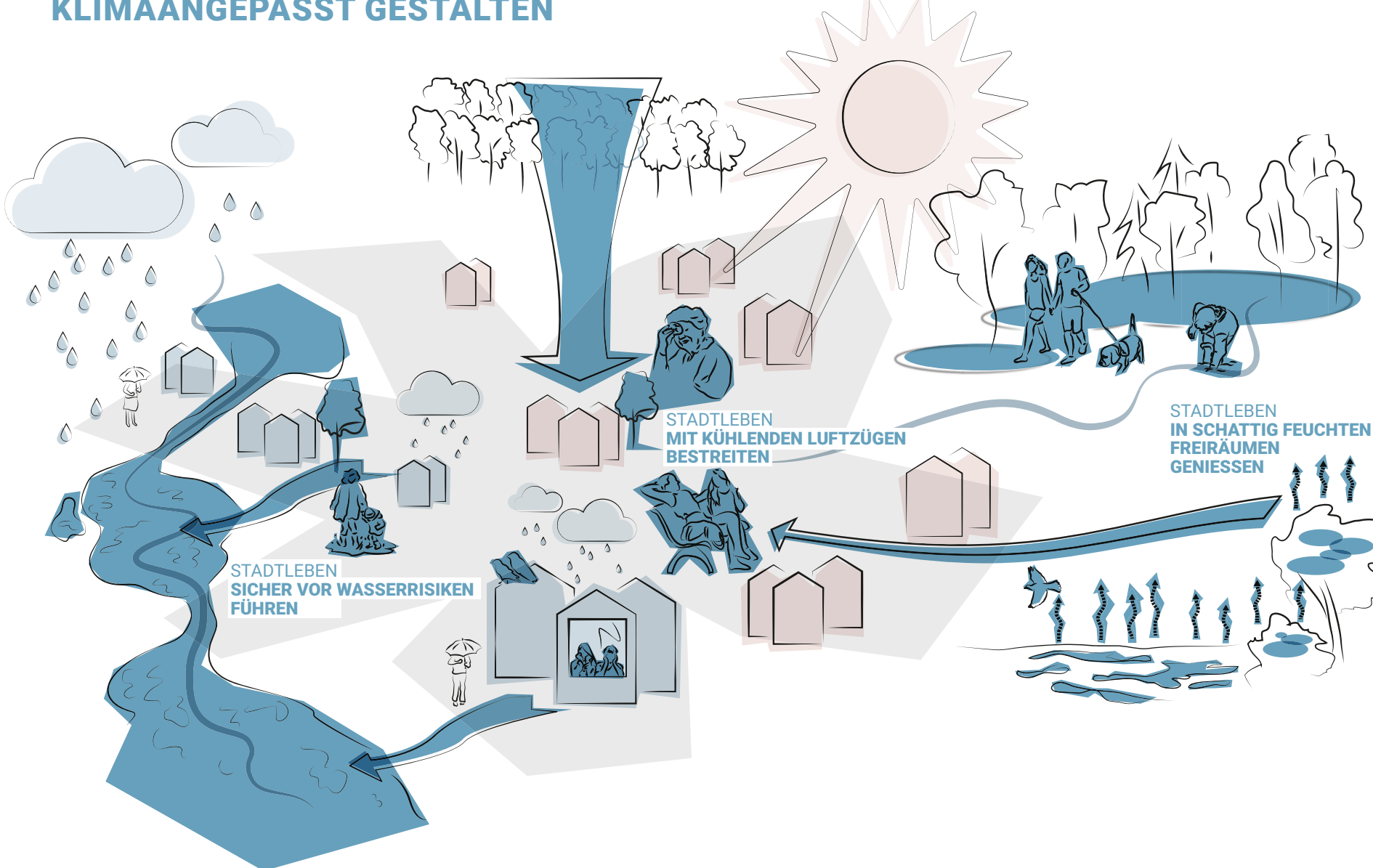
Das Freiraumsystem der Grünen Finger besteht aus den **Grünen Fingern**, aus **Hellgrünen Fingern** und einem Netz aus **Grün-Blauen Verbindungen**. Dreizehn Grüne Finger bilden die Kernräume des Freiraumsystems. Als strukturgebende, resilienzstärkende Bestandteile sind sie für die Entwicklung eines zukunftsfähigen, lebendigen Osnabrücks von zentraler Bedeutung. Zu deren Funktionsfähigkeit tragen die Grün-Blauen Verbindungen bei. Sie führen nicht nur zu einer besseren Erreichbarkeit der Kernräume, entlang dieser kann z. B. auch kalte Luft aus den Grünen Fingern bis tief in die Siedlungen geleitet werden. Für einen Anschluss an die Umlandgemeinden sorgen die Hellgrünen Finger, die die Grünen Finger bis über die Stadtgrenze hinaus verlängern.



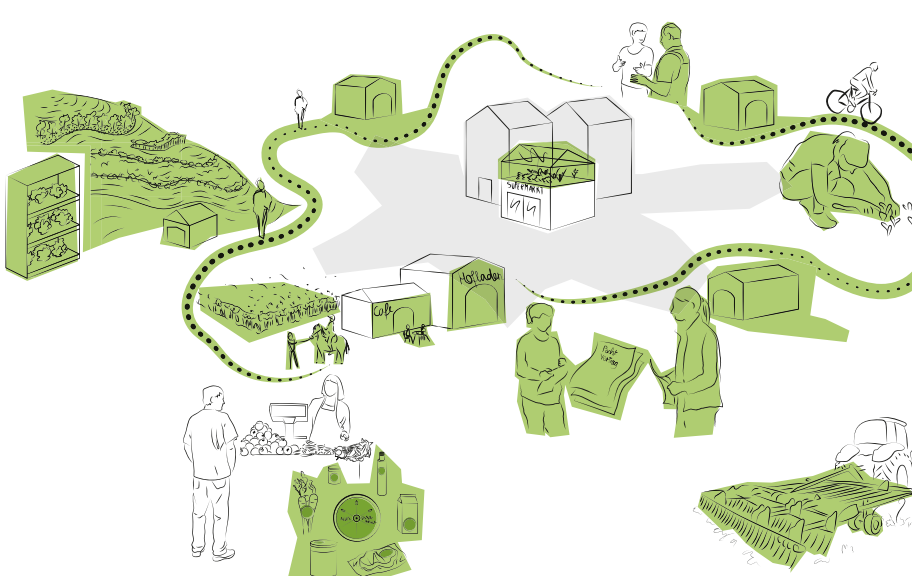
FÜNF ZIELPERSPEKTIVEN

Fünf **Zielperspektiven** weisen die Richtung für die Weiterentwicklung des Freiraumsystems der Grünen Finger. Als anzustrebende Zukunftszustände zeigen sie, wie das Freiraumsystem perspektivisch gestaltet und wie damit auf unterschiedliche Herausforderungen reagiert werden kann. Die Perspektiven verdeutlichen auch, inwieweit die Stadt, ihre Bewohner*innen, die stadtnahe Landwirtschaft sowie die stadtbewohnenden Tiere und Pflanzen von den Entwicklungen profitieren und welche **Mehrgewinne** daraus für Osnabrück resultieren.

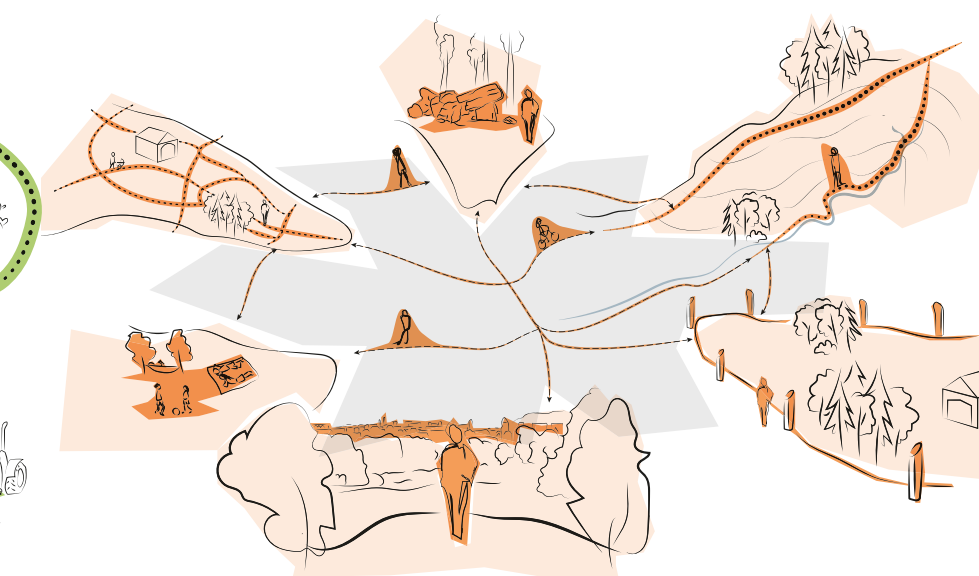
GRÜNE FINGER FÜR DIE STADT KLIMAANGEPASST GESTALTEN



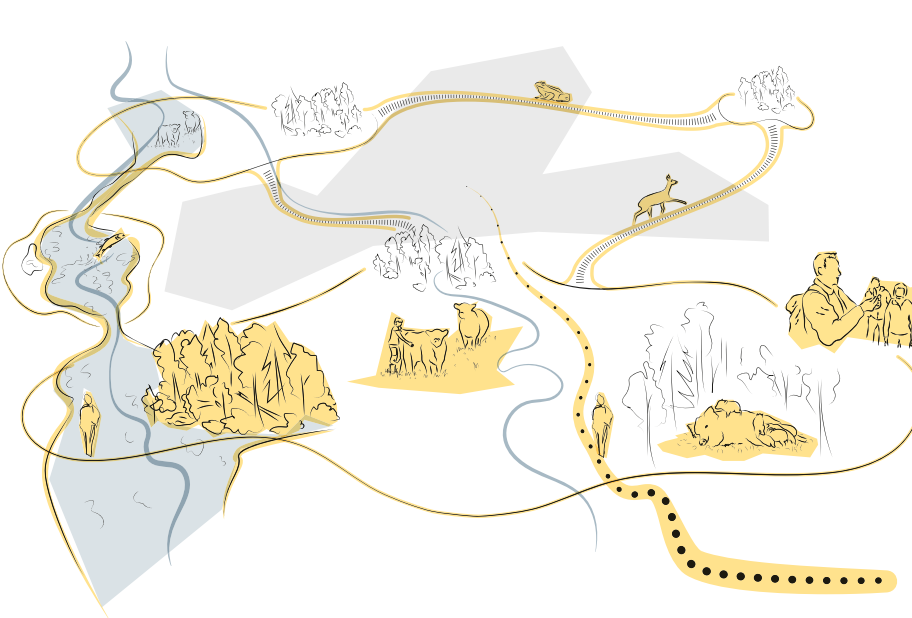
STADTNAHE LANDWIRTSCHAFT ZUKUNFTSFÄHIG MACHEN



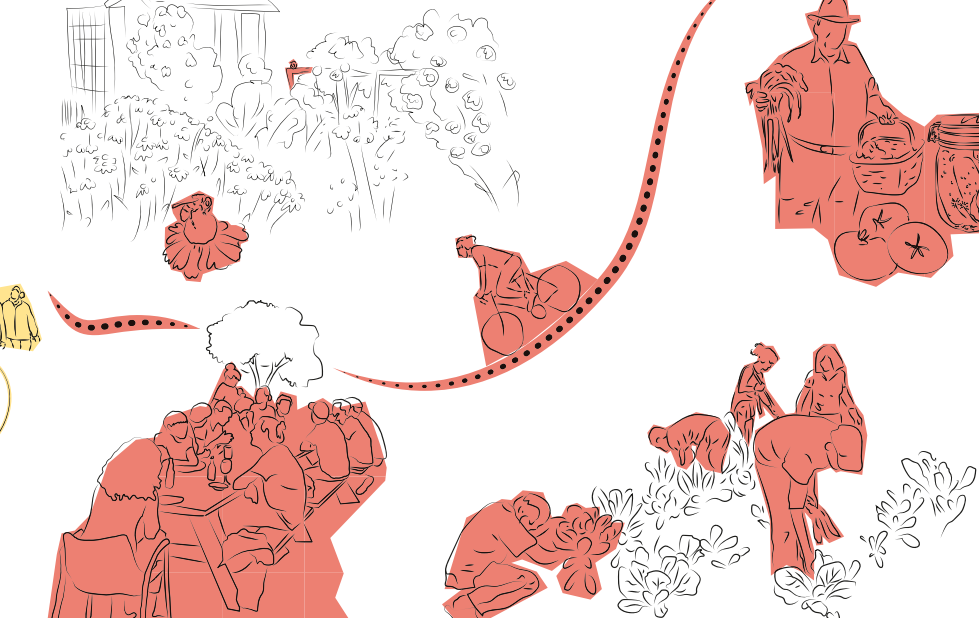
GRÜNE FINGER ERFABBAR MACHEN



LEBENSRAÜME ZU LEBENDIGEN RÜCKZUGSBEREICHEN ENTWICKELN

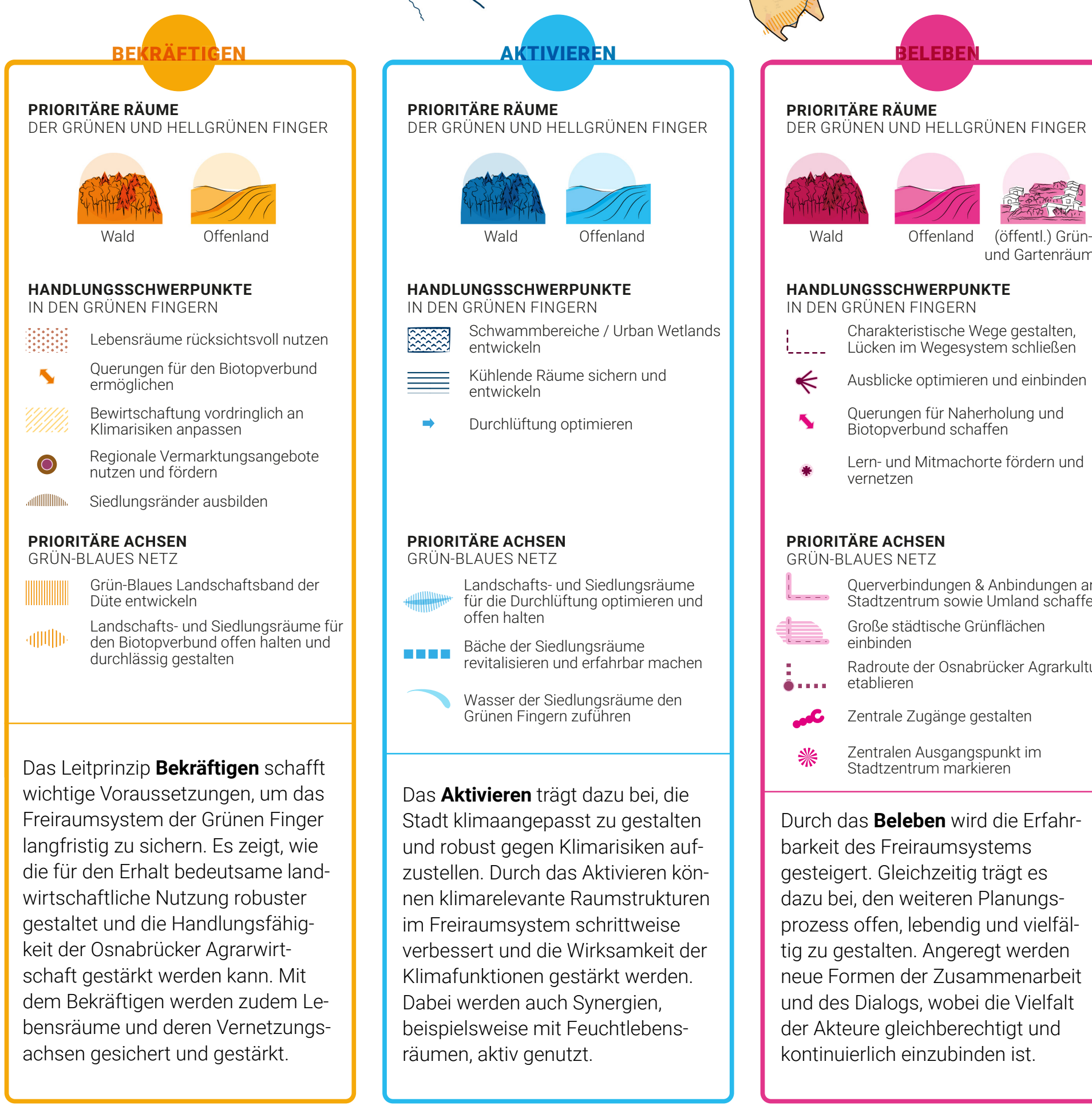
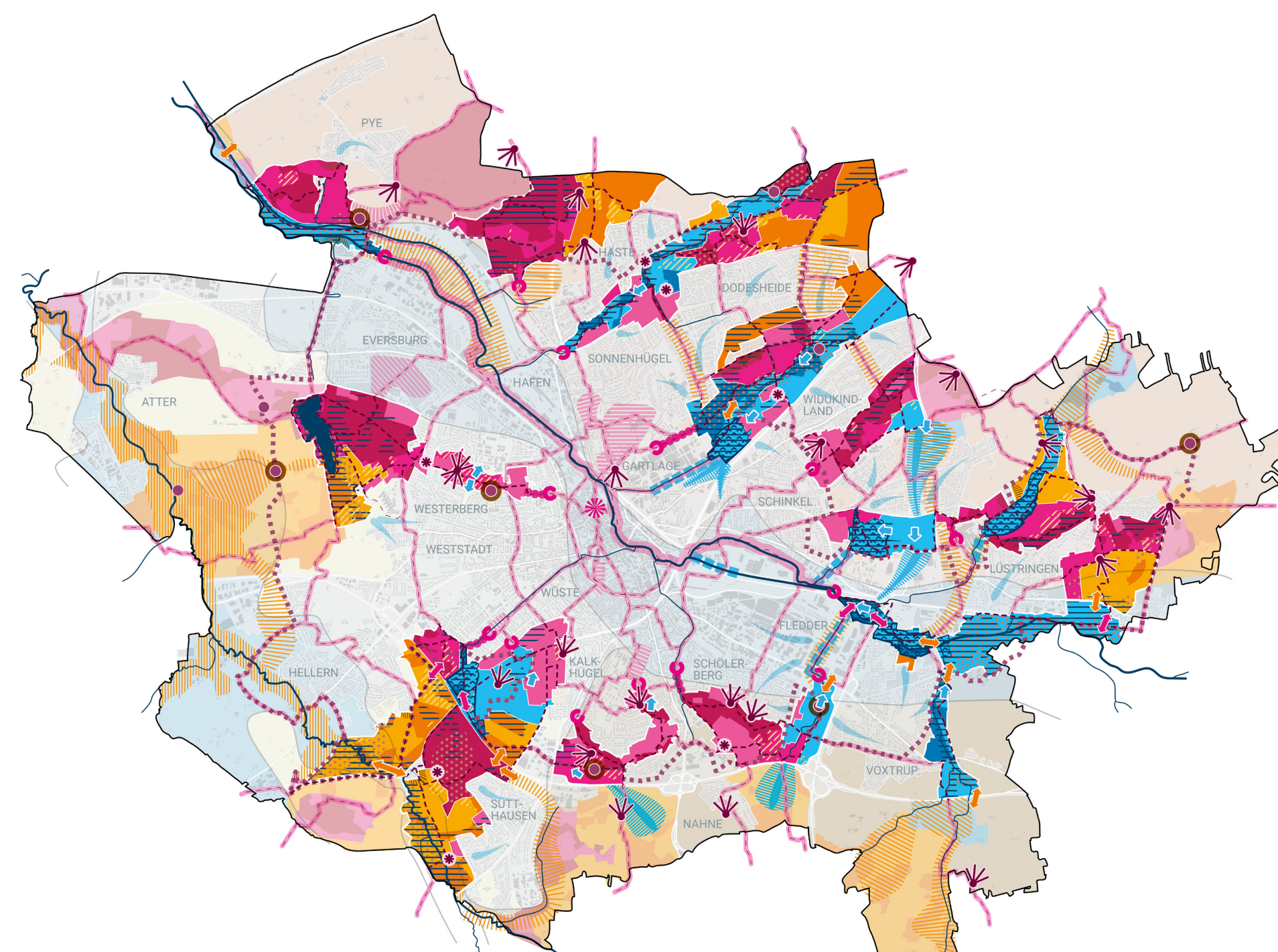


URBANE GARTENRÄUME VIELFÄLTIG UND OFFEN GESTALTEN



DREI LEITPRINZIPIEN

Drei Leitprinzipien **Bekräftigen – Aktivieren – Beleben** unterstützen die Entwicklung zu einem produktiven, nachhaltigen und lebendigen Freiraumsystem. Sie zeigen durch konkrete Handlungsschwerpunkte notwendige Veränderungen auf und konkretisieren diese in einzelnen Pilotprojekten.



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium für Bildung und Forschung

FONA
Forschung für Nachhaltigkeit



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

OSNABRÜCK

DIE | FRIEDENSTADT

Weitere Infos zum Projekt „Grüne Finger“ und den Ergebnissen gibt es HIER



grünefinger

Poster Layout: Lea Nikolaus, Projekt Grüne Finger – Hochschule Osnabrück

Quellen: Lehmann, F. (1928): Osnabrück – Deutscher Städtebau. Darm – Verlag, Berlin; Pierer, C. & Creutzig, F. (2019): Star-shaped cities alleviate trade-off between climate change mitigation and adaptation. Environmental Research Letters 14: 13.5; Planungsgruppe Grün (1995): Landschaftsplan Osnabrück. Grün und Freiflächen – Entwurf (unverf.). Schürmann, M. (2019): Von Gesten zu Morgen? Wie Erkenntnisse über den Ablauf vergangener Landschaftsplanungsprozesse gewonnen und zu einer resilienten Stadtentwicklung beitragen können. Bachelorarbeit, Hochschule Osnabrück (unverf.); Stadt Osnabrück, Hsg. (2000): Landschaftsplanerischer Fachbeitrag zum Flächennutzungsplan der Stadt Osnabrück 2000.