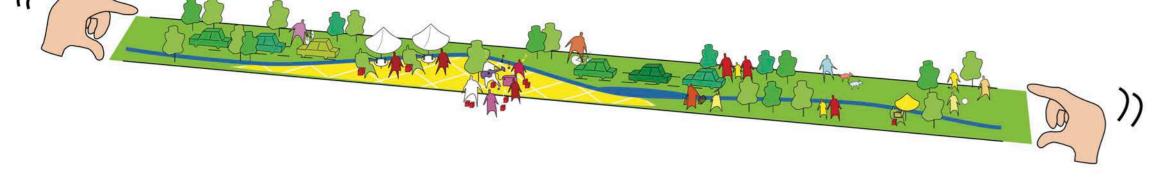


Den Stadtraum zerschneidende Tunnel als Symbol einer autogerechten Stadt werden rückgebaut



Wo immer möglich wird die Fläche entsiegelt und dem Stadtklima zur Verfügung gestellt



Der grüne Lebensraum wächst in die Nachbarschaft und vernetzt die Quartiere



1.400 Bäume neu - 4.500 m2 Wasserflächen neu - 23.000 m2 Grünfläche neu - 5 neue Plätze

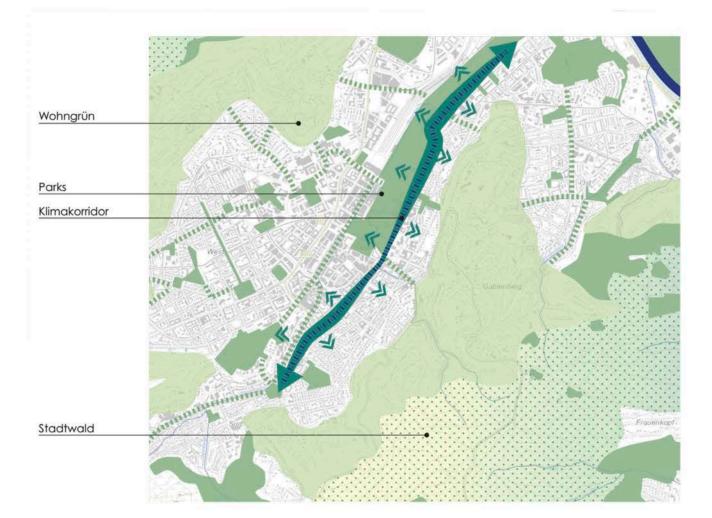
43 t / Jahr Kohlendioxid (CO2) Bindung 200 Kg / Jahr Stickstoffoxid (NO2) Bindung 170 Kg / Jahr Ozon (O3) Bindung

600 Kg / Jahr Schwefeloxid (SO3) Bindung 170 Kg / Jahr Schwebstoffe (PM10, z.B. Staub) Bindung

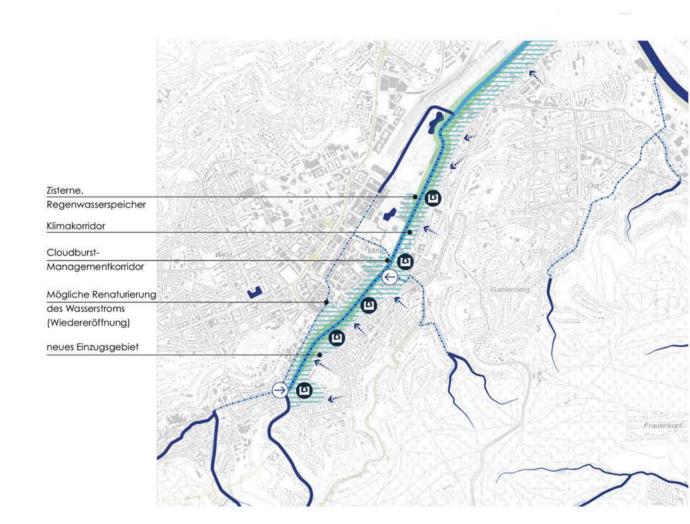
Abkühlung des Stadtraums um bis zu 7 Kelvin



Blick in die Römerstraße zur Markuskirche: Aufgewertete Querverbindungen verknüpfen die angrenzenden Stadtquartiere. Die Gebäude erhalten eine Vorzone welche bespielt werden kann



Der neue Klimakorridor ergänzt das Grünraumkonzept Stuttgarts



"Schwammstadt Stuttgart" Konzept einer offenen Wasserführung



Der Klimakorridor als grüne Lunge. Das übergeordnete Leitbild der Transformation der B14 in einen Lebensraum



URBANE ALLEE Portal Heslacher Tunnel - Österreichischer Platz



Schwindende Ressourcen, der Klimawandel und eine wachsende Polarisierung in der Politik führen zu Spannungen in der Gesellschaft. Die Bewegung "Fridays for Future" ist auch Ausdruck einer Sehnsucht über gesellschaftliche Alternativen nachzudenken – Alternativen jenseits der Dualität von Kapitalismus und Sozialismus, von privatem oder öffentlichem Eigentum. Alternativen, die es erlauben, unseren Lebensraum langfristig zu erhalten. Städte sind Gravitationszentren dieser Entwicklung. Die Wandlung der B14 in eine Urbane Flora kann eine Landmarke für die Vision dieser neuen, zukunftsgewandten Art einer urbanen Gemeinschaft werden. Ein robuster und ökonomisch, ökologisch sinnvoller Lebensraum, der sich den schnell verändernden Bedingungen anpassen kann. Bestehender Verkehrsraum wird gewandelt und aus seiner monofunktionalen Nutzung des 20.Jht. befreit um als

multinutzbarer Lebensraum eine dauerhafte Identität zu bekommen.

Ein sozialer und konsequent nachhaltiger linearer Stadtpark als Vorbild für eine von den Zwängen der autogerechten Stadt befreiten Stadt. Urbane Lebensmittelproduktion, unwetterresiliente Stadtstrukturen und eine autarke, auf erneuerbare Energien beruhende Versorgung innerhalb der Stadtgrenzen sind die funktionalen Komponenten. Die Sphären Ökologie, Klima, Wirtschaft und Soziales sind hier unmittelbar miteinander verknüpft. An dieser zentralen Stelle Stuttgarts gibt es die einmalige Chance, einen Ort entstehen zu lassen, welcher den Ansprüchen einer menschenfreundlichen und ökologisch bewussten Gesellschaft gerecht wird. Ein Lebensort für Generationen. Es entsteht eine dreidimensionale Stadtoase mit einem vielschichtigen Pattern an unterschiedlichen Aufenthalts- und Nachbarschaftsorten. Der ehemalige Strassenraum wird zum Vorzeigeprojekt für die Aneignung von Brachfläche durch eine Stadtgesellschaft, welche Mensch, Raum und Umwelt wieder vereinen will.

Städtebauliches Grundkonzept

Mit der Reduktion des Verkehrs um 50% steht mit dem Stadtraum der B14 eine prägende und zentrale Fläche Stuttgarts zur Disposition. Es besteht nun die einmalige Chance die Trennwirkung in der Stadtlandschaft aufzuheben und Stadtquartiere wieder zu verknüpfen, damit aus einer verkehrsfunktionalen Fläche ein zentraler Lebensraum wird. Die zentrale Frage, welche Stadt Stuttgart im Jahr 2050 sein möchte kann hier beantwortet werden: Nichts weniger als eine lebenswerte Stadt für alle. Stuttgart atmet auf!

Aus Fahren wird Flanieren!

Der Paradigmenwechsel beginnt mit dem konsequenten Rückbau der reinen Verkehrsbauwerke, den zahlreichen Tunneleinfahrten und Unterführungen. Das Seperationsprinzip der sechziger Jahre als Ursache für die Zerschneidung der Stadtfläche wird aufgehoben. Die zahlreichen Verflechtungs- und Ausfädelspuren verschwinden, wertvoller Stadtraum wird einer besseren Nutzung zugeführt. Unsere Vision basiert auf einer reduzierten, emmisionsfreien und vernetzen Mobilität der Zukunft. Diese ist ein aktiver Teil des Stadtlebens und darf ebenerdig bleiben!

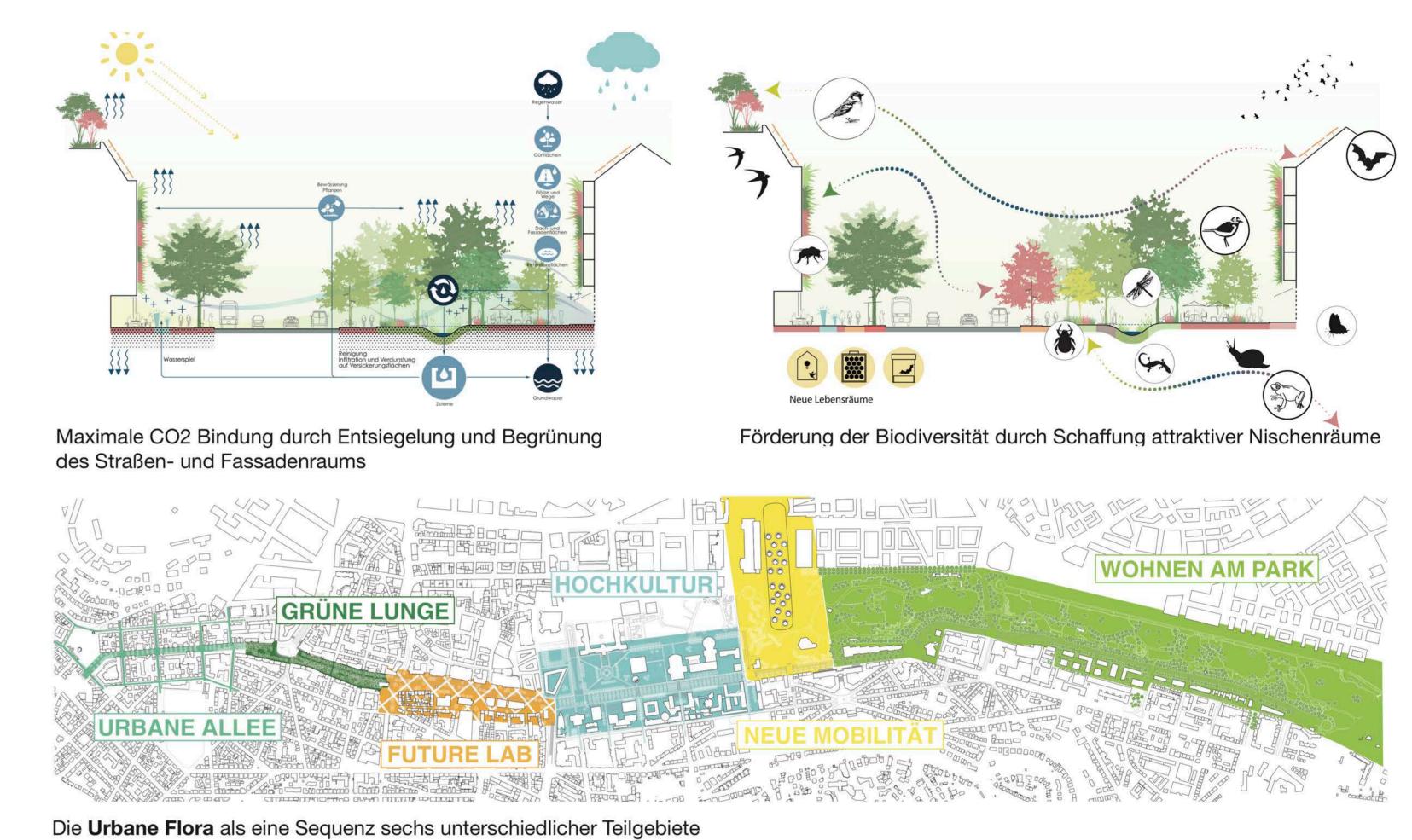
Aus Lärm wird Luft!

Wo immer möglich wird die gewonnene, ehemalige Strassenfläche entsiegelt und dem Stadtklima zur Verfügung gestellt: 1400 neu gepflanzte Bäume, 4500qm neue Wasserfläche und 23.000qm neue Grünfläche um die 5 neuen Plätze wandeln die B14 zu einer urbanen Oase, einer Quelle von Frischluft und einem Erlebnisband vielfältiger Stadträume. Helle Beläge reflektieren das Sonnenlicht und reduzieren den "Heat -Island" Effekt. So können 43t CO2 im Jahr gebunden werden, der Stadtraum wird um bis zu 7 Kelvin kühler!





Der Österreichische Platz: Eine urbane Lichtung mit einem begehbaren "Supertree" als Attraktor



Querschritt 02 - Grüne Lunge M 1:200

GRÜNE LUNGE Österreichischer Platz - Wilhelmsplatz M 1:1.000

Integration in den bestehenden Stadtraum - Ein Festival der Nachbarschaften!
Unser Konzept sieht die Schaffung einer Sequenz vielfältiger Nachbarschaften vor. Das neue Band Urbaner Flora zwischen dem Marienplatz und dem Schwanenplatztunnel wird durch 6 unterschiedliche Charakterräume belebt. Diese neuen Aufenthaltszonen bündeln die spezifischen Merkmale der angrenzenden Quartiere und werden selbst zum neuen

Impulsgeber inmitten Stuttgarts.

1. Die Vernetzte Allee

Vom Marienplatz bis zum Österreichischen Platz erlaubt die Reduktion auf zwei Fahrspuren die Pflanzung einer Baumallee und die Schaffung einer respektvollen Vorzone für die

flankierende Bebauung. Hier liegt das Augenmerk auf der Vernetzung der angrenzenden Stadtquartiere durch eine niveaugleiche Querung. Die Hauptstätter Strasse fügt sich harmonisch in das Netzwerk der Quartiersstrassen ein. Das Ökoband eines natürlichen Wasserlaufs nimmt hier seinen Anfang und begleitet den Flaneur entlang der neuen **Urbanen Flora**. Der Fahrradweg bleibt in diesem ersten Abschnitt in der Tübingerstrasse.

2. Die Grüne Lunge

2. Die Grüne Lunge
Ab der Cottastrasse weitet sich der Strassenraum. Ein Supertree, eine vertikale Pflanzstruktur als Symbol der neuen Stadtgesellschaft, welche Mensch, Raum und Umwelt wieder in Einklang bringt, eröffnet die Sequenz der Grünen Lunge. Ein dichter, linearer Park bietet ein einmaliges Stadterleben in dieser Kernzone Stuttgarts. Der natürliche Bachlauf, durch anfallendes Regenwasser gespeist weitet sich und kleine Sitzinseln im Grün können durch die angrenzende Gastronomie genutzt werden.

Inmitten der Bäume bietet der Österreichische Platz eine urbane Lichtung. Der tieferliegende Platz wird erhalten und über eine breite Sitztreppe an die Topographie des Stadtraums angebunden. Eine offene Vernetzung mit der Tübingerstrasse und die Attraktion des begehbaren "Supertrees" sorgen für eine hohe Frequenz. Hier mündet die übergeordnete Fahrradstrasse aus der Tübingerstrasse in den Bereich der **Urbanen Flora**. Es entsteht ein einmaliger Aufenthaltsort in der Mitte eines ehemaligen Strassenraums!

Obwohl sich ab dem Österreichischen Platz die Fahrspuren auf 4 erweitern, bleibt genügend Fläche um den linearen Park als dichtes Baumband bis zum Wilhelmsplatz fortzuführen.

Am Wilhelmplatz öffnet sich der Park zur weiten Lichtung des Future Labs Stuttgart. Das neue helle Pflaster spannt über den gesamten Raum bis hinein in die Esslingerstrasse und Leonhardstrasse und verknüpft sichtbar das Bohnenviertel und das Leonhardsviertel mit der Kernstadt. Auch im Bereich der Fahrspuren setzt sich der Pflasterbelag fort und signalisiert dem Autofahrer, dass hier ein Platzraum gequert wird.

Vom "Greenhouse" am Wilhelmsplatz, bis zum neu verorteten Charlottenplatz mit einem weiteren "Supertree", ist dies der belebteste Teil der Raumsequenz entlang der **Urbanen**

3. Future Lab

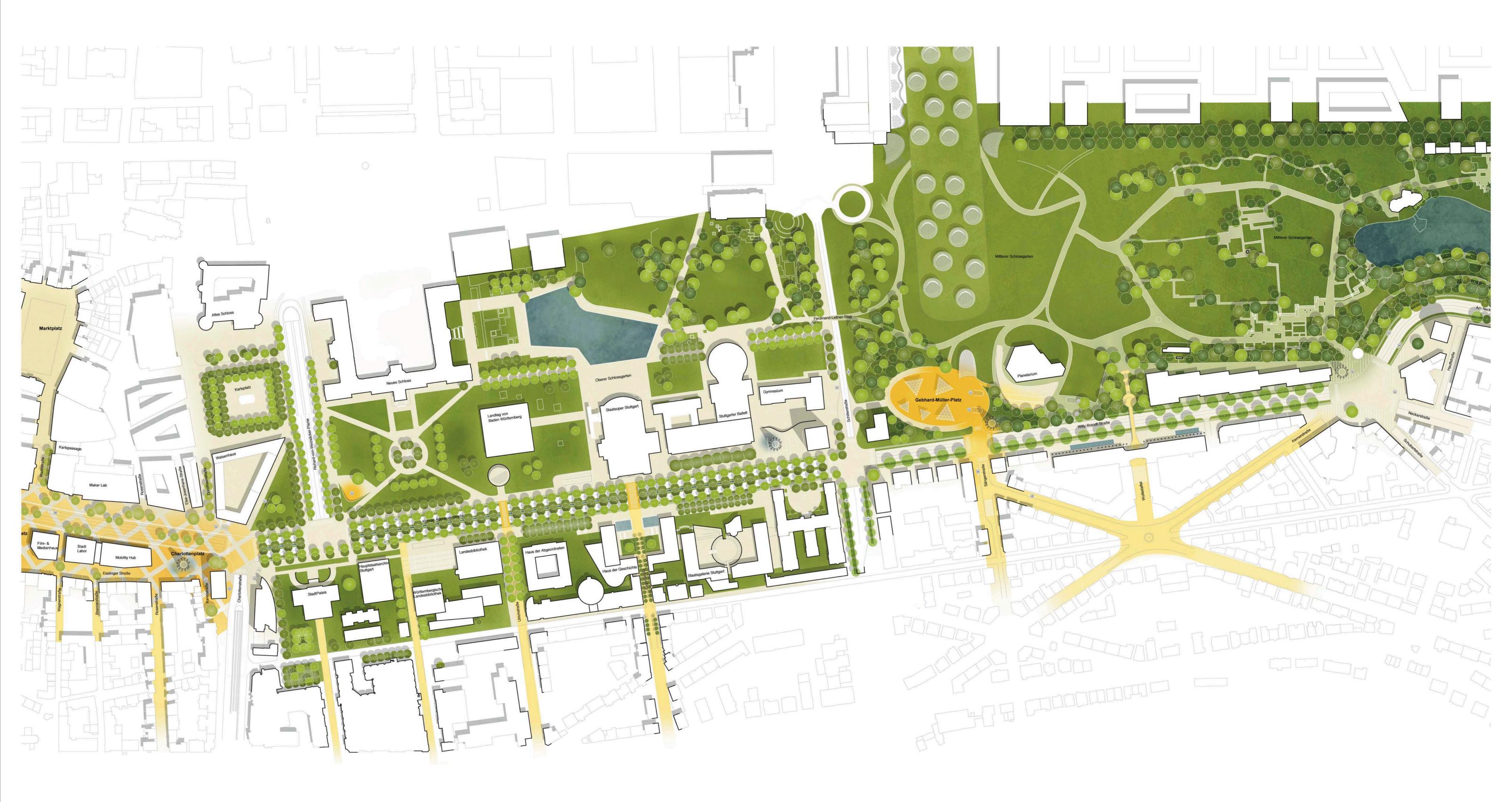
Teppich der Aktivitäten bieten Sitzinseln Oasen der Erholung.

4.Hochkultur

Eingebettet in einem grosszügigen Stadtpark liegen beiderseits eines Prachtboulevards

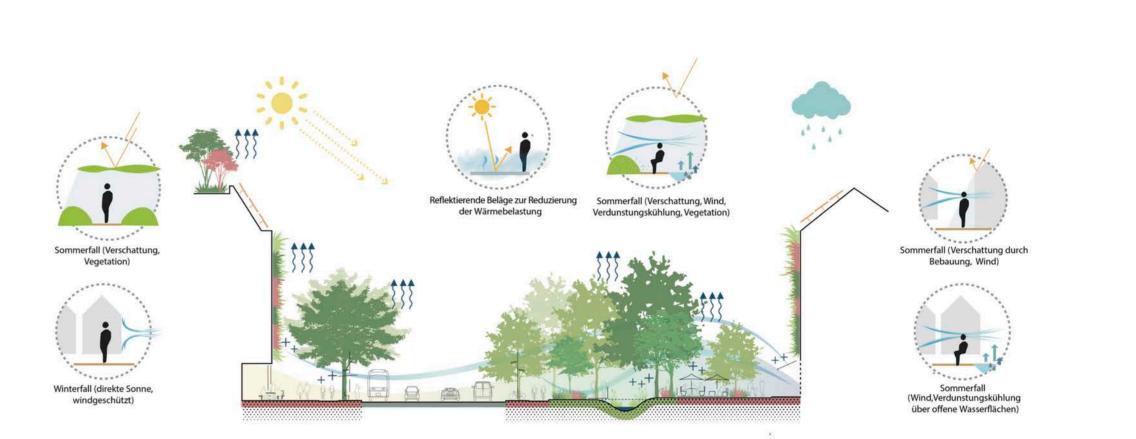
Museen, das neue Schloss und die Oper. Durch die geänderte Wegeführung der Planieausfahrt

Ein vielfältiges Angebot an öffentlichen Nutzungen zu beiden Seiten und reichhaltige gastronomische Nutzungen werden ergänzt durch das neue Medienzentrum, das Mobility Hub, das Stadtlabor und das daran angeknüpfte Start-Up Zentrum. Eingestreut in den



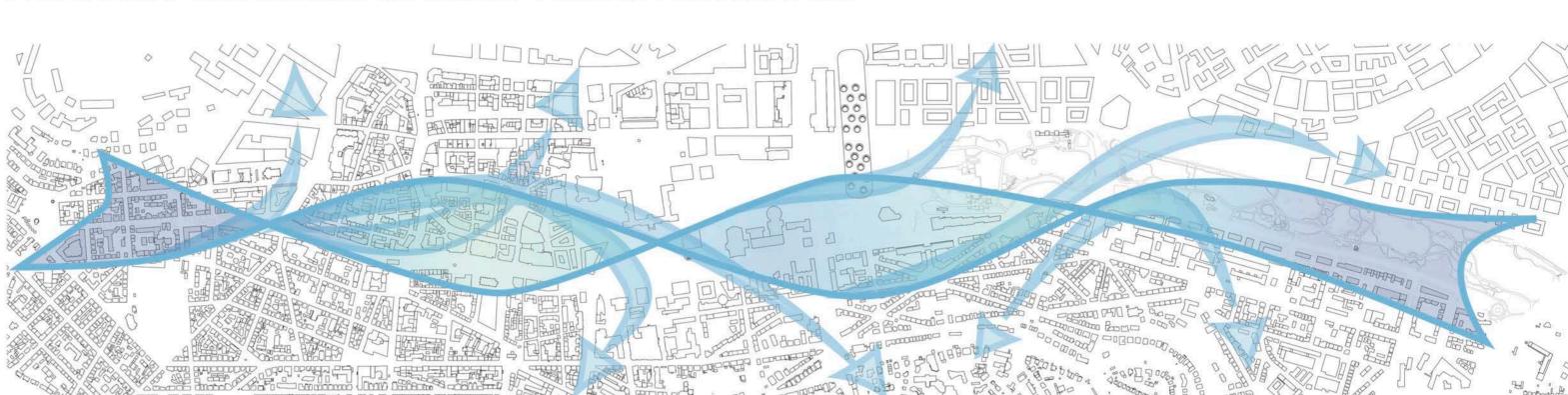


An der Leonhardskirche - Ein Stadtplatz als Katalysator einer agilen Stadtgesellschaft.



7 Kelvin kühlerer Stadtraum durch Verschattung. Verdunstung und Reflektionen

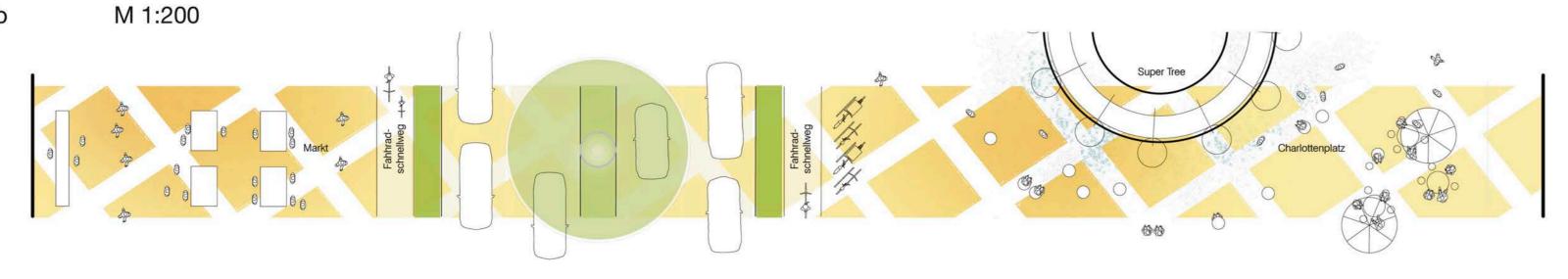
Aus Lärm wird Luft: Der Klimakorridor wirkt in die angrenzenden Stadtquartiere







Querschnitt 03 - Future Lab



FUTURE LAB Wilhelmsplatz -Charlottenplatz

erhält auch das ehemalige Waisenhaus einen repräsentativen Vorbereich und wird Teil des Gesamtensembles. Querungen werden durch die grüne Mittelzone noch einfacher. Die kulturellen Aktivitäten zu beiden Seiten des Boulevards werden dadurch besser angebunden. Der durch den Spurenrückbau gewonnene Freiraum wird dem Fussgänger zurückgegeben. Es entsteht eine Flaniermeile entlang der Stuttgarter Prachtbauten. Gegenüber der alten Staatsgalerie markiert ein neuer Hochpunkt den Übergang zum Gebhardt Müller Platz.

5. Neue Mobilität

Der Auftakt zum mittleren Schlossplatz wird durch das Mobilitätshub am Südausgang des Tiefbahnhofs bestimmt. Der Busbahnhof und der Taxistand bilden den Kern dieser Drehscheibe für den Transitreisenden. Die Reduzierung des Strassenraums gibt den kleinparzellierten Grundstücken auf der Ostseite aber auch den grossvolumigen riegelartigen Büro und Hotelbauten wieder einen angemessenen Vorraum und verlängern den durchgehenden Stadtboulevard für die Fussgänger. Die Erreichbarkeit der Ministerien ist durch die Neuordnung autofrei gegeben. Querungen in einem heute stark getrennten Quartier sind möglich und die neuen Blickbezüge hinauf zum Balkon an der Urbanstrasse werden gestärkt.

6. Wohnen am Park Der Teilbereich erstreckt sich vom Neckartor bis zum Schwanenplatztunnel. Durch die Fahrbahnreduktion kann die Parkkante sowie die gegenüberliegende Stadtkante aufgewertet werden. 6 neue Übergänge vernetzen den Park mit Stuttgart Ost. Eine neue Zeilenbebaung rückt den Stadtraum näher an den Park. Im Erdgeschoss kann Gewerbe und Gastronomie für eine zusätzliche Aktivierung sorgen. Die Reduzierung des Verkehrs und der Ausblick auf eine emissionsfreie Mobilität ermöglichen das zukünftige Angebot an Wohnraum entlang dieses Abschnitts. Im Zuge der Verkehrsreduktion sollte mittelfristig auf die Schallschutzwand zum Park hin verzichtet werden, um den Parkraum auch visuell erlebbar zu behalten und die treppende Wirkung weiter abzubauen. Die Vernetzung von Stuttgart Ost zum pauen die trennende Wirkung weiter abzubauen. Die Vernetzung von Stuttgart Ost zum neuen Rosensteinquartier sollte durch den Park ohne visuelle und physische Barriere gestärkt

werden.

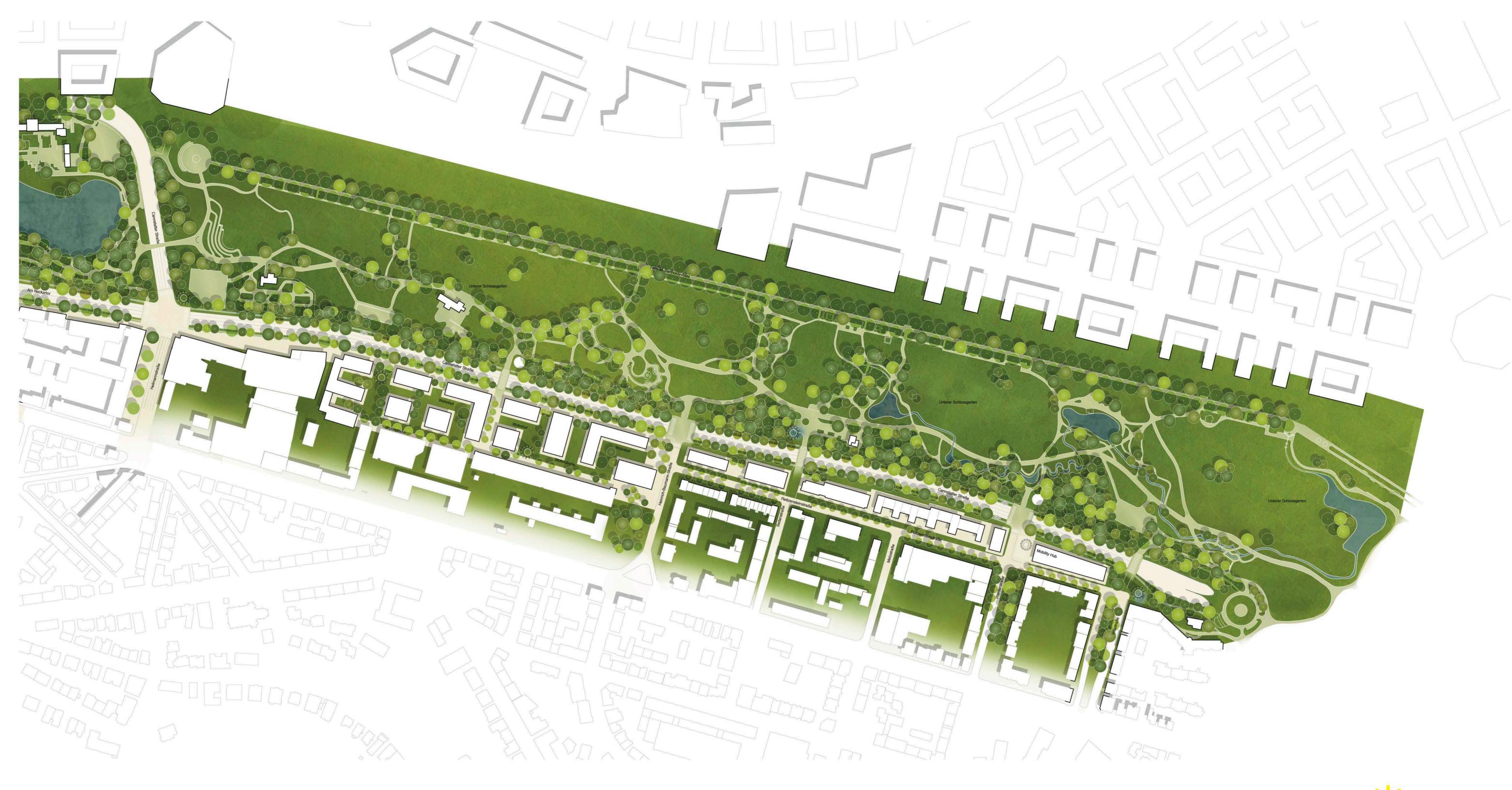
Freiraumplanerisches Konzept Das direkte und indirekte Erleben und Erfahren von Natur und Raum sind Schlüsselqualitäten einer lebenswerten Stadt. Der Freiraum als Ganzes soll als Spiel- und Erfahrungsraum angelegt werden. Der Freiraum bietet ein sinnliches Erleben von Natur, gewährleistet aber auch die notwendigen Funktionen. Feuerwehraufstellflächen, Orientierung, Pflege, Entwässerung, Artenschutz, Gastronomie im Freien sind nur einige der integrierten Funktionen.

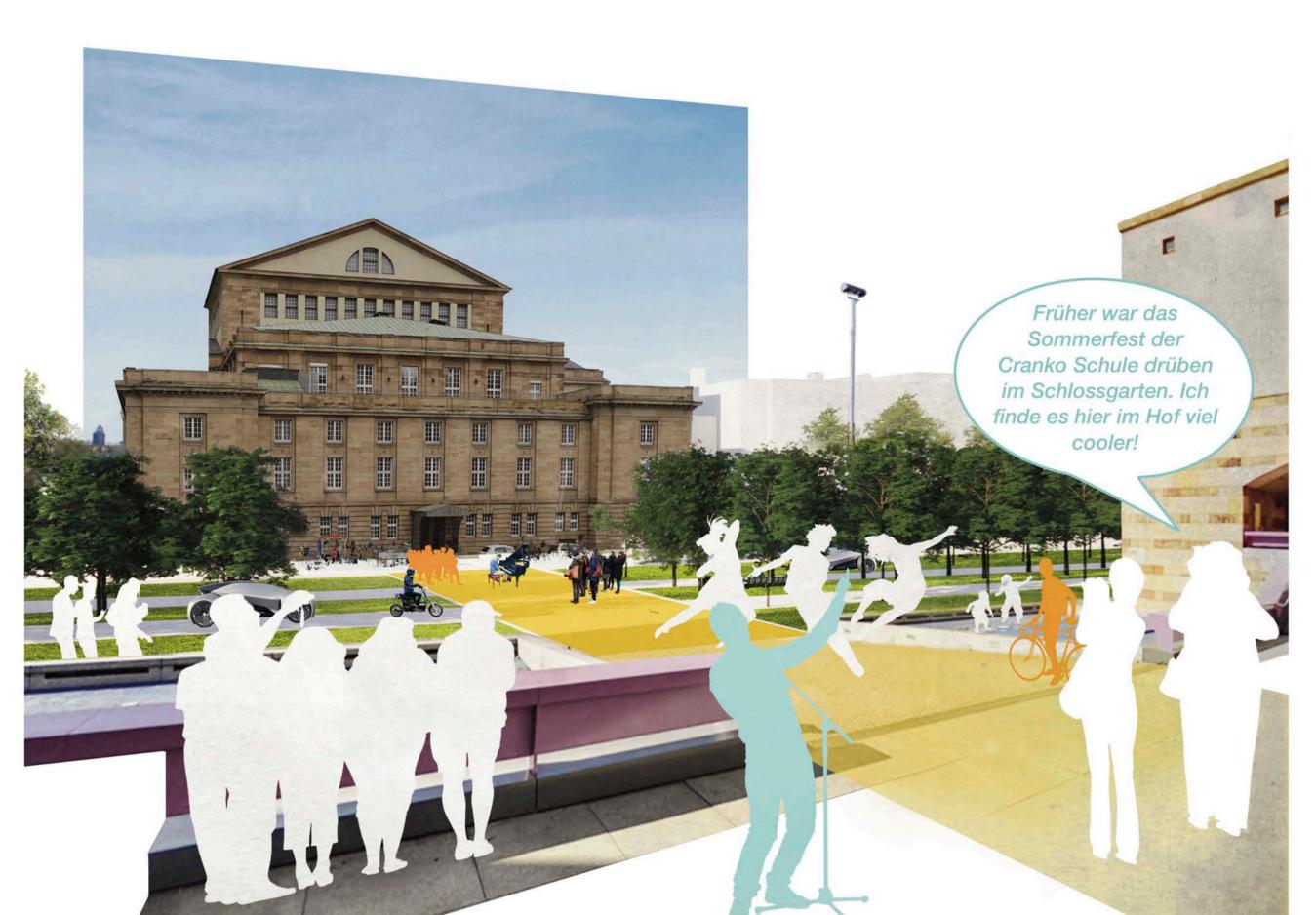
Idee ist es, einen produktiven Stadtbausteins zu entwickeln. Kreisläufe werden ganzheitlich und Grünflächen als produktive Teile eines Stoffkreislaufs betrachtet, die organisches

Material produzieren. Ein solcher neuer Teil der Stadt soll der Natur Platz geben und für den Menschen da sein. Multikodierte Freiräume produzieren Nahrung und Energie, sie schützen im Starkregenfall vor Überschwemmungen, sorgen für angenehmes Mikroklima, sind bespielbar und vieles mehr. Es gibt keine monofunktionalen Räume, sie alle werden untereinander zu einer neuen Stadtlandschaft vernetzt.

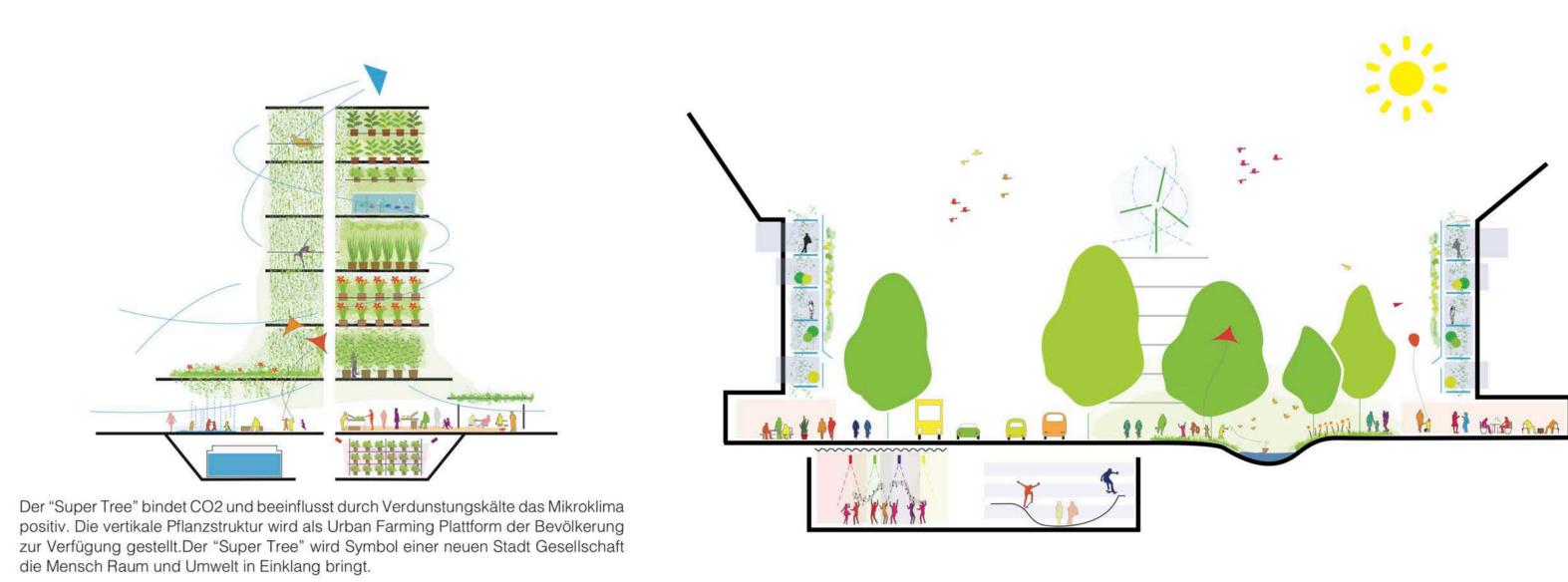
Wasserkonzept Für das Wasserkonzept wird ein ganzheitliches, in sinnvollen Kreisläufen organisiertes Gesamtsystem mit dem Leitbild "Schwammstadt" vorgeschlagen. Ziel ist die Etablierung

eines natürlichen Wasserhaushalts - d.h. Verdunstung, Grundwasserneubildung

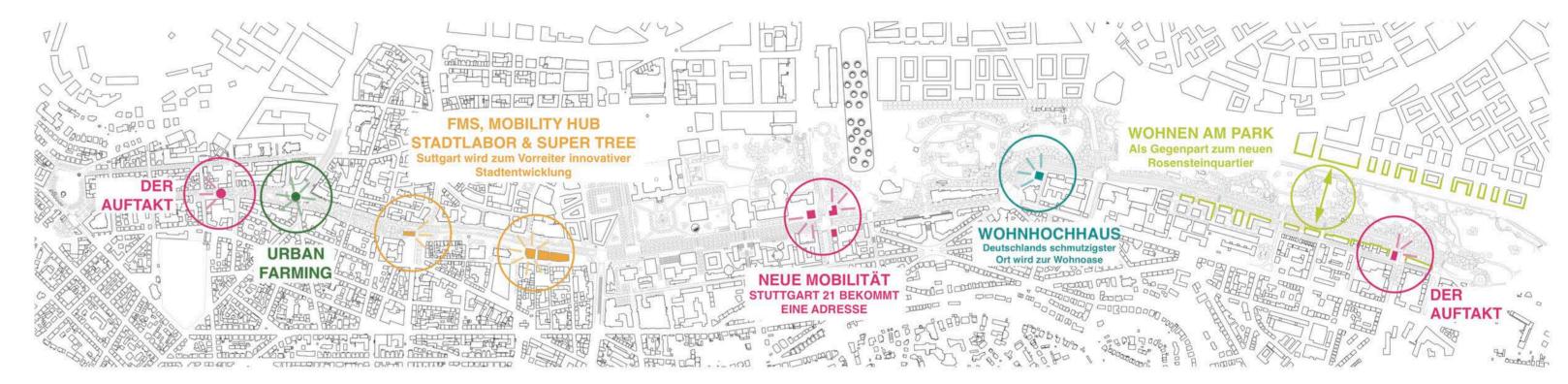




Blick zur Oper: Aus der Konrad Adenauer Straße wird ein Prachtboulevard im Zentrum kultureller Aktivitäten

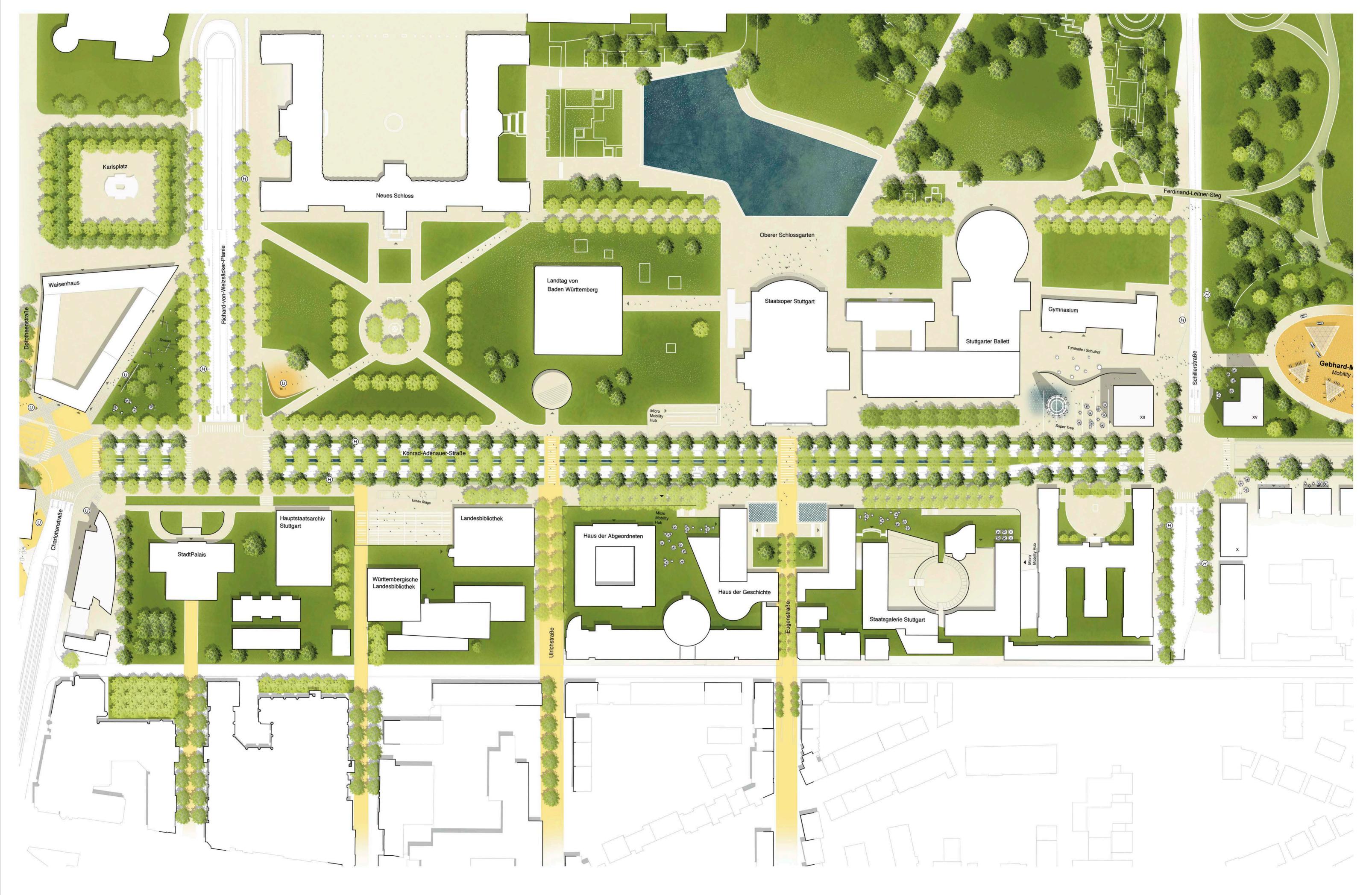


Vielfältiges Pattern unterschiedlicher Nutzungsräume

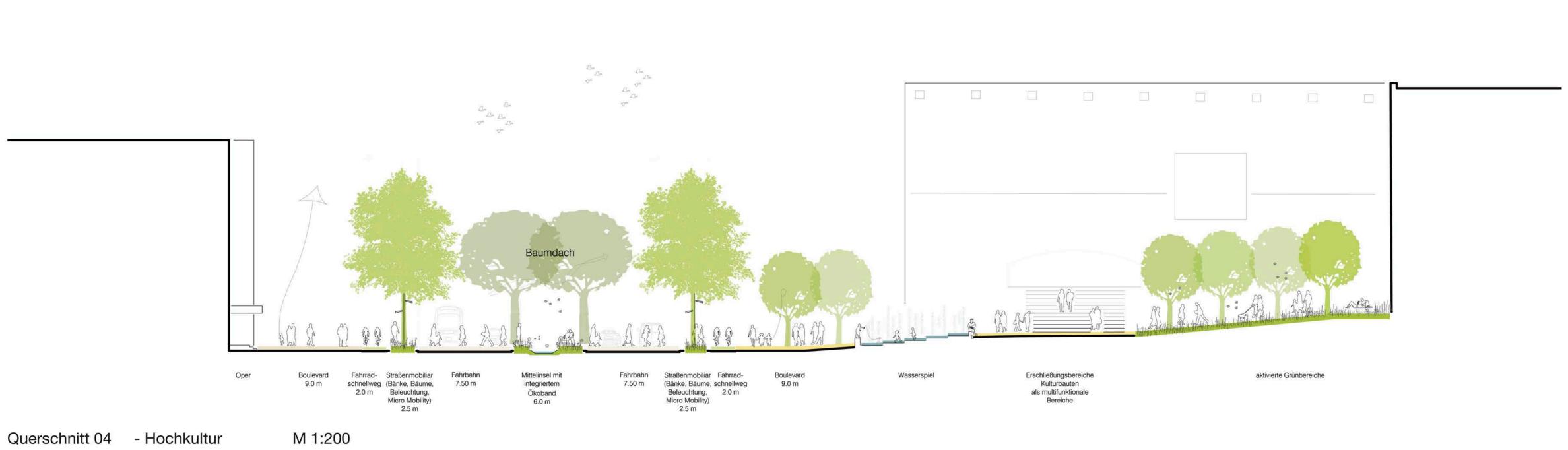


Bauliche Ergänzungen entlang der Urban Flora

Super Tree



HOCHKULTUR Charlottenplatz -Gebhard-Müller-Platz



aktivierte Grünbereiche

und Oberflächenabfluss ähnlich einer unbebauten Fläche. Die heute vorhandene Entwässerungsinfrastruktur wird durch die Neugestaltung nicht zusätzlich belastet, d.h. Der benachbarte Nesenbach sollte in der Tübinger Straße wieder geöffnet werden. Im Planungsgebiet soll eine neue, lineare Wasserführung mit temporär wasserführend Gräben

in den Grünbereichen, mit permanenten Wasserflächen an den urbanen Lichtungen, den intensiv genutzten harten Bereichen entstehen. DasimGebietanfallendeRegenwasserwirdvomKanalentkoppeltunddezentralundoberflächig bewirtschaftet. Die dafür notwendigen Funktionen zur integrierten Bewirtschaftung des Wassers werden durch die Konzeptbausteine Gründächer (mit Wassereinstau), Retentions-

und Wasserflächen, oberflächigen Mulden-Gräben-Rinnen, Zisternen, Filterbiotope etabliert. Diese technischen Funktionen zur naturnahen Regenwasserbewirtschaftung werden als prägende Elemente in der Gestaltung und Atmosphäre des Freiraums sichtbar werden. Absolut wünschenswert ist es, dass die angrenzenden Stadträume ebenfalls das dort anfallende Regenwasser von der Kanalisation abkoppeln und dem grün-blauen-Korridor der ehemaligen B14 zuzuleiten. Für die Starkregenvorsorge gewährleistet eine entsprechend integrierte

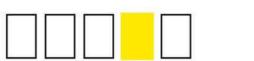
Entwässerungstopografie und Rückhaltemöglichkeiten in den Grünbereichen Sicherheit. Die freiwerdenden Bauwerke der Straßenunterführungen sollen zum Teil als Regenwasserspeicher umgenutzt werden. Das gespeicherte Regenwasser speist die permanenten Wasserflächen und sorgt damit für ein gekühltes Kleinklima auch an heißen Tagen, für Lebens- und

Gestaltqualität, für Lebensraum.

Biodiversität und Lebensraum Als Leitbild wird die Idee der "Stadtnatur" verfolgt. Stadtnatur bedeutet Lebensqualität, Gesundheit, Erholung und Bewegung, aber auch Arten- und Biotopvielfalt. Die gezielte Schaffung von Habitaten und diversen Lebensräumen sowie deren Vernetzung auch über den eigentlichen Betrachtungsraum hinaus sind Grundlage dafür. Die ehemalige Verkehrsachse B14 soll Inkubator und linearer Trittstein für Biodiversität und Ausgangspunkt aber auch Rückzugsraum für die Re-Biodiversifizierung der Umgebung werden.

Die Artenauswahl folgt den Empfehlungen der sog. GALK Liste mit Focus auf sog. Klimabäumen. In den naturnahen Bereichen orientieren sich die Pflanzengemeinschaften an den standortgerechten Habitaten. Schwerpunkte der Auswahl sind autochthone Saatgüter, pflegeextensive, insektenfreundliche, artenreiche, blütenreiche, klimanagepasste Pflanzengemeinschaften. Es ist eine eindrückliche Initialbepflanzung mit schnellwüchsigen Artenvorgesehen, die sich im Sinne einer natürlichen Sukzession zu einem stabilen, städtischen, standortgerechten Ökosystem entwickeln wird. Der Aspekt der Verdunstungsleistung und damit der positiven Beeinflussung der Kleinklimas wird durch die für die jeweiligen Räume spezifische Pflanzenauswahl berücksichtigt – hohe Verdunstungsleitung in urbanen Bereichen, eine Geringere in Pflanzendominierten. Die Sonderstandorte der Dächer werden mit artenreichen, kräuterbetonten extensiver und intensiver Begrünung versehen. Die Pflanzenfilter der Regenwasseraufbereitung werden mit Sumpfpflanzen-Röhricht versehen. In den produktiven Bereichen, d.h. urban gardening und Energiepflanzenbereichen folgt die Pflanzenauswahl der jeweiligen Funktion.

Materialität und Möblierung Die Materialität orientiert sich an den nachhaltigen Grundsätzen des "Cradle2Cradle«. Wiederverwendbare, helle, robuste durchlässige Beläge in Kombination mit akzentuierenden,

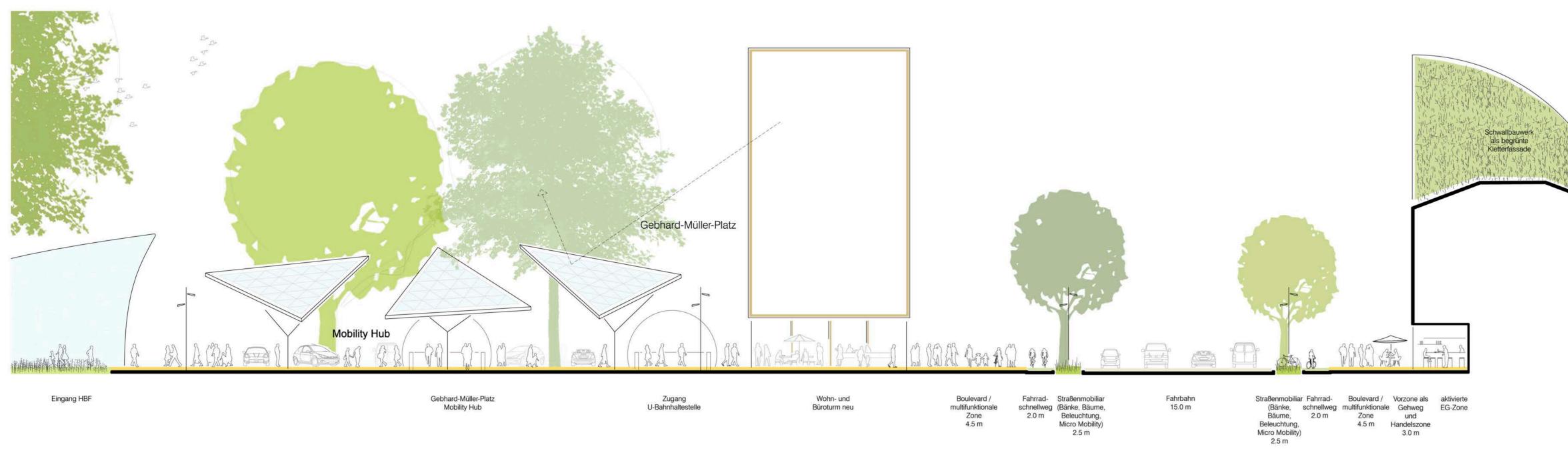




Zwischen Wilhelmsplatz und Charlottenplatz: Die urbane Lichtung als kreativer Hotspot



NEUE MOBILITÄT Kreuzung Cannstatter-/Heilmannstraße - Portal Schwanenplatztunnel M 1:1.000



Querschnitt 05 - Stuttgart 21 M 1:200

ortstypischen massiven Natursteinaufkantungen, für Aufkantungen, Mauern und Stufen sollen den Charakter prägen. Akzentuierungen der Beläge durch Bereiche aus Recyclingmaterial, wie z.B. gebrauchtem Pflaster in Rinnen. Minimierung des versiegelten Anteils durch Verwendung von durchlässigen Belägen, wo immer es die verkehrliche Belastung zulässt. Die Art d.h. Intensität und Wertigkeit der Möblierung folgt der Hierarchie der Freiräume. Basis ist eine klare, zeitlose, robuste Ausstattung mit Verwendung nachhaltiger Materialien. Eine Akzentuierung der besonderen Orte ist mit einer individuellen, ortsspezifischen Ausstattung

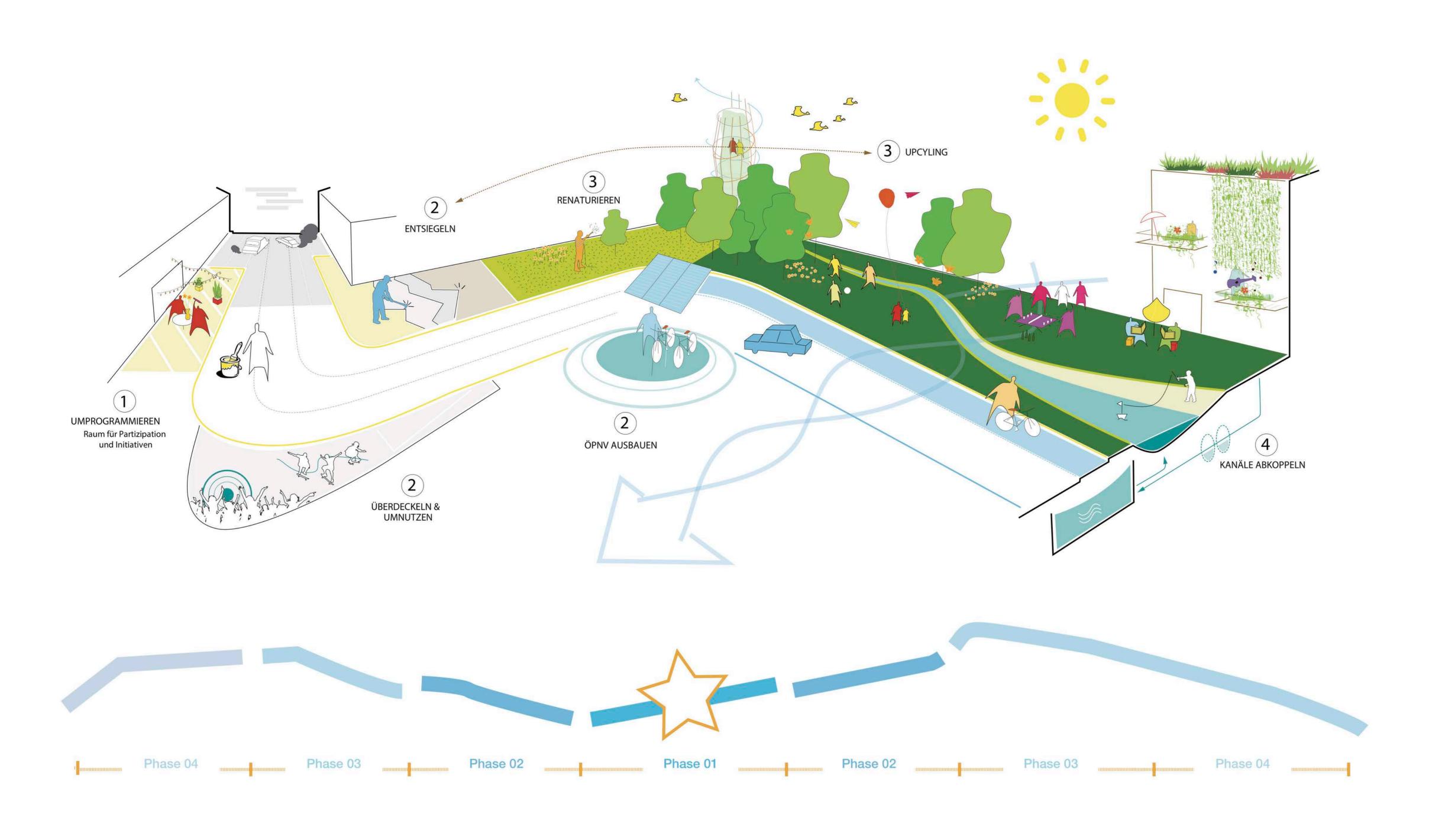
Verkehrsplanerisches Konzept

In unserem Konzept werden die Verkehrsflächen zugunsten nachhaltiger Mobilitätsformen umverteilt um die Herausforderungen für Stuttgart zu bewältigen und ihre Lebensqualität zu steigern. Hierfür ist es unabdinglich das Verkehrsaufkommen und in diesem Zuge auch die Fahrspuren im gesamten Bereich der B14 auf bis zu 50% zu reduzieren und ein flächendeckendes Tempolimit einzuführen.

Zur Umsetzung wurden folgende Kernmaßnahmen ausgearbeitet Eine neue Mobilität basiert auf deutlich weniger Autoverkehr und einem Ausbau des ÖPNV und Radwegenetzes sowie einer Ansiedlung von Mobility Hubs an den Kreuzungspunkten als Umverteiler. Die Fahrspuren für den fließenden Kraftverkehr werden auf ein Minimum reduziert und der verbleibende ehemalige Straßenraum wird attraktiver und sicherer gemacht für Fußgänger und Fahrradfahrer um den Fußverkehr in die Innenstadt zu steigern und das Leitbild der "Stadt der kurzen Wege" umzusetzen. Die Radinfrastruktur (Wege, Radschnellrouten und Abstell- sowie Servicemöglichkeiten) müssen sicher, zusammenhängend und komfortabel ausgebaut werden. Die Kosten für den ÖPNV müssen gesenkt werden und für die Bürger beispielsweise in Form eines Bürgertickets attraktiv werden (mit einer höheren Taktung, verbesserter Pünktlichkeit und abgestimmten Anschlüssen der ÖPNV-Angebote). Um die Verknüpfung der Mobilitätsformen zu verbessern sollten Mobility Hubs (Carsharing, Bikesharing, Lastenradverleih, Fahrradparkhaus, etc) an den ÖPNV-Knotenpunkten und großen Kreuzungen der Einfallsstraßen errichtet werden.

Die Verkehrsknotenpunkte wie auch die Niveauänderungen durch die Tunnel Ein- und Ausfahrten sind für die heutigen Mobilitätsanforderungen stark überdimensioniert. Daher werden wir im gesamten Bereich der heutigen B14 auf die Tunnel als Verkehrsinfrastruktur verzichten und mit neuen Nutzungen besetzen. Die großen Kreuzungspunkte werden reduziert in ihrer Dimensionierung und vereinfacht in ihrer Verkehrsführung. Auf einem Teil der neugewonnenen Fläche wird ein leistungsfähiger Fahrradschnellweg eingeführt als zentrales Element einer nachhaltigen Mobilität. Die Attraktivität wird gewährleistet durch breite, geschützte Radwege in jede Richtung und ein sicheres Kreuzungsdesign. Zudem müssen an den wichtigen innerstädtischen Bereichen und ÖPNV-Stationen ausreichend Fahrradstellplätze geschaffen werden.

Im gesamten Innenstadtbereich (Bereich 2, 3&4) ist die Zu- und Abfahrt in Querstraßen nicht mehr möglich sowie am Kreuzungspunkt zum letzten Bereich. Dies ermöglicht den Fußgängern eine bessere Querung und damit einhergehend eine attraktive Verknüpfung der Stadtteile miteinander. Die Fußgängerflächen und -wege werden so ausgeführt, dass ein Netz attraktiver Aufenthalts- und Verweilräume entsteht mit sicheren und komfortablen Verbindungen in Nord-Süd Richtung. Die weiteren freiwerdenden Flächen werden zu qualitätsvollen öffentlichen Räumen mit unterschiedlichen Aufenthalts- und Nutzungsmöglickeiten ausgebaut. Durch eine Steigerung ihrer Qualität können auch leerstehende Erdgeschosszonen neu belebt, und mit Einzelhandel, Gastronomie oder auch Flächen für gemeinschaftliche und kulturelle Nutzungen belegt werden.



Abschnittsweise Umsetzung

Die Zukunft der B14 und der Kulturmeile ist in der Stadtgesellschaft bereits intensives und kontrovers diskutierte Entwicklungsthema.

Erste Aneingnungsaktionen im Bereich der Kulturmeile haben der Stadtgesellschaft das Lebensraumpotential dieser Verkehrsfläche vor Augen geführt. Von zentraler Bedeutung für die weitere Akzeptanz in der Umsetzung einer Vision zur Wandlung wird eine intensive Bürgerbeteiligung sein. Unser Konzept kann in Teilabschnitten realisiert werden, da baulich zunächst lediglich Spuranzahl-Beschränkungen notwendig sind um den gewonnen Stadtraum temporär zur Verfügung zu stellen. Fahrradspuren werden im ehemaligen Straßenraum markiert. Der Prozess der Aneignung beginnt schleichend.

Für die dauerhafte Akzeptanz ist ein Ausbau des ÖPNV's zwigend erforderlich. In der Folge kann sukzessive mit der Tunnelüberdeckung begonnen werden. Ähnlich der Nutzung "Fluxus" in der Calwer Straße sollten Aneignungsnutzungen den ehemaligen Tunnelflächen eine neue Identität geben. Die Talquerung wird während der Bauphase über die Ausfädelungs- und Verflechtungsspuren sichergestellt. Nach erfolgreicher Umwidmung wird die Entsiegelung der Verkehrsfläche gestartet. Als Katalysator einer Idee des Klimakorridors sollte ein "Super Tree" gleich zu Beginn der Wandlung gesetzt werden. Ein sinnhaftes Zeichen welches überregional für den Vorbildcharakter Stuttgarts wird.

Partizipation

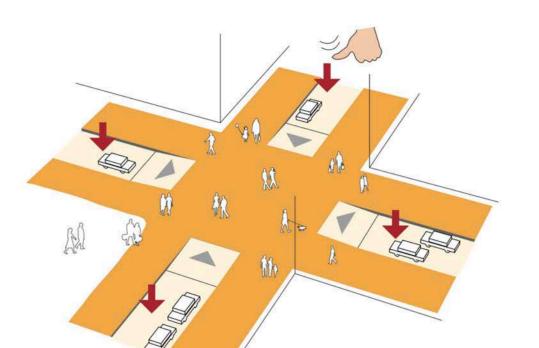
Die Wende hin zu einer nachhaltigen Mobilität in Verbindung mit der neuen Vision für Stuttgart kann nur gelingen, wenn die Bevölkerung die Notwendigkeit dieses Wandels versteht, und in die Veränderungsprozesse mit einbezogen wird. Ziel soll es sein einen gesellschaftlich und politisch akzeptierten Stadtraum für alle zu entwickeln, der von allen Stadtbewohnern und Besuchern nachgefragt, genutzt und angenommen wird.

Über regelmäßig stattfindende Bürgerwerkstätten zu unterschiedlichen projektrelevanten Themen werden Interessen, Meinungen und Erkenntnisse gesammelt, dokumentiert und ausgewertet. Kampagnen werden zu exemplarischen Themen ein zusätzliches Bewusstsein schaffen um beispielsweise die positiven Auswirkungen einer miteinander vernetzten Stadt der kurzen Wege aufzuzeigen. Projekte wie zeitlich begrenzte Spielstraßen, autofreie Sonntage, temporäre Umnutzungsaktionen von Parkplätzen wie der "Parking Day", Straßenfeste etc. sind bestens geeignet um den Nutzern den Wunsch zu schüren nach einer gerechteren Neuaufteilung von Verkehrsräumen. Dadurch werden Möglichkeitsräume in der Stadt aufgezeigt, die dann gemeinsam mit den Nutzern in konkrete Projekte weiterentwickelt und umgesetzt werden.

Eine bereits sehr vielfältige und aktive Initiativlandschaft in Stuttgart zum Thema nachhaltiger Stadtentwicklung und Mobilität bietet vielfältige Anknüpfungspunkte zur Kooperation.

Phasenweise Entwicklung





Kreuzungspunkte

Die gesamte Straßenführung ist ebenerdig organisiert. Die Reduktion des Verkehrsaufkommens um 50 % erlaubt den Rückbau Spuren. Die zahlreichen Verflechtungs- und Ausfädelspuren verschwinden. Zwischen Marienplatz und Österreichischem Platz wird die Straße zwei spurig geführt. Ab dem Österreichischen Platz bis



Mobility Hub

zum Sparenbergtunnel kommen jeweils zwei Fahrspuren hinzu. Im Bereich der Kulturmeile ergänzt ein grüner Mittelstreifen den Straßenraum. Der Übergang Charlotten Platz wird neu organisiert. Der Versatz der Tunnelausfahrt Planie reduziert die Durchfahrtsgeschwindigkeit deutlich. Die Fahrradschnellspur in Talachse liegt vom Marienplatz bis zum Österreichischen Platz in



Grünraum zur Markierung der unterschiedlichen Mobilitätsarten

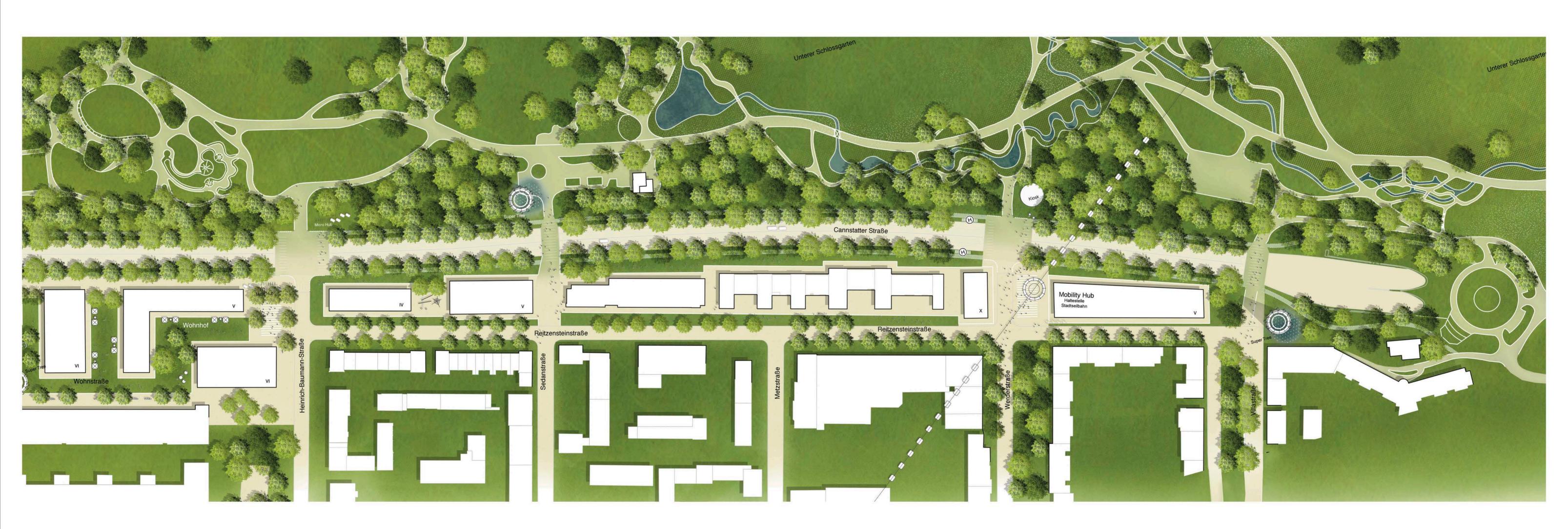
der Tübinger Straße. Am neuen Österreichischen Platz fädelt die Fahrradschnellspur in den Korridor der Hauptstätter Straße ein und flankiert dort beidseitig den Straßenraum. Ebenso bietet hier ein durchgehender Stadtboulevard vom Marienplatz bis zum Schwarenbergtunnel den Fußgängern

Micro Mobility

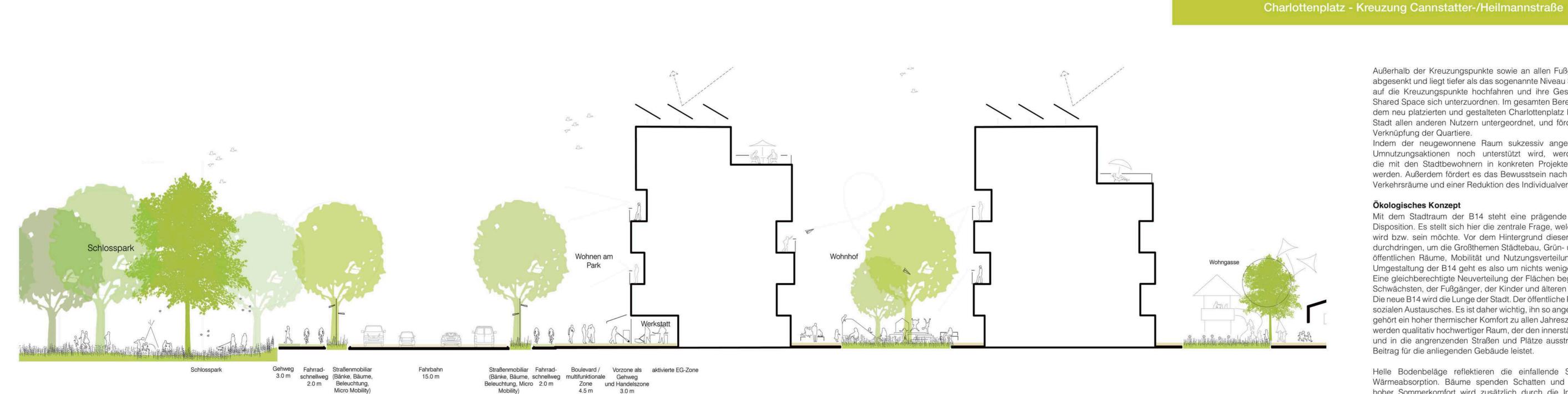


Verkehrskonzept



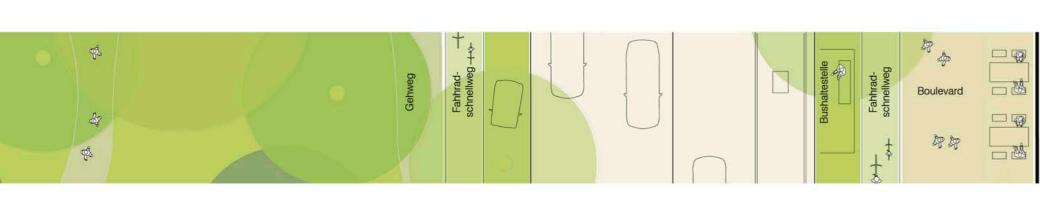


WOHNEN AM PARK



- Wohnen am Park Querschnitt 06

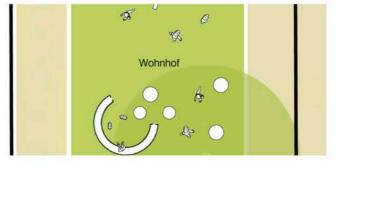
M 1:200







Gemeinschaftsräume



Außerhalb der Kreuzungspunkte sowie an allen Fußgängerüberwegen wird die Fahrspur abgesenkt und liegt tiefer als das sogenannte Niveau Stadt. Somit müssen die Autos jeweils auf die Kreuzungspunkte hochfahren und ihre Geschwindigkeit reduzieren um sich im Shared Space sich unterzuordnen. Im gesamten Bereich zwischen dem Wilhelmsplatz und dem neu platzierten und gestalteten Charlottenplatz bleibt der Autoverkehr auf der Ebene Stadt allen anderen Nutzern untergeordnet, und fördert über den neuen Stadtraum eine Verknüpfung der Quartiere. Indem der neugewonnene Raum sukzessiv angeeignet wird, was durch temporäre

Umnutzungsaktionen noch unterstützt wird, werden Möglichkeitsräume geschaffen die mit den Stadtbewohnern in konkreten Projekte zur Neugestaltung weiterentwickelt werden. Außerdem fördert es das Bewusstsein nach einer gerechteren Neuaufteilung der Verkehrsräume und einer Reduktion des Individualverkehrs.

Ökologisches Konzept

Mit dem Stadtraum der B14 steht eine prägende und zentrale Fläche Stuttgarts zur Disposition. Es stellt sich hier die zentrale Frage, welche Stadt Stuttgart im Jahr 2050 sein wird bzw. sein möchte. Vor dem Hintergrund dieser Fragen ist die Aufgabenstellung zu durchdringen, um die Großthemen Städtebau, Grün- und Freiraumplanung, Gestaltung der öffentlichen Räume, Mobilität und Nutzungsverteilung zu bearbeiten. Mit der geplanten Umgestaltung der B14 geht es also um nichts weniger als eine lebenswerte Stadt für alle. Eine gleichberechtigte Neuverteilung der Flächen beginnt daher bei den Bedürfnissen der Schwächsten, der Fußgänger, der Kinder und älteren Menschen. Die neue B14 wird die Lunge der Stadt. Der öffentliche Raum wird ein Ort des Lebens und des sozialen Austausches. Es ist daher wichtig, ihn so angenehm wie möglich zu gestalten. Dazu gehört ein hoher thermischer Komfort zu allen Jahreszeiten. Plätze und Aufenthaltsbereiche

werden qualitativ hochwertiger Raum, der den innerstädtischen Wärmeinseln entgegenwirkt und in die angrenzenden Straßen und Plätze ausstrahlt und damit auch einen positiven

Beitrag für die anliegenden Gebäude leistet. Helle Bodenbeläge reflektieren die einfallende Solarstrahlung und vermindern die Wärmeabsorption. Bäume spenden Schatten und Kühle durch die Verdunstung. Ein hoher Sommerkomfort wird zusätzlich durch die Implementierung von Fassaden- und Dachbegrünung erreicht. Offene Wasserflächen an Plätzen und Aufenthaltsbereichen wirken auf natürliche Weise durch ihre Verdunstungskühlung der Überhitzung entgegen

und steigern so raumübergreifend das Wohlbefinden. Aufenthaltsbereiche werden konsequent entsprechend den mikroklimatischen Randbedingungen angeordnet: Sommer-Aufenthaltsbereiche öffnen sich nach Südwest und West um die sommerliche Hauptwindrichtung zu nutzen und sind konsequent verschattet. Wird gleichzeitig die Verdunstungskühlung aus Wasserflächen oder bewässerten Pflanzbeeten genutzt, kann die empfundene Temperatur im Sommer um bis zu 7 K gesenkt werden. Aufenthaltsbereiche, die auch an kalten Tagen genutzt werden, sind an Orten mit Wintersonne

und windgeschützt nach Norden und Süden angeordnet.

angrenzenden Innenstadtbereiche.

Bewässerung der Grünflächen, der Fassaden und der Dächer bei gleichzeitiger Entsiegelung der Oberflächen bewirken eine Entlastung der Entwässerungssysteme und damit gleichzeitig die Steigerung der Widerstandsfähigkeit gegen Starkregenereignisse. Die Begrünung der B14 und das Regenwassermanagement erhöhen damit die Resilienz gegenüber zukünftigen Wetterextremen wie Starkregen oder Hitzewellen bieten gleichzeitig die Basis für einen erhöhte Biodiversität. Die Feinstaubbelastung wird reduziert und das grüne Band dient als CO2-Senke und hat damit auch einen positiven Einfluss auf die

Die Speicherung des Regenwassers für die Speisung der Wasserflächen sowie für die