

Analyse

- Auswahl studentischer Arbeiten -

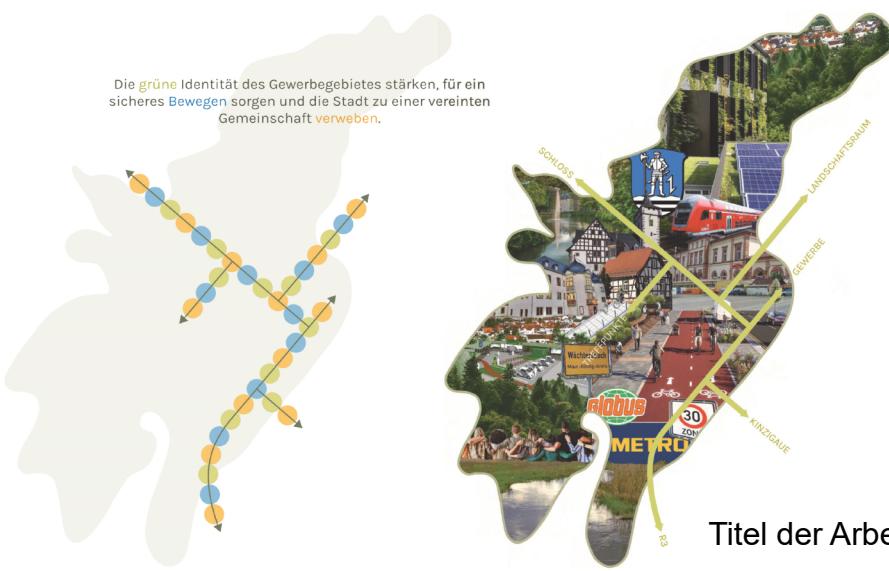
VISION



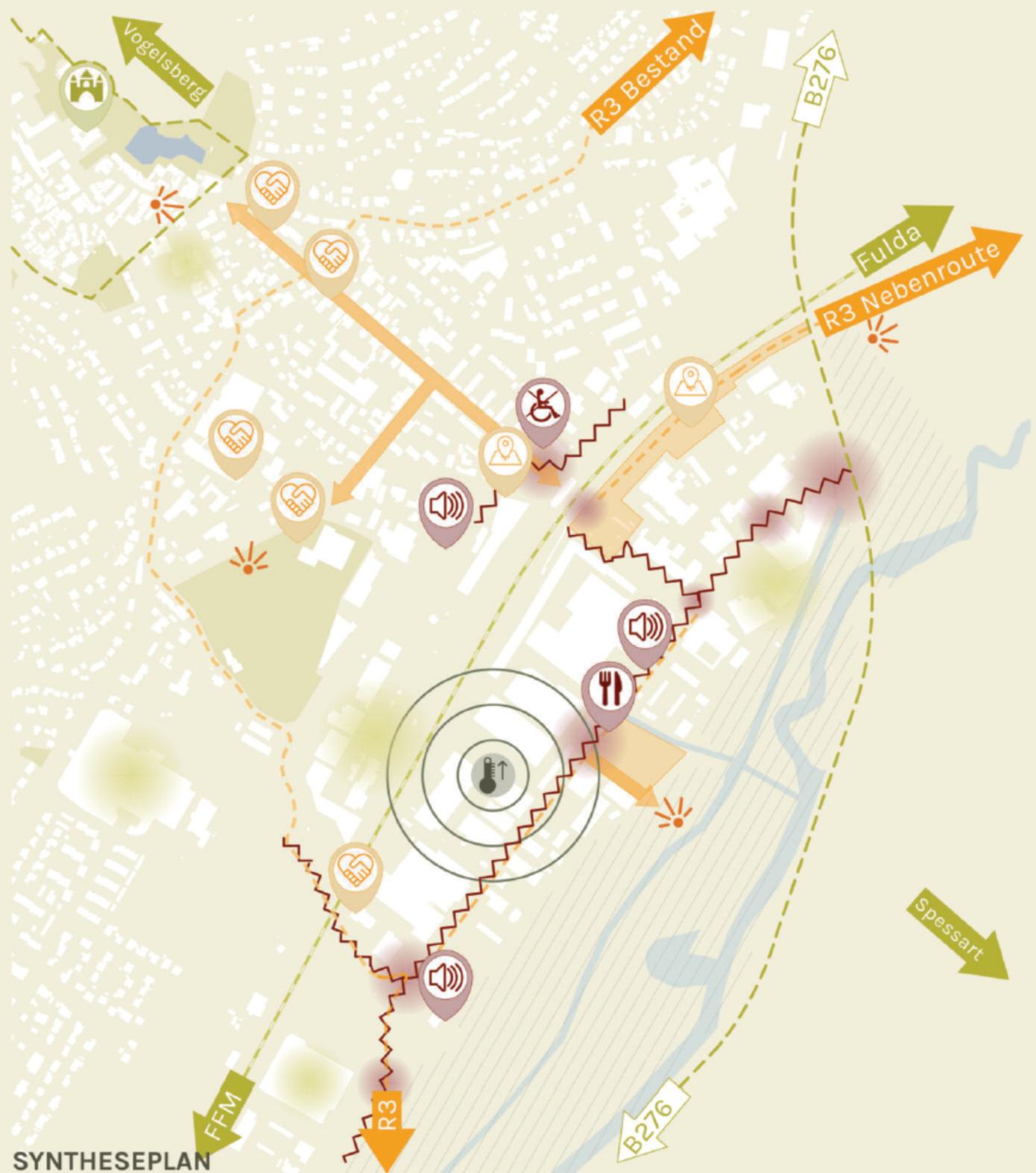
Die grüne Identität des Gewerbegebietes stärken, für ein sicheres **Bewegen** sorgen und die Stadt zu einer vereinten Gemeinschaft **verweben**.

- WÄCHTERSPLATZ
- AUENPARK
- R3
- BAHNHOF
- SCHULE
- ALTDIST

- verweben
- bewegen
- grün



Titel der Arbeit: Wächters grüne Adern



Titel der Arbeit: Wächters grüne Adern

Konzept

- Auswahl studentischer Arbeiten -

Handlungsfelder



Identität

...neue grüne Identität für Wächtersbach
überregionale zukunftssichere Lebensweise fördern
Vorreiter sein und inspirieren



Stadtklima

Wächtersbach vor Wetterextremen schützen
Wächtersbacher vor Tropennächten schützen



Aufenthaltsqualität

...das Gewerbegebiet für alle Nutzer optimieren
...grüne Mittagspause ermöglichen
Besucher zum Bleiben begeistern



Image des Gewerbegebiets

Möglichkeit für Gewerbe sich nach Außen auf ausgewählten Flächen engagiert zu zeigen durch Kooperation, gemeinsam Gutes tun



Grüne Infrastruktur

klimaresistente Bepflanzung für Aufenthaltsqualität für gute, kühle Luft für Lebensqualität



Blaue Infrastruktur

die Kinzig erfahrbare machen für Aufenthaltsqualität für gute, kühle Luft für Lebensqualität

Gartenwerkzeuge



Ziele



Verbesserung des Stadtklimas



Klimafreundliche Bepflanzung



Aufenthaltsqualität

Prinzipien von Wasser



Verdunsten / adiabatische Kühlung



Leiten



Retention



Versickern



Speichern und Rückhalten

Prinzipien von Begrünung



Dämmung



Kühlung des Mikroklima



Lärm Dämmung



Filtern



CO₂ Speicher



Förderung der Gesundheit



Erhöhung der Biodiversität

Maßnahmen



Biodiversität fördernde Pflanzen



Tiny Forest



Straßenbegrünung



Gebäudefreie Erweiterung



Begrünung



Platzgestaltung, Orte der Begegnung



Entsiegen



Klimaresistente Pflanzen



Wanderweg



Regenrückhaltebecken



Obstbäume



Dachgärten



Wildwiesen

Maßnahmen zur Klimaresilienz von Wächtersbach, aufbauend auf den Prinzipien von Wasser und Begrünung

Titel der Arbeit: Der Gewerbegarten

LEBENDIGE AUENLANDSCHAFT IM INDUSTRIEGEBIET

NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

WIRTSCHAFTSWANDEL

- Zukunftsorientierte Branchen z.B.:**
- Chip-Hersteller
- Cloud-Dienstleister
- Robotikunternehmen
- Unternehmen für autonome Fahrzeuge
- KI-Unterhaltung

KLIMAANPASSUNG

- Wiederherstellung natürlicher Auenränder**
- Grüne Infrastruktur
- Nachhaltige Bauweise
- Öffentliche Aufklärung und Bildung
- PKW-reduktion und Nutzung von Elektrofahrzeugen

ÖFFENTLICHKEIT

- Pflanzen statt Umzäunungen
- Parkanlagen
- Abriss von Gebäuden
- Bau von Steg**
- Umgestaltung von Unterführungen

MOBILITÄT

- Fahrradstellplätze
- Zentrale Parkplätze
- Ampelanlagen
- Geschwindigkeitsbegrenzungen
- Öffentlicher Verkehr
- Gehwege und Fahrradwege**

SPUR VON ENTWURF

Start des Pilotprojektes "WasserWandel"

Erste Gebäude werden abgemessen & neuerrichtet

2035

Fertigstellung des neuen Radwegs in den Auental

Die ersten neuen Gebäude werden bezogen

Weitere umweltfreundliche Unternehmen kommen nach Wächtersbach

2050

Abrissarbeiten zu Erweiterung der Auenlandschaft

1/3 des Industriegebietes ist klimaneutral

2060

Neue Tier- und Pflanzenarten siedeln sich in Industriegebiet an

Pilotprojekt "WasserWandel" zieht Bilanz: Voller Erfolg

2070

Titel der Arbeit: Wasserwandel im Industriegebiet zu lebendiger Auenlandschaft

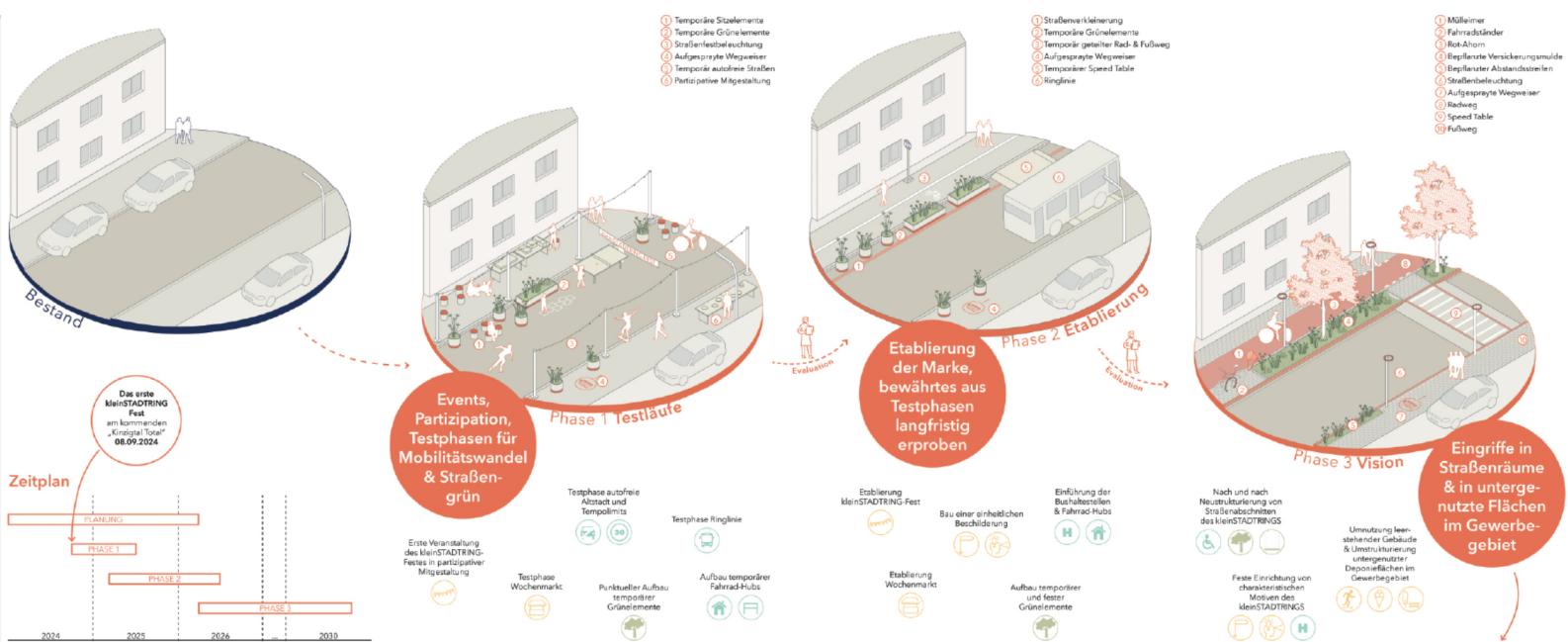


Legende

-  Orte der Begegnung
-  Aufenthaltsflächen für Mitarbeiter
-  individuell an den Ort angepasste Aufenthaltsflächen
-  öffentlich zugängliche Aufenthaltsflächen
-  Wiederkehrende Aufenthaltsflächen mit Identitätsmerkmal
-  klare Wegeführung des Panoramaweges mit Qualität
-  sichere Straßenübergänge als Identitätsmerkmal
-  Potentialflächen/ Gebäude
-  Kinzig erlebbar machen
-  Kinzig offen ins Gewerbegebiet leiten, nutzbar machen für Gewerbe
-  Platz mit Wasserspiel
-  Mesoklimatische Verbesserung
-  Kalt-/ Frischluftschneisen
-  Grünes Image der Ge-sadenbegruenung nach außen sichtbar
-  klare Wegeführung für Radfernweg R3
-  Grün der Aue ins Gewerbegebiet bringen
-  Potenzial der Dachbe-grünung
-  Straßen (-raum) Begrü-nung
-  Fassadenbegruenung

Titel der Arbeit: *Der Gewerbegarten*

ENTWICKLUNGSPHASEN

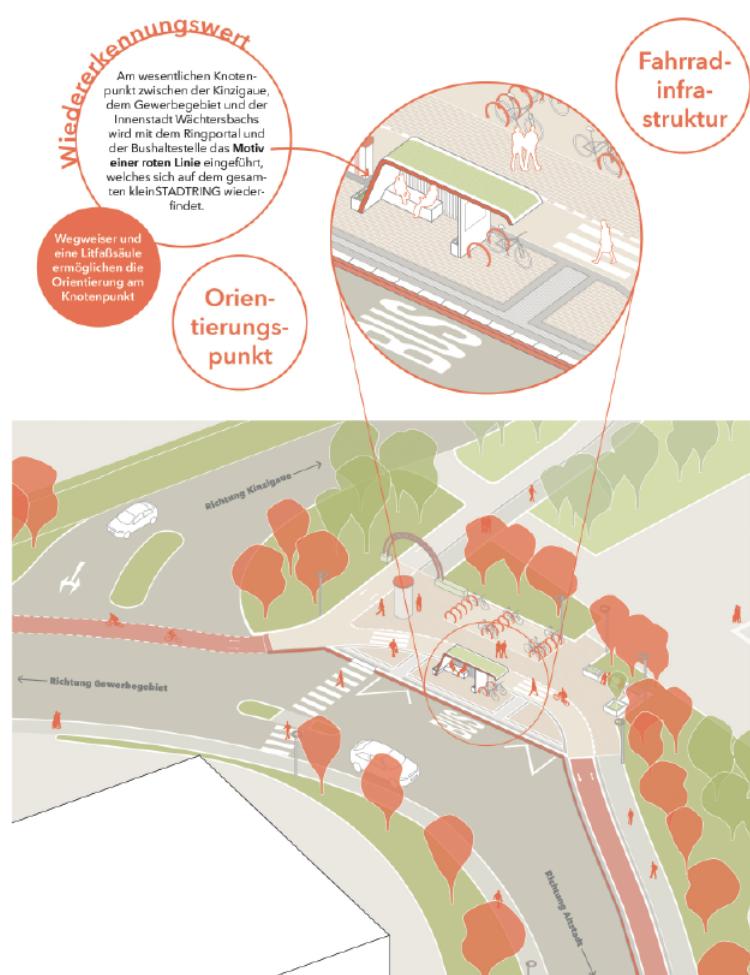


Titel der Arbeit: *Kleinstadtring*

RINGPORTAL



Visualisierung



Titel der Arbeit: *Kleinstadtring*

Entwurf

- Auswahl studentischer Arbeiten -

Lageplan



Titel der Arbeit: Wasserwandel im Industriegebiet zu lebendiger Auenlandschaft

Lageplan



Titel der Arbeit:	<i>Kleinstadtring</i>
Verfassende:	Corina Melzer, Jonathan Rheiner, Hanna Thiel
Titel der Arbeit:	Der Gewerbegarten
Verfassende:	Amy Thiele, Nicolas Spitzer
Titel der Arbeit:	<i>Wasserwandel im Industriegebiet zu lebendiger Auenlandschaft</i>
Verfassende:	Jiaxian Peng, Wandi Zang, Jasmin Imkeller
Titel der Arbeit:	<i>Wächters grüne Adern</i>
Verfassende:	Julia Duda, Victoria Frasch, Randi Schneider