

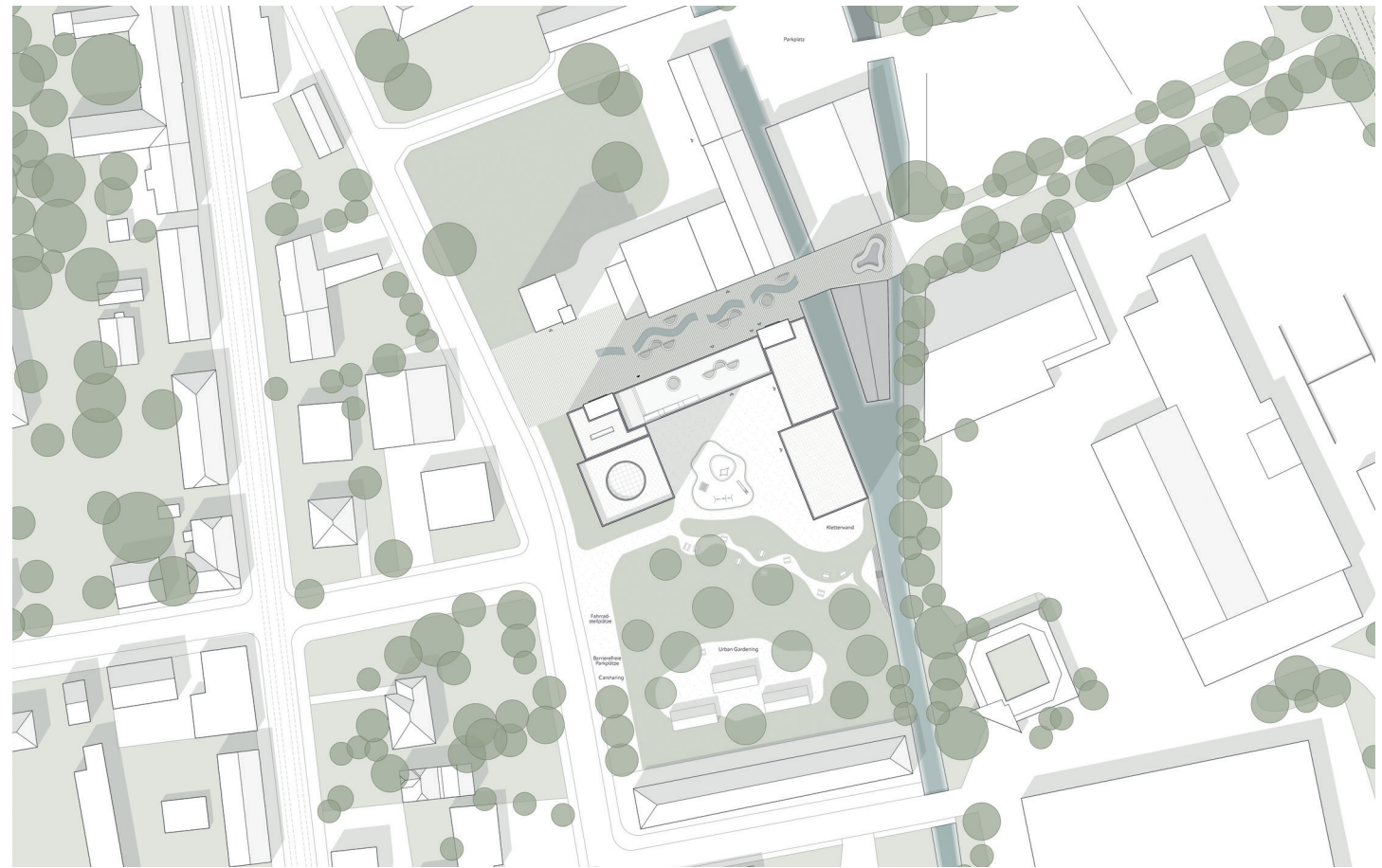
TAGGERWERK GRAZ - Eine vielfältige Stadtteilbibliothek für den Grazer Süden

4. Semester MA I Masterthesis

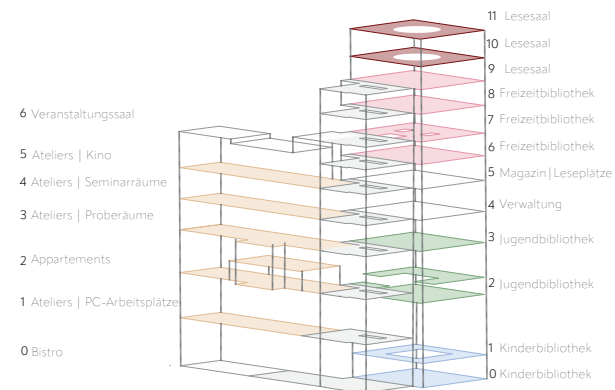
Eine vielfältige Stadtteilbibliothek für den Grazer Süden

Als das Thema der Masterthesis soll auf dem Gelände der ehemaligen Taggerwerke im Süden von Graz eine Bibliothek entwickelt werden, die neben den bekannten und gewohnten Nutzungsablauf einer Bibliothek weitere Nutzungen beinhaltet. Dadurch soll gezeigt werden, dass sich die Typologie Bibliothek dem Zeitgeschehen anpassen und an Relevanz gewinnen kann. Durch Freizeitangebote soll Bildung niederschwellig und direkt vermittelt und das Interesse an Wissen, Literatur und dem Ort der Bibliothek spielerisch geweckt werden. Acht Stipendiaten unterschiedlicher Fachrichtungen stellen eine konkrete Schnittstelle zwischen Buch und Anwendung dar – so kann der praktische Nutzen und der Mehrwert des geschriebenen Worts unmittelbar anschaulich werden.

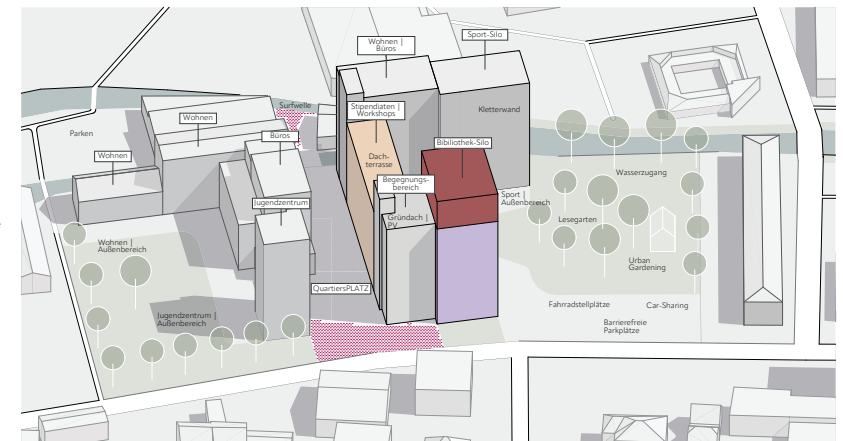
Darüber hinaus werden Angebote für die Anwohner geschaffen, die es bisher nicht gab. Durch die ganz unterschiedlichen Hintergründe der Stipendiaten soll zudem der gesellschaftliche Austausch zwischen einzelnen Disziplinen und über alle Bildungsstände hinweg gefördert werden.



Lageplan



Nutzungen und ihre Nutzer



Konzeptisometrie

TAGGERWERK GRAZ

Raumprogramm

Begegnungsbereich | Quartierszentrum 1.000 m²

Foyer 100 m²
 Infotheke 50 m²
 Loungebereich 80 m²
 PC-Arbeitsplätze 50 m²
 Ausstellungsflächen 150 m²
 Veranstaltungssaal 300 m²
 Bühne und Rückbereich 50 m²
 Stuhllager 30 m²
 2 Seminar- und Schulungsräume à 40 m²
 Garderoben mit Schließfächern 20 m²
 Besuchertoiletten 80 m²
 Anlieferzone mit Lagerbereich 20 m²

Atelierbereich | Workshops 1.000 m²

8 Ateliers à 40-80 m²
 3 Proberäume à 30 m²
 Teeküche 10 m²
 8 Lager à 10 m²
 8 Stipendiatenappartements à 20-30 m²
 Gemeinschaftsküche- und Wohnbereich 50 m²

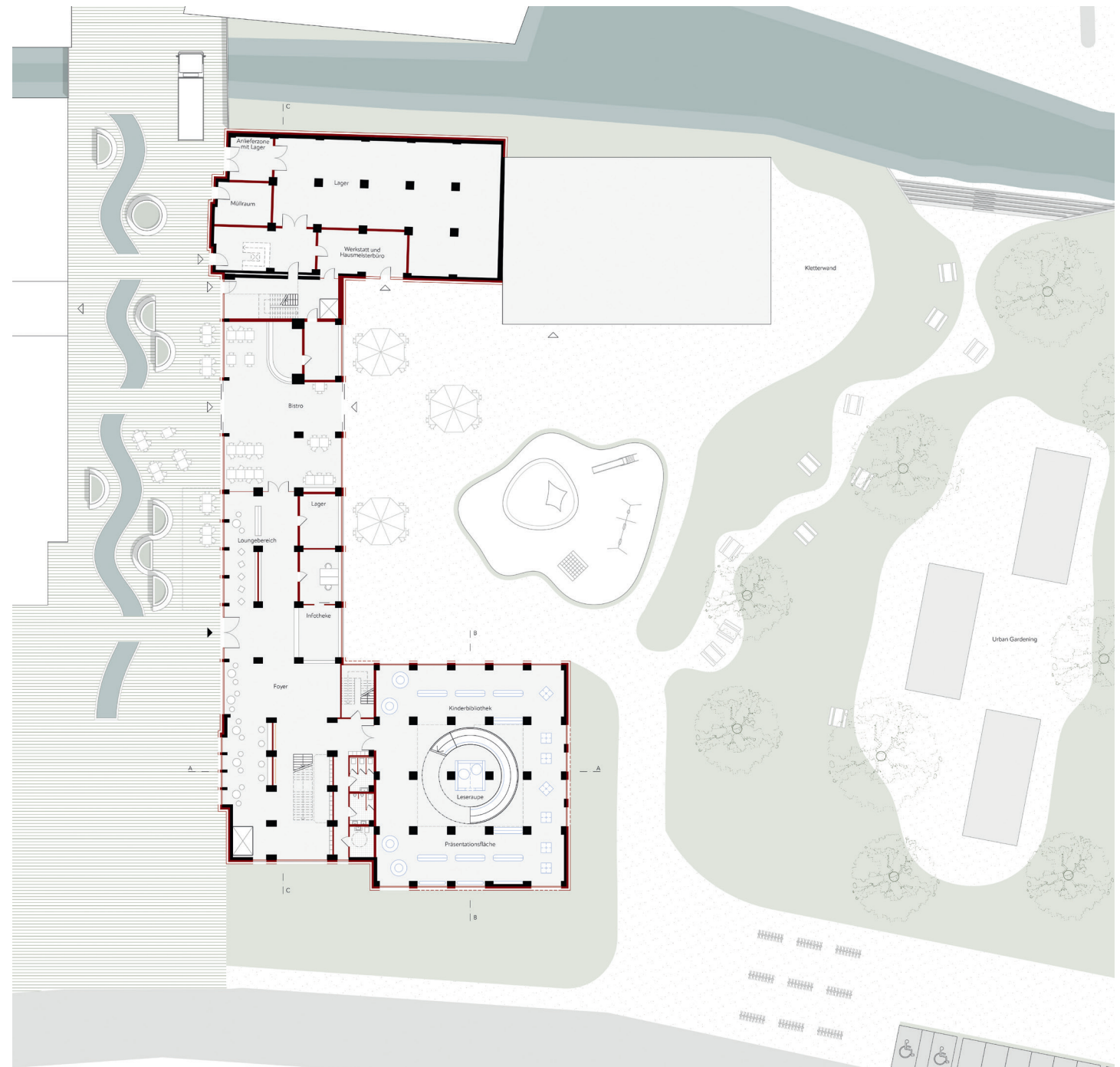
Bibliothek 2.500 m²

Kinderbibliothek
 Präsentationsfläche 300 m²
 Lese- und Lernbereich 300 m²
 Jugendbibliothek
 Präsentationsfläche 300 m²
 Lese- und Lernbereich 300 m²
 Freizeitbibliothek
 Kunst und Musik 200 m²
 Belletristik Präsentationsfläche 200 m²
 Sachliteratur Präsentationsfläche 200 m²
 Mediathek Präsentationsfläche 100 m²
 10 Stillarbeitsplätze à 10 m²
 Lesesaal 500 m²

Verwaltung 500 m²

Versorgung 350 m²

Gesamt ca. 5.350 m²



Grundriss | EG

Entwurf

vielfältig - bunt - offen

Jeder ist in der neuen Stadtteilbibliothek willkommen und ist eingeladen seinen individuellen Platz zu finden, um sich frei zu entfalten und weiterzuentwickeln.

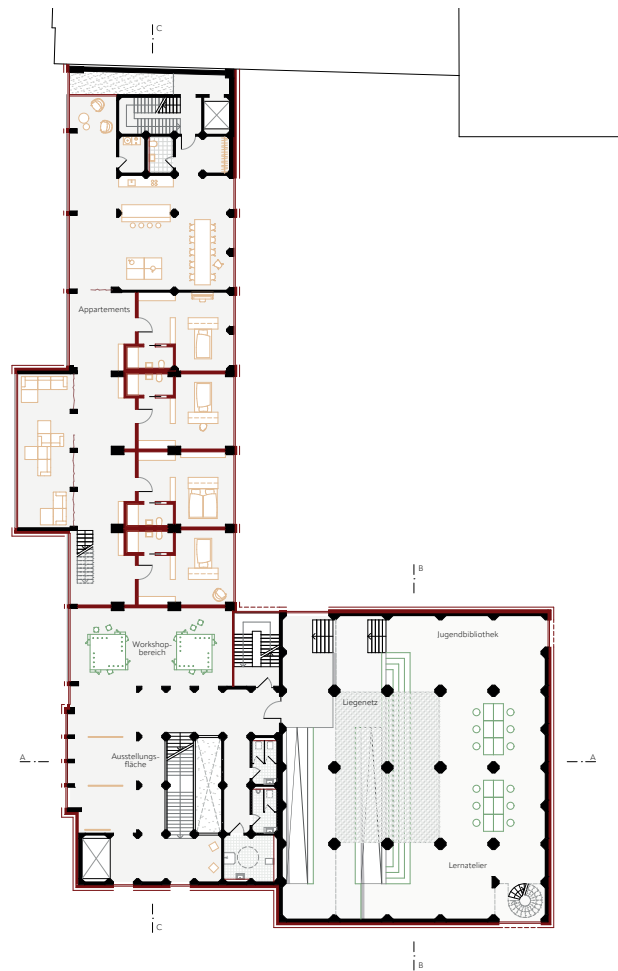
Die neue Stadtteilbibliothek lädt durch ihr vielfältiges Angebot und Erscheinungsbild ein, diese benutzerorientierte Bibliothek zu besuchen. Sie öffnete sich mit dem Quartiersplatz zur Straße und belebt das Areal.

Das Taggerwerk ist mehr als nur eine Bibliothek. Durch ergänzende Nutzungen wird sie multifunktional und kann sich neu erfinden.

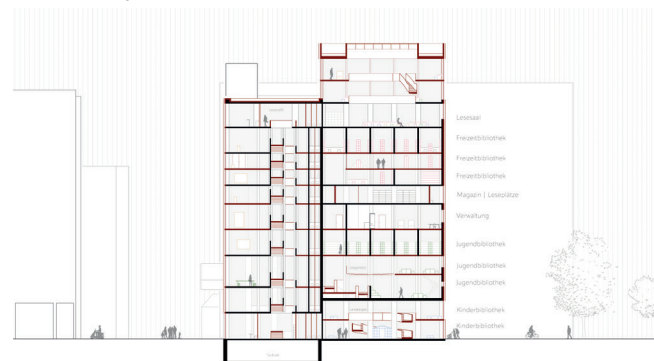
Im Rahmen der Nachhaltigkeit beschränkt sich die neue Bibliothek auf die drei bestehende Gebäudeteile und nutzt die vorhandene Silostruktur für vielfältige Lern- und Präsentationsflächen. Durch die Freistellung der U-Form wird zum einen die große Struktur aufgebrochen und zum anderen unversiegelte Flächen zur Stärkung des Mikroklimas geschaffen.

Die neue Bibliothek bietet ein großes Angebot an unterschiedlichen Lern-, Lese- und Arbeitsplätzen und schafft dadurch für jede Benutzergruppe eigene Bereiche. Durch ein diverses Angebot an Workshops, Vorträgen und Ausstellungen seitens der Stipendiaten, entsteht eine Vernetzung der unterschiedlichen Nutzungen innerhalb des Hause. Dies fördert den Wissensaustausch und das individuelle Lernen.

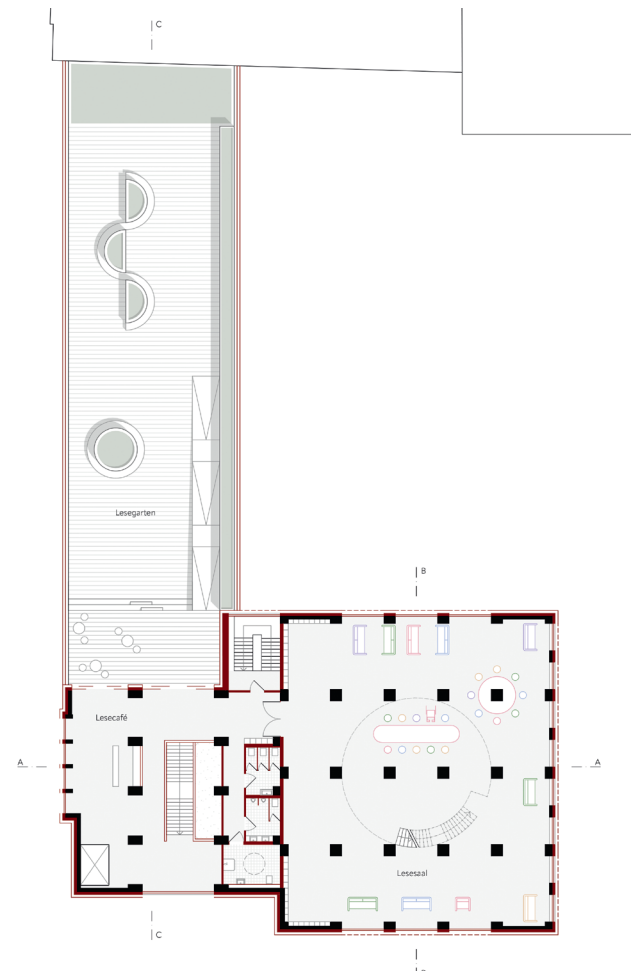
Das Highlight der neuen Stadtteilbibliothek ist die Aufstockung, die den großen Lesesaal beherbergt. Dort findet jeder Nutzer einen Platz zum Lernen und Lesen. Durch die farbigen Lamellen wird die Vielfältigkeit des Gebäudes nicht nur im Lesesaal, sondern auch schon von Weitem sichtbar.



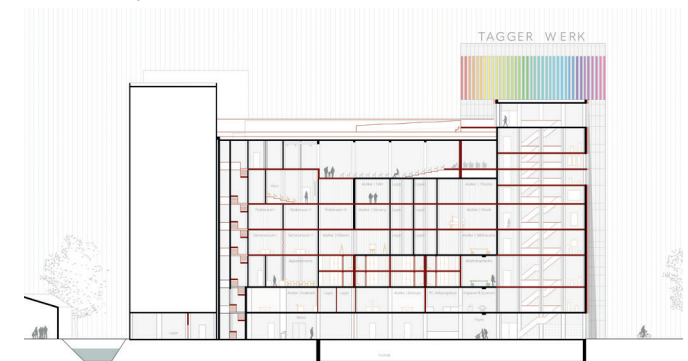
Grundriss | 2.OG



Schnitt A-A



Grundriss | 9.OG



Schnitt C-C

TAGGERWERK GRAZ

WANDAUFBAU | Aufstockung | v.a.n.i
Stahlstütze | Ø 200 mm

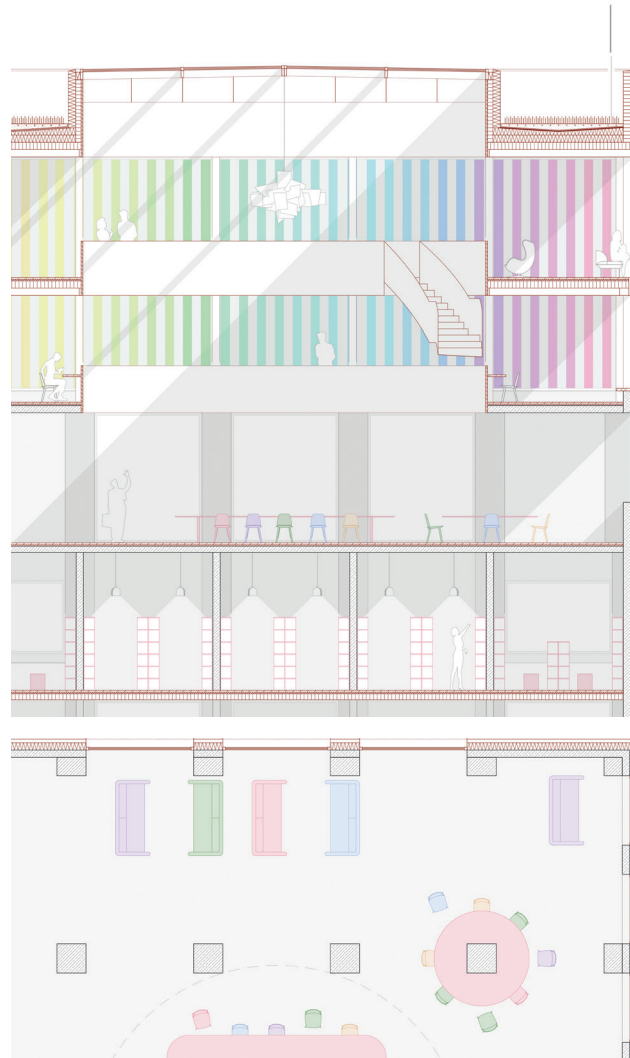
WANDAUFBAU | Bestand | v.a.n.i
PV-Fassadenpaneele | 5 mm
Unterkonstruktion mit Thermostopp-Profilen in
Dämmung | Hinterlüftung
Dämmung | 240 mm
Stahlbetonwand | 200 mm
Stahlbetonstütze | 300 - 500 mm

DACHAUFBAU | v.a.n.i
extensive Begrünung
Vegetationsschicht | 100 mm
Substrat | 70 mm
Filtervlies
Drainageschicht | 20 mm
Gummischrotmatte
Wurzelschutzfolie
Trennvlies
PE-Folie
Gefälledämmung 2 %
Wärmedämmung | 240 mm
Dampfsperre
Brettstapeldecke | 200 mm
Stahlträger HEB 200 | 200 mm | Brandschutzbe-
schichtung
Abgehängte Decke zwischen Stahlträgern

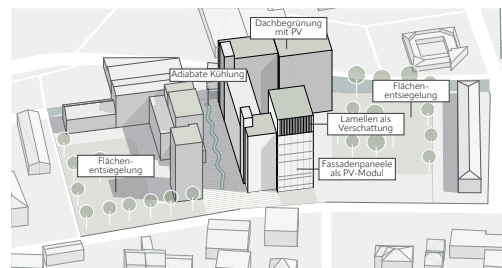
DECKENAUFBAU | Aufstockung | v.o.n.u
Zementestrich | geschliffen & versiegelt | 50 mm
Trittschalldämmung | 40 mm
Brettstapeldecke | 200 mm
Stahlträger HEB 200 | 200 mm | Brandschutzbe-
schichtung
Abgehängte Decke zwischen Stahlträgern

DECKENAUFBAU | Bestand | v.o.n.u
Zementestrich | geschliffen & versiegelt | 50 mm
Trittschalldämmung | 40 mm
Stahlbetondecke | 200 mm

DECKENAUFBAU | neu | v.o.n.u
Zementestrich | geschliffen & versiegelt | 50 mm
Trittschalldämmung | 40 mm
Brettstapeldecke | 200 mm

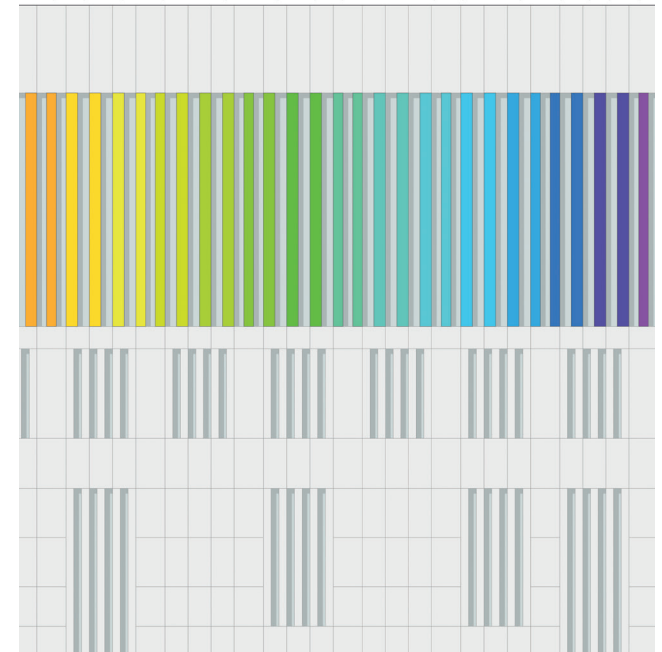


Vertiefung



Passive Strategien

TAGGER WERK



WANDAUFBAU | Aufstockung | v.a.n.i
Stahlstütze | Ø 200 mm

WANDAUFBAU | Bestand | v.a.n.i
PV-Fassadenpaneele | 5 mm
Unterkonstruktion mit Thermo-
stopp-Profilen in Dämmung | Hin-
terlüftung
Dämmung | 240 mm
Stahlbetonwand | 200 mm
Stahlbetonstütze | 300 - 500 mm

DACHAUFBAU | v.a.n.i
extensive Begrünung
Vegetationsschicht | 100 mm
Substrat | 70 mm
Filtervlies
Drainageschicht | 20 mm
Gummischrotmatte
Wurzelschutzfolie
Trennvlies
PE-Folie
Gefälledämmung 2 %
Wärmedämmung | 240 mm
Dampfsperre
Brettstapeldecke | 200 mm
Stahlträger HEB 200 | 200 mm | Brandschutzbe-
schichtung

DECKENAUFBAU | Aufstockung | v.o.n.u
Zementestrich | geschliffen & ver-
siegelt | 50 mm
Trittschalldämmung | 40 mm
Brettstapeldecke | 200 mm
Stahlträger HEB 200 | 200 mm | Brandschutzbe-
schichtung
Abgehängte Decke zwischen Stahl-
trägern

DECKENAUFBAU | neu | v.o.n.u
Zementestrich | geschliffen & ver-
siegelt | 50 mm
Trittschalldämmung | 40 mm
Brettstapeldecke | 200 mm

Abgehängte Decke zwischen Stahl-
trägern

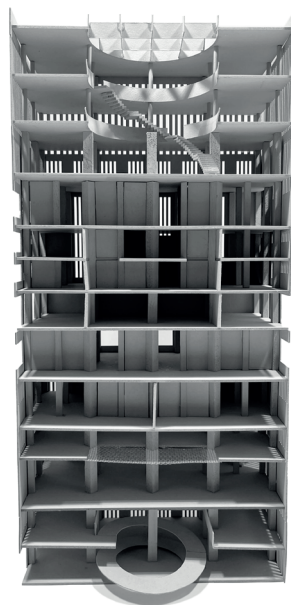
DECKENAUFBAU | Aufstockung | v.o.n.u
Zementestrich | geschliffen & ver-
siegelt | 50 mm
Trittschalldämmung | 40 mm
Brettstapeldecke | 200 mm
Stahlträger HEB 200 | 200 mm | Brandschutzbe-
schichtung
Abgehängte Decke zwischen Stahl-
trägern

DECKENAUFBAU | Bestand | v.o.n.u
Zementestrich | geschliffen & ver-
siegelt | 50 mm
Trittschalldämmung | 40 mm
Stahlbetondecke | 200 mm

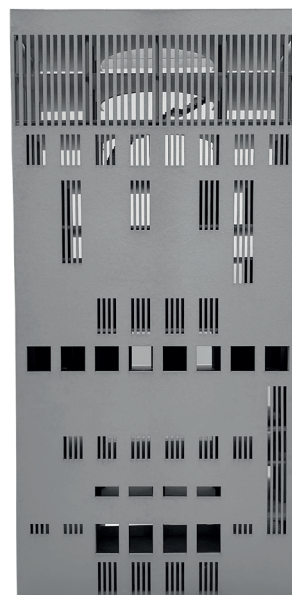
DECKENAUFBAU | neu | v.o.n.u
Zementestrich | geschliffen & ver-
siegelt | 50 mm
Trittschalldämmung | 40 mm
Brettstapeldecke | 200 mm



Atmosphäre | Lesesaal



Modellfotos



Atmosphäre | Bibliothekssilo