RMPSL.LA

PTV GROUP
the mind of movement

TEAMPLAN

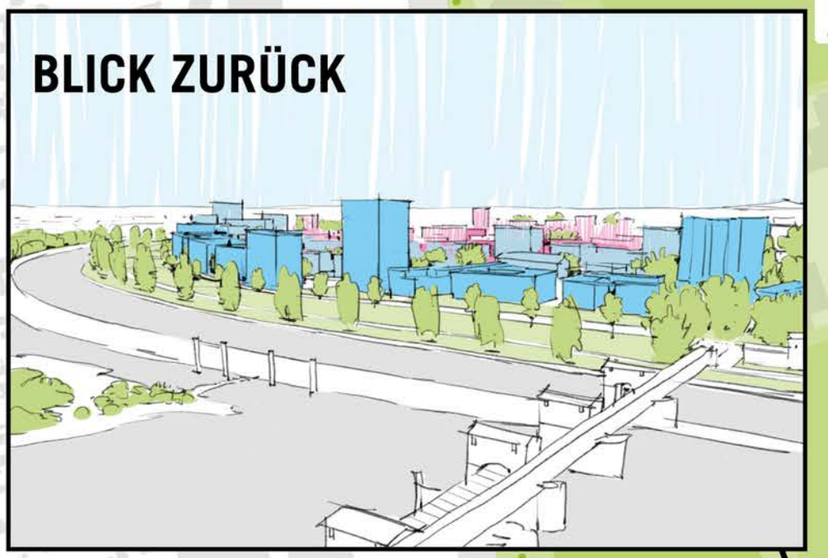
SSV ARCHITEKTEN

ASTOC
ARCHITECTS AND PLANNERS

MASTERPLAN IM NEUENHEIMER FELD

WISSENSLANDSCHAFT NECKARBOGEN 2050

BLICK ZURÜCK



KLAUSENPFAD

BERLINER STRASSE

NECKARQUERUNG OPTIONAL

UNIRING

HUB

P

H

MÖGLICHE VERLAGERUNG

©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

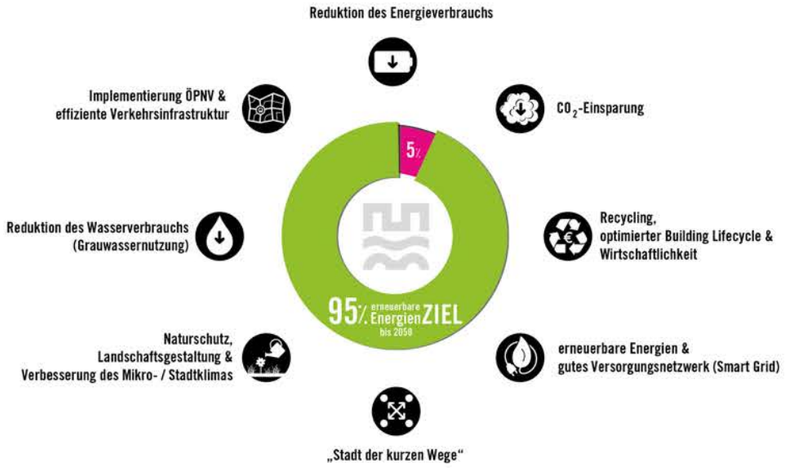
ENTWICKLUNGSFLÄCHEN

1 Forschungsbau Heidelberg for Life 1.& 2. BA
2 Institute for molecular systems engineering (IMSE)
4 Neubau Hörsaal- und Lernzentrum
5 Neubau „Dark Matter“ Forschungsbau n. 91b GG
6 Ersatzneubau Geowissenschaften am SAI
27 Sanierung Pharmazie, 3.BA (INF 364)
28 Sanierung im Theoretikum INF 326
29 Ersatzneubau organisch-chemisches Institut (INF 272)
30 Sanierung Centre for organismal studies (INF 230-232)
31 Sanierung und Erweiterung Universitätsrechenzentrum (INF 293)
32 Sanierung und Errichtung Forschungsbau Heicomacs (INF 294)
33 Erweiterung Infrastrukturkanal Nord-Ost
35 Sanierung Zentralmensa INF 304
11 Anbau Apotheke (ZHAIL)
12 Interimsgebäude/2. BA Chirurgie
13 Neubau Herzzentrum
14 Generalsanierung Kopfklinik
15 Neubau Kindertumorzentrum KiTZ
16 Sanierung Rechtsmedizin
17 Ersatzbau Schwestern- und Personalwohnhaus (INF 131)
18 Sanierung Alte Chrirurgie
20 NCT-Neubau und Erweiterung
21 Neubau/Erweiterung Max-Planck-Institut (Jahnstr. 29)
22 Neubau Boxsporthalle (OSP)
23 PH-Erweiterung
24 Erweiterungsneubau Kindertagesstätte (INF 137)
25 Neue Kältzentrale
26 Abbruch Radiologie/Reaktorgebäude
50 Diverse Baumaßnahmen im Zoo
51 Neubau Fuß- und Radwegverbindung
52 Erweiterung Zoo

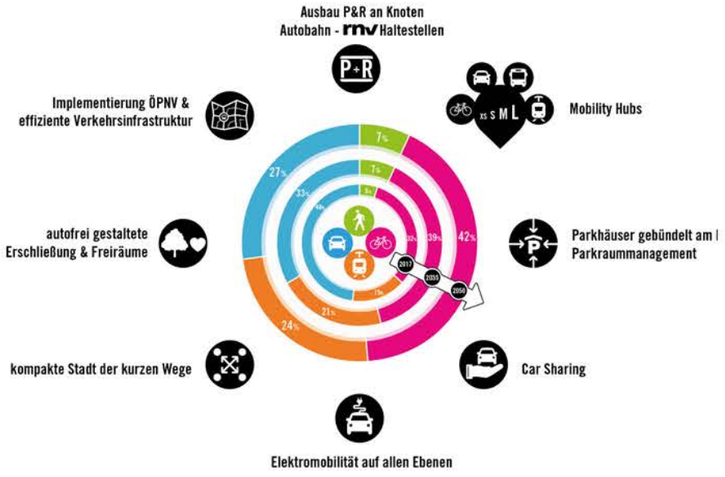
©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

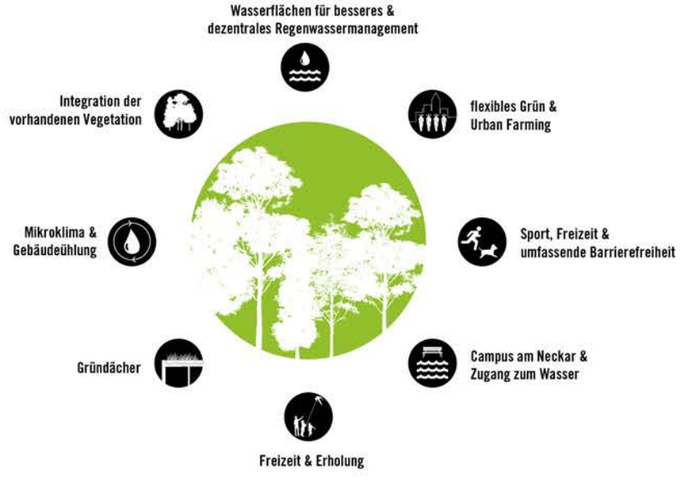
NACHHALTIGKEIT



MOBILITÄT / MODAL SPLIT



FREIRAUM



RAHMENKONZEPT

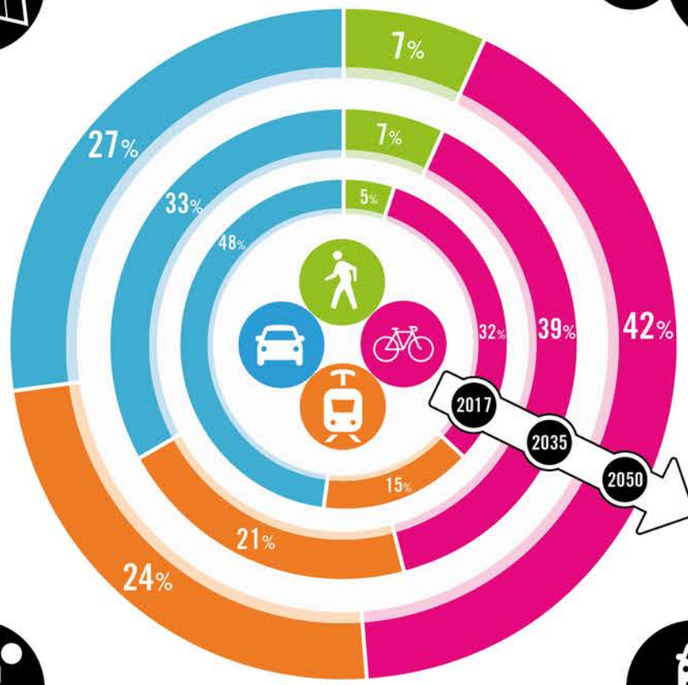
©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

STRATEGIE UND BAUSTEINE MOBILITÄT

Ausbau P&R an Knoten
Autobahn - rnv Haltestellen

Implementierung ÖPNV &
effiziente Verkehrsinfrastruktur

Mobility Hubs



autofrei gestaltete
Erschließung & Freiräume

Parkhäuser gebündelt am Rand &
Parkraummanagement

kompakte Stadt der kurzen Wege

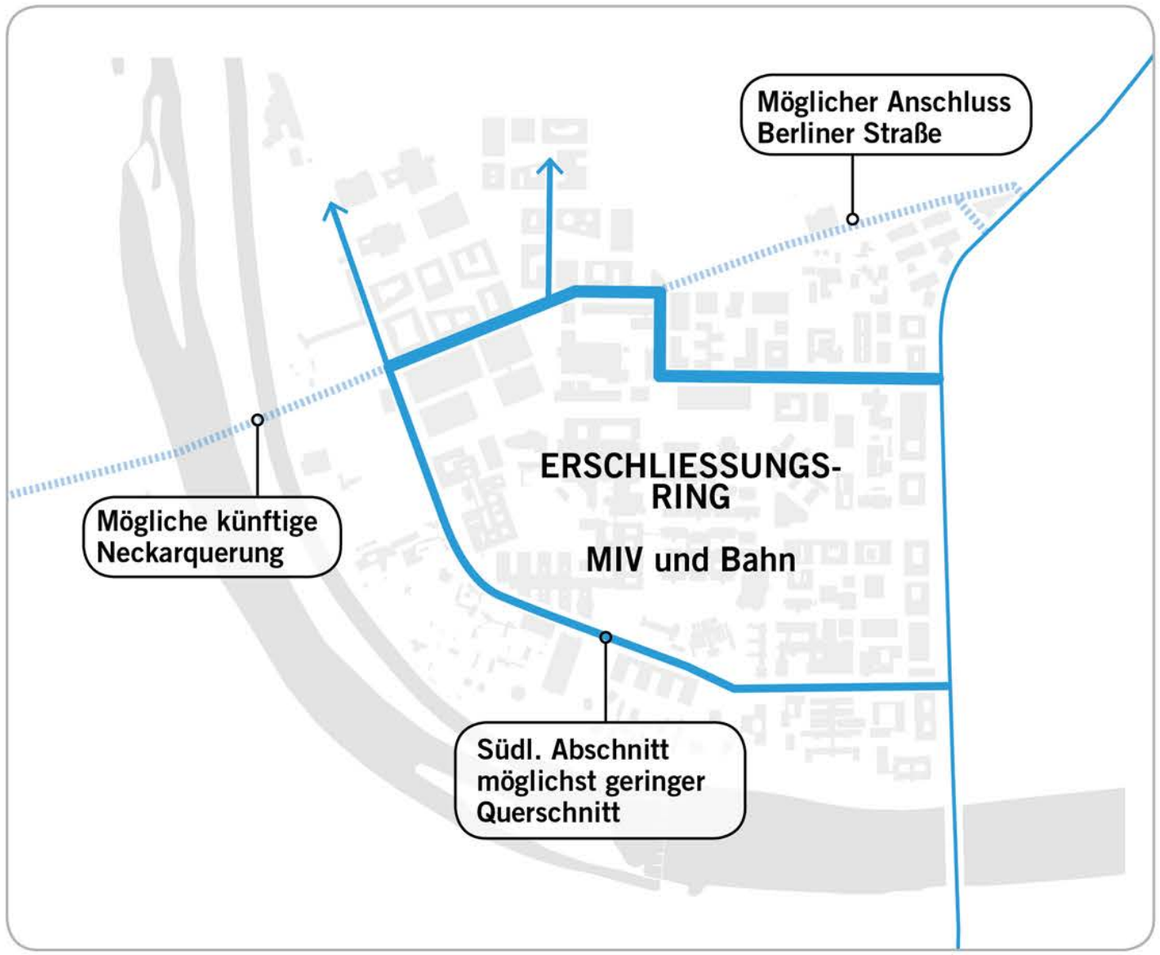
Car Sharing

Elektromobilität auf allen Ebenen

©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

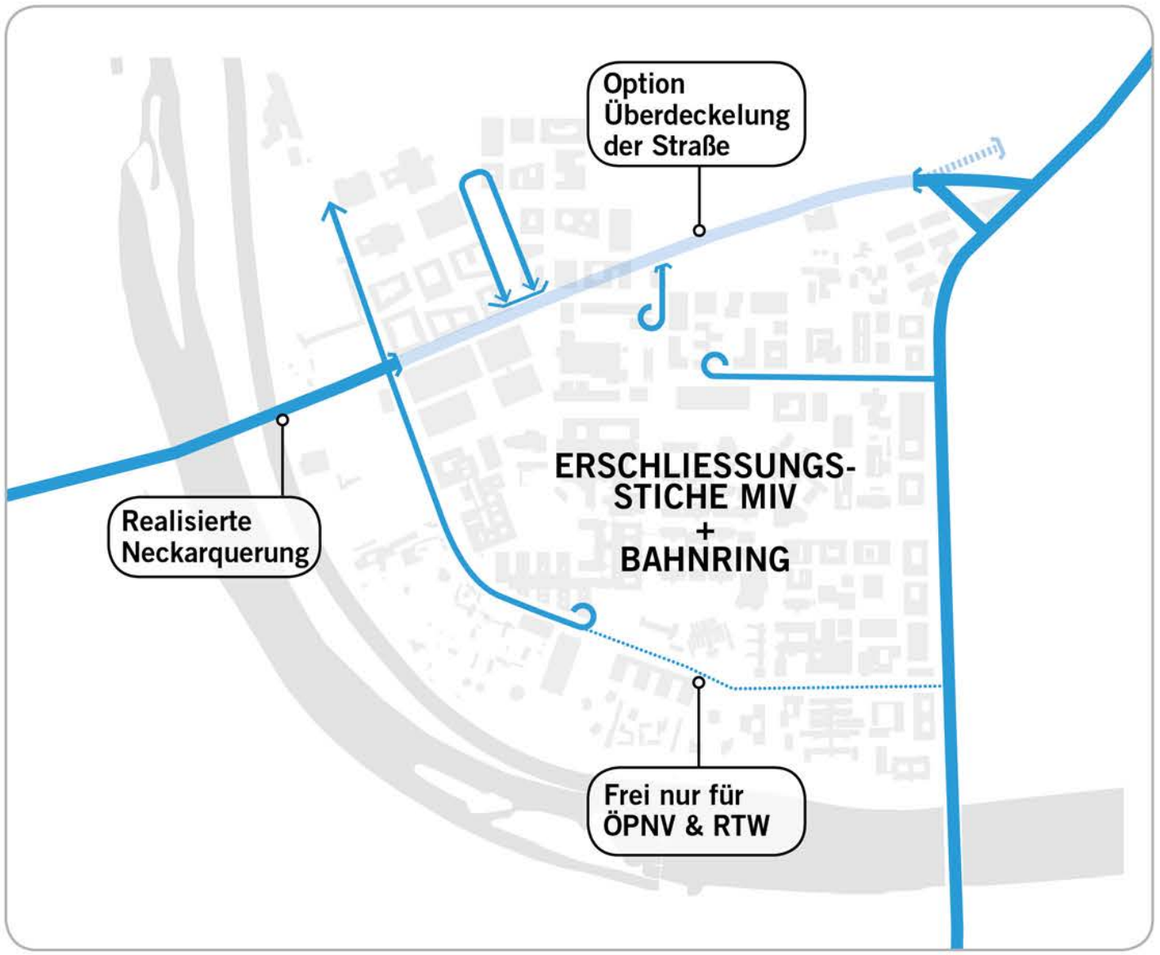
DER BEWEGTE CAMPUS

MOBILITÄTSSZENARIO: RING



...2030

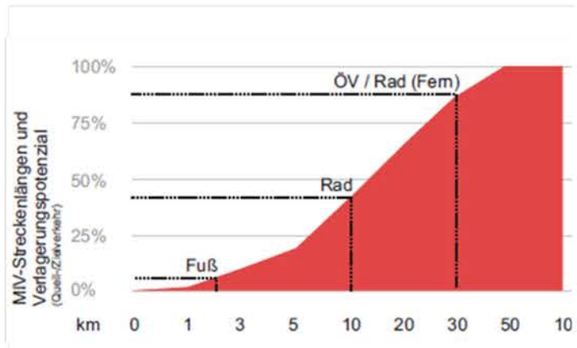
MOBILITÄTSSZENARIO: KLAUSENPFAD

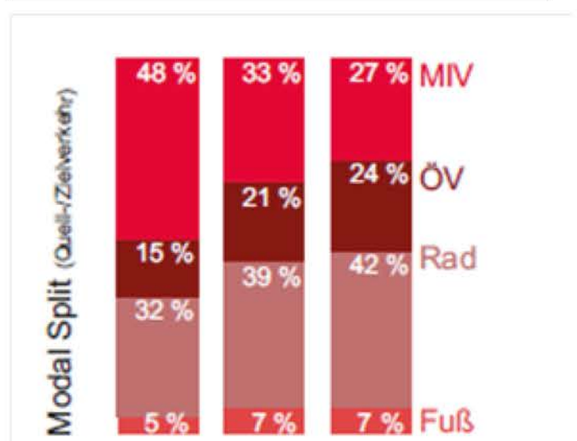


...2045

©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

DER BEWEGTE CAMPUS





Kleiner Mobilitätshub

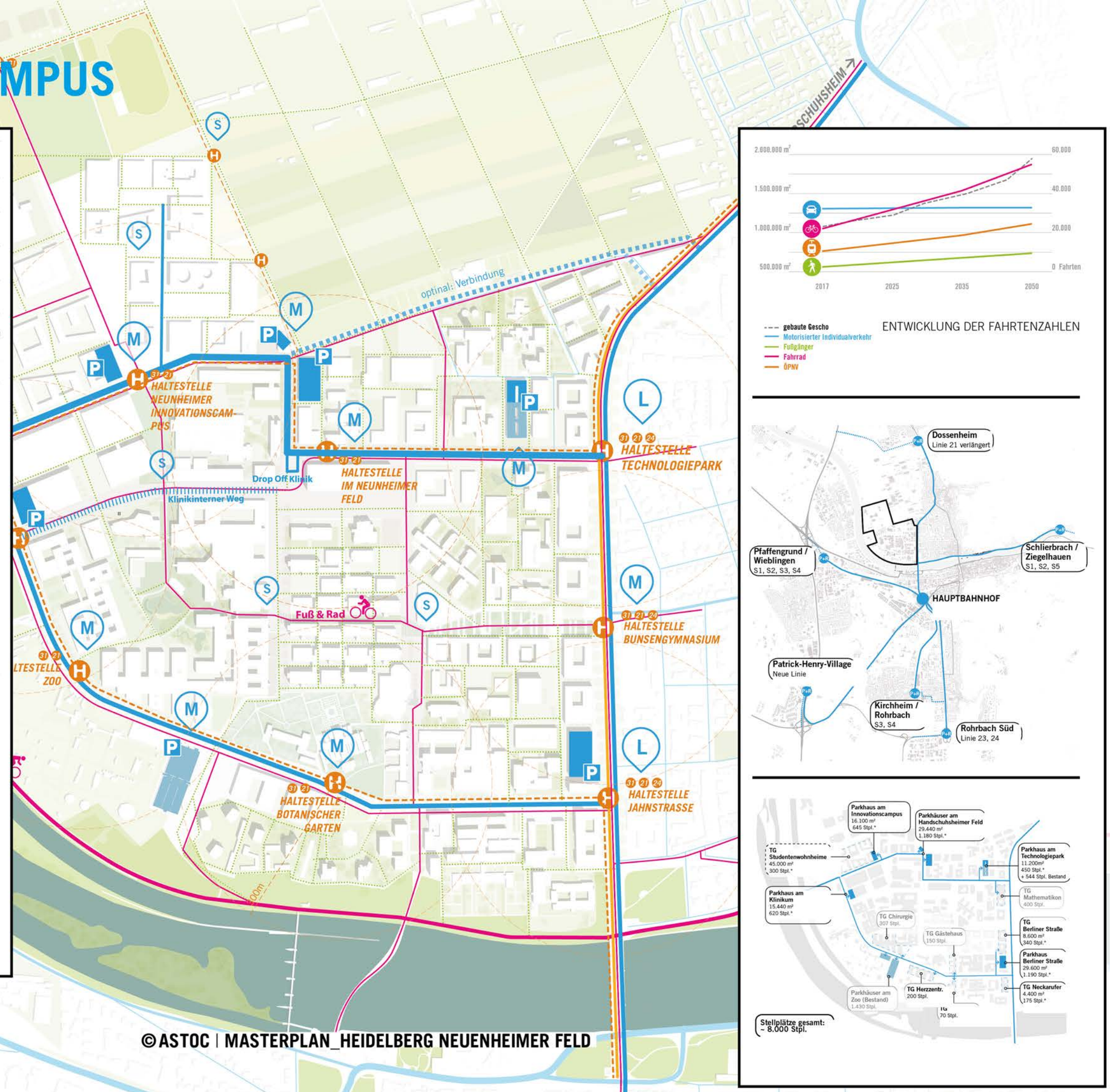
S (+) Bikesharing, Bushaltestelle

Mittlerer Mobilitätshub

M + Bikesharing + Bushaltestelle + Carsharing + Parkhaus oder Tramhaltestelle

Großer Mobilitätshub

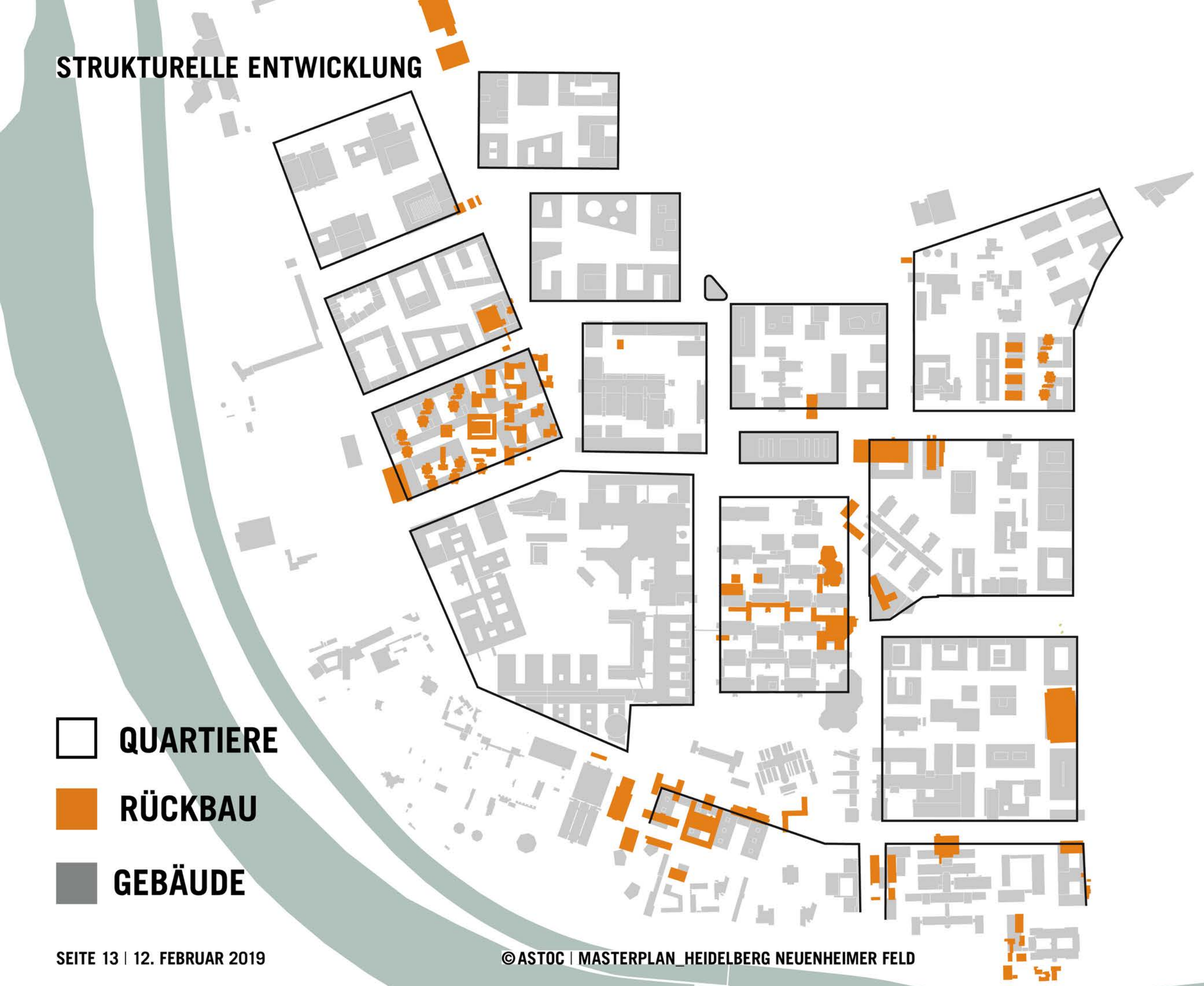
L + Bikesharing + Bushaltestelle + Carsharing + Parkhaus + Tramhaltestelle



ENTWICKLUNG DER FAHRTENZAHLEN

©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

STRUKTURELLE ENTWICKLUNG

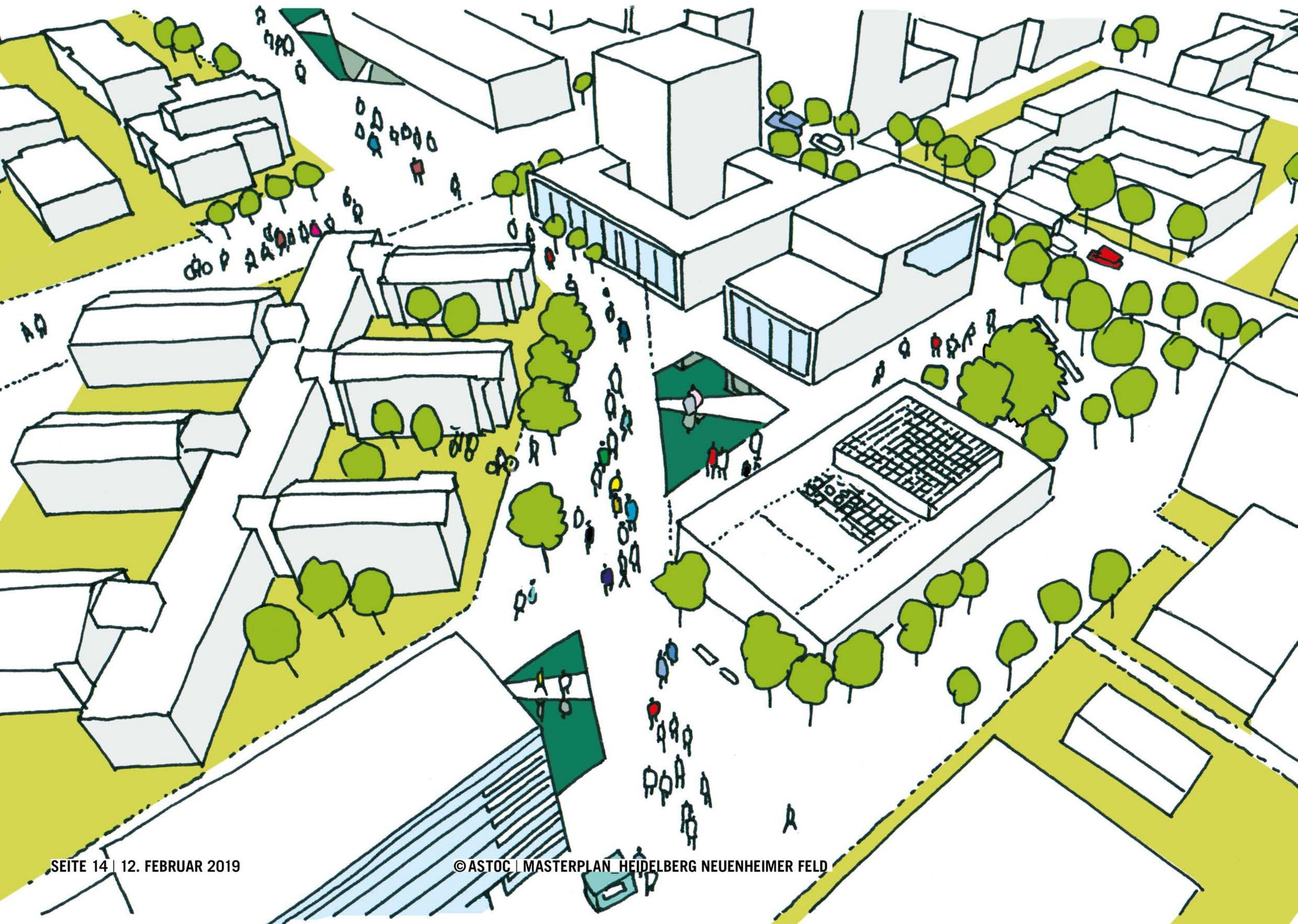


QUARTIERE

RÜCKBAU

GEBÄUDE

©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD



© ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

UNIQUARTIER

VZM

P HUB

ENTREE

KLINIKSPANGE

ANKOMMEN & VERTEILEN

FORUM

KOPFKLINIK

KLINIK

KLINIKMEILE

THEORETIKUM

UNIQUARTIER

GRÜNE ERHOLUNG

INNERE MEDIZIN

GRÜNES FORUM

CHIRURGISCHE KLINIK

BOTANISCHER GARTEN

STUDENTENALLEE

UNIQUARTIER

FASSUNG STRABENRAUM

P HUB

TIERGARTENBOULEVARD

HERZKLINIK

PATHOLOGIE

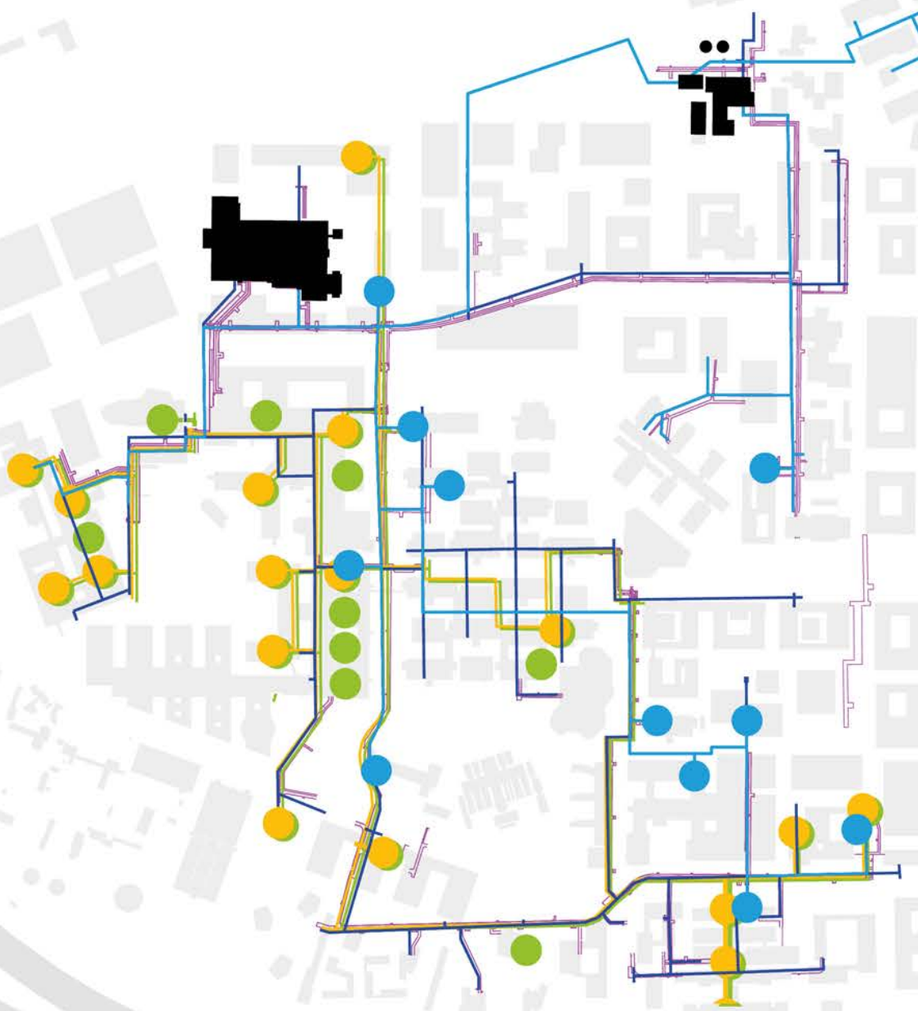
©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

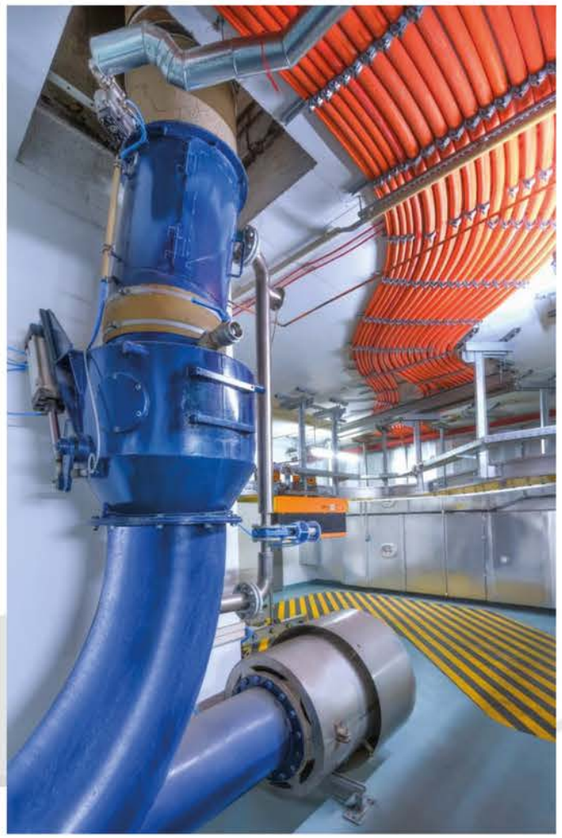
ZUORDNUNGEN

86.000 M²	PARKEN
262.600 M²	UNIVERSITÄTSKLINIK
11.000 M²	NIERENZENTRUM
4.000 M²	OLYMPIASTÜTZPUNKT
126.300 M²	WOHNEN
153.600 M²	DKFZ
375.700 M²	UNIVERSITÄT
34.700 M²	MAX-PLANK-INSTITUTE
13.370 M²	PÄDAGOGISCHE HS
21.100 M²	INFRASTRUKTUR
15.000 M²	FEUERWEHR

©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

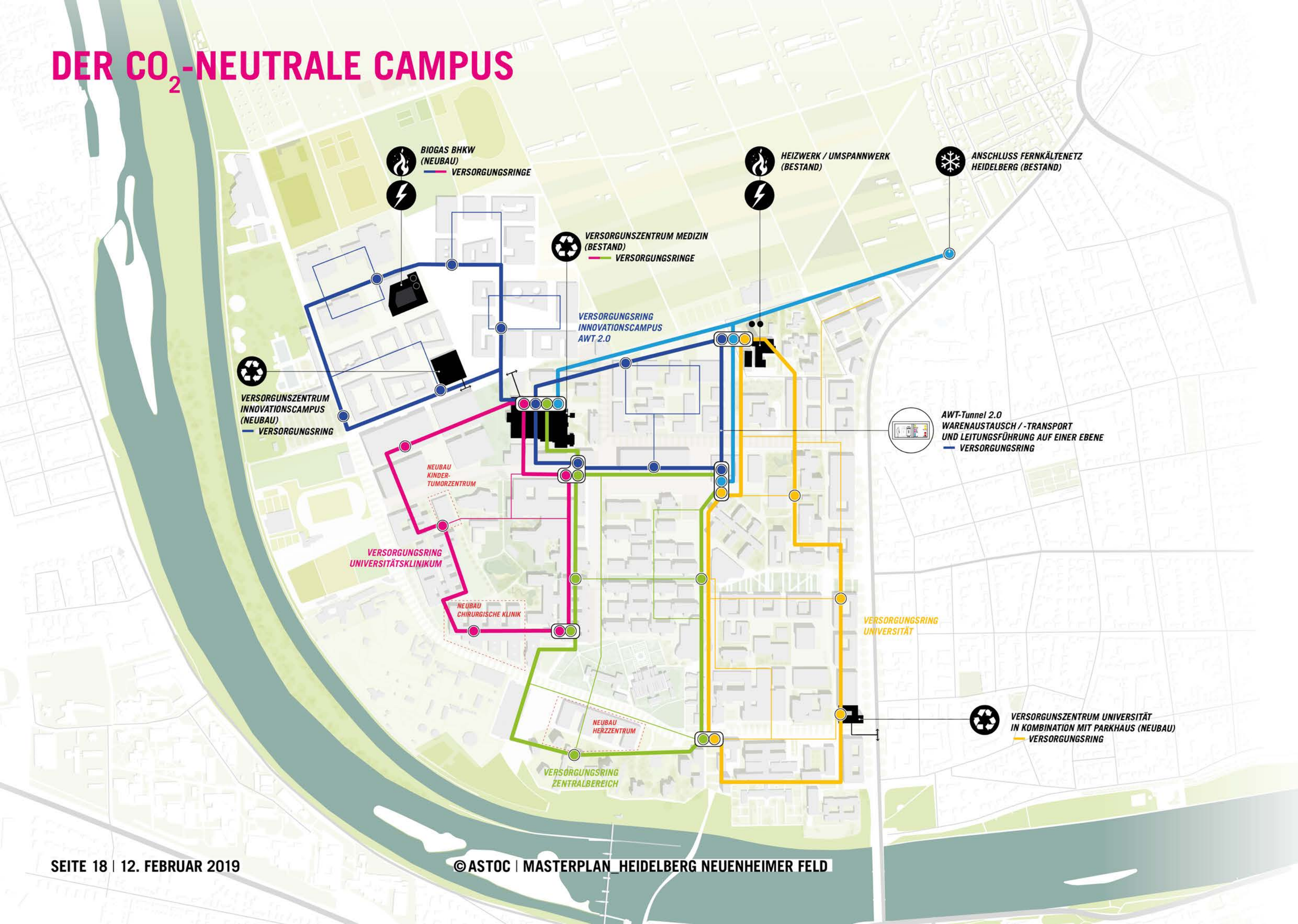
UMGANG MIT DER INFRASTRUKTUR





©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

DER CO_2-NEUTRALE CAMPUS



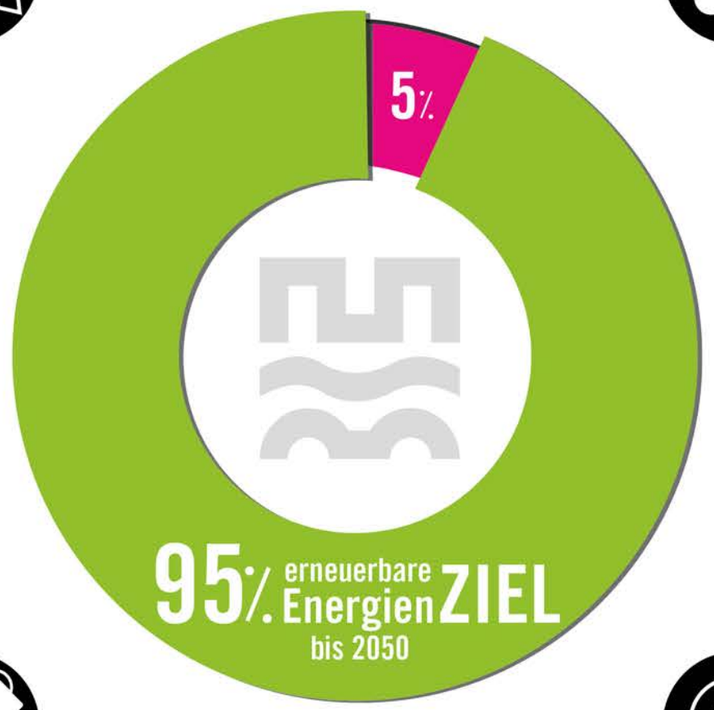
©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

THEMEN & ZIELE

Reduktion des Energieverbrauchs

Implementierung ÖPNV &
effiziente Verkehrsinfrastruktur

CO_2-Einsparung



Reduktion des Wasserverbrauchs
(Grauwassernutzung)

Recycling,
optimierter Building Lifecycle &
Wirtschaftlichkeit

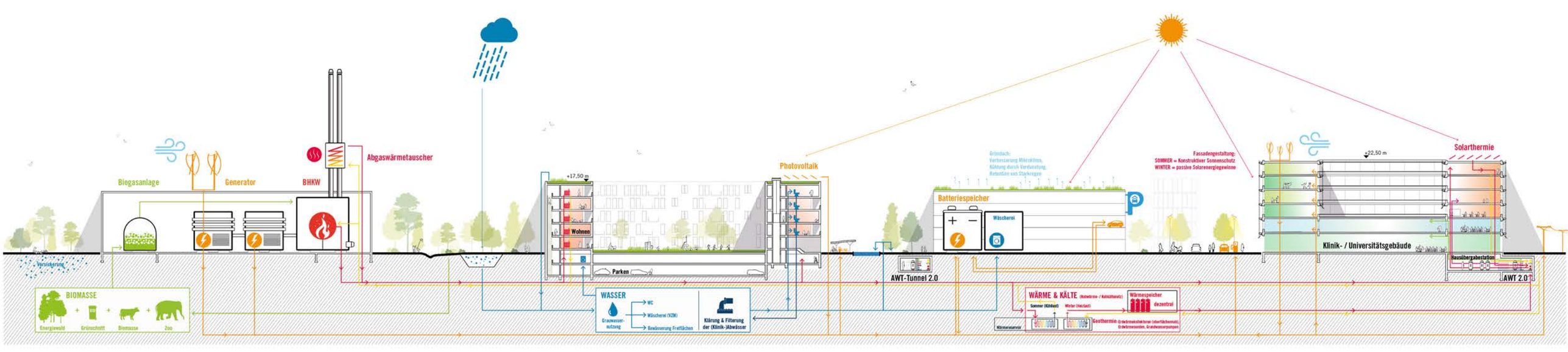
Naturschutz,
Landschaftsgestaltung &
Verbesserung des Mikro- / Stadtklimas

erneuerbare Energien &
gutes Versorgungsnetzwerk (Smart Grid)

„Stadt der kurzen Wege“

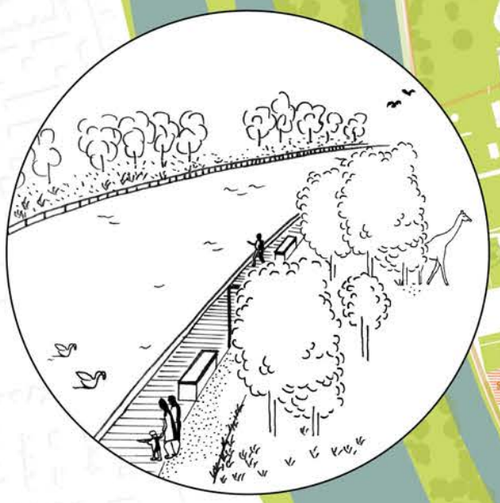
©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

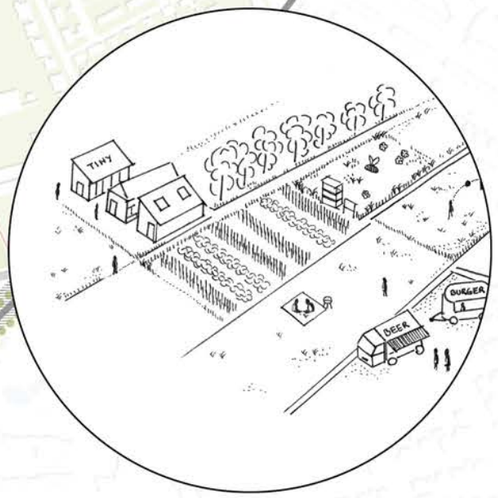
MASSNAHMEN

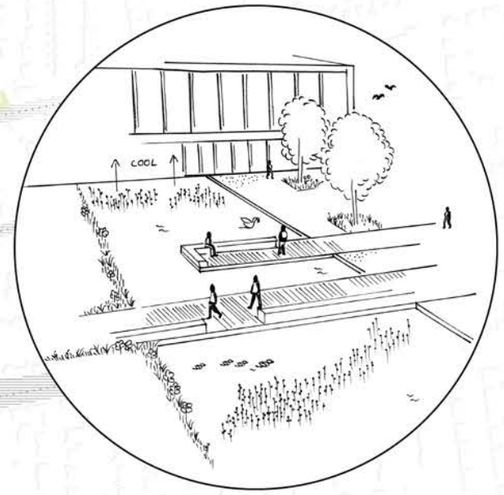


©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

DER VERNETZTE CAMPUS



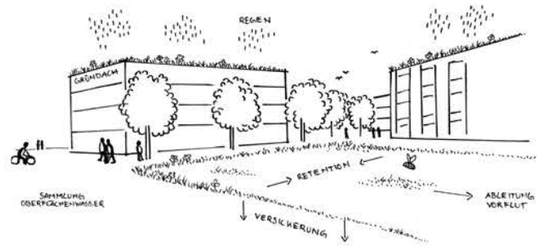




SPORTPARK
TESTFELD
INNOVATIONS-
PARK
PRODUKTIVER RAND
ENTREE
KLINIKSPANGE
FORUM
SPORT
GRÜNE
ERHOLUNG
GRÜNES FORUM
STUDENTENALLEE
FASSUNG STRABENRAUM
ZOO
BOTANISCHER
GARTEN
TIERGARTENBOULEVARD
UFERRADWEG
WEITERENTWCKLUNG DER
FREIRÄUME AM UFER

©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

STRATEGIE & BAUSTEINE
FREI- /GRÜNRAUM



Wasserflächen für besseres &
dezentrales Regenwassermanagement

Integration der
vorhandenen Vegetation

flexibles Grün &
Urban Farming

Mikroklima &
Gebäudeühlung

Sport, Freizeit &
umfassende Barrierefreiheit

Gründächer

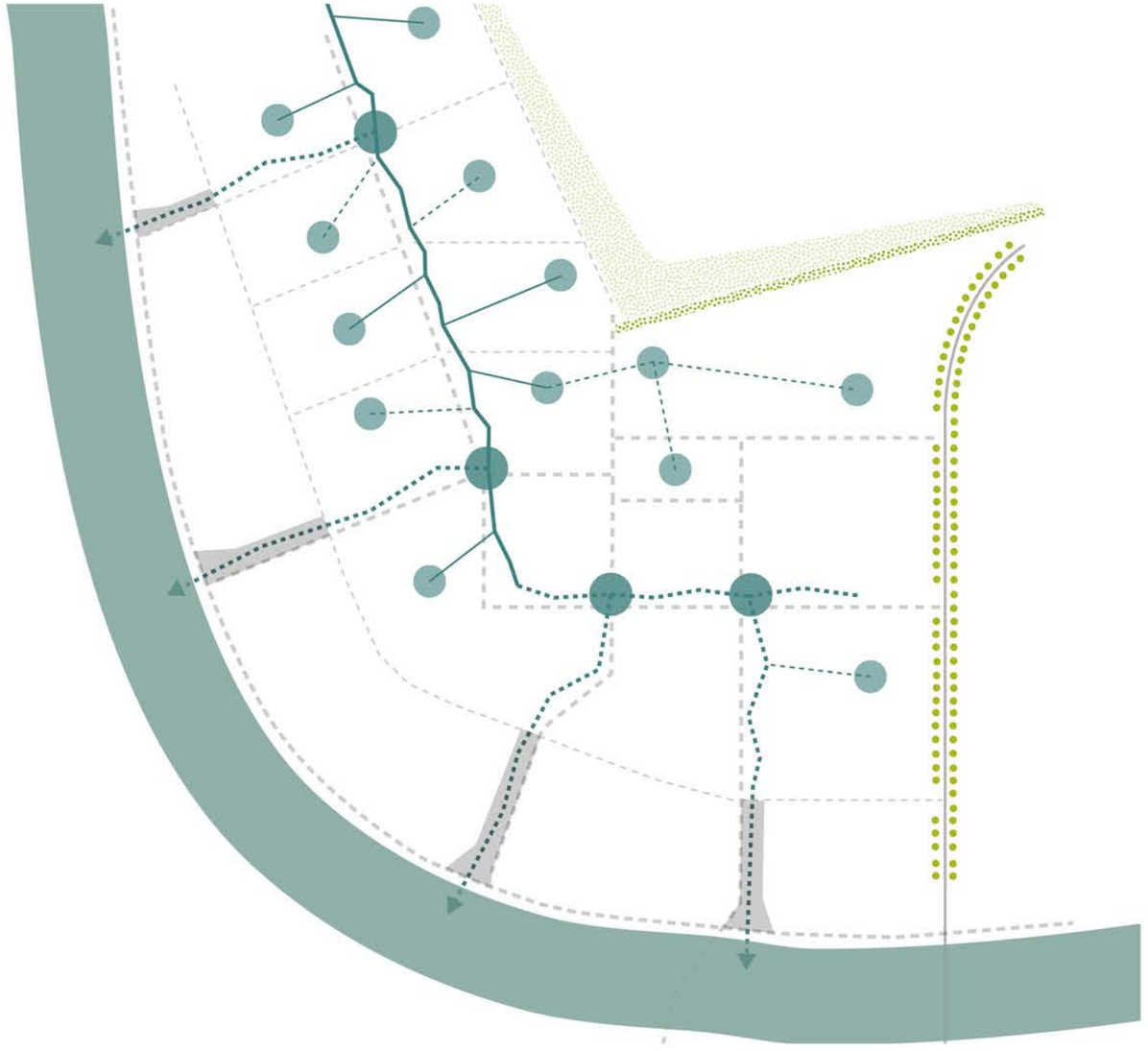
Campus am Neckar &
Zugang zum Wasser

Freizeit & Erholung

©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

ÜBERGEORDNETE FREIRAUMSYSTEME

GRÜNVERBINDUNGEN / PASSAGEN / WEGE



DEZENTRALES REGENWASSERMANAGEMENT

©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

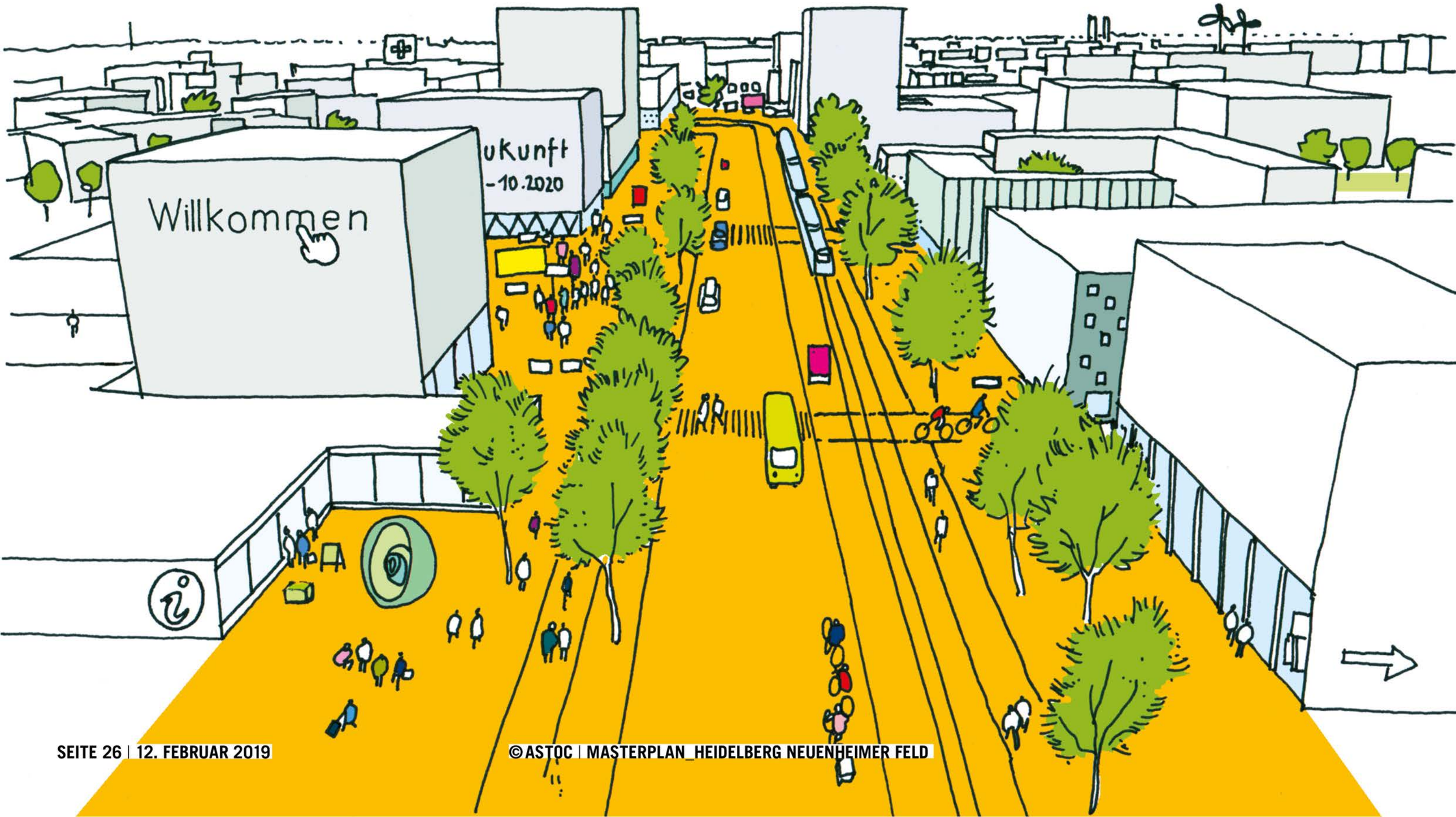
WISSENSLANDSCHAFT NECKARBOGEN

©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

ANKOMMEN

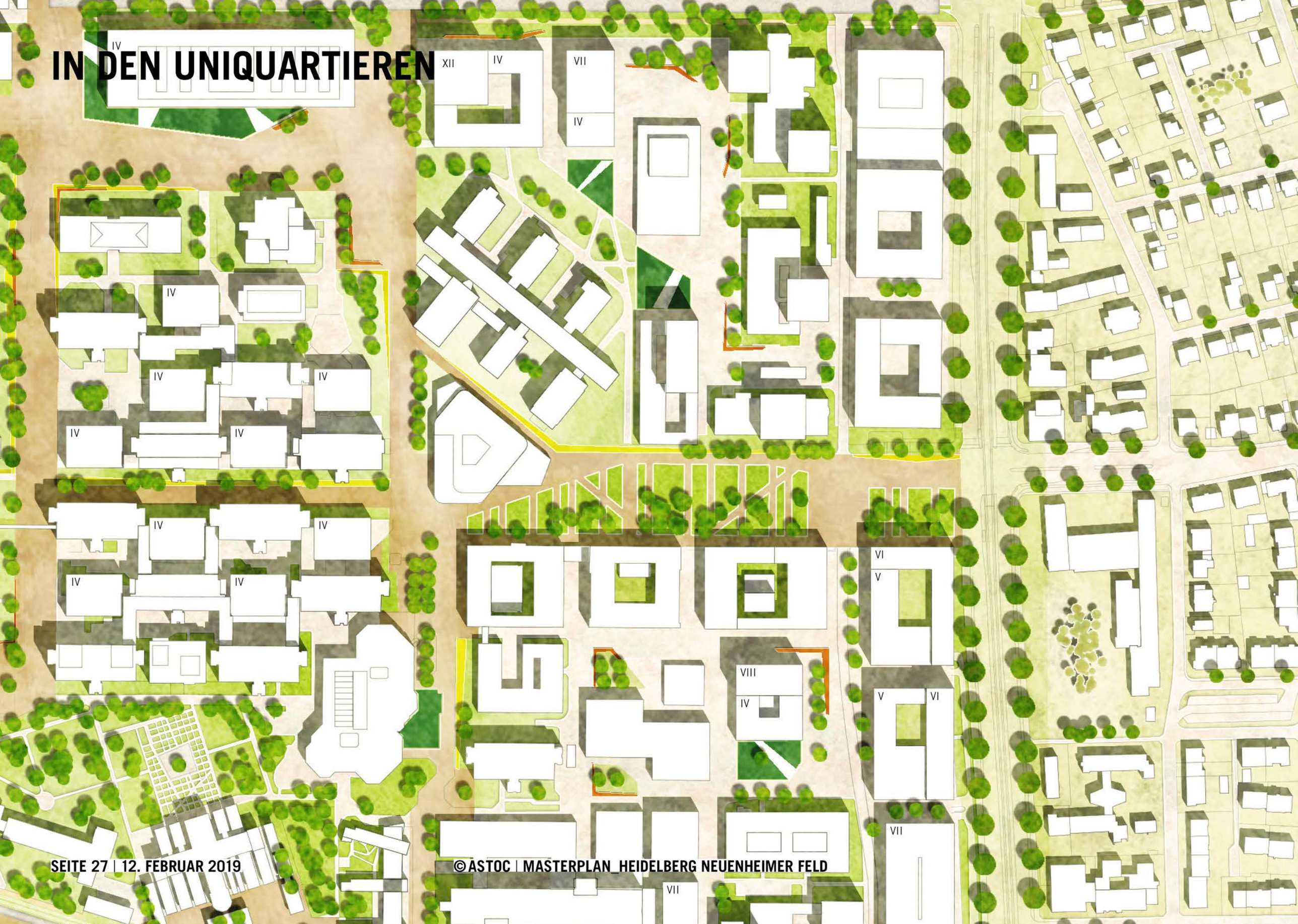
©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

HERZLICH WILLKOMMEN!



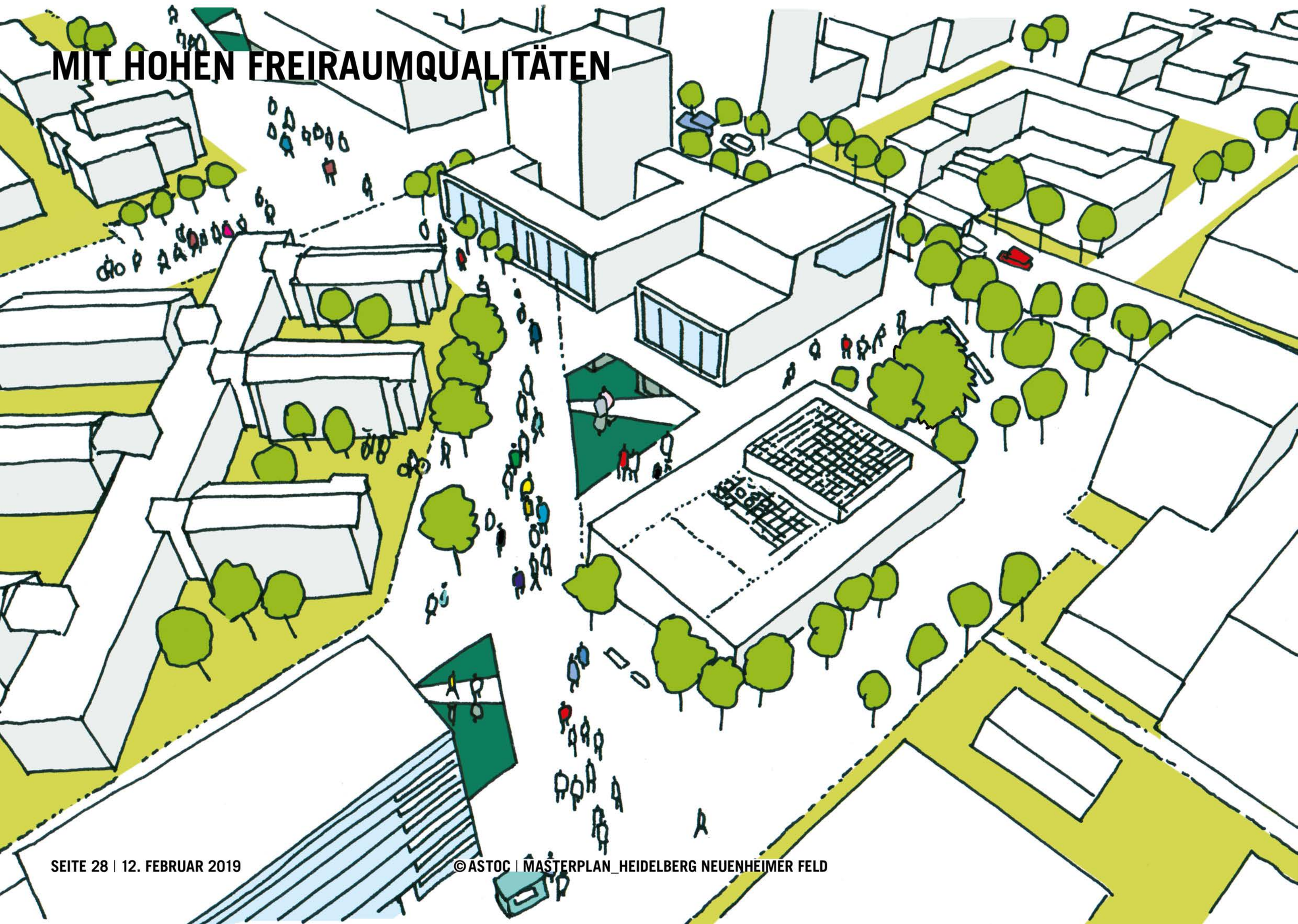
©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

IN DEN UNIQUARTIEREN



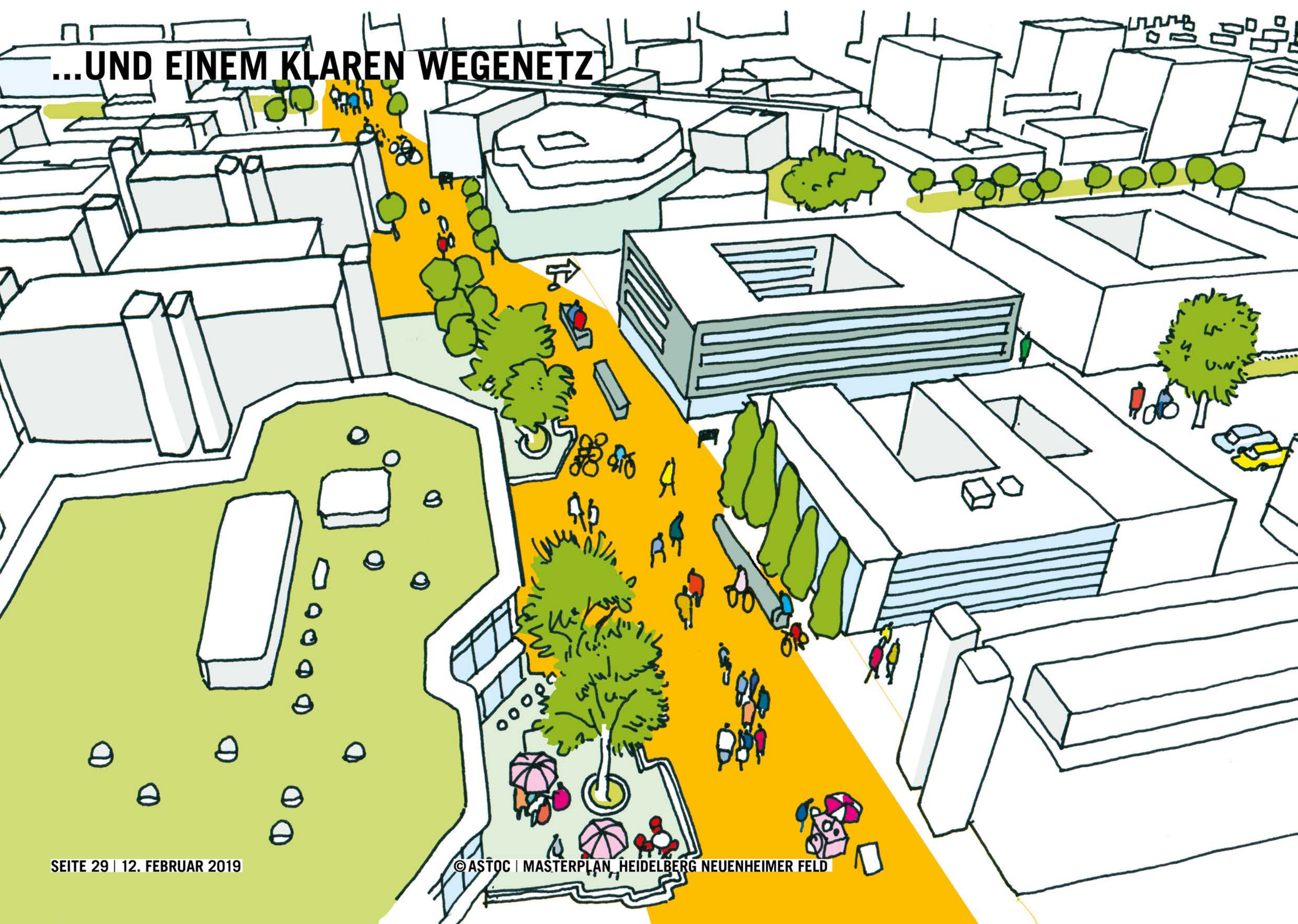
©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

MIT HOHEN FREIRAUMQUALITÄTEN



©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

...UND EINEM KLAREN WEGENETZ

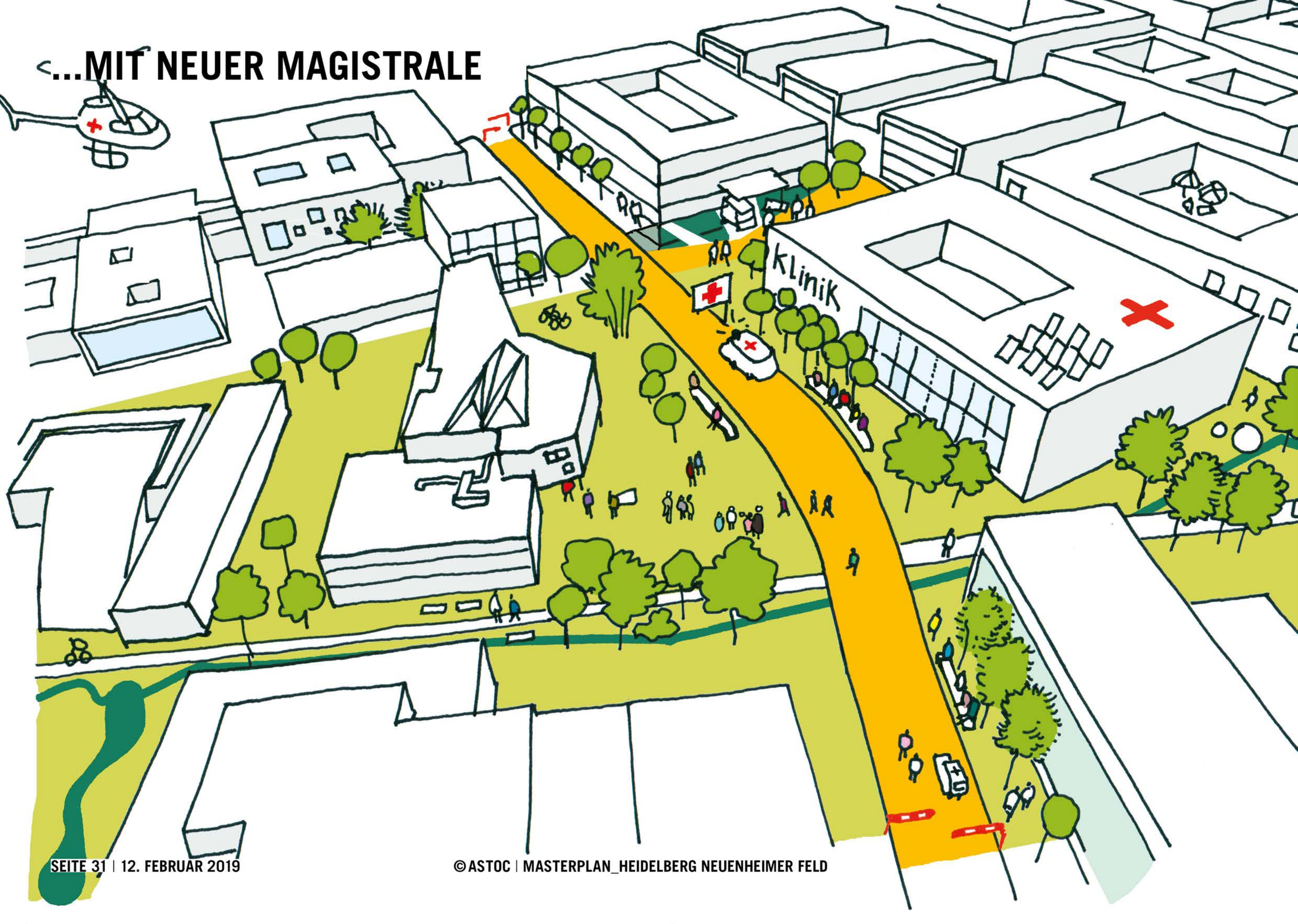


©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

EINEM ZWEITEN KLINIKRING

©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

...MIT NEUER MAGISTRALE

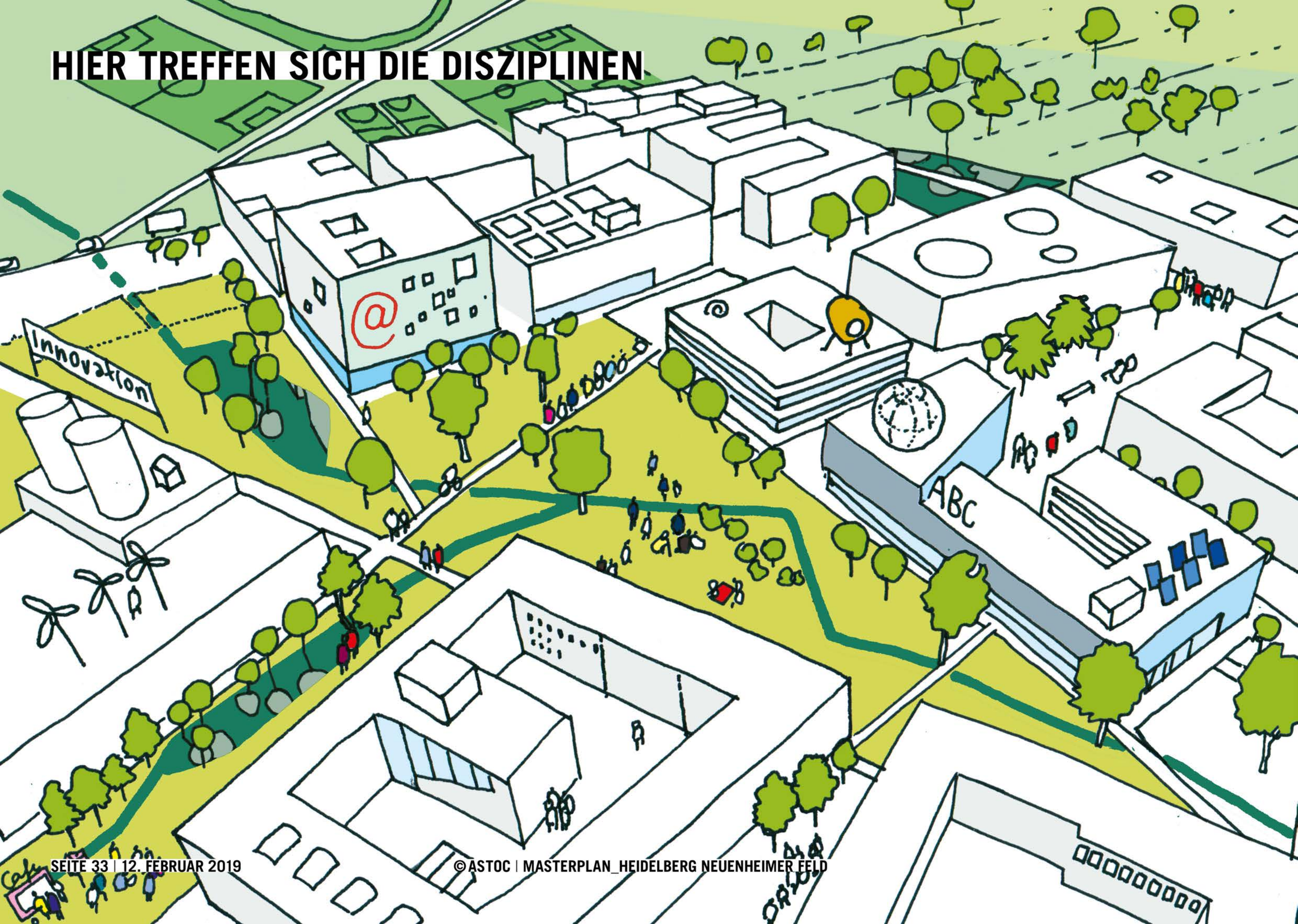


©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

UND DEM NEUEN INNOVATIONSCAMPUS AM HÜHNER-

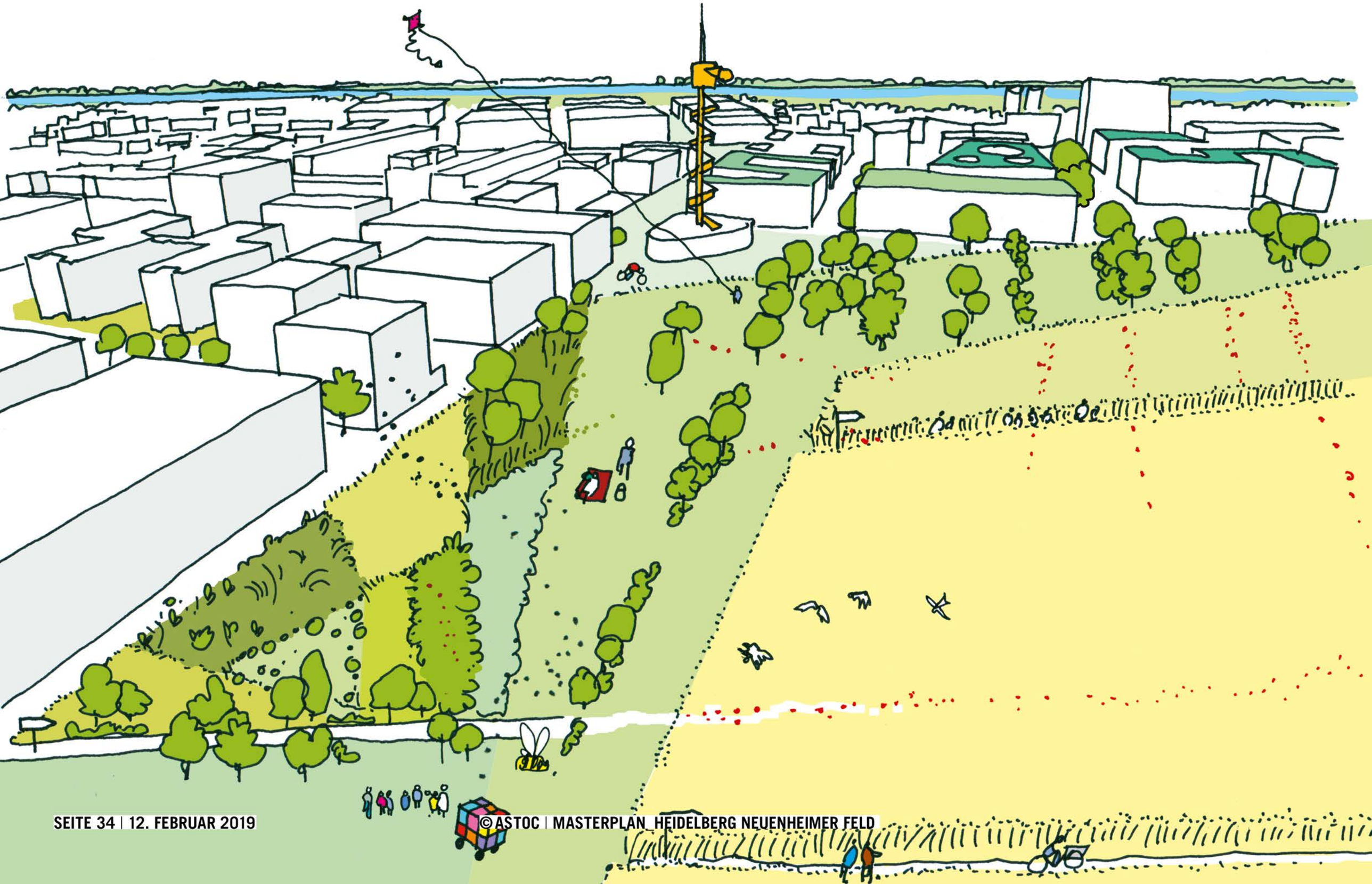
©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

HIER TREFFEN SICH DIE DISZIPLINEN



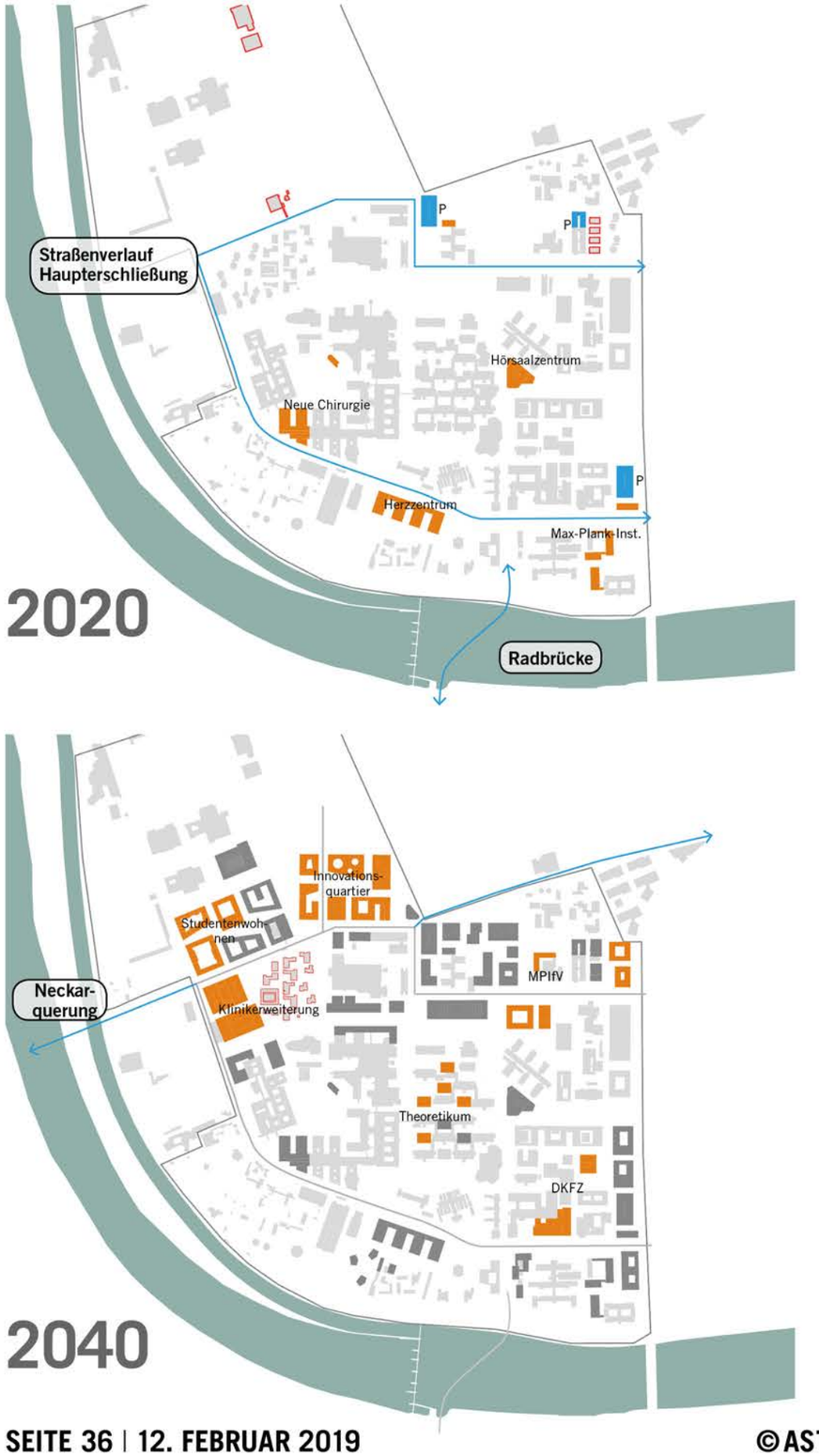
© ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

UND GEHEN IN DIE LAND(WIRT)SCHAFT ÜBER

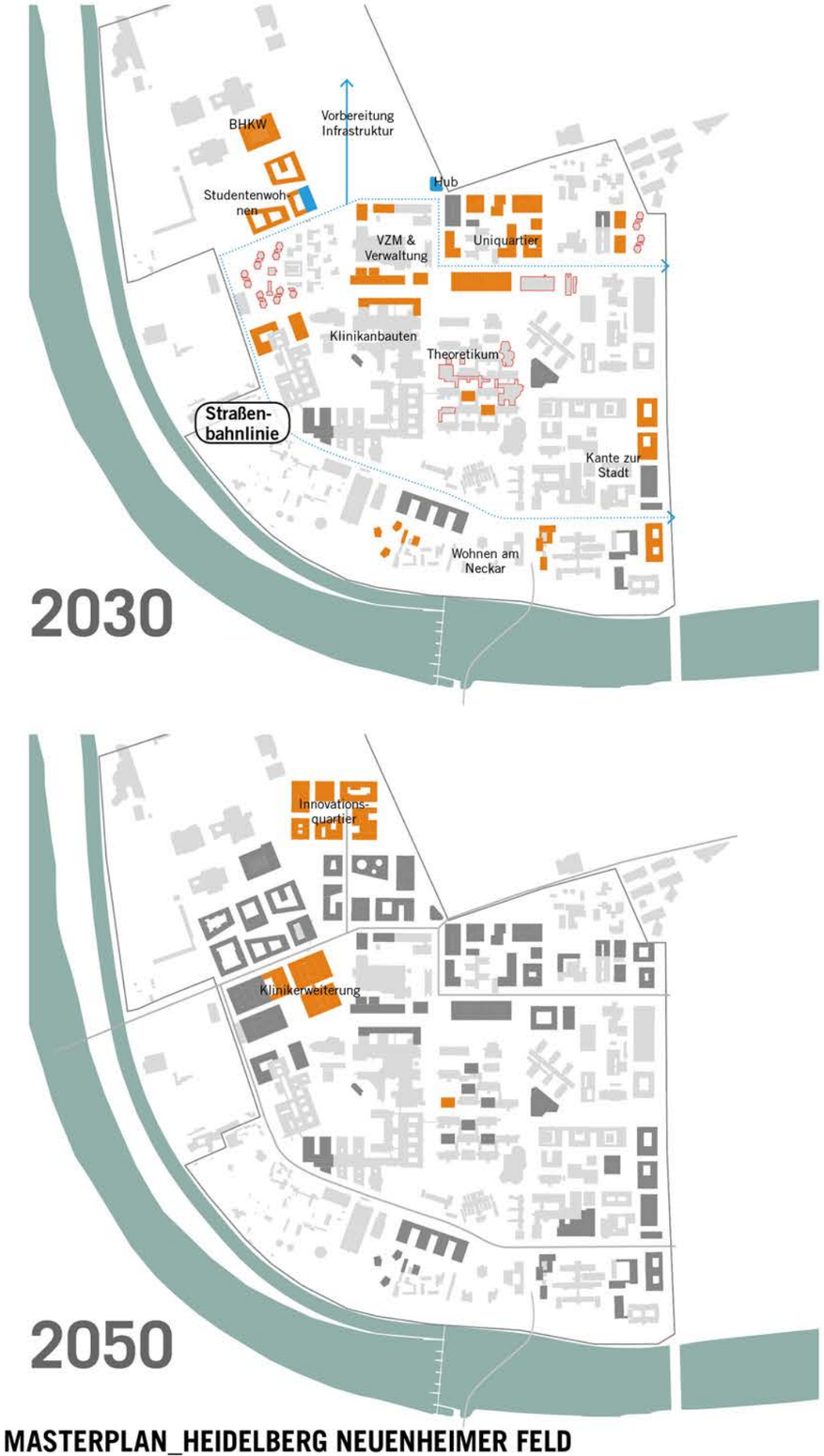


© ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

WACHSEN IN ETAPPEN



2020



2030

2040

2050

PARKEN

NEUBAU

RÜCKBAU

ERSCHLIESSUNGSMASSNAHME

2020
BESTEHENDE PLANUNGEN & PARKHÄUSER

2030
VERDICHTUNG NEUENHEIMER FELD

2040
STARTSCHUSS INNOVATIONSCAMPUS

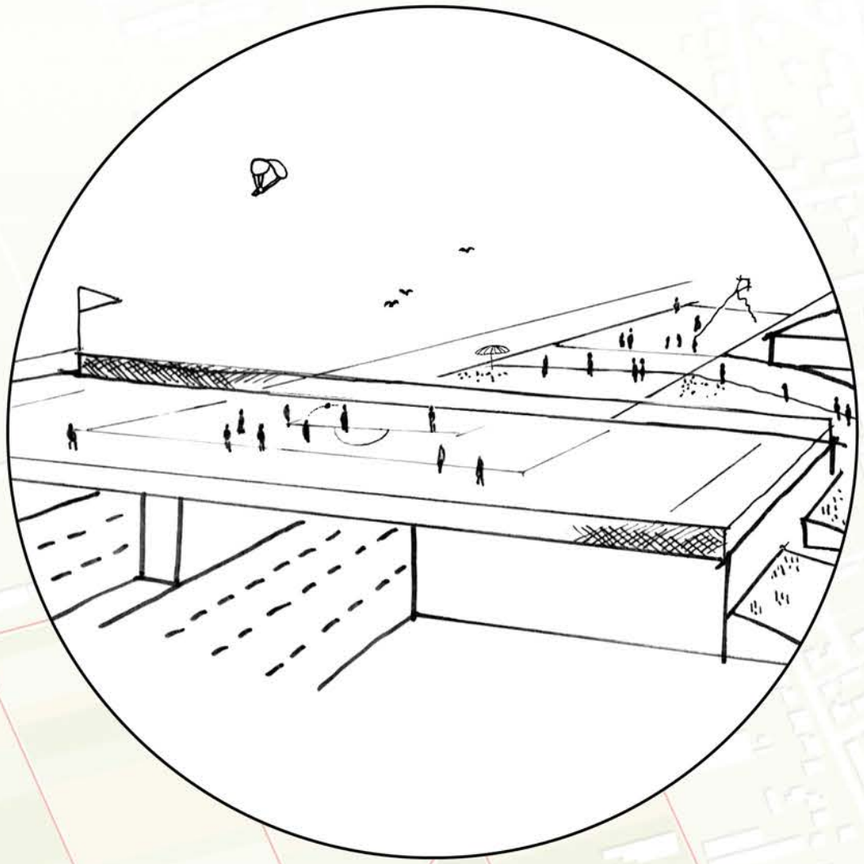
2050
MÖGLICHER ENDAUSBAU

©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

ALTERNATIVSZENARIO

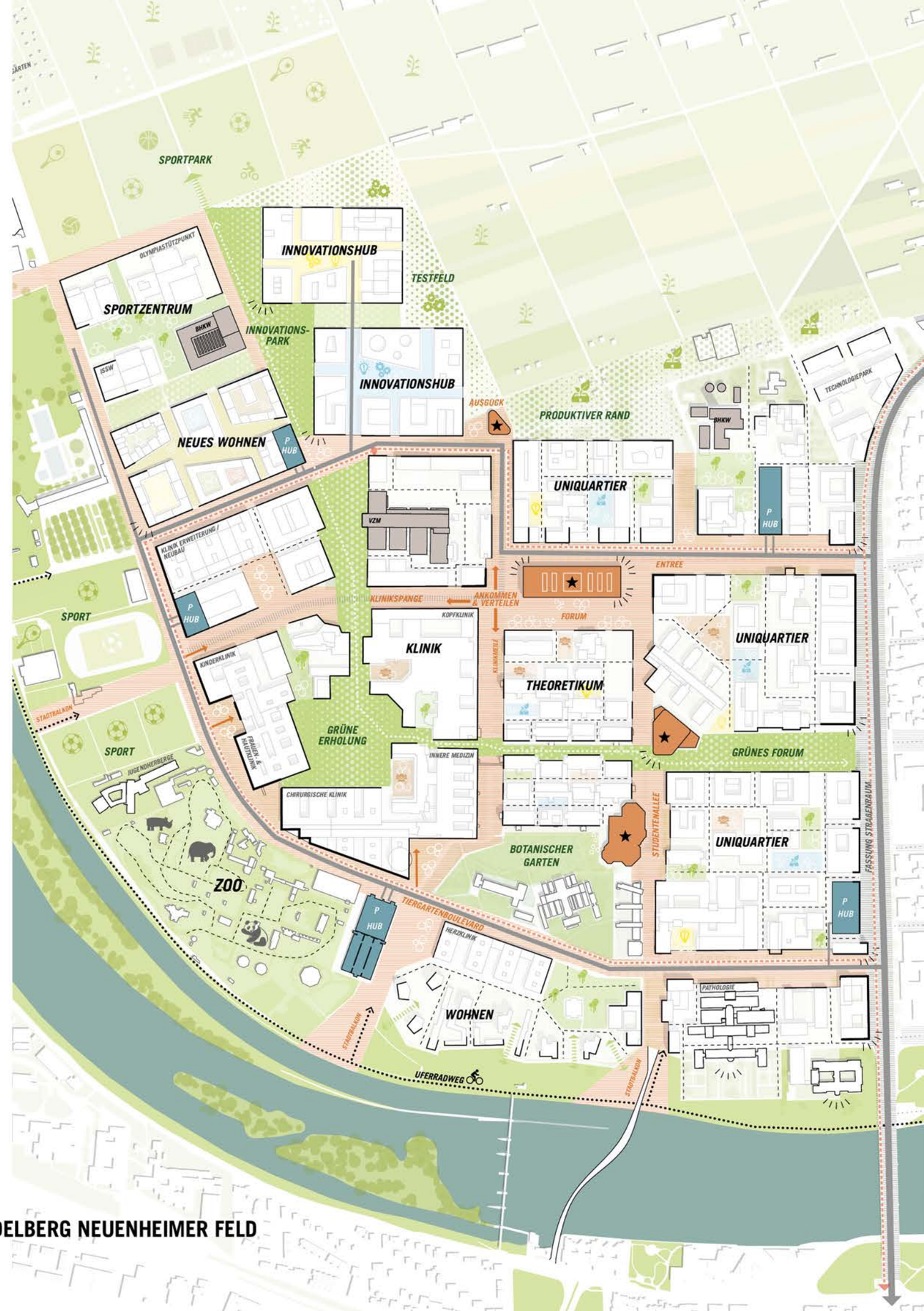
©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

OPTION DECKELUNG



SPORTPARK
AKTIVE MITTE
GRÜNER DECKEL
PRODUKTIVER RAND
FORUM
ENTREE
KLINIKSPANGE
SPORT
STADTBALKON

©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD



©ASTOC | MASTERPLAN_HEIDELBERG NEUENHEIMER FELD

ASTOC ARCHITECTS AND PLANNERS GMBH

Maria-Hilf-Strasse 15
D-50677 Köln
Fon +49(0)221 2718060
Fax +49(0)221 3100833
info@astoc.de
www.astoc.de

Dipl.-Ing. Peter Berner
Prof. Dipl.-Ing. Oliver Hall
Dipl.-Ing. Ingo Kanehl, MBA
Dipl.-Ing. Andreas Kühn
Prof. Dipl.-Ing. Markus Neppl
Dipl.-Ing. Jörg Ziolkowski

ASTOC
ARCHITECTS AND PLANNERS

RMPSL.LA

PTV GROUP
the mind of movement

TEAMPLAN

SSV ARCHITEKTEN

DISCLAIMER

Dieses Dokument ist Teil einer Präsentation von ASTOC und ohne die mündlichen Erläuterungen unvollständig. Es dient ausschließlich dem internen Gebrauch.
Jegliche Weitergabe und Vervielfältigung (auch auszugsweise) sind ausschließlich mit schriftlicher Einwilligung von ASTOC zulässig.

Soweit Fotos, Grafiken, Abbildungen u.a., für die keine Nutzungsrechte für einen öffentlichen Gebrauch erteilt worden sind, zu Layoutzwecken oder als Platzhalter verwendet werden, kann jede Weitergabe, Vervielfältigung oder Veröffentlichung Ansprüche der Rechteinhaber auslösen.

Im Falle einer Weitergabe, Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieses Dokuments, ganz oder in Teilen, schriftlich, elektronisch oder in sonstiger Weise, trifft denjenigen die uneingeschränkte Haftung gegenüber den Inhabern der Rechte. Zudem ist er verpflichtet, ASTOC von allen Ansprüchen Dritter in diesem Zusammenhang freizustellen einschließlich der notwendigen Kosten der Abwehr derartiger Ansprüche Dritter durch ASTOC.

Die Angaben zu Flächen und städtebaulichen Kennzahlen beruhen auf nachrichtlich übermittelten Grundstücksdaten und sind vorbehaltlich weiterer Prüfungen der Grundstücksgrenzen und Abstimmungen mit den Behörden der Stadt Köln zu verstehen. Eine Haftung für die genannten Angaben wird ausgeschlossen.

Die hier angegeben Flächenwerte stellen die Flächen aller oberirdischen Geschosse als grobe städtebauliche Kennzahlen dar und sind nicht mit der BGF (Brutto-Grundfläche) nach DIN oder der GF (Geschoßfläche) nach BauNVO gleichzusetzen. Eine differenzierte Ermittlung der Gebäudeflächen nach DIN 277 in BGF (R) / BGF (S) ist erst im Rahmen einer weiteren Objektplanung möglich.