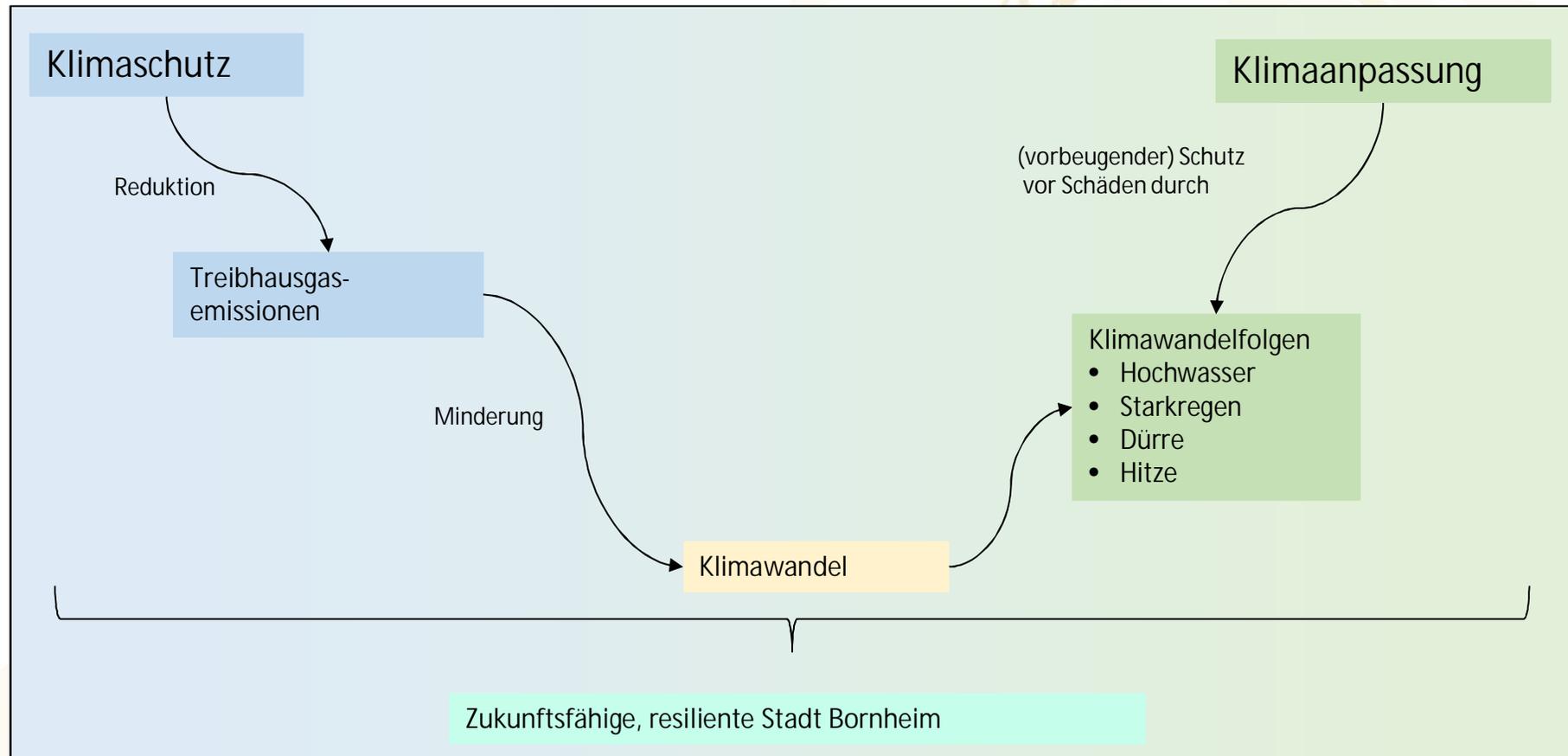


Umsetzung des Klimaanpassungskonzepts der Stadt Bornheim

Ein Vortrag von
Frau Lena Sauer

Ausschuss für Umwelt, Klima, Landwirtschaft, Wald und Natur
am 06.02.2025 im Rathaus der Stadt Bornheim

Klimaschutz und Klimaanpassung - Zwei Seiten der gleichen Medaille



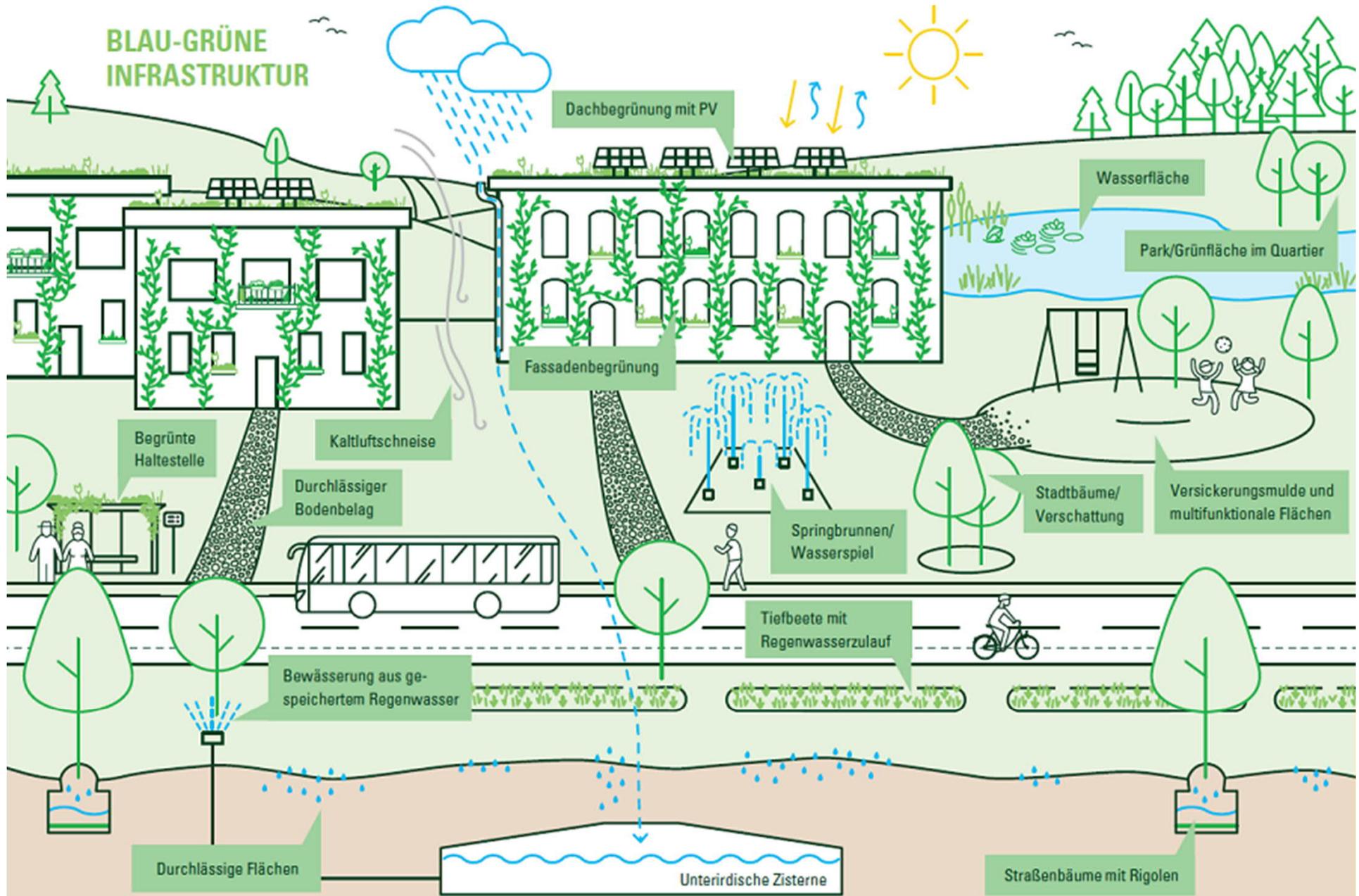


Abbildung Quelle: Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg [Kommunale Anpassung](#) - Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg (2024)

Status Quo: Klimaanpassung in Bornheim

Mai 2022 Interkommunales Klimaanpassungskonzept
(inkl. ca. 40 Maßnahmen)



Januar 2024 Anpassung des Konzeptes und
5 Leuchtturmaßnahmen für Bornheim



September 2024 Personalstelle Klimaanpassungsmanagement

- Gefördert durch das BMUV („Aktionsprogramm Natürlicher Klimaschutz“)
- Laufzeit: 01.07.2024 – 30.06.2027



Leuchtturmmaßnahmen

- LM1 Begrünung von Straßenzügen in Bornheim
- LM2 Etablierung von Pocket-Parks im Innenstadtbereich Bornheims
- LM3 Schaffung von klimagerechten Parkplätzen
- LM4 Adaption und Umsetzung des Schwammstadtprinzips für die Stadt Bornheim inkl. Entwicklung eines Grünquotienten
- LM5 Netzwerkbildung und Öffentlichkeitsarbeit zur Klimawandelanpassung

LM1 Begrünung von Straßenzügen

09/2024 Bewilligung Förderung Stadtbaumkonzept & Pilotprojekt

12/2024 Beschluss Stadtbaumkonzept & Pilotprojekt

12/2025 Fertigstellung Stadtbaumkonzept & Pilotprojekt

LM2 Etablierung von Pocket-Parks im Innenstadtbereich

Größe: stark variierend, z.B. 100 m² – 1000 m²

Elemente: sehr unterschiedlich, aber auf jeden Fall Entsiegelung und Begrünung



Bild Quellen:
Pixabay (2024)

LM2 Etablierung von Pocket-Parks im Innenstadtbereich

10/2024	Austausch Stadt Bochum
11/2024	Übersicht Pocket Parks anderer Städten
12/2024	Vorschläge Flächen (verwaltungsintern)
12/2024	Vorschläge Flächen (Ortsvorsteher*innen)
01/2025	Austausch Stadtbetrieb Synergie Friedhofsgestaltung
01/2025	Bewertung hinsichtlich Klimaanpassung
<hr/>	
02/2025	Vorauswahl hinsichtlich verschiedener Kriterien (verwaltungsintern)

LM3 Schaffung von klimagerechten Parkplätzen

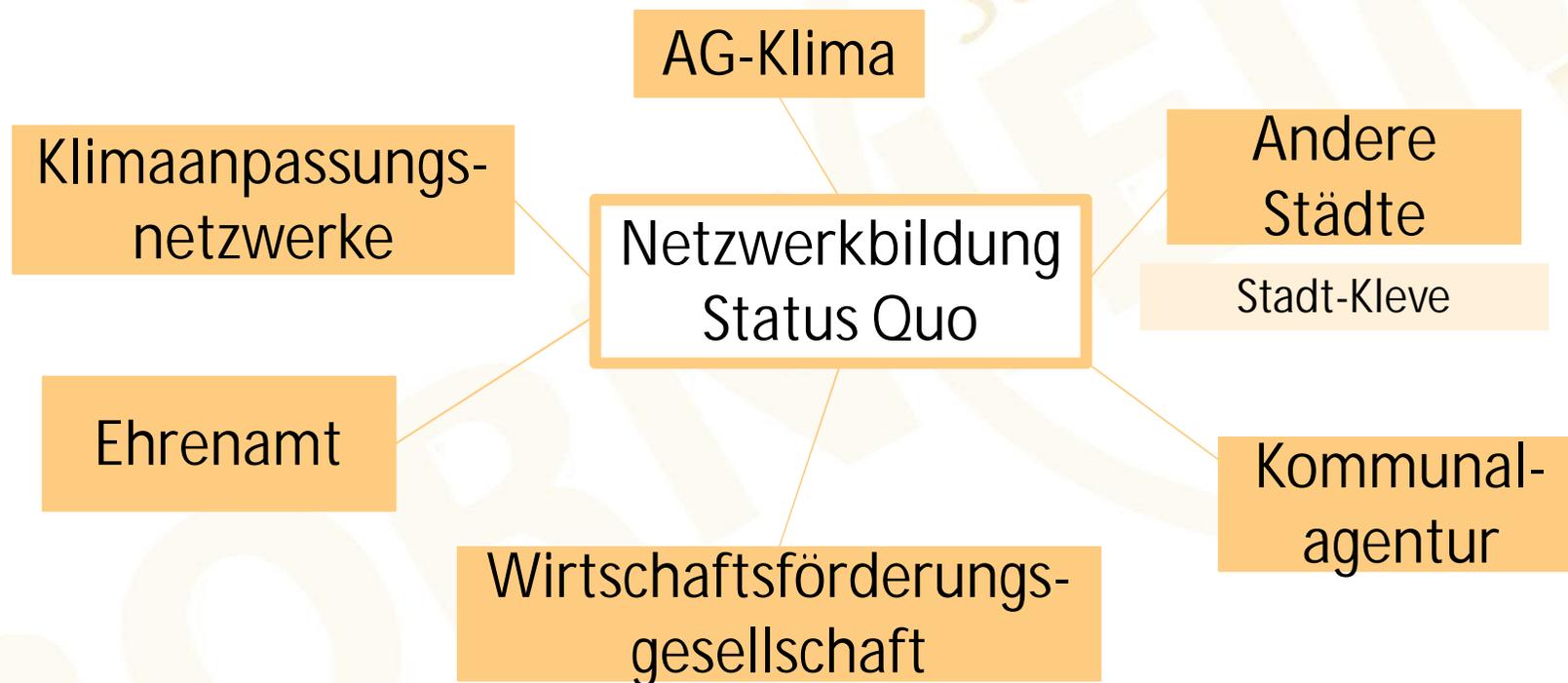
Q1/2025 Analyse Status Quo der städtischen privaten Parkplätze

Q4/2025 14 Solarcarports am Rathaus

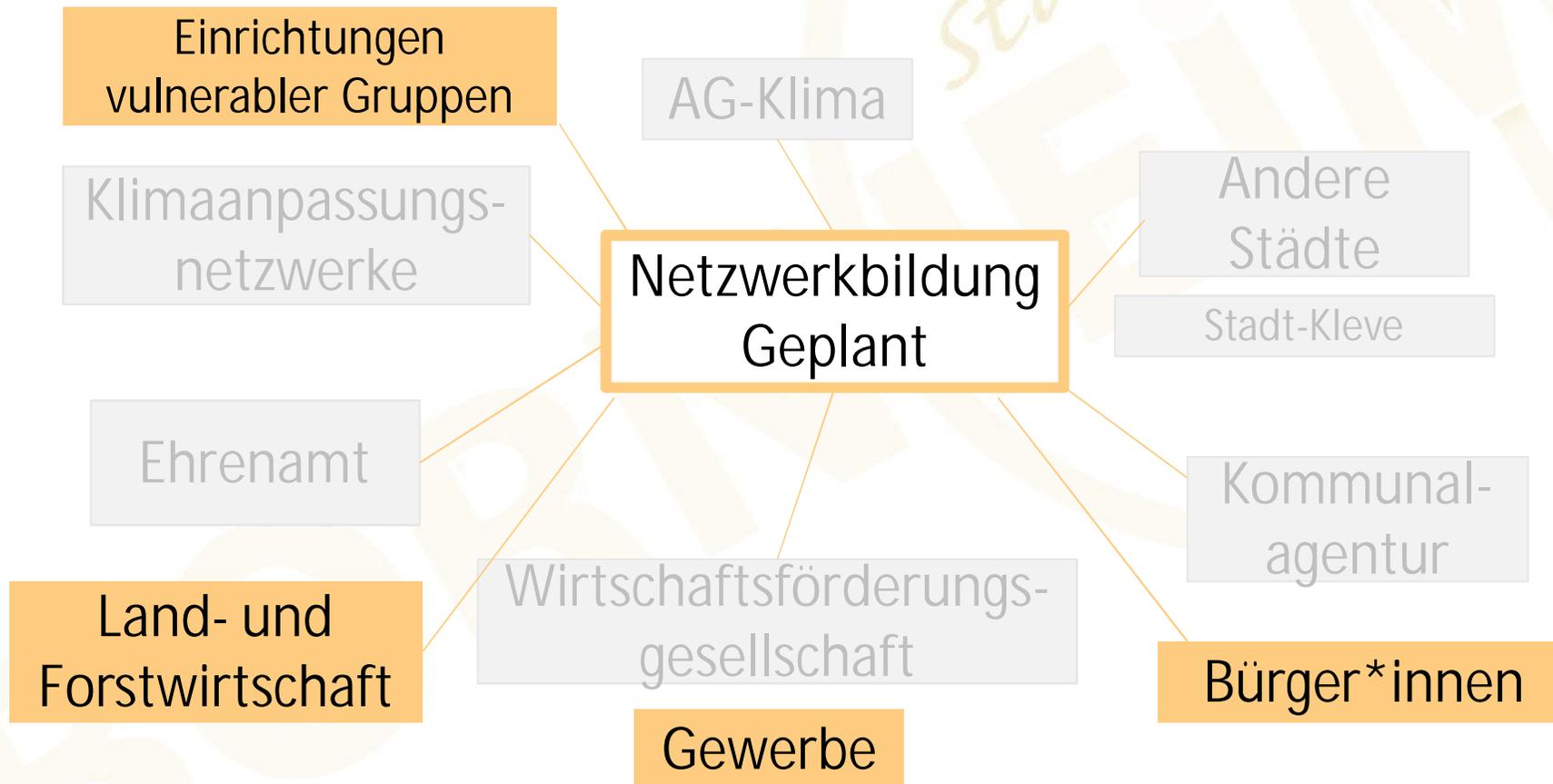
LM4 Adaption und Umsetzung des Schwammstadtprinzips

- Q1/2025 Fertigstellung Retentionsraumanalyse Einzugsgebiet des Alfterer-Bornheimer Baches von Roisdorf bis Kardorf
- Q4/2025 Geplanter Satzungsbeschluss Se 24 „Gewerbegebiet Keldenicher Straße“ (Sechtem): Berücksichtigung von Klimaanpassungsmaßnahmen

LM5 Netzwerkbildung und Öffentlichkeitsarbeit



LM5 Netzwerkbildung und Öffentlichkeitsarbeit



LM5 Netzwerkbildung und Öffentlichkeitsarbeit

Öffentlichkeitsarbeit – Status Quo

Website

Städtische Website

Neue Indexseite
Nachhaltigkeit &
Klimawandel

Neues Logo

Website
Klimaregion Rhein-
Voreifel

Neues Design

Bildung

Volkshochschule

Diverse Kurse

Ausstellung

„Mut zu mehr Nachhaltigkeit
Porträts von engagierten
Menschen in NRW“

Stadtbibliothek

Wärmebildkamera

„Klima“-Bücher

Veranstaltungen

Giveaways

Touch-Display

Roll-Ups

Instagram

Eigenes Design für
Posts zum Thema
Nachhaltigkeit



[Leben & Familie](#)

Nachhaltigkeit & Klimawandel

[Überblick](#)

[Veranstaltungen](#)

[News](#)

[Mitmachmöglichkeiten und Projekte](#)

[Infoblätter zum Thema Nachhaltigkeit](#)

[Häufige Fragen](#)

[Kontakt](#)

Kommunen und ihre Bürgerinnen und Bürger spielen bei nachhaltiger Entwicklung eine sehr wichtige Rolle. Doch was versteht man unter „Nachhaltigkeit“ eigentlich? Ganz einfach: Nachhaltigkeit bedeutet, unser Leben heute so zu gestalten, dass auch zukünftige Generationen gut leben können. Im Jahr 2015 haben die Mitgliedstaaten der Vereinten Nationen, darunter auch Deutschland, die Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung mit 17 Zielen verabschiedet – die sogenannten Nachhaltigkeitsziele ([mehr](#) )

Wir in Bornheim setzen uns für Nachhaltigkeit ein. Auf dieser Seite haben wir Informationen zu einigen Aktivitäten im Bereich Umwelt, Klimaschutz, Klimaanpassung und Mobilität zusammengestellt. Wir freuen uns, gemeinsam zu einer lebenswerten Zukunft beizutragen!

Überblick



Umwelt

- Abfall
- Altlasten
- Lärm- und Immissionsschutz
- Lokale Agenda
- Natur
- Umweltpreis
- Wald
- Wasser und Gewässer



Klimaschutz

- Energie
- Klimaneutralität 2045
- Wärmewende 



Klimafolgenanpassung

- Hitzeportal
- Übersicht Hochwasser und Starkregen
- Weitere Infos zur Vorsorge Starkregen und Hochwasser
- Hochwasserschutz am Rhein



Mobilität

- E-Mobilität
- Klimafreundliche Mobilität
- Mobilitätskonzept
- ÖPNV
- Stadtradeln



LM5 Netzwerkbildung und Öffentlichkeitsarbeit

Öffentlichkeitsarbeit – Status Quo

Website

Städtische Website

Neue Indexseite
Nachhaltigkeit &
Klimawandel

Neues Logo

Website
Klimaregion Rhein-
Voreifel

Neues Design

Bildung

Volkshochschule

Diverse Kurse

Ausstellung

„Mut zu mehr Nachhaltigkeit
Porträts von engagierten
Menschen in NRW“

Stadtbibliothek

Wärmebildkamera

„Klima“-Bücher

Veranstaltungen

Giveaways

Touch-Display

Roll-Ups

Instagram

Eigenes Design für
Posts zum Thema
Nachhaltigkeit

LM5 Netzwerkbildung und Öffentlichkeitsarbeit

Öffentlichkeitsarbeit – Status Quo

Website

Städtische Website

Neue Indexseite
Nachhaltigkeit &
Klimawandel

Neues Logo

Website
Klimaregion Rhein-
Voreifel

Neues Design

Bildung

Volkshochschule

Diverse Kurse

Ausstellung
„Mut zu mehr Nachhaltigkeit
Porträts von engagierten
Menschen in NRW“

Stadtbibliothek

Wärmebildkamera

„Klima“-Bücher

Veranstaltungen

Giveaways

Touch-Display

Roll-Ups

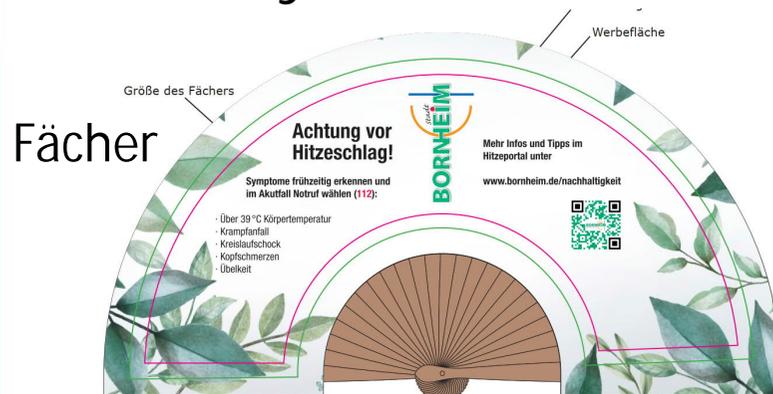
Instagram

Eigenes Design für
Posts zum Thema
Nachhaltigkeit

Umsetzung Klimafolgenanpassungskonzept



Giveaways



Trinkflasche



Mehr heiße Tage durch den Klimawandel.
Das Trinken nicht vergessen!



Erfahre mehr über Klimaschutz und Klimaanpassung in Bornheim unter www.bornheim.de/nachhaltigkeit



Roll-Ups



Gemeinsam mit unseren Bürger*innen dem Klimawandel begegnen und eine **resiliente, lebenswerte Stadt** gestalten



ZIEL: Bornheim als „Schwammstadt“ mit naturbasierten Lösungen – Schutz vor Starkregen, Hochwasser, Hitze und Dürre



Erfahren Sie mehr über gemeinsame Maßnahmen unter: www.bornheim.de/nachhaltigkeit

Wir sind auch auf Facebook und Instagram.



Im Auftrag des



Der Schirm schützt mich,
Gemeinsam schützen wir **BORNHEIM!**

- Stadtbäume
- Gründächer
- Fassadenbegrünung
- Pocket Parks
- Entsiegelung
- Naturnahe Vorgärten



Erfahre mehr über Klimaanpassung: www.bornheim.de/nachhaltigkeit

... helfen, die Hitze zu reduzieren und Schäden durch Starkregen vorzubeugen.
Mach mit – für ein klimaresilientes Bornheim

LM5 Netzwerkbildung und Öffentlichkeitsarbeit

Öffentlichkeitsarbeit – Status Quo

Website

Städtische Website

Neue Indexseite
Nachhaltigkeit &
Klimawandel

Neues Logo

Website
Klimaregion Rhein-
Voreifel

Neues Design

Bildung

Volkshochschule

Diverse Kurse

Ausstellung
„Mut zu mehr Nachhaltigkeit
Porträts von engagierten
Menschen in NRW“

Stadtbibliothek

Wärmebildkamera

„Klima“-Bücher

Veranstaltungen

Giveaways

Touch-Display

Roll-Ups

Instagram

Eigenes Design für
Posts zum Thema
Nachhaltigkeit

LM5 Netzwerkbildung und Öffentlichkeitsarbeit

Öffentlichkeitsarbeit – Geplant

Website

Städtische Website

Umstrukturierung
aller inhaltl. Seiten
zum Thema

Nachhaltigkeit

- Umwelt
- Mobilität
- Klimaschutz
- Klimaanpassung

Bildung

Volkshochschule

Herbstprogramm:
Kursreihe
Nachhaltigkeit und
Klimawandel

(Je nach Resonanz bei
Frühjahrsprogramm)

Veranstaltungen

Bürger-
veranstaltungen

Instagram

Mehr Posts zum
Thema
Klimaanpassung

LM5 Netzwerkbildung und Öffentlichkeitsarbeit

Öffentlichkeitsarbeit – Geplant

Website

Städtische Website

Umstrukturierung
aller inhaltl. Seiten
zum Thema
Nachhaltigkeit

- Umwelt
- Mobilität
- Klimaschutz
- Klimaanpassung

Bildung

Volkshochschule

Herbstprogramm:
Kursreihe
Nachhaltigkeit und
Klimawandel
(Je nach Resonanz bei
Frühjahrsprogramm)

Veranstaltungen

Bürger-
veranstaltungen

Instagram

Mehr Posts zum
Thema
Klimaanpassung

LM5 Netzwerkbildung und Öffentlichkeitsarbeit

Öffentlichkeitsarbeit – Geplant

Website

Städtische Website

Umstrukturierung aller inhaltl. Seiten zum Thema Nachhaltigkeit

- Umwelt
- Mobilität
- Klimaschutz
- Klimaanpassung

Bildung

Volkshochschule

Herbstprogramm: Kursreihe Nachhaltigkeit und Klimawandel
(Je nach Resonanz bei Frühjahrsprogramm)

Veranstaltungen

Bürgerveranstaltungen

Instagram

Mehr Posts zum Thema Klimaanpassung

LM5 Netzwerkbildung und Öffentlichkeitsarbeit

Öffentlichkeitsarbeit – Geplant

Website

Städtische Website

Umstrukturierung
aller inhaltl. Seiten
zum Thema
Nachhaltigkeit

- Umwelt
- Mobilität
- Klimaschutz
- Klimaanpassung

Bildung

Volkshochschule

Herbstprogramm:
Kursreihe
Nachhaltigkeit und
Klimawandel
(Je nach Resonanz bei
Frühjahrsprogramm)

Veranstaltungen

Bürger-
veranstaltungen

Instagram

Mehr Posts zum
Thema
Klimaanpassung

Umsetzung Klimaanpassungskonzept

Warum wird so viel zur LM5 Netzwerkbildung und Öffentlichkeitsarbeit gemacht?

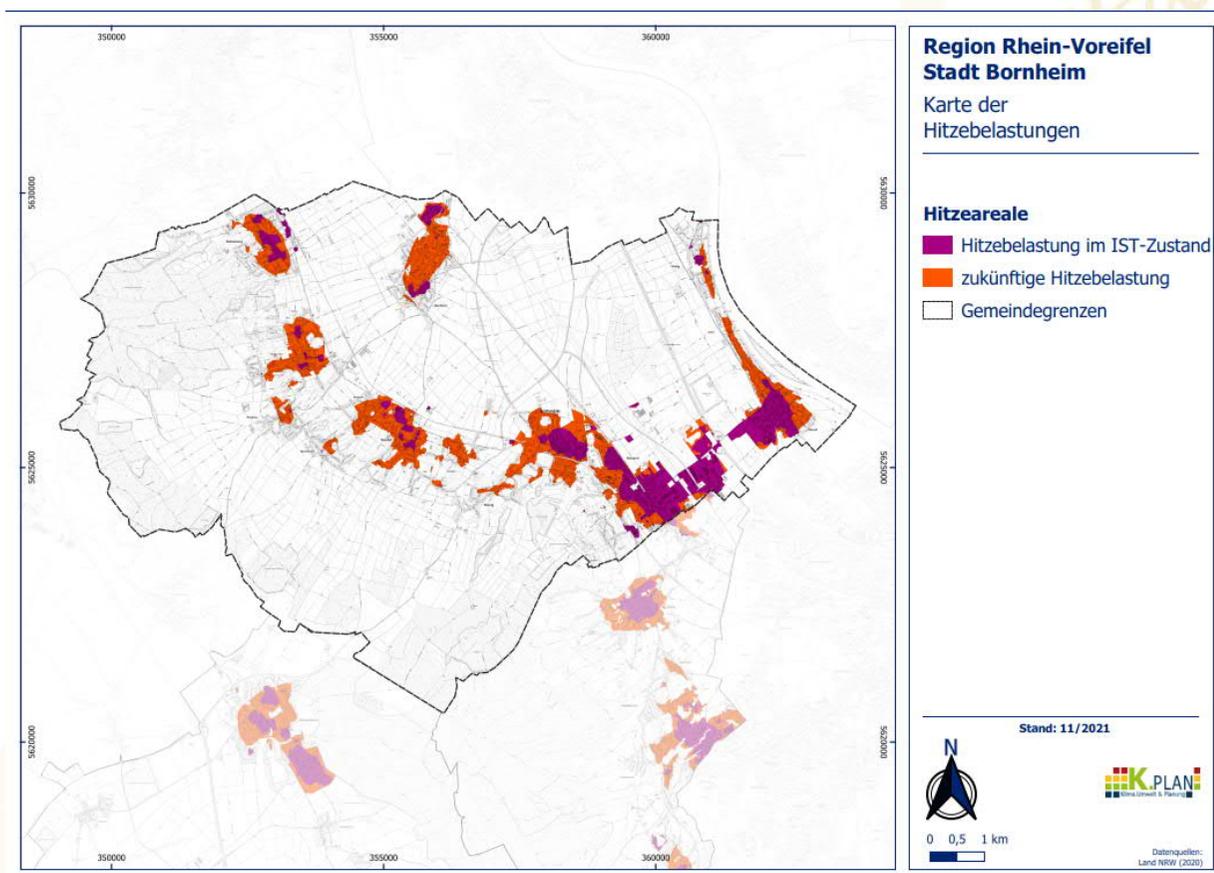


Bild Quellen: KPlan (2024).
Hitzebelastung.
Datenquelle Land NRW 2021

Warum wird so viel zur LM5 Netzwerkbildung und Öffentlichkeitsarbeit gemacht?

- Versiegelung auf privaten Grundstücken
 - u. a. Schottergärtenproblem
 - Urbaner Hitzeinseleffekt
 - Schlechte/Keine Versickerung
- Anregung zur Umsetzung von Maßnahmen
 - Entsiegelung
 - Naturnahe Vorgärten
 - Dach- und Fassadenbegrünungen
 - Isolierung
- Sensibilisierung zum eigenen Schutz
 - Bewusstsein für gesundheitliche Risiken
 - Handlungsfähigkeit (u. a. Selbstvorsorge)

Umsetzung Klimaanpassungskonzept



Analyse Status Quo Maßnahmenumsetzung zur Optimierung

- 42 Maßnahmen
- 4 Ebenen
 - Stadtebene
 - Quartiersebene
 - Gebäudeebene
 - Verhaltensebene
- 3 Arten
 - **Naturbasierte**
 - Technische
 - Planerische

Naturbasierte Lösungen: Nutzen Prozesse und Eigenschaften natürlicher Ökosysteme um den Klimawandel zu bewältigen

Nr	Maßnahme	Priorität	Nr	Maßnahme	Priorität
S1	Erhalt und Schaffung von Luftleitbahnen	hoch	Q18	Unterführungen mit beidseitigen Entwässerungs-/Versickerungsgräben	sehr hoch
S2	Erhalt und Schaffung von Frischluftentstehungsflächen	hoch	Q19	Klimagerechte Parkplätze	mittel
S3	Freihalten von Hängen und Luftschneisen	hoch	Q20	Entwicklung, Einführung und Umsetzung eines Grünquotienten	mittel
S4	Festlegen von Siedlungsgrenzen	hoch	Q21	Spezifische Adaption und Umsetzung des Schwammstadtprinzips	hoch
S5	Aktivierung der Bodenkühlleistung	hoch	Q22	Erosionsschutz im Bereich der Landwirtschaft	hoch
Q1	Urbane Grünflächen (auch Pocket-Parks) schaffen, erhalten und optimieren	hoch	Q23	Einsatz mobiler Bäume	mittel
Q2	Erhalt und Schaffung von Mikrogrün	hoch	Q24	Umsetzung von Methoden der regenerativen Landwirtschaft	hoch
Q3	Begrünung von Straßenzügen (Bäume / Sträucher)	hoch	Q25	Renaturierung von Wasserwegen	hoch
Q4	Auswahl von klimawandelangepassten Pflanzenarten / Resilientes Stadtgrün	hoch	G1	Dachbegrünung	mittel
Q5	Bewässerung urbaner Vegetation	hoch	G2	Fassadenbegrünung	mittel
Q6	Einsatz von bodenbedeckender Vegetation; Vermeidung oder künstliche Abdeckung unbewachsener Bodenflächen	mittel	G3	Gebäudeausrichtung, Ausstattung und Innenraumplanung optimieren	mittel
Q7	Verschattung des öffentlichen Raums / von Plätzen / Bereichen des Gewerbes und der Industrie	hoch	G4	Hauswandverschattung, Wärmedämmung	hoch
Q8	Offene Wasserflächen schaffen	hoch	G5	Geeignete Baumaterialien und Farben verwenden	hoch
Q9	Materialauswahl bei Verkehrs- und Nutzflächen	hoch	G6	Wasserrückhalt in Gebäuden	niedrig
Q10	Klimasensible Nachverdichtung in hitzebelasteten Bereichen	hoch	G7	Maßnahmen des Objektschutzes	sehr hoch
Q11	Rückbau versiegelter Flächen	hoch	G8	Klimafolgenangepasste Gebäude	hoch
Q12	Geeignete Bepflanzung von Flächen zur Verbesserung der Durchlässigkeit oberer Bodenschichten (Durchwurzelung)	mittel	V1	Ausarbeitung von Checklisten für Planer und private Bauherren	sehr hoch
Q13	Verbesserung bzw. Ermöglichung der Versickerung: Flächenversickerung	hoch	V2	Warnsysteme, Aktionspläne – Themenfeld Hitze	hoch
Q14	Verbesserung/Ermöglichung der Versickerung: Technische Bauwerke	hoch	V3	Erstellung eines Starkregenmanagements	hoch
Q15	Schaffung von Niederschlagswasserzwischenstufen: Retentionsbecken- und -flächen	sehr hoch	V4	Etablierung eines interkommunalen Netzwerks zur Klimafolgenanpassung	hoch
Q16	Schaffung von Niederschlagswasserzwischenstufen: Wasserplätze	hoch	V5	Öffentlichkeitsarbeit zur Information, Sensibilisierung und Beteiligung der Bevölkerung	hoch
Q17	Schaffung von Notwasserwegen	hoch			

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!