

KOOL IM KIEZ

Klimaanpassung im Quartier:
partizipative Maßnahmenumsetzung
im QM-Gebiet Pankstraße//Berlin

Impuls Bayreuth, 25.02.2025



AG.URBAN

Michael Pinetzki, Gesellschafter

Dipl.-Ing. Stadt- und Regionalplanung



AG.URBAN

URBAN DESIGN
ARCHITEKTUR
PARTIZIPATION
STRATEGIE
KONZEPTE

Ringbahnstraße 10
12099 Berlin

T 030 60 98 22 540
M mail@ag-urban.de

Instagram: [ag.urban](https://www.instagram.com/ag.urban)



Senatsverwaltung
für Stadtentwicklung,
Bauen und Wohnen

Bezirksamt
Mitte

BERLIN



An architectural sketch of a city street scene. The drawing shows multi-story buildings with windows and balconies. There are several trees with green foliage. In the foreground, a person is riding a bicycle with a basket, and another person is walking. The scene is rendered in a light, sketchy style with some color washes in shades of green and brown.

AGENDA

0 | AG.URBAN

1 | PROJEKTAUFTRAG: KOOL IM KIEZ

2 | RAUM- UND KLIMAANALYSE

3 | RÜCKBLICK 2020-2023

4 | FOLGEPROJEKT 2023-2025

5 | ERFOLGSFAKTOREN//FRAGEN/AUSTAUSCH

0 | AG.URBAN



AG.URBAN

gegründet 2015 in Kreuzberg//Berlin

TEAM aus...

Stadtplaner:innen, Architekt:innen, Kulturforscher:innen,
Geograph:innen, Produktdesigner:innen

Wir machen...

Beteiligung, Urbane Strategien und Management, Urban Design,
Konzeptentwicklung, Visualisierungen, Kampagnen

Moderation und Vermittlung zwischen

öffentlicher Hand//Bauträger:innen//Zivilgesellschaft

0 | AG.URBAN

MARKTSTÄNDE



DESIGN THINKING



WAHL



TAPING



QUARTIERSSPAZIERGANG



BETEILIGUNGSTISCH



0 | AG.URBAN

BEGEHBARER PLAN



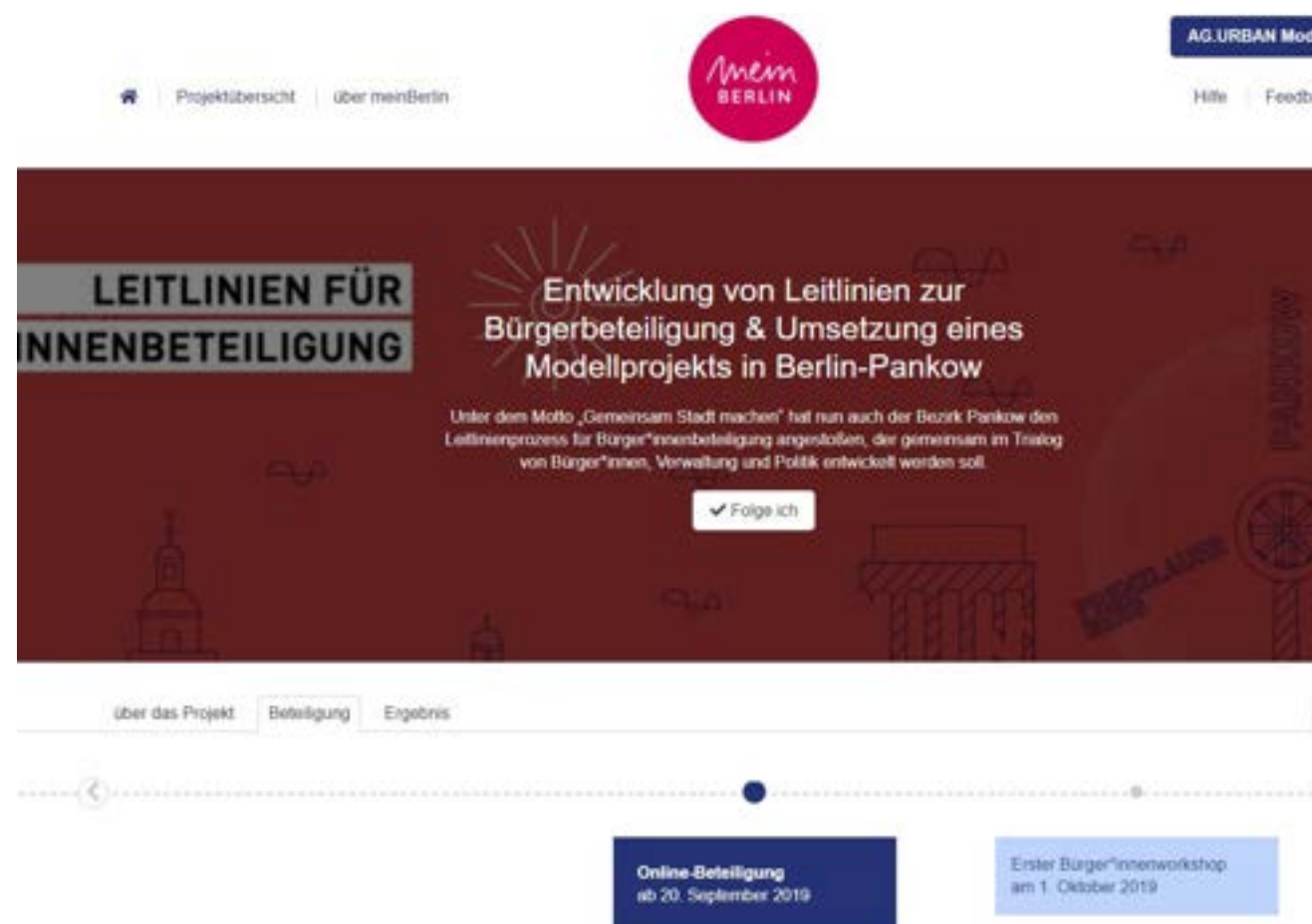
KOOPERATIVER ENTWURF MIT LEGO



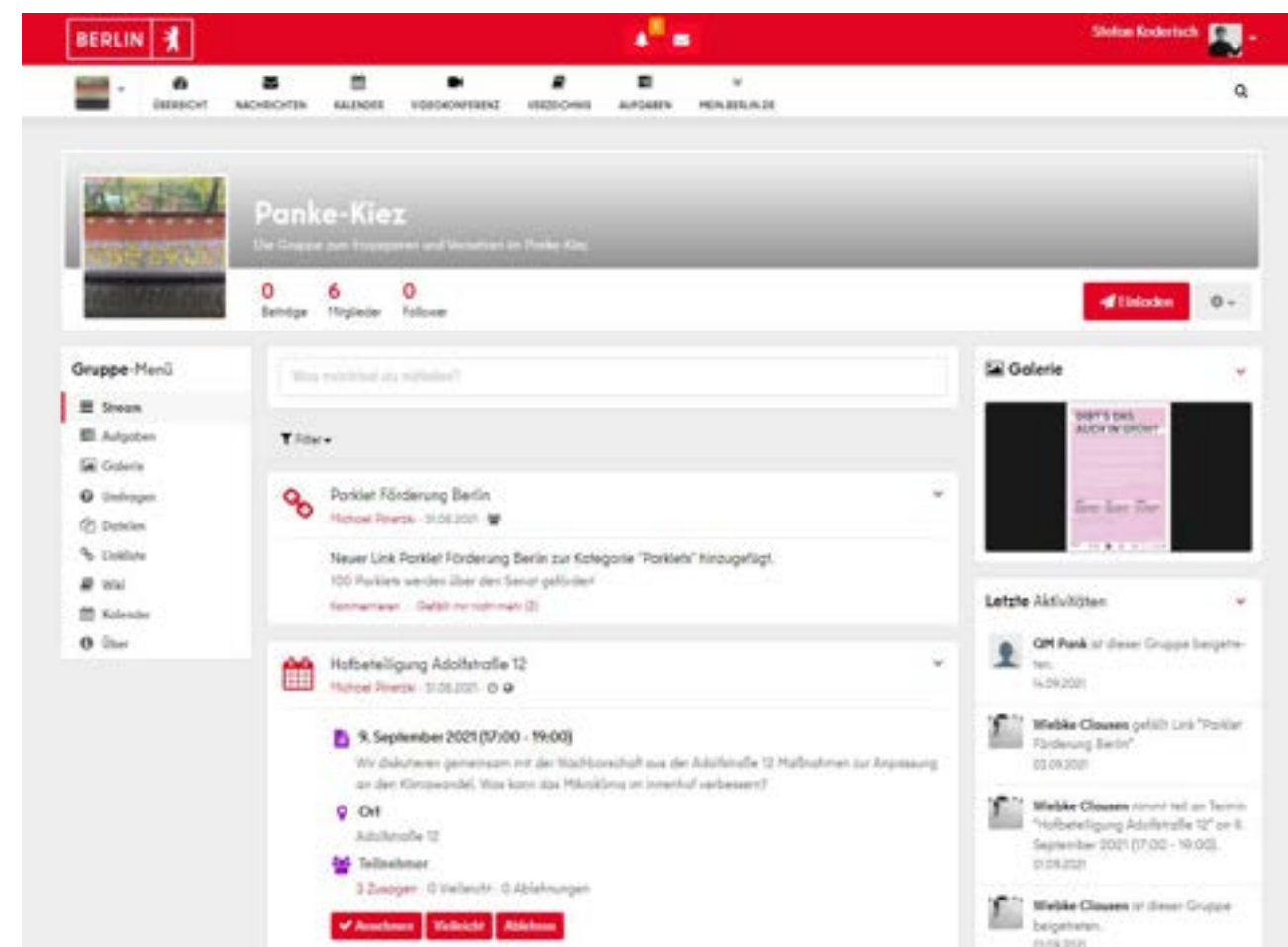
PLANSPIEL



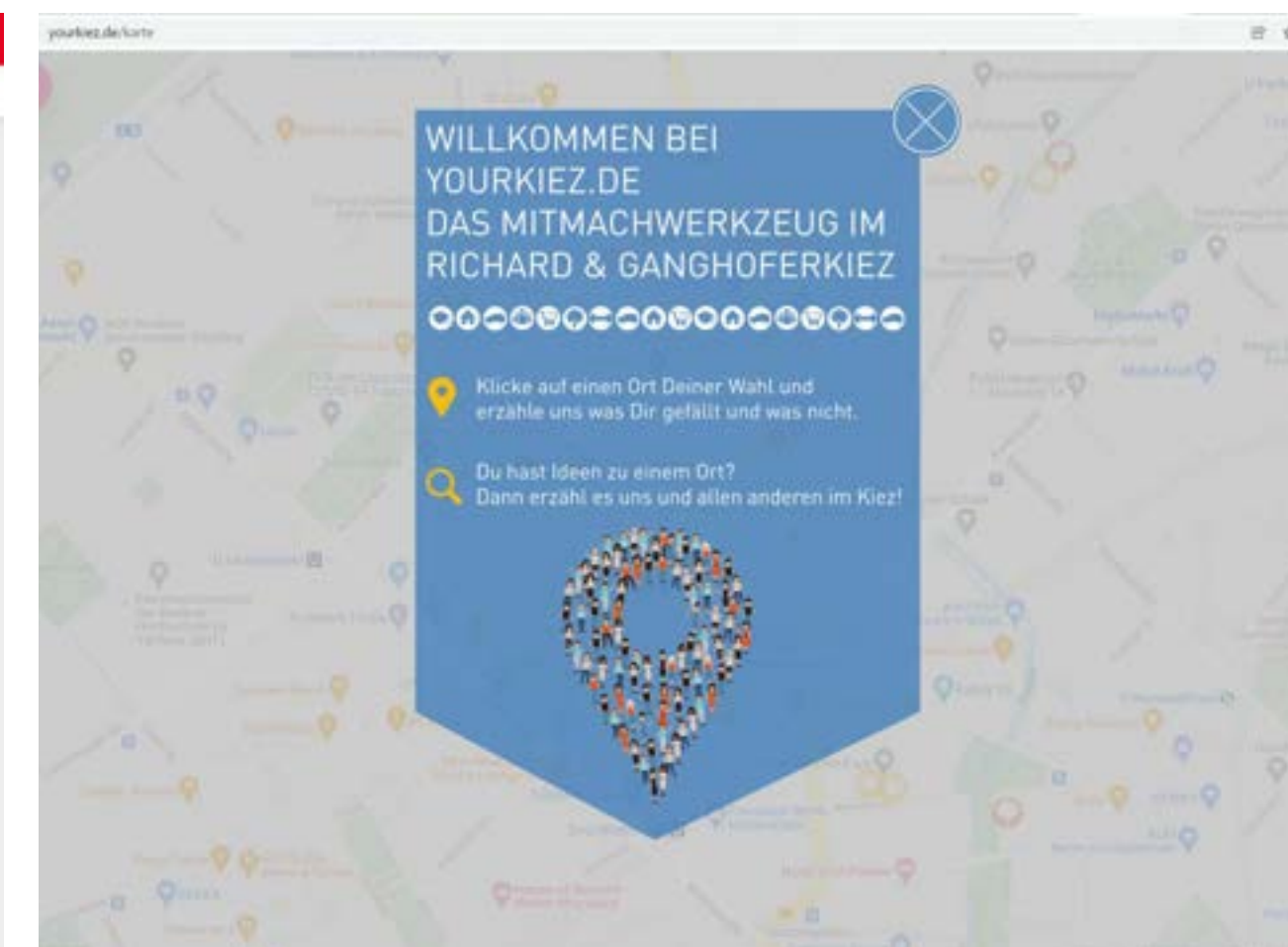
MEIN.BERLIN.DE



UNSER-BERLIN.EU



YOURKIEZ.DE



0 | AG.URBAN

ÖFFENTLICHKEITSBETEILIGUNG IM RAHMEN DES INTEGRIERTEN KLIMASCHUTZKONZEPTES MITTE VON BERLIN



ÖFFENTLICHKEITSBETEILIGUNG IM RAHMEN DES KLIMASCHUTZKONZEPTES PANKOW VON BERLIN, INKL. KINDER- UND JUGENDBETEILIGUNG



0 | AG.URBAN

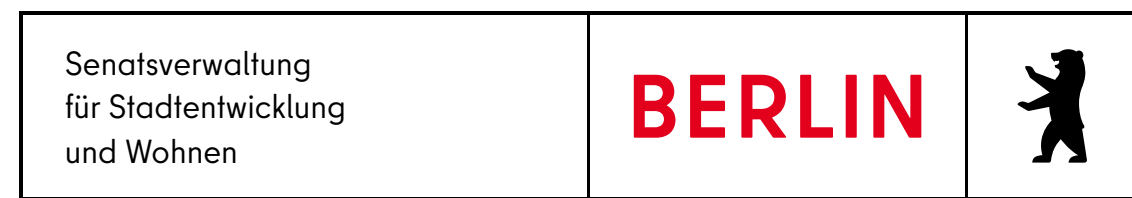
KOOL IM KIEZ - KLIMAANPASSUNGSMASSNAHMEN IM QUARTIERSMANAGEMENTGEBIET RIXDORF



KOOL IM KIEZ - KLIMAANPASSUNGSMASSNAHMEN IM QUARTIERSMANAGEMENTGEBIET PANKSTRASSE



1 | KOOL IM KIEZ – WER, WIE, WAS?



AUFTRAGGEBERIN



PROJEKTINITIATIVE & KOORDINATION



AUFTRAGNEHMERIN

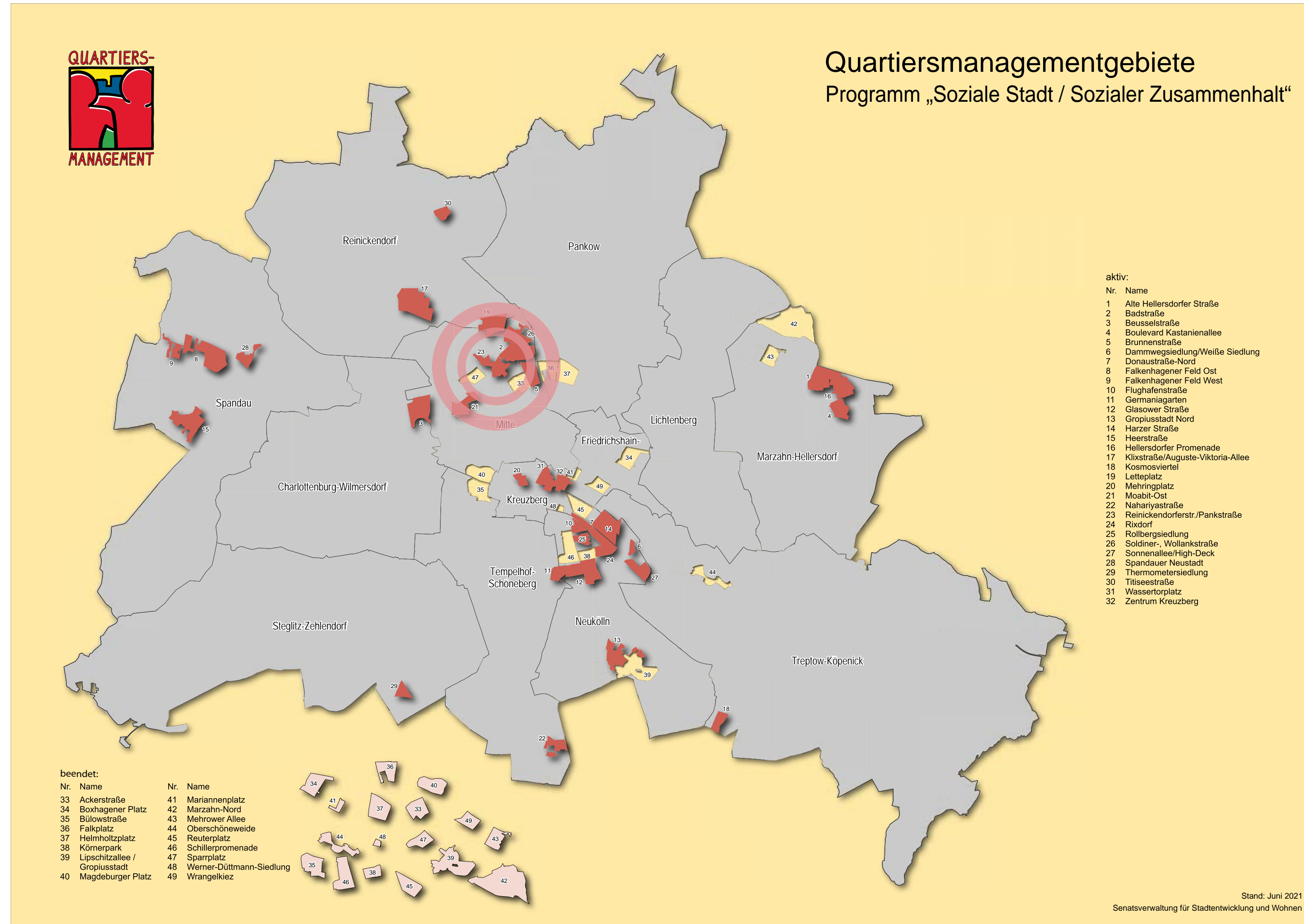
AUFTRAG:

- kooperative Entwicklung lokaler, kleinteiliger und adaptiver Klimaanpassungsmaßnahmen
- Umsetzung von Pilotmaßnahmen
- Aufbau eines Netzwerks von Klimapat:innen zur nachhaltigen Pflege der Maßnahmen
- Erstellen eines lokalspezifischen Maßnahmenkatalogs

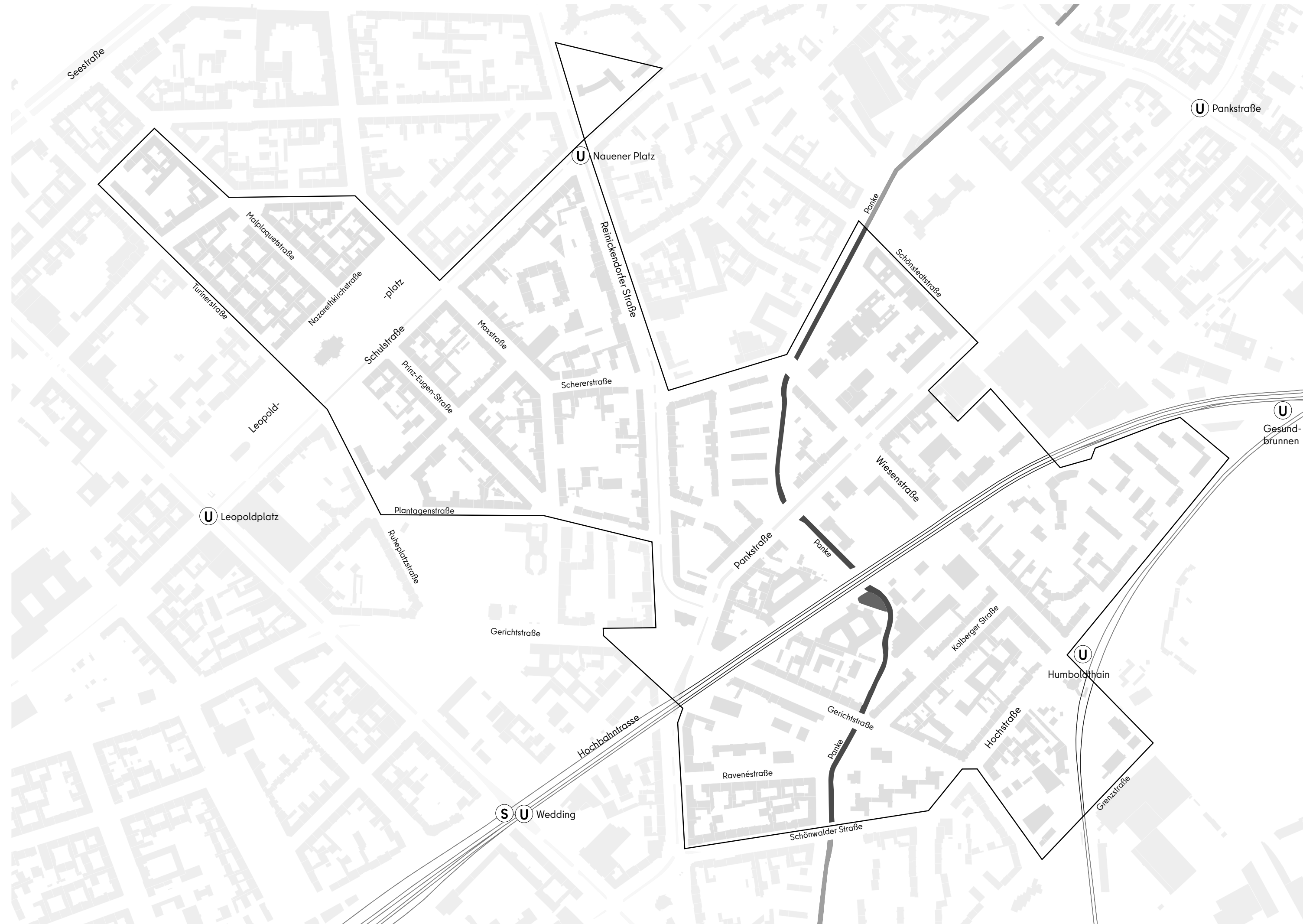
ZEITRAUM:

- Projektstart: 2020
- Folgeprojekt seit 2023 bis 2025

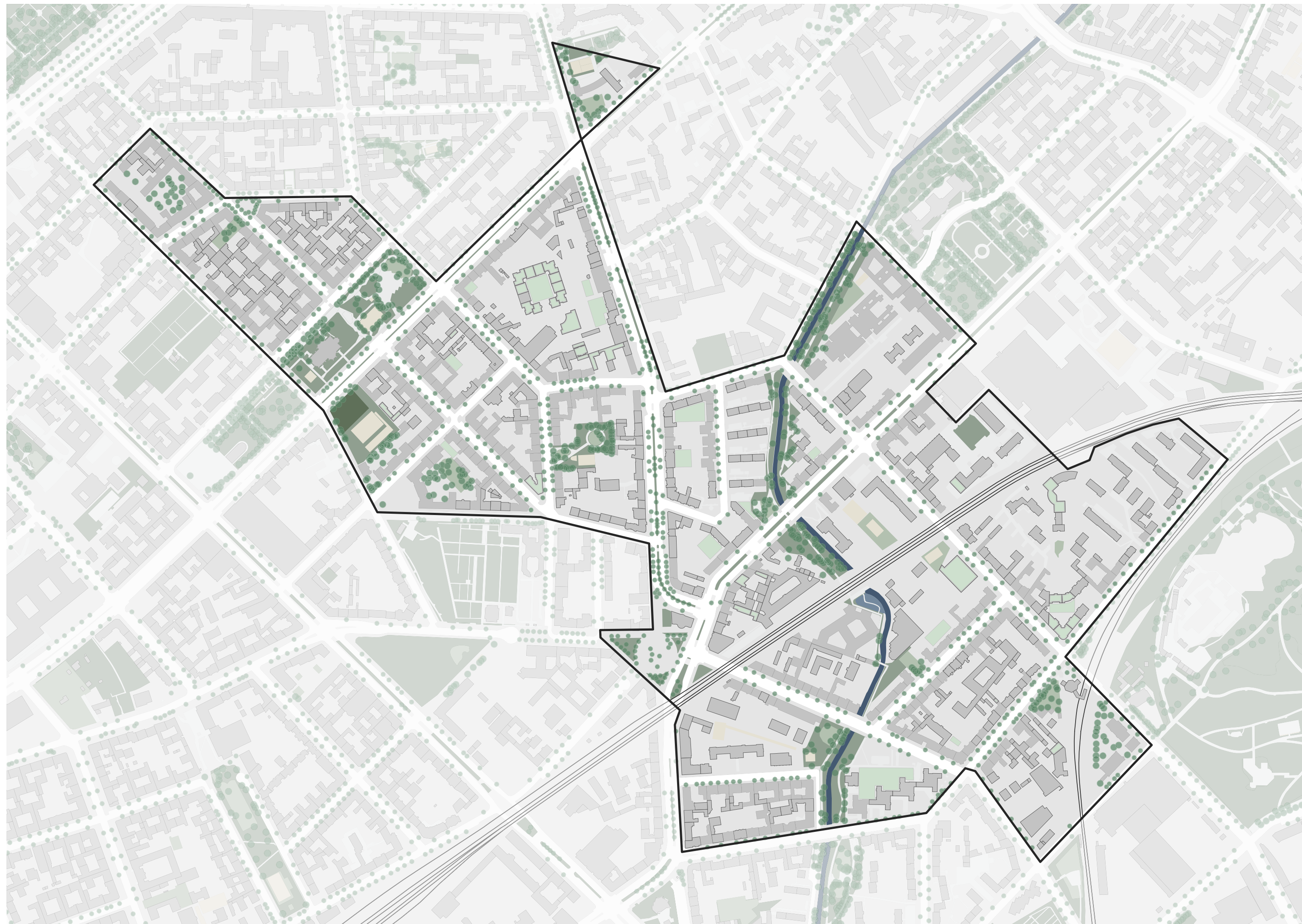
1 | KOOL IM KIEZ – STÄDTEBAUFÖRDERPROGRAMM SOZIALER ZUSAMMENHALT



1 | KOOL IM KIEZ – QUARTIERSMANAGEMENTGEBIET PANKSTRASSE



1 | KOOL IM KIEZ – QUARTIERSMANAGEMENTGEBIET PANKSTRASSE

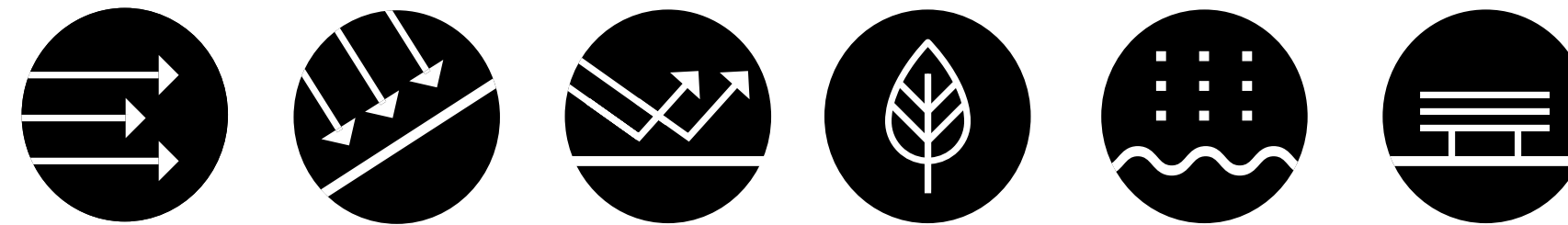


2 | RAUM- UND KLIMAANALYSE – ANSATZ

WASSER

DIE HITZEANGEPASSTE STADT

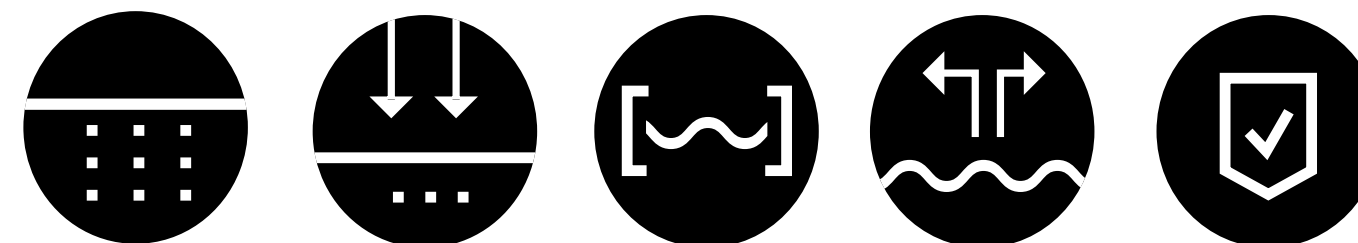
durchlüften verschatten rückstrahlen begrünen verdunsten wohlfühlen



GRÜN

DIE WASSERSENSIBLE STADT

versickern speichern rückhalten ableiten schützen



AUFENTHALT

ALBEDO

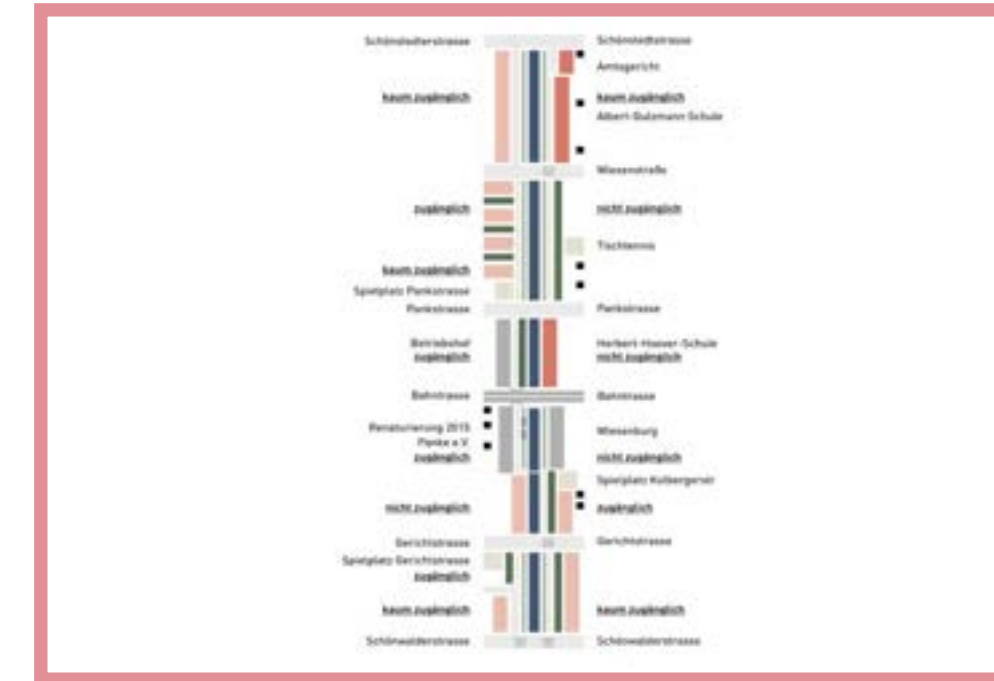
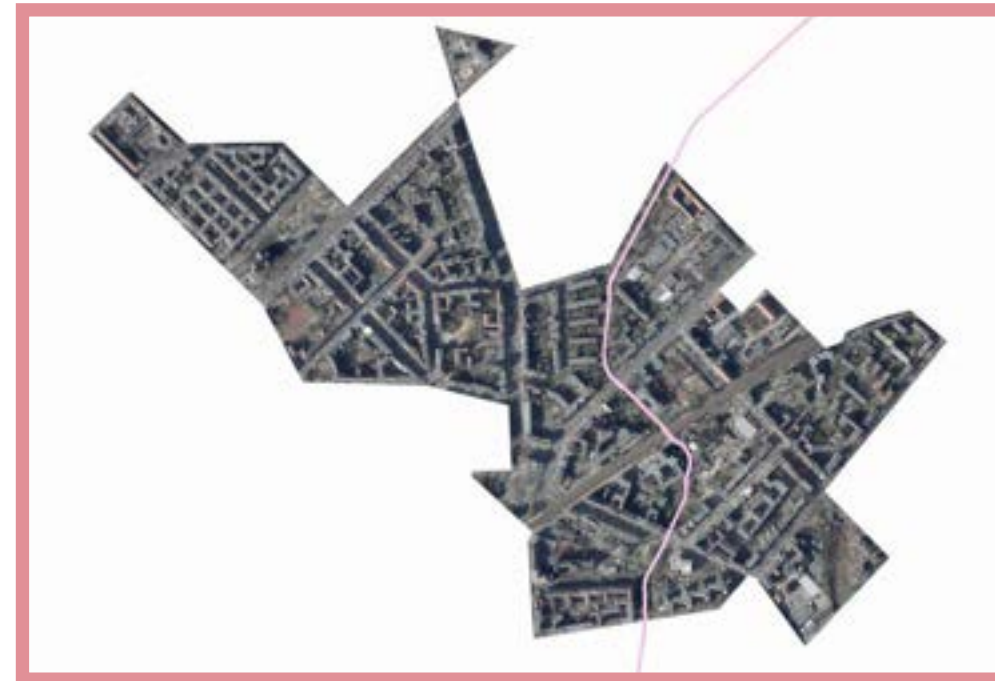
VERSCHATTUNG

MOBILITÄT

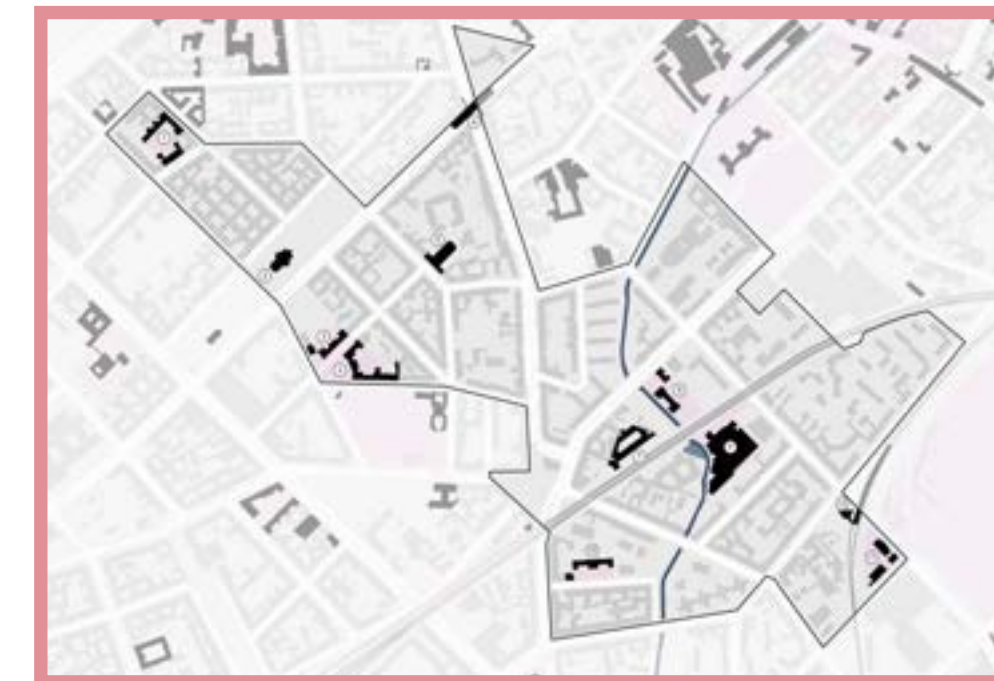
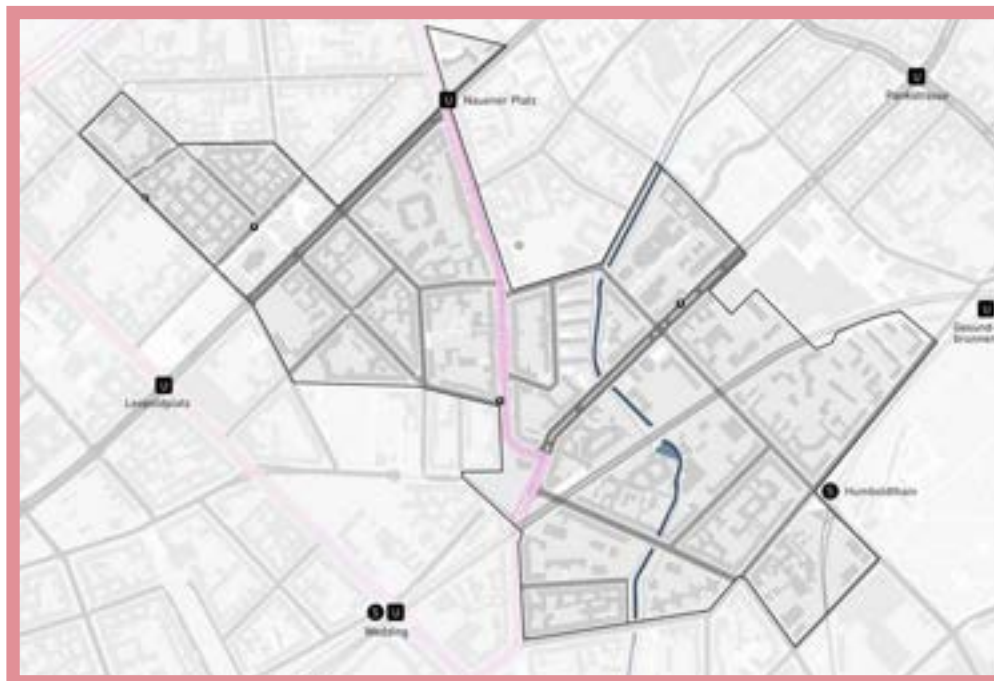
2 | RAUM- UND KLIMAAANALYSE

RAUMKONTEXT

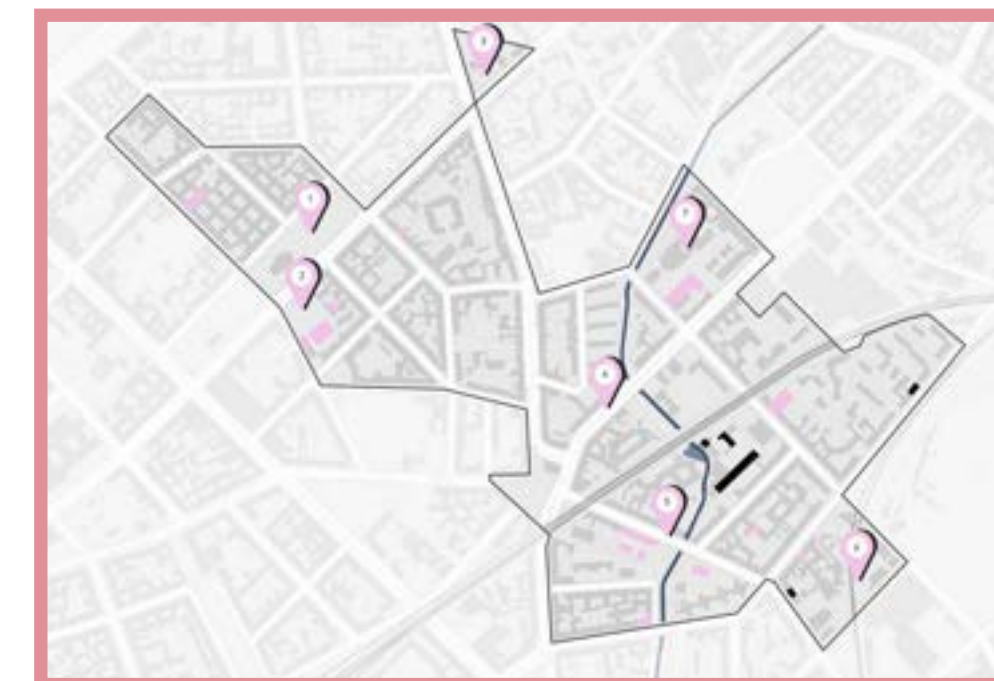
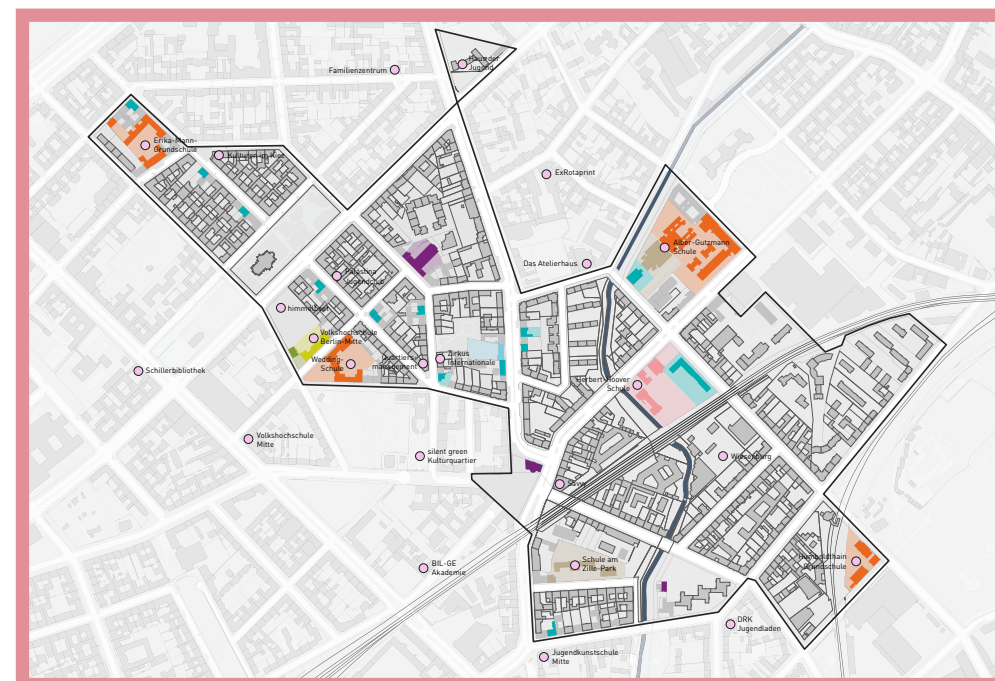
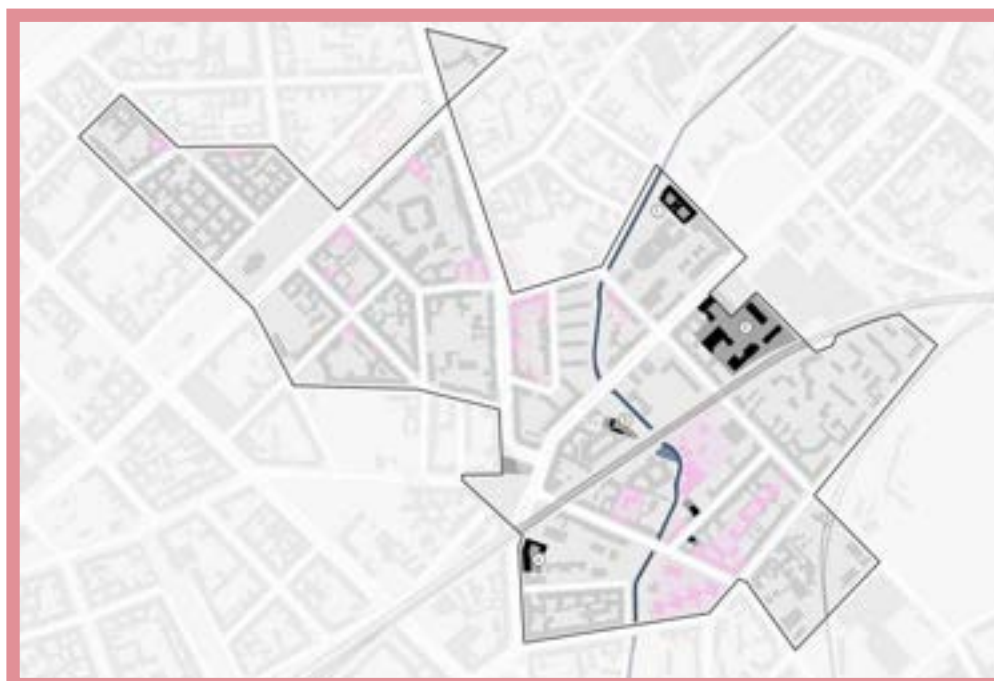
Schwarzplan
Luftbild
Wasserzugang



Verkehr
grüne und blaue Infrastruktur
Denkmalschutz



Landesvermögen
Soziale Infrastruktur und
Akteur:innen
Aktuelle Planungen



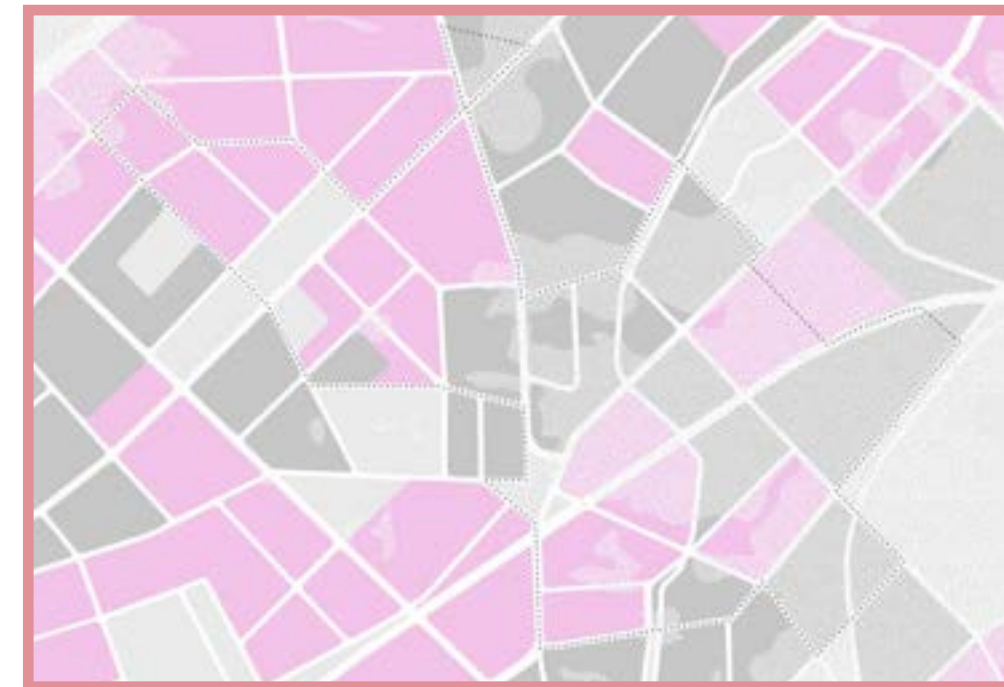
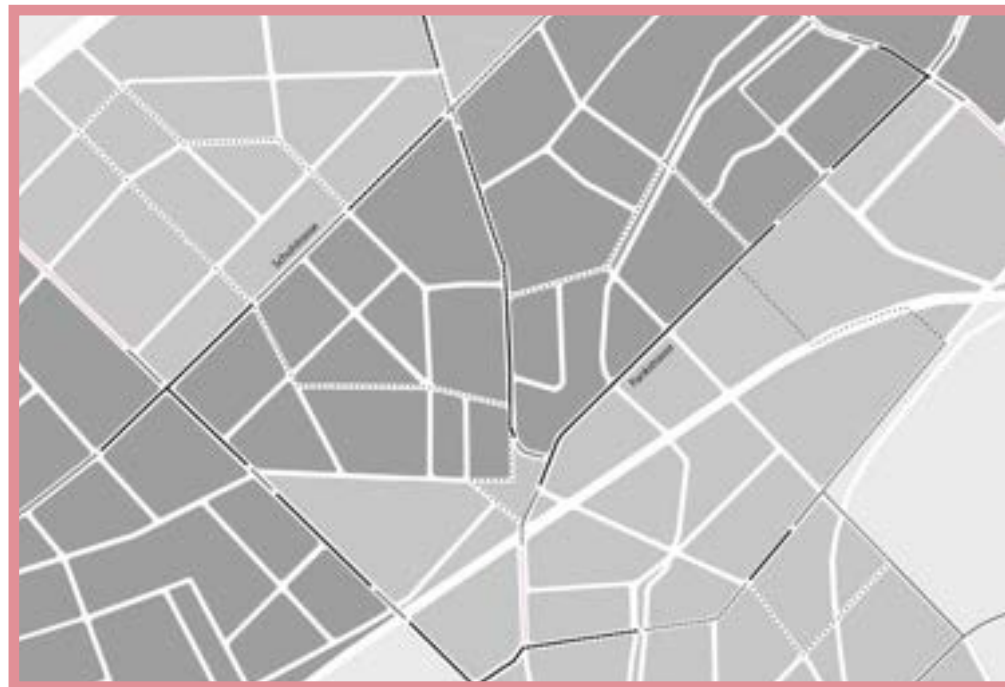
2 | RAUM- UND KLIMAANALYSE

KLIMAANALYSE

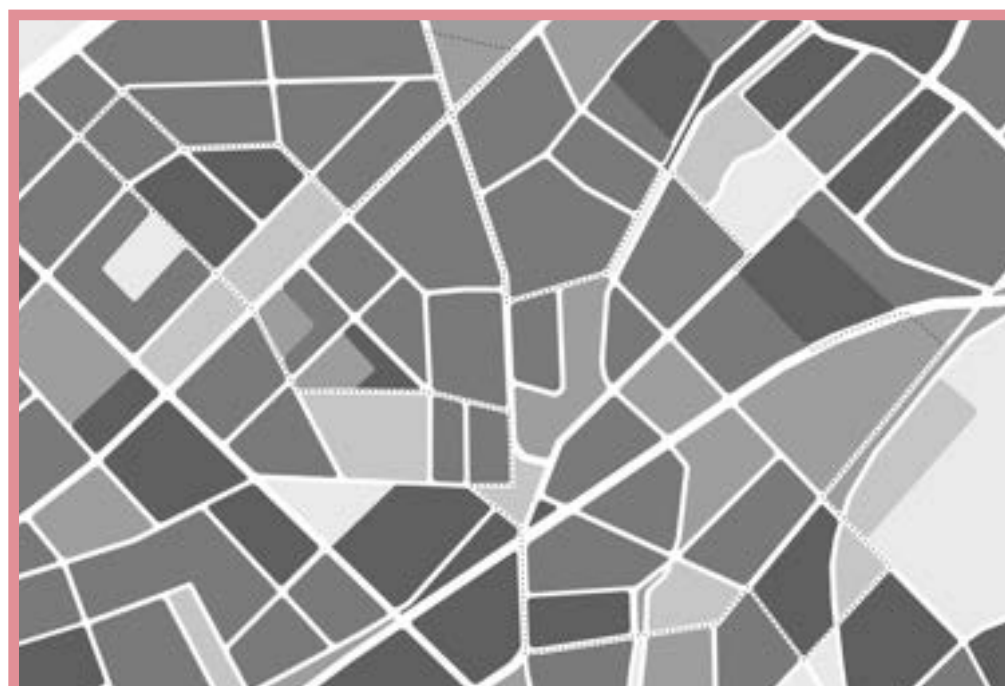
Solarpotenzial



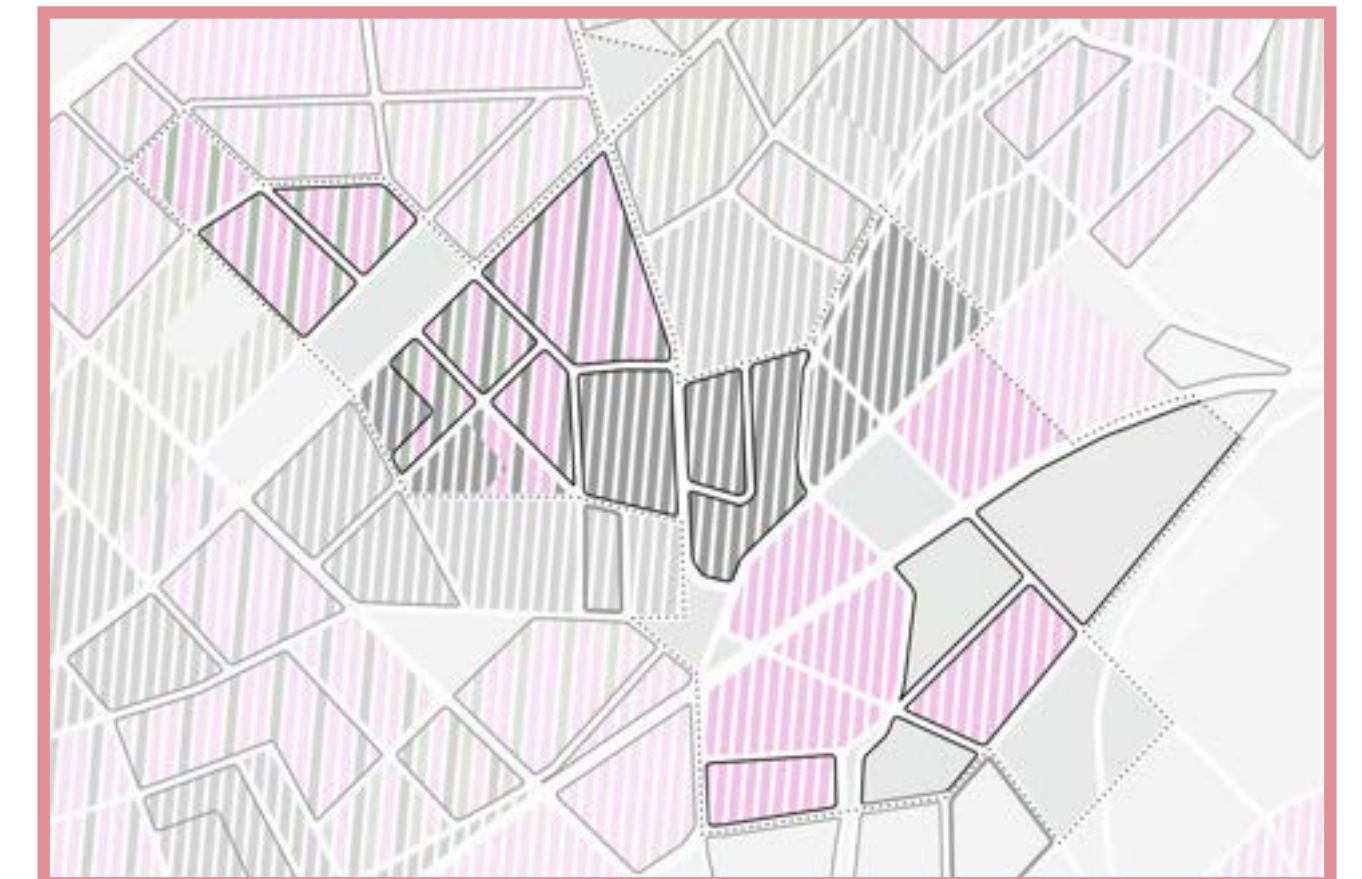
Luftbelastung, Verkehr
thermische Belastung



Versiegelungsgrad
Grünflächenversorgung




Mehrfachbelastungen



2 | RAUM- UND KLIMAANALYSE

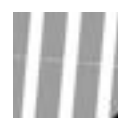
MEHRFACH BELASTUNGEN

LEGENDE

Gebietsgrenze QM 

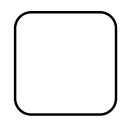
mäßiger Wärmeinseleffekt 

schlechte Grünraumversorgung 

hohe Luftbelastung 

Vulnerabilität

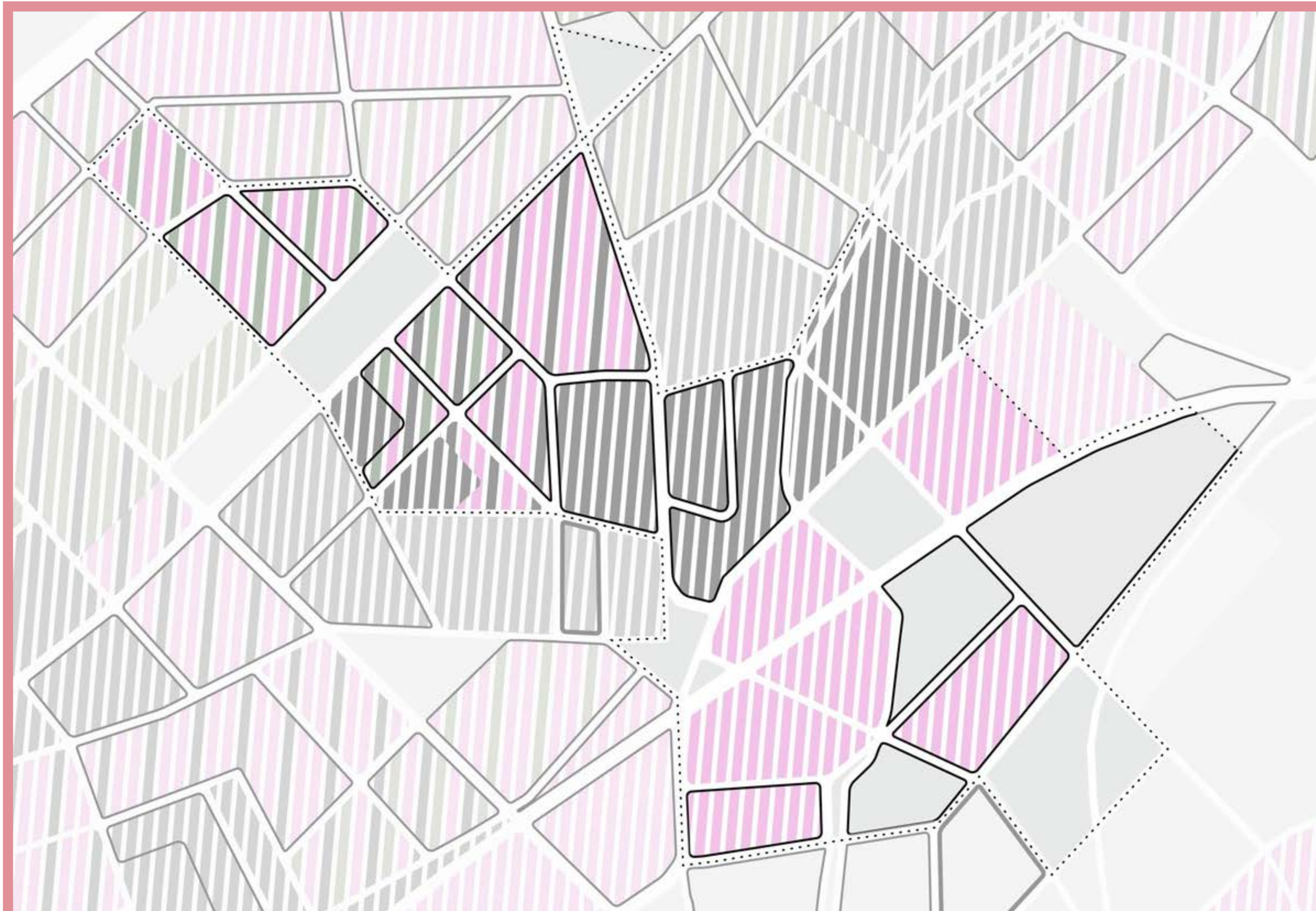
hoch 

mittel 

FAZIT:

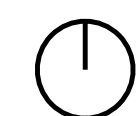
Fokusräume lassen sich insb. im nördlichen Teil identifizieren,

dennoch: Das gesamte Gebiet ist hoch belastet.



VULNERABILITÄT
Flächen mit besonderer Vulnerabilität gegenüber dem Stadtklima aufgrund ihrer demografischen Zusammensetzung

Kartengrundlagen
Umweltatlas 2015
Klimaanalysekarte
Luftbelastung
Stadtklima
Planungshinweise
Umweltgerechtigkeit
Grünraumversorgung 2019
Bezirksamt Mitte

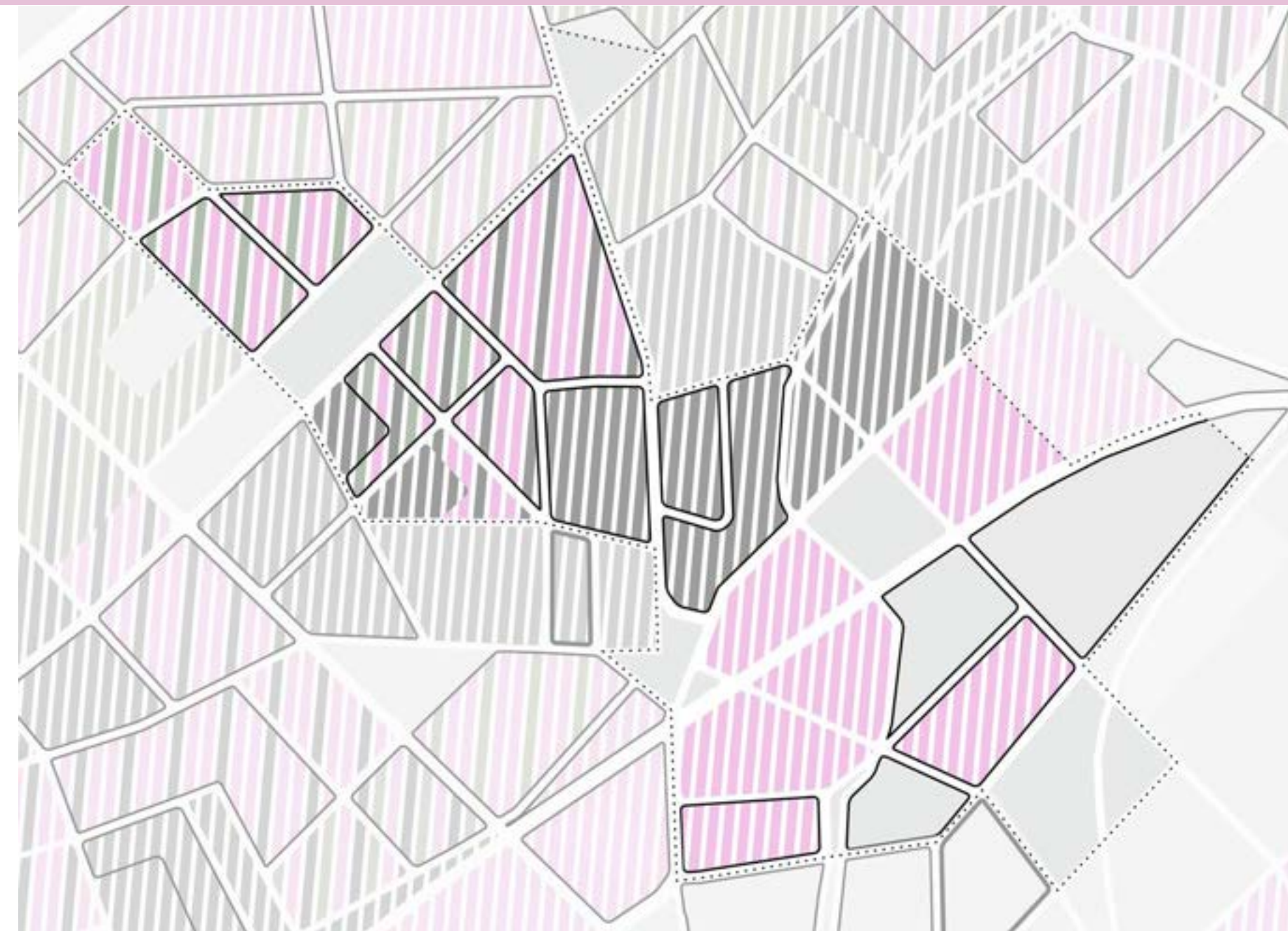


50m 50m

3 | ÜBERBLICK PROZESS 2020-2023



a) Bestandsanalyse & Klimabericht



b) Beteiligungsveranstaltungen



c) Umsetzung von Pilotmaßnahmen



d) Katalog mit 16 Maßnahmenpaketen

3 | ÜBERBLICK PROZESS 2020-2023

a) Bestandsanalyse & Klimabericht



b) Beteiligungsveranstaltungen



c) Umsetzung von Pilotmaßnahmen



d) Katalog mit 16 Maßnahmenpaketen

3 | ÜBERBLICK PROZESS 2020-2023



3 | ÜBERBLICK PROZESS 2020-2023

a) Bestandsanalyse & 1 Klimabericht



b) Beteiligungsveranstaltungen



c) Umsetzung von Pilotmaßnahmen



KOOL IM KIEZ

MASSNAHMENKATALOG zur Anpassung an die Klimawandelfolgen im Quartiersmanagementgebiet Pankstraße



d) Katalog mit 16 Maßnahmenpaketen

MASSNAHMENPAKETE FÜR DAS PANKE-QUARTIER

Kurzbeschreibung aller Maßnahmenpakete

Cypheren dolores uphilar out aut pro dolectur? Qui con re con nulloest, sllae desequae nisepremo dolono vidignoffi tenimus venessequit rare aones mo od quoadpud. On remis maximo cum fugiote moluptat volupis dolupit itiqui nechtique vestis ponente scientiam debilitantit alipo asped molo cus dolup. Dolur aut lacella num conelit le cus ipas, sum sed quae. Nequi, autelure po veranda volit quis ea volo te placet volur aut rectum et rehent. Cypheren dolores uphilar out aut pro dolectur? Qui con re con nulloest, sllae desequae nisepremo dolans.

Erwartbare Auswirkungen für das Mikroklima

Nam volobus serch debilius eaquat dolupis et amu- aemotum quae ritum fuga. Uds veniquis novet am do- larovit videlicet. Et unde pro magnis quofis excepit coneed qui ditionis ea sed qui sllit od evendis dolupit adbeosit lat essequam sun.

Debitantit upro vidignoffi tenimus venessequit asped molo cus dol. Nequi, fugiote moluptat volupis dolupit itiqui asped autelure po veranda volit quis ea volo te placet volur aut rectum et rehent. Cypheren dolores uphilar out aut pro dolectur? Qui con re con nulloest, sllae desequae nisepremo dolans.

kurzfristig (0-2 Jahre)	mittelfristig (2-5 Jahre)	langfristig (5-10 Jahre)
<p>01. GRÜN BRAUCHT BLAU Regenrinnenprogramm in privaten und öffentlichen Innenhöfen</p> <p>04. WÜSTENSTOPP Verbesserung der Bodenqualität an trockenen Standorten</p> <p>11. HITZREITER Sommergrün und grüne Balkone als Schattenspenden</p>	<p>13. KOOLE SCHULE Grünes Klassenzimmer mit Klimawallern</p> <p>02. FLOWERMAUER Branchenbühnen und Fassaden begrünen</p> <p>03. KIEZWALD Tropenwald mit hoher ökologischer und ästhetischer Funktion</p>	<p>10. POP UP KLIMASTRASSE Klimafreundliche Zonen mit mobiler Stadtmöbel</p> <p>07. WILDE WIESE Wildblumenwiese und mediterran bewirtschaftetes Straßengrün</p> <p>09. HIER PÄRKT DAS GRÜN Parklets mit Parklätze auf der Straße und in Innenhöfen</p>
<p>04. STRASSENBIOTOP Biotopstreifen und Begrünung von Baumkäufen</p> <p>08. GRÜN STATT GRAU Entsiegelung und Begrünung von Tiefgaragen und Hinterhöfen</p> <p>15. URBAN KOOLSPOT Kühlung durch blau-grüne Regenwasserkultur</p>	<p>14. KIEZWASSER Tropenwasser- und Wasserparcours in öffentlichen Räumen</p> <p>12. GRÜNPAUSE Begrünte Bushaltestellen mit Informations- und Solar-Ladestation</p> <p>16. HALLO PANKE Begrünung und Zugangsverbesserung des Pankebaus</p>	

01. GRÜN BRAUCHT BLAU

Regenrinnenprogramm in Hinterhöfen

Die Installation von Regenrinnen, die das Regenwasser der Gebäudedächer sammeln, kann einen kleinen Beitrag zur Überschwemmungsprävention leisten. In erster Linie wird aber wertvolles Wasser zum Gießen der Hofvegetation und ggf. Hochbeeten. Über einen sogenannten Regenlieb wird das Regenwasser direkt aus einem Fallrohr in eine Regenrinne weitergeleitet und dort gespeichert. Die Umsetzung ist niedrigschwellig, kostengünstig und effektiv.

UMSETZUNGSPfad

- Identifizieren von Potenzialflächen
- Ermittlung und Bewirtschaftung der Eigentümer:innen (Danebenlegung, Kosten, Pflege)
- Auswertung des Standortes (Platz & Zugang) sowie des Fallrohres (Durchmesser)
- Auswahl einer geeigneten Regenrinne und eines passenden Regenlieb
- Ablaufplan mit dem zuständigen Facility Service (z.B. Hausmeister:in)
- Kommunikation des Installationstermins, Einladung zur gemeinsamen Durchführung und anschließender Gestaltung der Tonne (z.B. mit Kletterhilfen)
- Installation des Regenliebes und Aufbaus der Regenrinne
- Überprüfung des Systems nach ersten Regenschauern, ggf. Nachbesserungen

LEISTUNGSRRESSOURCEN

Umsetzende

- Hausmeister:in
- Mietergemeinschaft
- beschaffbare Einrichtungsgegenstände

technische Expertise

- DDF-Installator nach Anleitung möglich

sonstige Ressourcen

- Unterstützung zur Anfertigung v. Förderträgen

REGELGEBUNG

- Pflege von Hinterhofgärten, Baumscheiben, etc.
- Bauvorschriften
- Flur- & Fauna

FINANZIERUNG

- kommunale Fördermittel
- private Finanzierung
- Aktivfonds o.ä.

STERNIGEN & KONFLIKTE Mithilfe des Regenliebes wird Regenwasser von Fallrohr in die Regenrinne weitergeleitet und mitunter gespeichert. Das Wasser stellt Anschlüsse für die Bewässerung der Vegetation im Hinterhof sowie Baumscheiben auf der Straße zur Verfügung und kann die Mieter:innen zur freiwilligen Pflege des Innenhofs sowie zum Anlegen kleiner Gärten/Beete motivieren. Doch Vorsicht: Wenn der Verbindungsanschluß nicht korrekt installiert wurde, kann es zum Überlaufen der Regenrinne kommen. Im Winter muss die Tonne vor dem ersten Frost geleert werden und der Regenlieb mit einem Zerkleinerer verschlossen werden. Bei starker Regenintensität sollte die Regenrinne einmal im Jahr gesäubert werden.

HINWEISE Bevor das Fallrohr angelegt und die Tonne angebracht wird, sollte dies gemeinsam aufgearbeitet werden. So können die beiden Verbindungsstellen nicht gemessen werden, um eine waagerechte Installation des Verbindungsstücks zu garantieren (gleiche Höhe des Ausgangs des Regenliebes und des Eingangs der Regenrinne). Bei der Installation des Regenliebes sollte vor dem Anlegen geprüft werden, inwiefern das betreffende Fallrohr an der Wand gesichert ist. In gegebenen Fällen müssen

BEST PRACTICE
Hinterhof der Adulfstr. 12, Pankwitz

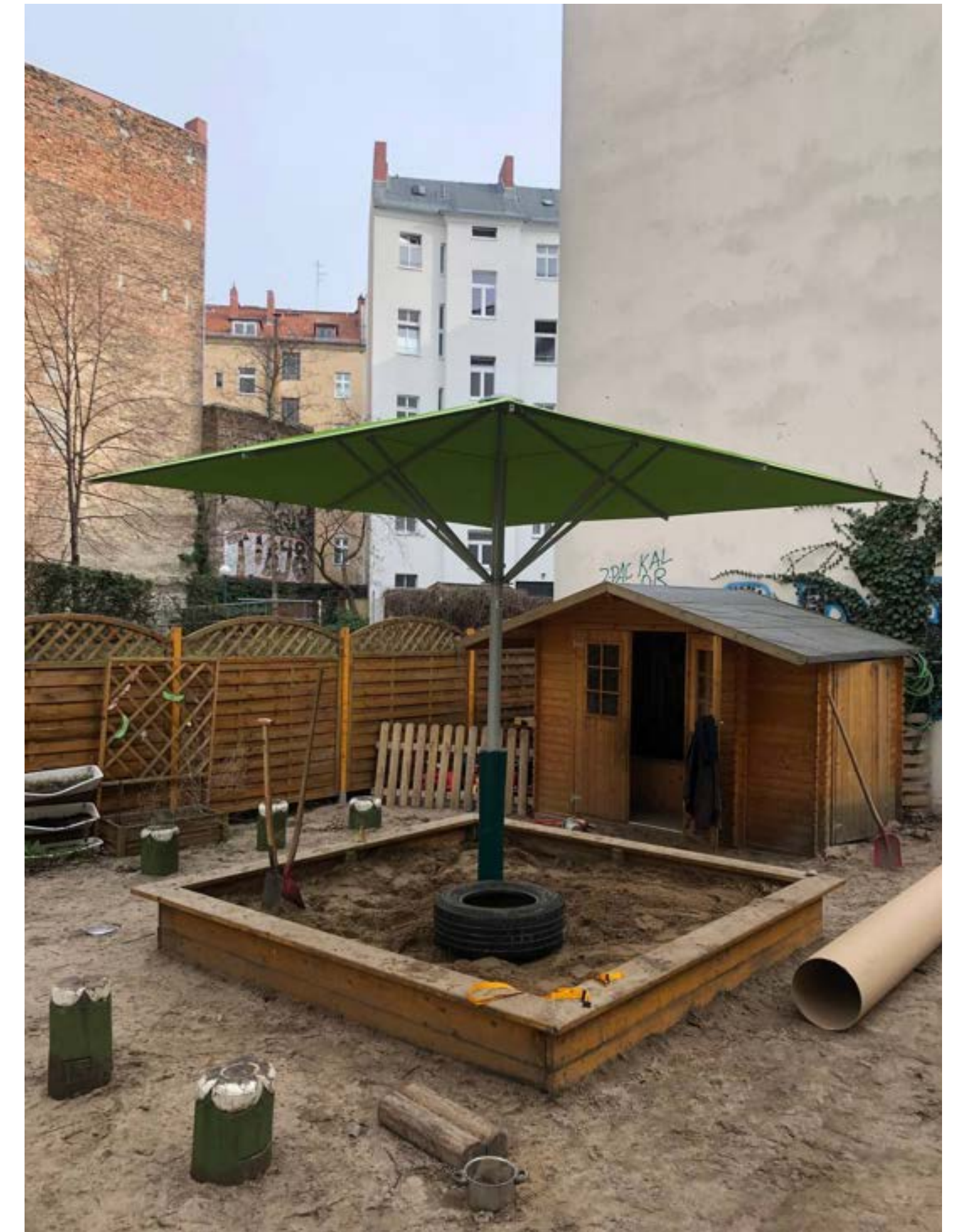
Die beiden Hinterhöfe in der Adulfstr. 12 lassen sich in den Sommermonaten stark auf. Zudem laden die dortigen kleinen Grün- und Beettflächen im Sommer einen Wassermangel, was insbesondere auf einen bei zugehörigen Wasseranschluss im Hof zurückzuführen ist. In Kooperation mit den Bewohner:innen, der Hausverwaltung und der Gemeinschaft wurde ein Standort ausgewählt und gemeinsam mit den Kindern des benachbarten Zirkus eine Regenrinne mit Regenlieb installiert und gestaltet. Der 300 Liter große IBC-Tank ist für die ca. 200 qm große Dachfläche geeignet, könnte jedoch noch größer sein. Die Tonne wurde zusätzlich mit Holz verkleidet und durch ein Informationsblatt, einen Blumenkasten mit Gärtenbühnen, ein Insektenhotel sowie eine Glasrinne mit Zerkleinerer ergänzt. Die Maßnahme unterstützt nicht nur die Pflege des nachgelagerten Parks auf der Straße, sondern motiviert auch den Zirkus zur Anlage eines eigenen Beetes im Hof.

Regen- und Kletterhilfen des Zirkus (hochschule u.V. [vgl. Foto])

3 | ÜBERBLICK PROZESS 2020-2023



Wüstenstopp



Hitzeretter

3 | ÜBERBLICK PROZESS 2020-2023



Grün Braucht Blau



Hier Parkt Das Grün

3 | ÜBERBLICK PROZESS 2020-2023



Von Grauscheibe...

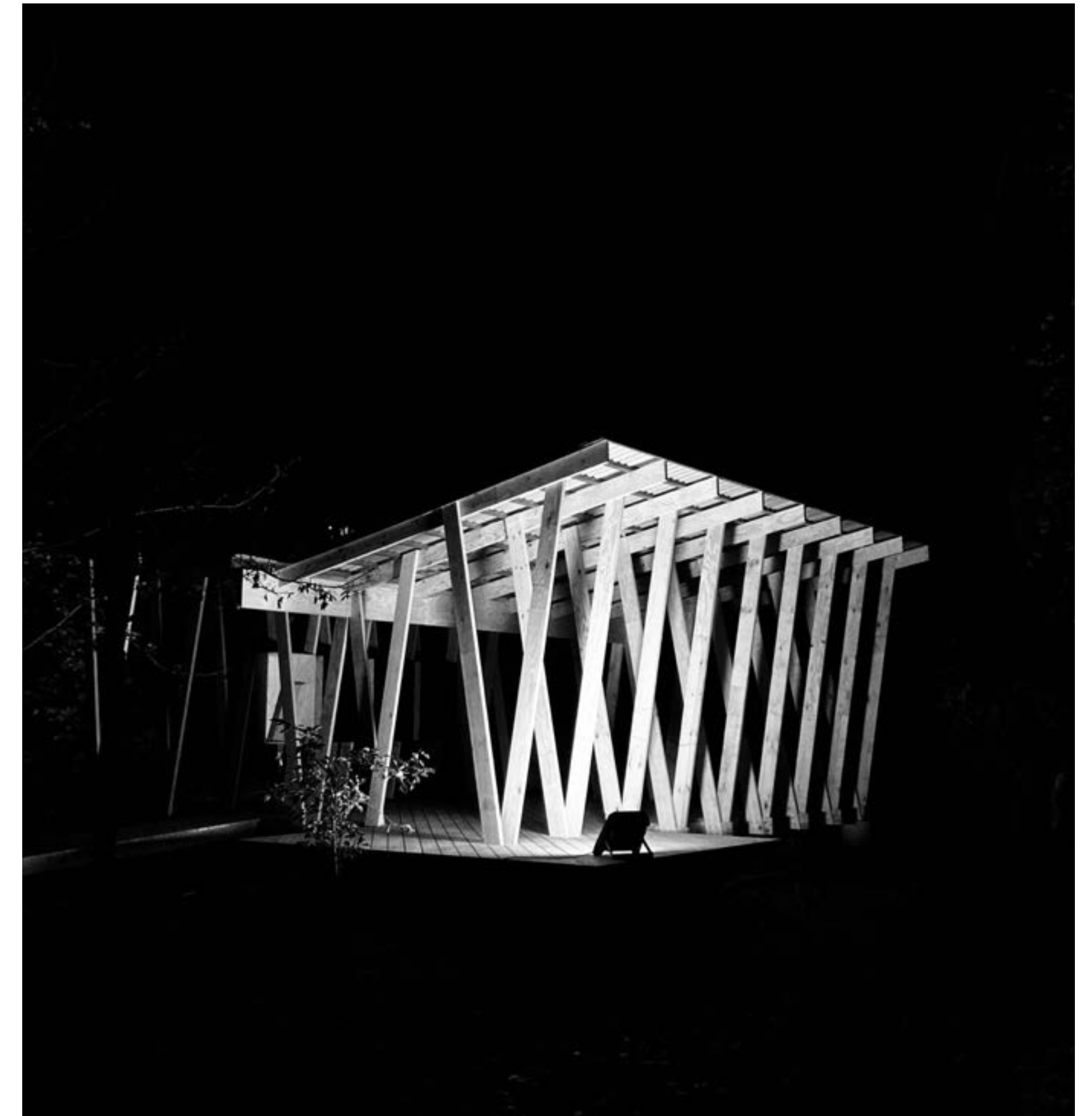


...zur Baumscheibe / zum Baumbeet

3 | ÜBERBLICK PROZESS 2020-2023

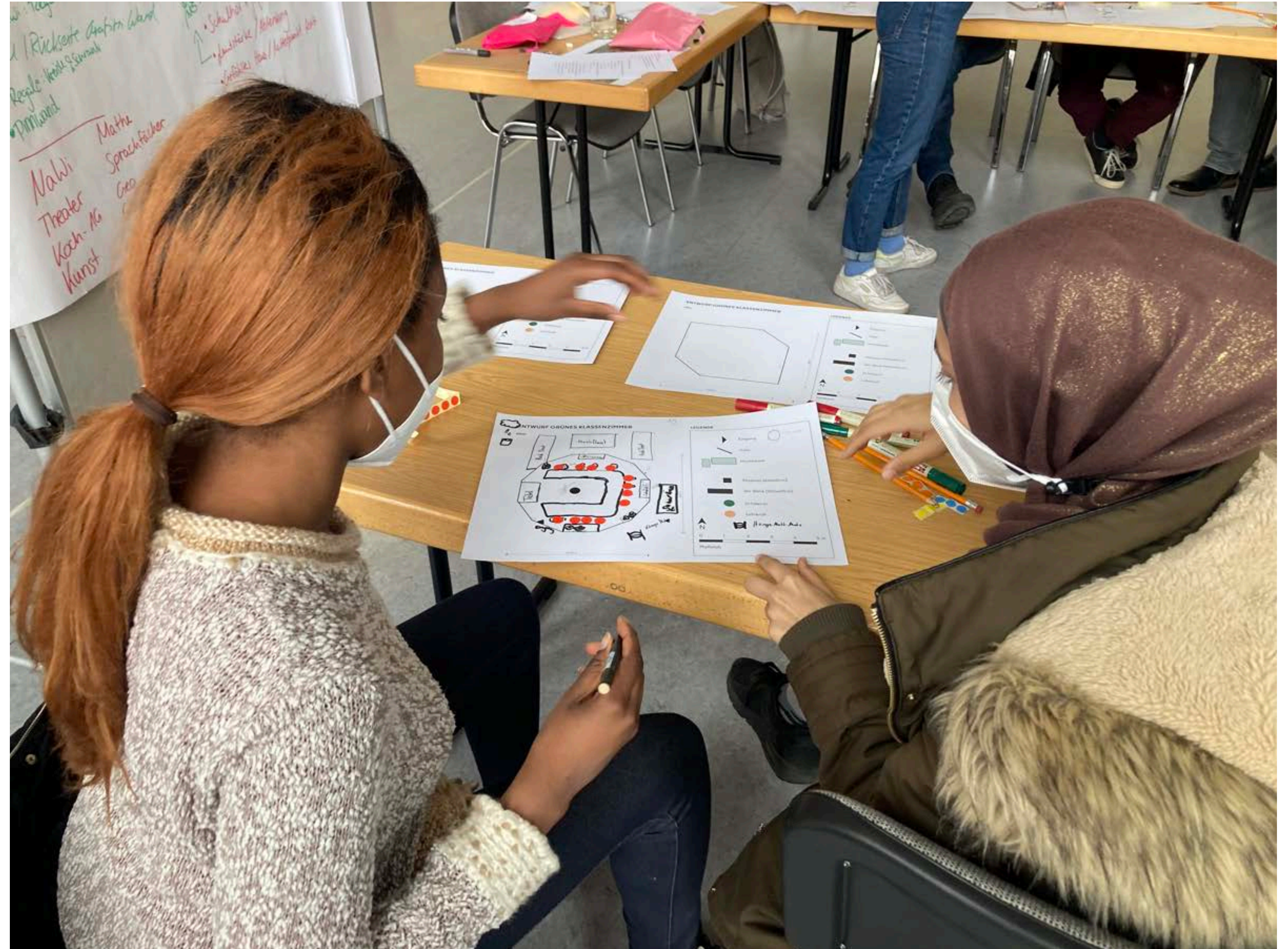


Koole Schule...

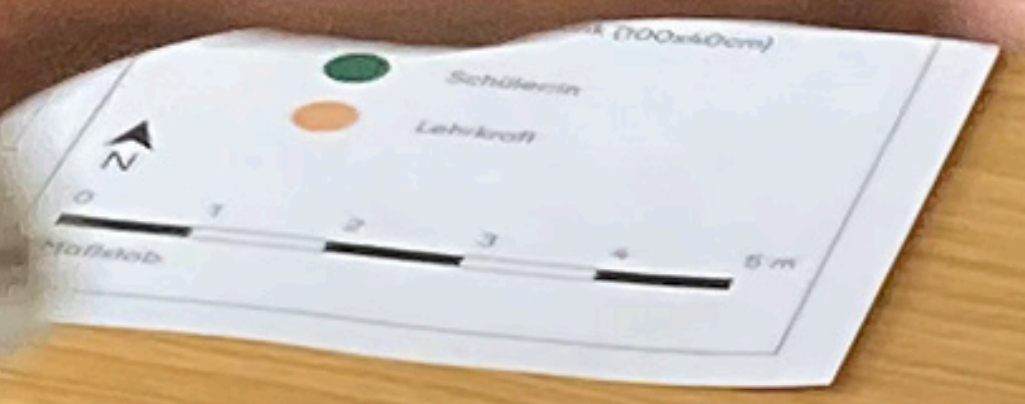


...aka Grünes Klassenzimmer (s/w)

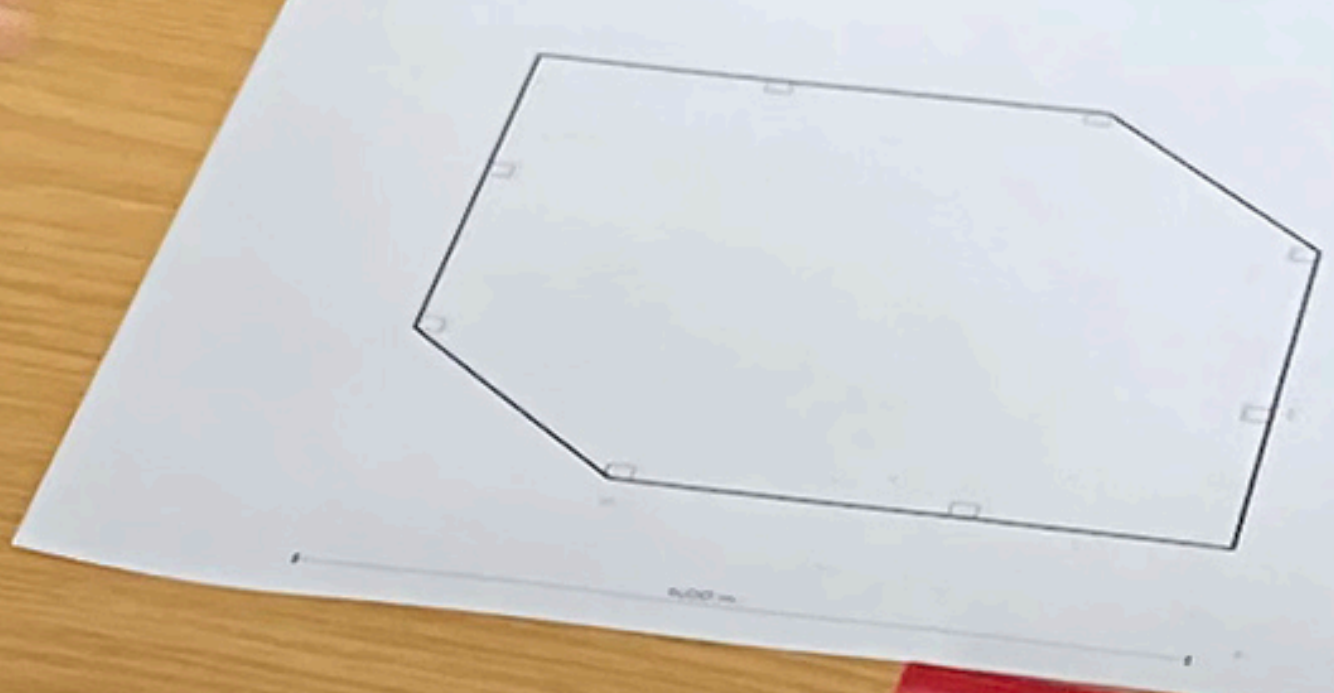
3 | ÜBERBLICK PROZESS 2020-2023



Koole Schule...



ENTWURF GRÜNES KLASSENZIMMER

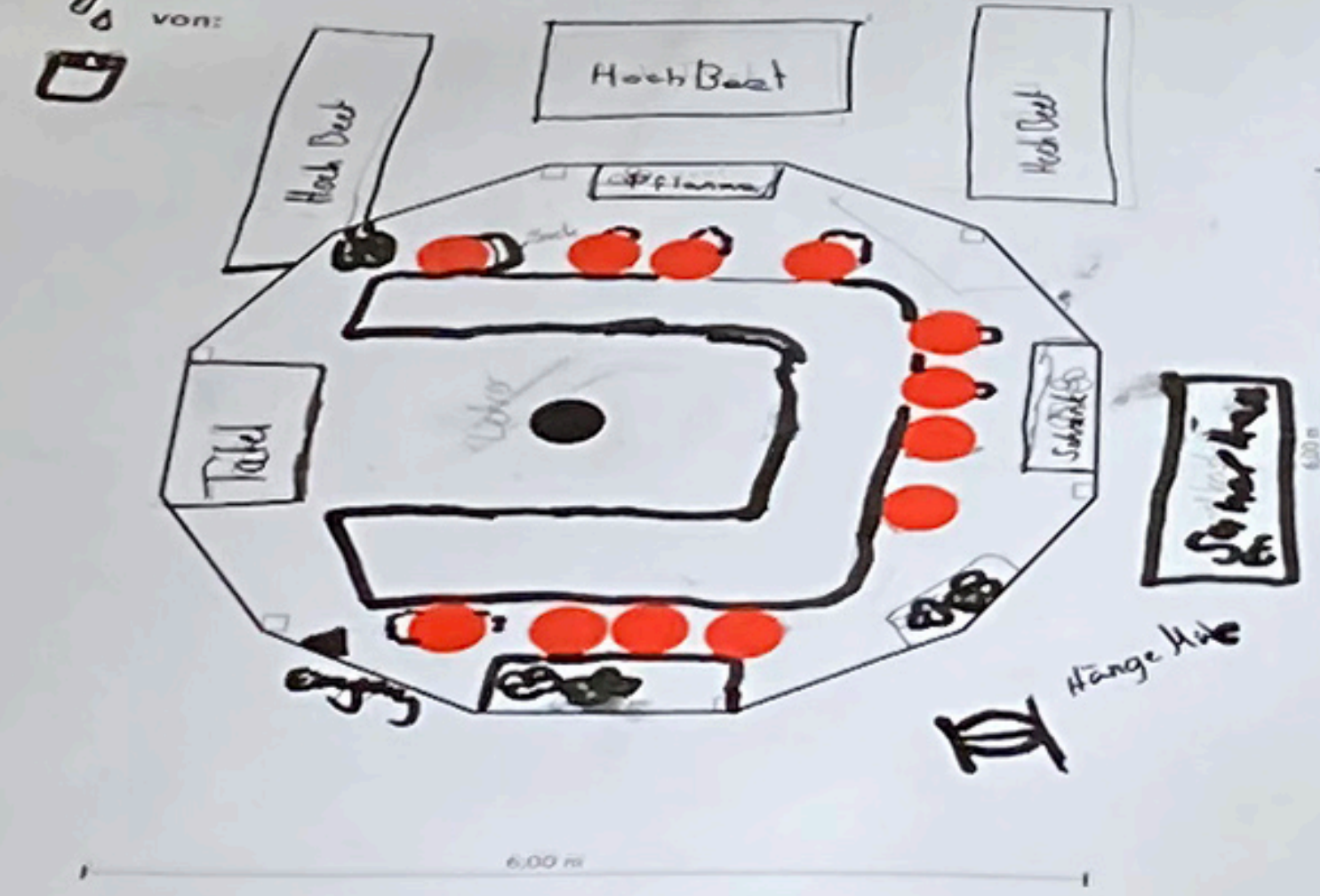


LEGENDE

- Eingang
- Tafel
- Hochbeete
- Sitzplatz (40x40cm)
- 3er-Bank (100x40cm)
- Schüleri:n
- Lehrkraft

Maßstab 0 1 2 3

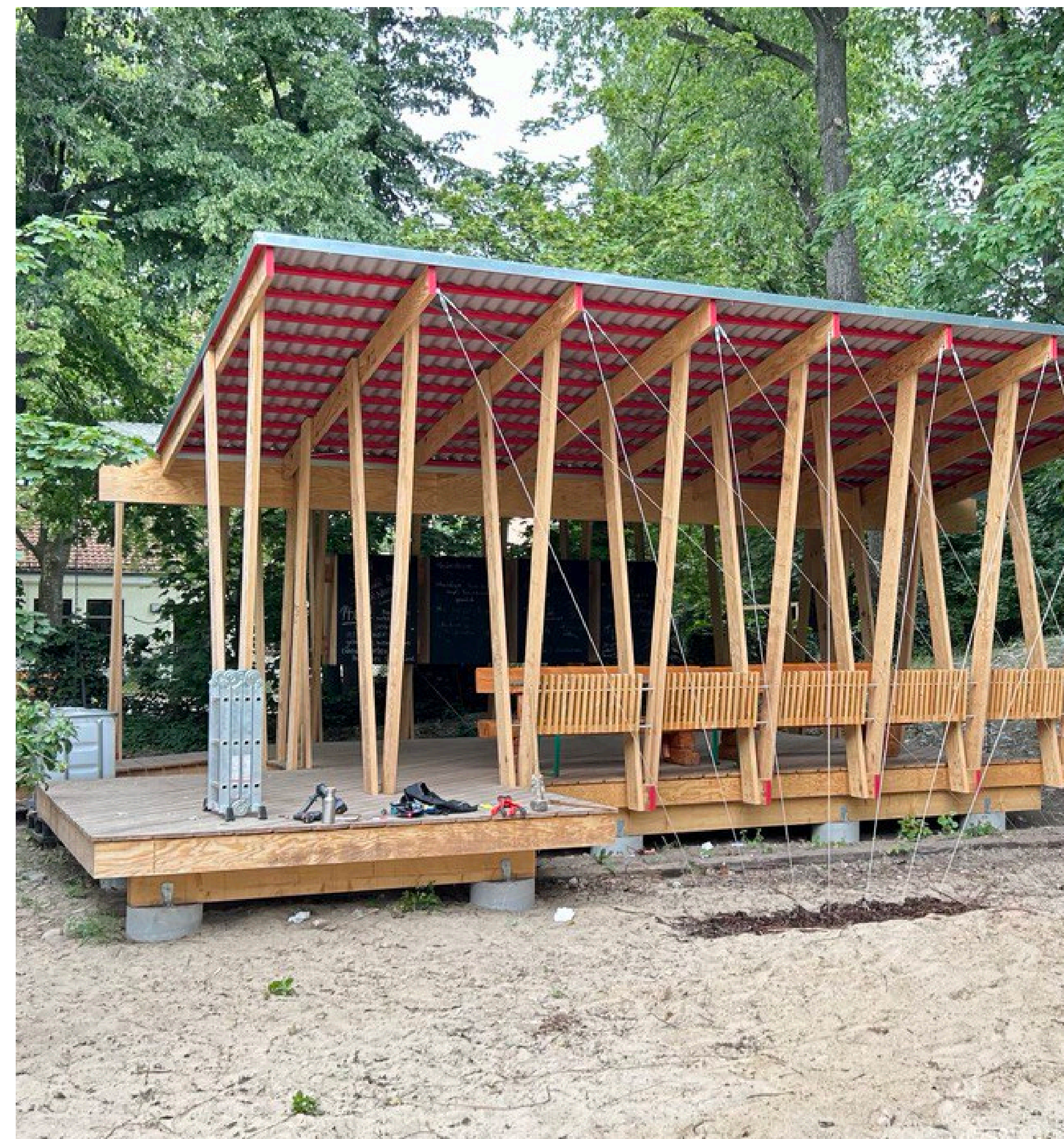
ENTWURF GRÜNES KLASSENZIMMER



LEGENDE

- Eingang
- Tafel
- Hochbeete
- Sitzplatz (40x40cm)
- 3er-Bank (100x40cm)
- Schüleri:n
- Lehrkraft
- Hänge Korb

Maßstab 0 1 2 3 4 5 m



...gemeinsam geplant

4 | FOLGEPROJEKT 2023-2025

2023

1. **Klimaverantwortlichkeiten im Kiez identifizieren;**
Patenschaftsnetzwerk ausbauen

2. **Aktuelle Bedarfe und Klima-Projekte** im Quartier
identifizieren, fördern und im Rahmen des 2022
erstellten Maßnahmenkatalogs **weiterentwickeln**



2024

3. **Pilotmaßnahmen** gemeinsam mit verantwortlichen Akteur:innen
und identifizierten Klima-Multiplikator:innen **kommunizieren, umsetzen
und verstetigen**

- Etablierung Maßnahmenset KOOLER HINTERHOF 03-10/2024
- Temporäre Klimastraße (in Koop. mit QM-Projekt Spielstraße)“
06/2024 (in Absprache mit Projekt Temp. Spielstr.)
- **Aktionstag "Pat:innen und Grünpflege"**

+ EVALUATION und NETZWERK-STÄRKUNG

2025

• Umsetzung/Etablierung Maßnahmenset KOOLER
SCHULHOF 04-10/2025

• **Projektabschluss und Dokumentation** 10/2025

VERSTETIGUNG

4 | FOLGEPROJEKT 2023-2025

ÖFFENTLICHKEITSARBEIT

KOOLER HINTERHOF

Regenwasser für deinen Kiez

im Quartiersmanagementgebiet Pankstraße

Anleitung zur Installation von Regentonnen

Vorteile beim Sammeln von Regenwasser

1. weniger Wasser schleppen aus hohen Stockwerken und einfacher Grünflächen bewässern
2. Bedarf an Leitungswasser reduzieren
3. Regenwasser ist besonders gesund für Pflanzen
4. Entlastung der Misch-Kanalisation und damit besserer Schutz natürlicher Gewässer
5. Überschwemmungsrisiko wird verringert

4 Schritte zur Regentonne:

1 Genehmigung einholen!
Um die Tonne auf dem Grundstück installieren zu dürfen, muss die Einverständnis der Hausverwaltung bzw. der Eigentümer:innen eingeholt werden.

2 Unterstützung suchen!
Sprich Deine Nachbar:innen an, um einen geeigneten Standort zu finden, die Installation gemeinsam durchzuführen und die Patenschaft zu teilen.

3 Einen geeigneten Standort finden!
Der Ort, an dem die Regentonne steht, muss sorgfältig ausgesucht werden. Rund um die unten stehende Grafik findest Du Hinweise, die Ihr beachten solltet.

4 Regentonne bauen und installieren!
Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung findest du in diesem Flyer.

Hilf mit beim Regenwasser sammeln!

Die Stadt ist stark versiegelt. Regenwasser kann oft nicht im Boden versickern und Pflanzen können es nicht aufnehmen. Dagegen gibt es zwei Mittel: Entsiegelung und jede Menge Regentonnen, um das Wasser zu sammeln!

Gut erreichbar für alle Nachbar:innen

Nah am Fallrohr (ca. 10-30 cm)

Die Regentonne darf keine Fluchtwege blockieren!

Gute Erreichbarkeit des Wasserhahns

In der Nähe der Blumen- oder Baumbeete

Menschen, Tiere und Pflanzen brauchen jeden Tropfen!

KOOLE STRASSE

Klimabäume für deinen Kiez

im Quartiersmanagementgebiet Pankstraße

Anleitung zur Pflege von Baumbeeten

Das leisten unsere Straßenbäume

1. Lebensraum für Tiere und Insekten
2. Kühlung der Umgebung durch Schatten und Verdunstung
3. Filtern von Schadstoffen und Feinstaub
4. Produktion von Sauerstoff
5. Lärmschutz durch Blätter und Nadeln
6. Speicherung und Abgabe von Regenwasser (Hochwasserschutz!)

Werde Klimabaum-Pat*in!

Unser Quartier ist voll mit Beton, Asphalt und Blech. Doch hier und da stehen geduldige Klimaretter: Bäume. Sie leisten viel, stehen aber selbst unter Stress durch Trockenheit, Hitze, Müll und andere Schadstoffe. Der Schutz der Bäume beginnt unten: im Baumbeet!

- 1 Reinige die Baumscheibel!**
Müll und Hundekot schaden dem Baum.
- 2 Baue einen Holzzaun!**
Hundeurin, Sperrmüll und Autos verletzen die Wurzeln.
→ Wie? Das erfährst Du hier!
- 3 Lockere den Boden auf!**
Wurzeln brauchen Sauerstoff und der Boden kann besser Wasser aufnehmen.
- 4 Bepflanze das Baumbeet!**
Pflanzen sorgen für guten Boden und halten die Erde feucht.
- 5 Gieße die Bäume!**
Gerade im Sommer brauchen sie mindestens 50-100 Liter Wasser pro Woche.

Die Bäume sind auf Deine Hilfe angewiesen!

4 | FOLGEPROJEKT 2023-2025

//REGENTONNEN



4 | FOLGEPROJEKT 2023-2025

//BAUMSCHEIBEN



4 | FOLGEPROJEKT 2023-2025

//AKTIONEN//PAT*INNENPFLEGE



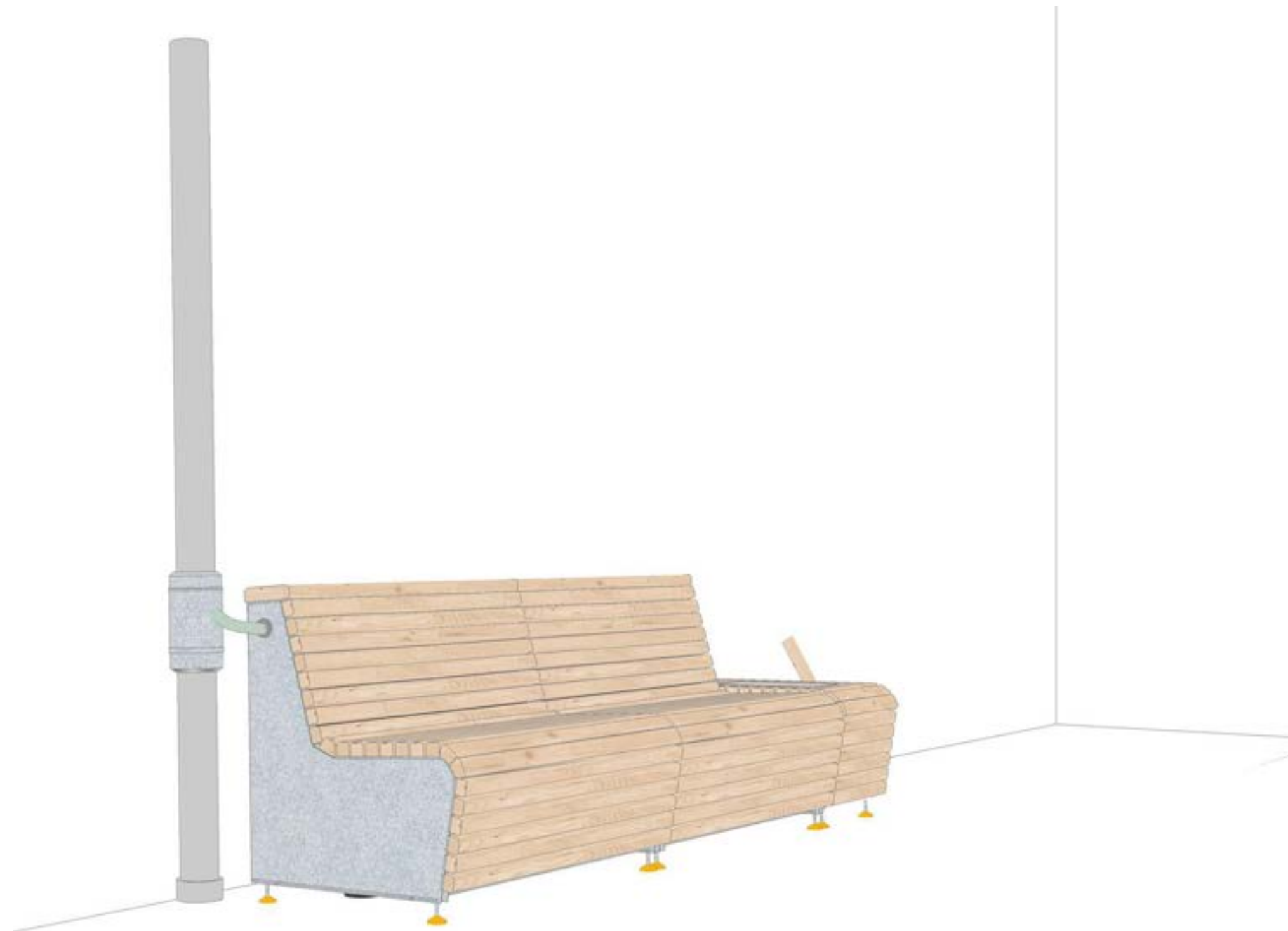
4 | FOLGEPROJEKT 2023-2025

//AKTIONEN//PAT*INNENPFLEGE//VERSTETIGUNG



4 | FOLGEPROJEKT 2023-2025

//AKTIONEN//PAT*INNENPFLEGE//VERSTETIGUNG/ÖFFENTLICHER RAUM



5 | ERFOLGSFAKTOREN

// VERLÄSSLICHE PATENSCHAFTEN VOR ORT

// EINBINDUNG IN KOMMUNALE STRATEGIE – STARKES NETZWERK

// NUTZUNG VERSCHIEDENER PROGRAMME

// FÖRDERMITTEL UND RESSOURCEN

// OFFENHEIT FÜR PILOTPROJEKTE

// PROJEKT/PRODUKTORIENTIERTE BETEILIGUNG

- EINBINDUNG EIGENTÜMER*INNEN

- LANGFRISTIGES EHRENAMT

- VERLÄSSLICHE LANGFRISTIGE RESSOURCEN

- BETEILIGUNGSFRUST: KURZFRISTIGE ERFOLGE vs. LANGFRISTIGE PLANUNG

FRAGEN & AUSTAUSCH

Kontakt:

AG.URBAN

Ringbahnstraße 10-14 in Tempelhof

ag-urban.de

koolimkiez@ag-urban.de

Instagram: [ag.urban](https://www.instagram.com/ag.urban)

KOOL IM KIEZ

KONZEPT ZUR LOKALEN KLIMAAANPASSUNG IM QM-GEBIET PANKSTRASSE

