

Klimaanpassungskonzept der Stadt Pinneberg

Vorwort des Bürgermeisters

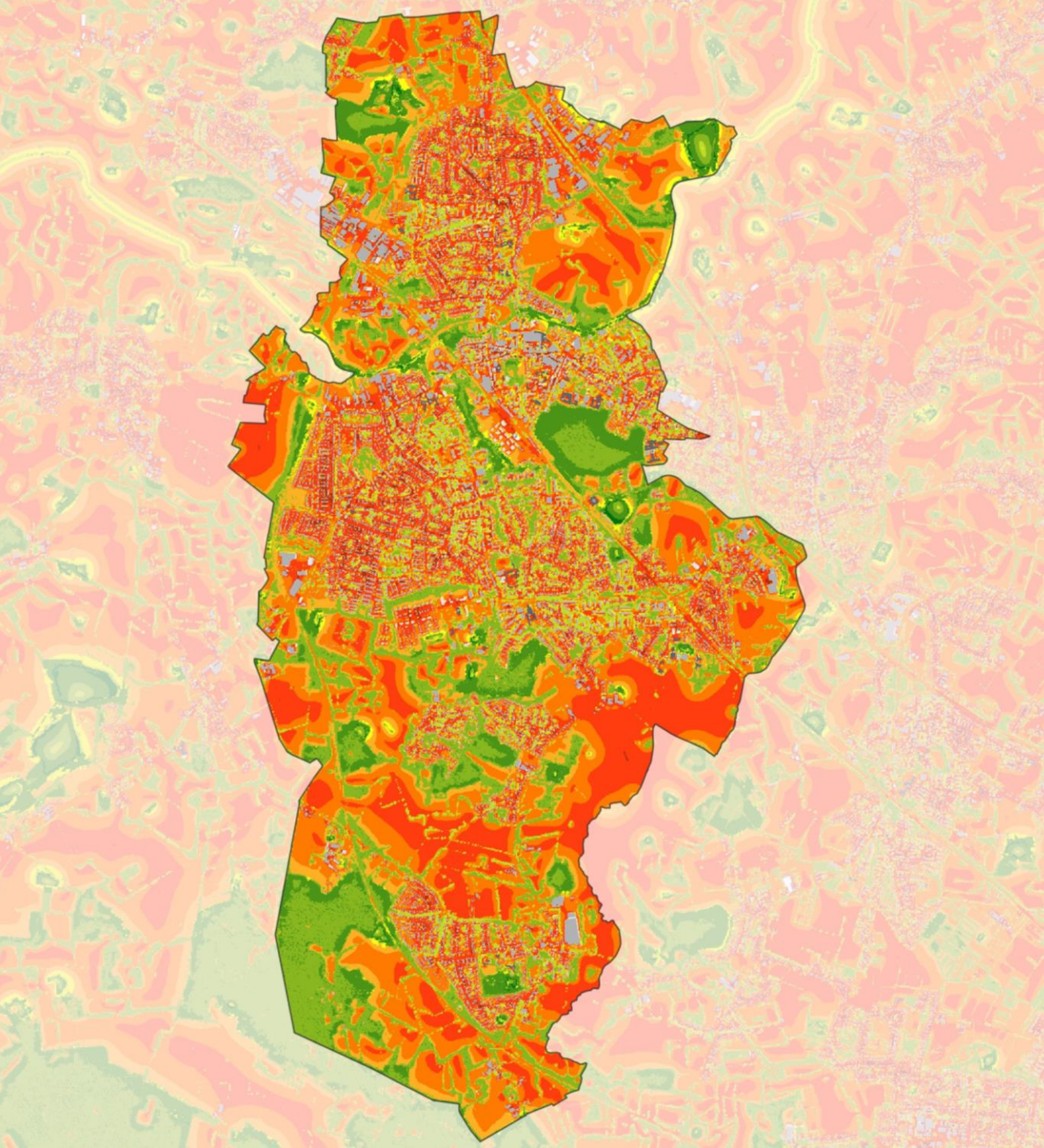
Klimaanpassungskonzept der Stadt Pinneberg

Beschluss der Politik (DS 24/081/01)

Klimaanpassung als Querschnittsaufgabe in der Verwaltung, Politik und Bevölkerung etablieren

Erhalt und Steigerung der Lebensqualität der Bewohner*innen der Stadt

Klimaanpassung als kommunale Zukunftsaufgabe



Klimaanpassungs- konzept der Stadt Pinneberg

02.07.2026

Auftaktveranstaltung



ZEBAU – Zentrum für Energie, Bauen,
Architektur und Umwelt GmbH



rabe landschaften

Wer ist heute hier?

Stehen Sie auf, wenn...



... Sie genau wissen, was unter dem Begriff „Klimaanpassung“ zu verstehen ist.

Wer ist heute hier?

Stehen Sie auf, wenn...

... Sie genau wissen, was unter dem Begriff „Klimaanpassung“ zu verstehen ist.



... Sie mit Klimaanpassung zu tun haben.
beruflich | privat | ehrenamtlich

Wer ist heute hier?

Stehen Sie auf, wenn...

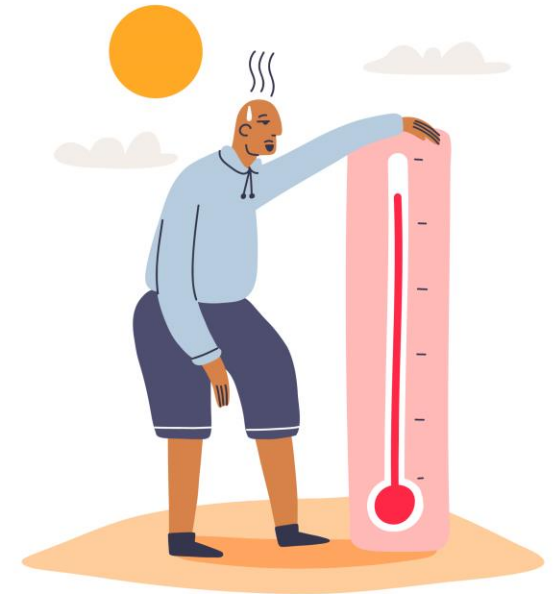
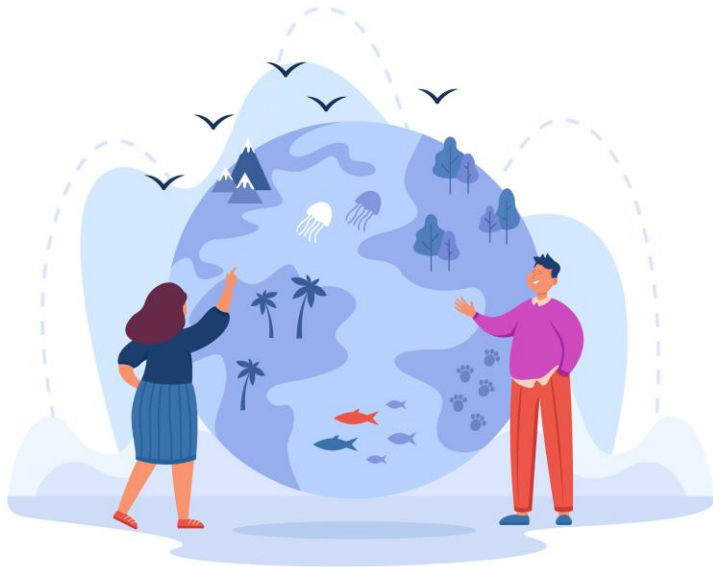
... Sie genau wissen, was unter dem Begriff „Klimaanpassung“ zu verstehen ist.

... Sie mit Klimaanpassung zu tun haben.
beruflich | privat | ehrenamtlich

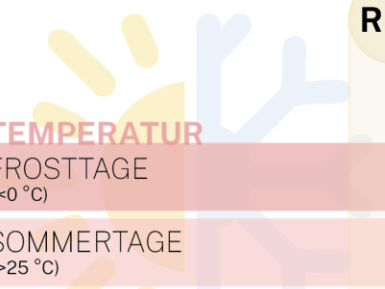


... Ihnen letzte Woche irgendwo/irgendwann zu heiß war.

Warum Klimaanpassung?



Was sagen die Klimaszenarien?



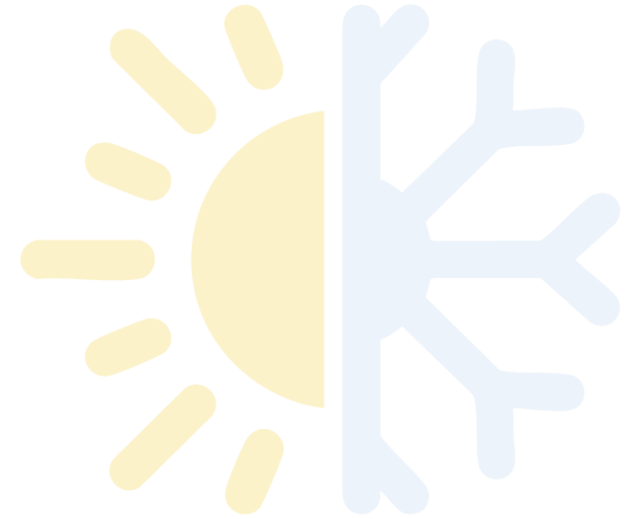
	REFERENZPERIODE	KLIMASCHUTZSZENARIO RCP 2.6		WEITER-WIE-BISHER-SZENARIO RCP 8.5	
	1971-2000	BIS 2065	BIS 2098	BIS 2065	BIS 2098
TEMPERATUR					
FROSTTAGE (<0 °C)	71	-21 (-29%)	-21 (-29%)	-32 (-44%)	-52 (-72%)
SOMMERTAGE (>25 °C)	22	+5 (23%)	+6 (27%)	+8 (36%)	+17 (77%)
HEISSE TAGE (>30 °C)	3	+1 (33%)	+1 (33%)	+2 (66%)	+4 (133%)
TROPENNÄCHTE (>20 °C)	0,1	<1 (0%)	<1 (0%)	+1 (1.000 %)	+3 (30.000%)

Was sagen die Klimaszenarien?

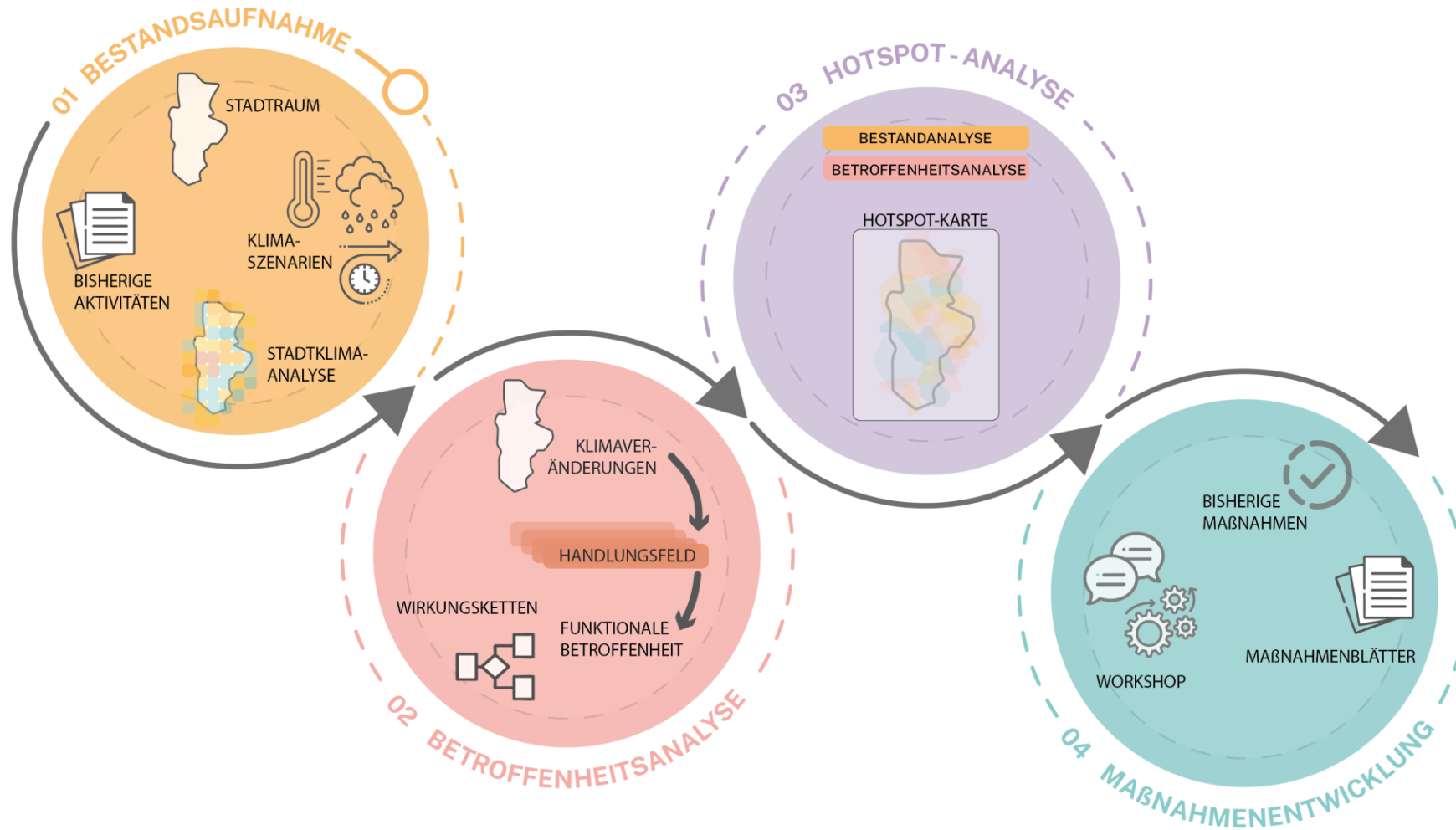
	REFERENZPERIODE	KLIMASCHUTZSZENARIO RCP 2.6		WEITER-WIE-BISHER-SZENARIO RCP 8.5	
TEMPERATUR FROSTTAGE ($<0^{\circ}\text{C}$)	1971-2000	BIS 2065	BIS 2098	BIS 2065	BIS 2098
	71	-21 (-29%)	-21 (-29%)	-32 (-44%)	-52 (-72%)
	SOMMERTAGE ($>25^{\circ}\text{C}$)	+5 (23%)	+6 (27%)	+8 (36%)	+17 (77%)
	HEISSE TAGE ($>30^{\circ}\text{C}$)	+1 (33%)	+1 (33%)	+2 (66%)	+4 (133%)
	TROPENNÄCHTE ($>20^{\circ}\text{C}$)	0,1	<1 (0%)	<1 (0%)	+1 (1.000%)
NIEDERSCHLAG JAHR (mm/Jahr)	1971-2000	BIS 2065	BIS 2098	BIS 2065	BIS 2098
	782	+3%	+2%	+5%	+11%
	TROCKENTAGE ($N < 0,1 \text{ mm/Tag}$)	227	+1 (0%)	+1 (0%)	0 (0%)
	TAGE MIT STARKREGEN ($N > 20 \text{ mm}$)	3	+0,5 (17%)	+0,4 (13%)	+1 (33%)
	NIEDERSCHLAG FRÜHLING SOMMER HERBST WINTER				
		+ - + ++	+ - + ++	+ - + ++	+ - + ++

Was sagen die Klimaszenarien?

- Im Klimaschutzszenario **weniger starke Entwicklung** als im Weiter-wie-Bisher-Szenario bei Temperatur und Niederschlag
- **Zunahme der Sommertage, heißen Tage und Tropennächte**
- **Niederschläge** verschieben sich in die Wintermonate, treten häufiger als **Starkregenereignisse** auf



Der Weg zum Konzept

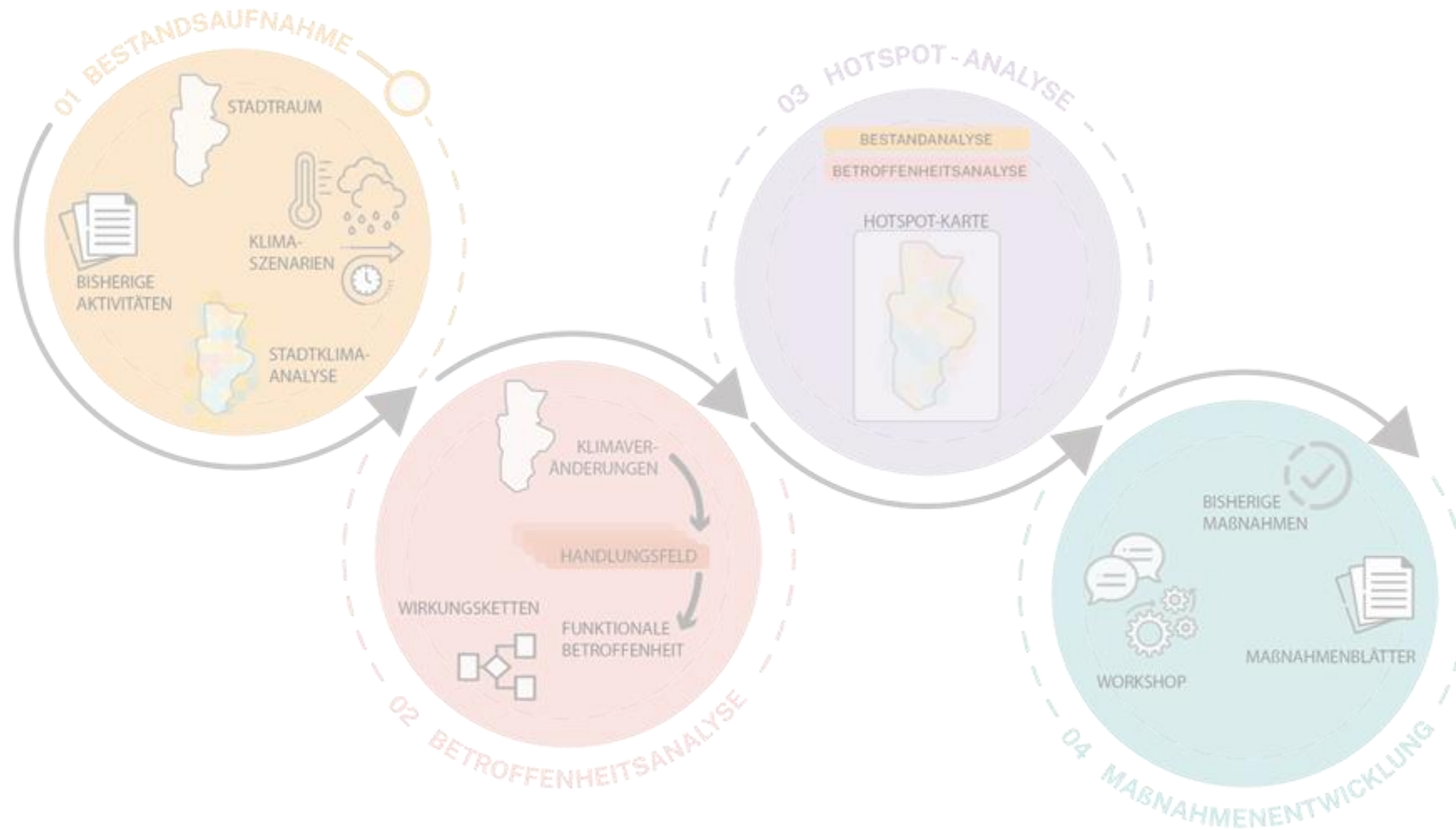


GESAMTSTRATEGIE



AKTEUR*INNENBETEILIGUNG

Gesamtstrategie



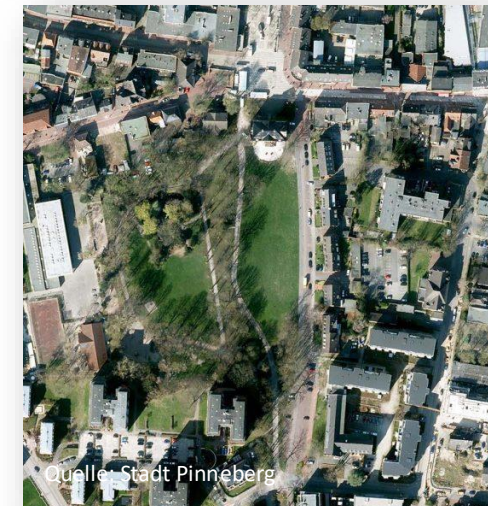
GESAMTSTRATEGIE



AKTEUR*INNENBETEILIGUNG

Gesamtstrategie

- Erarbeitung eines **Leitbilds**, Anpassungszielen o.Ä.
- Integration **bestehende Konzepte/Strategien/Leitbilder**
 - Risikoanalyse der Stadt Pinneberg
 - Klimaschutzkonzept Stadt Pinneberg
 - Kursbuch Klimaanpassung: Handlungsoptionen für die Metropolregion Hamburg
 - ...
 - Neugestaltung Ebertpassage
 - Neugestaltung Drostei-Park
- Erarbeitung von **Synergien zu Themen natürlicher Klimaschutz und Biodiversität**

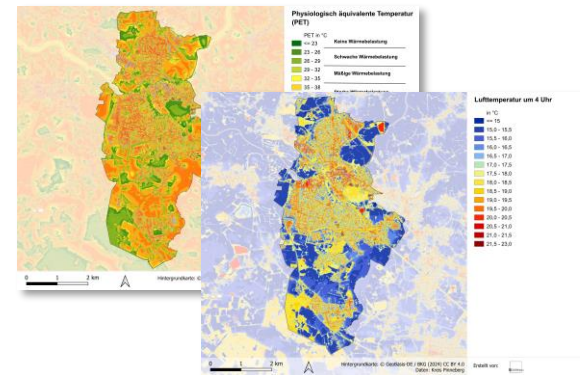




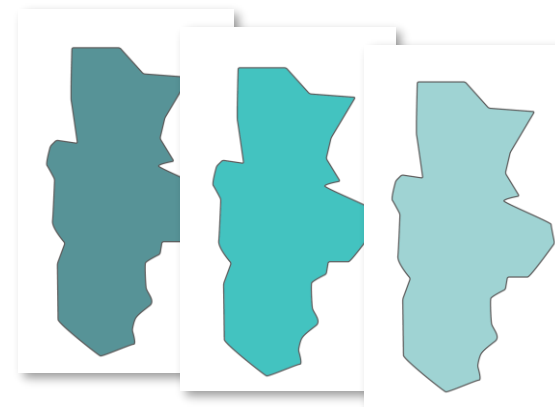
? Welche Auswirkungen hat der Klimawandel auf die Stadt Pinneberg?

	REFERENZPERIODE	KLIMASCHUTZSZENARIO (CSP 2%)		WEITER-WIE-BISHER-SZENARIO (CSP 4%)	
	1971-2000	BIS 2045	BIS 2065	BIS 2085	BIS 2095
HEIßTAGE (≥ 30°C)	71	-21 (-30%)	-21 (-30%)	-32 (-45%)	-52 (-73%)
SCHNELLTAGE (≥ 25°C)	22	+5 (+23%)	+6 (+27%)	+8 (+36%)	+17 (+77%)
WÄRMETAGE (≥ 15°C)	3	+1 (+33%)	+1 (+33%)	+2 (+66%)	+4 (+133%)
TROPENNÄCHTE (≥ 20°C)	0,1	+1 (+1000%)	+1 (+1000%)	+1 (+1000%)	+3 (+3000%)
KÜHLTAGE (≤ 10°C)					
KÜHLTAGE	762	+3%	+2%	+5%	+11%
TROCKENTAGE (≤ 10°C)	227	+1 (+0%)	+1 (+0%)	0 (-100%)	+14 (+600%)
TAGESMITTSTÄRKE (°C/Tag)	3	+0,9 (+30%)	+0,4 (+13%)	+1 (+33%)	+2 (+66%)
WÄRMERISIKO (°C/Tag)		+	+	+	+
KÜHLERISIKO (°C/Tag)		+	+	+	+

KLIMASZENARIEN



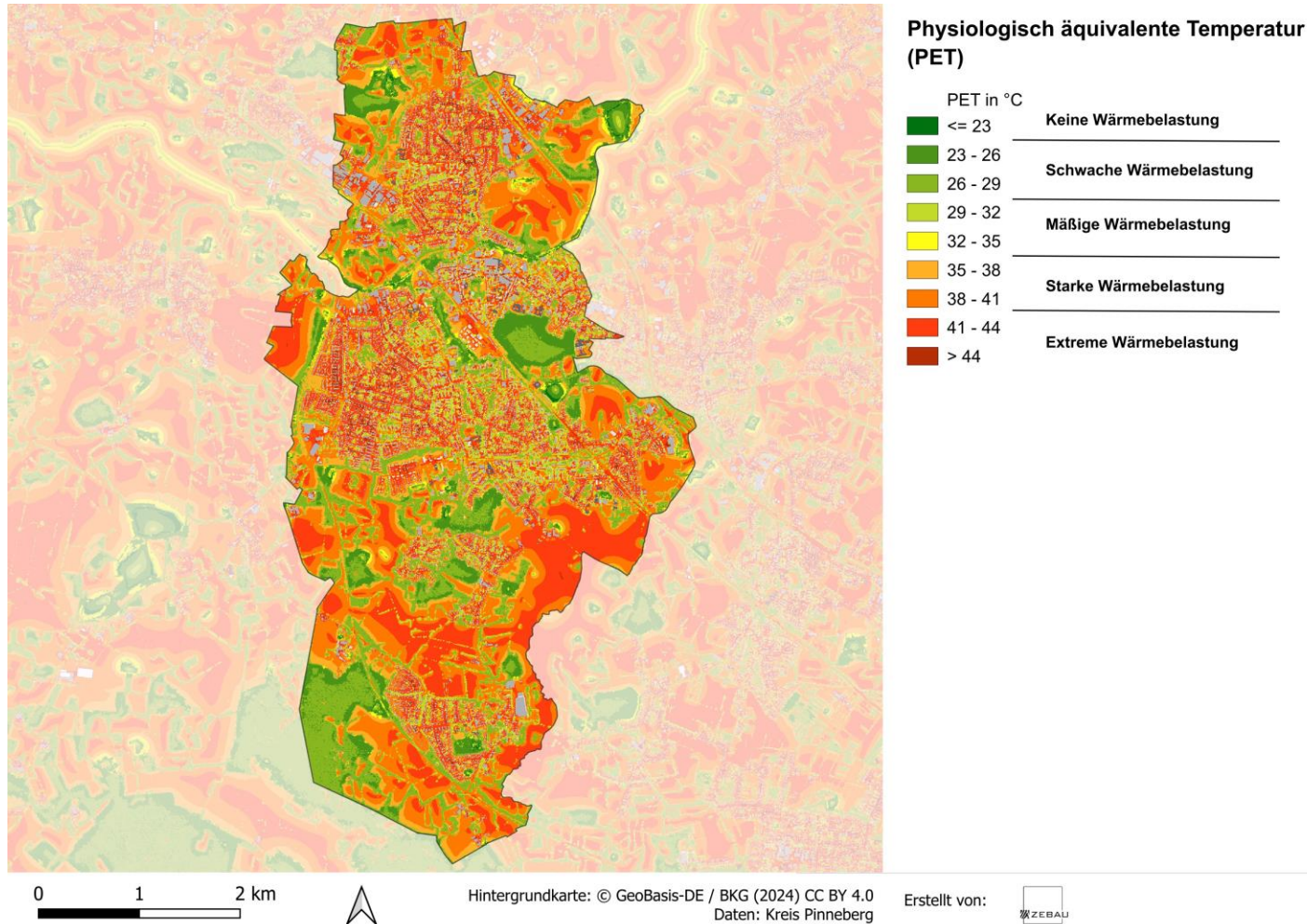
KLIMAANALYSE



ANALYSE STADTRAUM

rabe landschaften

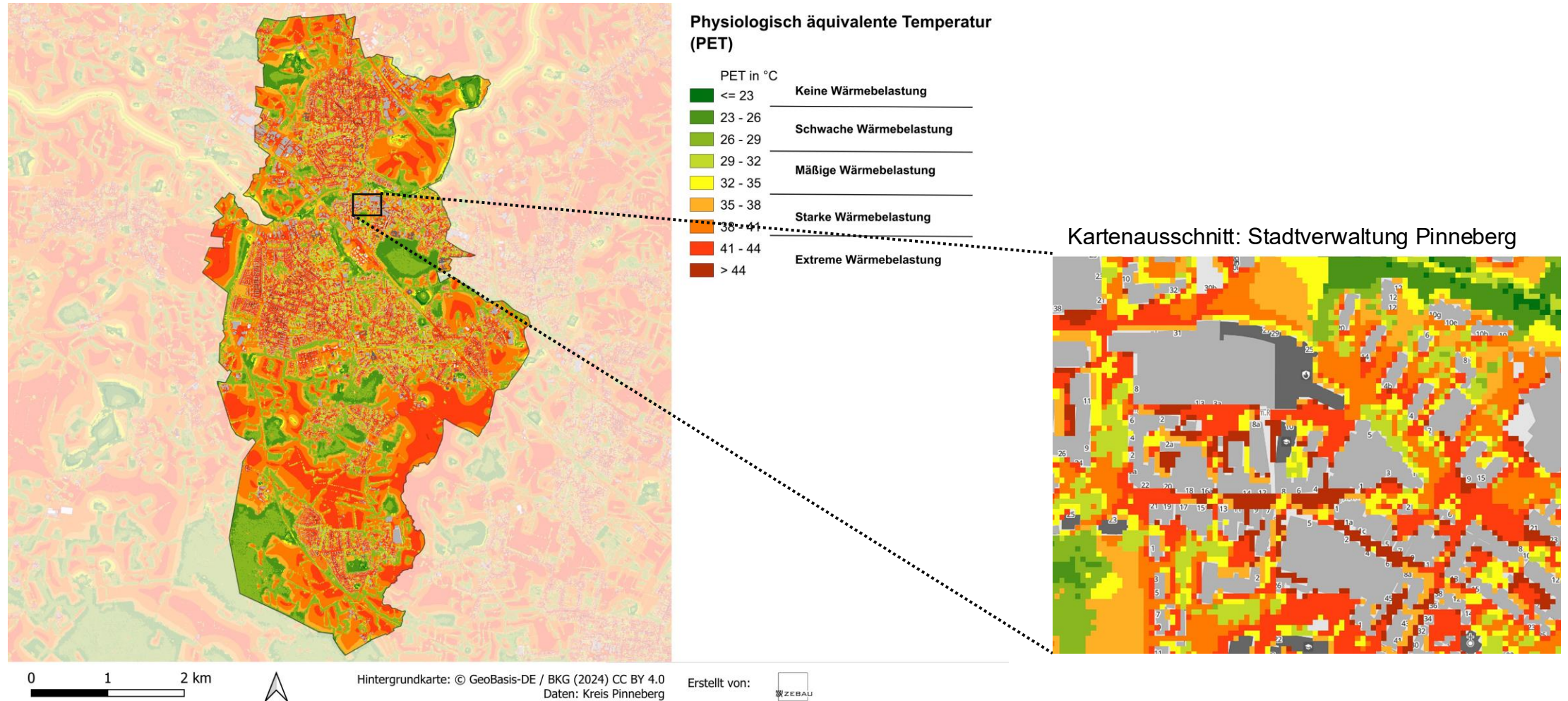
Bestandsaufnahme – Gefühlte Temperatur (PET)



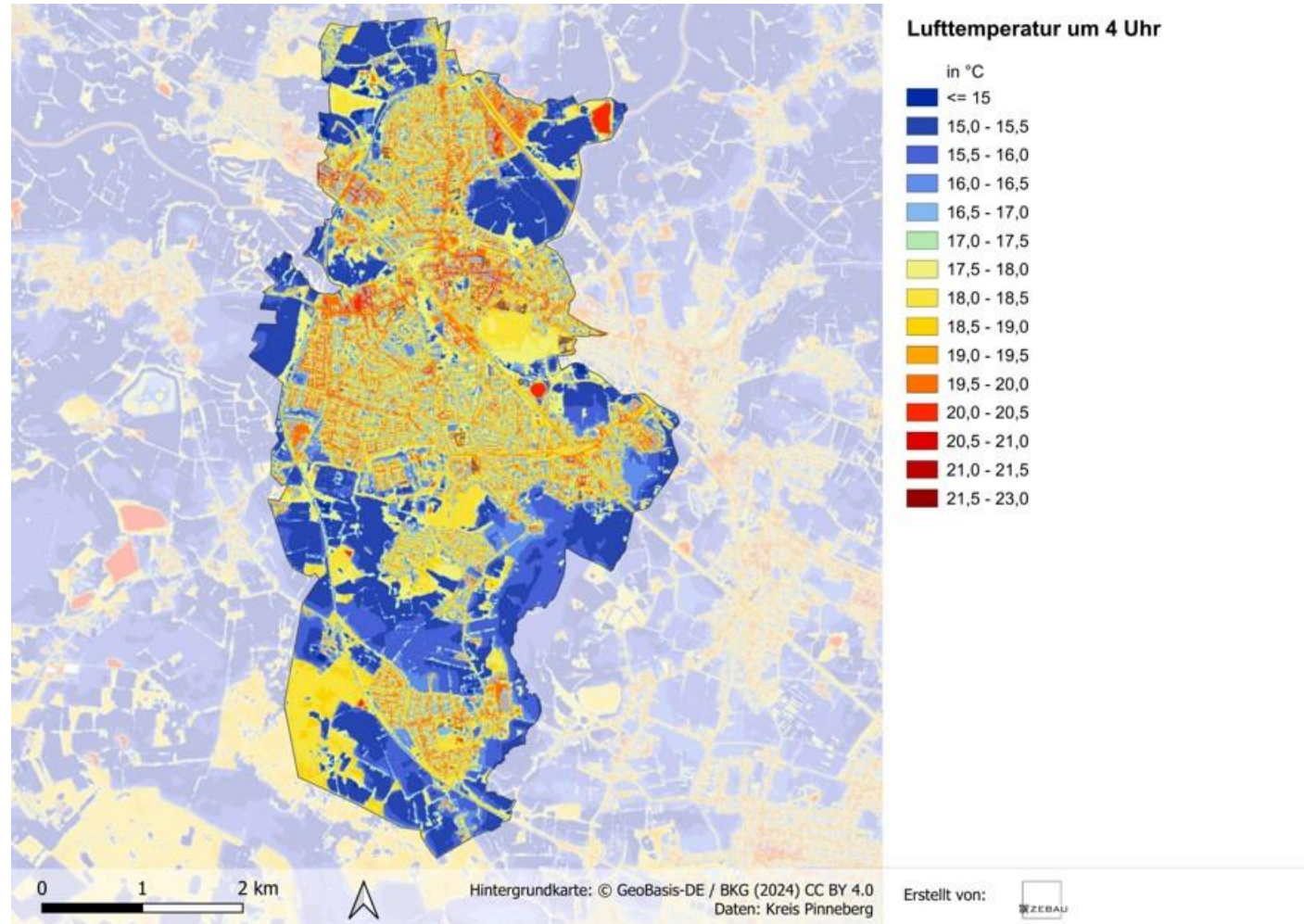
PET = „gefühlte Temperatur“

- Empfinden einer Normperson
- Mischung aus Temperatur, Wind, Luftfeuchtigkeit etc.

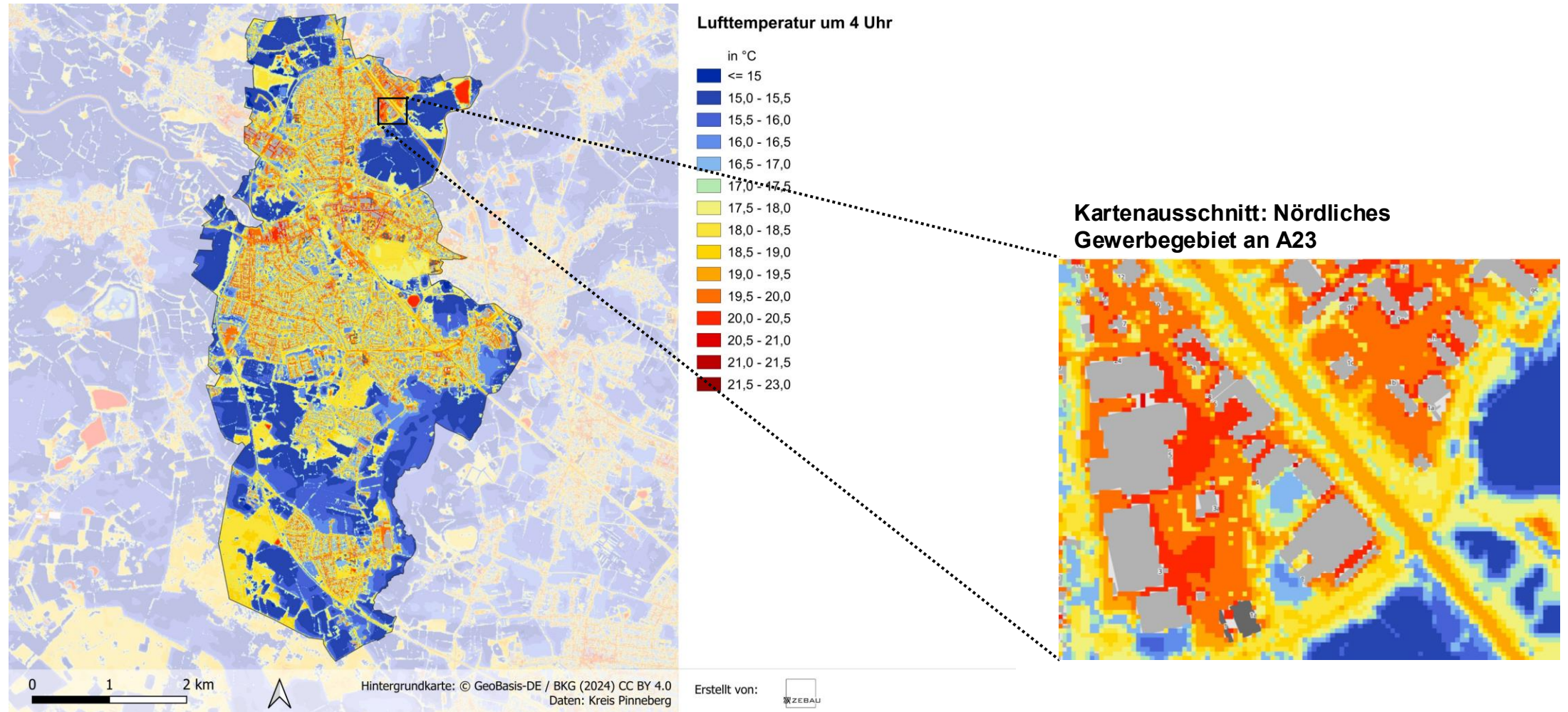
Bestandsaufnahme – Gefühlte Temperatur (PET)



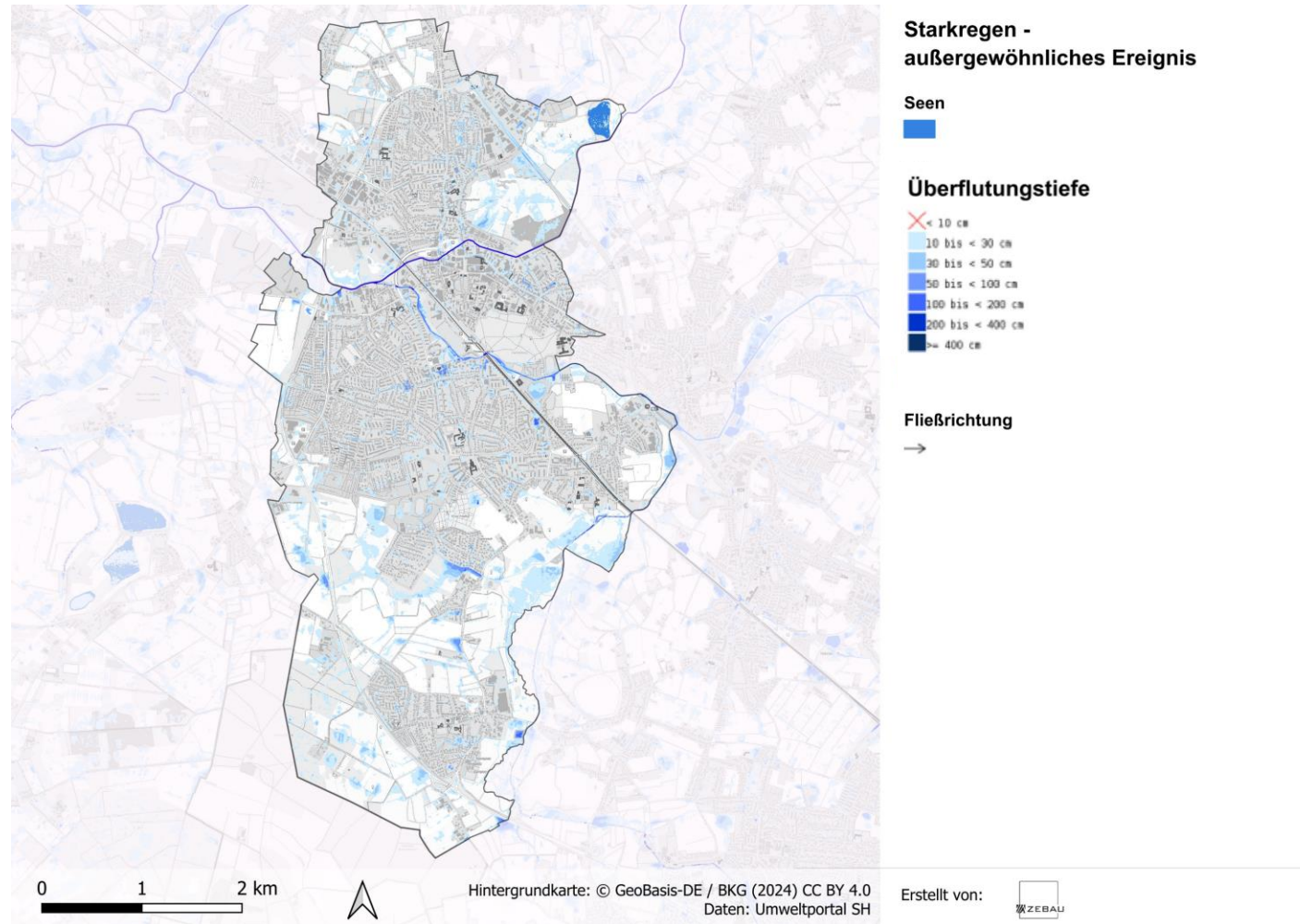
Bestandsaufnahme – Temperatur nachts



Bestandsaufnahme – Temperatur nachts



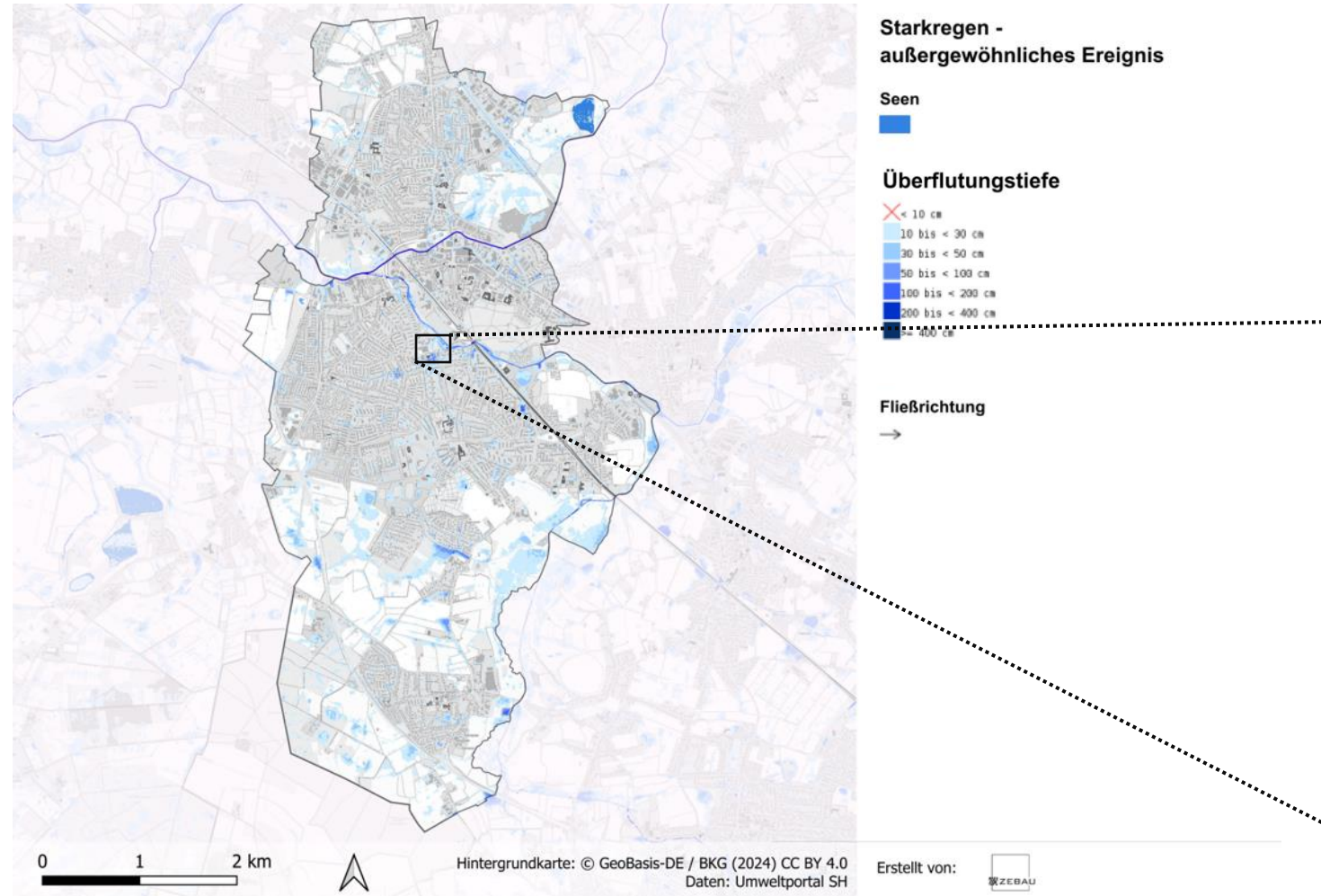
Bestandsaufnahme – Überflutungsgefahr



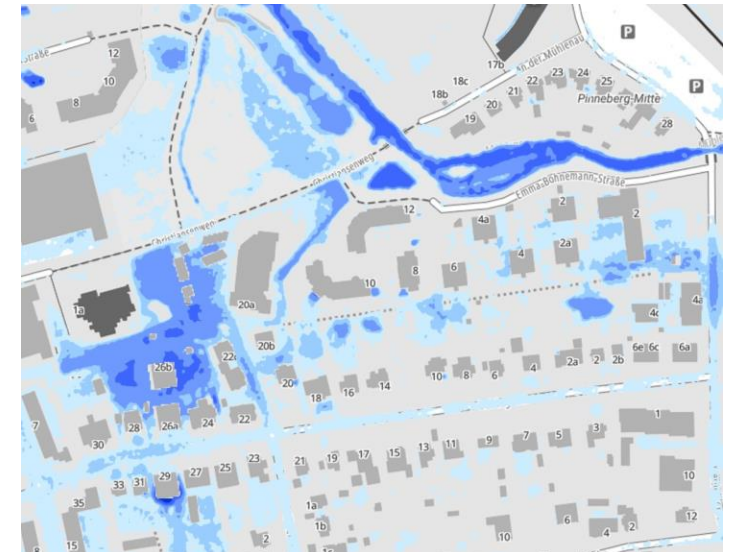
Überflutungstiefe nach SRI 7

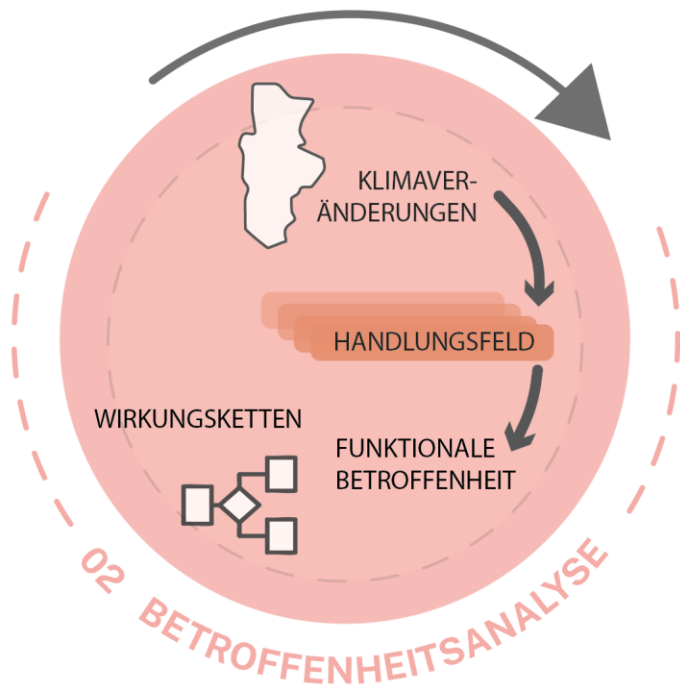
- Außergewöhnliches Starkregenereignis
- Statistisch 100-jährliches Ereignis, mit zukünftig zunehmender Häufigkeit

Bestandsaufnahme – Überflutungsgefahr

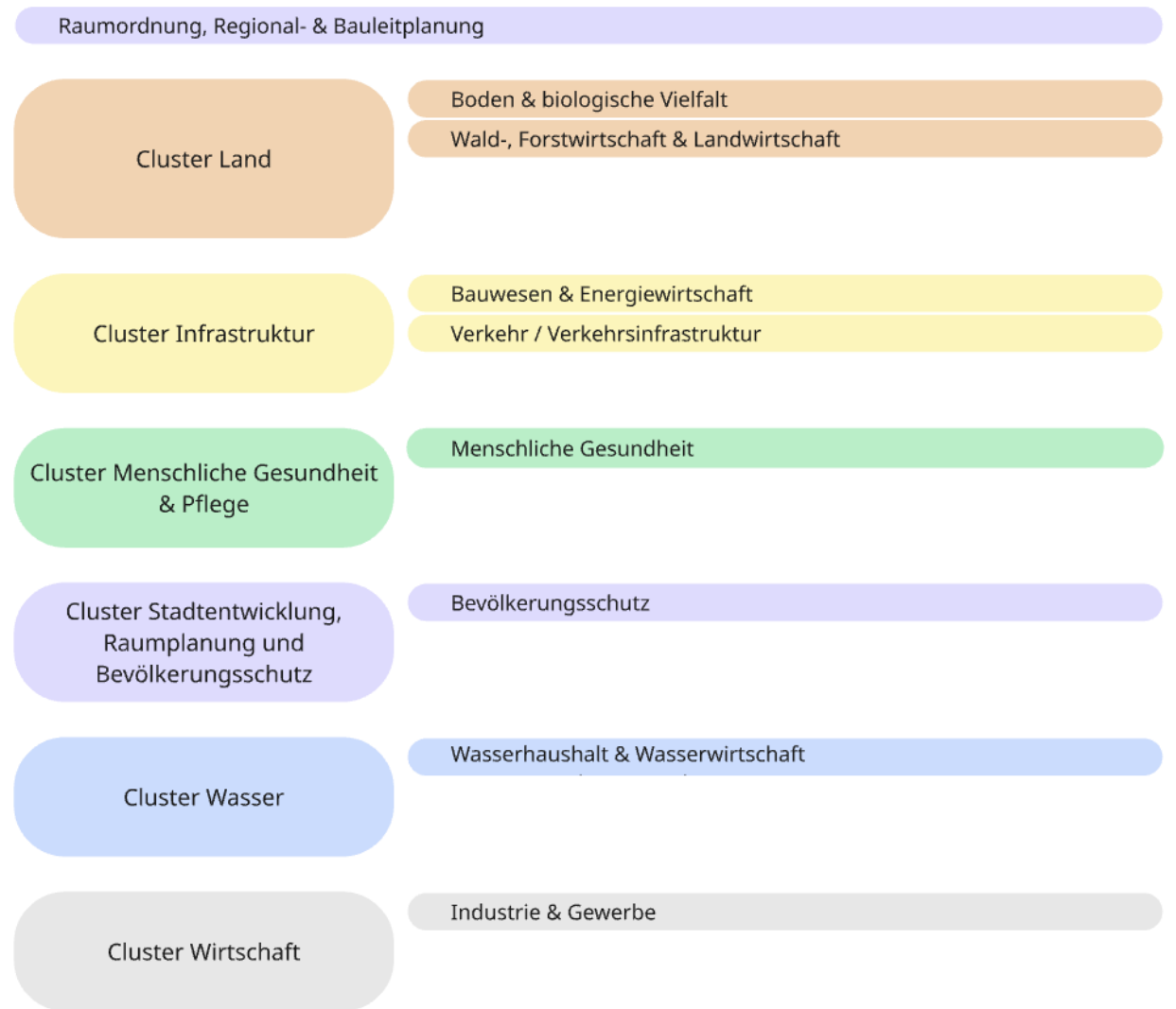


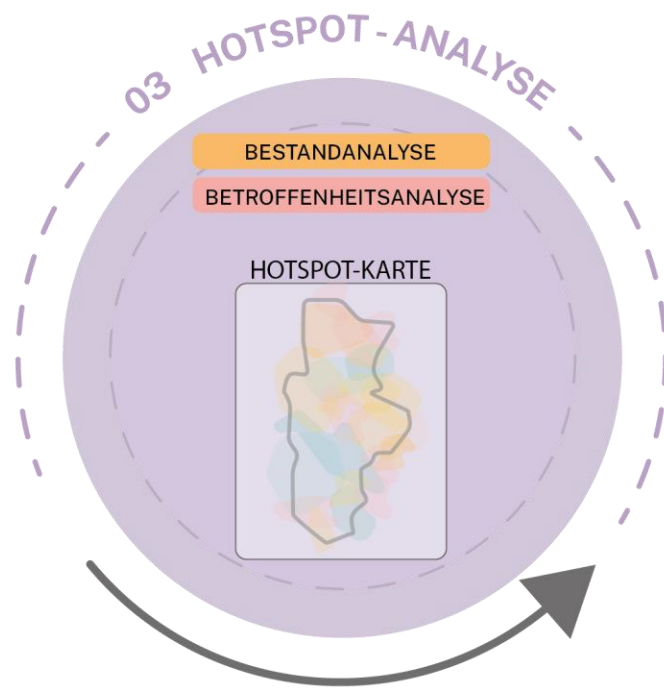
Kartenausschnitt: Mühlenau



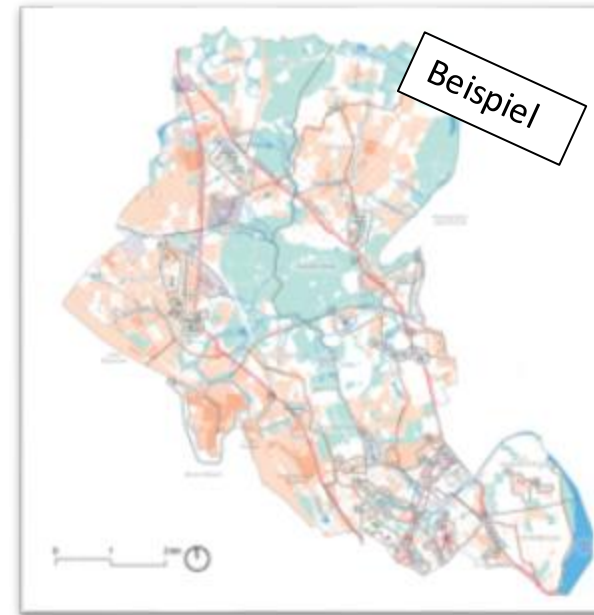


? In welchen Bereichen werden die Auswirkungen des Klimawandels zum Problem?

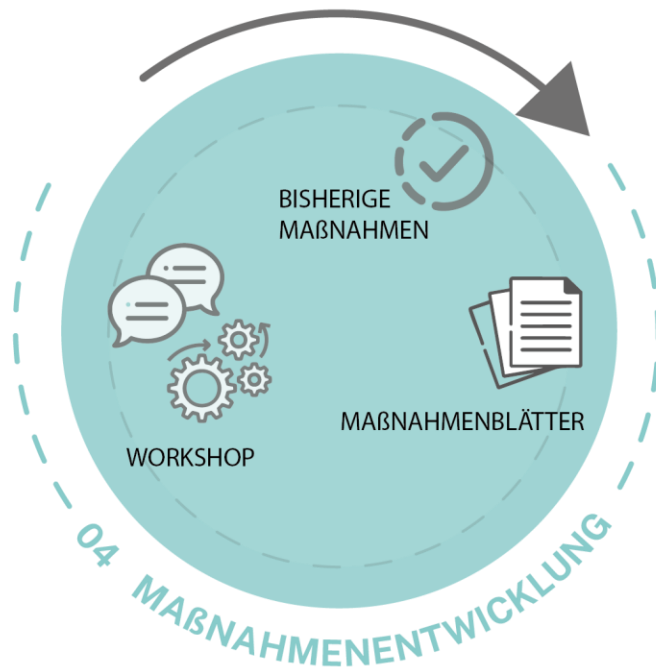




? Wo gibt es dringenden Handlungsbedarf, weil sich Klimafolgen überlagern?



ZENTRALE KARTE



? Welche Maßnahmen kann die Stadtverwaltung ergreifen, um die Klimafolgen zu mindern?



MAßNAHMENLISTE

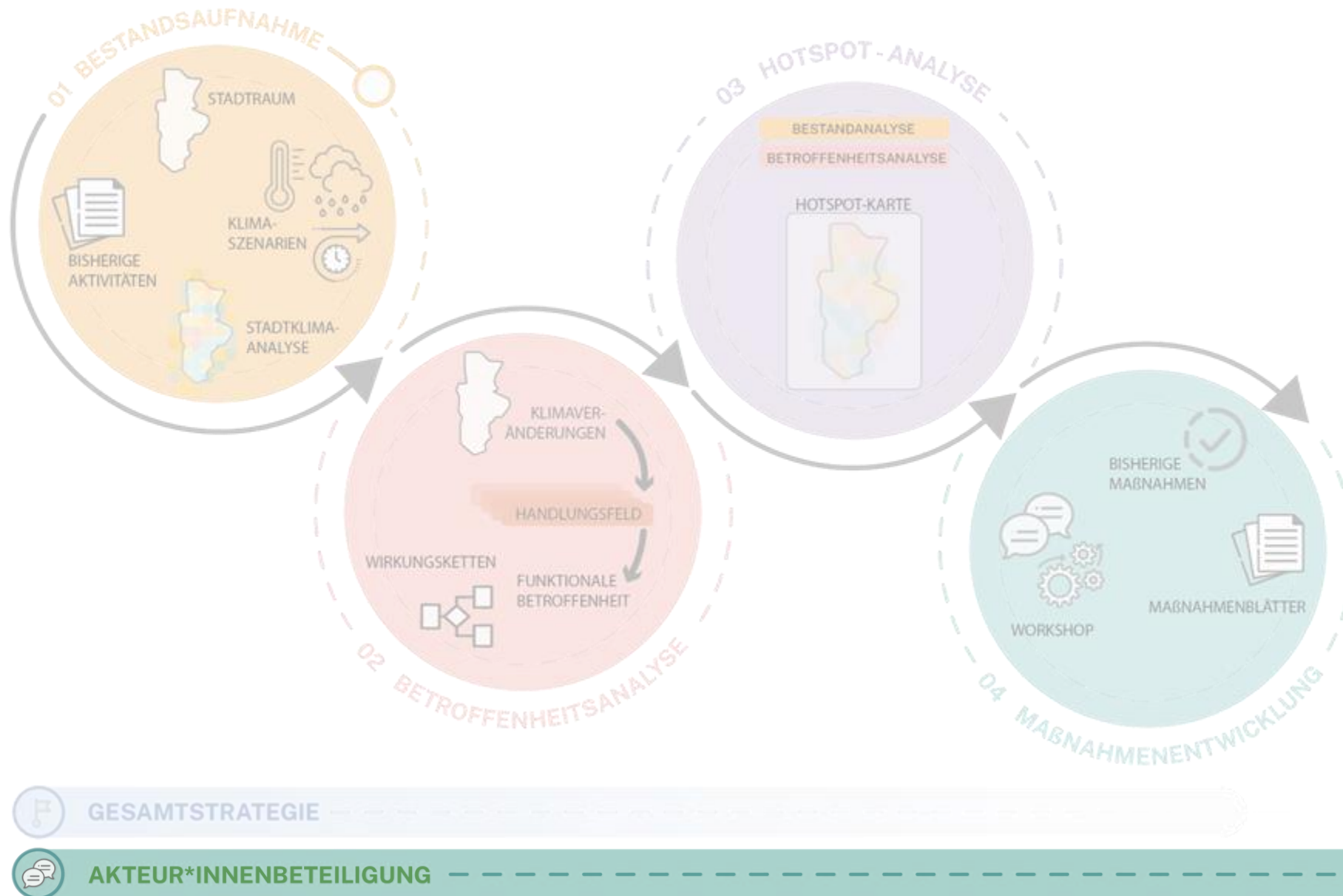


Beispiel

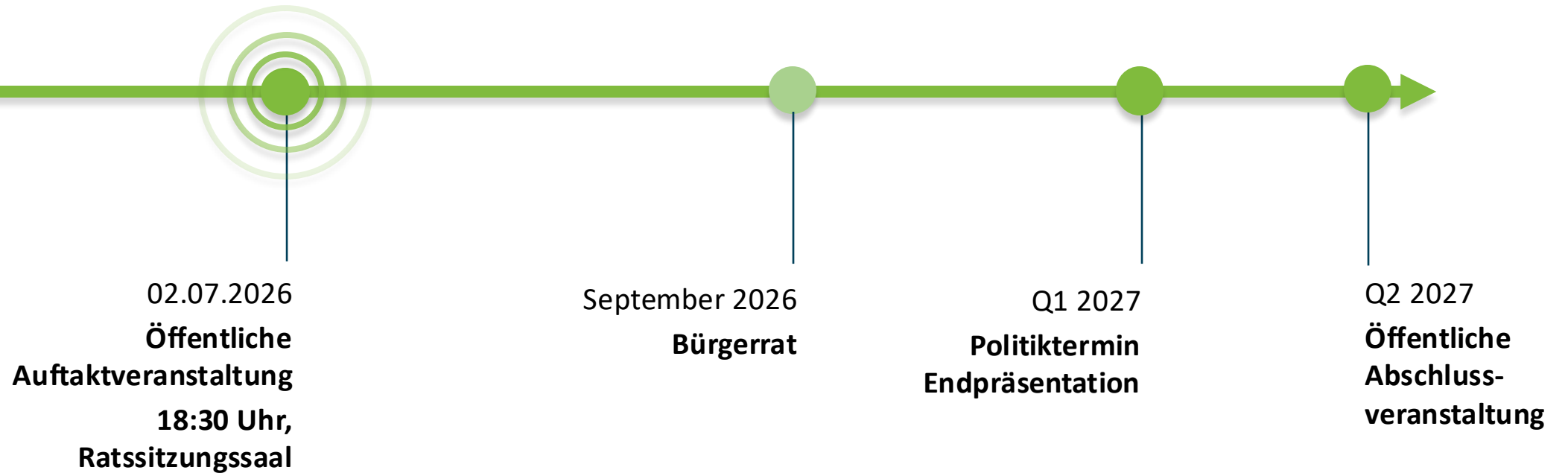
MAßNAHMENBLÄTTER

rabe landschaften

Akteur*innenbeteiligung



Ausblick



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

ZEBAU

Marie Böge, Laura Röbe-Oltmanns

marie.boege@zebau.de

laura.roebe-oltmanns@zebau.de



ZEBAU – Zentrum für Energie,
Bauen, Architektur und Umwelt
GmbH

Rabe Landschaften

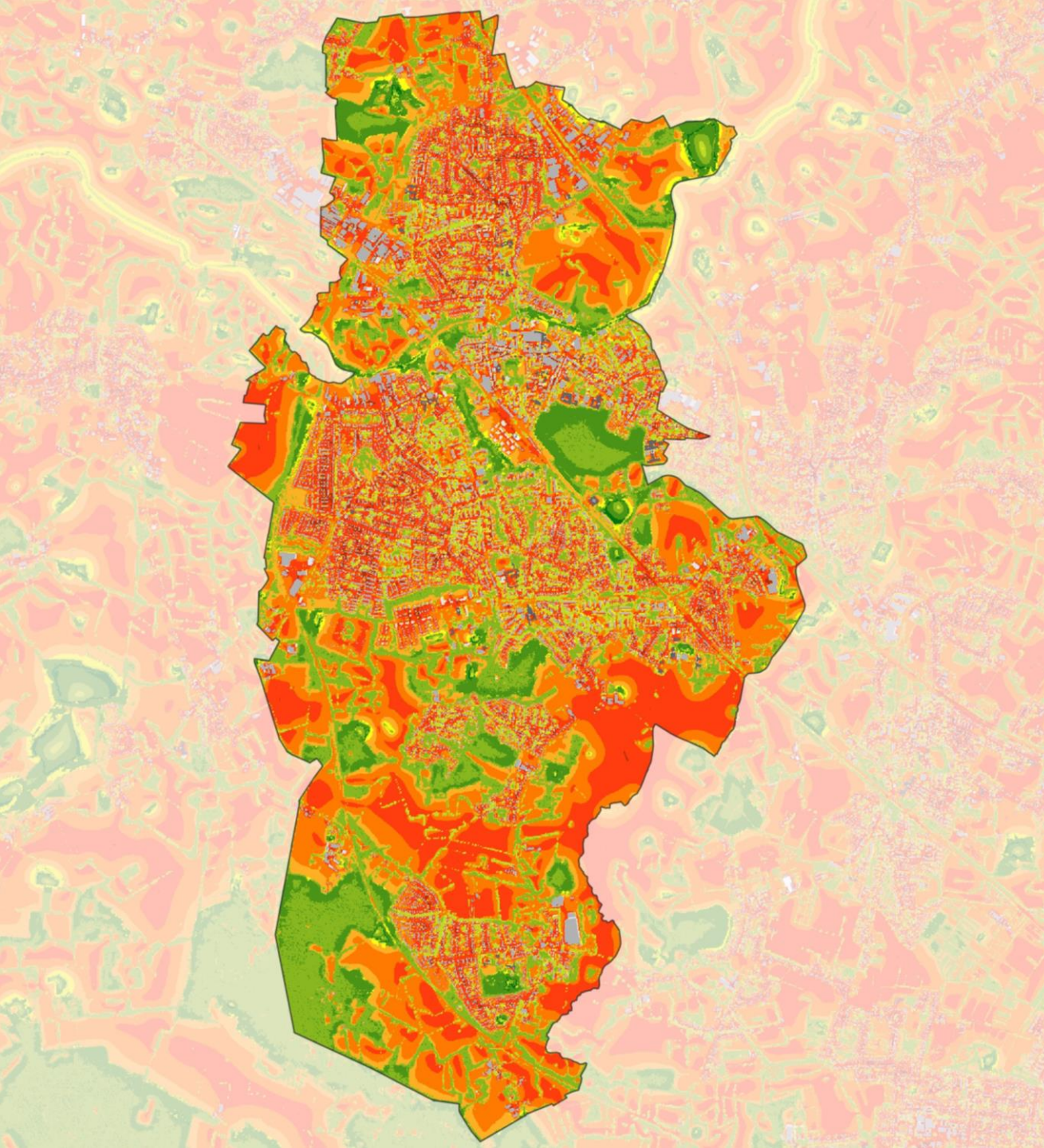
Sandra Holst, Sabine Rabe

sandra.holst@rabe-landschaften.de

sabine@rabe-landschaften.de

rabe landschaften





Fragen?



ZEBAU – Zentrum für Energie, Bauen,
Architektur und Umwelt GmbH



rabe landschaften

Ausblick auf den Bürgerrat

Bürgerrat tagt am 11.09./12.09. und am 25.09. und 26.09.

Kernthema: Klimaanpassung

Erarbeitung von Klimaanpassungsmaßnahmen aus der Zivilbevölkerung

→ **Bürgerentscheid am 18.04.2027**

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**