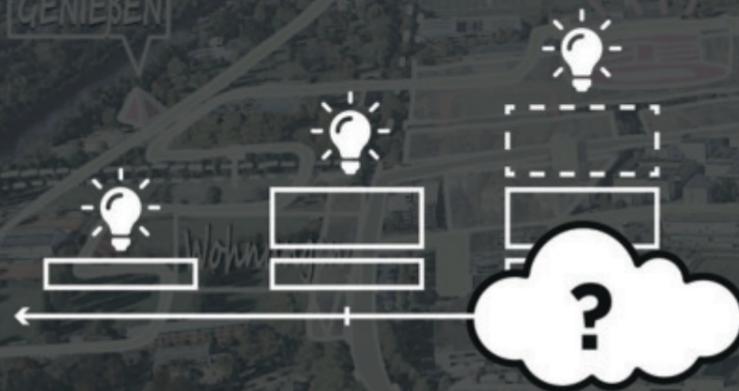




**PRÄSENTATION**  
MASTERPLAN IM NEUENHEIMER FELD  
17.10.2018

C.F. Møller ARUP **HE NN**

# WERTE DER UNIVERSITÄT HEIDELBERG



**“IMMER VORBEREITET”**  
Zukunft seit 1386

FLEXIBEL. ANPASSBAR. ROBUST  
Für die Zukunft bereit sein und diese mitgestalten.



**“IMMER OFFEN”**  
Semper apertus

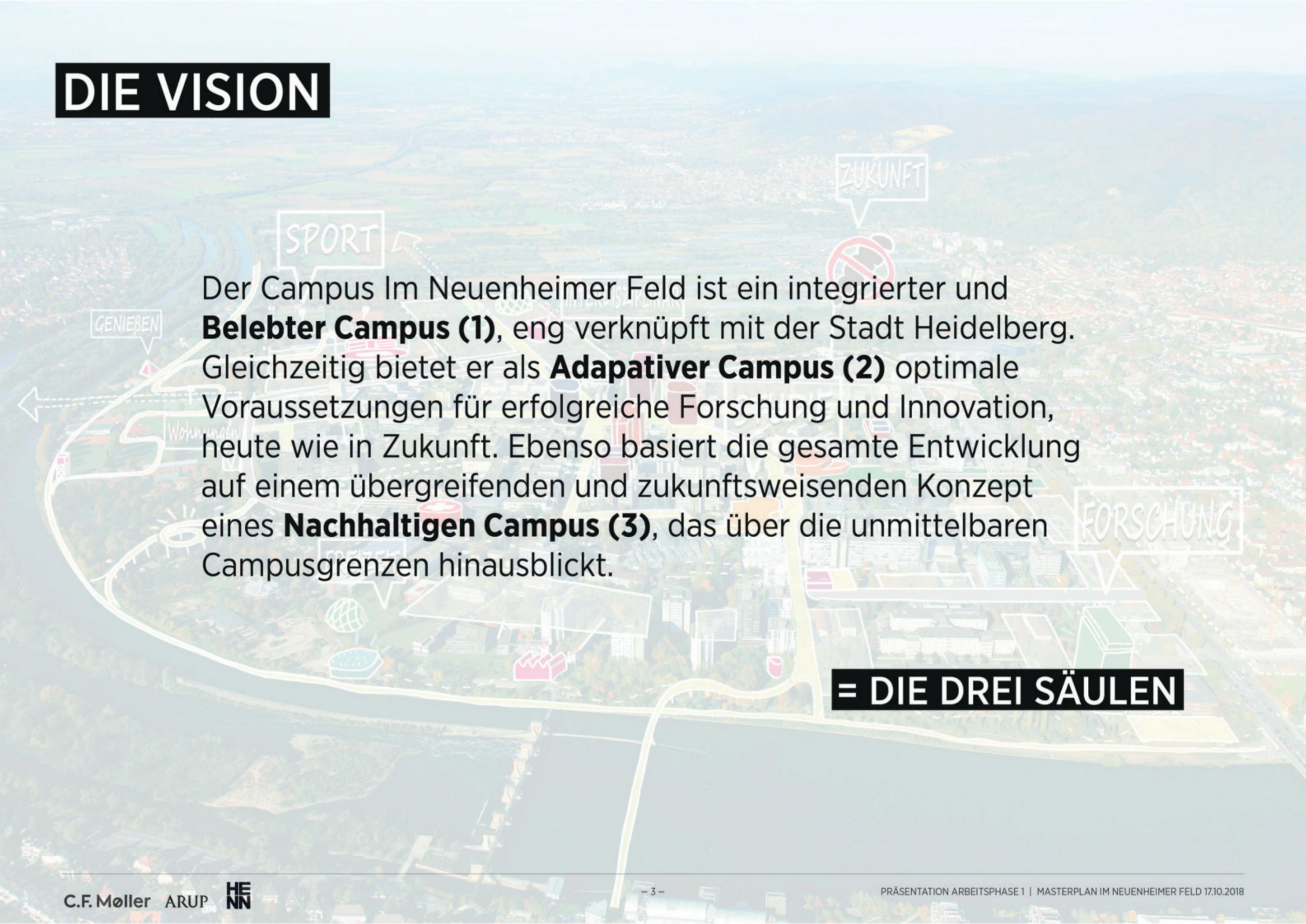
EINLADEND. ANSPRECHEND. INKLUSIV.  
Offenheit und Zusammenarbeit als  
Wissensfundament.



**“IMMER DIE ERSTEN”**  
Engagiert für Exzellenz

BEISPIELHAFT. FÜHREND. MUTIG.  
Beispielhaft vorangehen und die  
Führung von morgen ausbilden.

# DIE VISION



Der Campus Im Neuenheimer Feld ist ein integrierter und **Belebter Campus (1)**, eng verknüpft mit der Stadt Heidelberg. Gleichzeitig bietet er als **Adaptiver Campus (2)** optimale Voraussetzungen für erfolgreiche Forschung und Innovation, heute wie in Zukunft. Ebenso basiert die gesamte Entwicklung auf einem übergreifenden und zukunftsweisenden Konzept eines **Nachhaltigen Campus (3)**, das über die unmittelbaren Campusgrenzen hinausblickt.

**= DIE DREI SÄULEN**

# DIE VISION

## DIE DREI SÄULEN

# DER BELEBTE CAMPUS (1)



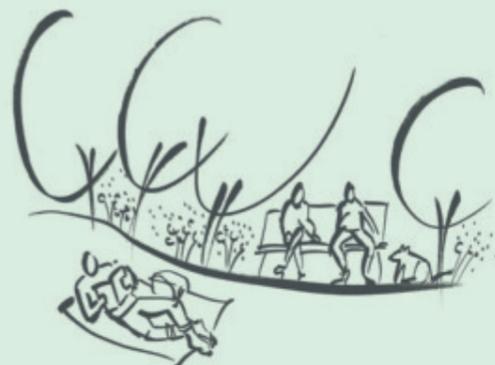
## AMBITIONEN

**1.1** DIE STADT IN DEN CAMPUS EINLADEN  
UND DEN CAMPUS IN DIE STADT

**1.2** EIN CAMPUS DER TAG UND NACHT BELEBT IST

**1.3** PLANEN UND BAUEN FÜR DEN MENSCHLICHEN  
MAßTAB UND GESCHWINDIGKEIT

**1.4** VITALER UND INTEGRIERTER TEIL DES  
STÄDTISCHEN MOBILITÄTSNETZWERKS



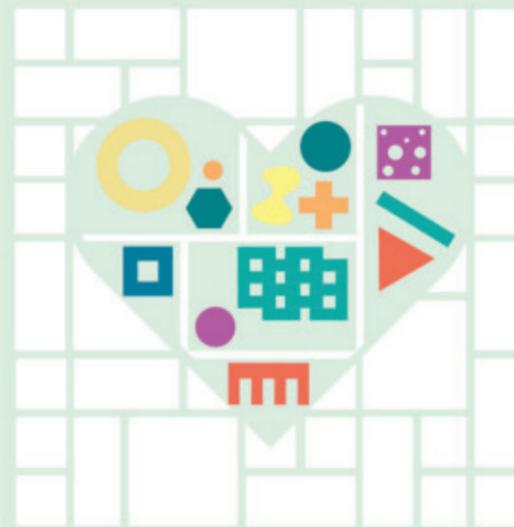
# DIE VISION

## DIE DREI SÄULEN

# DER ADAPTIVE CAMPUS (2)



PLANUNGSSTRUKTUR



BAUSTRUKTUR

## AMBITIONEN

2.1 FLEXIBILITÄT AUF PLANUNGSEBENE

2.2 FLEXIBILITÄT AUF GEBÄUDEEBENE

2.3 NACHVERDICHTUNG UND ORGANISCHES WACHSTUM

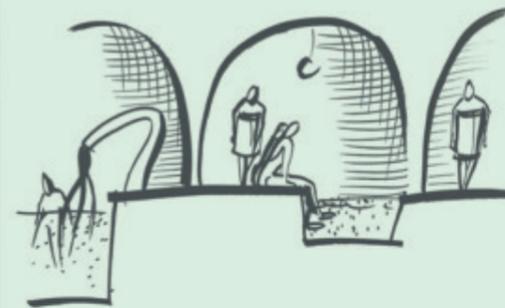
2.4 INTERDISZIPLINÄRE KOOPERATIONEN STÄRKEN



# DIE VISION

## DIE DREI SÄULEN

# DER NACHHALTIGE CAMPUS (3)



## AMBITIONEN

3.1 HERANGEHENSWEISE “URBANER METABOLISMUS”

3.2 ÜBERGANG ZU ERNEUERBAREN ENERGIEQUELLEN

3.3 KLIMANEUTRALITÄT DES CAMPUS DURCH SCHRITTWEISE REDUZIERUNG DER EMISSIONEN

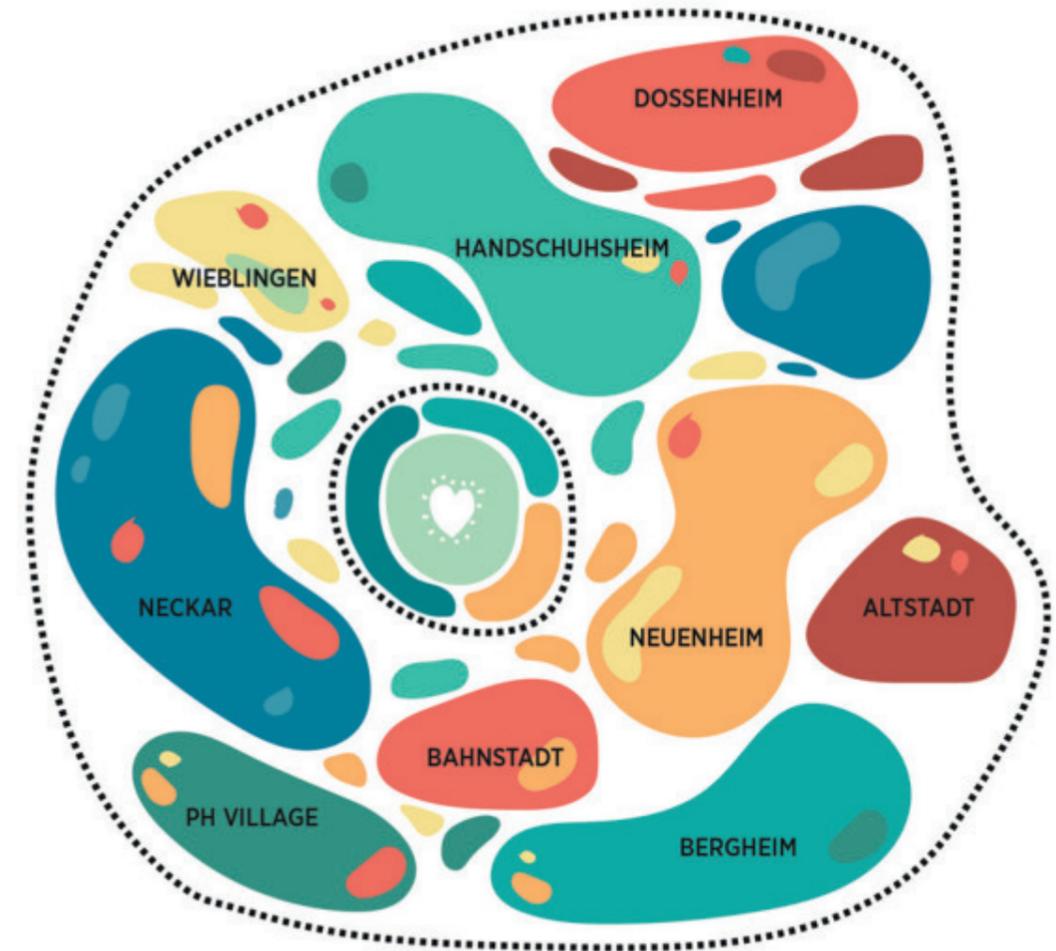
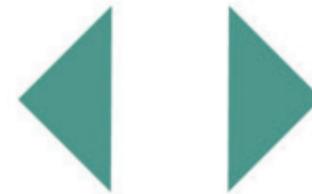
3.4 ALS “LIVING LAB” ZU NACHHALTIGEN LÖSUNGEN

# DAS KONZEPT

## DIE CAMPUS-ZELLE UND DER STADT-ORGANISMUS



DIE CAMPUS-ZELLE



DER CAMPUS IM HEIDELBERGER ORGANISMUS

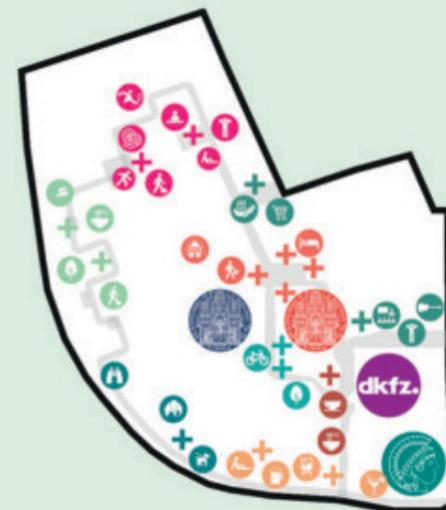
# DAS KONZEPT

## DIE DREI SÄULEN

# DER BELEBTE CAMPUS (1)



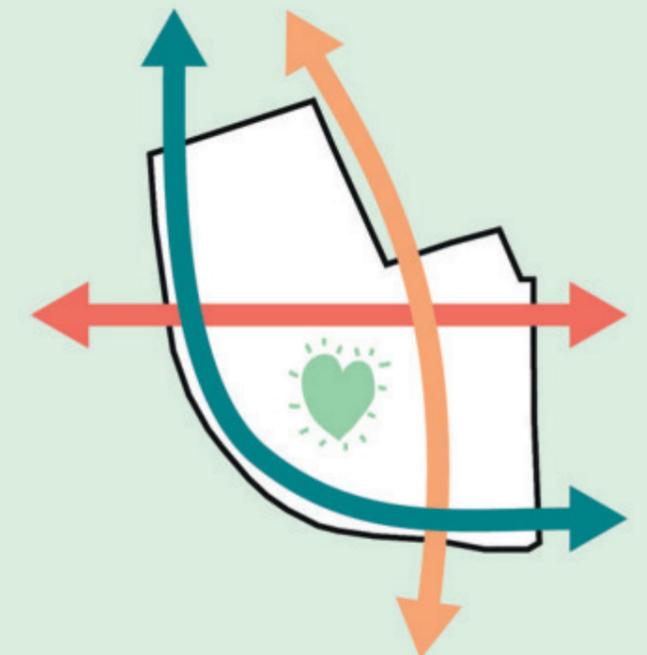
**1.1 Die Stadt in den Campus einladen und den Campus in die Stadt**



**1.2 Ein Campus der Tag und Nacht belebt ist**



**1.3 Planen und Bauen für den Menschlichen Maßstab und Geschwindigkeit**



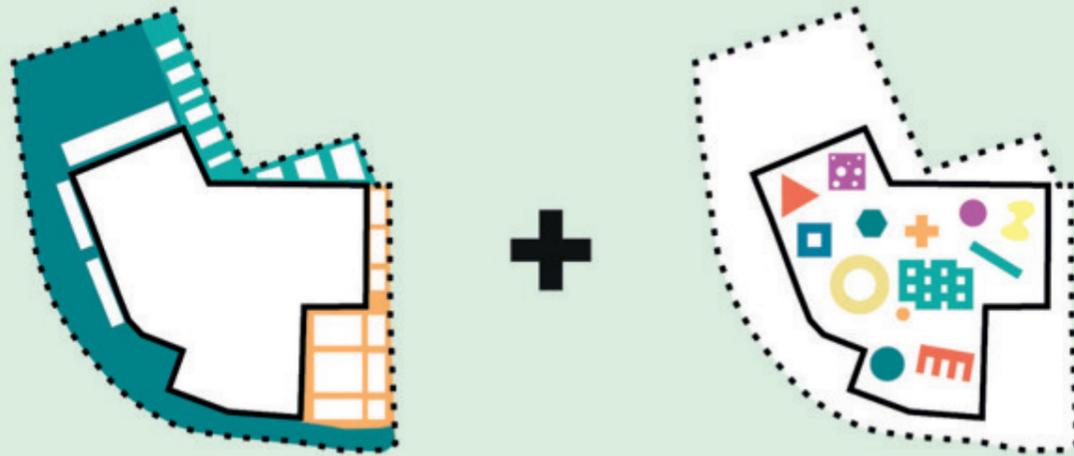
**1.4 Vitaler und integrierter Teil der städtischen Mobilitätsnetzwerks**



# DAS KONZEPT

## DIE DREI SÄULEN

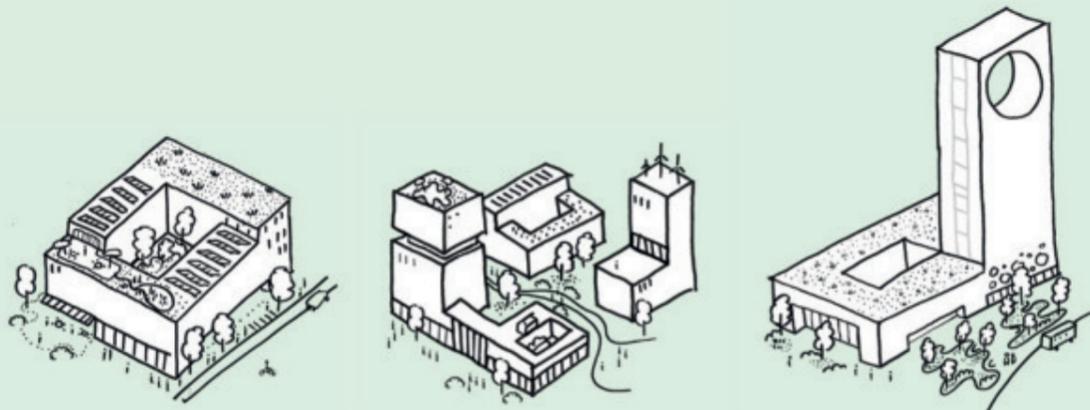
# DER ADAPTIVE CAMPUS (2)



2.1 Flexibilität auf Planungsebene



2.3 Nachverdichtung und organisches Wachstum



2.2 Flexibilität auf Gebäudeebene

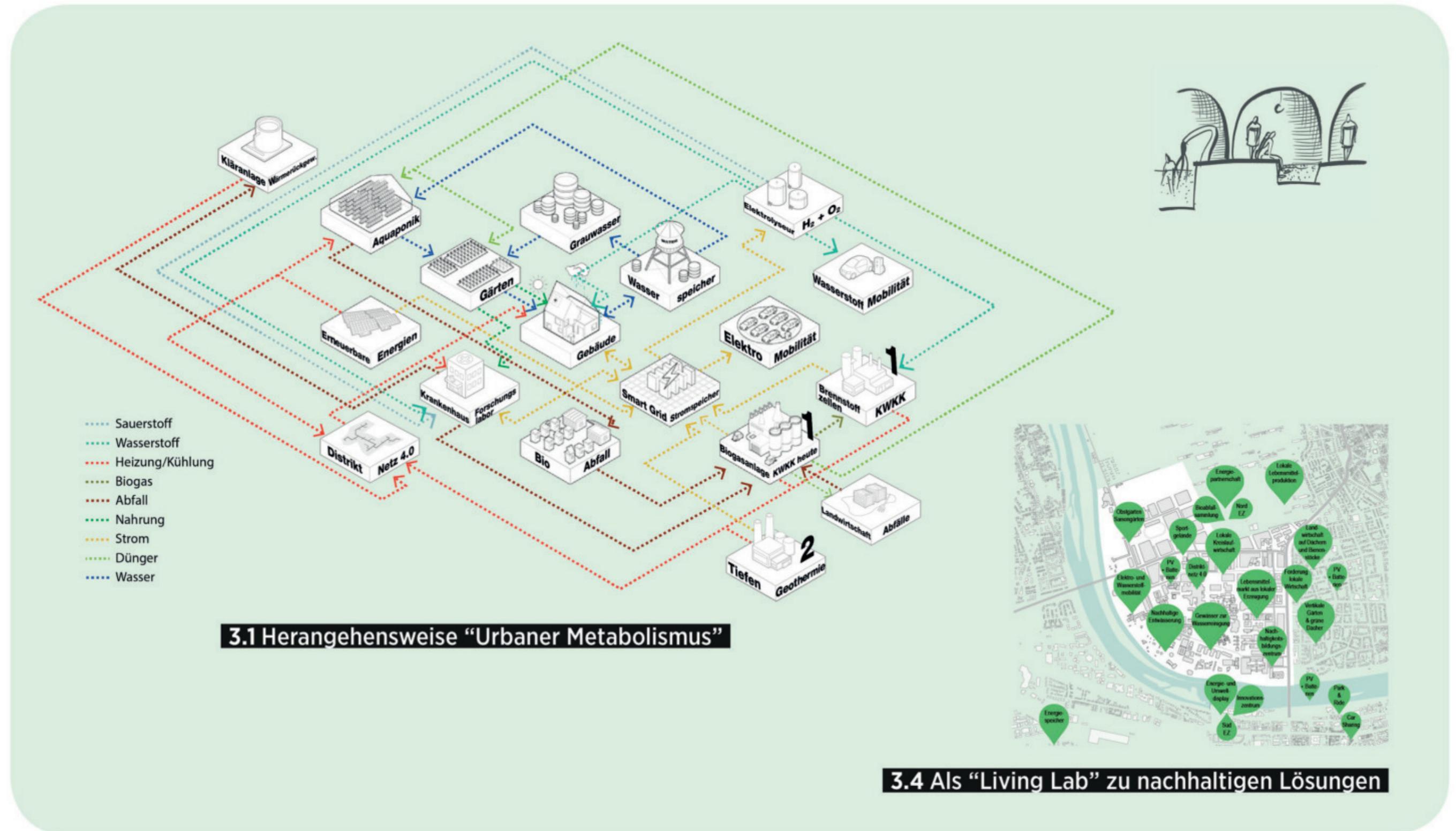


2.4 Interdisziplinäre Kooperationen stärken

# DAS KONZEPT

## DIE DREI SÄULEN

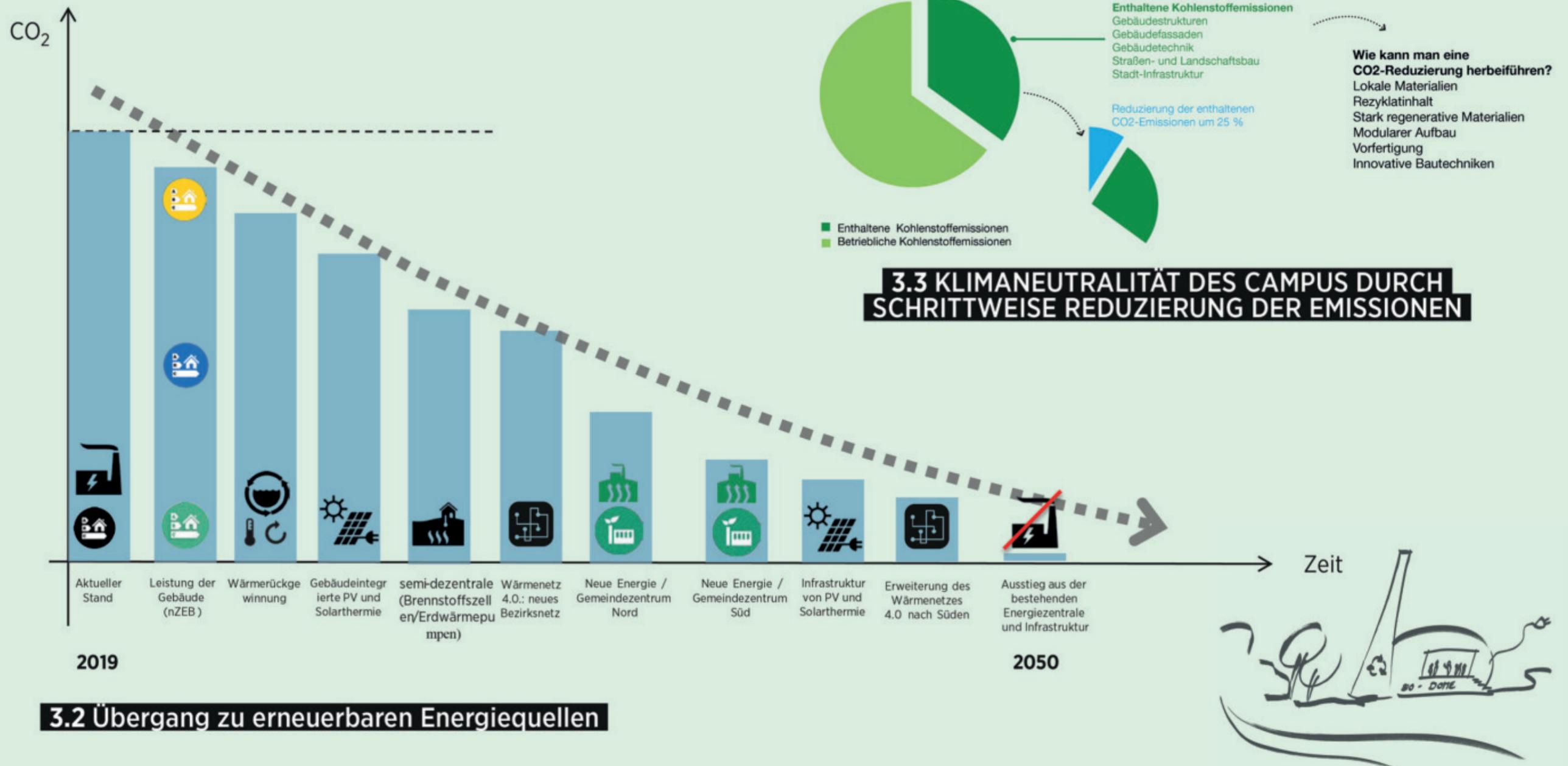
# DER NACHHALTIGE CAMPUS (3)



# DAS KONZEPT

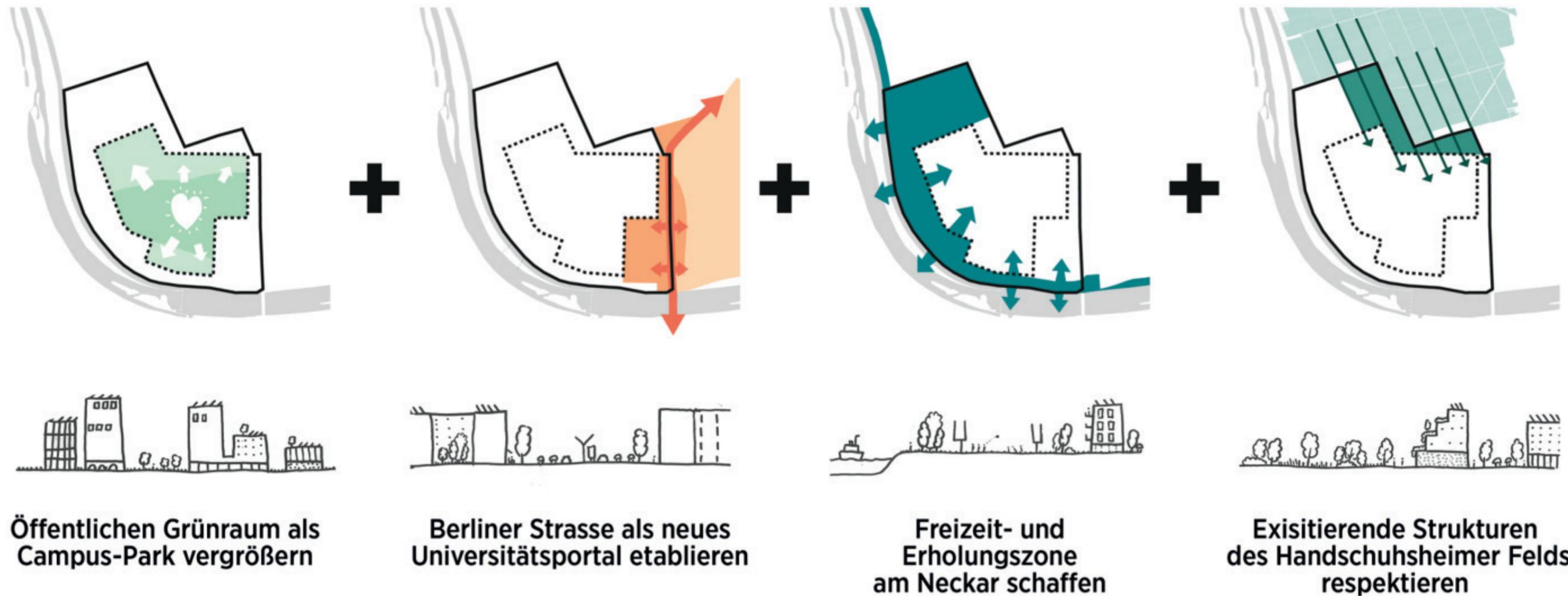
## DIE DREI SÄULEN

# DER NACHHALTIGE CAMPUS (3)



# URBANE STRATEGIE

## STÄDTEBAU

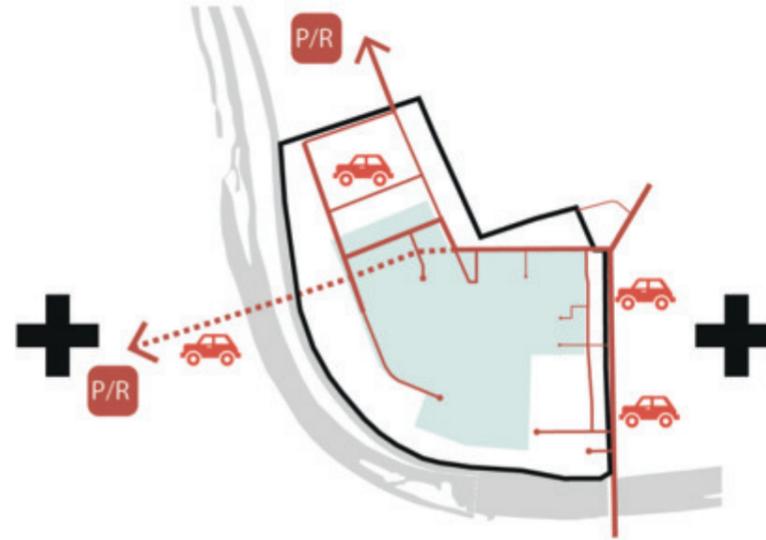


# URBANE STRATEGIE

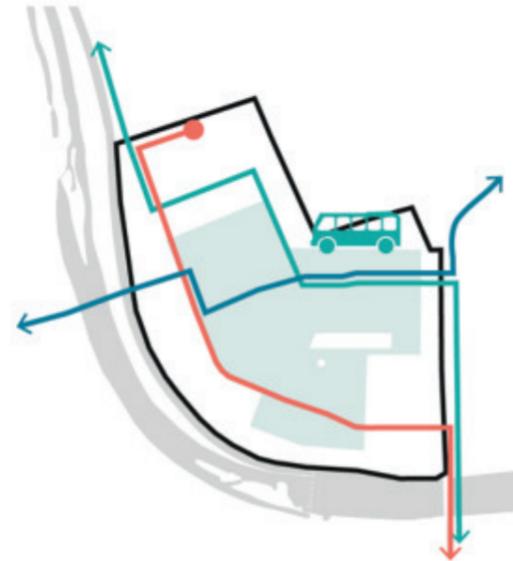
## MOBILITÄT



Mögliche Anknüpfung  
an Kreuz A5/ A656



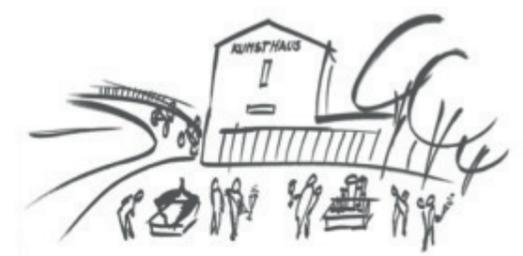
Autostraßen am Rand des  
Campus, Park'n'Ride Angebote an  
Haltepunkten des Regionalverkehrs



Busrouten für den  
gesamten Campus  
und die restliche Stadt

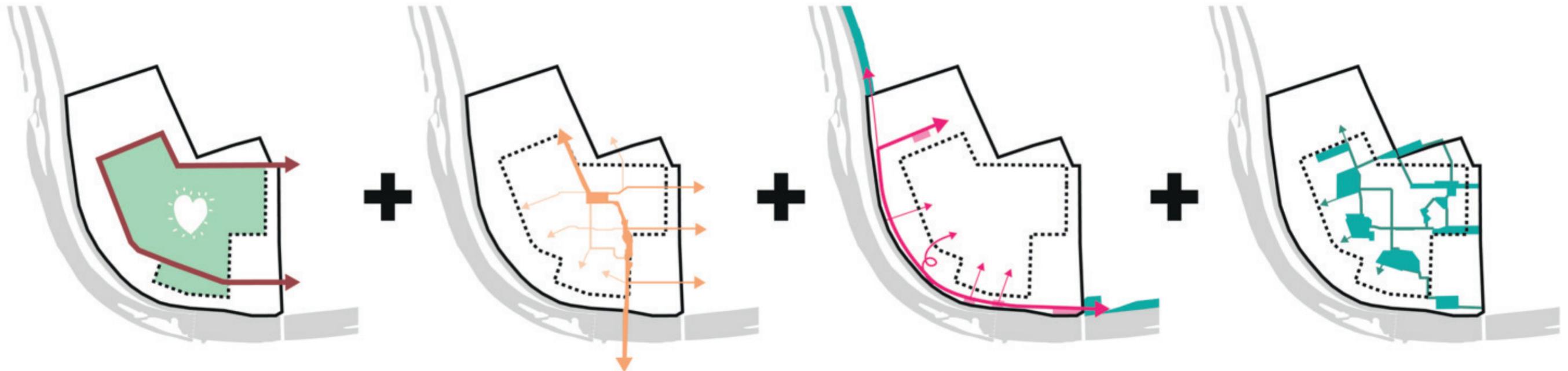


Fahrrad-Durchlässigkeit  
im gesamten Gebiet



# URBANE STRATEGIE

## FREIRAUMKONZEPT



Fußgänger/innen im Herz des Campus vom Motorisierten Verkehr auf einer separaten Verkehrsader trennen

Die Hauptstraße des Campus nach Norden verlängern

Freizeit- und Erholungsgebiet am Neckar mit Aktivitäten im Campus verbinden

Grünes Netzwerk durchzieht den Campus





SPORT

GENIEßEN

Wohnungen

FREIZEIT

INTERDISZIPLINÄR

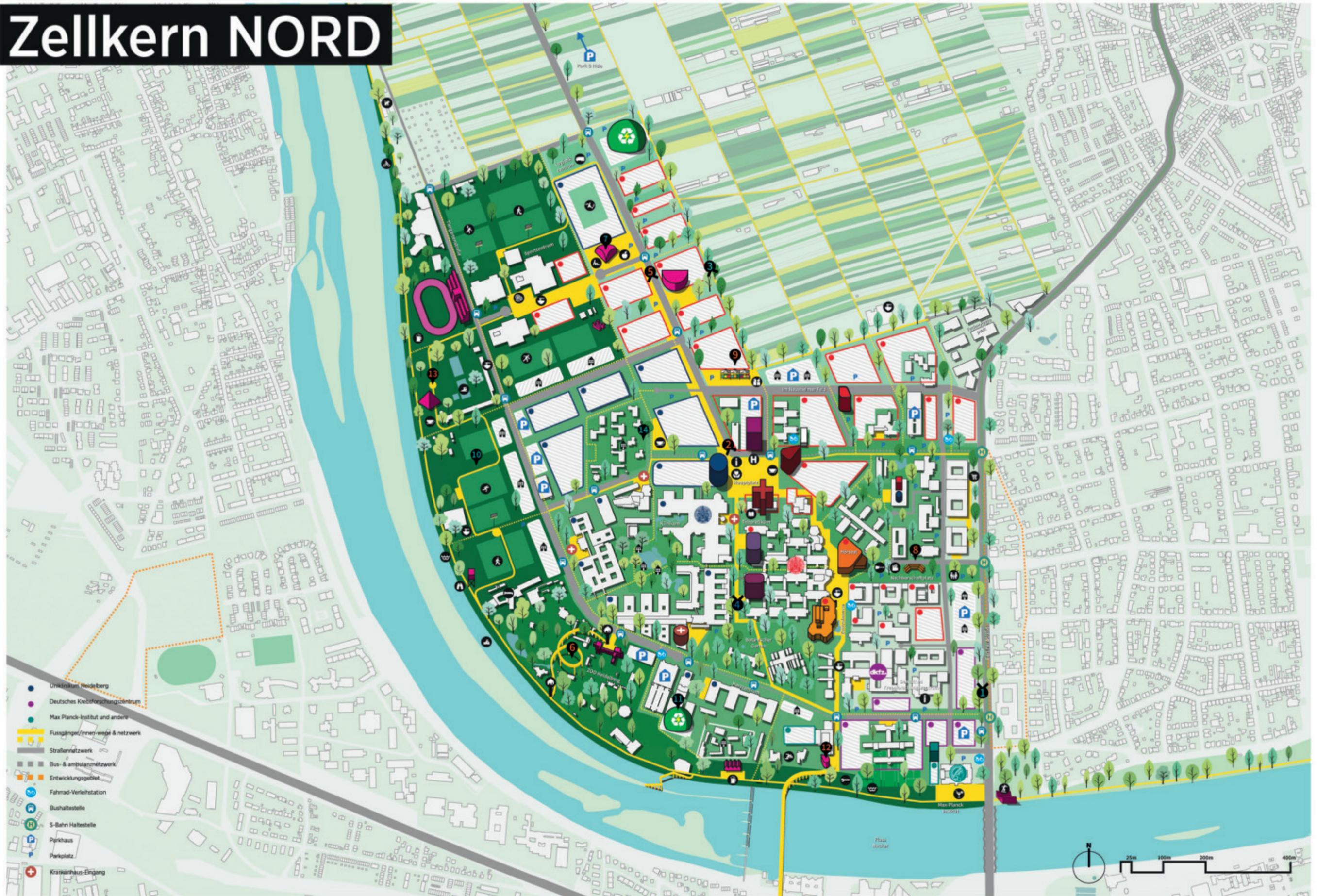
STUDIE

# VARIANTE 1

FORSCHUNG

ZUKUNFT

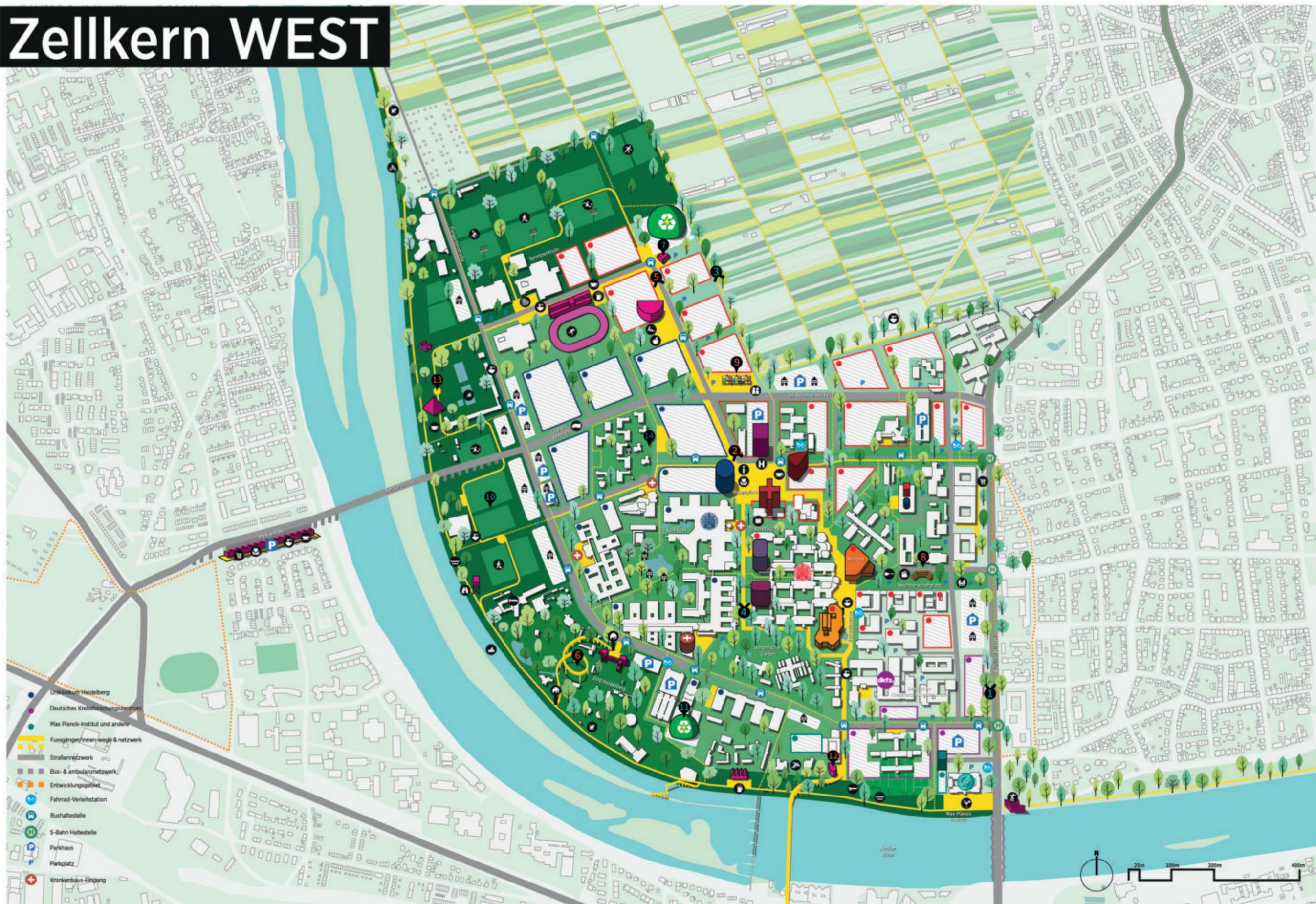
# Zelkern NORD





# VARIANTE 2

# Zelkern WEST



23/08/18	STUDENTS	SCIENTISTS	USERS' REQUIREMENTS	CONNECT SEWAGE TREATMENT PLANT	SPATIAL HIERARCHIES	CONSIDER THE SITE AS PART OF THE SURROUNDING URBAN FABRIC	TEAM TO SET ENERGY EFFICIENCY TARGETS e.g. -50%	TRAFFIC	ATTRACTIVITY AS URBAN ENVI-RO-NMENT! → WANTS IMPROVING THE QUALITY!	PRO. HOCHSCHULE AND AN ECO-GARDEN @ KLAUSURPFAD	BIO-MEDICAL RESEARCH NEED MORE SPACE!	MAINTAIN CURRENT STATE OF HANDS-FELD
Task	STAFF	PATIENTS	BUILDING LIFE-CYCLE	OPTIMAL ACCESSIBILITY FOR ALL	STRENGTHEN LEISURE QUALITIES	INDIVIDUAL TRAFFIC FOR OFF-SITE TRAFFIC	ONE IMPORTANT ISSUE IS HEAT CONVERSION	PEDESTRIANS/CYCLES CARS+PARCING SPACES	QUALITY OF URBAN SPACE	AIMS	OVER OUTDOOR LEARNING FACILITIES FOR STUDENTS	EXPAND CAMPUS NOT NEARLY BY HOCHSCHULE!
OBJECTIVES	STUDENTS	VISITORS	NETWORK BETWEEN DISCIPLINES	BETTER CONNECTION CYCLING FOR PUBLIC TRANSPORT	HOW TO USE THE RIVERSIDE	A TUNNEL IS AN OPTION	FLOODING: IN GRANTS A POSSIBILITY IN CONSIDER IN EVENT'S URGENT SACRIFICIAL ZONES	GLOBAL P+R SYSTEM FOR HEIDELBERG	Stakeholder options	CONSIDER FULLY OF SUSTAINABILITY	ZOO/NO. RECREATE EDUCATIONAL ZOO	GROW CAMPUS ON UNIVERSITY SITES!
NEIGHBOURS	PATIENTS	LEISURE SEEKERS	THE SITE AS INTEGRAL PART OF CITY	DEVELOP KLAUSURPFAD	TECHNICAL INFRASTRUCTURE	CAPACITY OF BRIDGE @ BUS-HOUR SERVICE	24/09/18	MIN IS TO REDUCE TRAFFIC THROUGH SITE	STATUS	'WISSEN SCHAFFT SPAT' PROMOTING SOLUTION FOR SUSTAINABILITY	SPECIFIC NEEDS PATIENTS & VISITORS	REPLACE CAR PARKS BY BUILDING!
DEVELOP & PROTECT THE MEAN AS INTERNATIONAL SITE OF SCIENCE & RESEARCH	VISITORS	NEIGHBOURS	QUALITY + ATTRACTIVITY	BRIDGES ACROSS MECKAR	TUNNELS BELOW GROUND	SOFT TREASURES TO ENCOURAGE PEOPLE	Various Themes	TRY TO CONSUME MINIMUM GREENFIELD	THE LARGEST BIO-MEDICAL RESEARCH FACILITY IN EUROPE	AN UNDERSTANDING & RESPECTFUL RELATIONSHIP BETWEEN ALL THE PARTIES	SUGGESTIONS	USE CURRENT BUILDINGS MORE EFFICIENTLY
CREATE NEW PERSPECTIVES OF DEVELOPMENT FOR THE SITE	LEISURE SEEKERS	Themes	INTEGRATION OF ARTS	PUBLIC SPACE + LANDSCAPE	Workshops	PUBLIC SPACE + LANDSCAPE	XXX	OPTION A: NO 5th BRIDGE + 4 ADDITIONAL CAR PARKS/PARCING SPACES MORE TRAFFIC ON SITE	TECHNOLOGY DRIVEN SITS AT INTERFACE!	AS PART OF CAMPUS WITH EXTENSIVE PUBLIC TO ACT AS PACE OF SUCCESS	IMPROVE ACCESSIBILITY FOR BICYCLES	STICK TO 'BNP' - SUSTAINABILITY BUDGETARY/PLANS!
CONCEPT FOR SEWAGE TREATMENT PLANT TO REUSE SPACE FOR PUBLIC SOCIAL PROVISION	NEIGHBOURS	BUILT ENVIRONMENT	ORIENTATION	EXTERNAL SPACE LANDSCAPE + PUBLIC SPACE	BUILT ENVIRONMENT	UNI & CITY TO MERGE ALONG THE EDGES	TREAT SEWAGE LOCALLY	OPTION B: 5th BRIDGE + CAR PARKING SPACES ON SITE BETTER TRANSPORT RESULTS	THE CAMPUS GENERATES ENERGY	AS PART OF GREEN CAMPUS	CONTINUE PLANS ON BRIDGE ACROSS MECKAR	DO NOT TOUCH HANDSCHUHSWEIMER FELD
DO NOT REDUCE CURRENT SPACE FOR UNI	LEISURE SEEKERS	MIXTURE OF USES	SECURITY	NETWORK CONNECTION OF GREEN SPACES	THE TOP OF SITE FOR RESEARCH + ASSOCIATED SUBJECTS	PUBLIC FACILITIES CONNECT PEOPLE	100% CLIMATE NEUTRAL	CRITERIA	16% OF ALL CITIZENS ARE EMPLOYED ON THE CAMPUS	PERMIT A STARTUP OF BIO-MEDICAL RESEARCH	IMPROVE CYCLE ROUTES AT NORTH SIDE OF MECKAR	DO NOT CONVERT HANDSCHUHSWEIMER FELD INTO OPERATOR PLANT
ENHANCE THE NECESSARY DEVELOPMENT OF SPACE	NEIGHBOURS	DENSITY	MOBILITY	AUTENTHAFTS-QUALITÄT	SHARED RESEARCH FACILITIES TO BE CONSIDERED	IMPROVE URBANITY ON GROUND FLOOR	OPTION A "UNION"	SUSTAINABILITY → BIODIVERSITY, PARK, LEISURE, NATURE	PROXIMITY OF DISCIPLINES IS ESSENTIAL FOR INNOVATION	11th FOLD CAMPUS TO STAY AT INTERNATIONAL TOP LEVEL	ENSURE SECURITY ON ALL CYCLE ROUTES	KEEP FARMLAND IN REGIONAL SUPPLY CHAIN
CONSIDER ALSO WÜHNSHEIM-AREA	STAKEHOLDERS	FLEXIBILITY OF SPACE	EXTERNAL ACCESSIBILITY	SPECIFIC NEEDS PATIENTS & VISITORS	STATUS QUO 15'000 STAFF 14'000 STUDENTS ON WÜHNSHEIMER FELD	CONSIDER BUILDING LIFE CYCLE	LEISURE AREA TO ACT AS BUFFER!	CONNECTIVITY → PUBLIC TRANSPORT + CYCLING?	BUILDING ON GREENFIELD IS UNSUSTAINABLE	NO 5th BRIDGE!	REDUCE TRAFFIC WITH SITE!	MAINTAIN GREEN SPACES + LEISURE FACILITIES
IMPROVE MOBILITY	STUDENTS	URBAN FABRIC	INTERNAL ACCESSIBILITY	PROPORTION OF BUILT SPACE / OPEN SPACE	THE BIGGEST CONTROVERSY IS THE NORTHERN EXTENSION	TECHNICAL INFRASTRUCTURE	EXPAND ACCESS MECKAR	PROXIMITY → WALKING DISTANCE	HANDS-FELD IS AN ESSENTIAL SUPPLIER OF LOCAL FRUITS AND VEGETABLES	MORE PEOPLE ON CAMPUS NEEDS ADJUSTMENT OF PUBLIC TRANSPORT	A NEW TRAMLINE SHOULD BE INTRODUCED...	MAINTAIN AIR EXCHANGE ACROSS HANDS-FELD
ECO-SUSTAINABILITY 100% RAINWATER	STAFF	INTERFACES + BOUNDARIES	ENVIRONMENTAL PROTECTION	VIEWS + SIGHT CONNECTION	MOBILITY	SECOND ENERGY PLANT IN THE SOUTH?	TELL SUSTAINABILITY ALONG THE ROUTE	FLEXIBILITY OF GROWTH → WHAT'S BEST FOR UNI?	FARMLAND FIELDS ARE A PLACE OF KNOWLEDGE	NEEDS	INCREASE DENSITY OF BUILT SPACE	ENSURE BIODIVERSITY KEEP TREES!



**VIELEN DANK!**