

Team

Der Mensch im MittelpunktPlanungsansatz

Gehl ARGUS
STADT UND VERKEHR-PARTNER
WEEBER-PARTNER



Was bisher geschah



2020

Bestandsaufnahme

Prüfung und Auswertung von Grundlagendaten, Berichten, Verkehrsdatenauswertungen Statistischen Erhebungen, etc. Besuch im August 2020.



September 2020

Auftaktveranstaltung

Öffentliche Veranstaltung mit Online-Übertragung zur Kommunikation des Projektstarts mit Bürger:innen und Dokumentation des öffentlichen Meinungsbildes



Dezember 2020

Ämter Workshops

Stadtinterne
Online-Workshops
zu den Themen
Mobilität,
Öffentlicher Raum,
Wirtschaft, Kultur
und Soziales,
Grünflächen.



2021

Social Media Analyse

Knapp 3.000 gesammelte und ausgewertete Datensets der Social Media Plattform Instagram (Fotos, Kalender- und Geodaten, Bildunterschriften).



Mai 2021

Fragebögen und Onlinebeteiligung

Öffentliche
Online-Befragung mit
interaktiver Karte zum
Leitprojekt öffentlicher
Raum und Mobilität mit
500 Teilnehmern.



Juli 2021

Online **Zukunftswerkstatt**

Zweitägiger Online-Workshop mit 52 ausgewählten Bürger:innen und Interessenvertretern der Stadt Karlsruhe und Umgebung.

Leitmotive

1.

Soft Mobility - für eine bessere Balance verschiedener Mobilitätsmodi. 2.

Jeder m² zählt - für mehr Aufenthaltsqualität. 3.

Gute Nachbarschaft -für mehr **Synergien.**

4

Für Alle - Kinder,
Junge, Senioren
und Menschen mit
Behinderung in
Planungen
berücksichtigen.

5.

Celebrate Karlsruhe - dieFächerstadt und
Fahrradhauptstadt



Platz für mehr ...







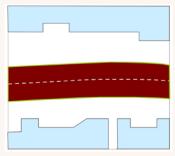
Soft Mobility - für eine bessere Balance z.B. doppelte Funktion von Straßen

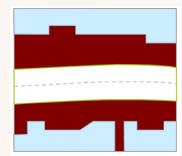
LINK

Straße als Bewegungsraum



Straße als eigenständiger Begegnungsraum



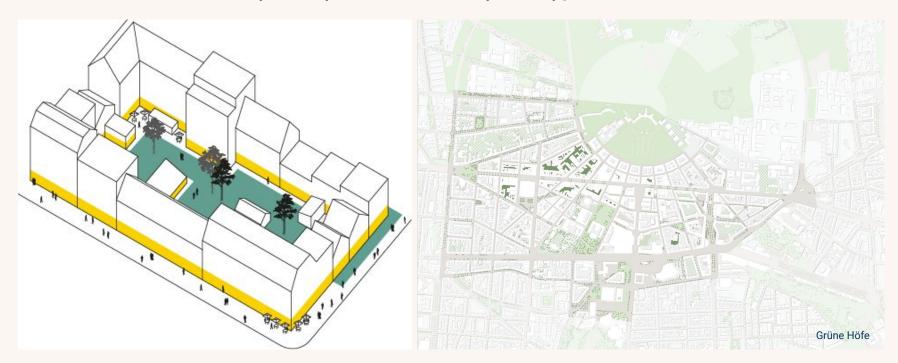


Soft Mobility - für eine bessere Balance Lebensqualität als Ausgangspunkt für Mobilitätsplanungen



Jeder m² zählt - für mehr Aufenthaltsqualität

z.B. in Höfen - (halb)öffentlich, (halb)privat



Gute Nachbarschaft - für mehr Synergien z.B. Kulturinstitutionen besser verbinden



Für Alle - Kinder und Senioren z.B. vielfältige Einladungen zum Spielen







Bärenplatz, Bern

Vester Voldgade, Kopenhagen

Spiele zum Ausleihen, Place de la Republique, Paris

Celebrate Karlsruhe - z.B Fächerstadt und Fahrradhauptstadt







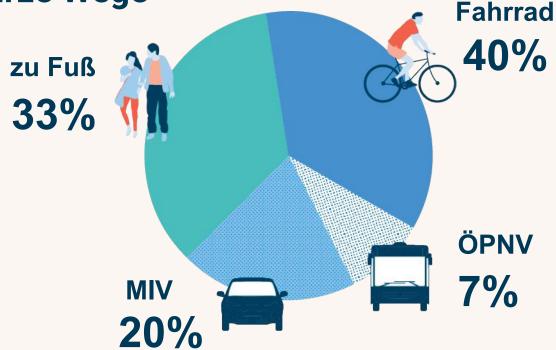
Platz für mehr gesunde Mobilität und **gute Erreichbarkeit**

Verkehrsverhalten kurze Wege

< 5 km

Für Wege bis 5 km werden mehr als 70 % mit dem Rad oder zu Fuß zurückgelegt.

Zum Vergleich: Die Innenstadt von Karlsruhe hat einen Radius von 2-3 Kilometern.

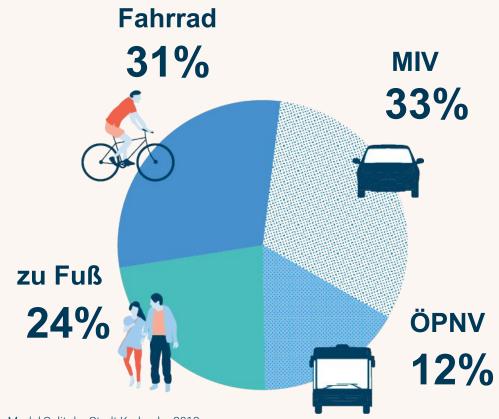


Verkehrsmittelwahl bei Entfernungen bis 5 km, 2018 nach Verkehrsaufkommen (nach Wegeanteilen) Ouelle: Mobilität in Städten - SrV 2018

Verkehrsverhalten

Karlsruhe ist bei der Mobilität bereits gut aufgestellt.

Fuß- und Radverkehr machen bereits **55%** der Wege im Modal Split aus.

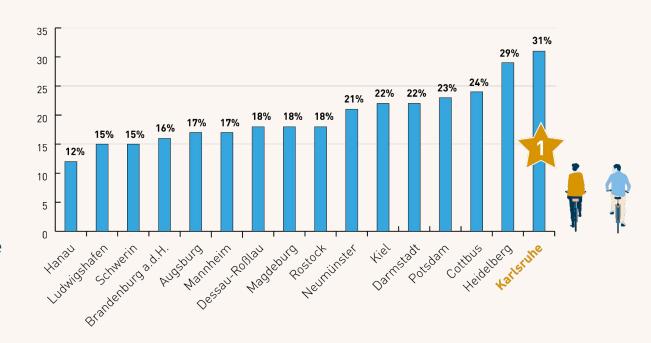


Modal Split der Stadt Karlsruhe 2012 nach Verkehrsaufkommen (nach Wegeanteilen) Quelle: Mobilität in Städten - SrV 2018

Im Vergleich

Mit **31** % der Wege **im Radverkehr** ist Karlsruhe eine der Top-Städte in Deutschland.

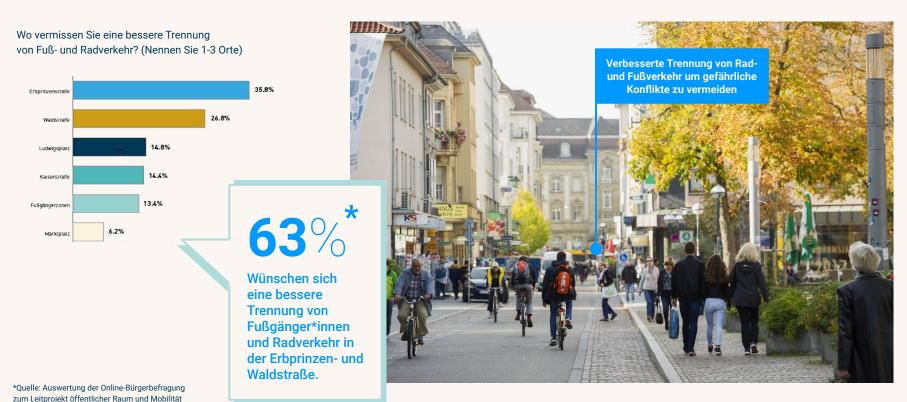
Karlsruhe ist 2021 der Spitzenreiter unter den fahrradfreundlichsten Großstädten mit **200.000 - 500.000** Einwohner:innen. Mit Note 3,07 noch vor Münster (3,17) und Freiburg (3,35). (Ranking des ADFC-Fahrradklimatest 2020)



Anteil der Radfahrer:innen in der Stadt Karlsruhe 2018 nach Verkehrsaufkommen (nach Wegeanteilen) Quelle: Mobilität in Städten - SrV 2018

(ÖRMI) Karlsruhe mit 501 Teilnehmern

Konflikt Rad- und Fußverkehr



Empfehlungen

Den **Parkraum** für Kfz reorganisieren und Platz für andere Nutzungen schaffen.

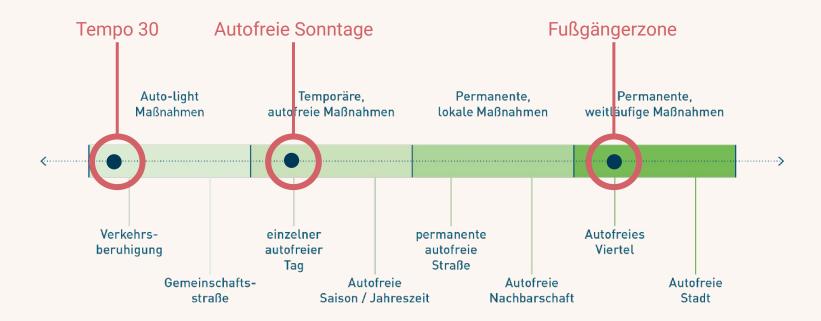
Stadtlogistik und **Anlieferungen** neu und integriert denken.

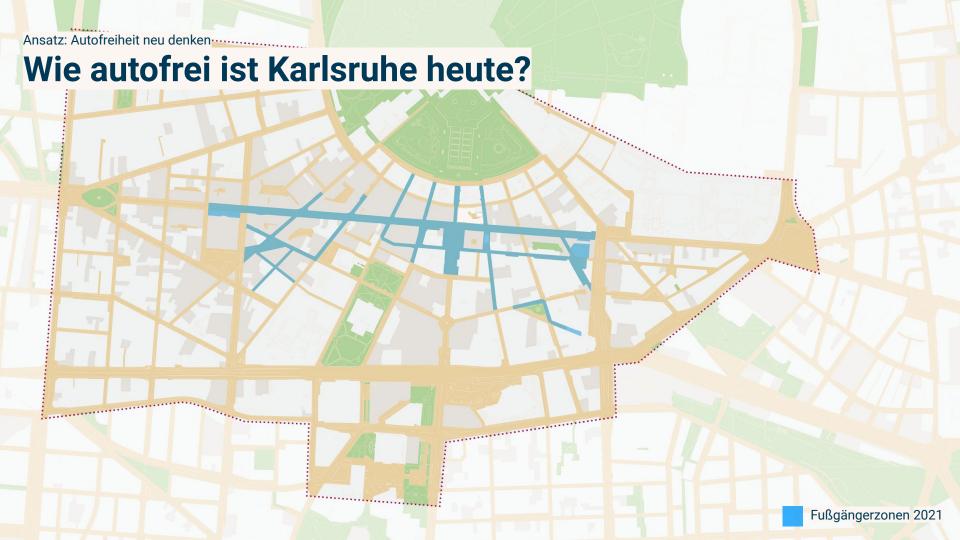
3.

Autofreiheit für die Innenstadt differenziert betrachten.

Prioritätennetz definieren, um die Konflikte zwischen den Verkehrsträgern zu reduzieren.

Versuch einer Einordnung

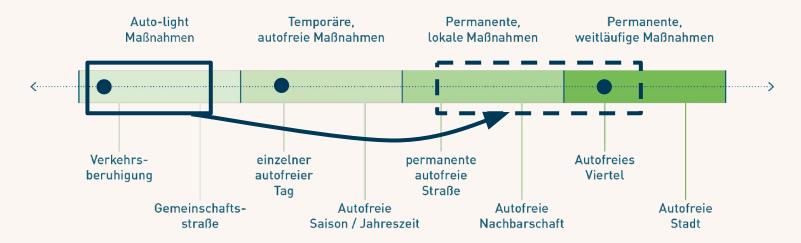




Zielvorstellung bis 2030

zentrale Ansatzpunkte zum Erreichen

- 1. Beschränkung Parken (u.a. Anwohnerparkzone, Parkverbote)
- 2. **Beschränkung Geschwindigkeit / Priorität** (u.a. Fahrradstraße)
- 3. **Beschränkung Zufahrtsberechtigung** (u.a. Fußgängerzone)



Parkstände im öffentlichen Raum

1. Parken; 3. Zufahrt

Es befinden sich mehr als **3.000 Parkstände** im öffentlichen Raum im ÖRMI Areal.

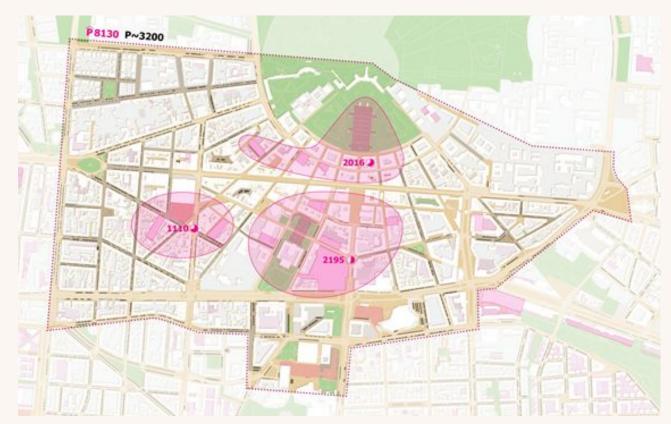


Ansatz: Parkraum reorganisieren

Parkhäuser

1. Parken; 3. Zufahrt

In privaten Parkhäusern befinden sind **mehr als 8.000 Stellplätze** im öffentlich zugänglichen Parkhäusern im ÖRMI Areal (ohne private Stellplätze).



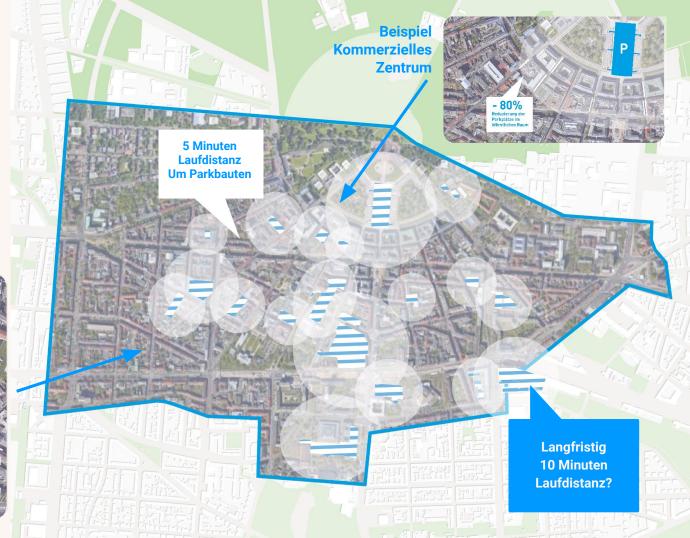
Ansatz: Parkraum reorganisieren

Strategie Parkstand Reduzierung

Anteil der Parkplatz Reduzierung muss lokal für jede Straße Kontext- und Standortabhängig geprüft werden.

Redutierung der Parkplatze im effentlichen Rum

Beispiel Wohnstraße



Strategie Parkstand Reduzierung Wohnstraßen

- Mehr Platz für Leben Betonung von lokalen Ecken durch Reduzierung von Parkplätzen im öffentlichen Straßenraum
- Lokale Reduzierung von Parkplätzen in Wohnstraßen 10 - 30% ist kontextabhängig
- Reduzierung von Parkplätzen vor öffentlichen Institutionen (z.B. Schulen, Kitas, religiöse, soziale Einrichtungen)
- Reduzierung von Parkplätzen vor Gastronomie und Gewerbe (Aneignung und Aktivierung des Straßenraums ermöglichen)
- Punktuell: Parkflächen ersetzen durch Grün und Schatten



Hirschstraße

Strategie Parkstand Reduzierung Kommerzielles Zentrum

- Reduzierung von Parkplätzen im öffentlichen Straßenraum in einem Radius von 250-300m (5min Laufradius) von Parkbauten
- Ausnahmen: Lieferverkehr und Ladezonen, Parkplätze für Menschen mit Behinderung, Kiss&Ride, zeitlich begrenzte Stellplätze



Zirkel

Logistik & Anlieferung



(oben) Last-Mile-KEP Hub, Hamburg (rechts) Pilotprojekt ParkUnLoad, Stuttgart



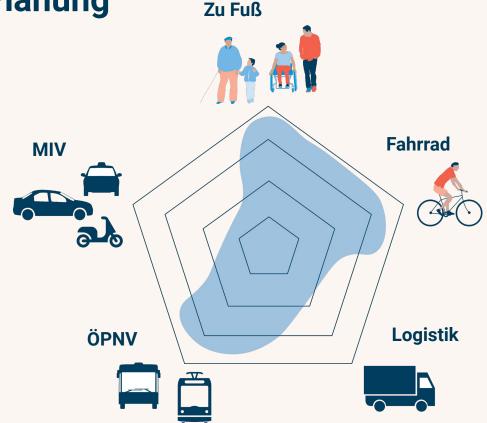
Gehl | ARGUS | Weeber+Partner

Priorisierung in der Planung

2. Geschwindigkeit; 3. Zufahrt

Es können nicht alle Aspekte der Verkehrsträger in den begrenzten Straßenräumen abgebildet werden. Um einzelne Aspekte zu stärken, sollen Prioritäten für einzelne Verkehrsträger definiert werden, ohne andere komplett auszuschließen:

Netz-Funktion (Link), Raum-Funktion (Ort).



Gehl | ARGUS | Weeber+Part

Für alle Nutzergruppen

"Es ist wichtig, dass auch mobilitätseingeschränkte und ältere Menschen als Verkehrsteilnehmer mit einbezogen werden." – Bürger:in





"Die Erreichbarkeit in der Innenstadt sollte in der Planung alle Nutzergruppen berücksichtigen." – Bürger:in



*Quelle: Auswertung der Online-Bürgerbefragung zum Leitprojekt öffentlicher Raum und Mobilität (ÖRMI) Karlsruhe mit 501 Teilnehmer:innen und der Zukunftswerkstatt

"Der Zugang zu einigen Haltestellen ist nicht möglich, wenn Sie mit einem Kinderwagen unterwegs sind oder eine Gehbehinderung haben." – Bürger:in







Ansatz: Prioritätennetz

Priorisierung durch StVO-Beschilderung

2. Geschwindigkeit; 3. Zufahrt





Prioritäten-Netz Fußgänger

Funktion: Fußgänger im Fokus, Aufenthalt, Fahrrad zu Gast Geschwindigkeit: Schrittgeschwindigkeit Parken: nur Halten für Anlieferung



Prioritäten-Netz Fahrrad

Funktion: Durchfahren für den Radverkehr, Auto zu Gast Geschwindigkeit: 30km/h Parken: nur auf markierten Flächen



Prioritäten-Netz Auto / Mix

Funktion: Erreichen der Garagen,

Ein- und Ausfahren

Geschwindigkeit: 30km/h

Parken: am Fahrbahnrand frei



Platz für mehr Grün

Problem der Hitzeinseln

- Ungünstige bioklimatische Belastung insbesondere der städtischen Höfe im Sommer
- Überhitzung durch viel versiegelte Fläche und wenig Grün









Auswertung Beteiligung

Bürgerzitate Mehr Grün



+ Zukunftswerkstatt

"Mehr Baumreihen im öffentlichen Raum pflanzen, um die Hitze aus der Straße rauszuhalten." — Bürger

"Mehr unversiegelte Flächen, mehr Wiesen, mehr Blumen, mehr grüne Inseln schaffen in der Fußgängerzone."— Bürger "Wasserspiele, Bäume und Sitzbänke bei der Umgestaltung nicht vergessen!" — Bürger

"Gerne in der ganzen Südstadt Autostellflächen zu Baumreihen umwandeln und dazwischen Sitzgelegenheiten." "— Bürger

Empfehlungen

Von **Grau und** versiegelt zu Grün und lebendig

Grüne Verbindungen mit der Umgebungen bedeutet mehr **Durchlässigkeit** und **Durchlüftung**

3.

Verbesserung des **Mikroklimas**

Mehr Biodiversität und Vielfalt an Grün

Von Grau und versiegelt zu Grün und lebendig z.B. Revitalisierung der Kaiserstraße



Verbesserung des Mikroklimas - z.B. Aufenthaltsmöglichkeiten Sommer



Gehl — Making Cities for People Presentation Title 40

Mikroklima Verbesserungen

- Verbesserung der Luftqualität, Biodiversität oder Mikro-Habitate für Menschliche und nicht-menschliche Stadtbewohner
- Integration von Natur- und Wasserelementen
- Urban Gardening für die Nachbarschaft









Gehl | ARGUS | Weeber+Partner

Leitprojekt ÖRMI - Expertenkolloquium 41

Mehr Vielfalt an Grün - eine sinnliche Erfahrung beim Gehen, Radfahren und Verweilen in der Stadt



Spielen im Grünen, Schule in Antwerpen



Vertikale Begrünung (Green Wall), London

Vielfalt an Entsiegelung

 z.B. in Innenhöfen, auf Plätzen, durch versickerungsfähige Belagauswahl, in Erdgeschosszonen und Bepflanzungen von Abstandflächen









Gehl | ARGUS | Weeber+Partner

Leitprojekt ÖRMI - Expertenkolloquium 43

Mehr Wasser für Karlsruhe

- Brunnen sind beliebte Anlaufstellen für alle - vor allem für spielerische Abkühlung für Kinder
- Einige Brunnen in Karlsruhe sind bereits Magnete im öffentlichen Raum
- Das Element Wasser ist im Stadtbild jedoch eher zurückhaltend, in der Innenstadt gibt es zu wenige Möglichkeiten Wasser zu genießen



Wasser ist ein



Gehl | ARGUS | Weeber+Partner Leitprojekt ÖRMI - Expertenkolloquium 44

Maßnahmen gegen Hitze-Spots

 Mit steigenden Hitzetagen über 30 Grad pro Jahr sind Brunnen ein wichtiges Element für das Mikroklima und gegen Hitze-Spots in der Innenstadt

Über 300 Brunnen gibt es in der Fächerstadt



Wertvolles
Kulturgut und
Hitze-Regulierung
- Mehr Fokus auf
den Bestand



Gehl | ARGUS | Weeber+Partner Leitprojekt ÖRMI - Expertenkolloquium 45

Platz zum Schwimmen?

- Wasserläufe/Brunnen sichtbar machen
- Wasser als Spiel- und Kühlelement nicht nur für Kinder, sonder auch für Erwachsene zugänglich machen
- Gibt es in der Karlsruher Innenstadt genug Platz um Wasser auch zugänglich zum Schwimmen zu machen?



Platz zum Schwimmen?

Swimmers Club,

Brügge

Kann durch kreative Lösungen trotz Platzmangel in der Innenstadt ein Ort zum Schwimmen entstehen?

Bestehende Wasserflächen nutzbar und zugänglich machen - auch für Erwachsene

Sauna





Vorschlag einer "Grünen Verbindung"

Die Lammstraße könnte eine wichtige grüne Verbindung vom Schloss bis zum Hauptbahnhof werden.

Empfehlungen:

- Die Straßen Karlsruhes durch mehr Straßengrün und Entsiegelung kühlen, um sommerlicher Überhitzung entgegenzuwirken.
- Die Aufenthaltsqualität in Straßenräumen durch mehr Sitzmöglichkeiten, aktive EG-Zonen und die Verbreiterung der Fußwege verbessern.
- Die Qualit\u00e4t des Radfahrens durch die Trennung des Fu\u00db- und Radverkehr sowie mehr Fahrradstellpl\u00e4tze steigern.







Beispielstraße

Vorher

- Höchste Fußverkehrszahlen in Nord-Süd-Richtung
- Potenziell wichtige und aktuell fehlende Klimaschleuse, um die Stadt zu kühlen
- Vorläufige Konklusion



Beispielstraße

Nachher

- Mehr Straßenbäume und Grün
- Priorisierung von Fußgänger:innen und Radfahrer: innen
- Aktive EG-Zonen
- Mehr Sitzmöglichkeiten



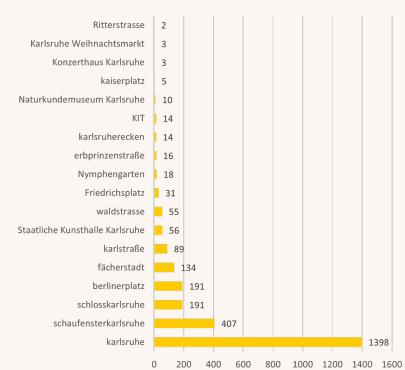


Platz für mehr öffentliches Leben



Meistgenutzten Geotags in Karlsruhe

Die am häufigsten verwendeten Geotags in Karlsruhe sind das Schloss, der Berlinerplatz und die Fächerstadt.









Mehr Einladungen zum Verweilen -

z.B. Spielen für jedes Alter

Für Kinder und Erwachsene und als Treffpunkt für Anwohner:innen











Gehl | ARGUS | Weeber+Partner

Leitprojekt ÖRMI - Expertenkolloquium 56

Empfehlungen

Quartiere stärken und neu denken. Mobilitäts- und Freiraumkonzept in jedem Quartier mit lokalem

Kontext verankert.

Aufwertung von öffentlichen Räumen - jeder Quadratmeter zählt. 3.

Mehr Möglichkeiten zum Verweilen ausgewogenes Verhältnis von kommerziellen und nichtkommerziellen Angeboten.

Das Leben sichtbar machen - Mehr Kultur im öffentlichen Raum und Erdgeschosszonen beleben.

5.

Kinder und Jugendliche im Fokus - Mehr Einladungen zum Spielen.

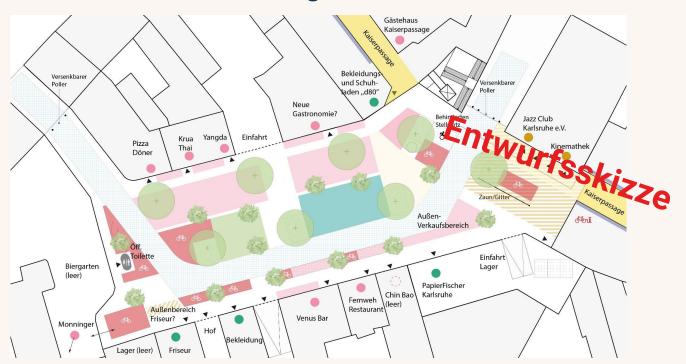
Beispielhof

Vorher

- Flächen neu organisieren und Priorisierung
- Synergien schaffen - Höfe als lokale Treffpunkte
- Einzelhandel, Gastro, Kultur stärken
- Ein Ort für Kinder?



Fokus auf Kinder und Junge Menschen - z.B. Reallabor Passagenhof



Gehl | ARGUS | Weeber+Partner Leitprojekt ÖRMI - Expertenkolloquium

Beispiel-Hof

Nachher (Sommer 2022):

- Mehr Raum zum Leben und Zusammenkommen
- Mehr Platz zum Spielen
- Mehr Bäume und Grün
- Aktive EG-Zonen
- Reduzierung des motorisierten Verkehrs



Karlstraße Reallabor Idee

Leben sichtbar machen - Synergien schaffen





- Lichtinstallation
- Zusätzliches Fahrradparken und Anlieferungen

Fahrradparken Bestand

- Outdoor Leseraum
- Veranstaltungsraum
- Grüninseln



Verkehrsuntersuchung Karlstraße Nord

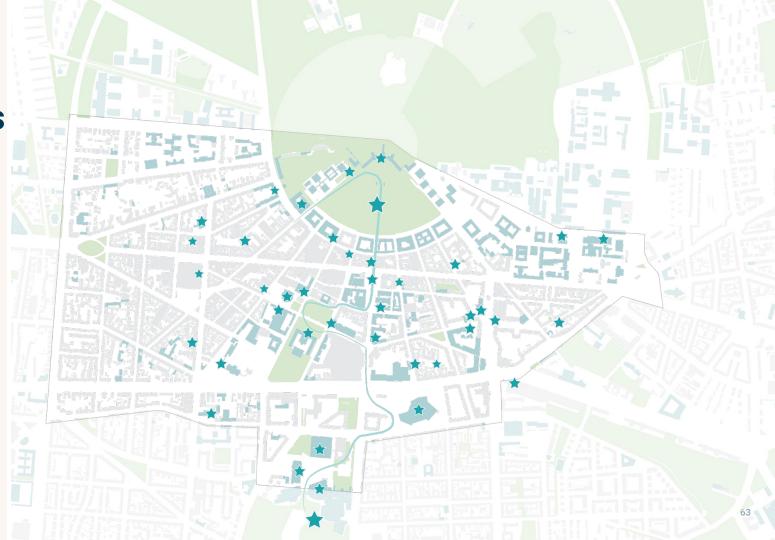
"Eine Erweiterung der Fußgängerzone in der Karlstraße zwischen Amalienstraße und Akademiestraße würde zu einer engräumigen und auch weiträumigeren Verteilung der süd-nordgerichteten Verkehre führen, wobei keine alternative Strecke derart zusätzlich belastet wird, dass dies zu deutlichen Problemen in der Verkehrsabwicklung führen wird.

Eine **Erweiterung der Fußgängerzone** auf die nördliche Karlstraße bis zur Stephanienstraße **führt zu weiteren positiven Effekten in der Innenstadt West**, da hierdurch zusätzlich Verkehre aus dem nördlichen Gebiet auf Schlossplatz und Waldhornstraße verlagert werden können.

Die Verkehrsuntersuchung hat somit ergeben, dass **prinzipiell kein verkehrliches Ausschlusskriterium** vorliegt, die Karlstraße mit Ausbau der Haltestelle am Europaplatz entsprechend **zur Fußgängerzone umzugestalten**. Die Maßnahme kann prinzipiell im Abschnitt zwischen Amalienstraße und Akademiestraße erfolgen, aber auch auf den nördlichen Bereich bis zur Stephanienstraße ausgeweitet werden."

Quelle: Verkehrsuntersuchung, Erläuterungsbericht, Innenstadt Ost, Karlstraße Nord, Mai 2021 von Köhler & Leutwein

Kulturelles Netzwerk



Beispiel für den öffentlichen Raum

Vorher

- Von einer
 Funktionsstraße zu
 einem Ort des
 Verweilens?
- Die EG-Zone aktivieren ohne das Gebäude umzubauen?



Beispiel für den öffentlichen Raum

Nachher:

- Mehr Grün und Schatten
- Das Leben von innen nach außen bringen, auf bestehendes Leben aufbauen und unterstützen
- Ausgleich von kommerzieller und nicht-kommerzieller Bestuhlung
- Einladung zu gesunder Mobilität



Fahrradfreundlicher Umbau durch neue Prämissen

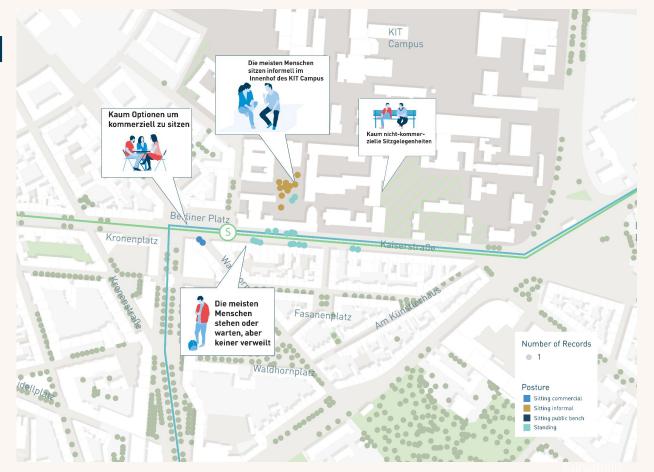
Kunsthalle



Empfehlungen Kaiserstraße Ost

PSPL Analyse und Beobachtungen Kaiserstraße Ost

Mithilfe einer Methode der PSPL Analyse* wurde die Nutzung des öffentlichen Raums in der Kaiserstraße Ost untersucht



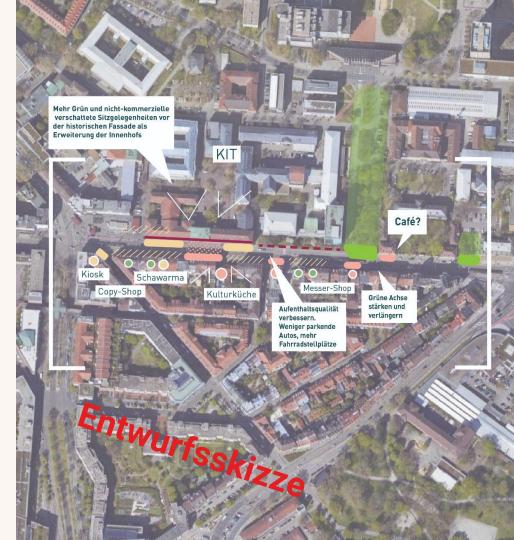
*Datensammlung: Besuch 15.-17.09.21, drei Momentaufnahmen an verschiedenen Tagen und Uhrzeiten mithilfe der Gehl App (Stationary survey)

Gehl | ARGUS | Weeber+Partner Leitprojekt ÖRMI - Expertenkolloquium 70

Vom Korridor zur Quartiersstraße Kaiserstraße Ost

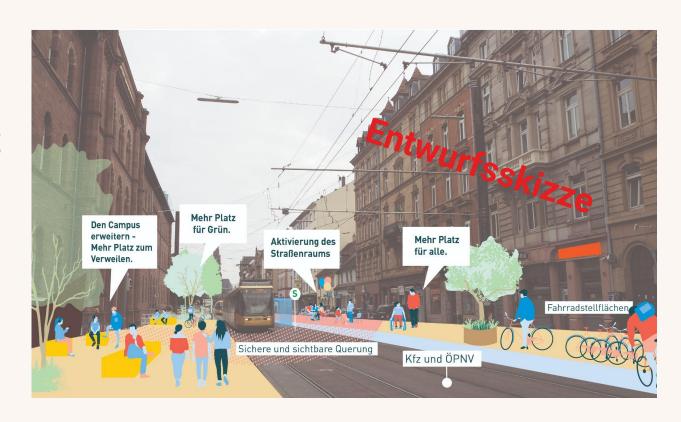
- Vom Korridor zum Ort der Begegnung
- Verbesserte Zugänglichkeit und Konnektivität
- Verbindung und Einbeziehung der Nachbarschaft
- Gestaltungsprozess, der die Akteure in der Nachbarschaft zusammenbringt, unabhängig davon, ob sie in der Nachbarschaft leben oder arbeiten





Beispiel für eine QuartiersstraßeKaiserstraße Ost

- Von einem Korridor zu einem Ort
- Neue Straßenbahnhaltestelle
- Mehr Grün und Schatten
- Ausgleich von kommerziellen und nicht-kommerzielle Sitzgelegenheiten
- Reduzierung von Parkständen und mehr Fahrradstellflächen
- Mehr Platz für Leben durch Aktivierung des Straßenraums und Priorisierung von Fußgänger:innen



Open KIT CampusKaiserstraße Ost

- Integration in die Nachbarschaft
- Barrieren abbauen
- Öffnung für die Öffentlichkeit
- Langfristiges Potenzial für die Umwandlung von Parkplätzen für andere Zwecke
- Öffentliche Räume des Campus als Teil des Netzes öffentlicher Räume in der Nachbarschaft integrieren unterschiedliche Rollen



Tram/ÖPNV - vom Link zum Ort







Vauban, Freiburg

Les Quais, Brüssel

Tram Station, Lund

Gehl | ARGUS | Weeber+Partner

Leitprojekt ÖRMI - Expertenkolloquium 74

Empfehlungen Wohnstraßen

Ein besseres Gleichgewicht schaffen Hirschstraße

Öffentliche Einrichtungen

Gastronomie

Gewerbe-/Büroflächen

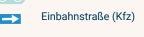
Aufenthaltsqualität verbessern

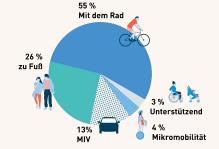
Kommerzielle Aufenthaltsflächen

Aneignungsflächen/Mehr Grün

Fahrrad Parkflächen

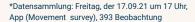
Priorität Fahrrad

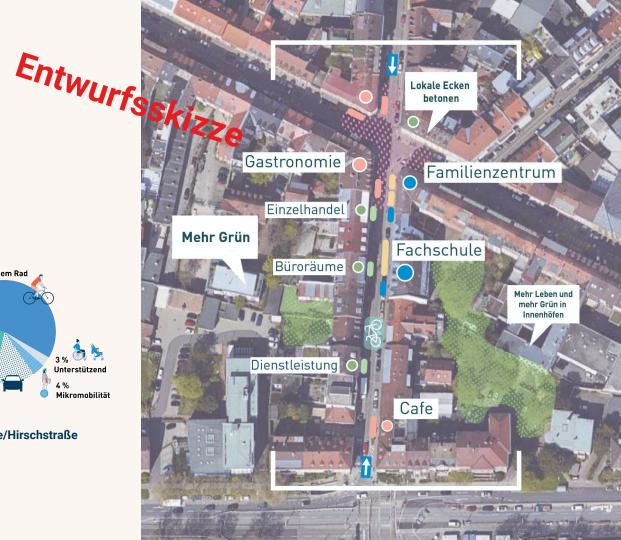




Modal Split* Sophienstraße/Hirschstraße

Gehl





Ein besseres Gleichgewicht schaffen

Im Vergleich

Hirschstraße

Sophienstraße

Waldstraße

Mehr

Nicht-kommerzielle

Sitzplätze



75



Nicht-kommerzielle Sitzplätze

^{*}Datensammlung: Zählungen während dem 15.- 17.09.21

Ein besseres Gleichgewicht schaffen Hirschstraße

- 10 30 % Parkstand Reduzierung (kontextabhängig)
- Innenhöfe beleben und begrünen Beispiel Innenhofprogramm der Stadt Kopenhagen
- Reduzierung des Verkehrsflusses Keine Durchfahrt mehr durch neue Einbahnstraßenregelung in der Hirschstraße
- Mehr Fahrradparken
- Aufenthaltsqualität stärken auch nicht-kommerzielle
- Fußwege freihalten durch Umnutzung von Parkplätzen



Beispiel Hirschstraße

Der Betrachtungsraum in der Hirschstraße hat ca. 38 Parkplätze. Eine Parkplatz-Reduzierung von 30 % entspricht einem Entfall von 11 Parkplätzen:

- Umwandlung in nicht-kommerzielle und kommerzielle Aufenthaltsflächen (an lokalen Ecken und vor öffentlichen Gebäuden; vor Gastronomie)
- Fahrradparken (z.B. zusätzlich 20x vor Shops und öffentlichen Gebäuden)
- Aneignungsbereiche vor Gewerbe und Büros (zur Gestaltung durch Bürger mit festgelegten Rahmenbedingungen)
- Prüfung von möglichen Baumpflanzungen oder Pflanzenkübel
- Mehr Platz auf Gehweg vor allem für Menschen mit Behinderung, Eltern mit Kindern, Senioren



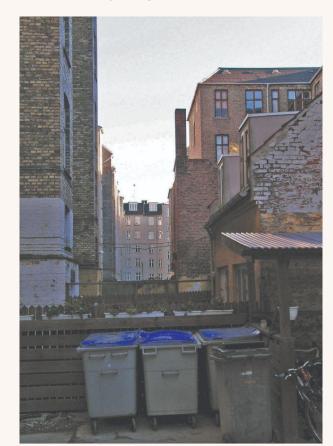
Beispiel für eine Wohnstraße Hirschstraße

- Mehr Grün und Schatten
- Ergänzung durch nicht-kommerzielle Sitzgelegenheiten
- Minimale Reduzierung von Parkständen (z.B. Betonung von lokalen Ecken)
- Reorganisation von Gehwegsflächen (z.B. kein Parken vor öffentlichen Einrichtungen und Gastronomie
- Barrierefreiheit berücksichtigen



Grüne Innenhöfe

Die Neugestaltung zeigt, wie eine bessere Organisation der Mülltonnen, die Entfernung der Zäune, ein direkter Zugang von den Wohnungen im Erdgeschoss sowie eine grünere und ansprechendere Gestaltung trotz der Enge des Innenhofs einen großen Unterschied ausmachen.





Vorher

Nachher

Leitprojekt ÖRMI - Expertenkolloquium 80

