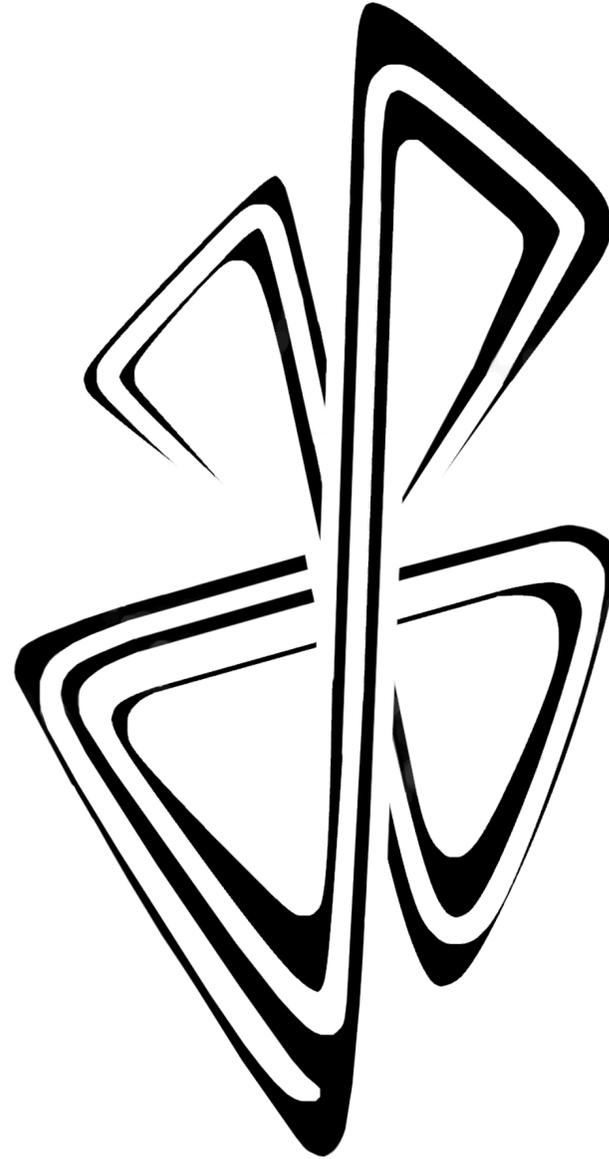


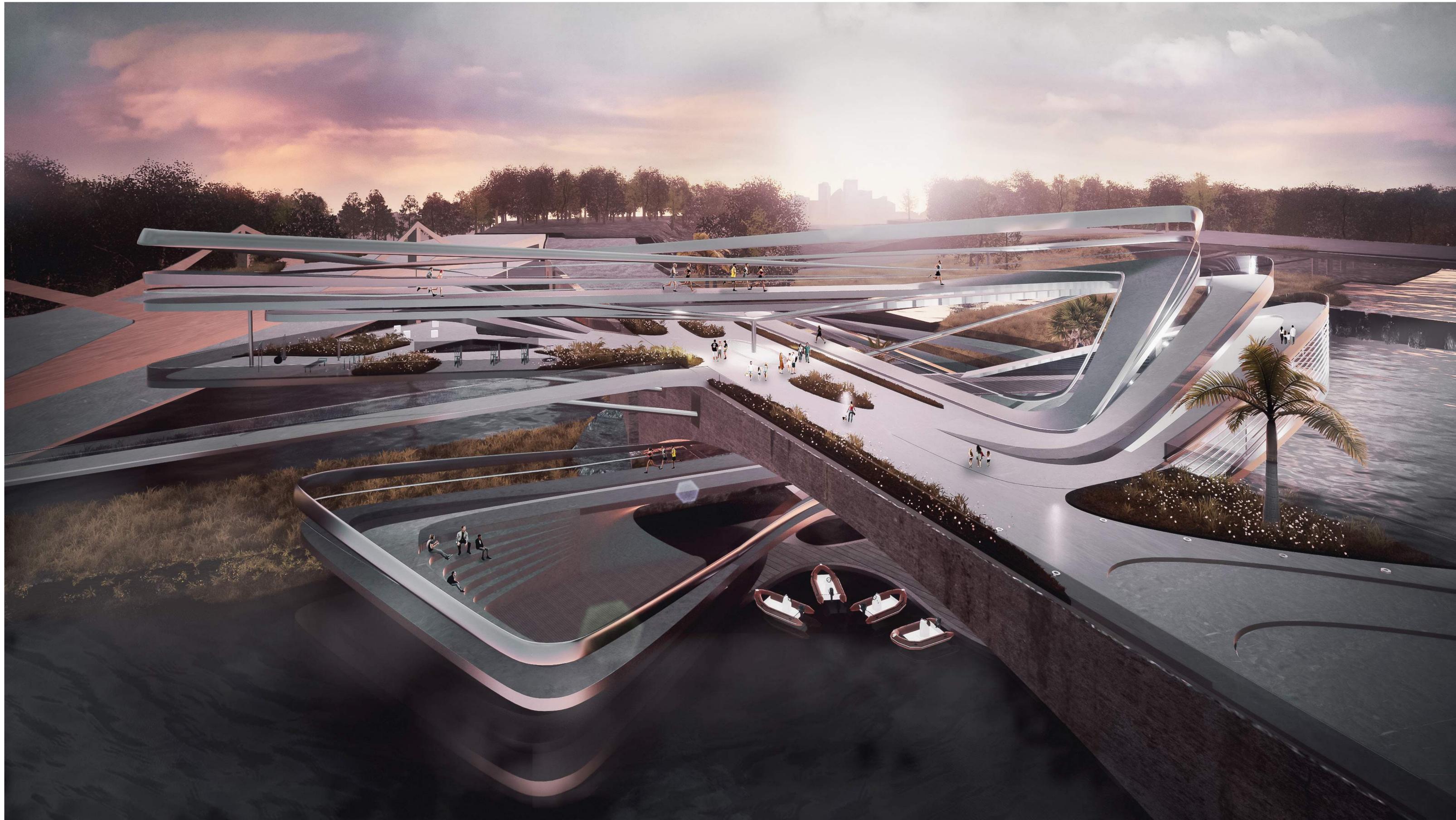
LOOP | LEVELS | RETHINKING



QUATER WATER LOOP

NEUDENKEN VON BRÜCKEN | SCHWUNGVOLL ÜBER UND UNTER DIE ROSENSTEINBRÜCKE

NADJA BAUER | TERESA GLATZ





K O N Z E P T T E X T

Südwestlich der Bad- Cannstatter Innenstadt, führt die Rosensteinbrücke über den Neckar. Die Eisenbahnbrücke verband einst Bad- Cannstatt und sein großes Industriegebiet mit dem Mercedes- Benz- Werk, sowie bekannte Freizeitorde (Mercedes-Benz Arena, Cannstatter Wasen) mit Stuttgart. Mittlerweile ist die Brücke stillgelegt und weicht als Verkehrsachse der neuen Rosensteinbrücke nebenan. Da der Standort der Rosensteinbrücke ein großes Potential hat, soll diese nun umgebaut werden und als neuer verbindender Treffpunkt zwischen den Ufern dienen. Durch die nahe Lage der Cannstatter Innenstadt auf der einen Uferseite und dem großen Rosensteinpark auf der anderen Uferseite wird die Brücke hauptsächlich über das Fahrrad oder per Fuß erschlossen. Da sich auf der neuen Rosensteinbrücke ein neuer Fahrradweg befindet wird es keinen zusätzlichen auf der Brücke geben. Die drei Hauptwege auf die Brücke befinden sich kommend von Richtung Innenstadt, Rosensteinpark und der neuen Rosensteinbrücke. Um die Aufmerksamkeit auf die Brückenmitte zu legen, wird die Bestandsbrücke hauptsächlich begrünt. Diese Bepflanzung dient nicht nur als Naherholungsort sondern auch als Schallschutz. Um den Besucher direkt auf die neue Attraktion einzustellen befinden sich außerdem Wasser-

spiele an den Eingängen zur Brücke. Mit der extravaganten Form wollen wir die Aufmerksamkeit auf die Mitte der Rosensteinbrücke lenken. Denn mit unserem Entwurf wollen wir eine neue Mitte schaffen, ein Zentrum in dem die Menschen einen gemeinsamen Treffpunkt finden und dort gerne ihre Zeit verbringen. Die organische Konstruktion dient nicht nur als faszinierende Form sondern wird auch als Wegeführung genutzt. Sie ist in 2 Wege geteilt: einen Joggingweg der wie eine Schleife alle Ebenen umläuft und einem Fußgängerweg der sowohl als Aussichtattraktion als auch Verkehrsfläche, zum betreten der Ebenen dient. Die neue Rosensteinbrücke selbst dient als dritter interaktiver Weg und führt direkt in die Mitte. Jede neue Ebene steht für eine besondere Nutzung, so wird es auf der Brücke Sportbereiche, gute Restaurants und gemütliche Aufenthaltsflächen geben. Die aktive Nutzungsfläche auf der Insel wird an die Form angepasst und verbreitert. Unter anderem soll es dort Aufführungsflächen, Schwimmbereiche und einen Wassersportverleih geben. Außerdem ist uns wichtig die Umgebung der Brücke mit einzubinden. So wird zum Beispiel das Thema Wasser immer wieder aufgegriffen, ob durch die spielerischen Wasserfontänen, dem großen Wasserfall oder dem Schwimmbereich im Neckar. Aber auch durch große begrünte Flächen soll die Aufenthaltsqualität gesteigert und gleichzeitig die Lautstärke verringert werden, da die Bepflanzung auch als Schallschutz dient.



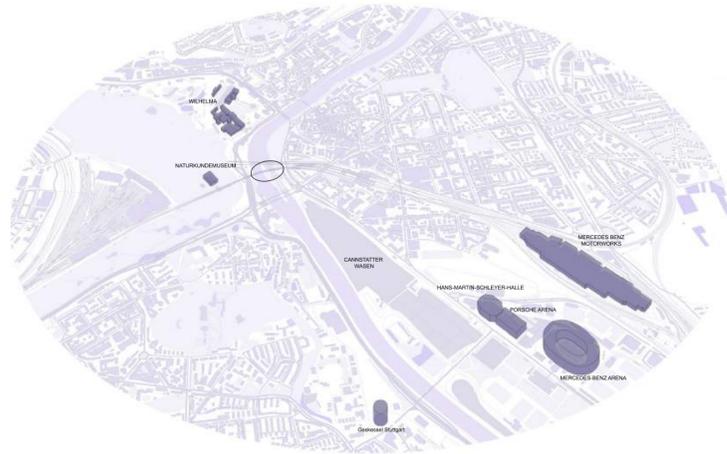
ANALYSE GRÜNFLÄCHEN



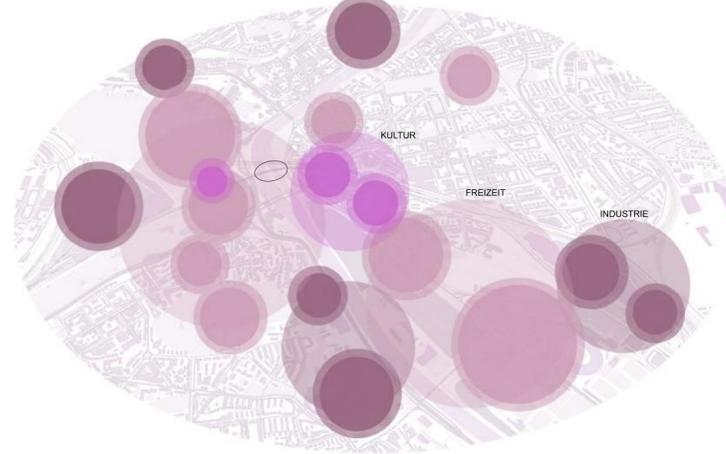
ANALYSE ATTRAKTIONEN



ANALYSE ARCHITEKTUR



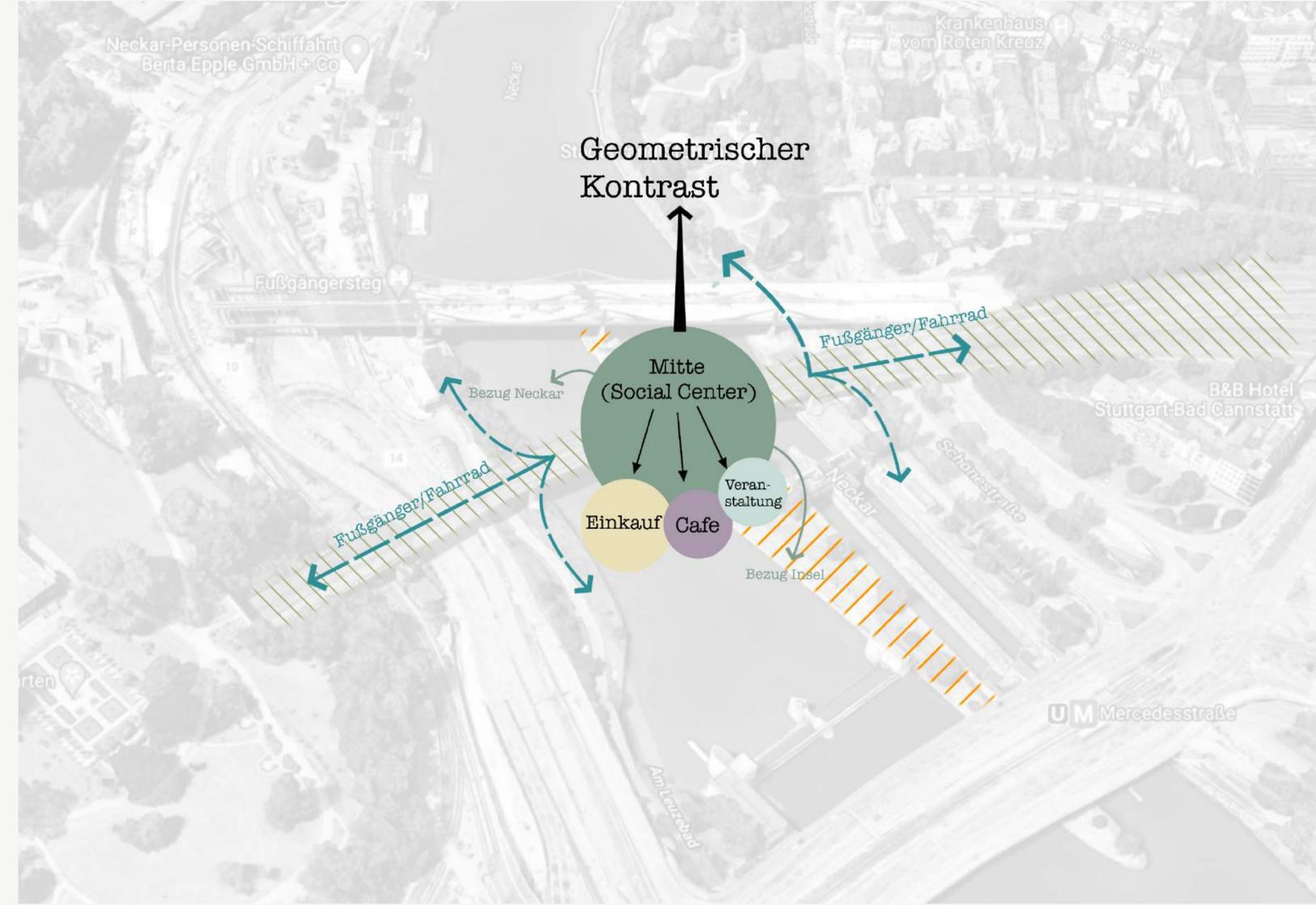
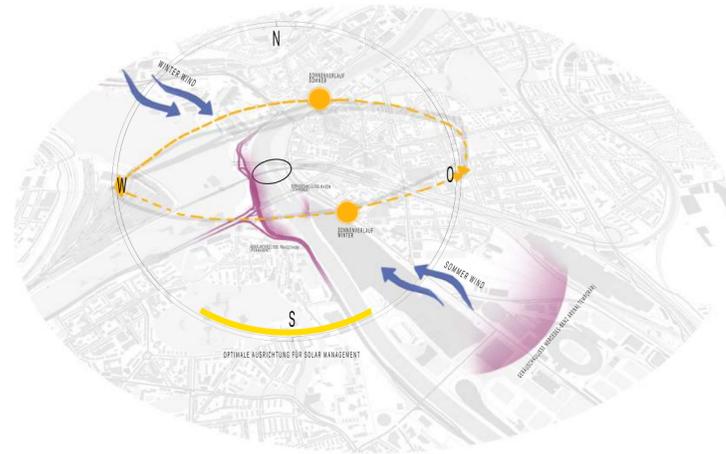
ANALYSE ZONEN



ANALYSE VERKEHR



ANALYSE KLIMA



KONZEPTIDEE

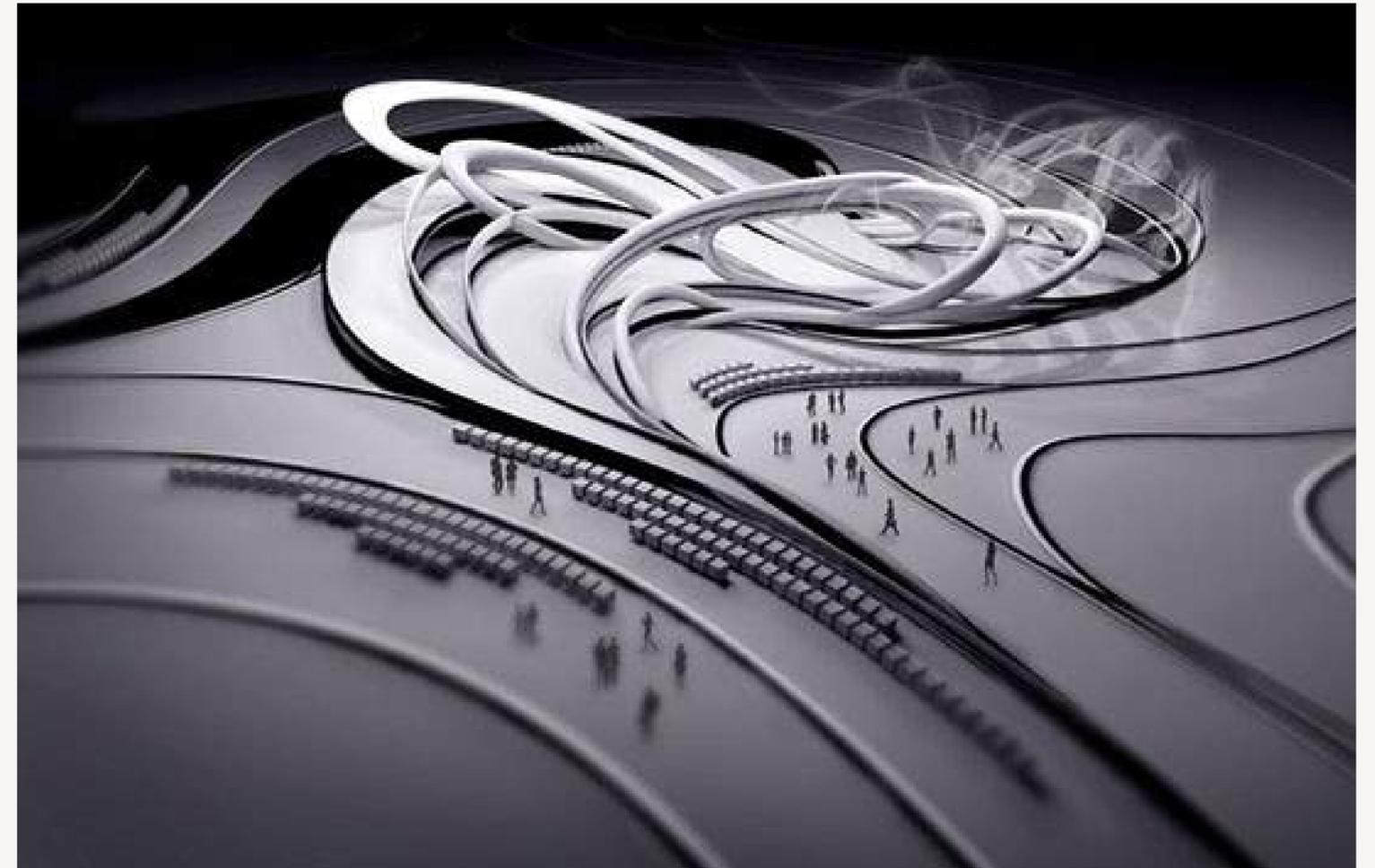
REFERENZEN



Design studio Rescubika, Babylon Bridge
<https://inhabitat.com/babylon-bridge-features-hanging-gardens-over-the-seine/>



<https://www.vice.com/de/article/mg5qw4/londons-neue-bruecke-koennte-ein-futuristisches-meisterwerk-werden-523>



<https://www.behance.net/gallery/9428051/Elie-Saab-fashion-show>

IDEE 1



Stand 30.11.21

- großen Geste in mitte der Brücke mit Bezug zur Insel
- Blickpunkt Mitte
- Nutzungen nur auf Insel und Brücke

Fazit:

- Konstruktion mit einbeziehen,
- Zugang Insel

IDEE 2



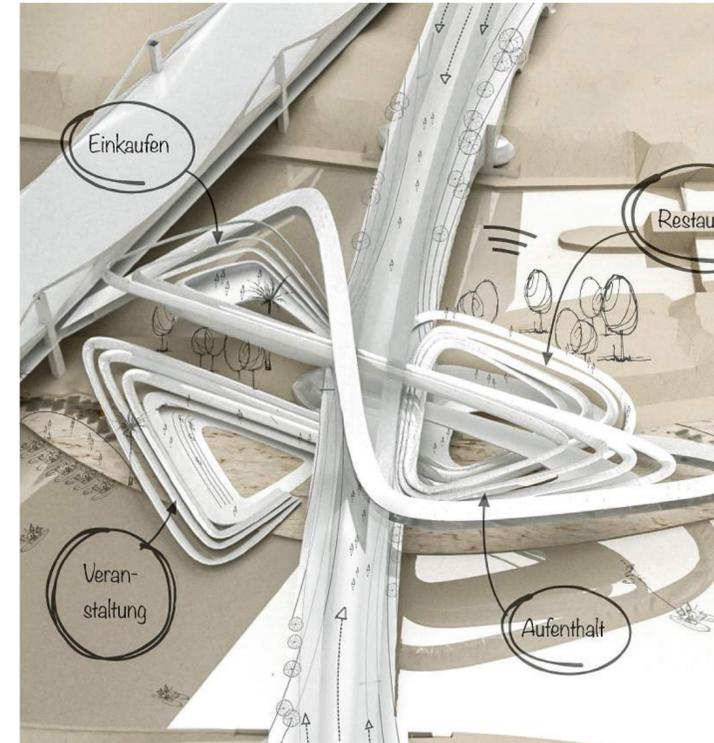
Stand 14.12.21

- Zugang Insel über Konstruktion
- Formfindung Schleifenartig
- Zugang über Brücke

Fazit:

- zu groß,
- Einbindung neue Brücke,
- Wege zu steil und zu lange
- Nutzungen verteilt auf Konstruktion

IDEE 3



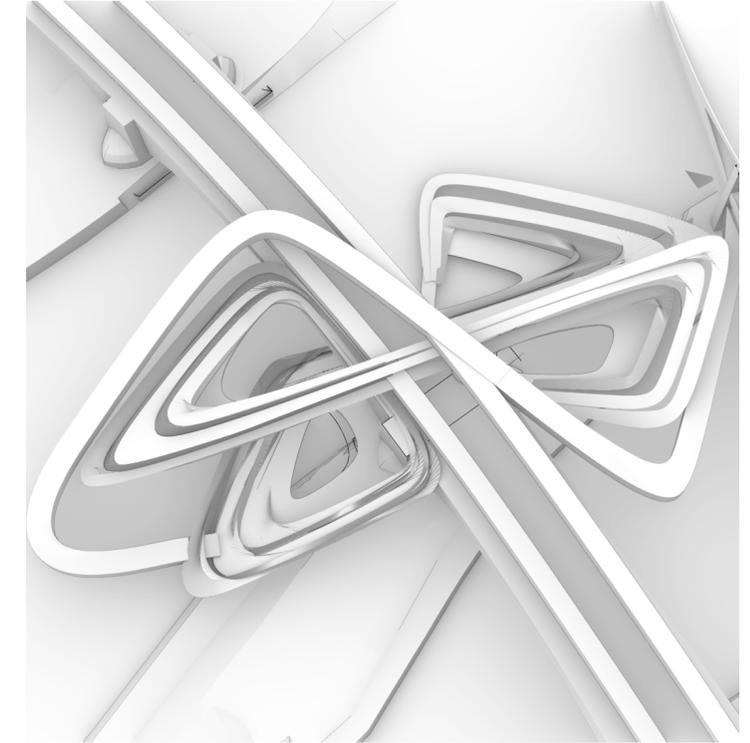
Zwischentestat 11.01.22

- Formfindung 4 Schmetterlingschleifen
- 4 Ebenen mit verschiedenen Funktionen
- erhöhte Wege auf Brücke für Fahrrad und Fußgänger
- Verkehrsanbindung Rosensteinbrücke und neue Brücke
- Bepflanzung von Insel und Flussrändern als Schallschutz
- bestehende Insel breiter zur besseren Nutzung

Fazit:

- Zu viele Schleifen
- Zu lange Wege
- Zugang auf Brücke funktionslos
- unübersichtlich -> reduzieren

IDEE 4

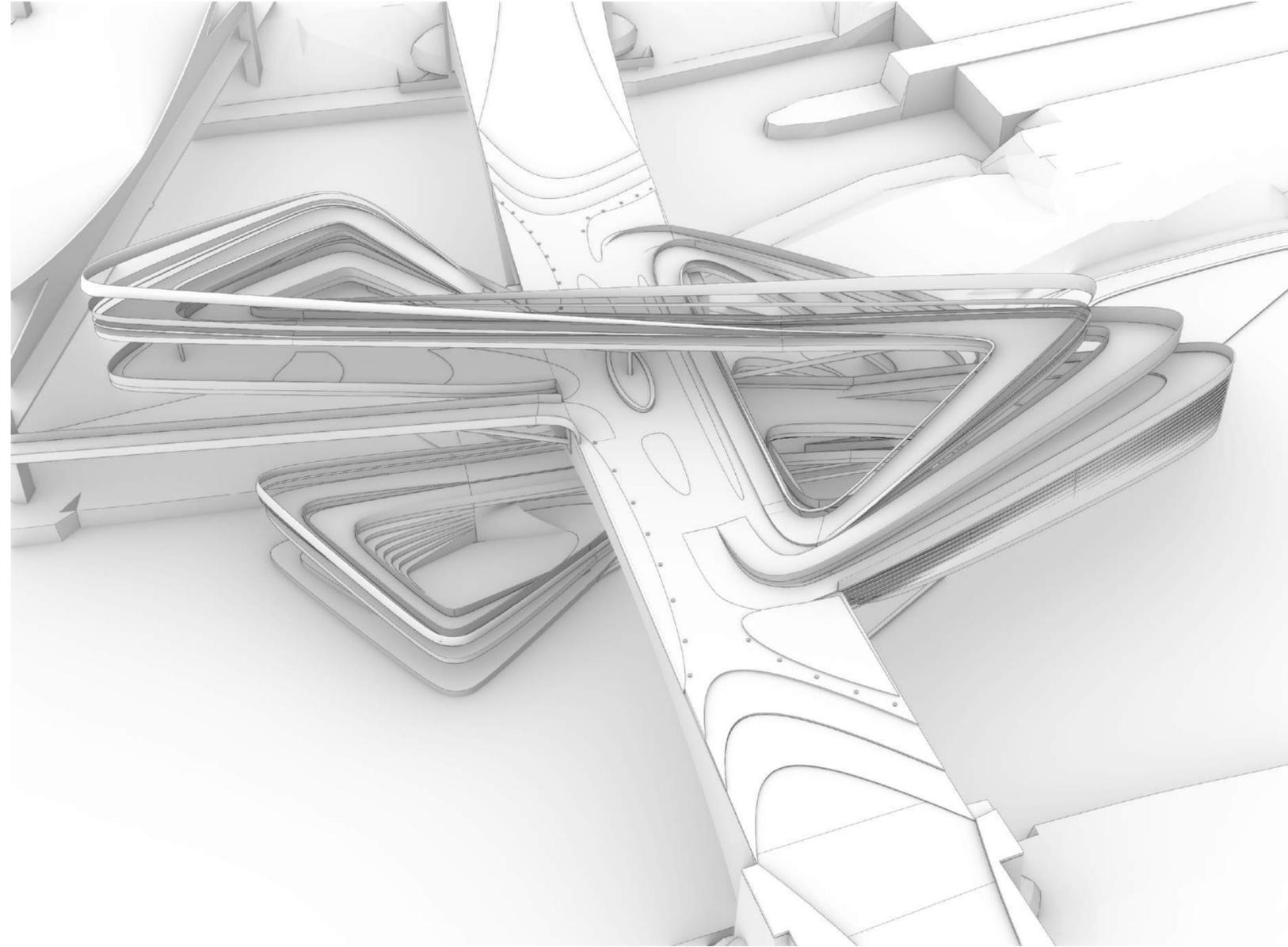
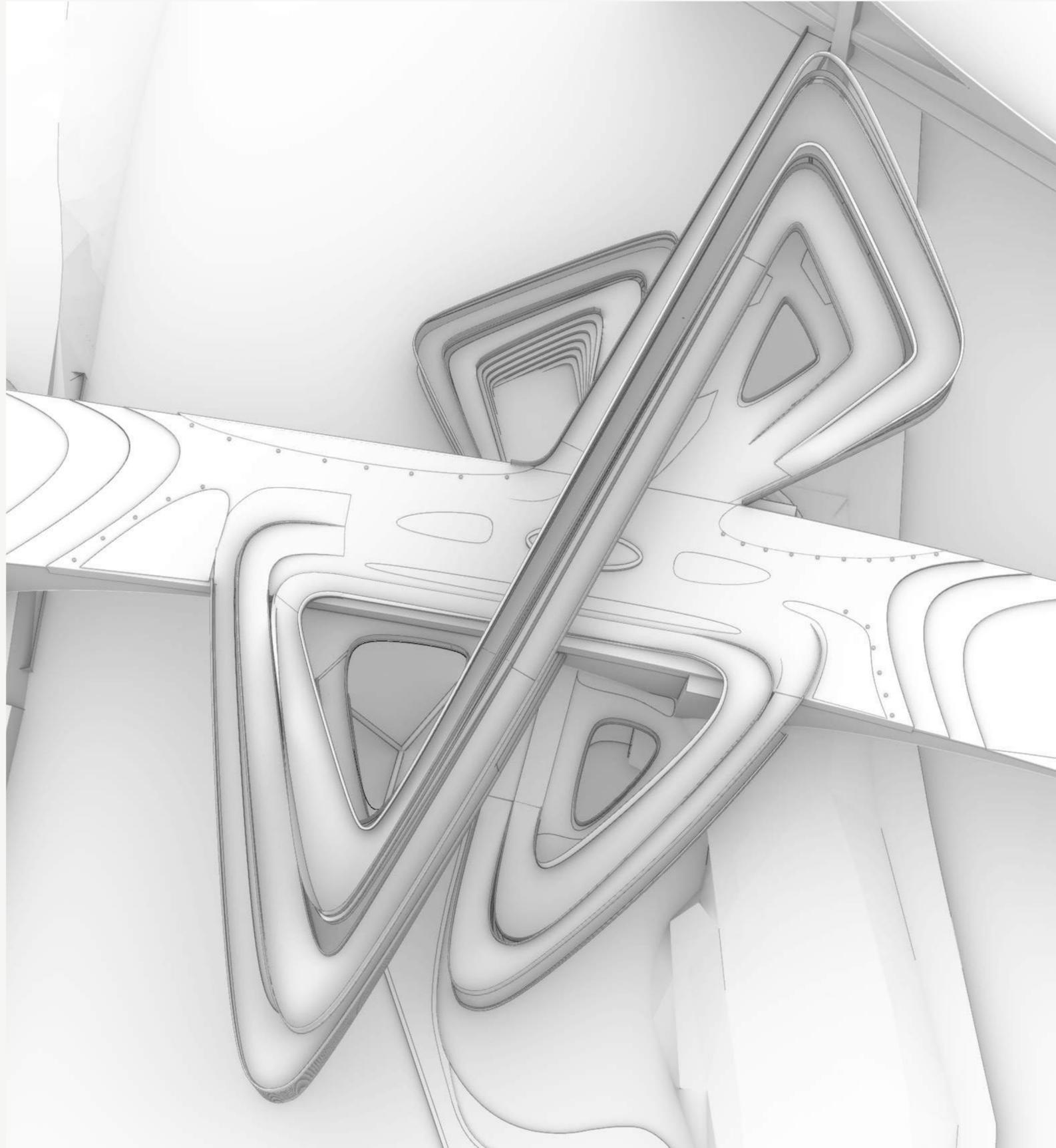


Stand 25.01.22

- Schleifen von 4 auf 3
- Zugang von Brücke verworfen
- Nutzungen angepasst

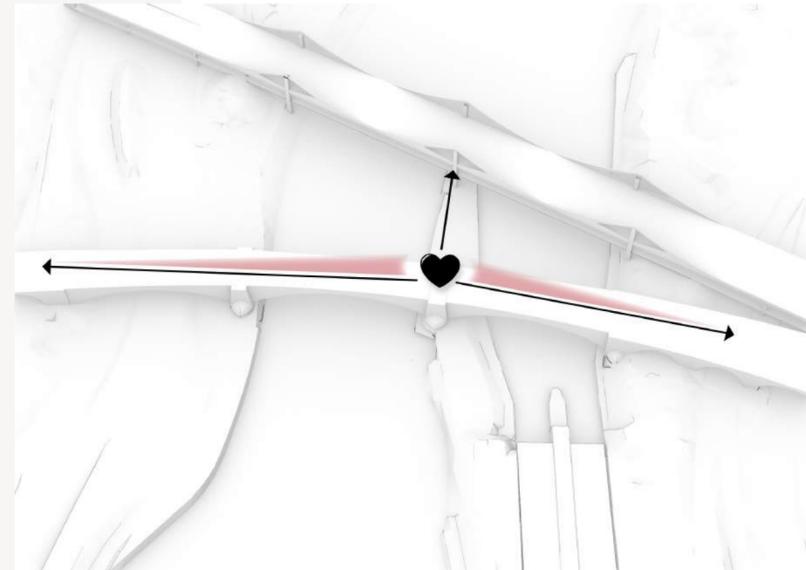
Fazit:

- immernoch zu lange und zu viele Wege
- hochgelegene Zugänge funktionslos-> zurück denken
- Zugang von neuer Brücke statisch nicht machbar

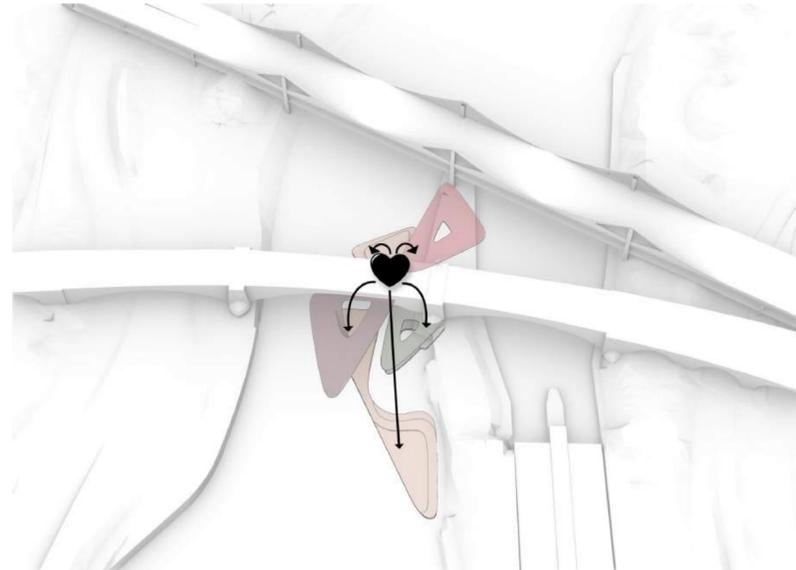


FINALER STAND

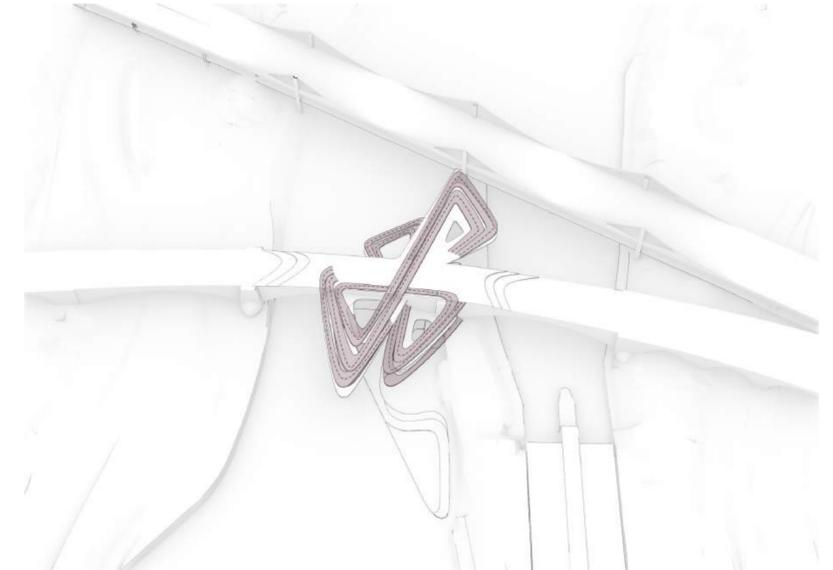
- 2 Schleifen als Fußgänger und Joggingweg
- Zugang wieder über Brücke nur für Fußgänger
- Zugang gerade von der neuen Brücke
- Jede Ebene ist von der Brücke begehbar
- Ebene mit beheizten Innenräumen
- Geländerkonstruktion als Seperierung von Jogging und Fußgängerweg
- neue angepasste Form der Insel
- Podest auf Brücke zur Betonung der Mitte



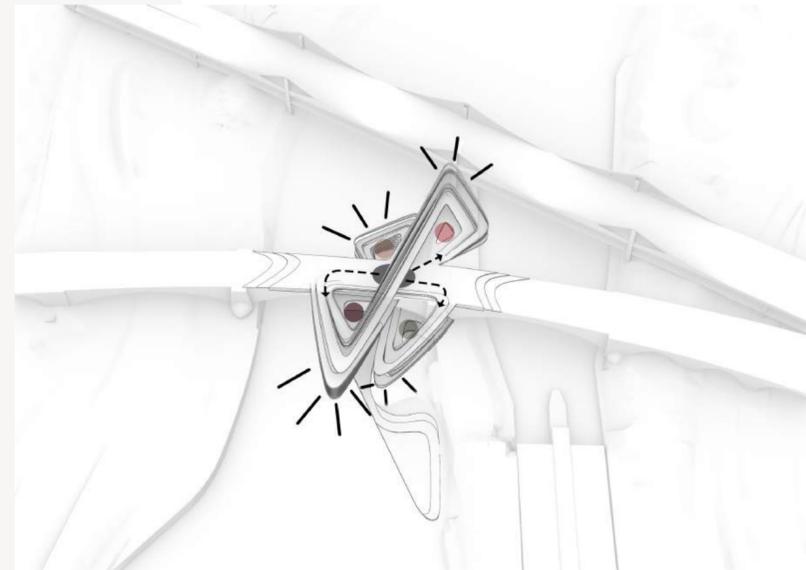
BETONUNG BRÜCKENMITTE ALS HERZSTÜCK



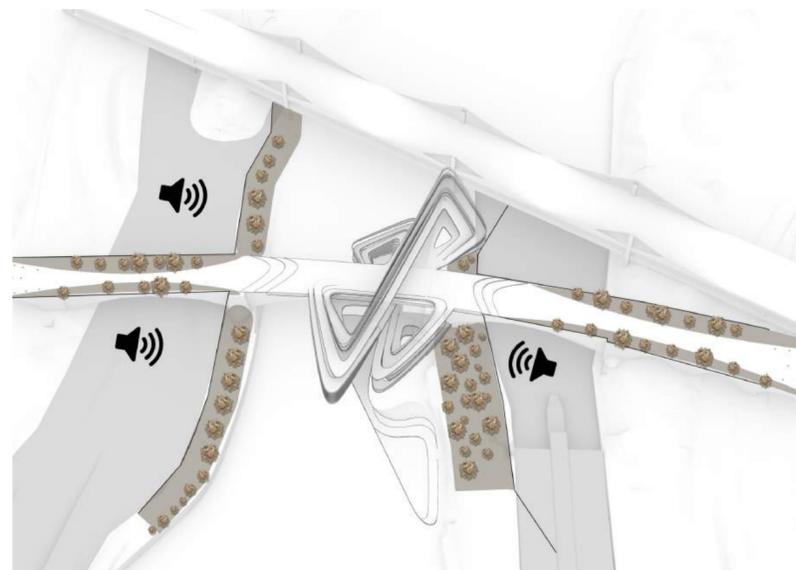
HERZSTÜCK VERTEILT AUF EBENEN UND INSEL



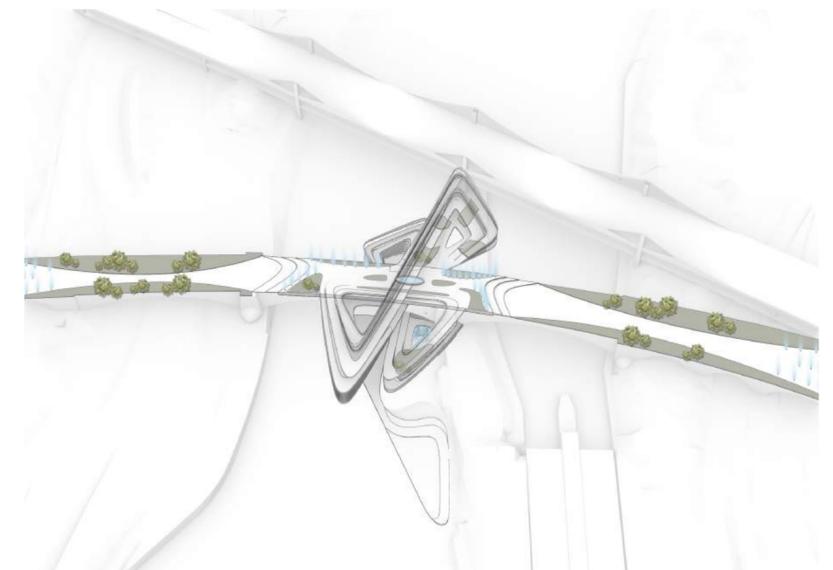
SCHLEIFE MIT INTEGRIERTEN WEGEN



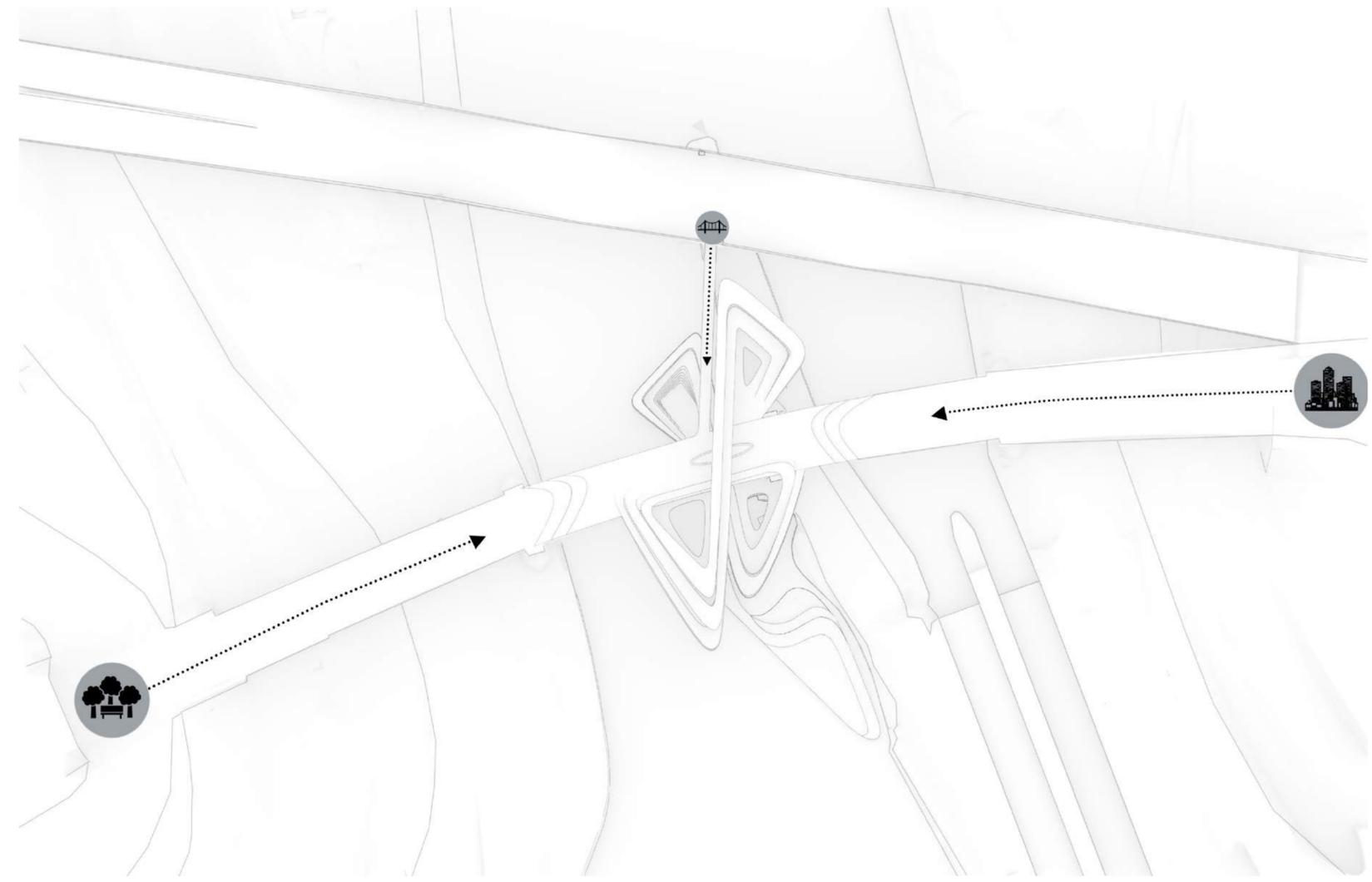
VERBINDUNG BRÜCKE - EBENEN MIT AUSBLICK AUF NECKAR



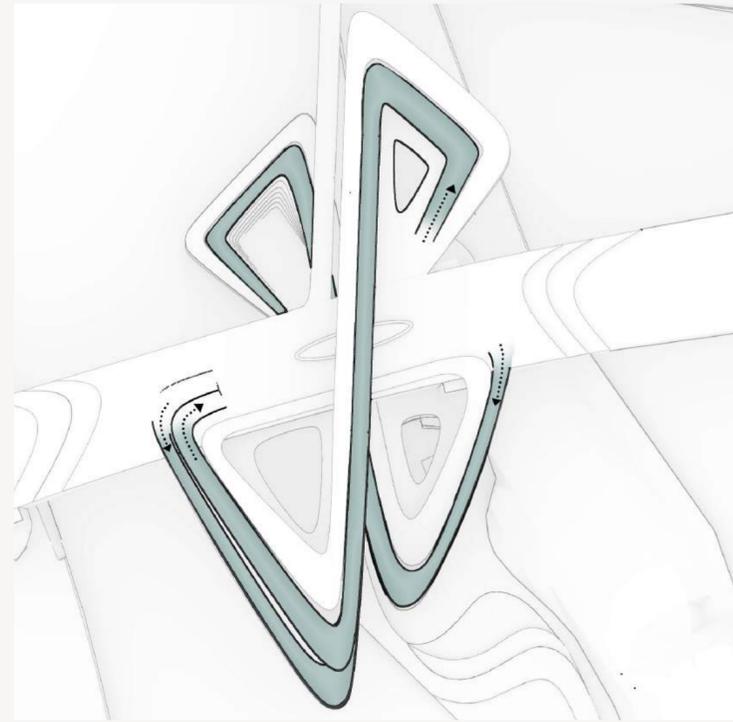
SCHALLSCHUTZ DURCH BEPFLANZUNG



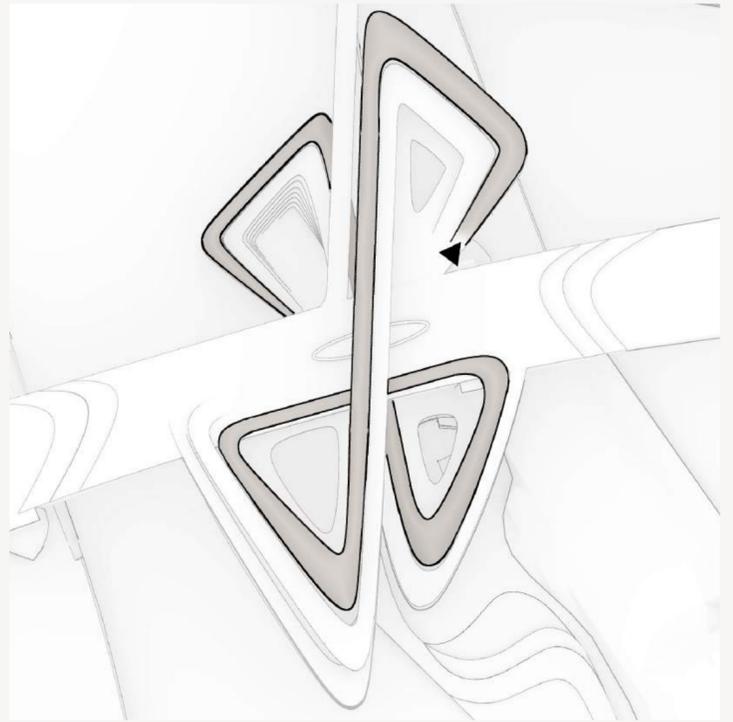
EINBINDUNG WASSER UND NATUR



ZUTRITT



LAUFWEG

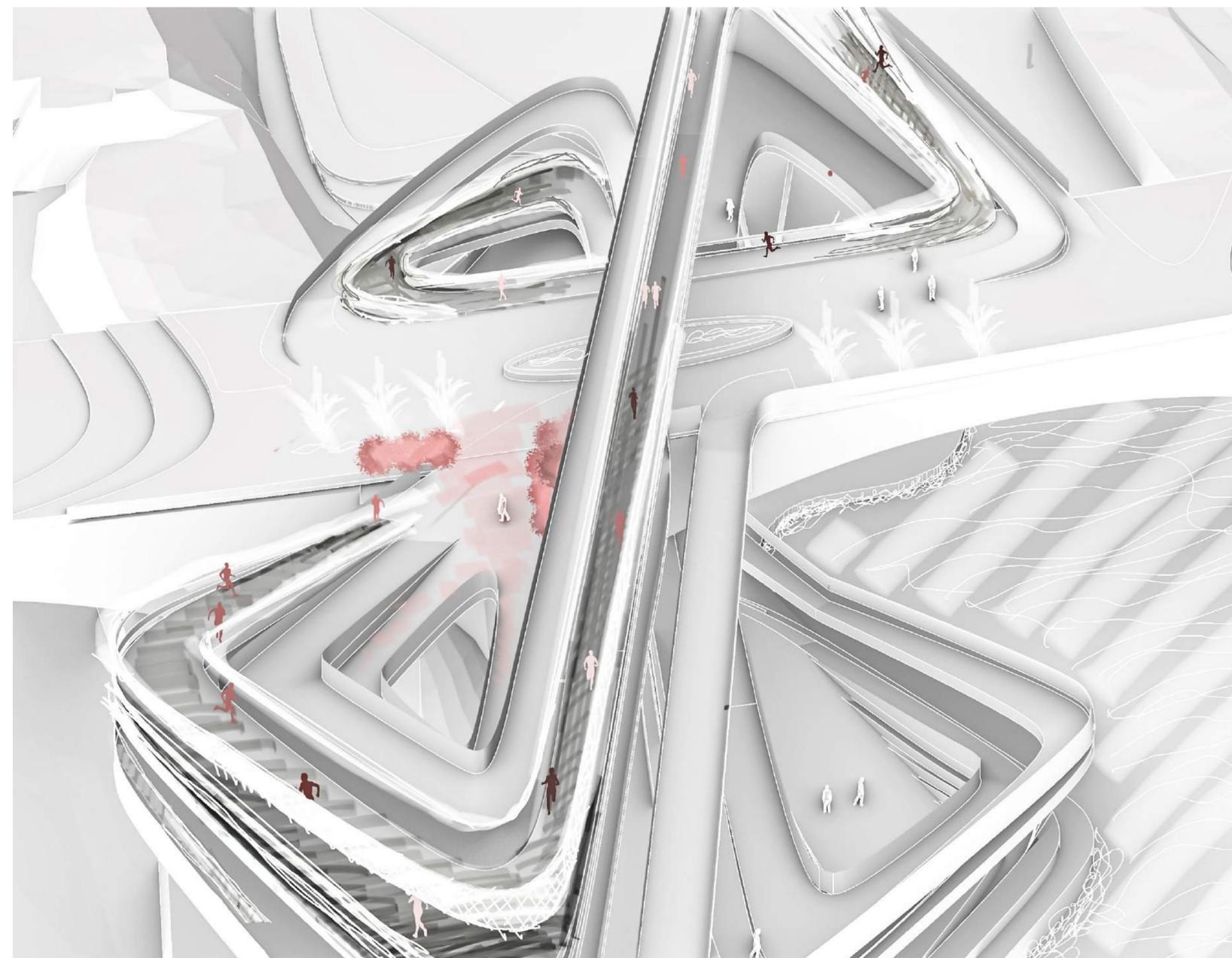


JOGGINGWEG

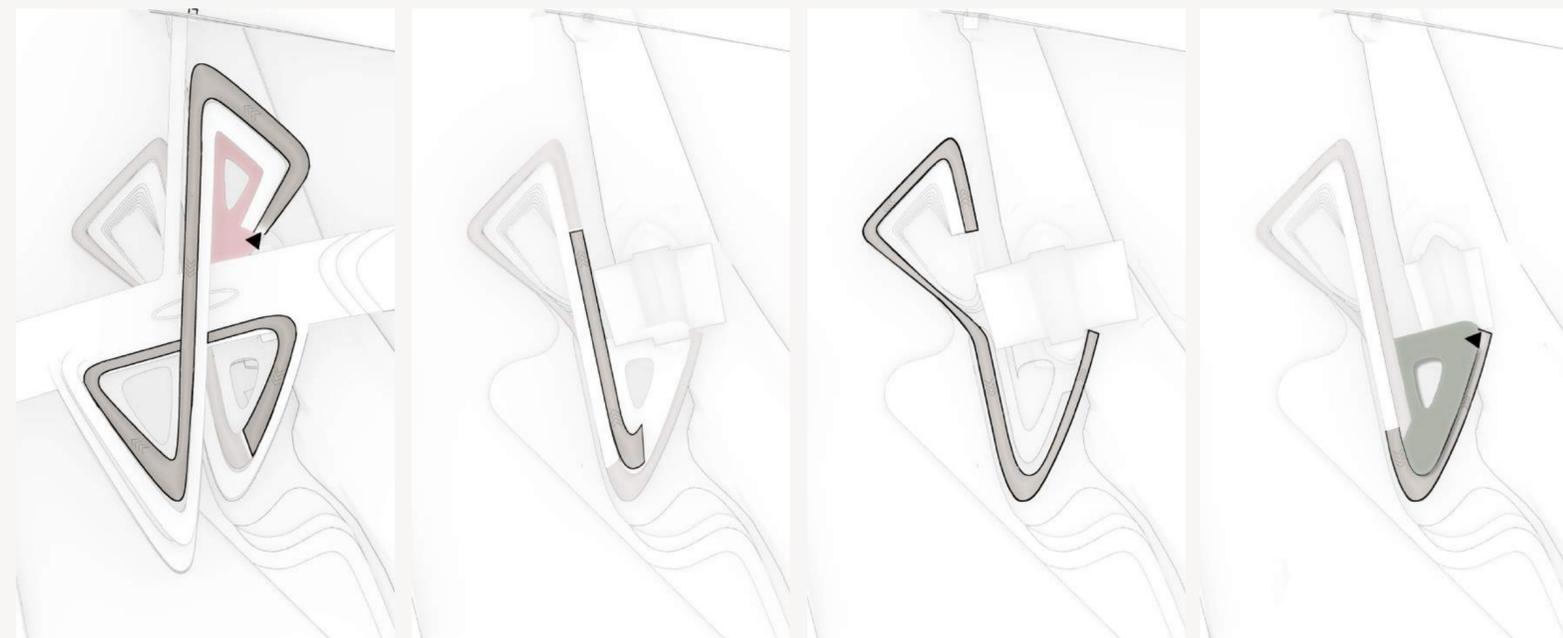


GLAS BRÜSTUNG
statisch

STAHL BRÜSTUNG
dynamisch

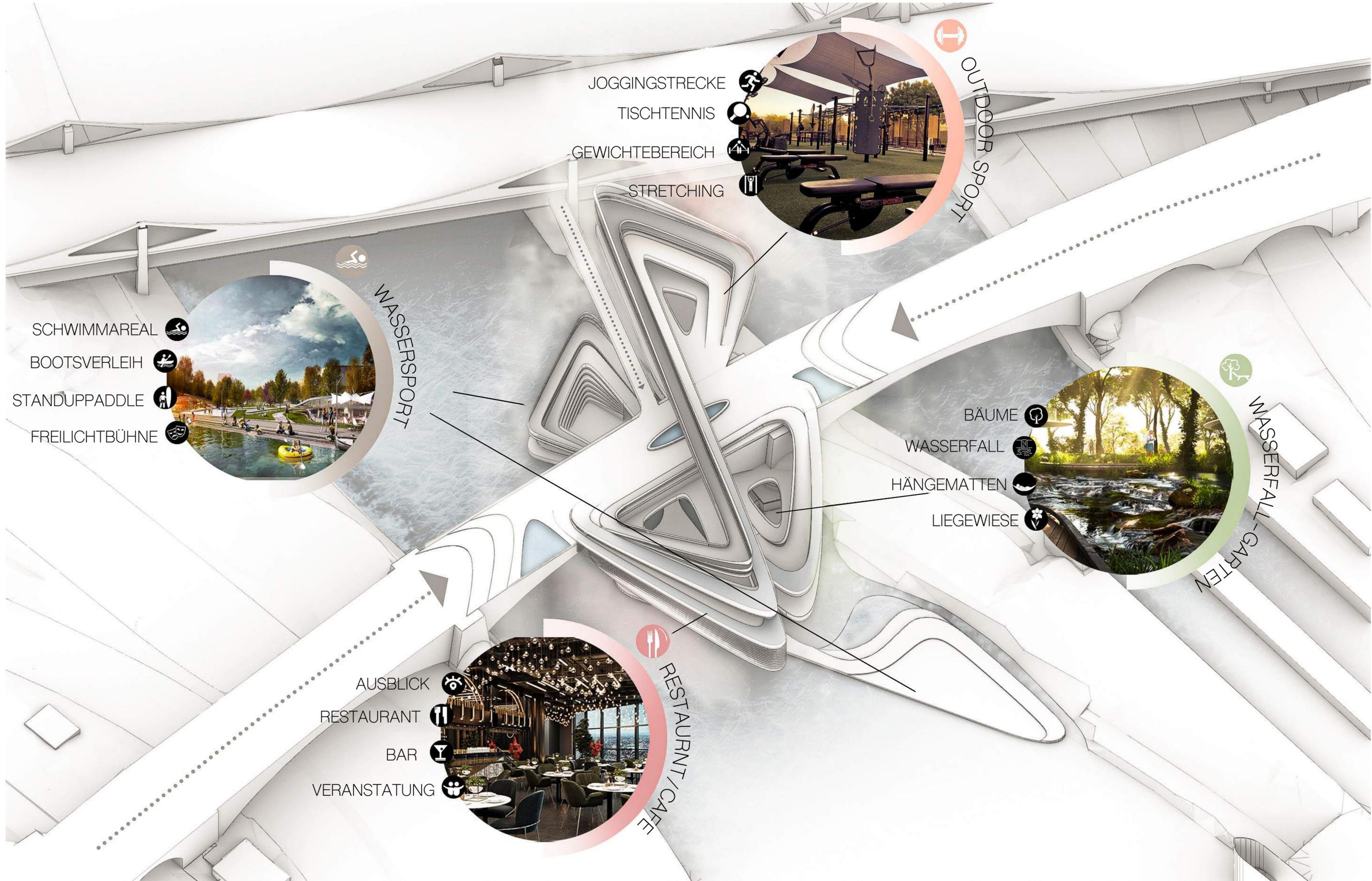


JOGGINGWEG



START BRÜCKE VON SPORT-
EBENE

ENDE GRÜNEBENE



GELÄNDER

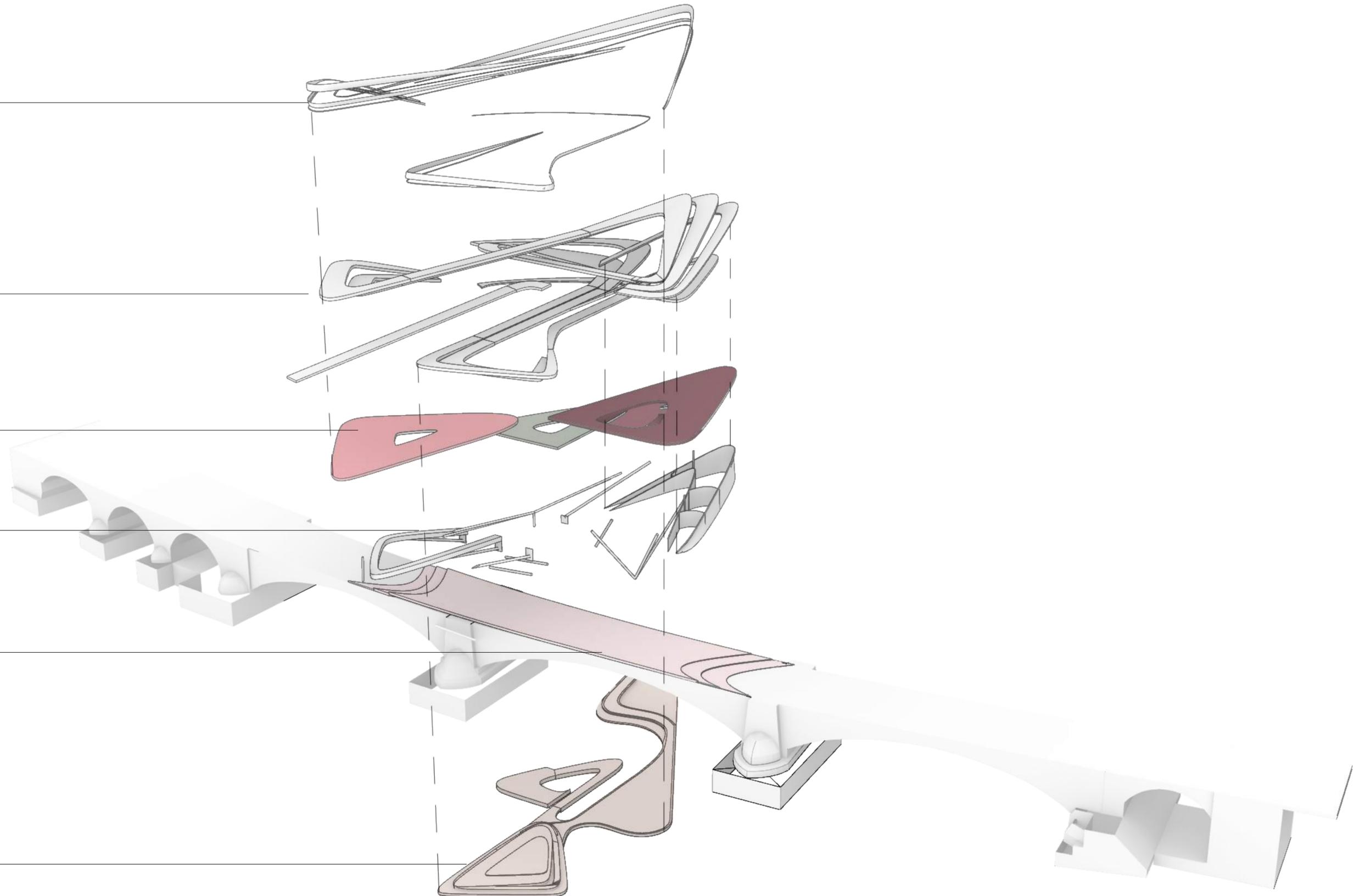
WEGE

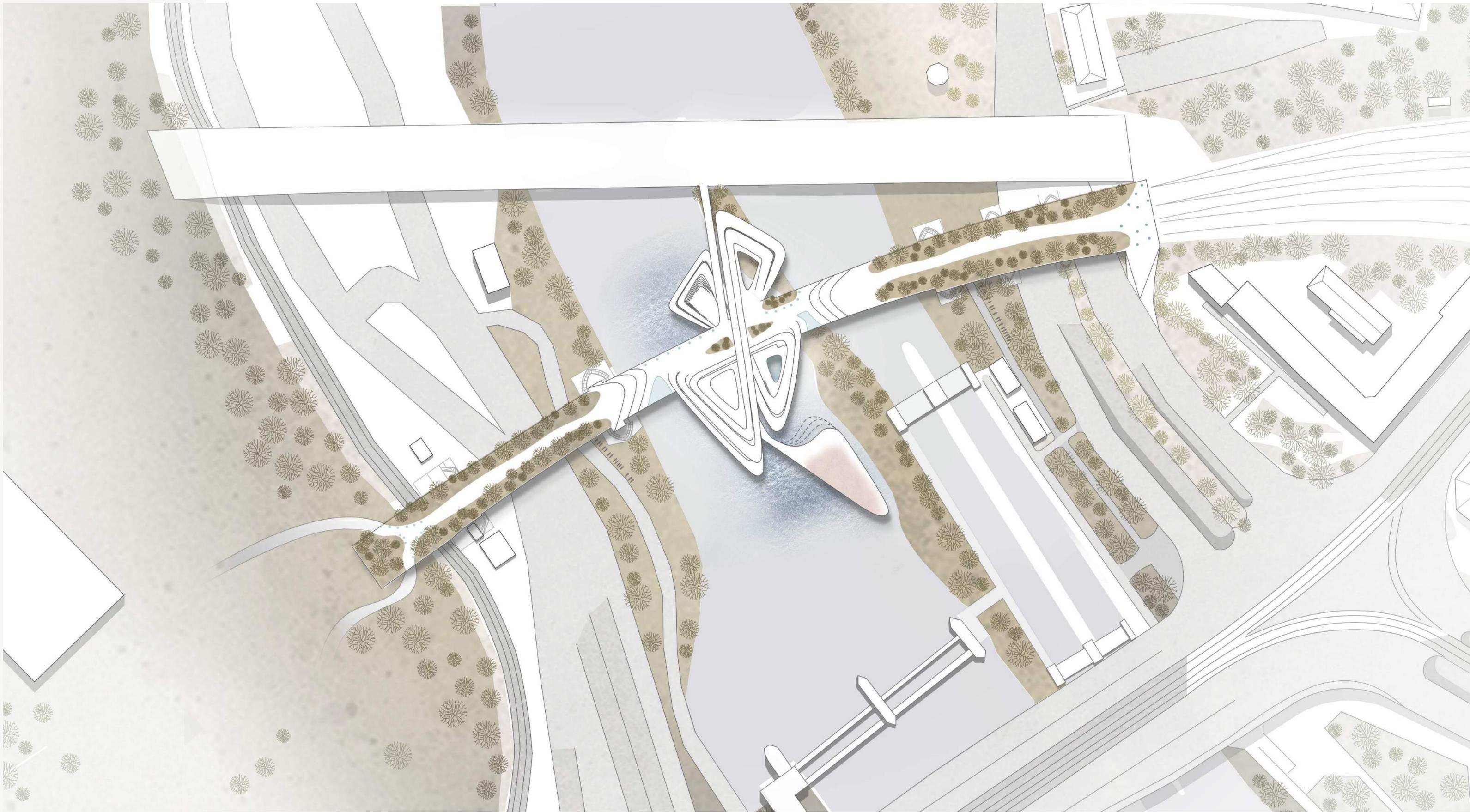
NUTZUNGSEBENEN

TRAGKONSTRUKTION

BRÜCKE

INSEL



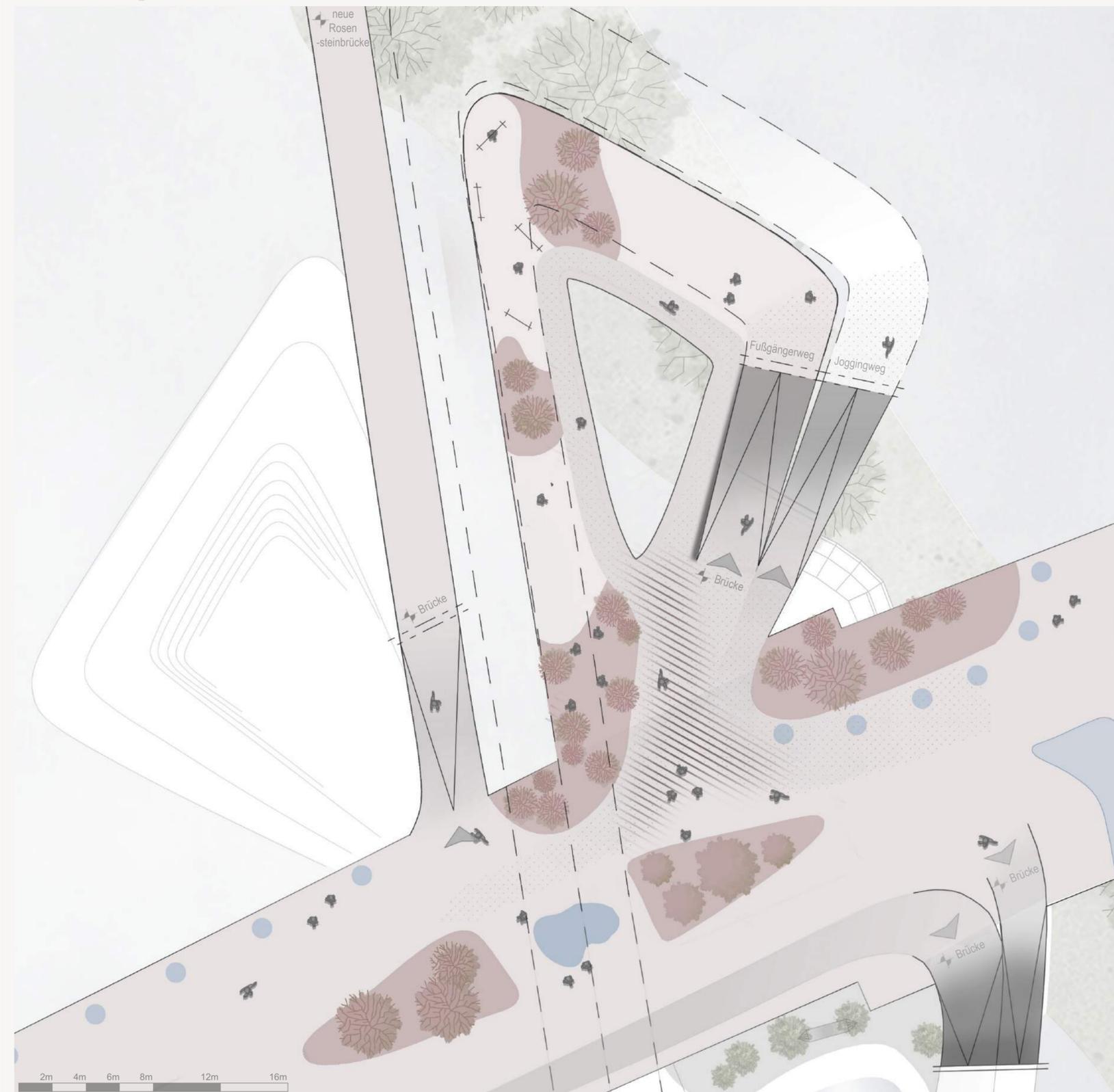
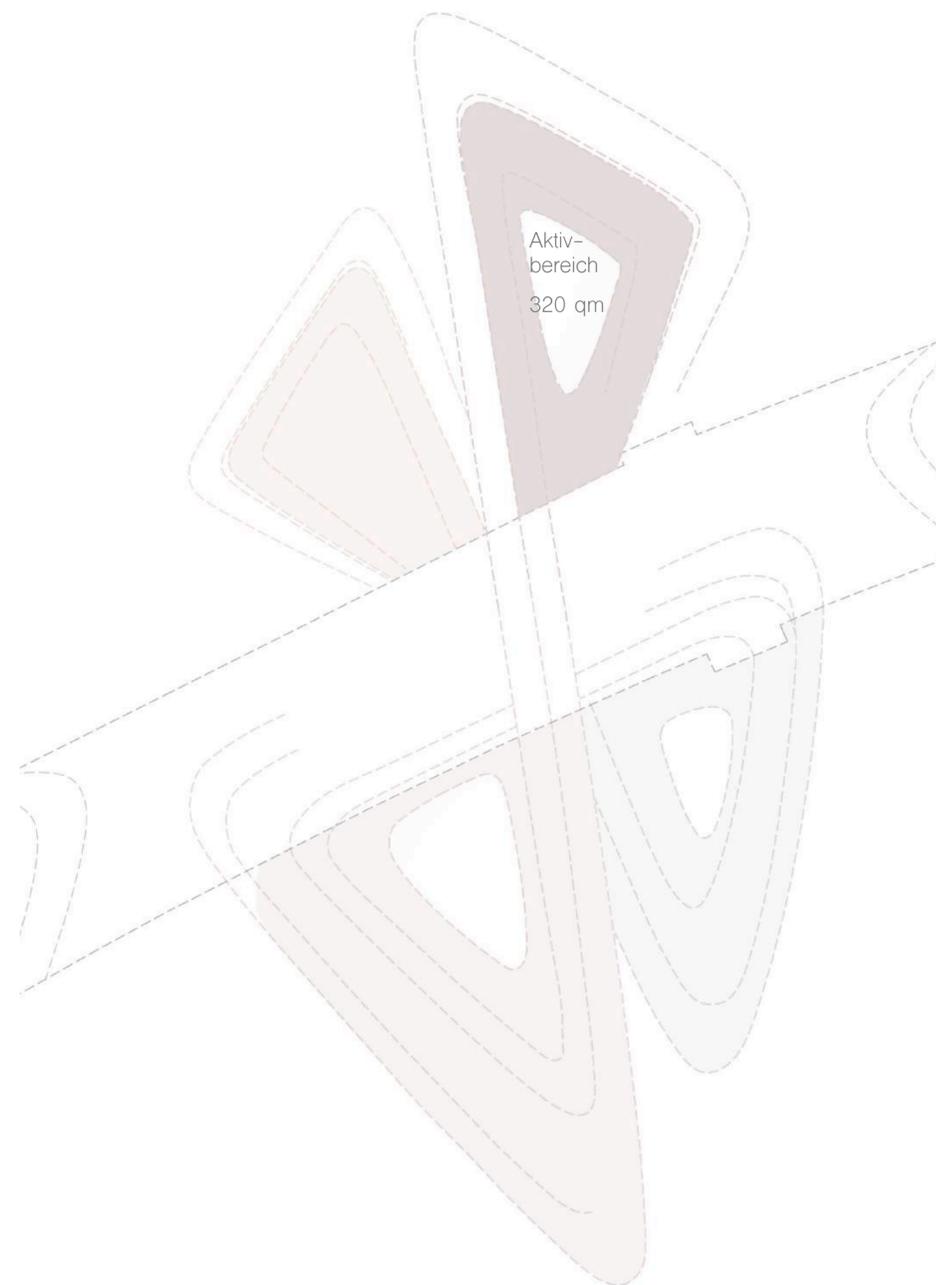


GRUNDRISS BRÜCKE + SPORTEBENE

verschiedene Sportbereiche mit Naherholungsflächen zum pausieren

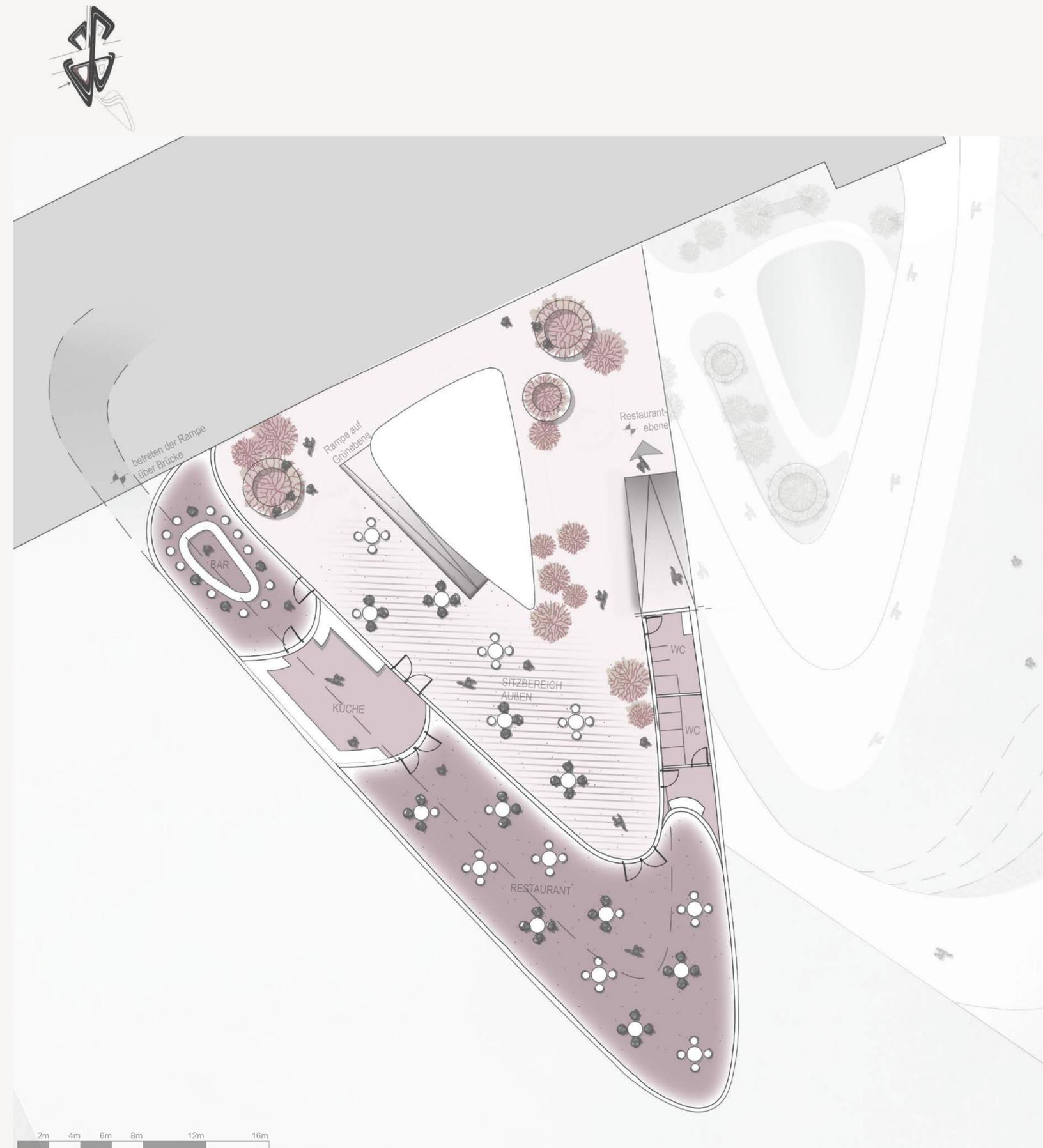
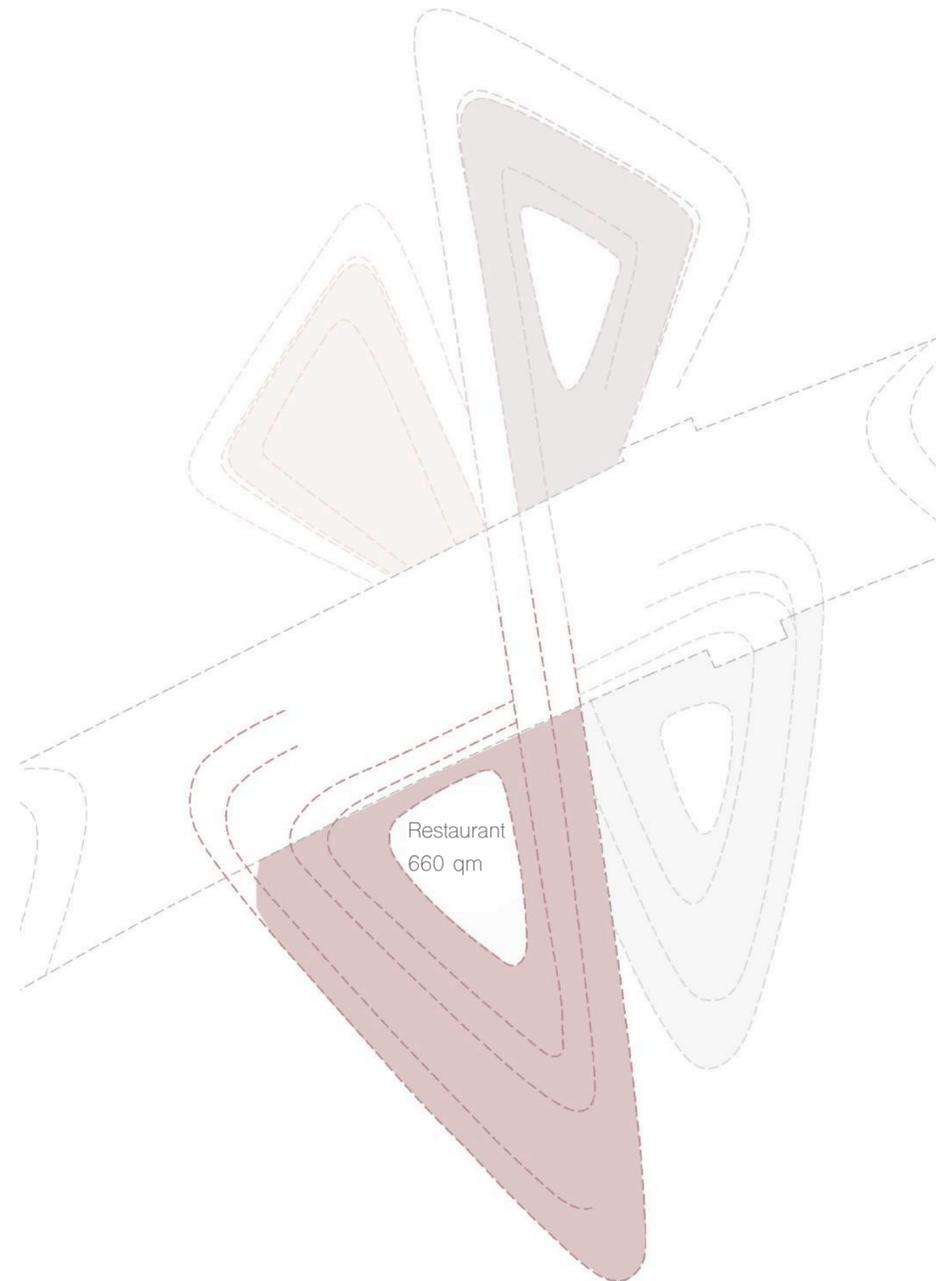
Joggingweg führt als Erlebnis über die ganze Konstruktion

Wasserspiele und Begrünung sorgen für entspannte Atmosphäre



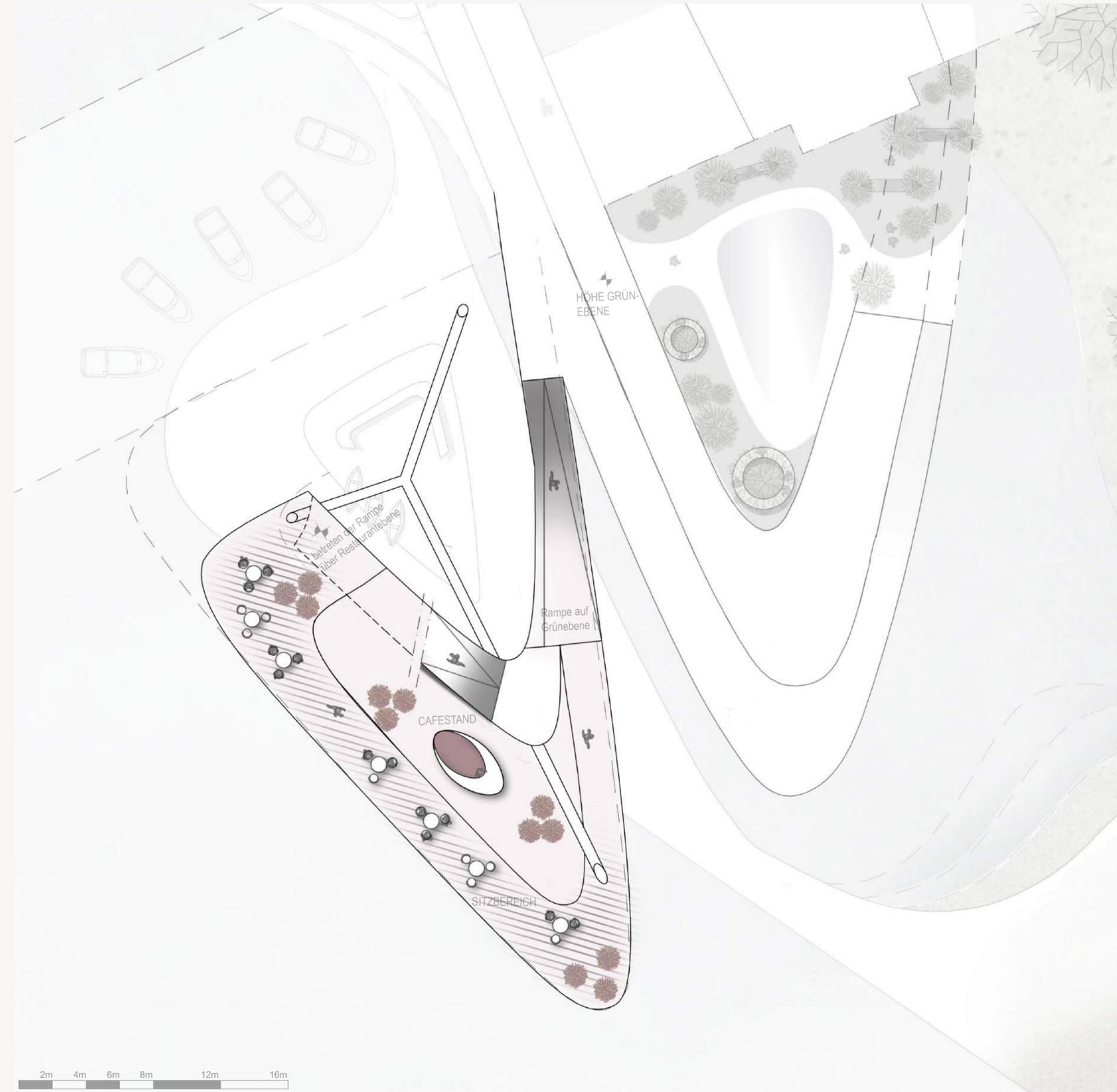
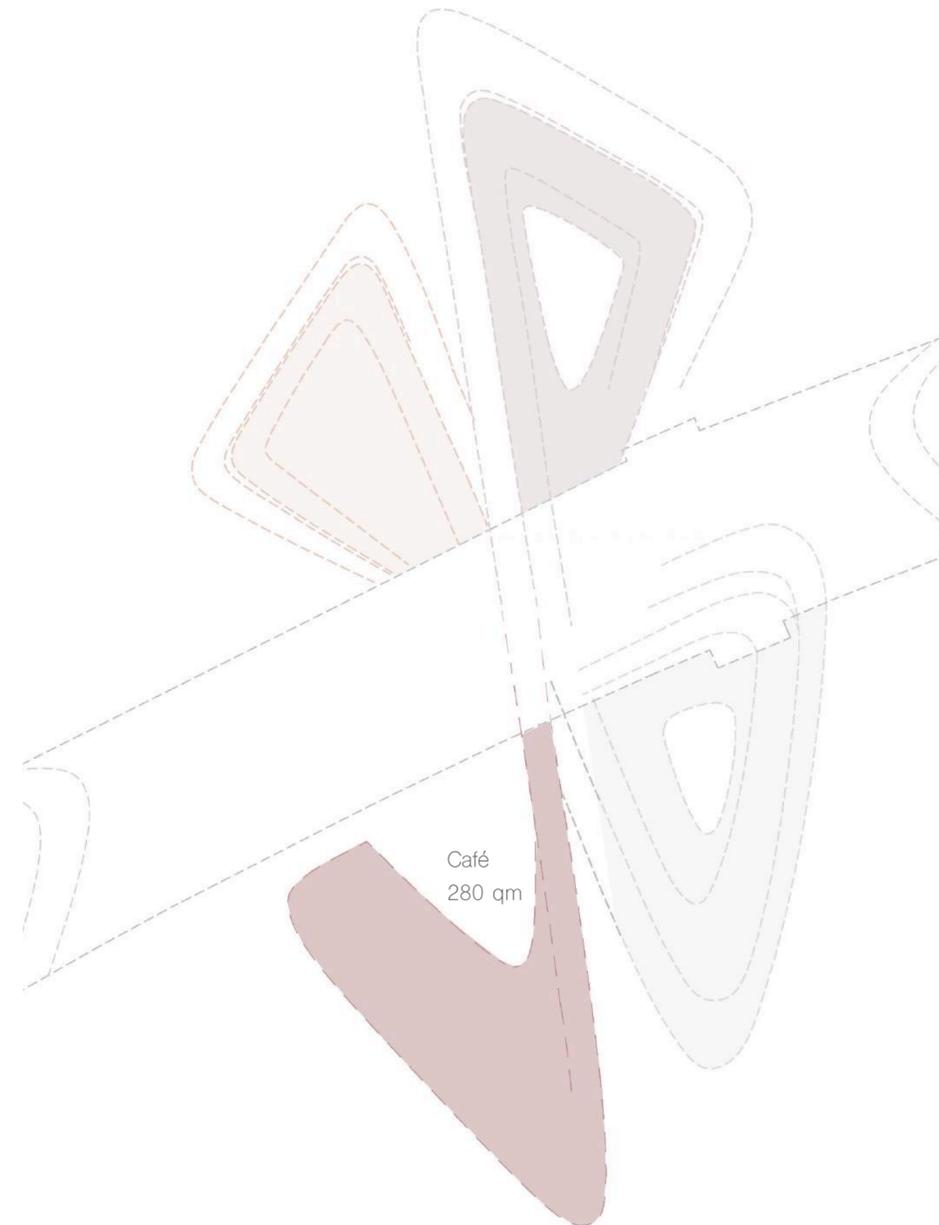
GRUNDRISS RESTAURANT

Regionale Köstlichkeiten oder Cocktails
mit unglaublichem Ausblick auf den Neckar genießen
Sitzplätze im Freien oder überdacht



GRUNDRISS CAFÉ

Gemütliches Café mit Blick auf den Neckar

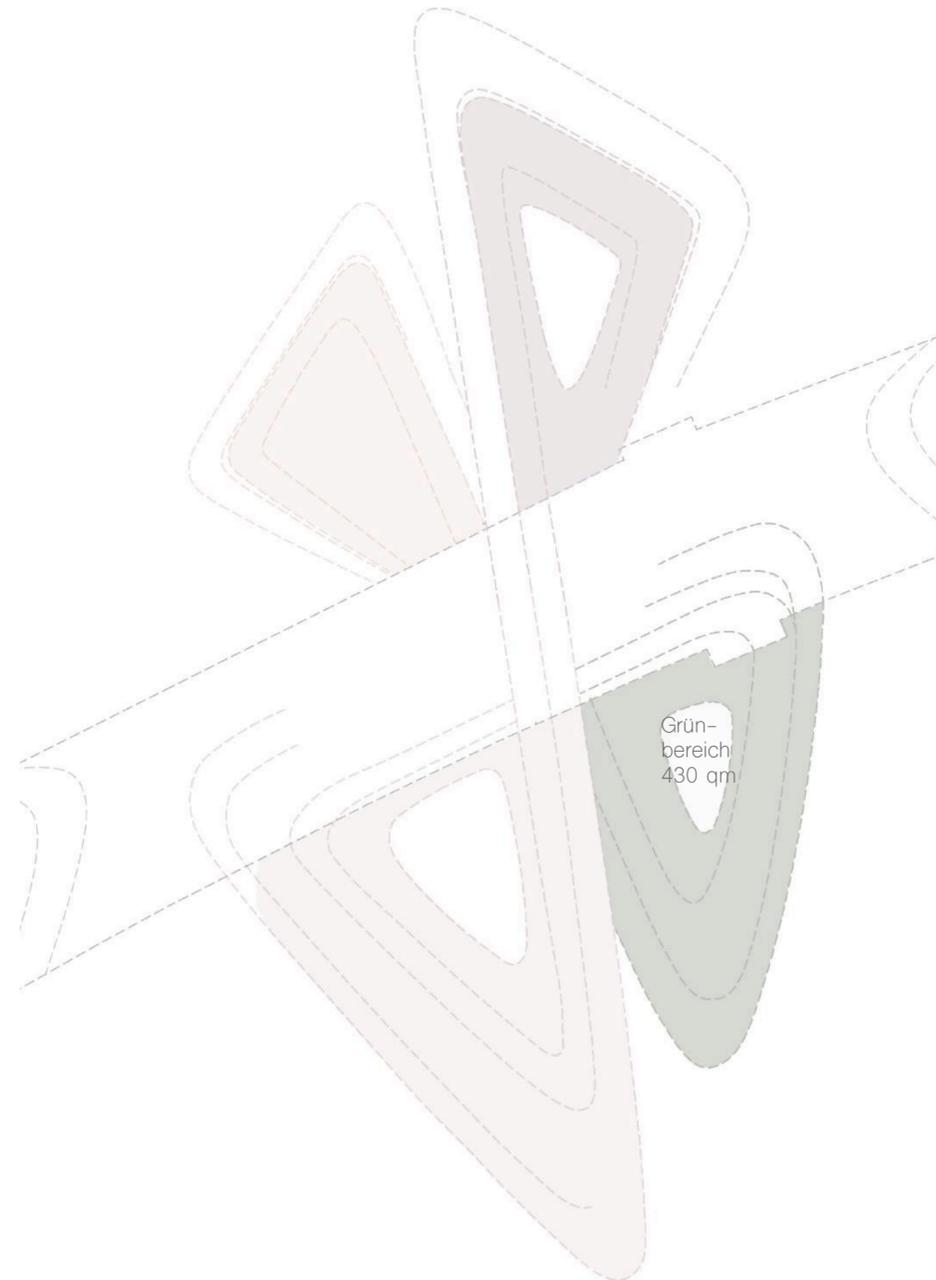


GRUNDRISS WASSERFALL-GARTEN

Treffpunkt und Ruhepol im Grünen

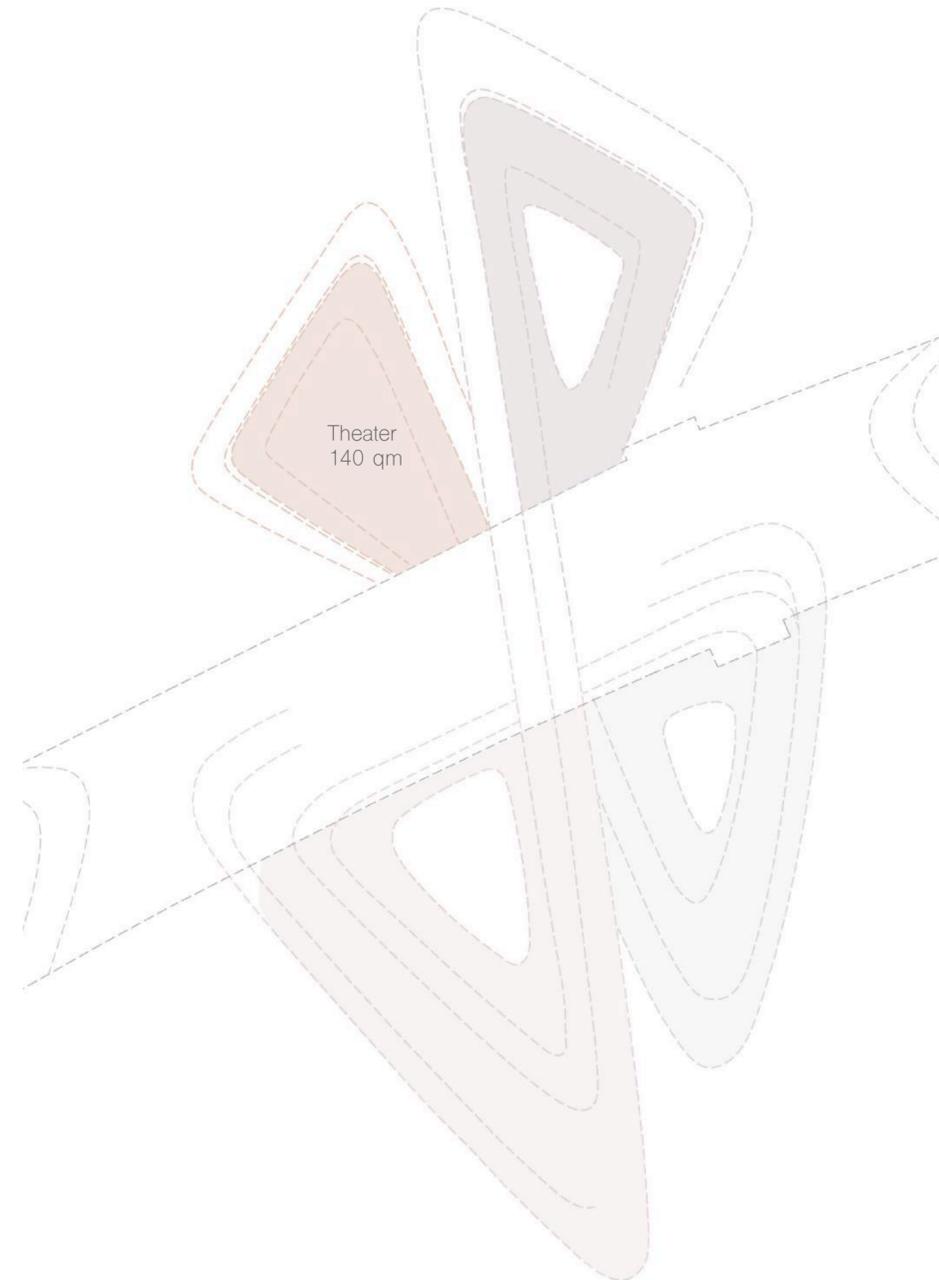
mit Wassergeplätscher im Ohr

Highlight: Wasserfall

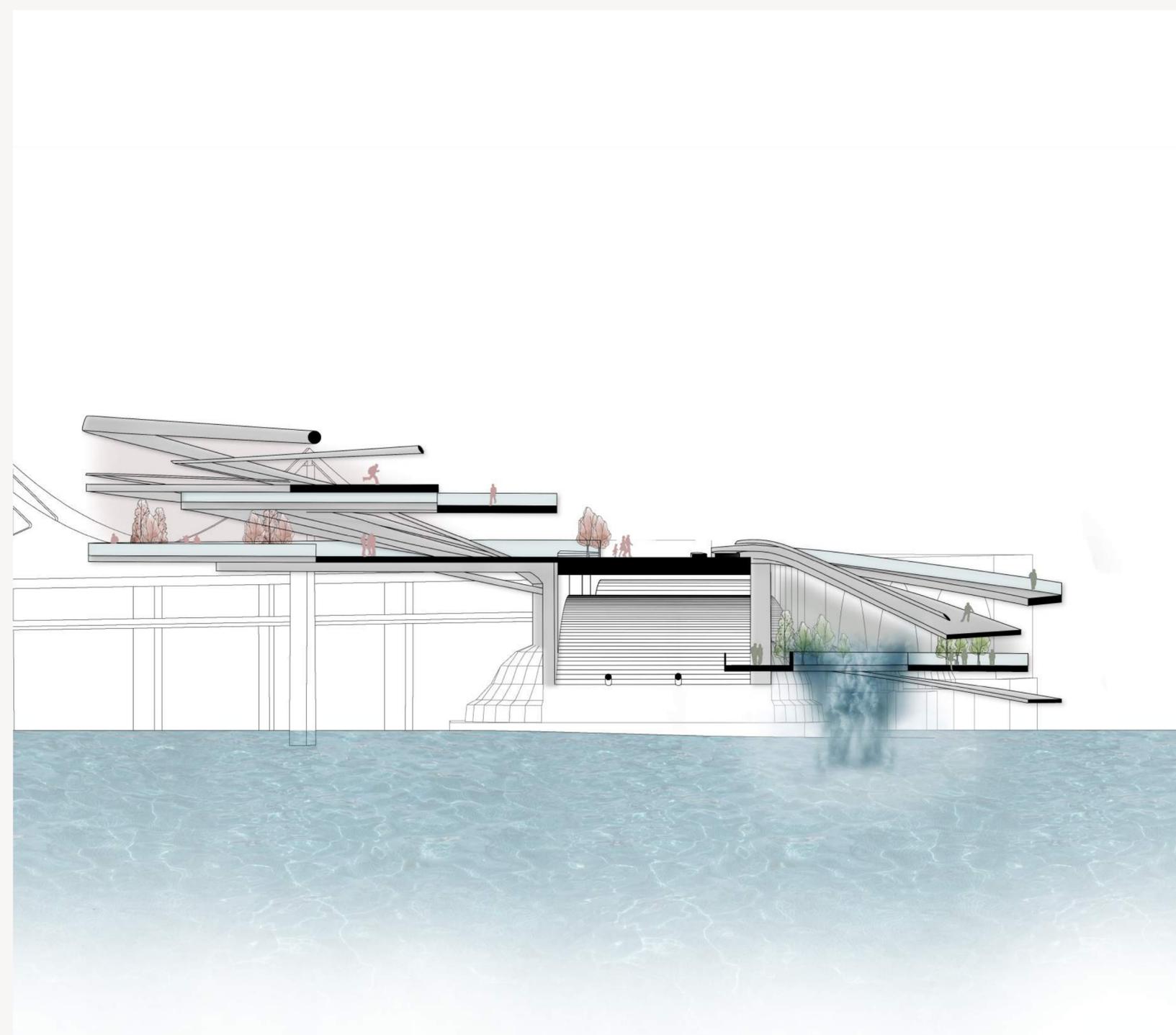


GRUNDRISS INSEL

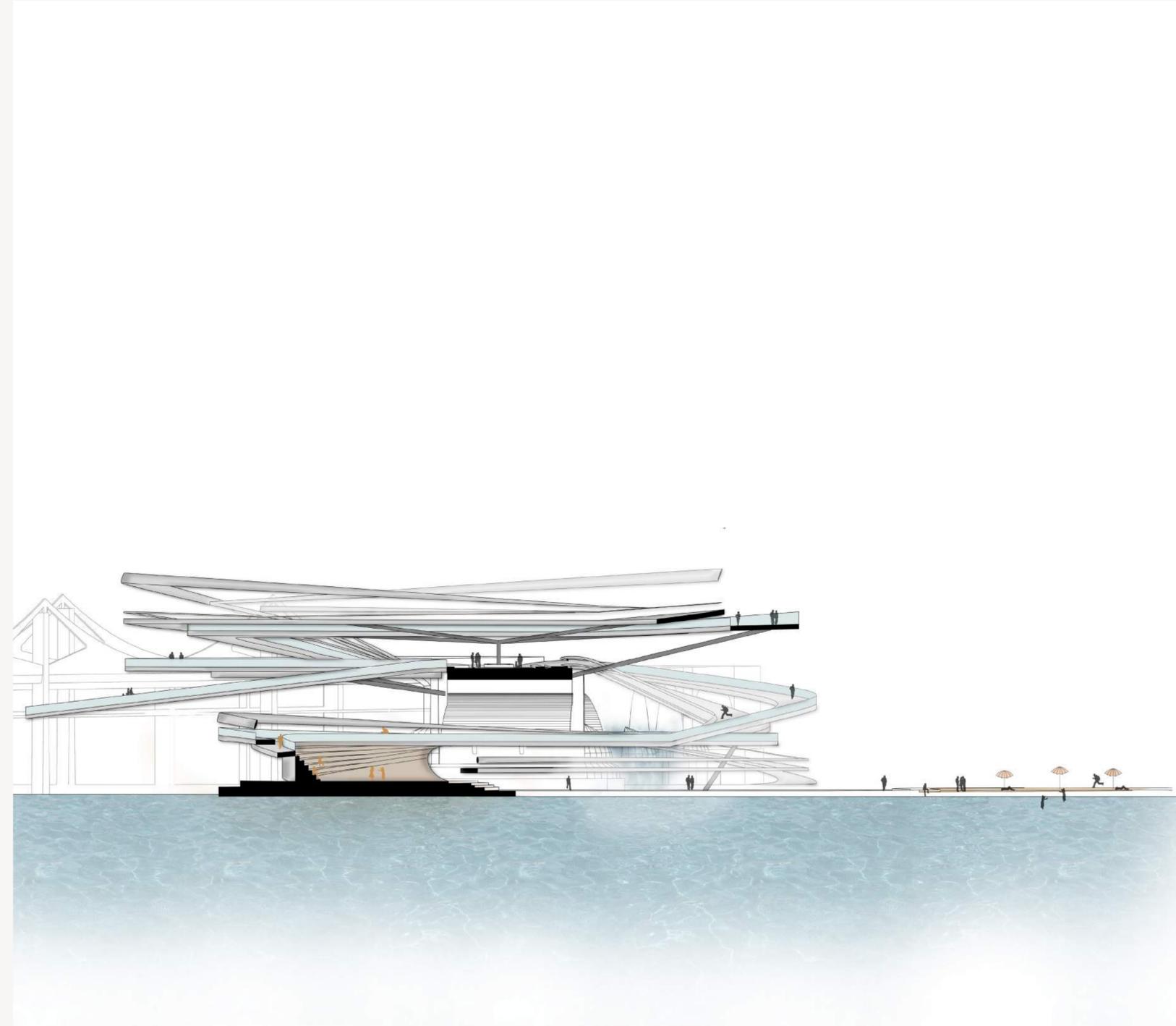
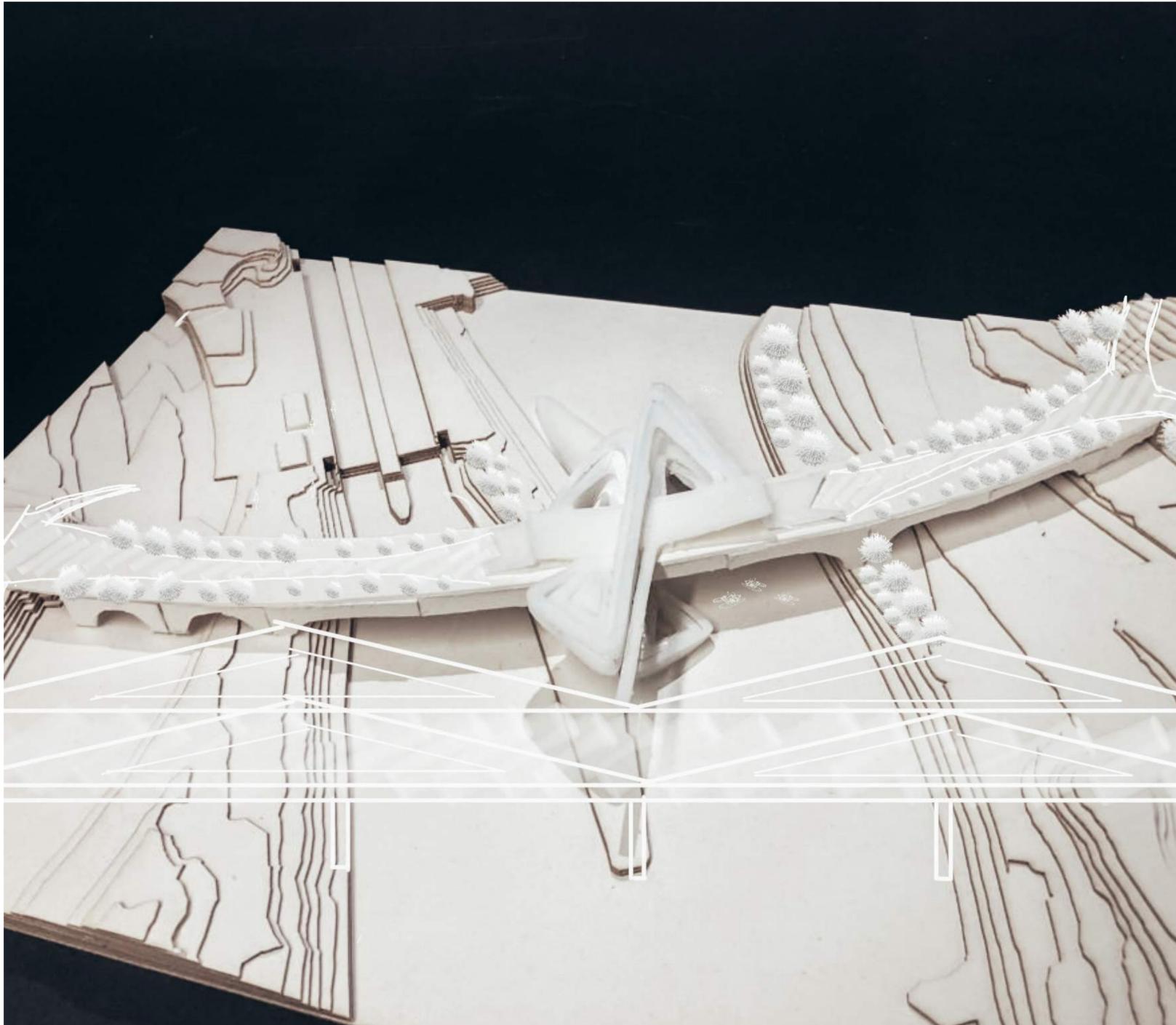
Entspannt ein im Freilichttheater einen Abend voller Kunst verbringen
oder doch sportlich aktiv sein mit Wasserport, Schwimmen, Joggen
... und das alles inmitten vom Neckar



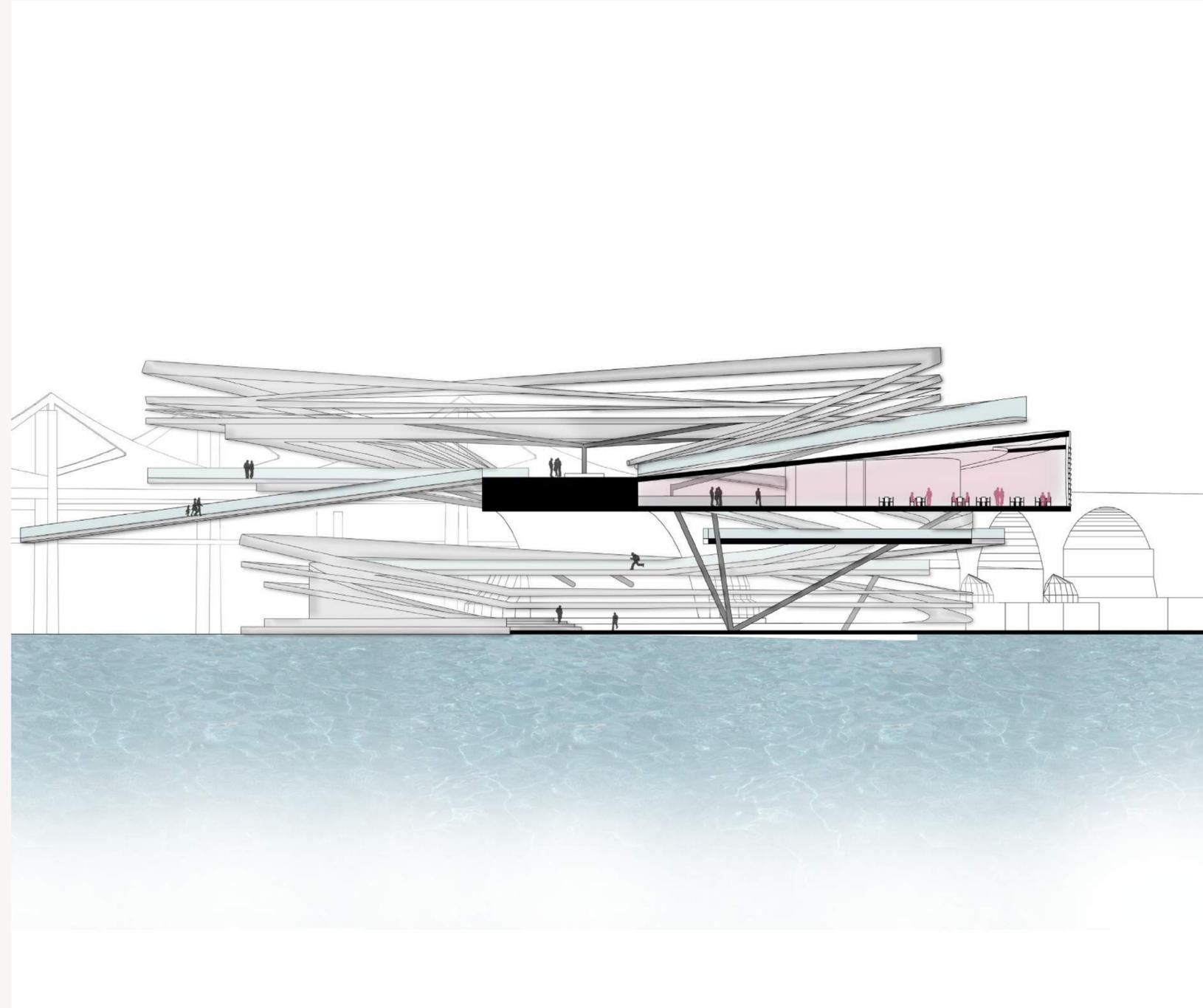
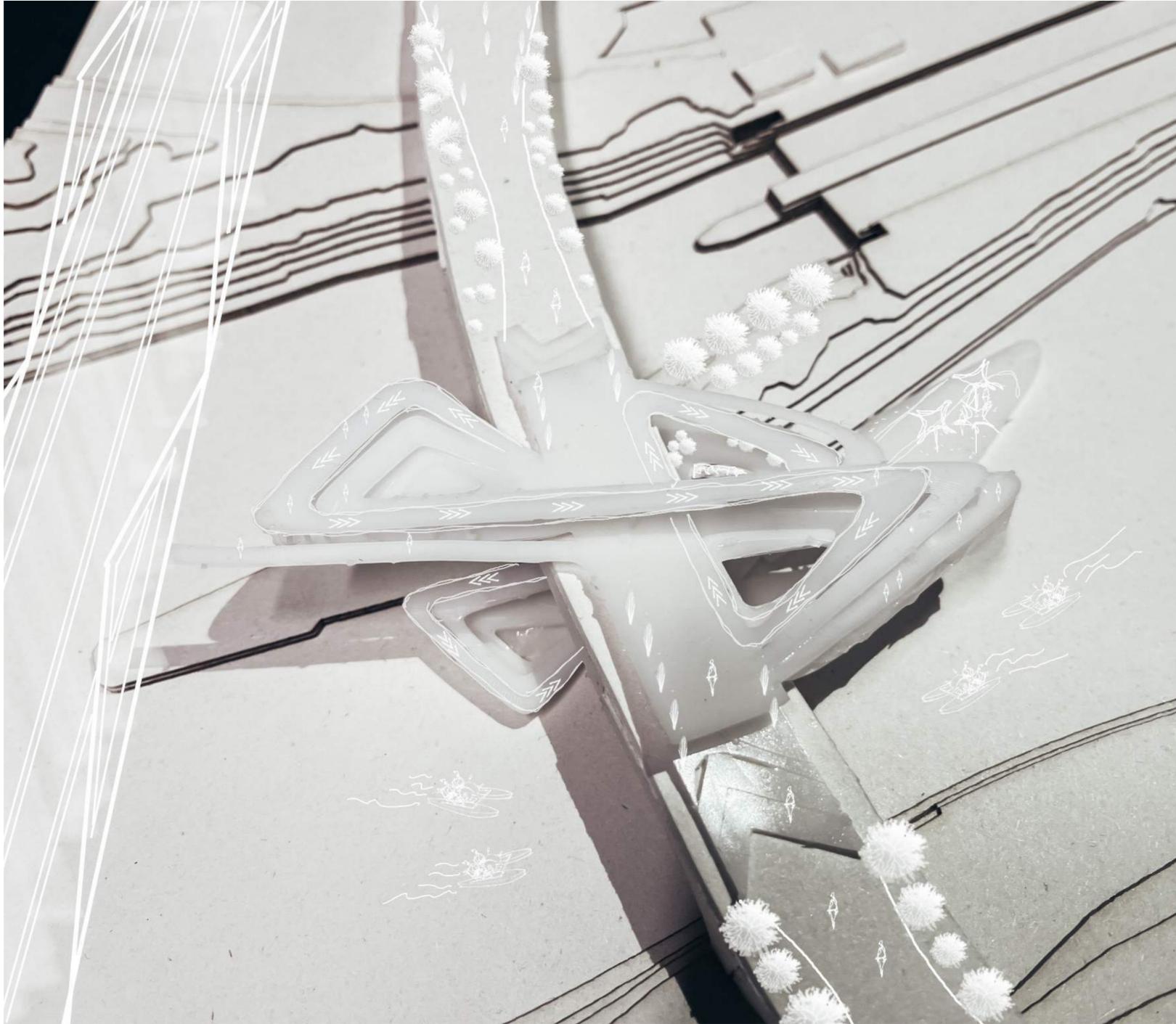
SCHNITT SPORT-GRÜN



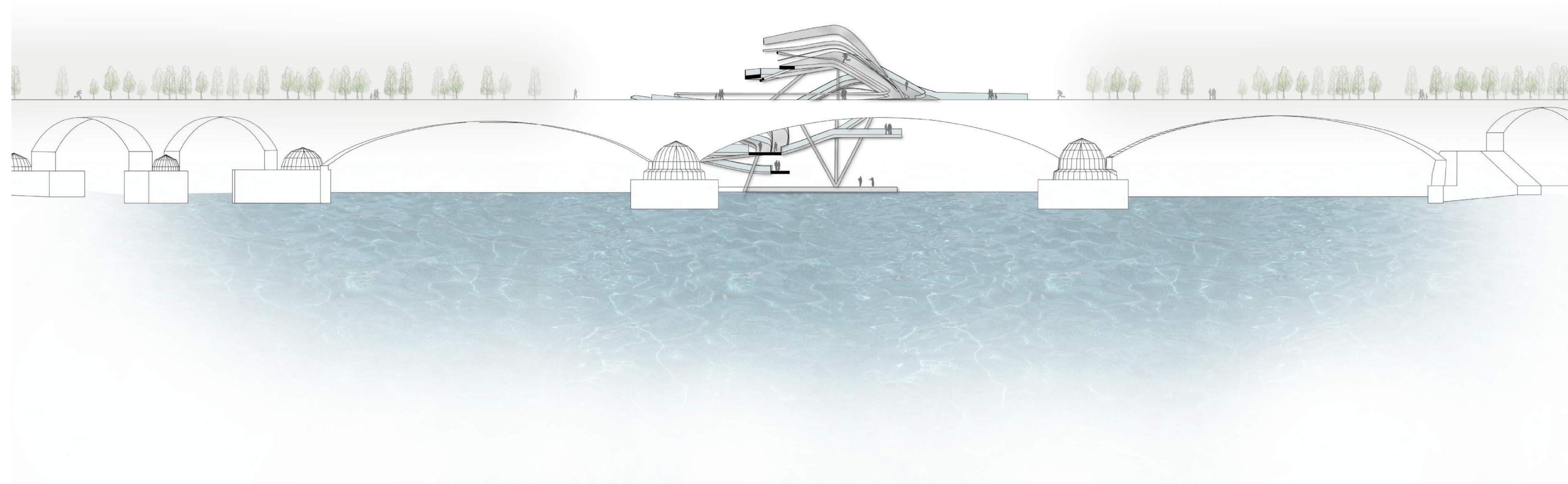
SCHNITT INSEL



SCHNITT RESTAURANT

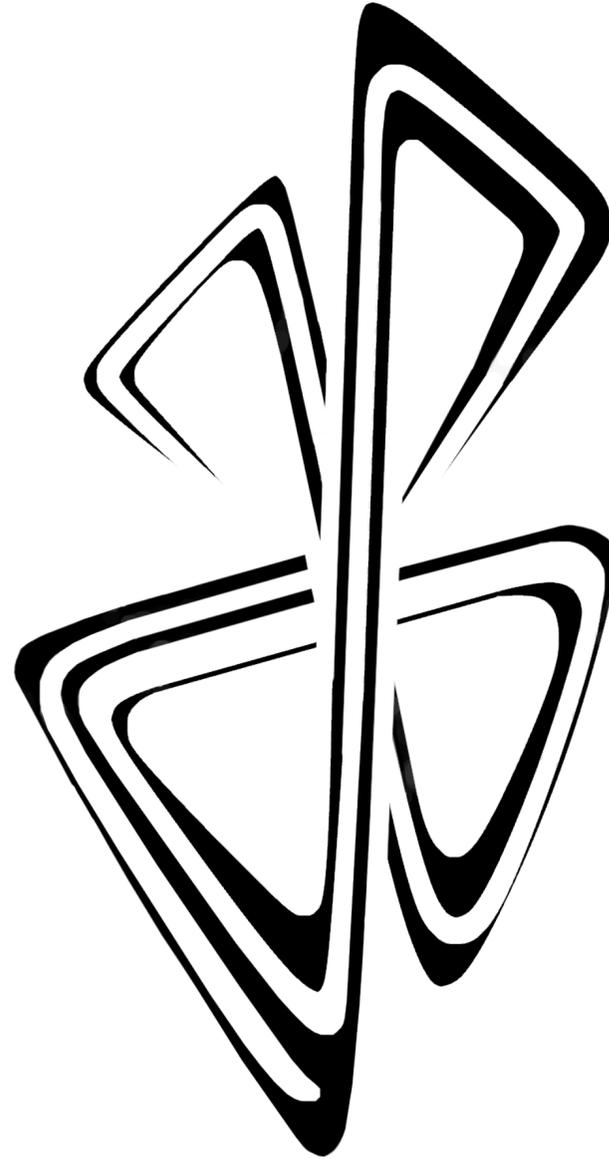


SCHNITT BRÜCKE





LOOP | LEVELS | RETHINKING



QUATER WATER LOOP

NEUDENKEN VON BRÜCKEN | SCHWUNGVOLL ÜBER UND UNTER DIE ROSENSTEINBRÜCKE

NADJA BAUER | TERESA GLATZ