

NEUE MOBILITÄT UND MOBILITÄTS-HUBS IM LÄNDLICHEN RAUM

MEKADO
creating spaces

Projekt:

„Neue Mobilität und Mobilitäts-Hubs im ländlichen Raum“
im Rahmen der Projektförderung „Zukunft Bau“.

Leistung:

Entwicklung und Darstellung einer Designstudie zu Mobilitäts-Hubs
in der Gemeinde Trendelburg, Nordhessen.

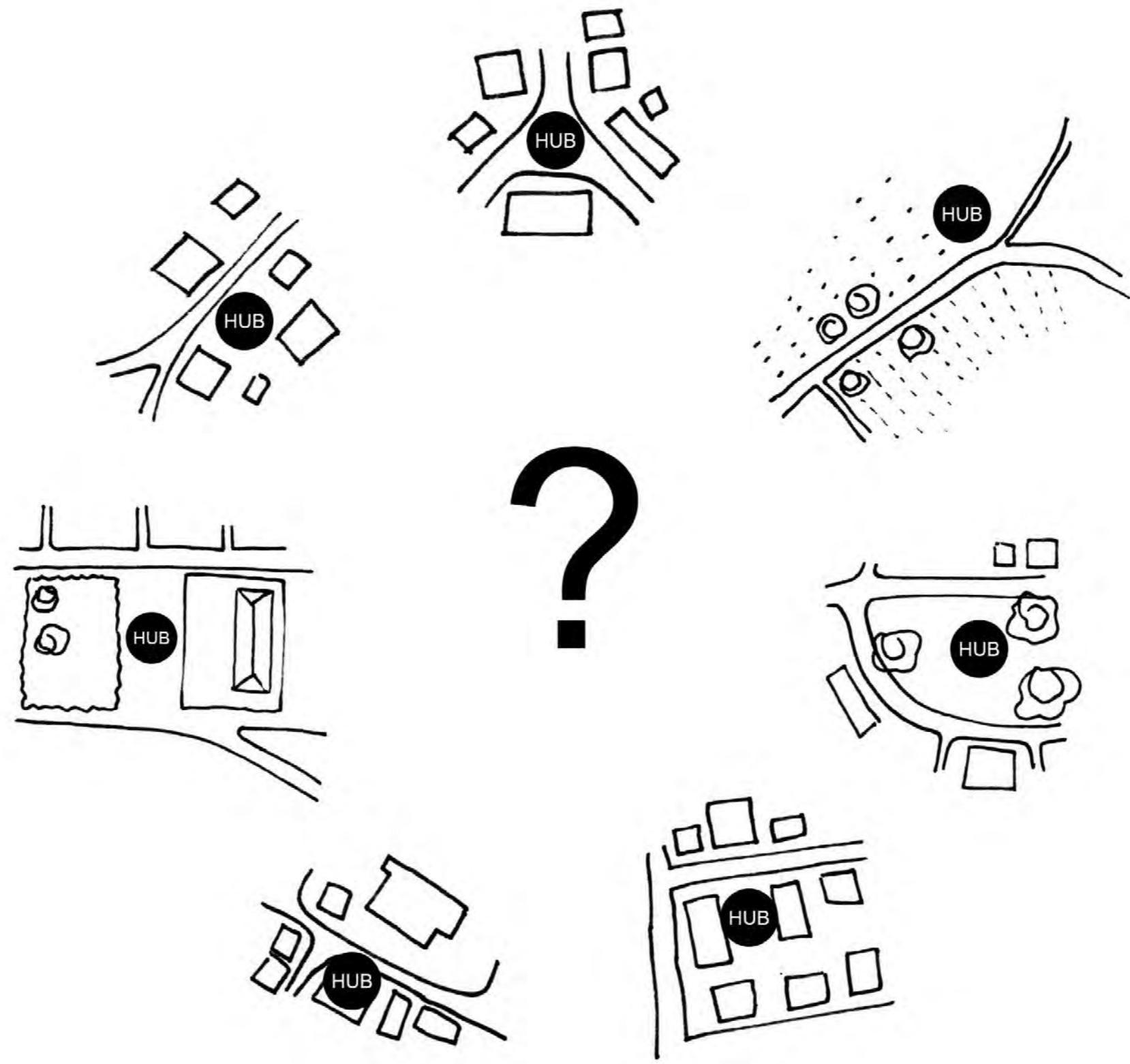
Auftraggeberin:

Universität Kassel
Fachbereich Architektur, Stadtplanung, Landschaftsplanung Fachgebiet
Architekturtheorie und Entwerfen Prof. Philipp Oswalt
Universitätsplatz 9
34127 Kassel

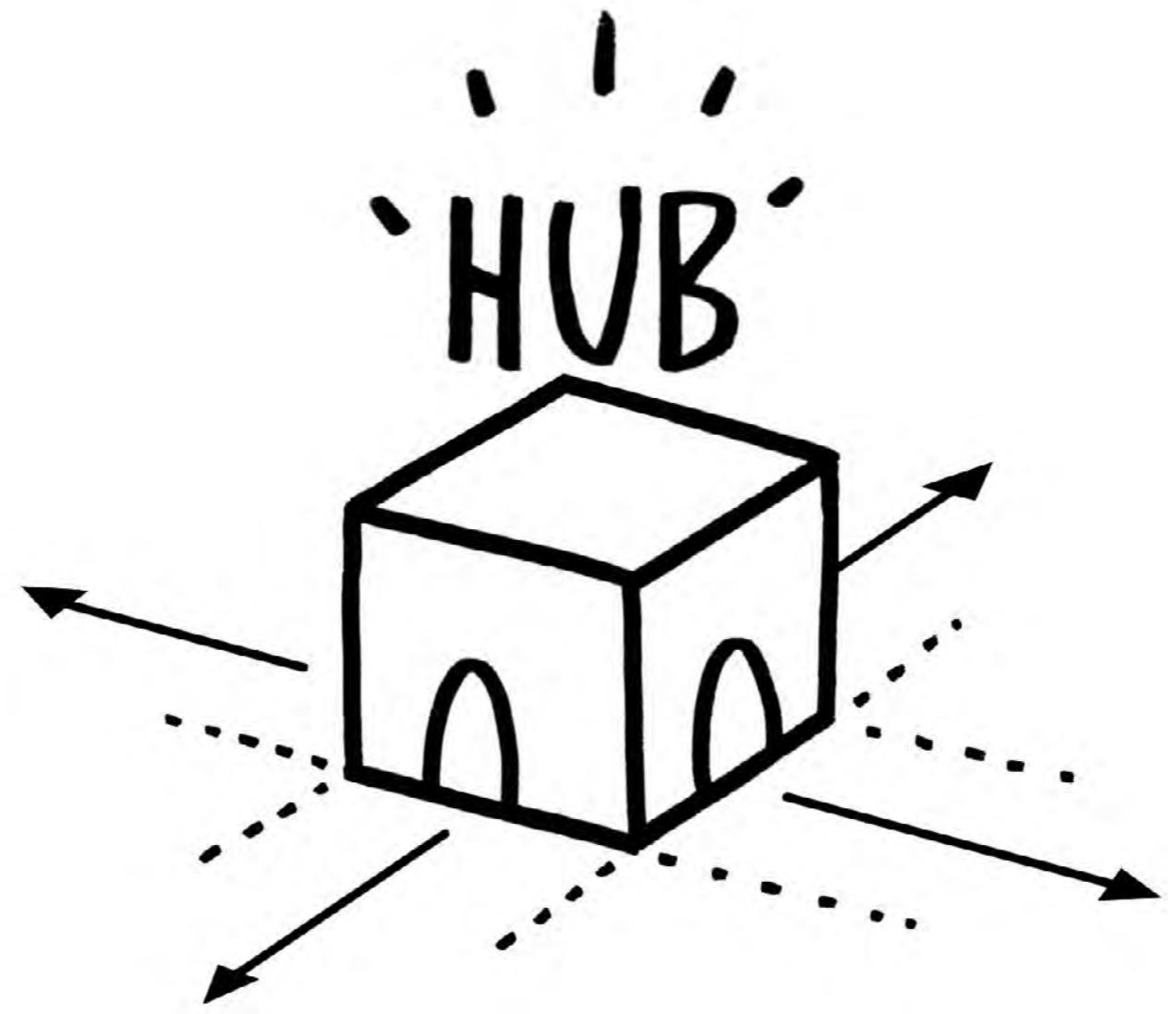
Architekt:

MEKADO Studio for Design | Architecture | Urbanism
Mekado Gesellschaft von Architekten mbH
Köpenicker Straße 154a
10997 Berlin
T: +49 30 577063491
E: office@mekado.eu
www.mekado.eu

FÜR DIE UMSEZUNG UNZÄHLIGER MOBILITÄTSHUBS
IM LÄNDLICHEN RAUM, DIE AUF UNTERSCHIEDLICHE
RÄUMLICHE GEGEBENHEITEN REAGIEREN,
MÜSSTEN EBENSO UNZÄHLIGE ENTWURFSLÖSUNGEN
KOSTSPIELIG UND LANGWIERIG ERARBEITET WERDEN.



UNSER ANSATZ SIEHT EIN VORGEFERTIGTES,
MODULARES UND ERWEITERBARES
RAUMSYSTEM FÜR EINEN ZENTRALEN HUB VOR,
DER DURCH EINE VIELZHAL AN
PROGRAMM BAUSTEINEN NACH BEDARF
ERGÄNZT WERDEN KANN.

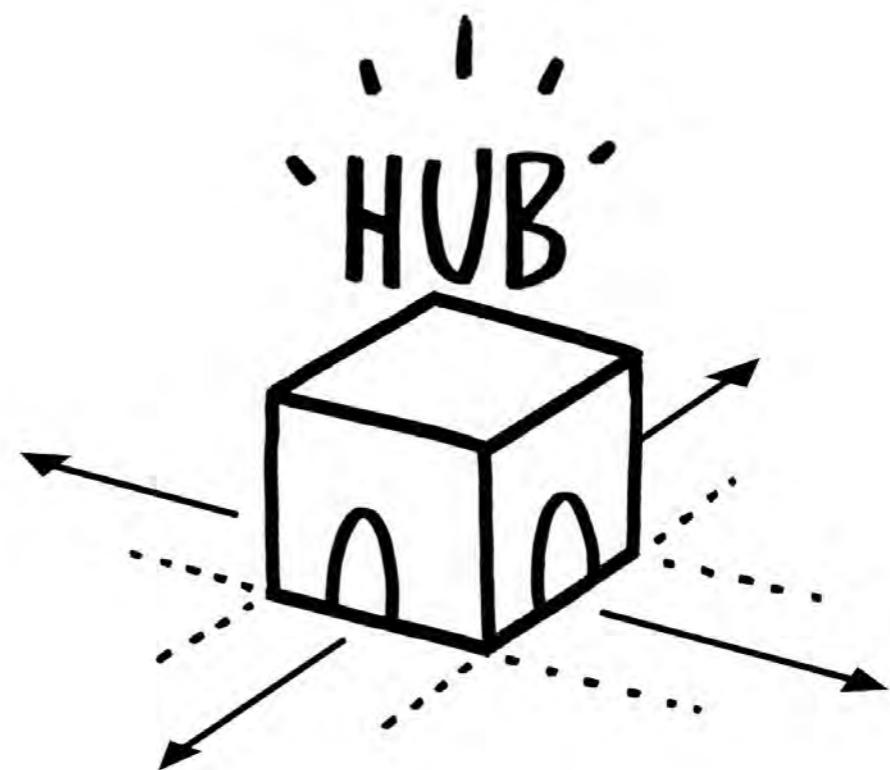


Mobilität

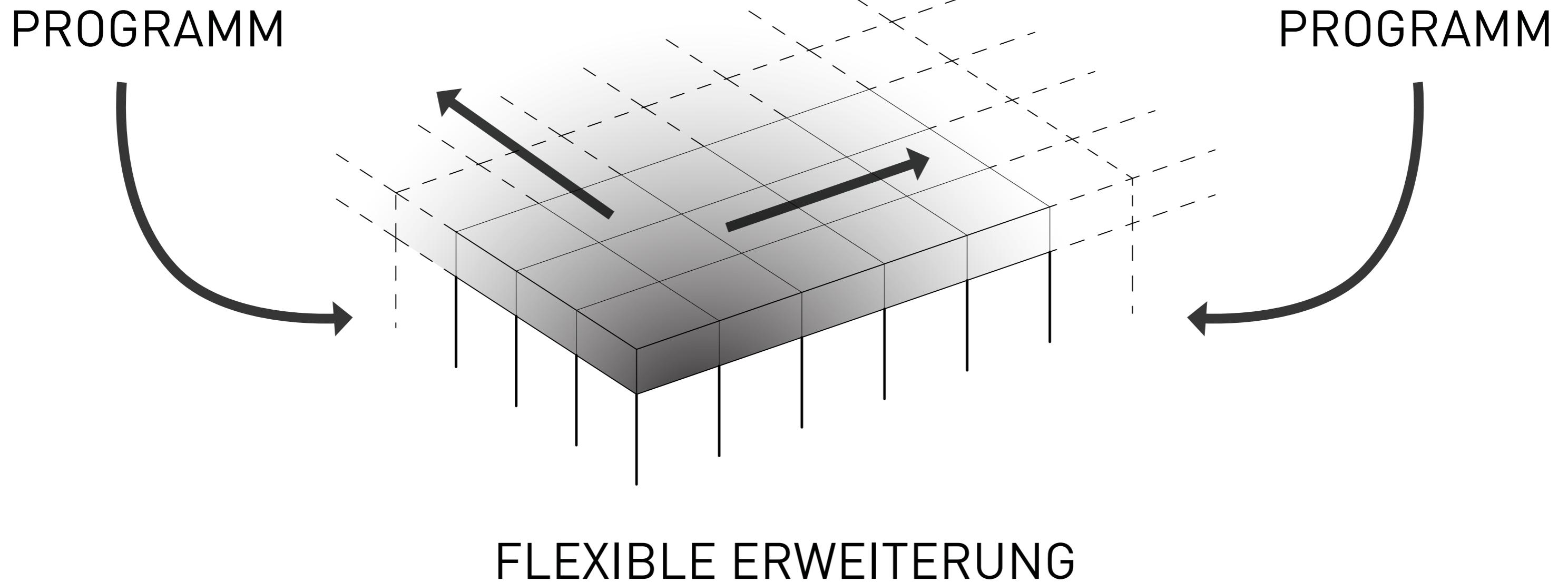
Haltepunkt für On-Demand Verkehre
Haltepunkt für Schnell-Busse
Haltepunkt für Regio-Tram
Digitale Mitfahrerbank
Fahrradstellplätze (überdacht / nicht überdacht / Radboxen)
Platz für Mikromobilität (Sharing Bikes, E-Roller etc...)
Dynamische Fahrgastanzeige
Park & Ride
Reparaturstation für Fahrräder
Fahrradständer inkl. Ladestation
Car-Sharing Parkplätze

Sekundäre Funktionen

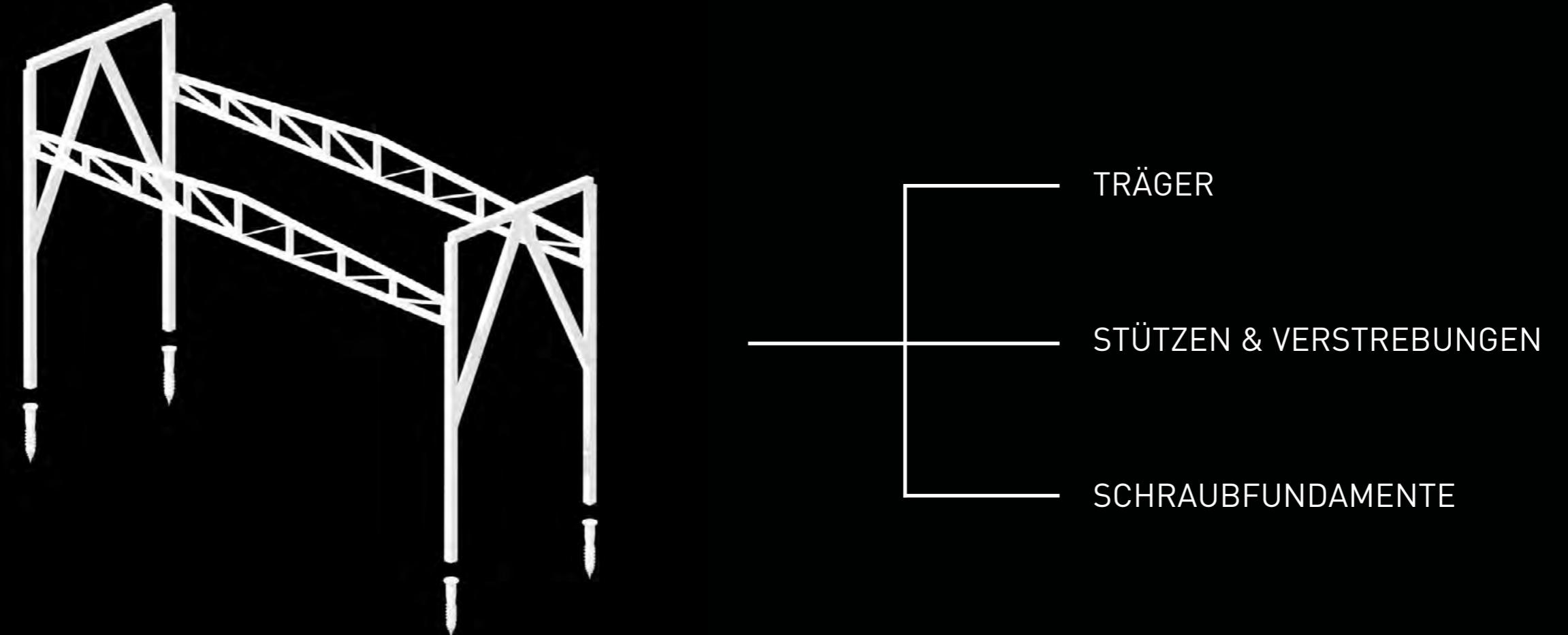
Stichwort: „Sozialer Ort“
Aufenthaltsqualität
Überdachter Sitzplatz
Multifunktionale Sitzgelegenheiten für Einzelne / Gruppen
Picknick-Platz (z.B. für Radtouristen)
Free Wi-Fi, USB Anschlüsse
Trinkwasserspender
Haltepunkt für fliegende Händler (z.B. Bäcker, Gemüse-LKW, Geflügelhändler,...)
Paketbox (anbieterübergreifend, zum Abholen und Abgeben)
Kiosk oder Cafe
Automaten(laden)
Tauschbox (Kleider / Bücher / Essen, je nach dem)
Begrünung / Bäume
Beleuchtung
Mülleimer
Touchscreen für Tourismusangebote/Tourismuskarte
Virtuelles Rathaus / Terminal für Terminbuchungen
Schwarzes Brett für den Ort
NVV-Liniennetz Aushänge
Kindertagesstätte (Makro-Hub)
Co-Working (Makro-Hub)
Gastronomie (Makro-Hub)
Taxi-Stand (Makro-Hub)
Temperierter Wartebereich (Makro-Hub)
WC (Makro-Hub)



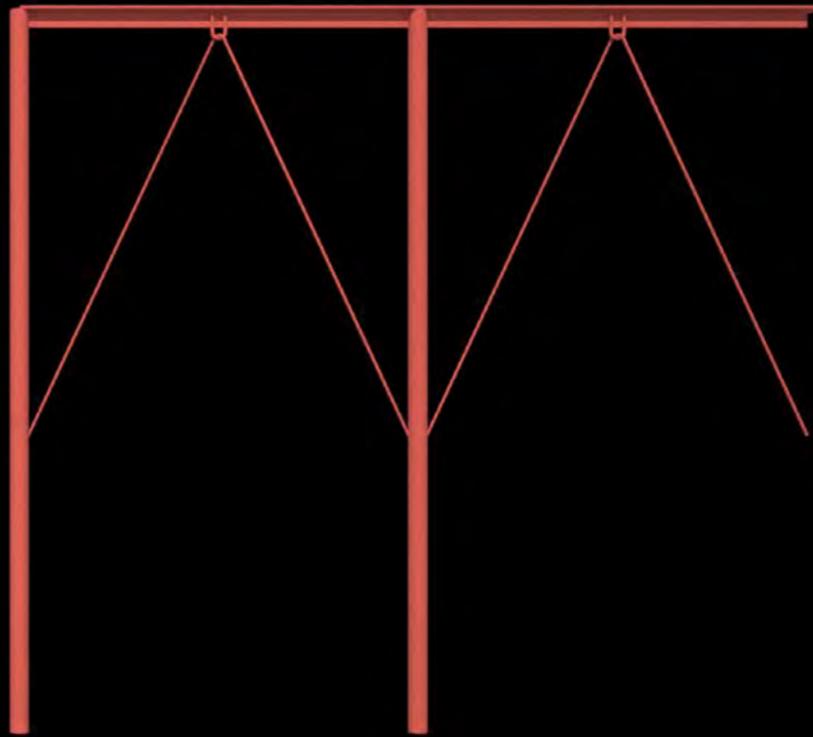
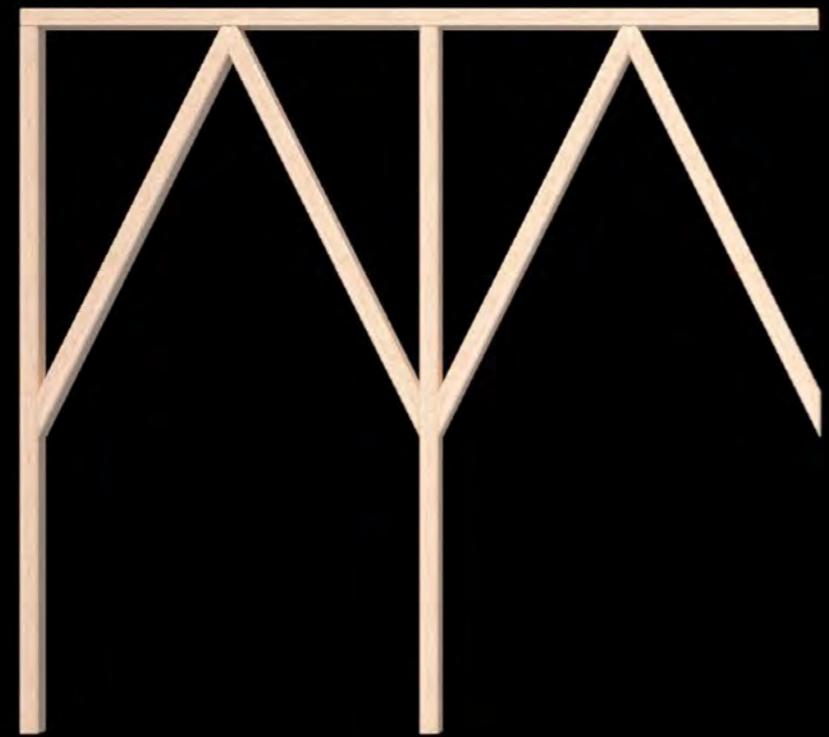
MOBILITÄTSHUB UNTER EINEM DACH



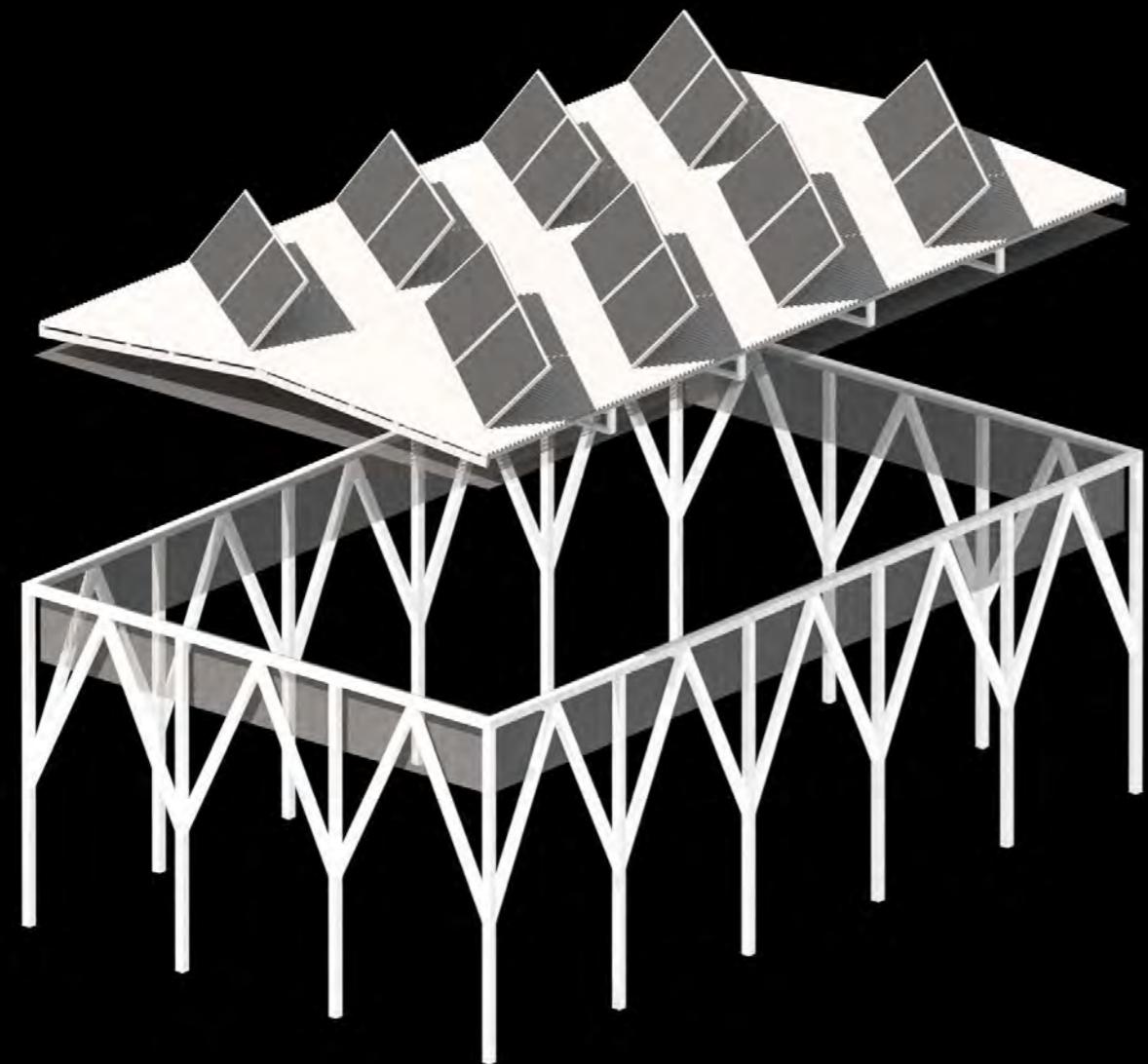
VORGEFERTIGTES, MODULARES UND ERWEITERBARES RAUMSYSTEM



GESTALTERISCHE REFERENZ ZUM KONTEXT



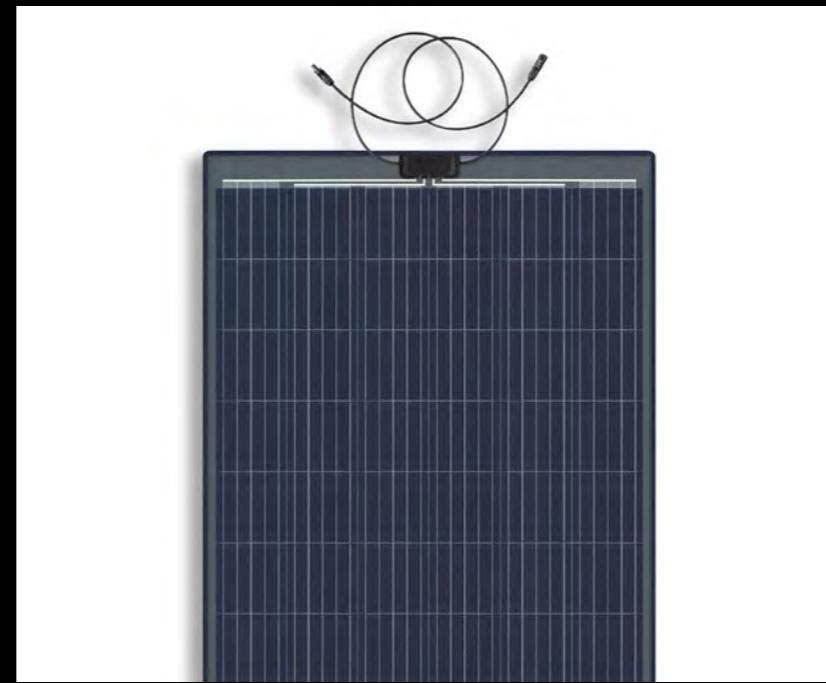
MINIMALINVASIV, FLEXIBEL, AUTARK



- PHOTOVOLTAIK
- FLEXIBLE STRUKTUR
- SCHRAUBFUNDAMENTE



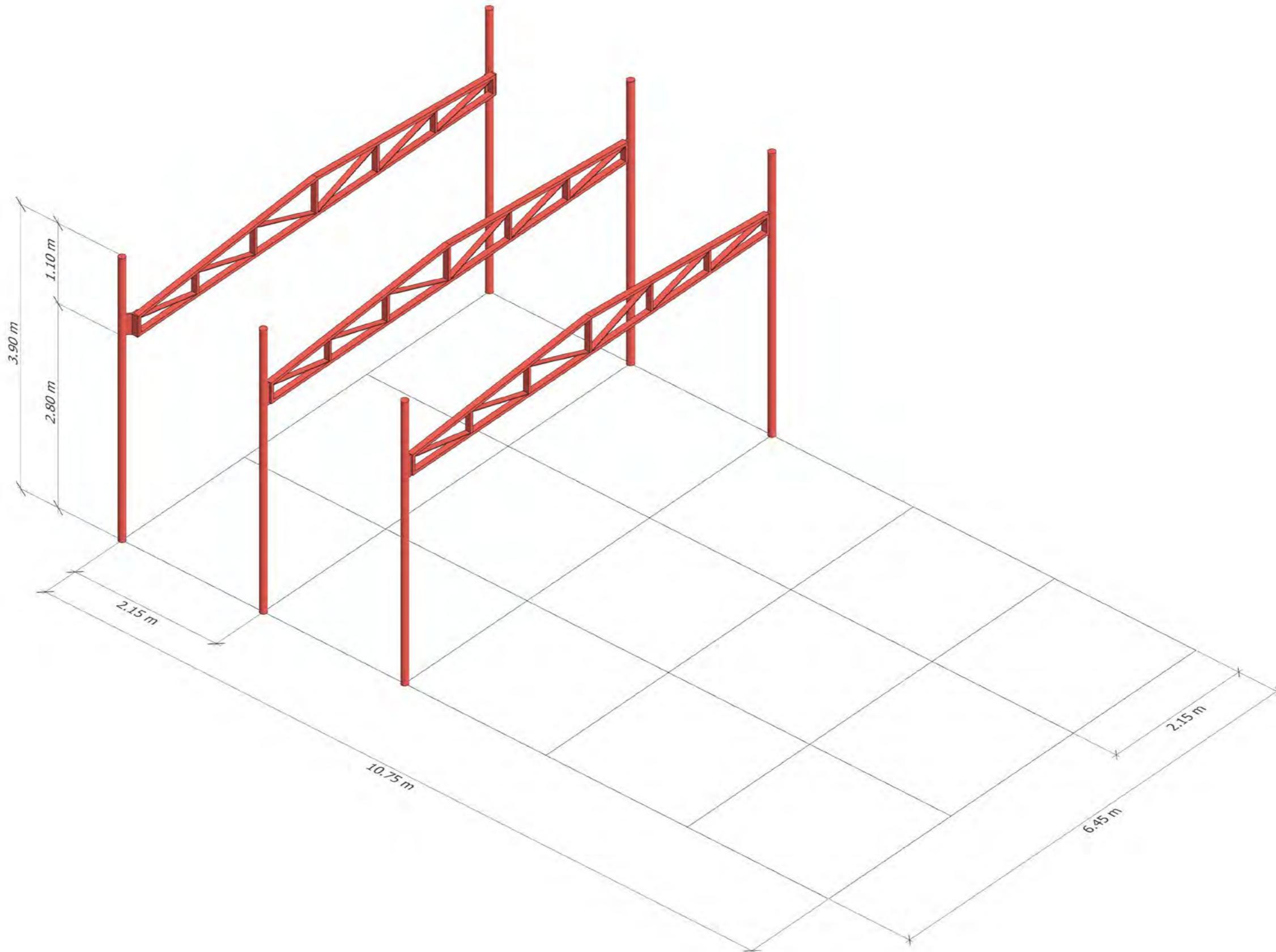
SCHRAUBFUNDAMENTE

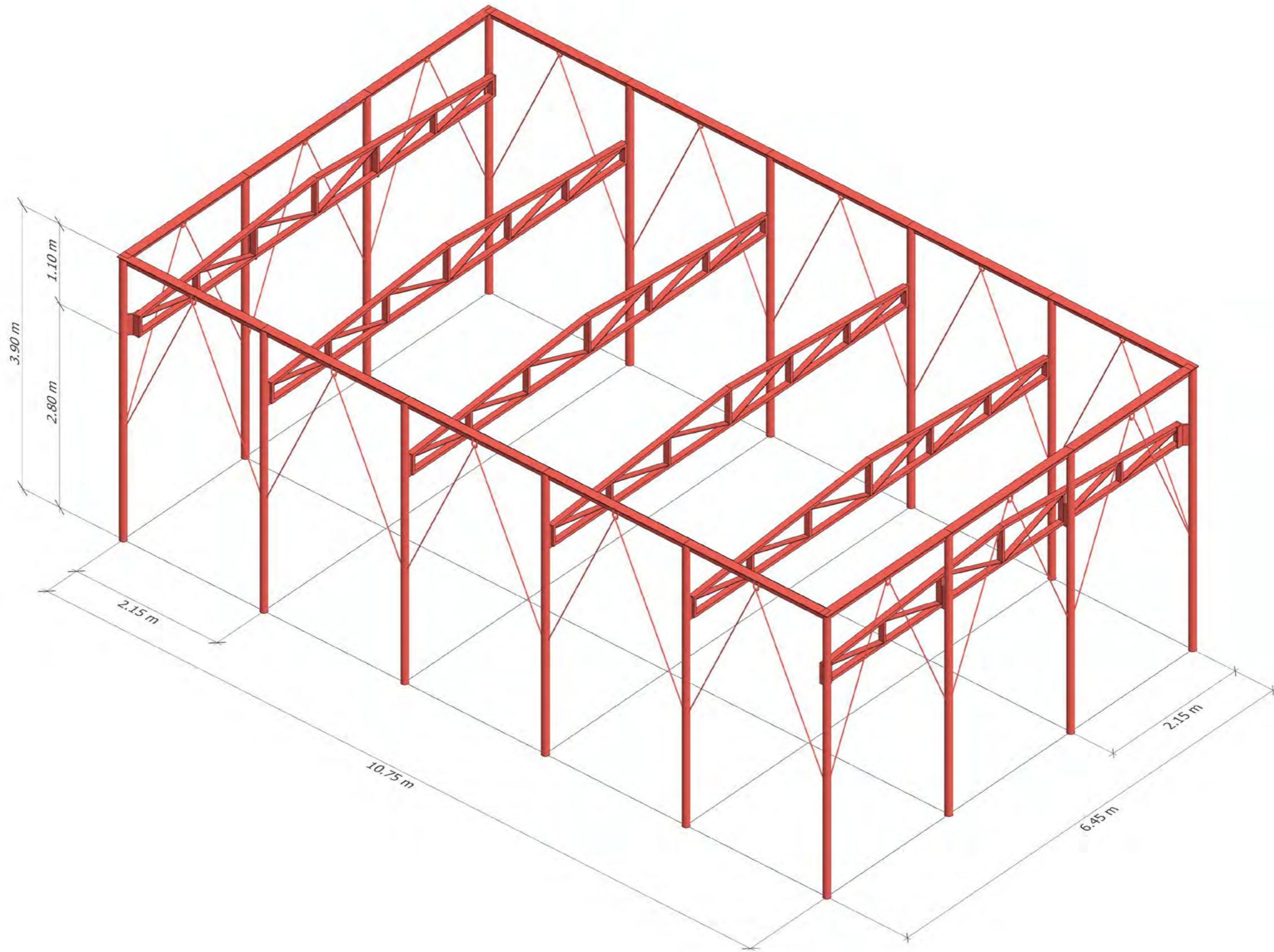


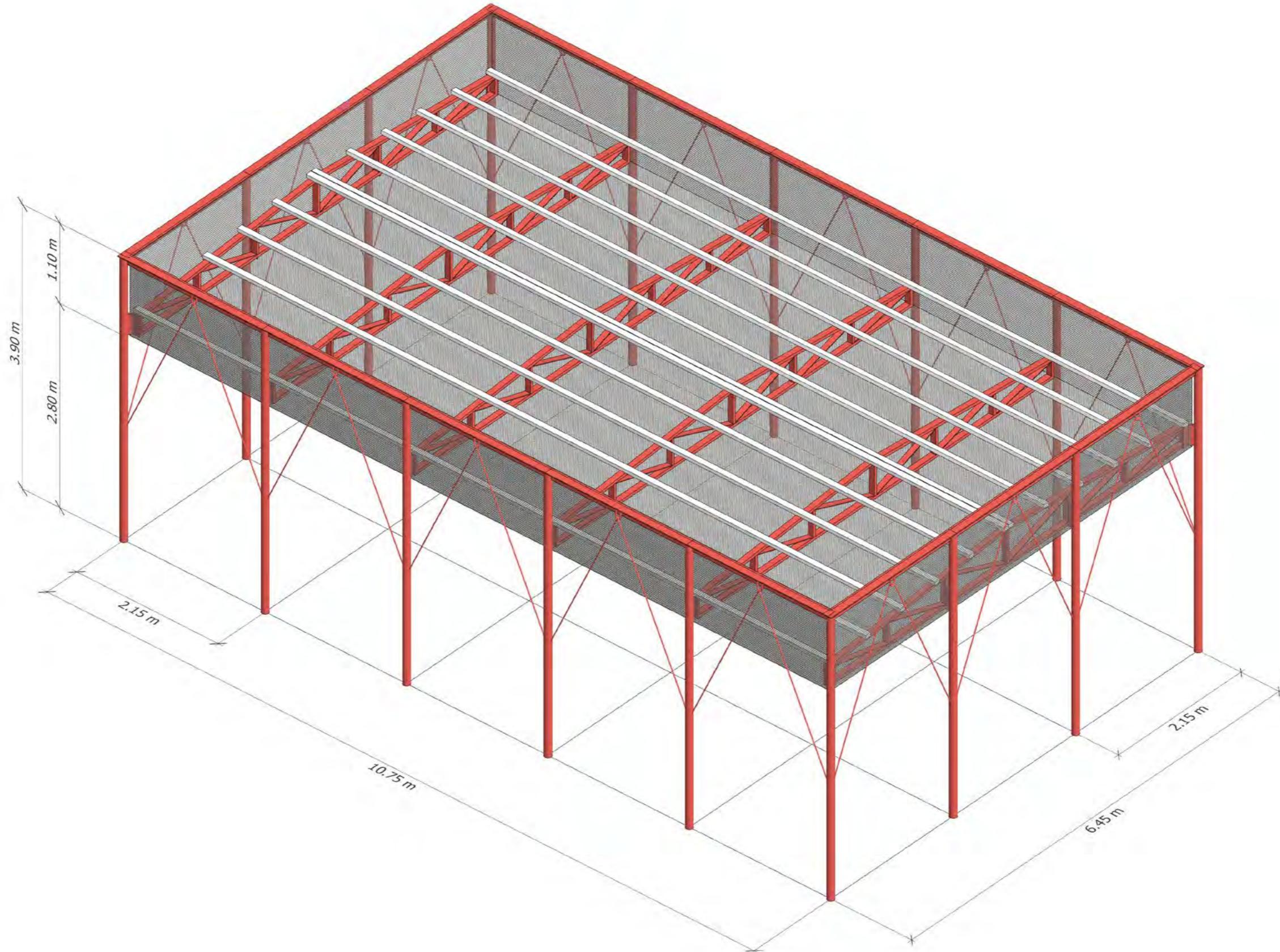
PHOTOVOLTAIK

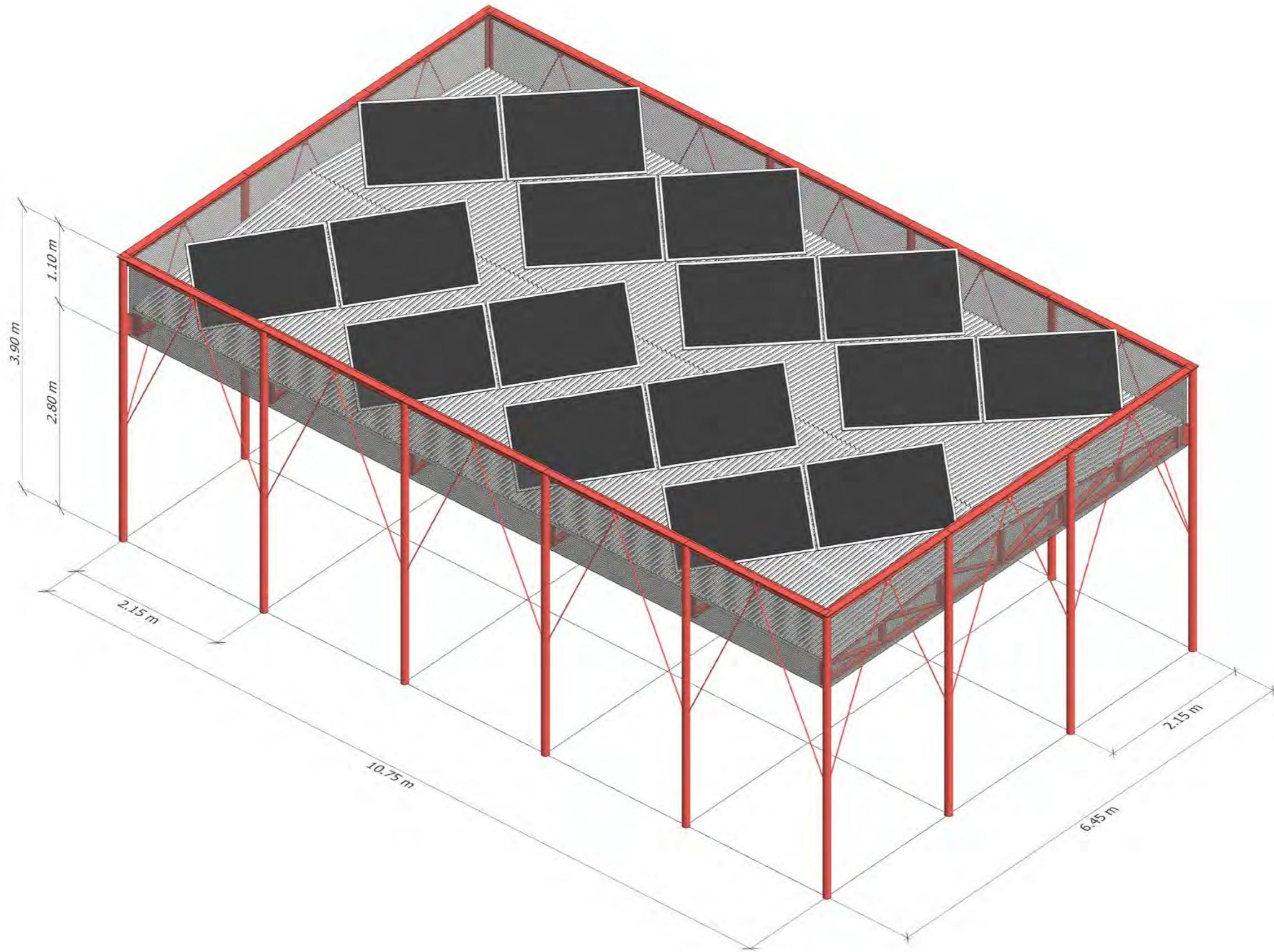


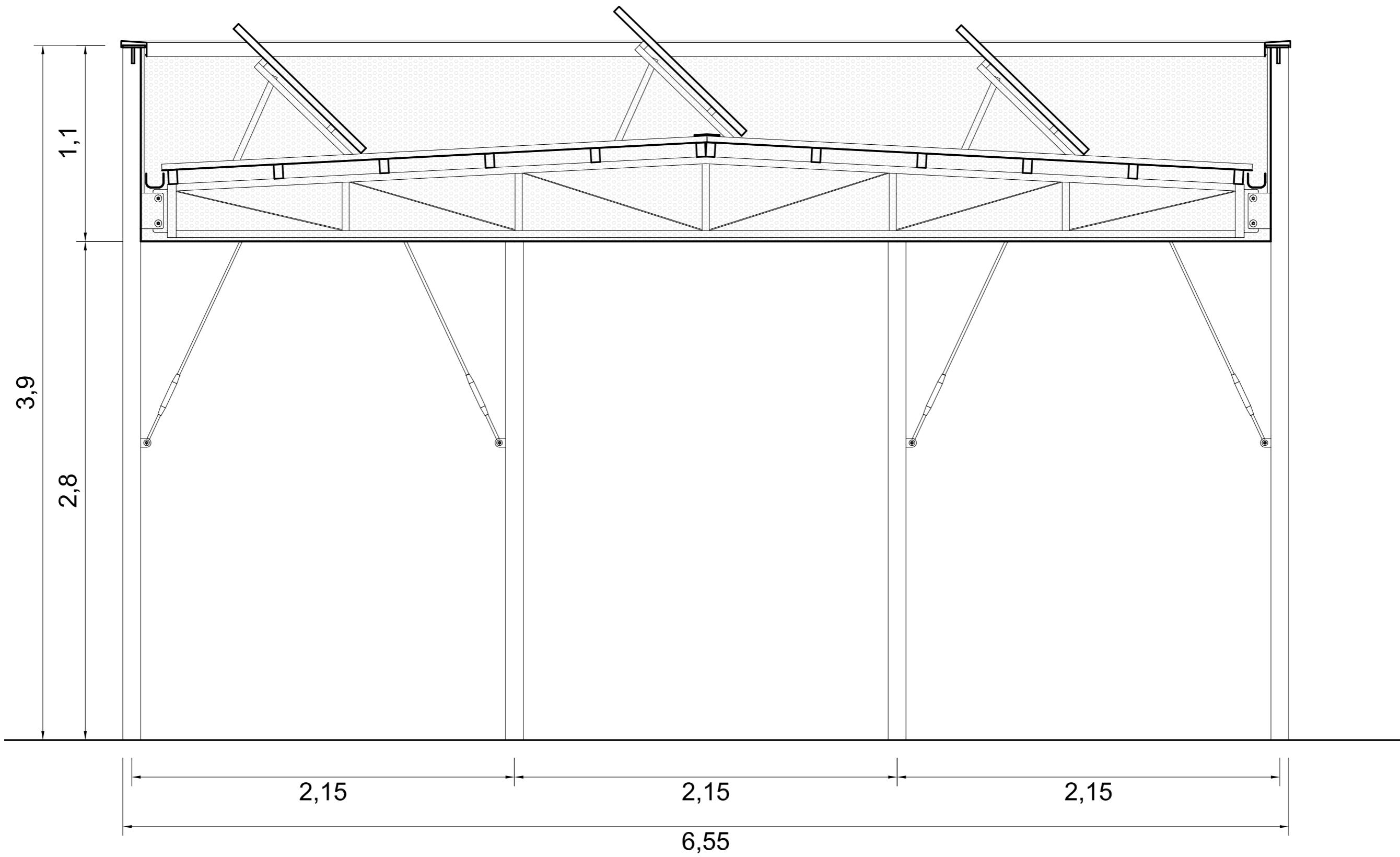
MODULARE STRUKTUR







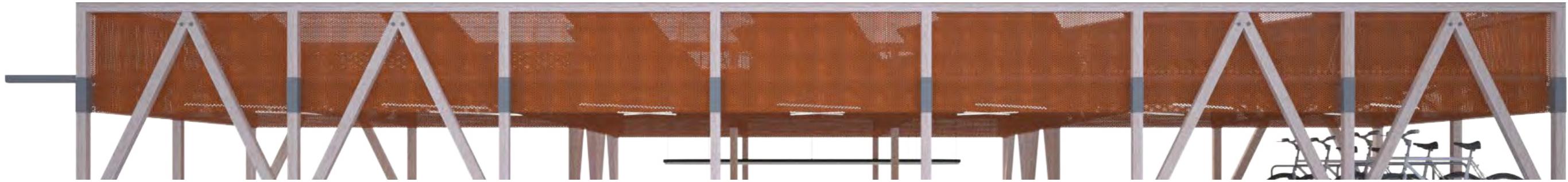
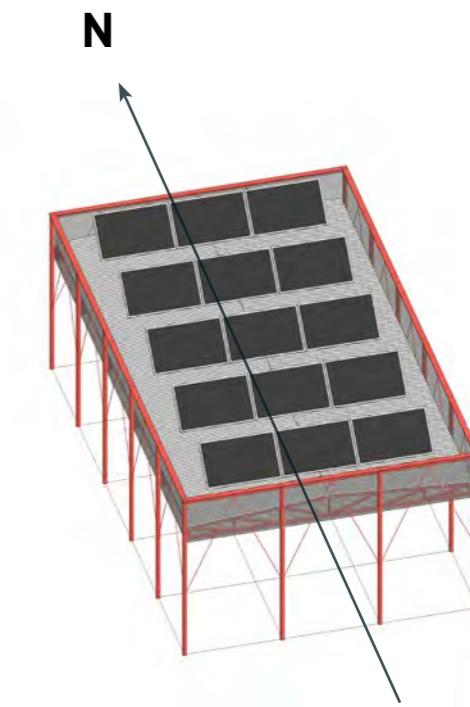
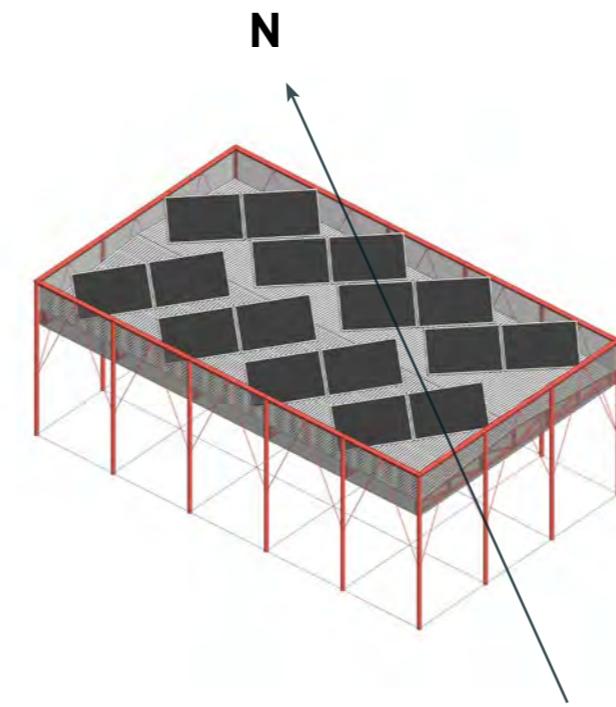
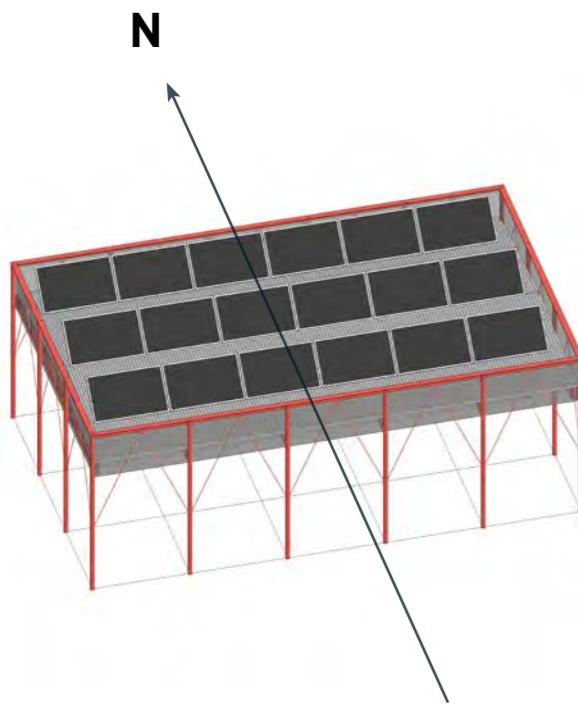


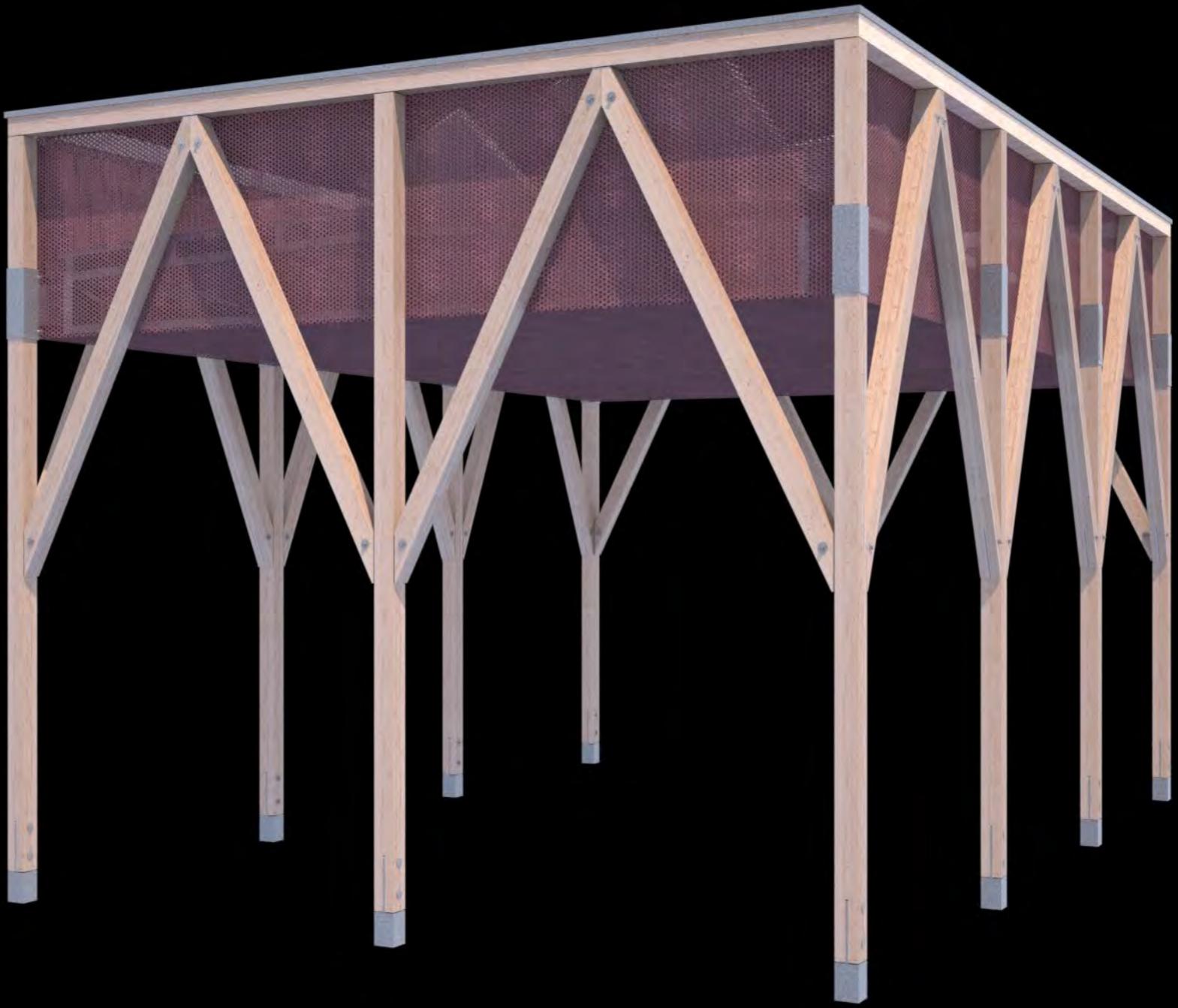


PHOTOVOLTAIK

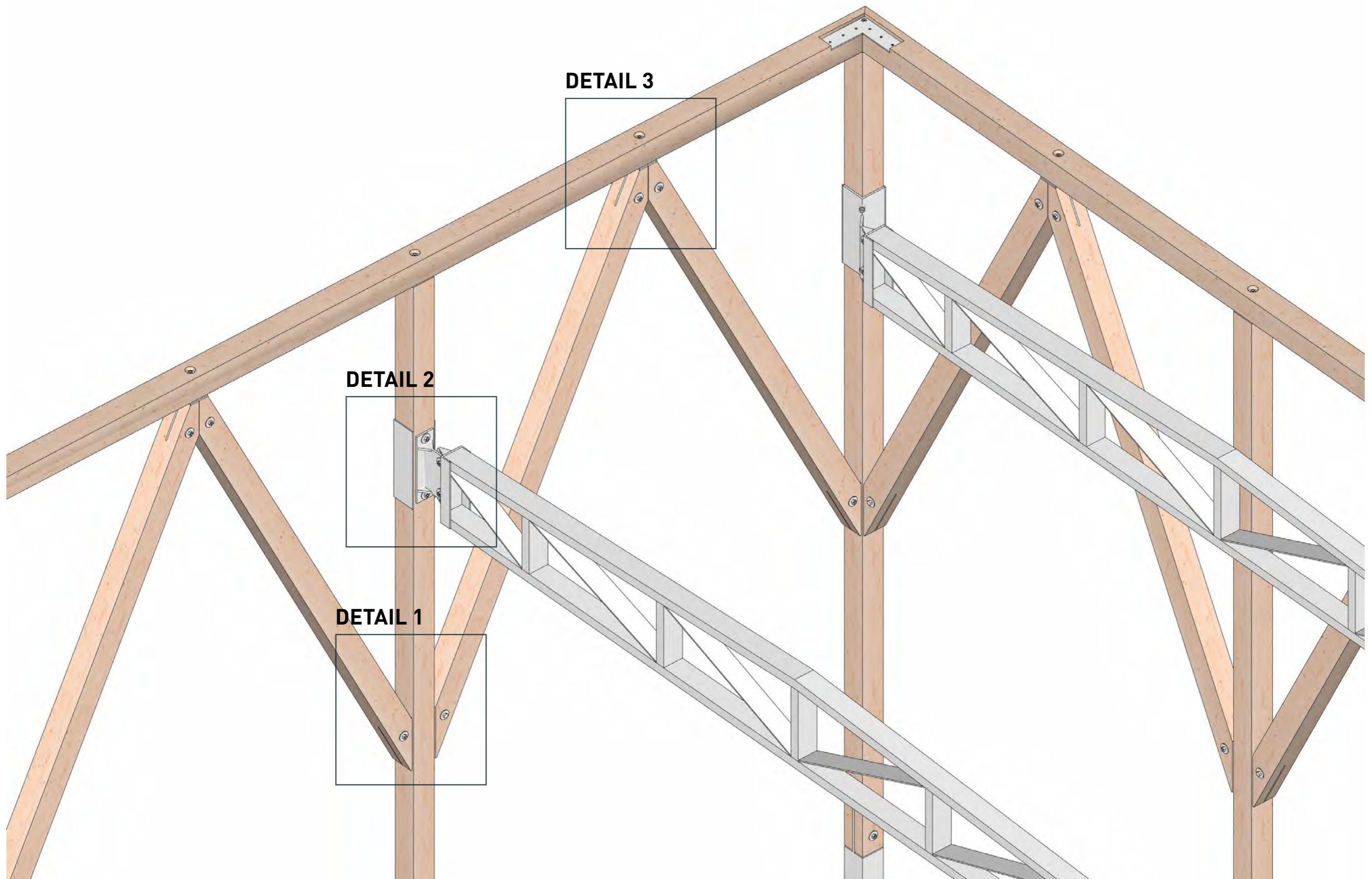
Photovoltaik (PV) in Standardgröße (1 x 1,7 m).
Durchschnittliche Max. Spitzenleistung 400 W pro Paneel.
Maximale Effizienz durch Südausrichtung.
Ausrichtung unabhängig von der Orientierung des Gebäudes.

Beispielrechnung: 10 Paneele x 400 W = 4 kW Maximale Leistung.

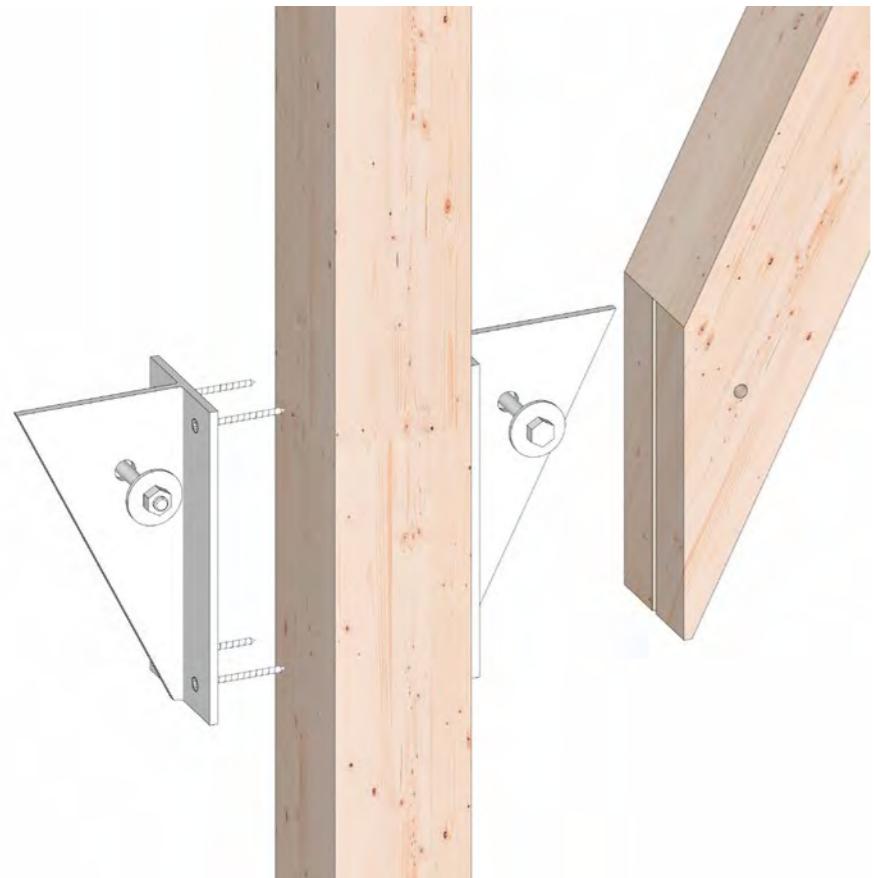




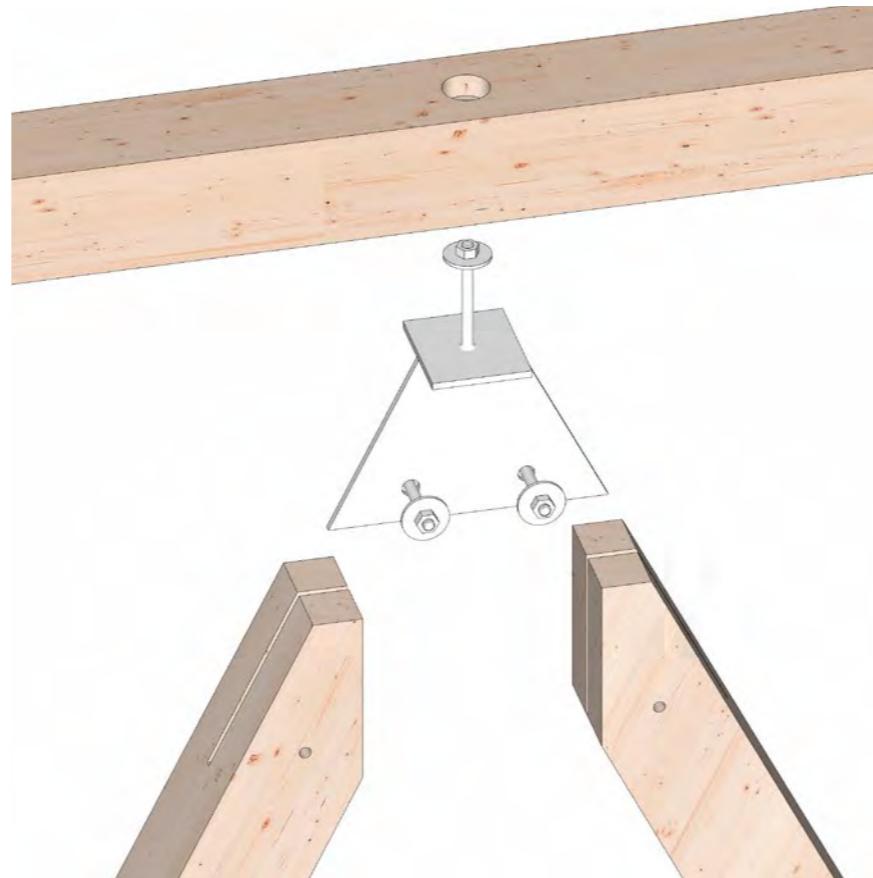
HOLZSTRUKTUR



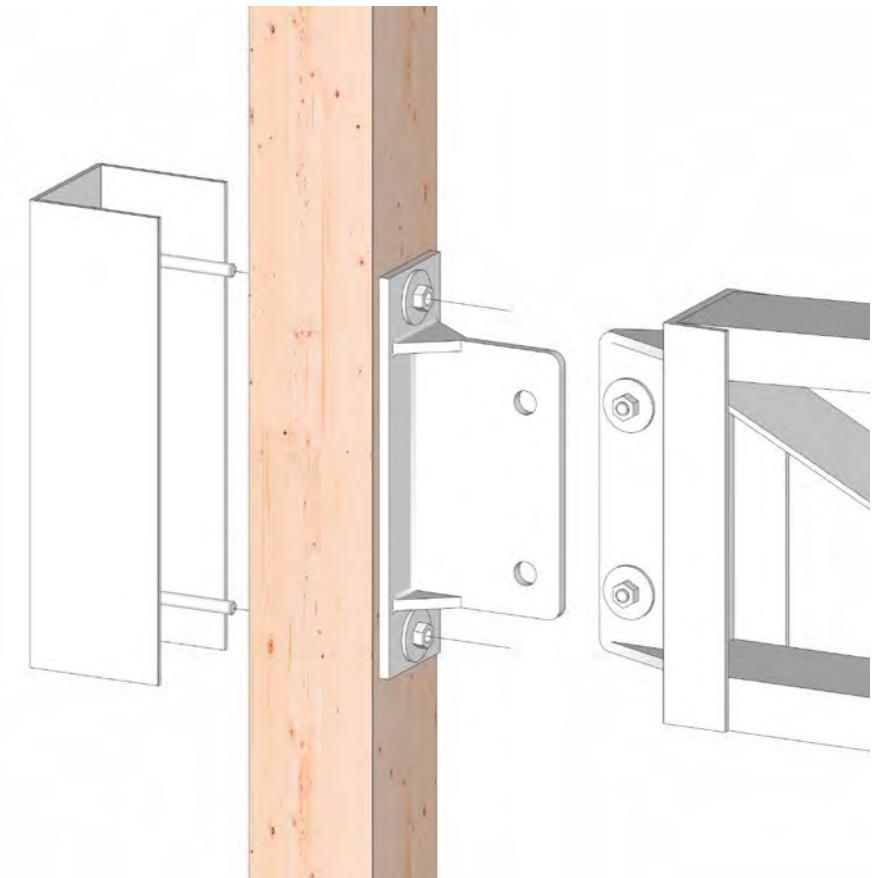
DETAIL 1

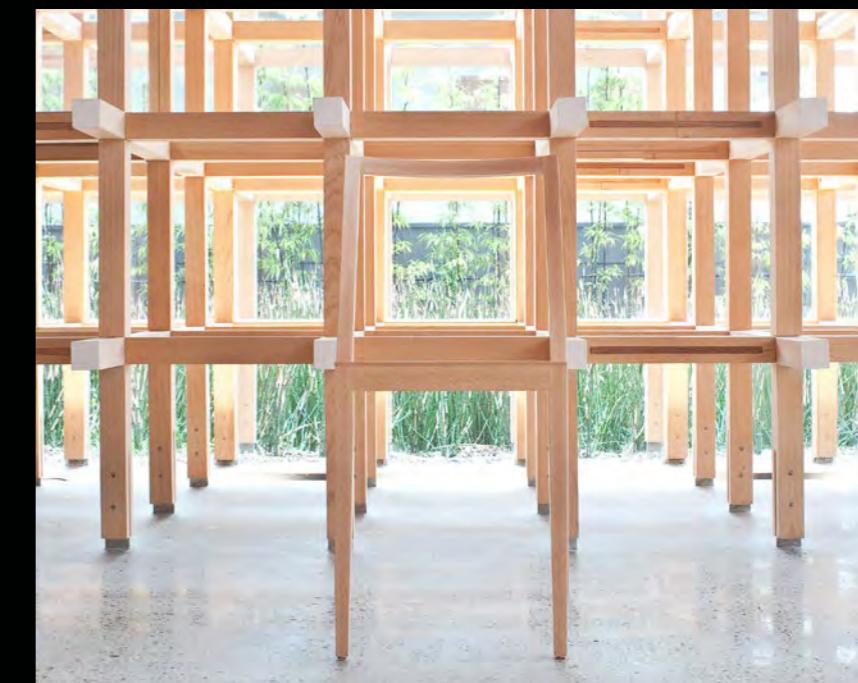
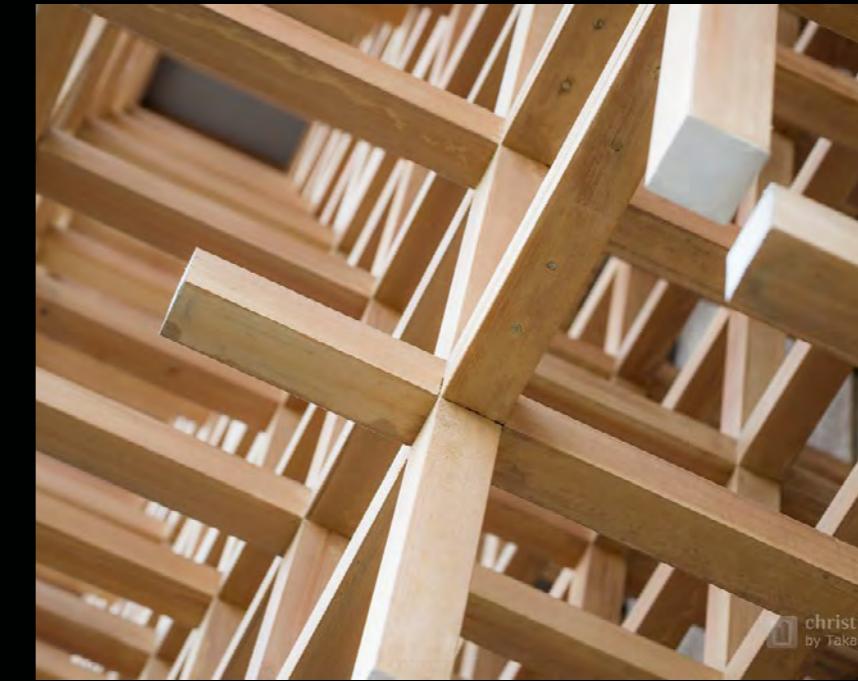


DETAIL 2

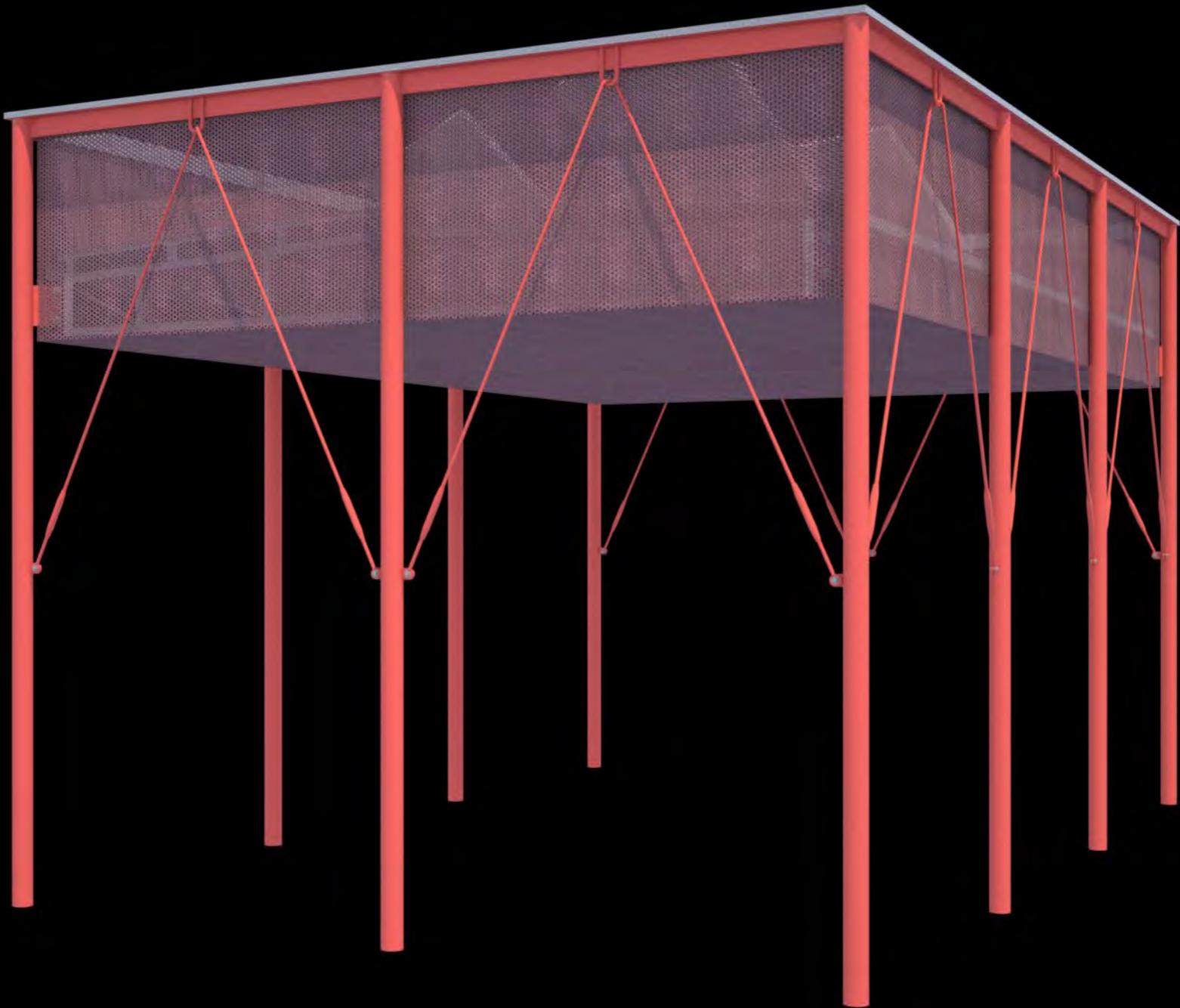


DETAIL 3

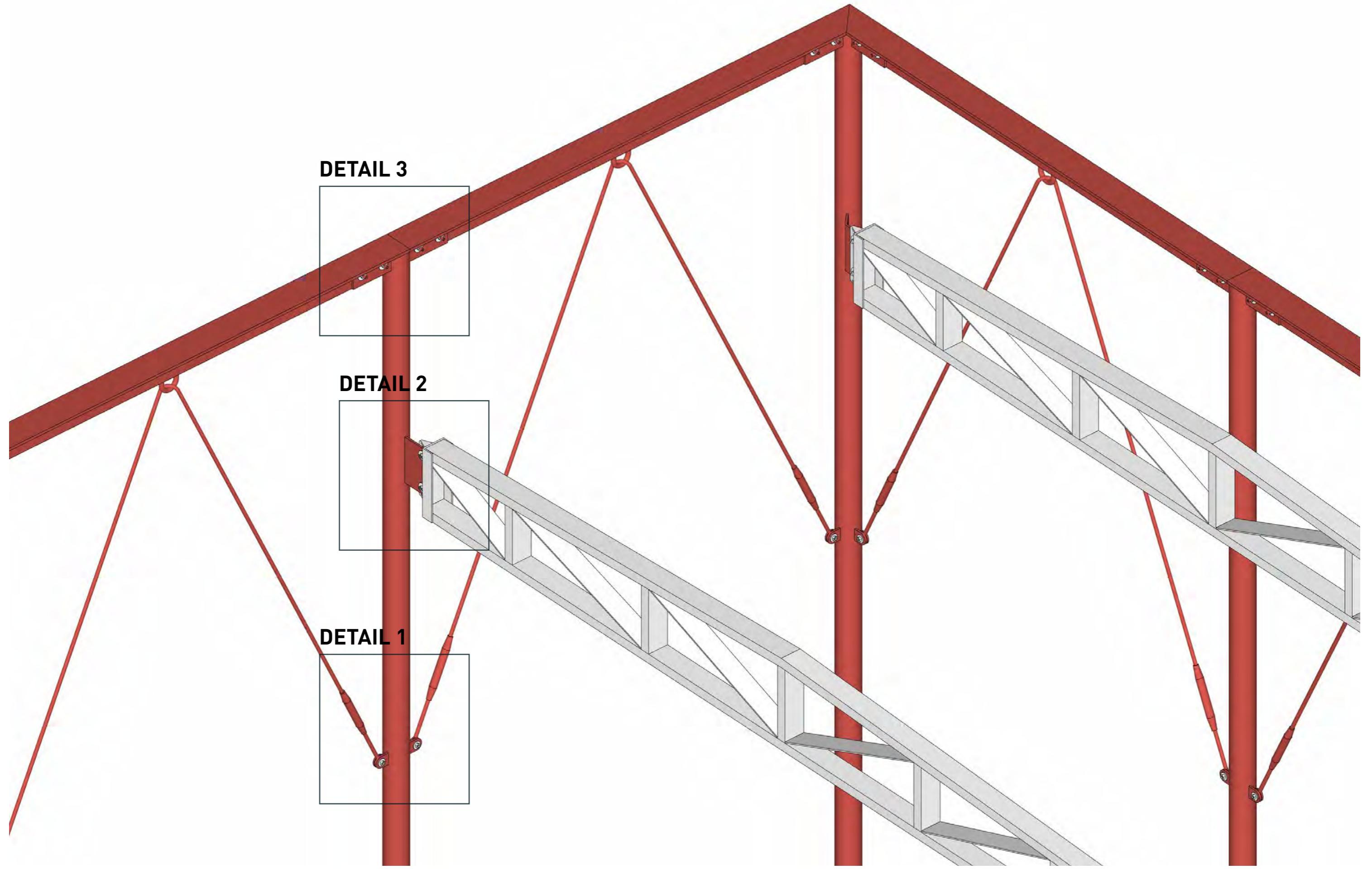




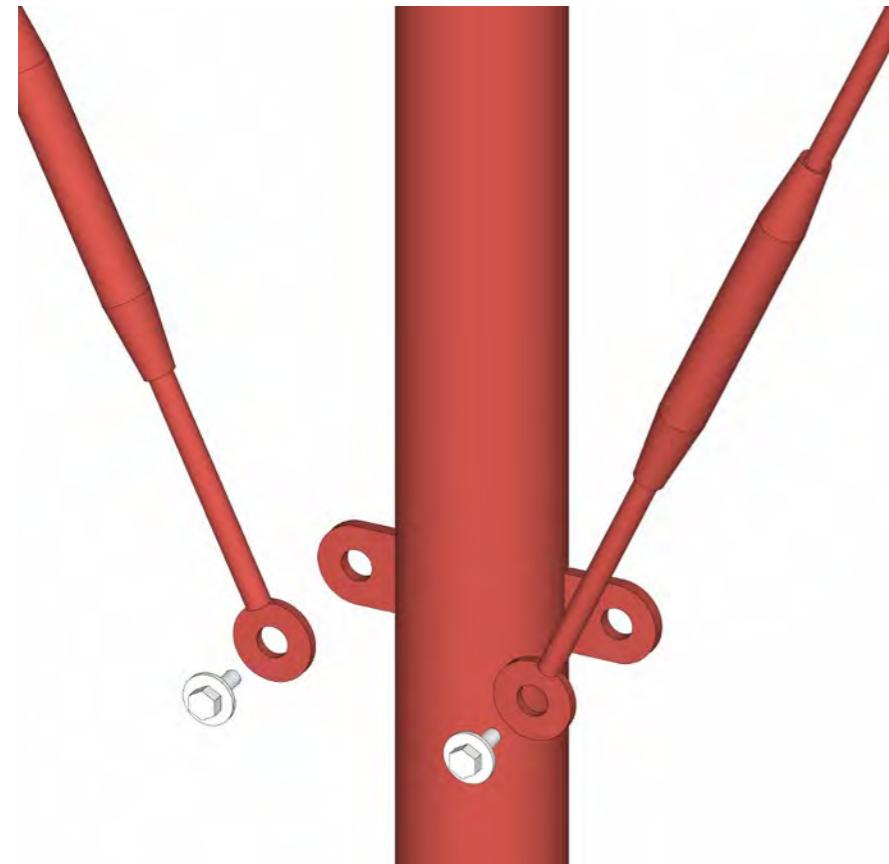
HOLZSTRUKTUR



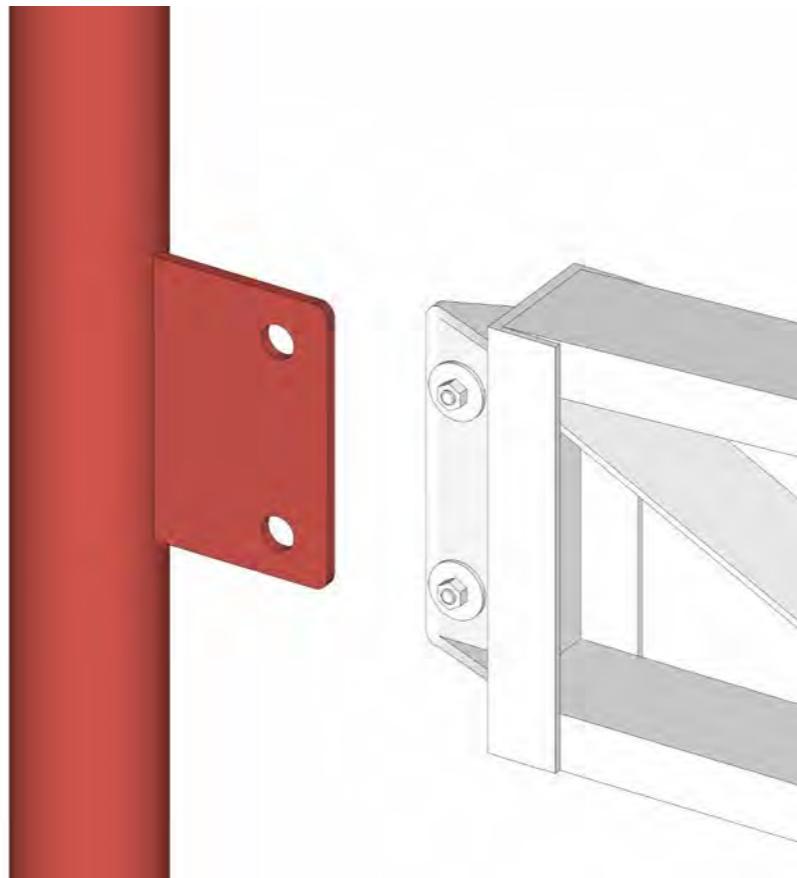
METALLSTRUKTUR



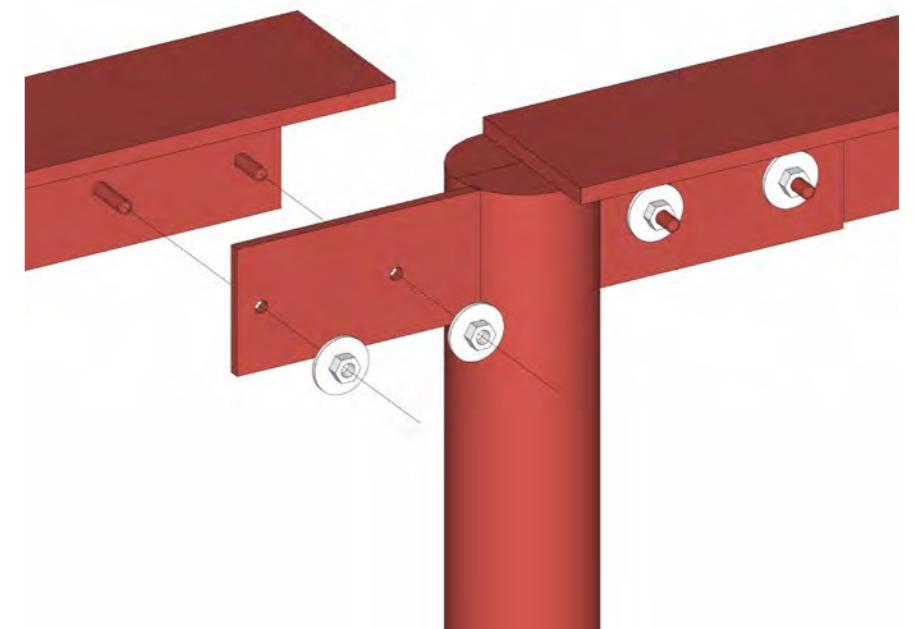
DETAIL 1



DETAIL 2



DETAIL 3





METALLSTRUKTUR

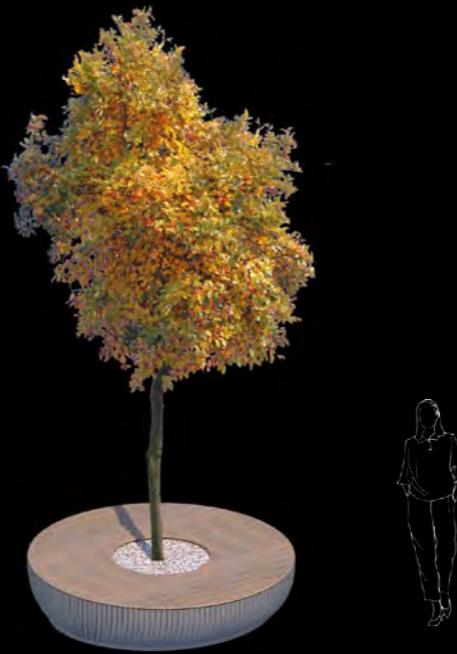
PROGRAMM SET



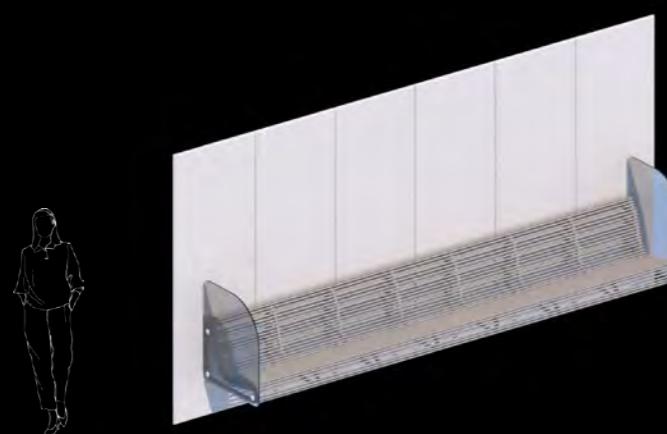
SITZMÖBEL



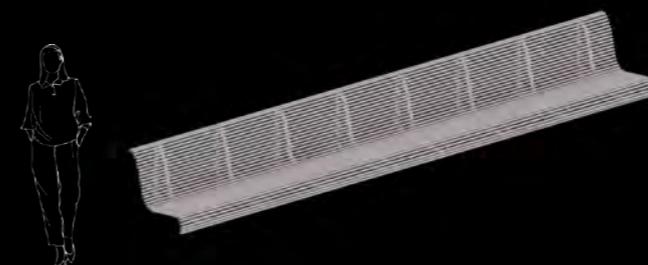
Geschützte Sitzbank
B 640, H 185, T 135 cm



Bepflanzte Sitzbank
B 170, H 40, T 170 cm



Geschützte Sitzbank
B 420, H 200, T 65 cm



Sitzbank
B 420, H 85, T 60 cm

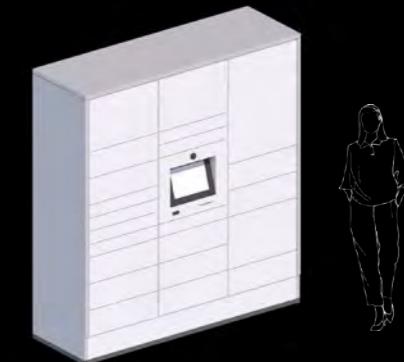
SERVICE WAND



Elektronische Anzeigetafel
B 120, H 205, T 50 cm



Tauschbox
B 80, H 205, T 50 cm



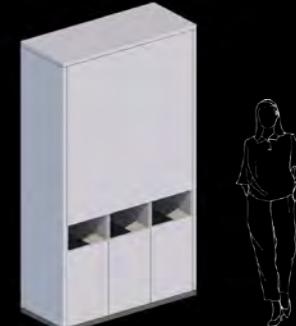
Paketbox
B 190, H 205, T 50 cm



Trinkwasserspender
B 55, H 205, T 50 cm



Automaten
B 95, H 205, T 50 cm

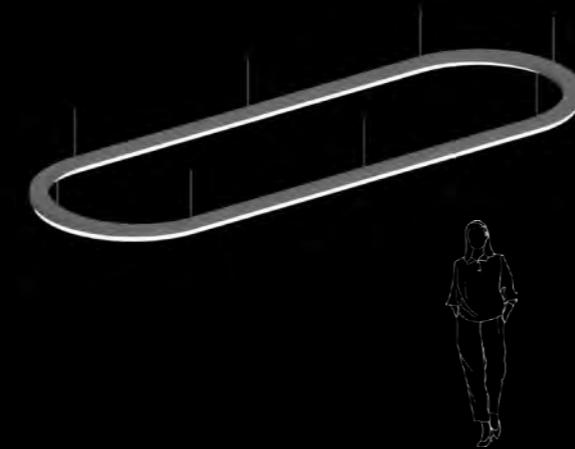


Recycling Abfall
B 120, H 205, T 50 cm

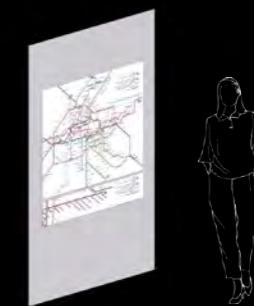
SERVICE ACCESSOIRES



Elektronische Anzeigetafel
B 190, H 70, T 35 cm



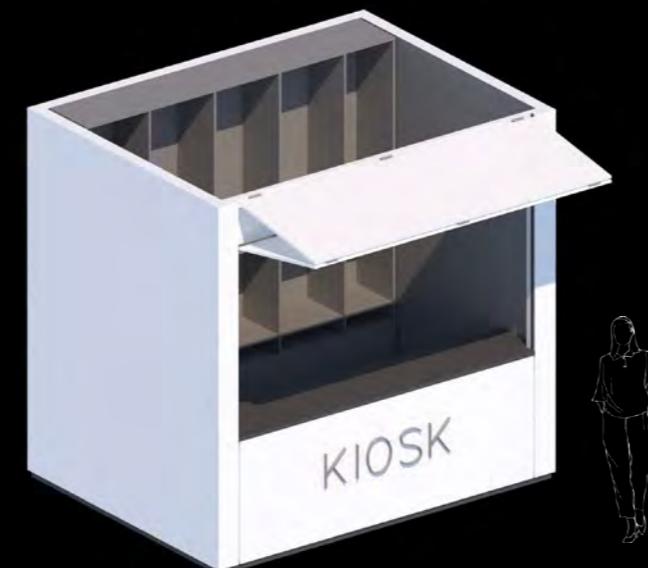
Lichtobjekt
B 450, H 10, T 150 cm



Karte und Infotafel
B 110, H 200, T 4 cm



Verkaufsstand
B 205, H 260, T 75 cm



Kiosk / Cafe
B 295, H 280, T 225 cm

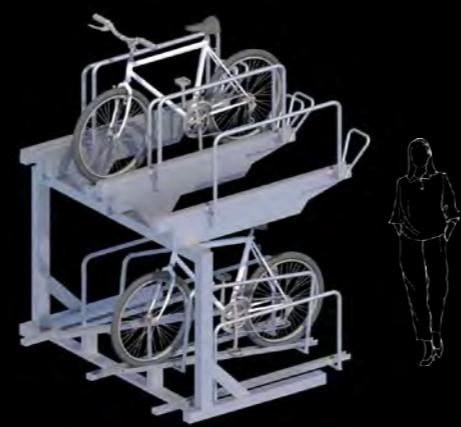


Verkaufsstand für fliegende Händler
B 215, H 105, T 105 cm

MOBILITÄT



E-Scooter
B 200, H 120 T 120 cm



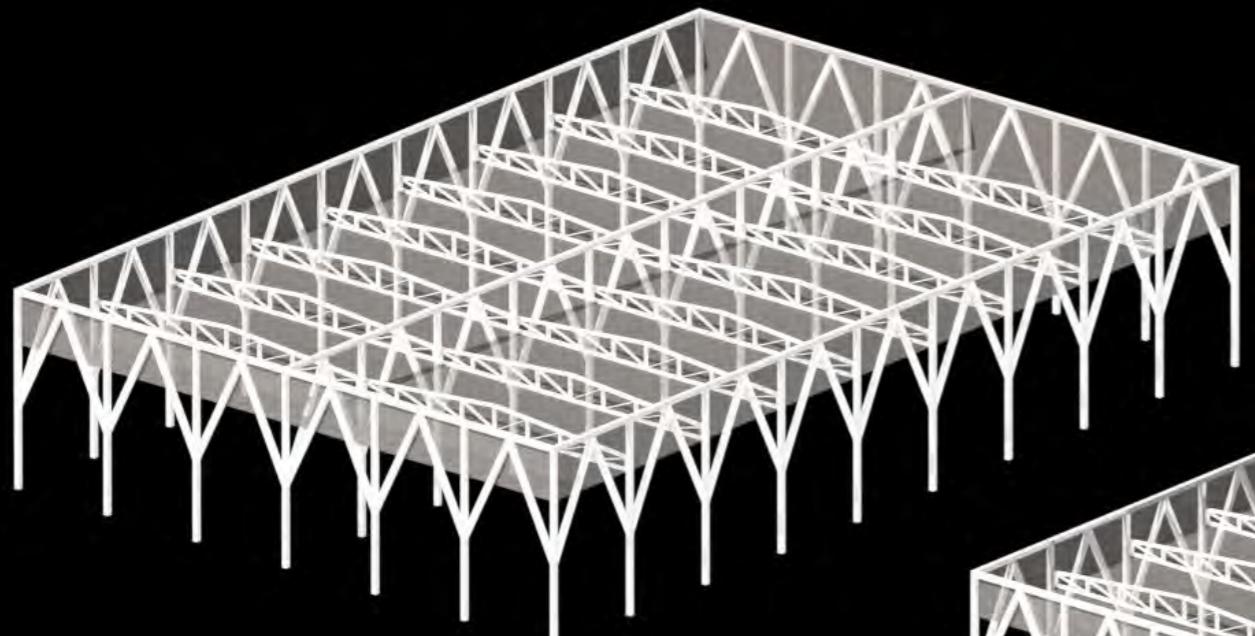
Fahrrad Doppelparker
B 215, H 260, T 200 cm



Leihfahrräder
B 200, H 100, T 200 cm

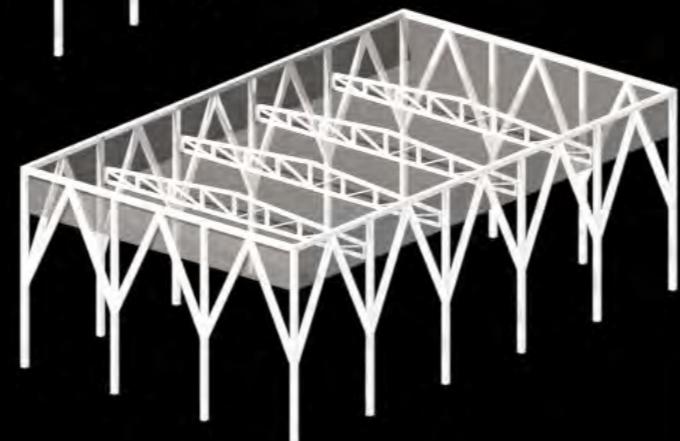
RAUMSYSTEM
+
PROGRAMM
=
FLEXIBLER HUB

XL



3X+3X

L



3X

M



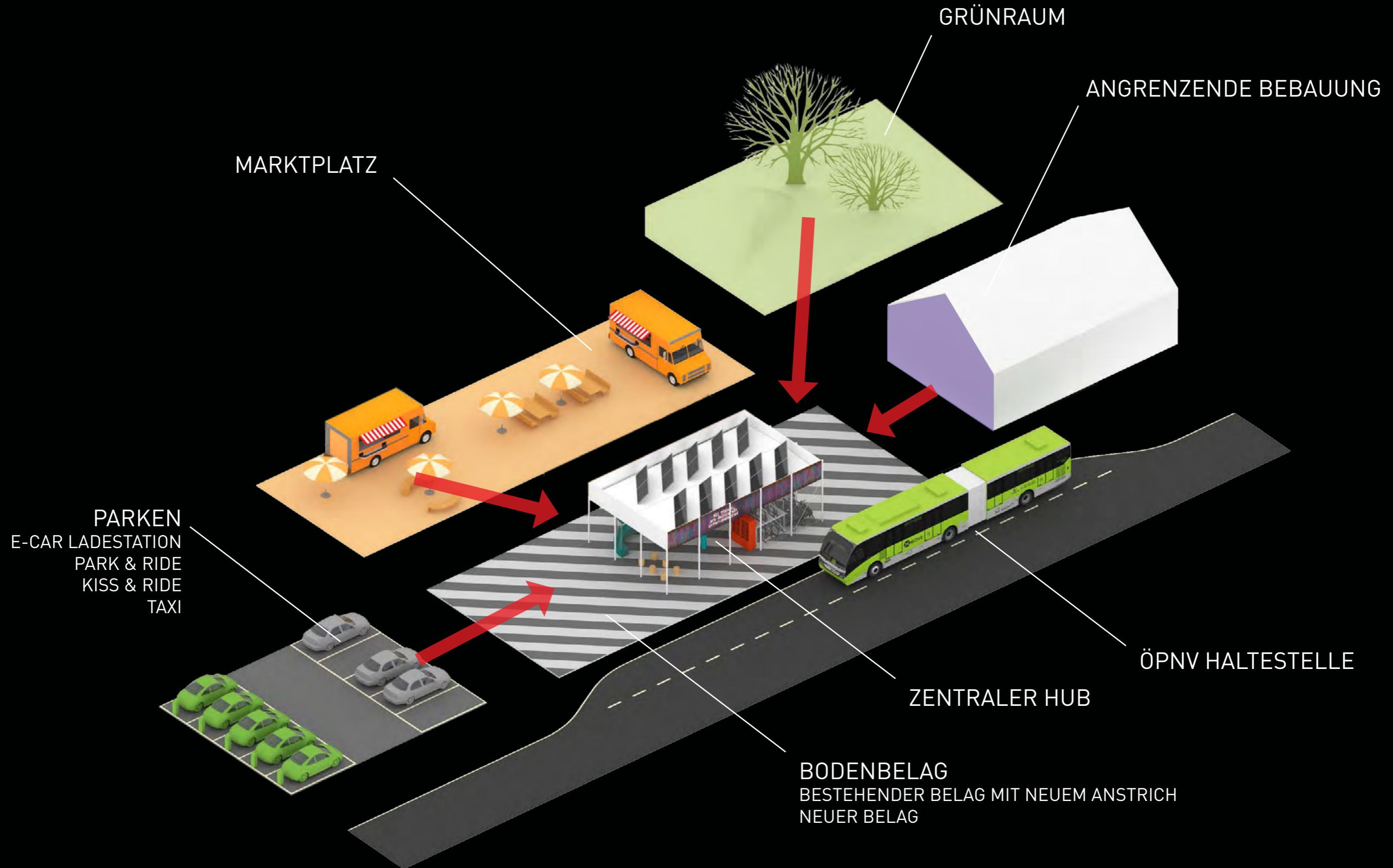
2X

S

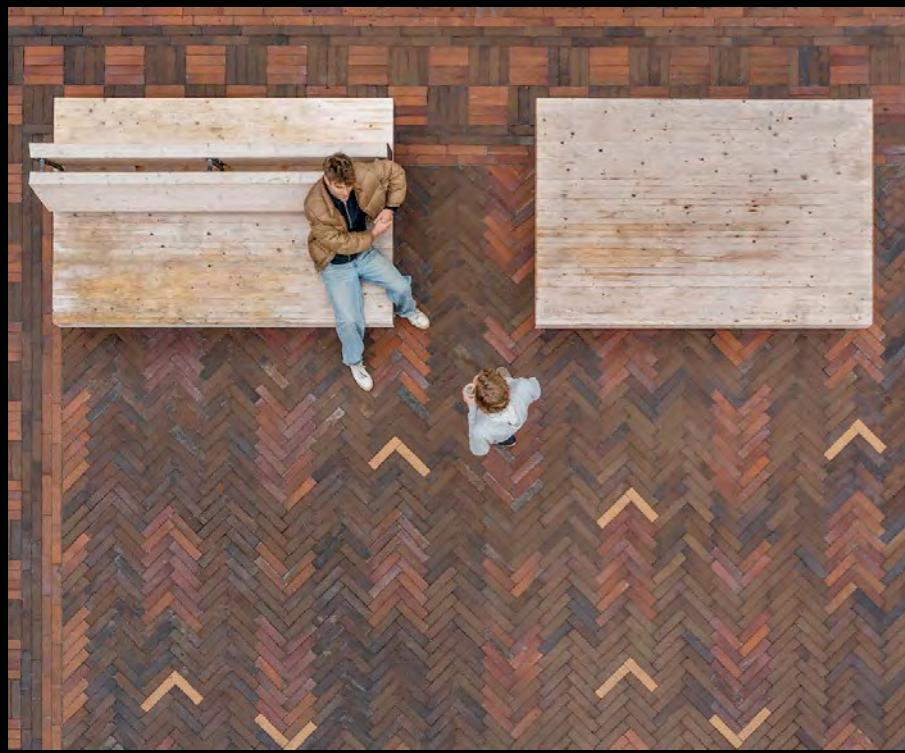
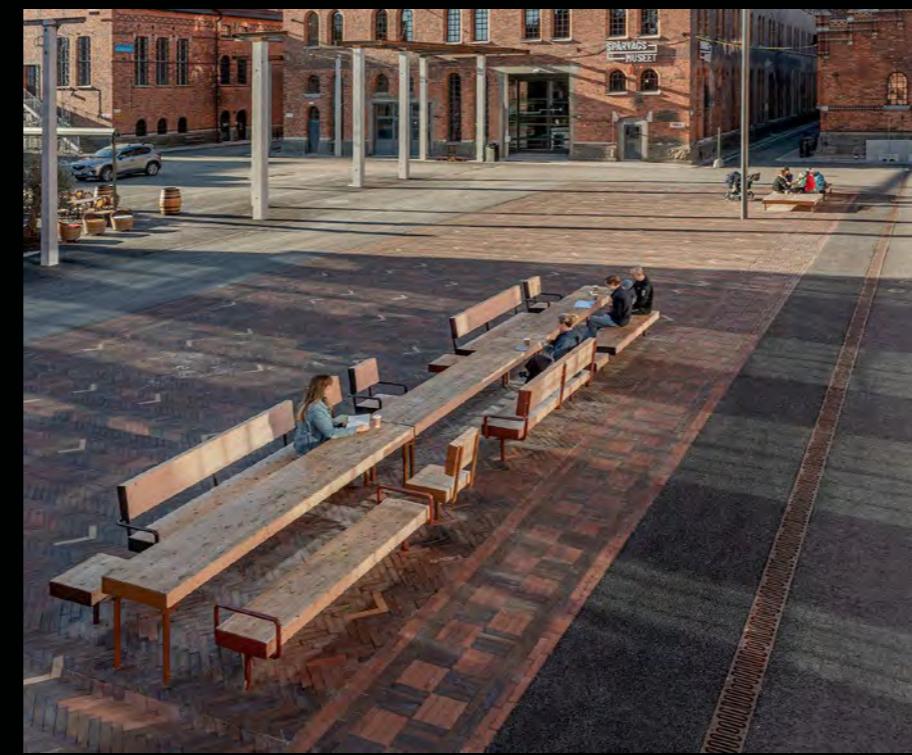


1X

FLEXIBLER HUB



ZENTRALER HUB MIT SEKUNDÄRFUNKTIONEN



NÄTÜRLICHE UND ROBUSTE MATERIALIEN



OBERFLÄCHEN GESTALTUNG



L 7041		RAL 7044		RAL 7045		RAL 7046	
Stein grey B		Silk grey		Takeshi T		Takeshi C	
L 7048		RAL 8000		RAL 8001		RAL 8002	
oil mouse grey (+450,-Euro)		Green brown		Coffee brown		Signal brown	
L 8004		RAL 8007		RAL 8008		RAL 8011	
upper brown		Espresso brown		Espresso brown		Espresso brown	
L 8014		RAL 8015		RAL 8016		RAL 8022	
dark brown		Chestnut brown		Mahogany brown		Chocolate brown	
L 8022		RAL 8023		RAL 8024		RAL 8009	
dark brown		Orange brown		Brown brown		Oxide red	
L 8029		RAL 9001		RAL 9002		RAL 9003	
light copper (+450,-Euro)		Creme		Grey white		Signal white	
L 9005		RAL 9006		RAL 9007		RAL 9010	
black		White aluminium		Grey aluminium		Pure white	

550-Euro)	PEARL gold (+450,-Euro)	Sun yellow	Gelborange
	RAL 2003	RAL 2004	RAL 2005
	fresh orange	Pure orange	Light red orange
	RAL 2011	RAL 2013	RAL 2015
	Desert orange	Orange	Orange (+450,-Euro)
	RAL 3002	RAL 3003	RAL 3004
	Ruby red	Ruby red	Purple red
	RAL 3011	RAL 3012	RAL 3013
	Brown red	Beige red	Tomato red
	RAL 3016	RAL 3017	RAL 3018
	Coral red	Rose	Strawberry red
	RAL 3027	RAL 3028	RAL 3031
	Raspberry red	Pink red	Orient red
	RAL 4001	RAL 4002	RAL 4003
	Redila	Red violet	Heather violet
	RAL 4006	RAL 4007	RAL 4008
	Frosty purple	Purple violet	Steel violet
	RAL 4011	RAL 4012	RAL 5000
	Pearl violet (+450,-Euro)	Pearl black berry (+450,-Euro)	Violet blue



FARBGESTALTUNG MIT REFERENZ ZUM UMFELD



FRISCHE FARBGEBUNG ZUR MARKENGESTALTUNG



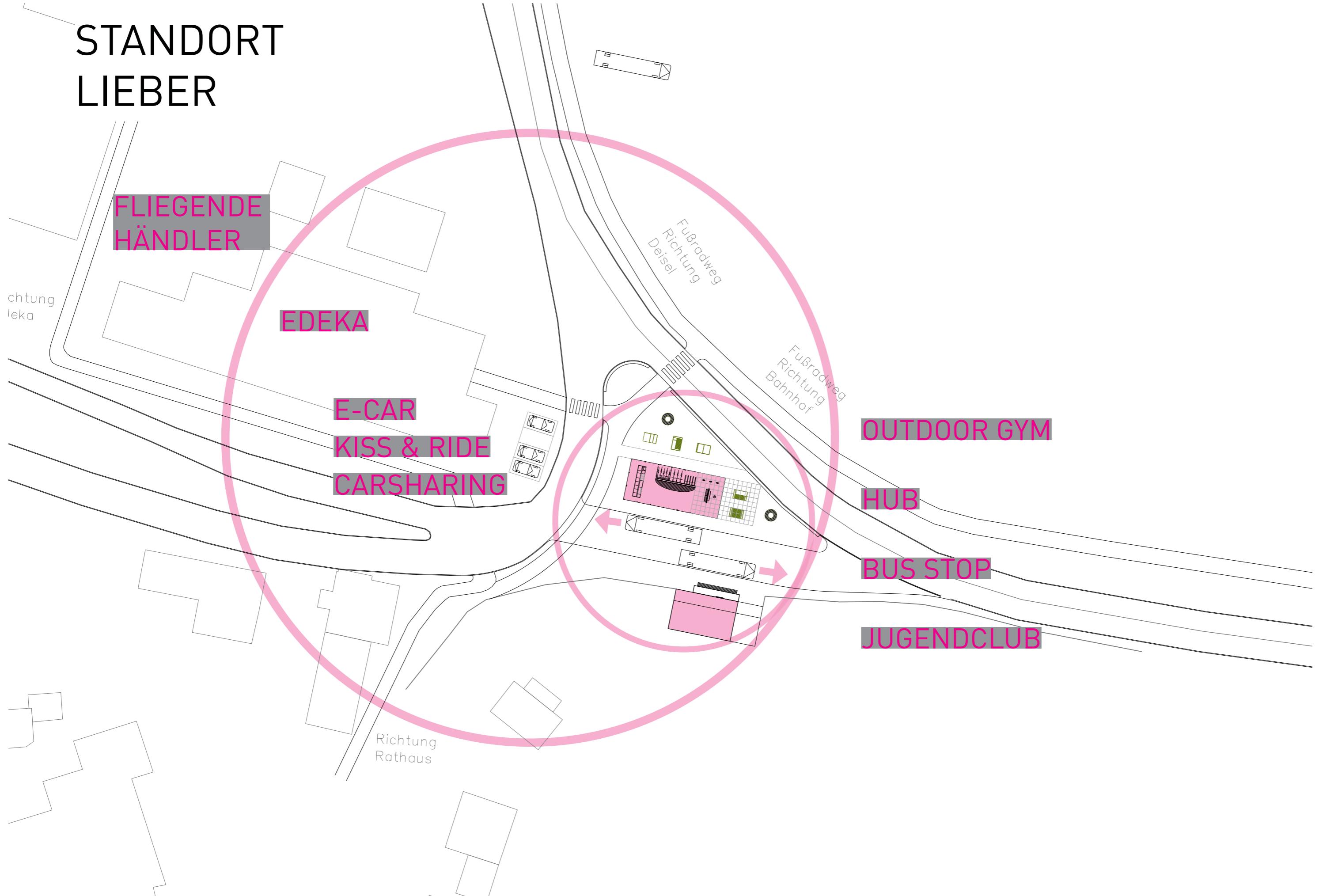
STANDORT
TRENDELBURG
LIEBER

THEMENSETZUNG
STANDORT
LIEBER

JUGENDTREFF MIT
JUGENDCLUB
OUTDOOR GYM
SKATE FLÄCHE
JAMSKATE
HANG OUT SPACE
PIMP MY BIKE
PROBERAUM
JUGENDCAFE



STANDORT LIEBER





copyright © 2023 by MEKADO GmbH





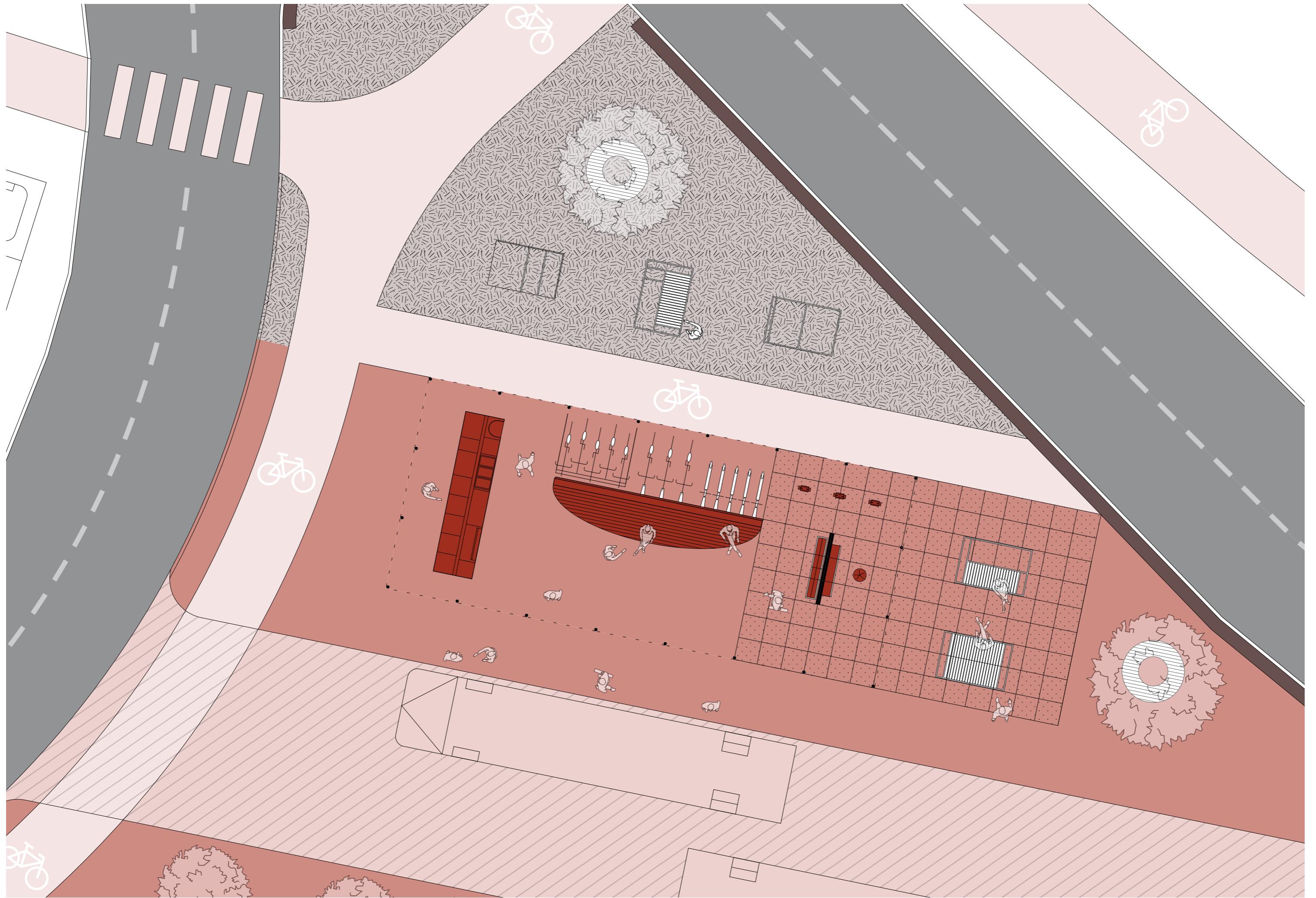




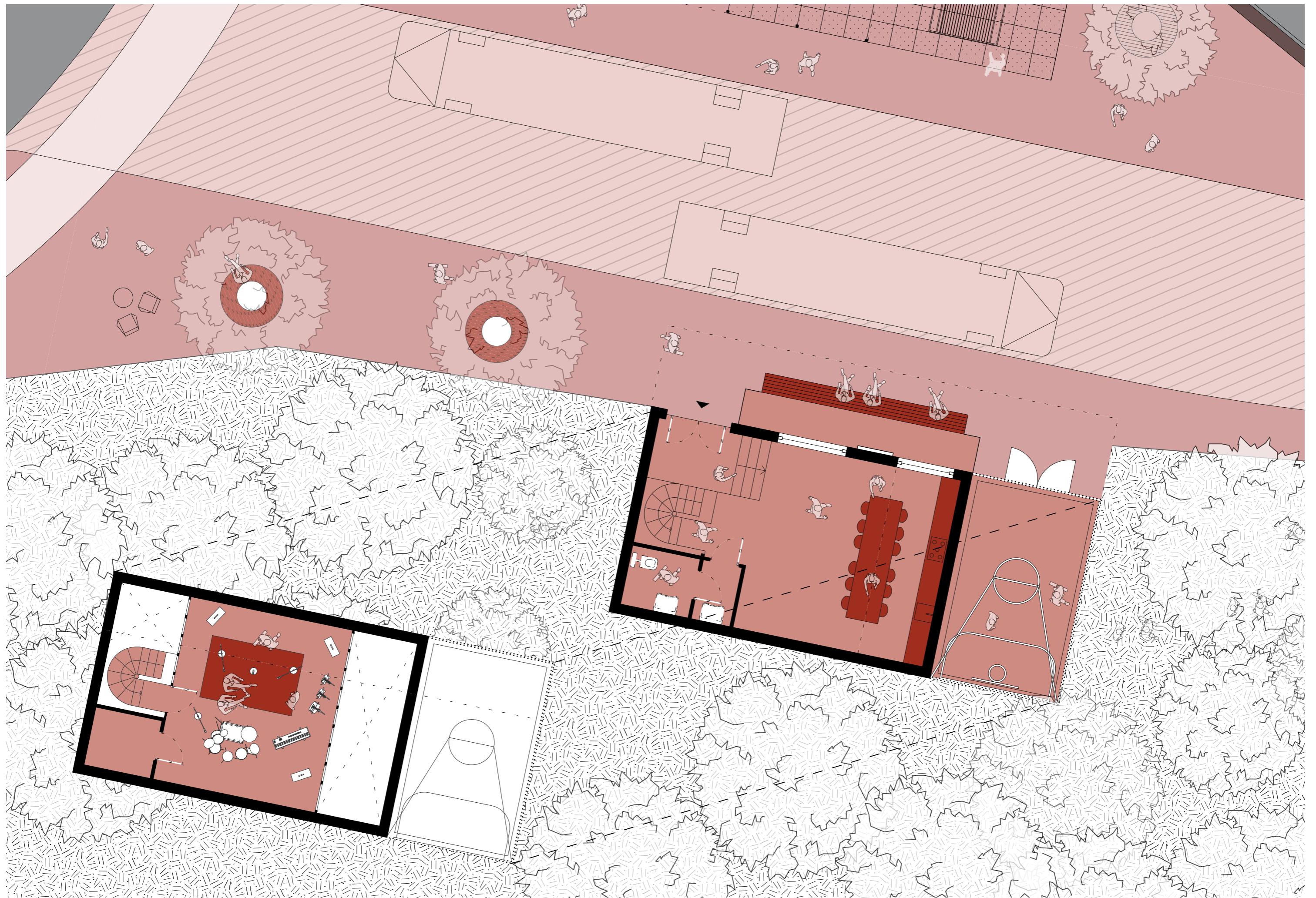
copyright © 2023 by MEKADO GmbH



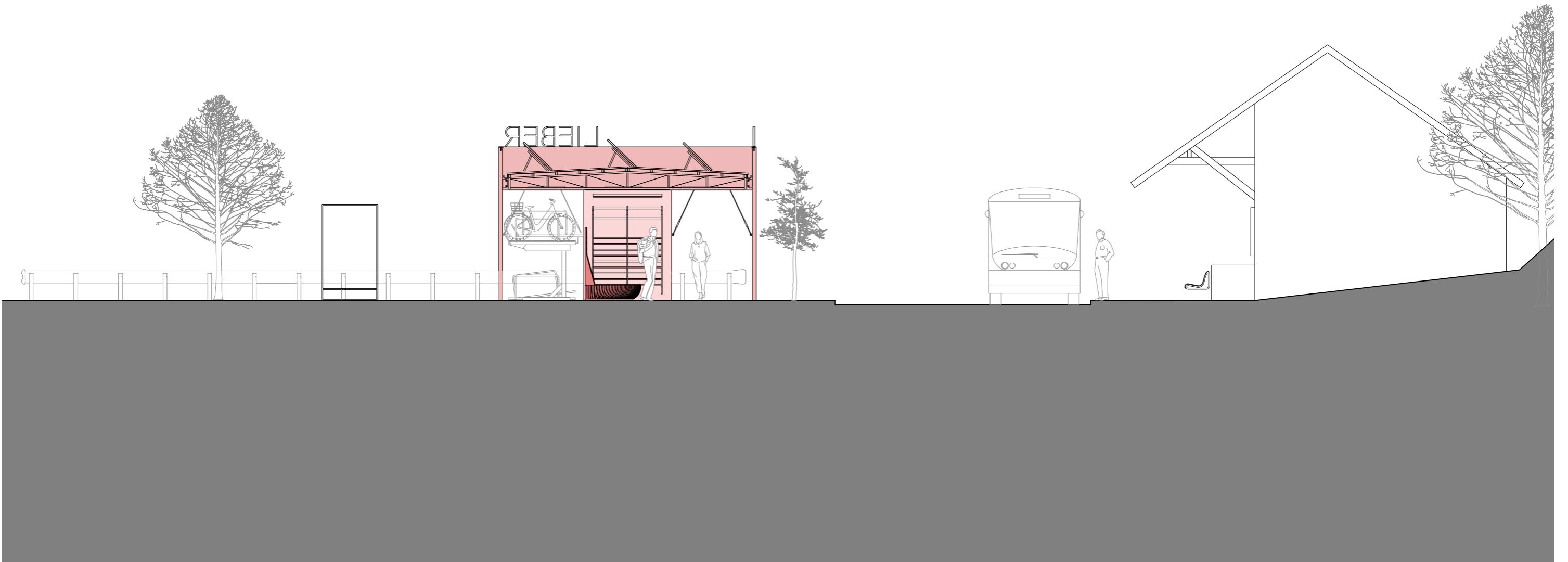




copyright © 2023 by MEKADO GmbH



copyright © 2023 by MEKADO GmbH



copyright © 2023 by MEKADO GmbH



STANDORT
TRENDELBURG
KIRCHE

THEMENSETZUNG
STANDORT
TRENDELBURG KIRCHE

KULTURORT
EINHEIMISCHE & TOURISTEN
NACHBARSCHAFTSTREFF
SONNTAGS CAFE & KUCHEN
FILMABENDE
WINTERGLÜHWEIN
PICKNICK
GEBURTSTAGSFESTE
KUNSTHANDWERK
MITMACHSHOP



Richtung
Lieber (Fuß+Rad)

STANDORT TRENDELBURG KIRCHE

Richtung
Lieber (Pkw)

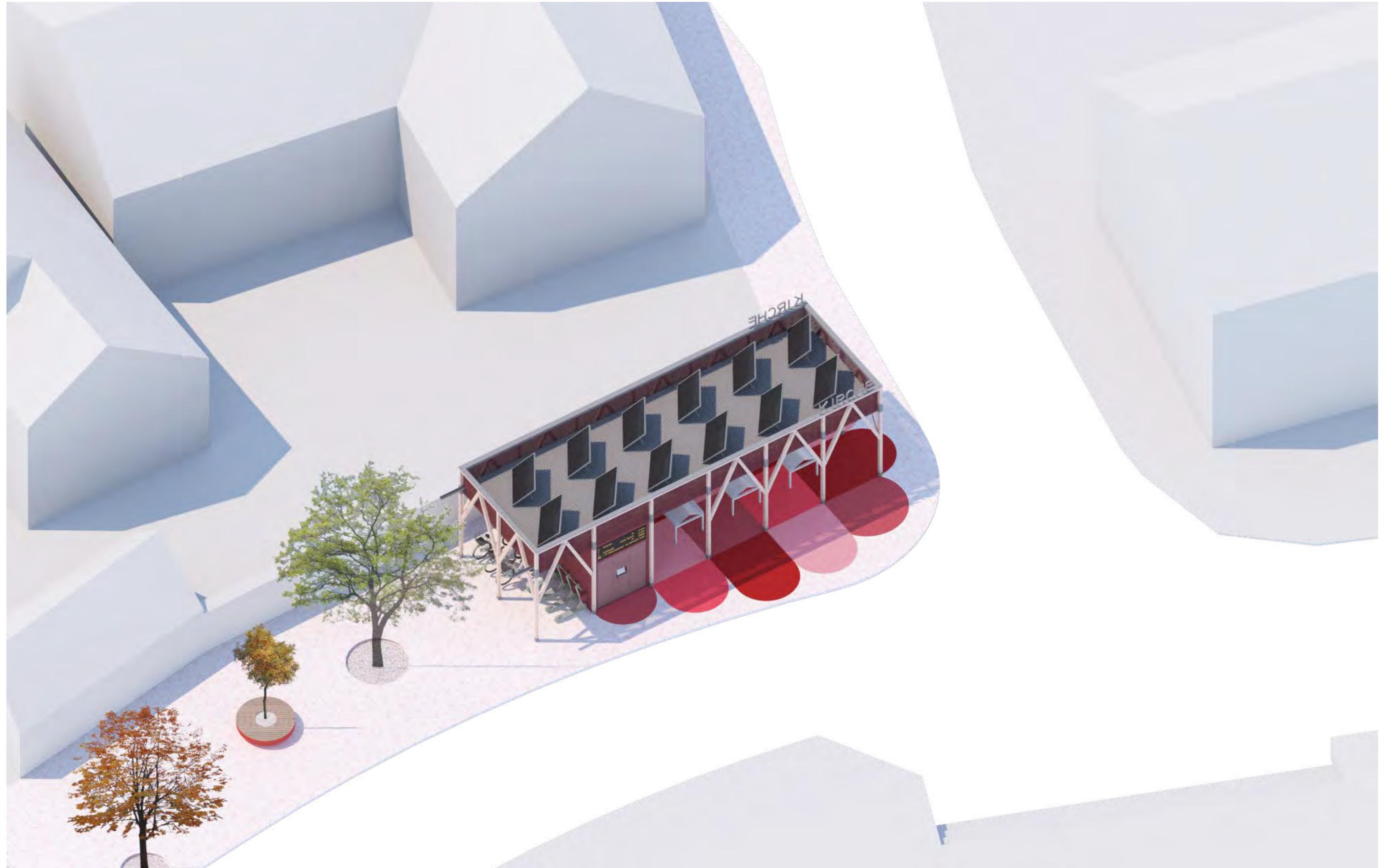
NACHBARSCHAFTSTREFF

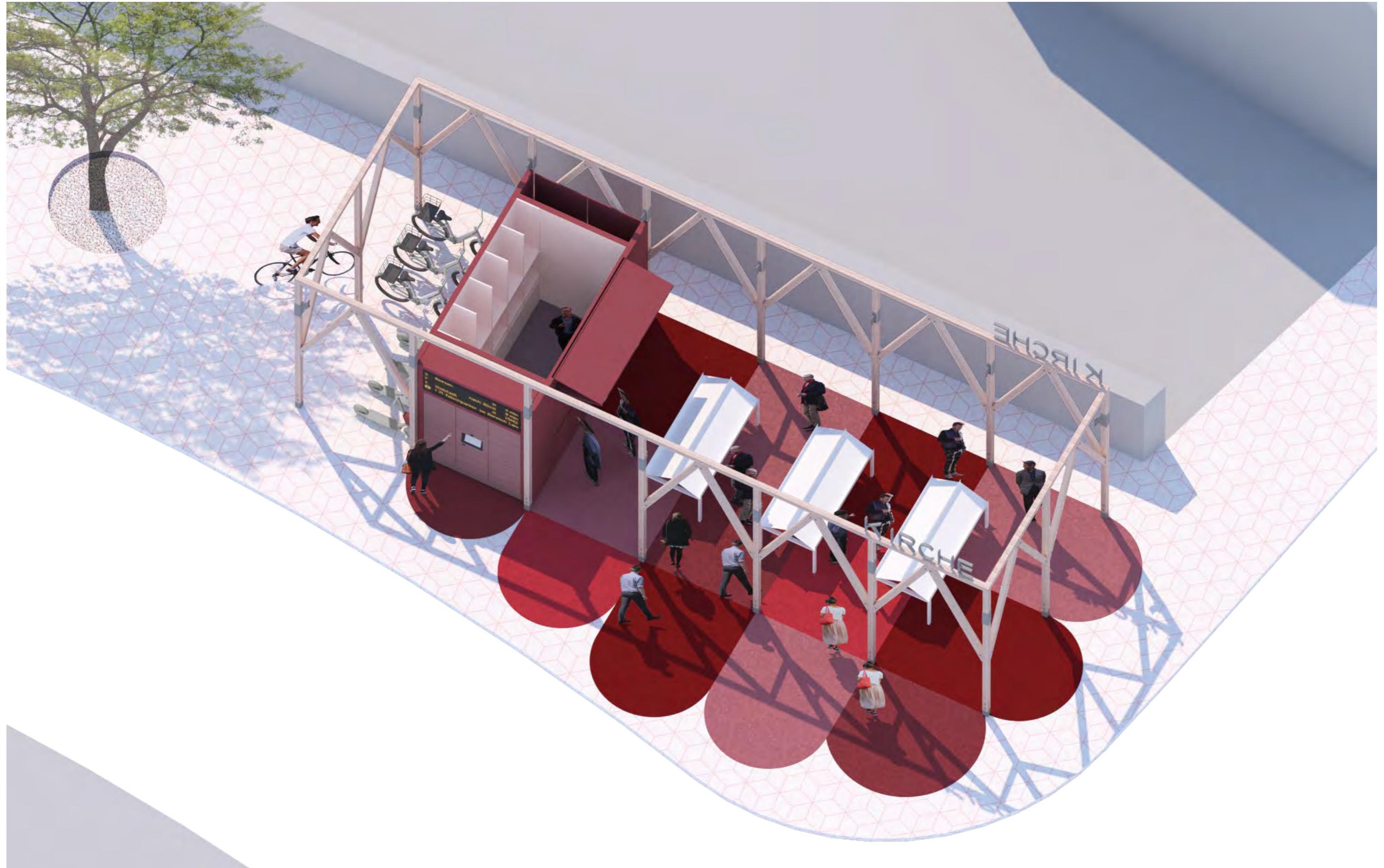
HUB

RATHAUS

KIRCHE

DORFPLATZ

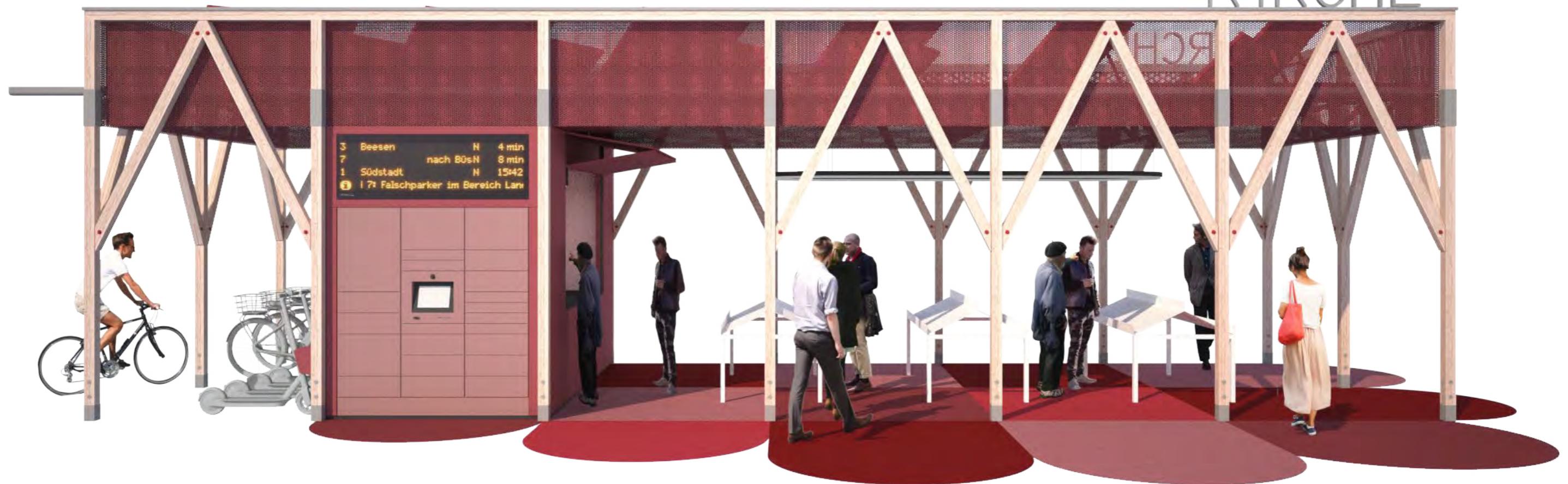




KIRCHE

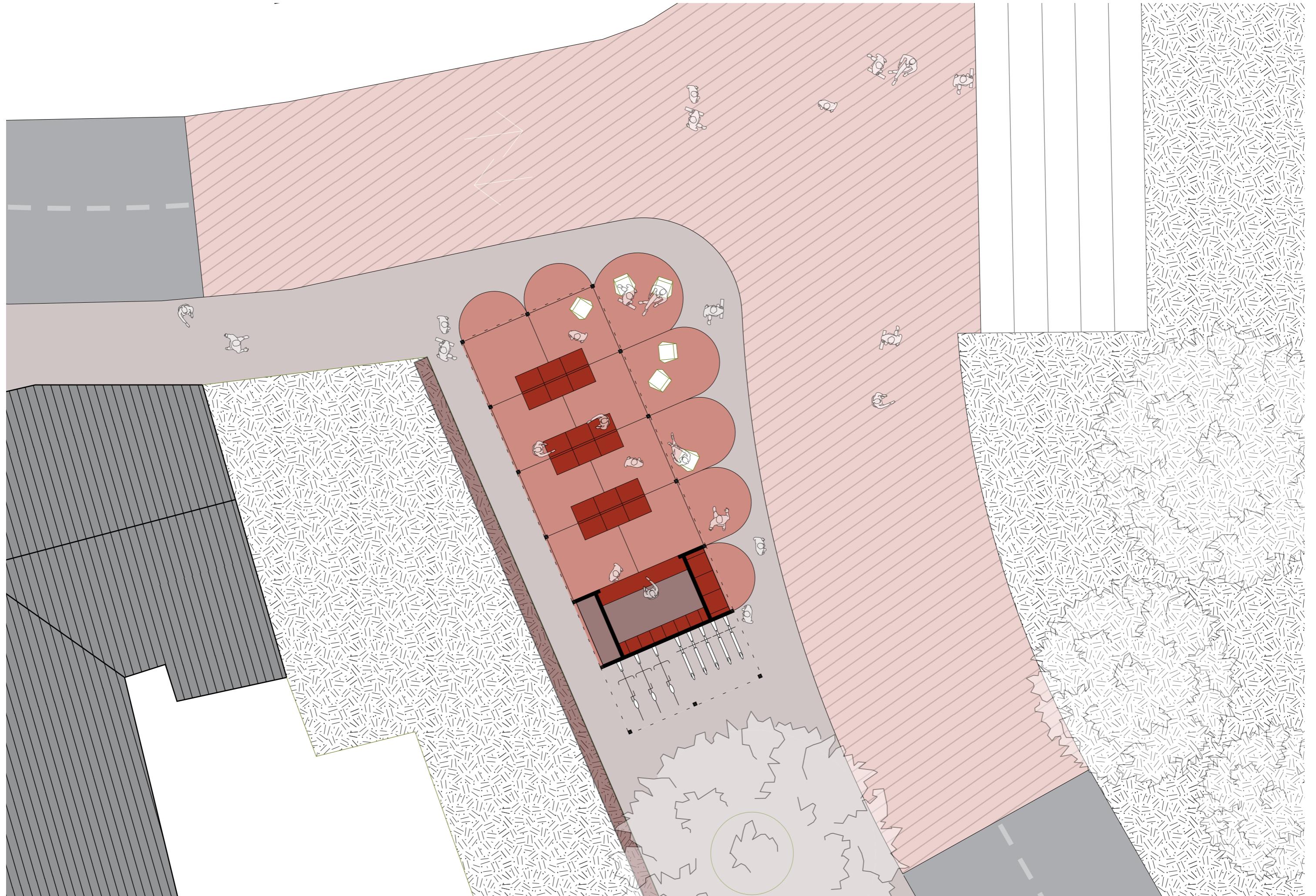


KIRCHE

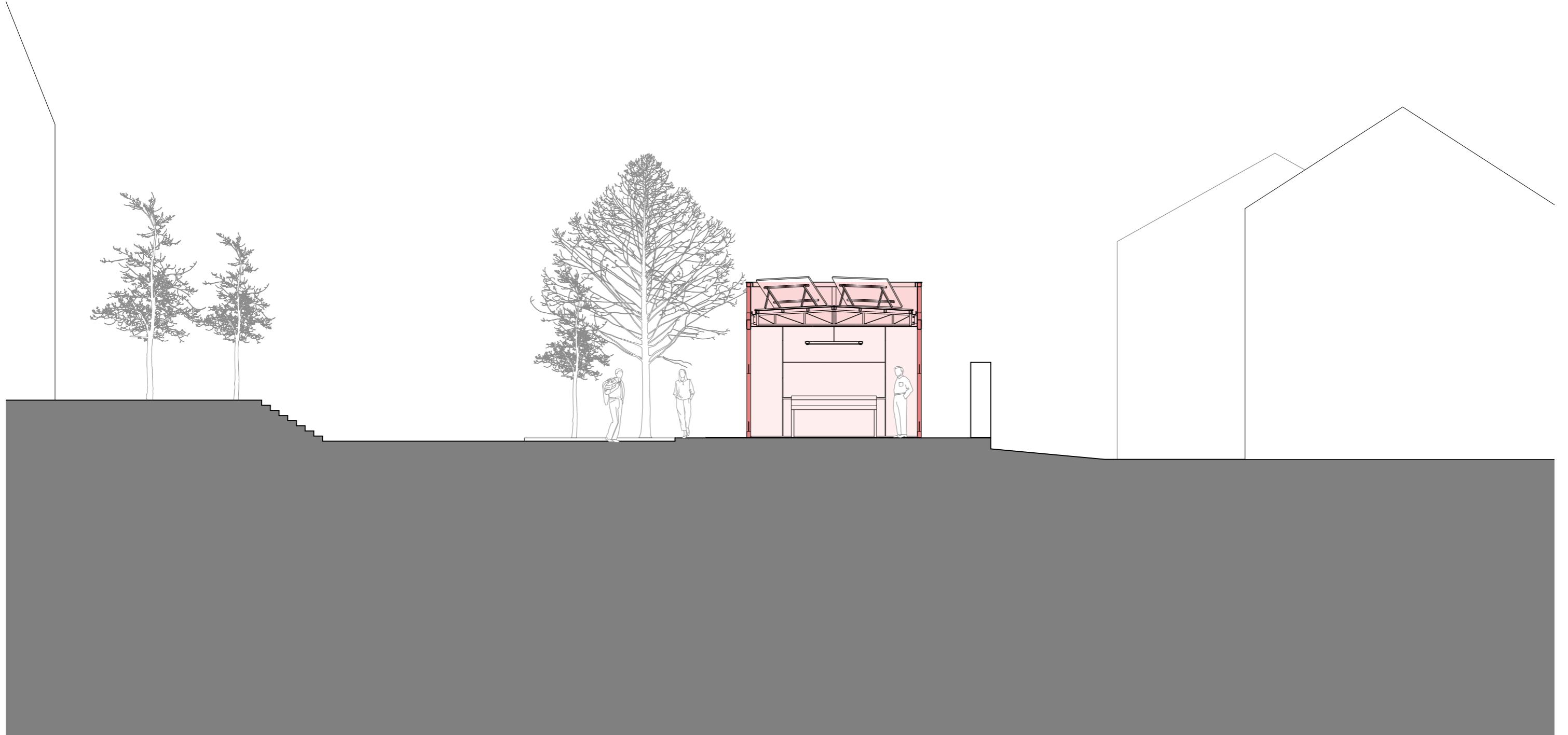








copyright © 2023 by MEKADO GmbH



copyright © 2023 by MEKADO GmbH



An aerial photograph of a park in Langenthal, Switzerland. The park features a large grassy area with several trees, including a prominent dark purple tree on the left. A paved path leads through the park, and a road runs along the right side. In the background, there are buildings, including a white house with a red roof and a larger modern building. The text "STANDORT LANGENTHAL" is overlaid in the center of the image.

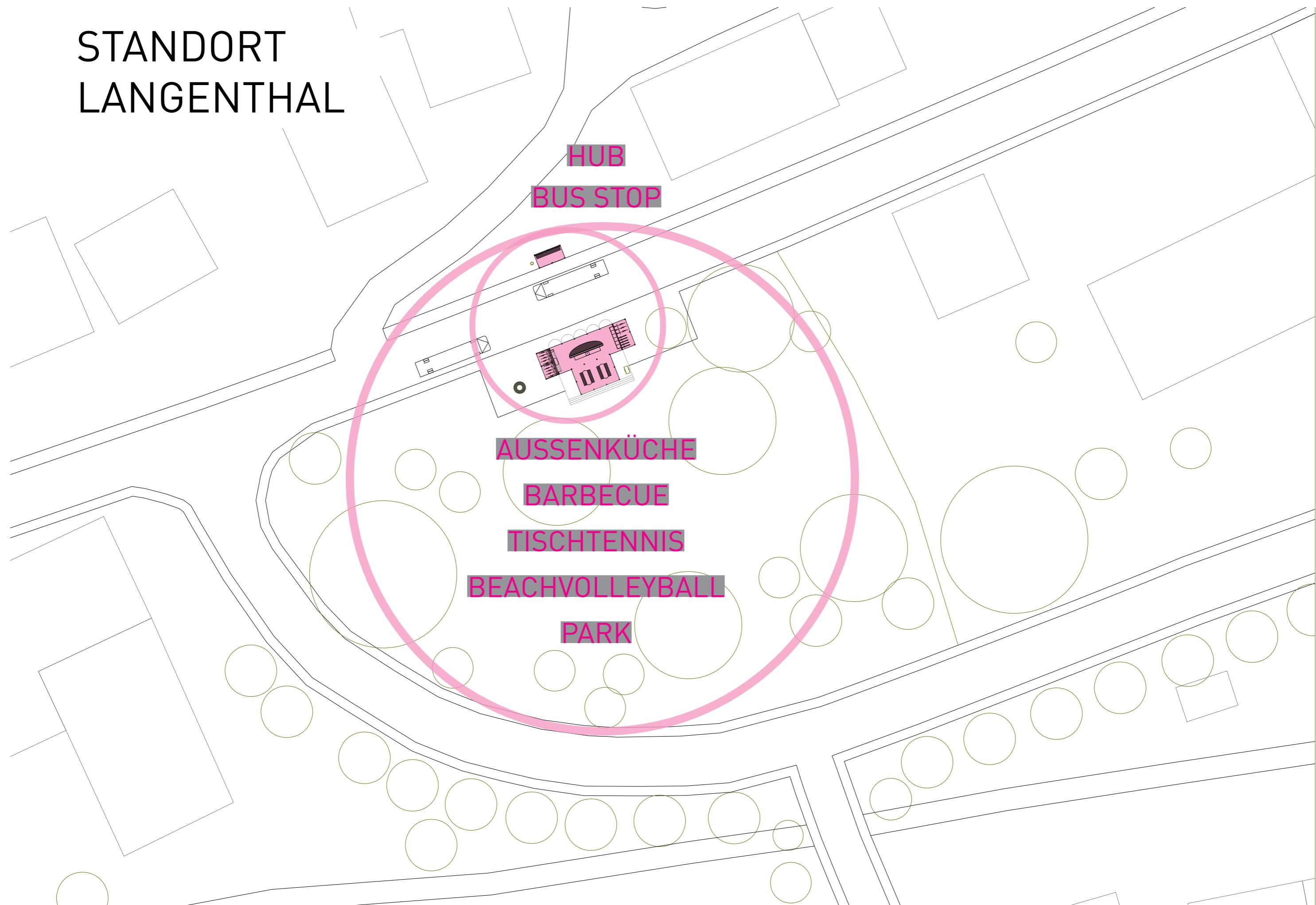
STANDORT
LANGENTHAL

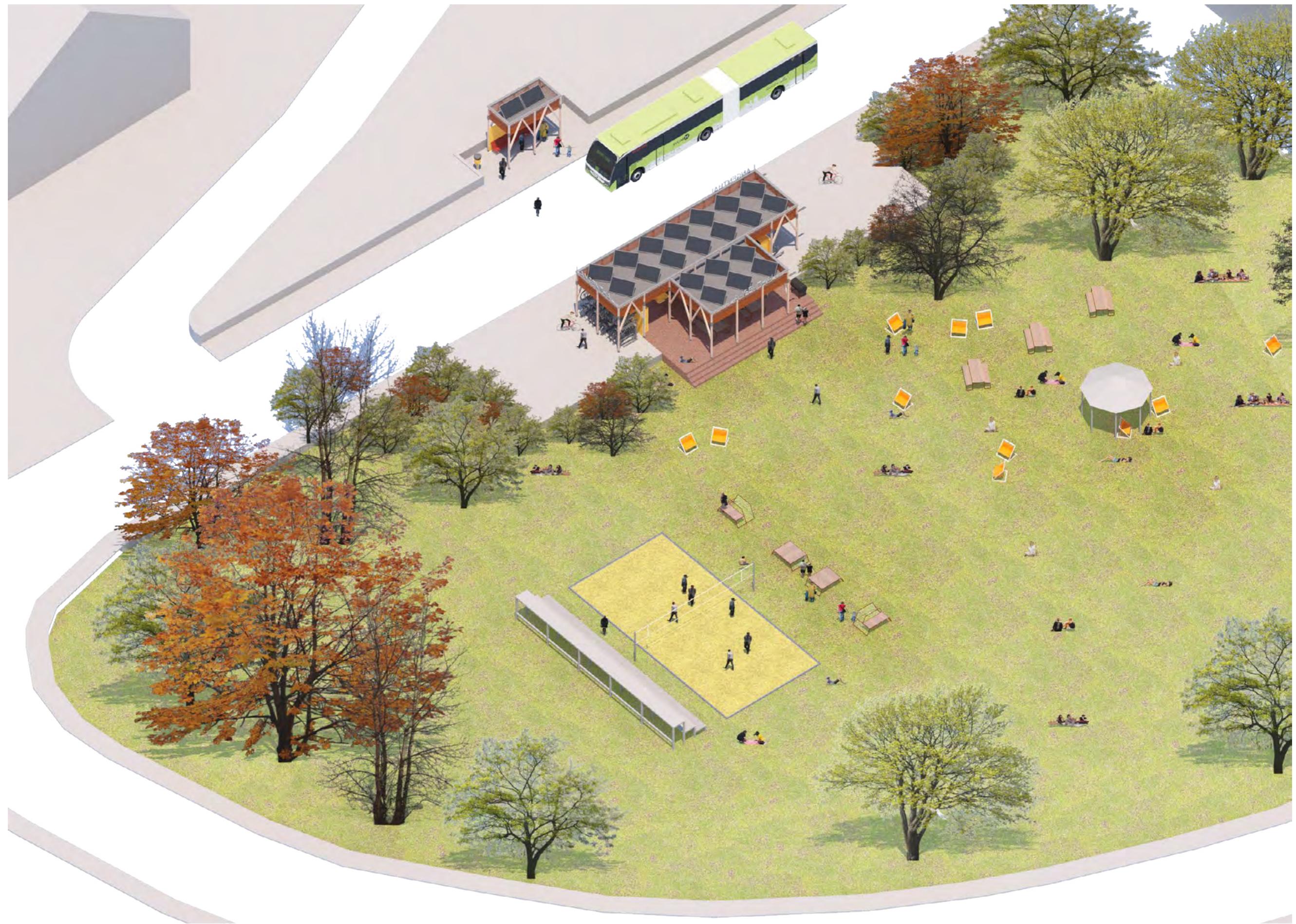
THEMENSETZUNG
STANDORT
LANGENTHAL

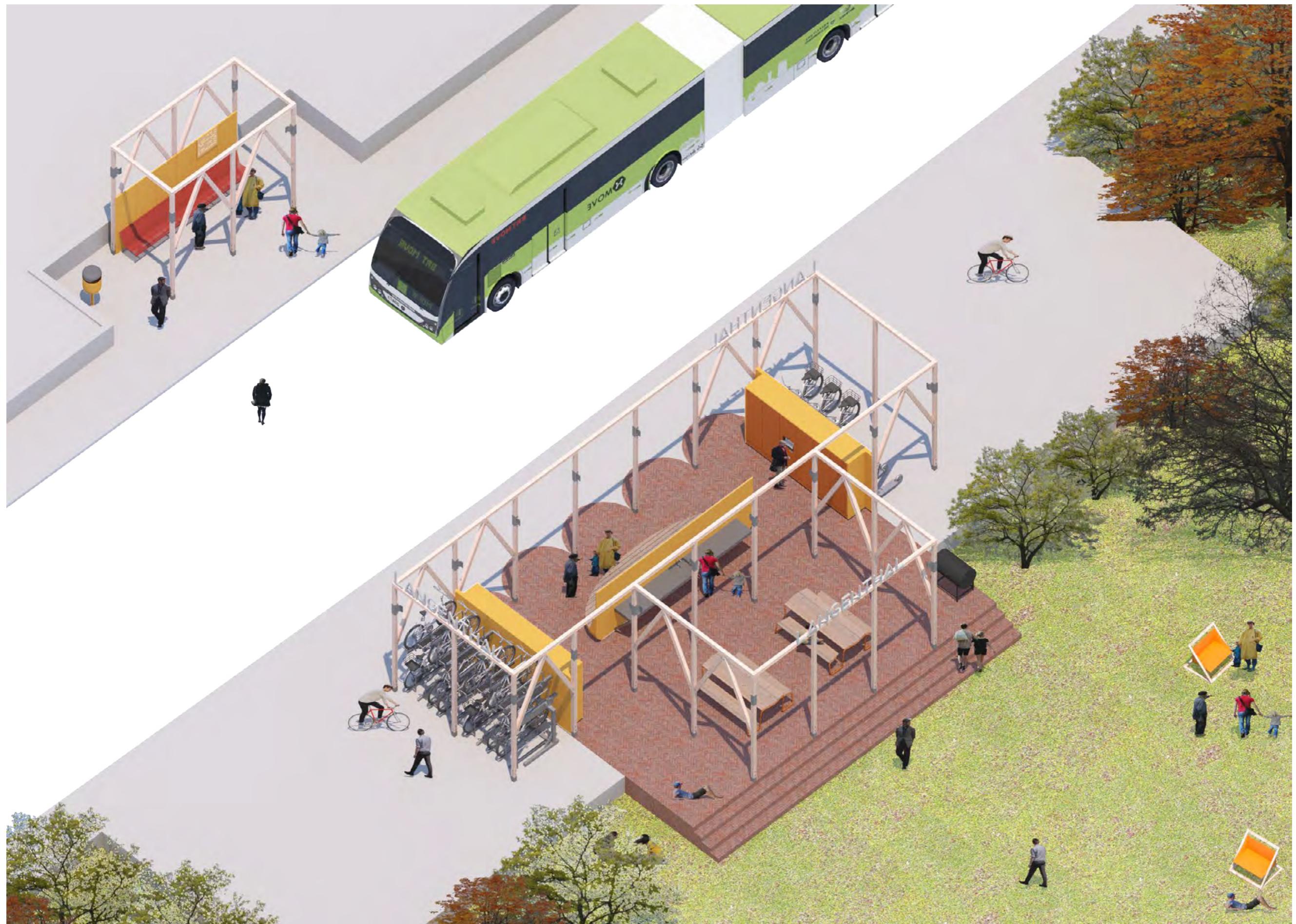
FREIZEIT IM PARK
AUSSENKÜCHE
PICKNICK AM PARK
VILLAGE PARTY
KINDERGEBURTSTAGE
BARBECUE
SPORT IM PARK
TISCHTENNIS
BEACHVOLLEYBALL



STANDORT LANGENTHAL









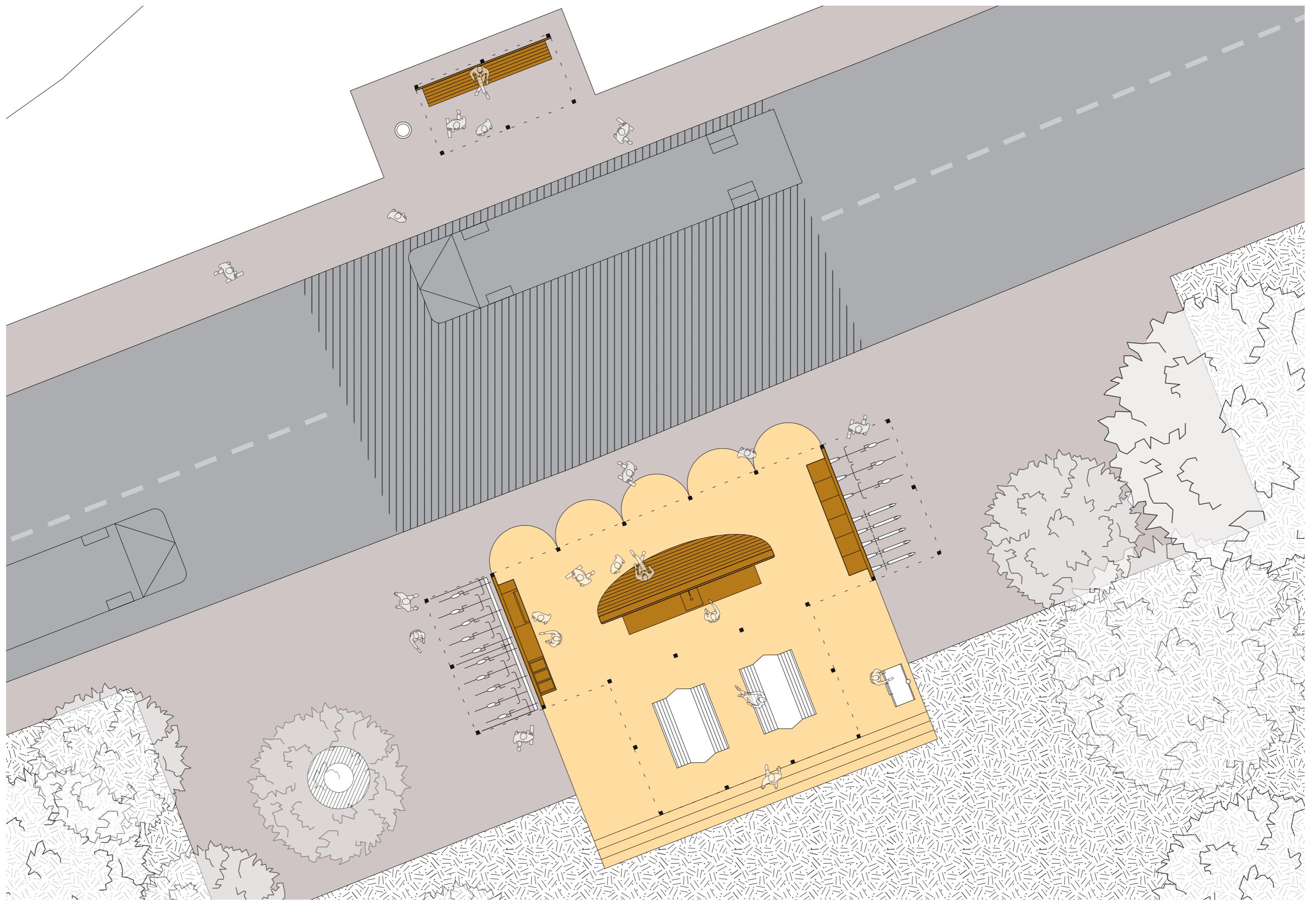


LANGENTHAL













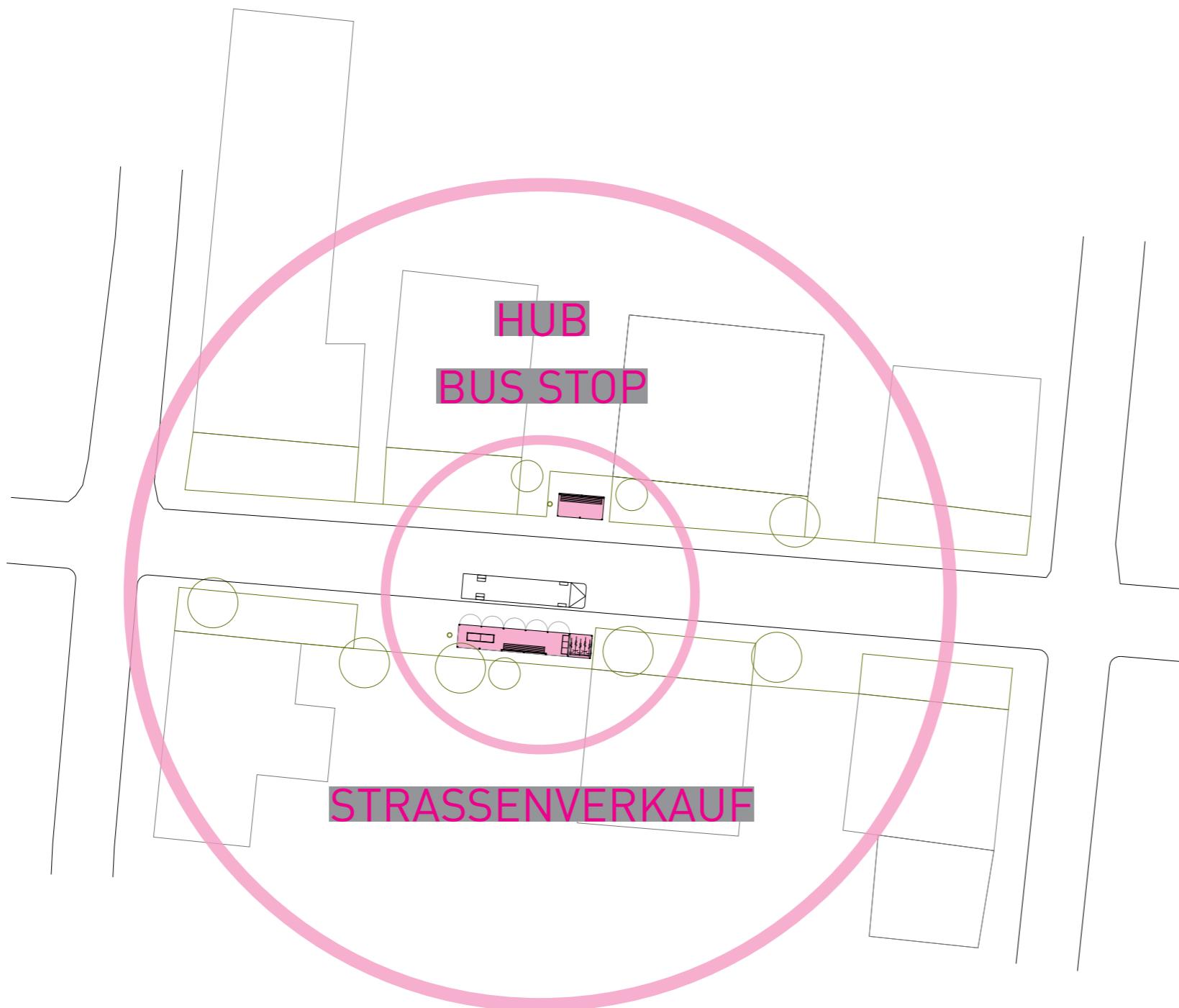
**STANDORT
FRIEDRICHSFELD**

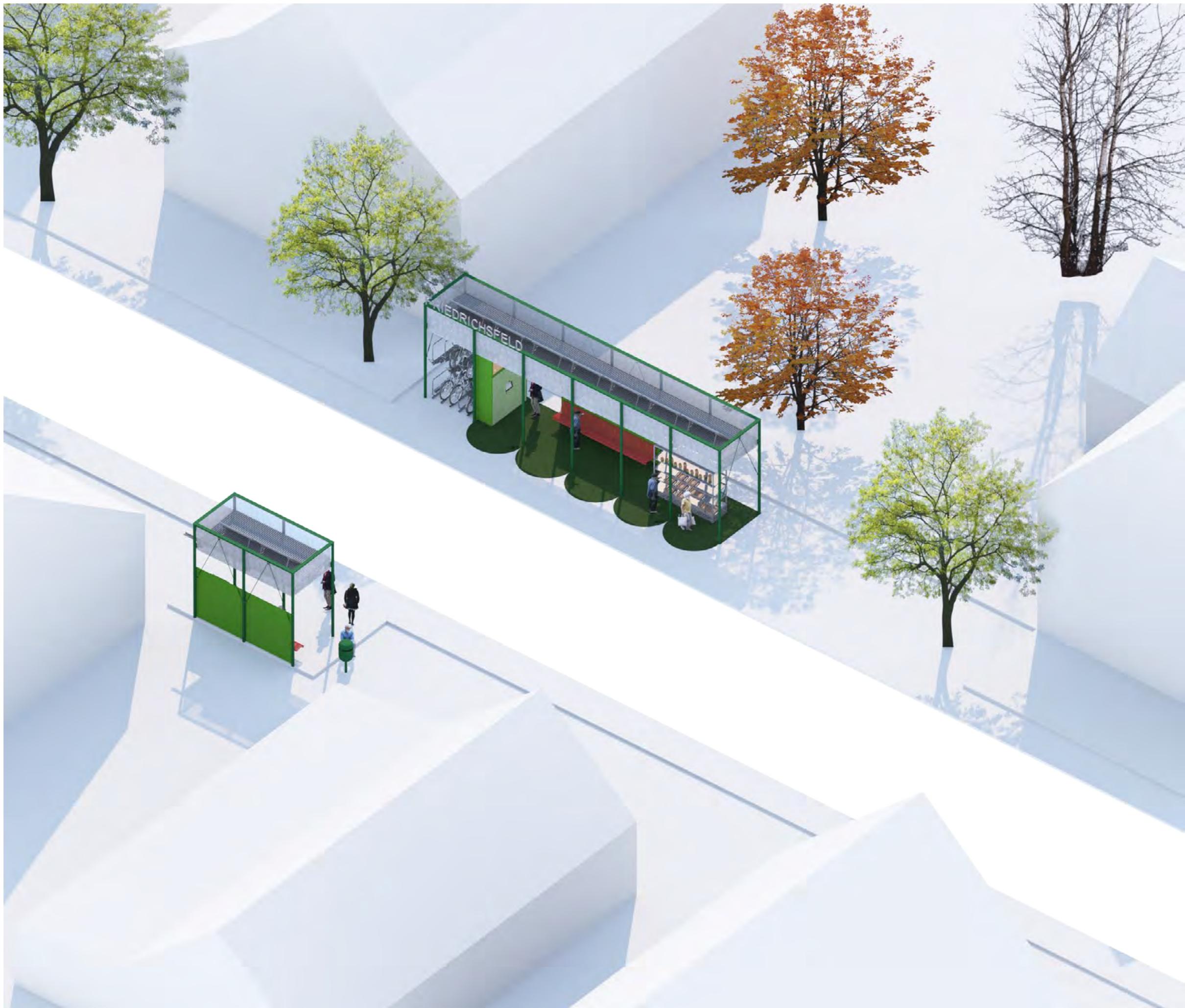
THEMENSETZUNG
STANDORT
FRIEDRICHSFELD

FARMER PRODUKTE
STRASSENVERKAUF



STANDORT FRIEDRICHSFELD



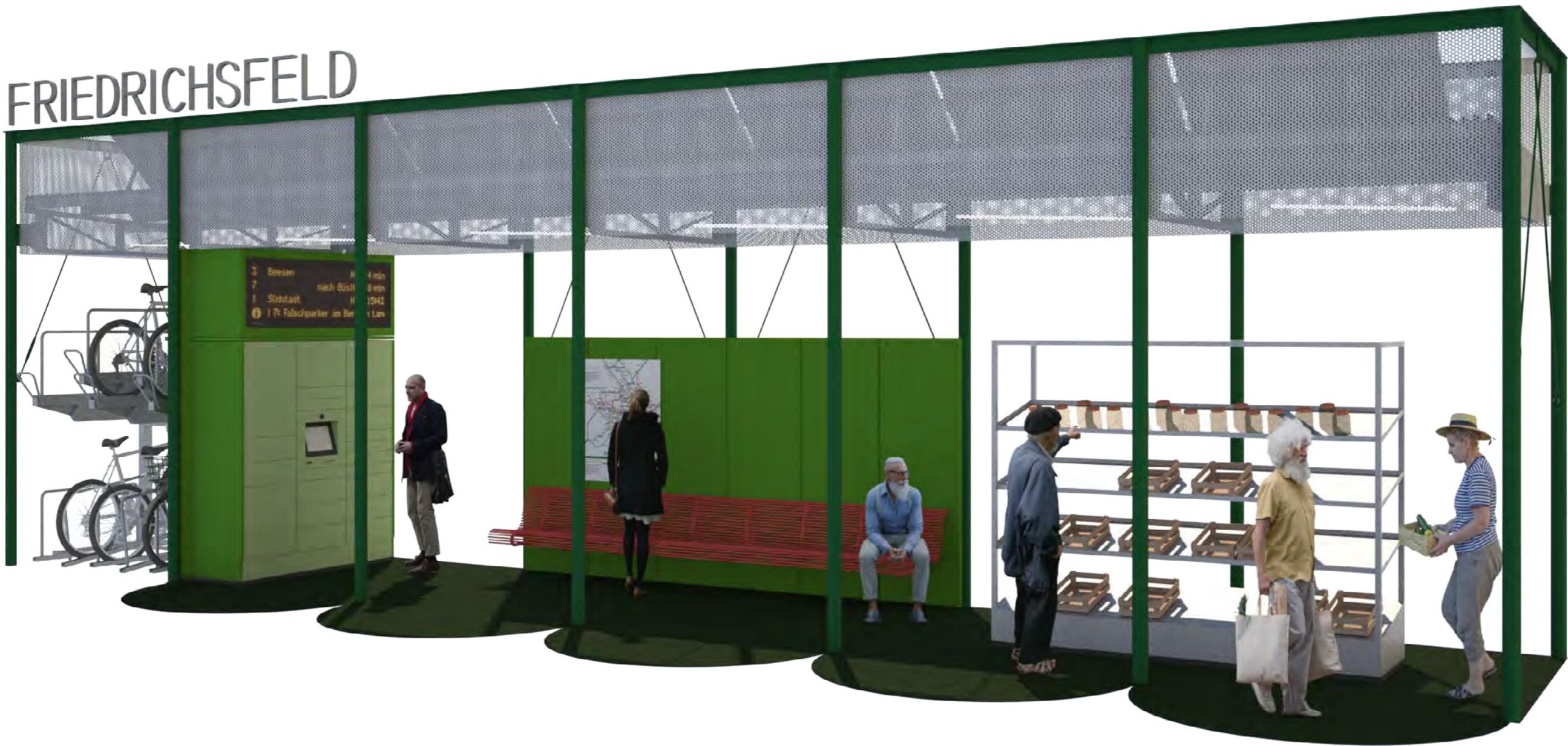


copyright © 2023 by MEKADO GmbH



copyright © 2023 by MEKADO GmbH

FRIEDRICHSFELD

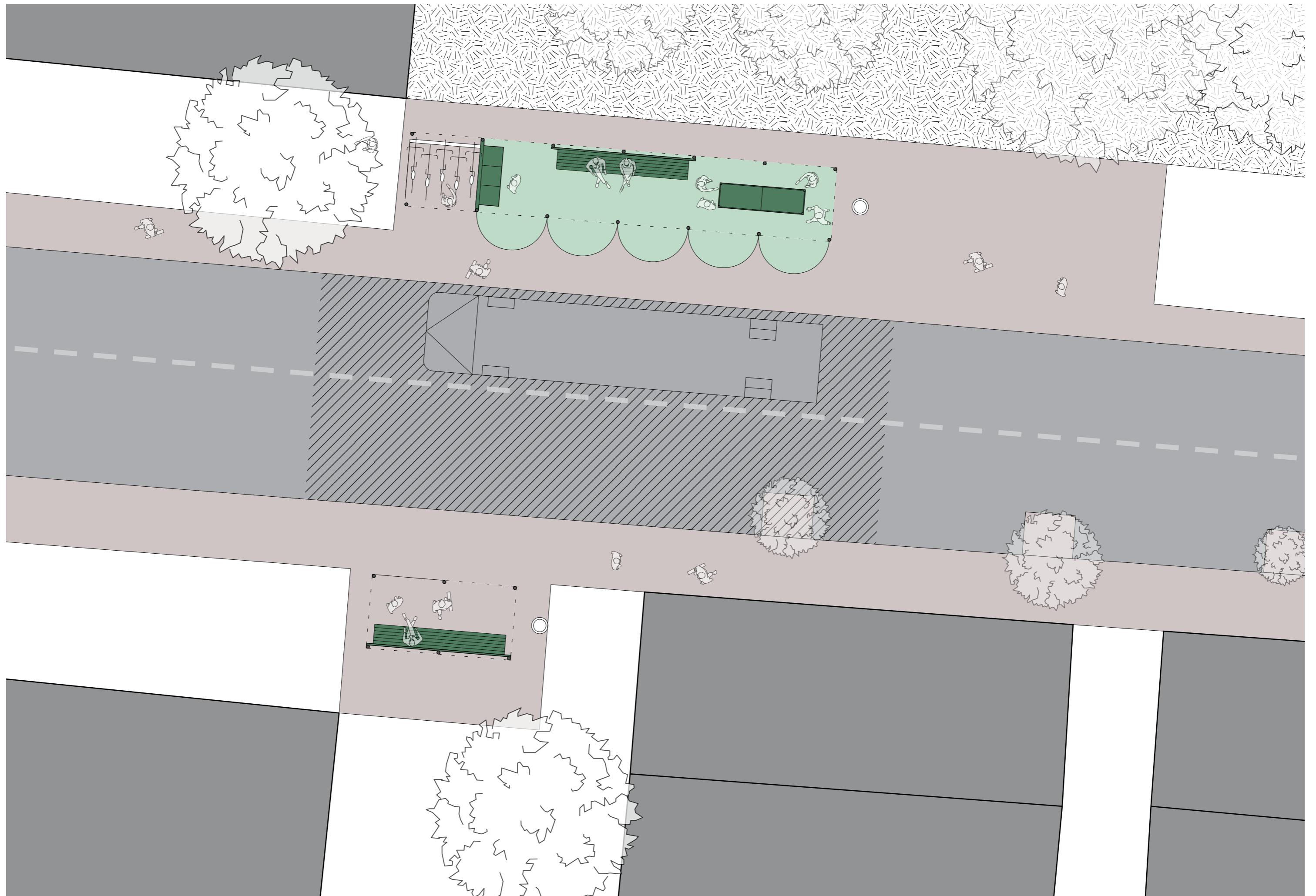








copyright © 2023 by MEKADO GmbH



copyright © 2023 by MEKADO GmbH

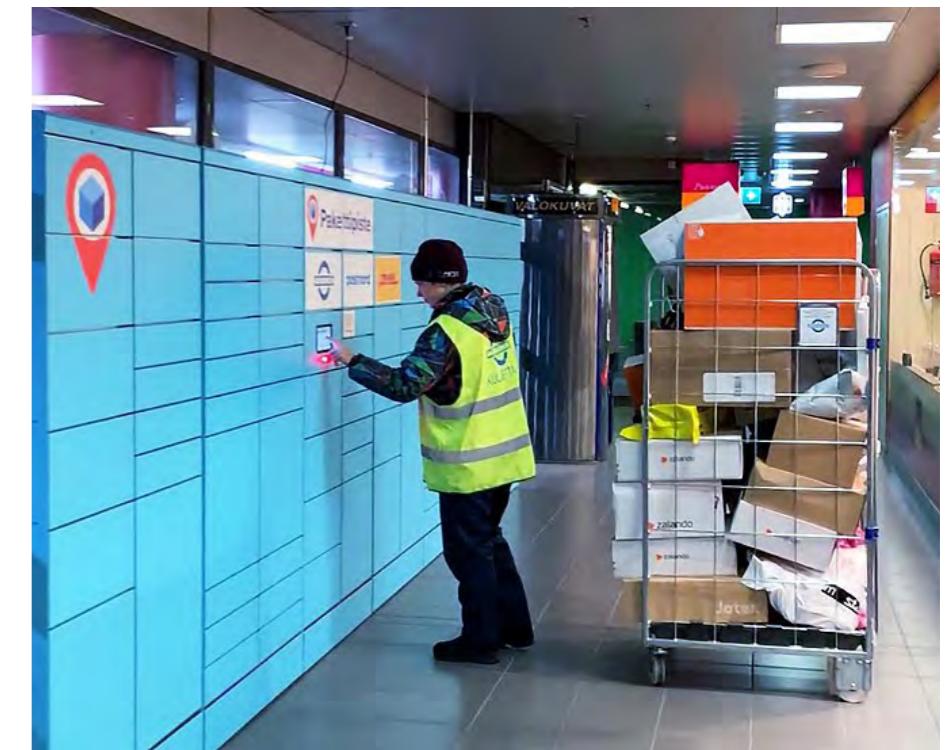
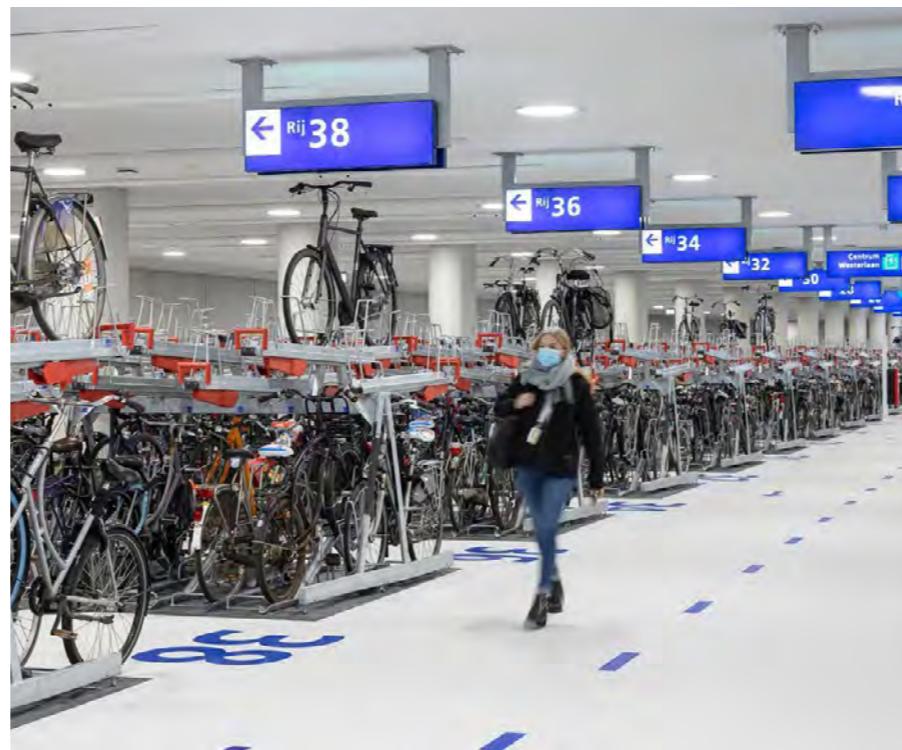


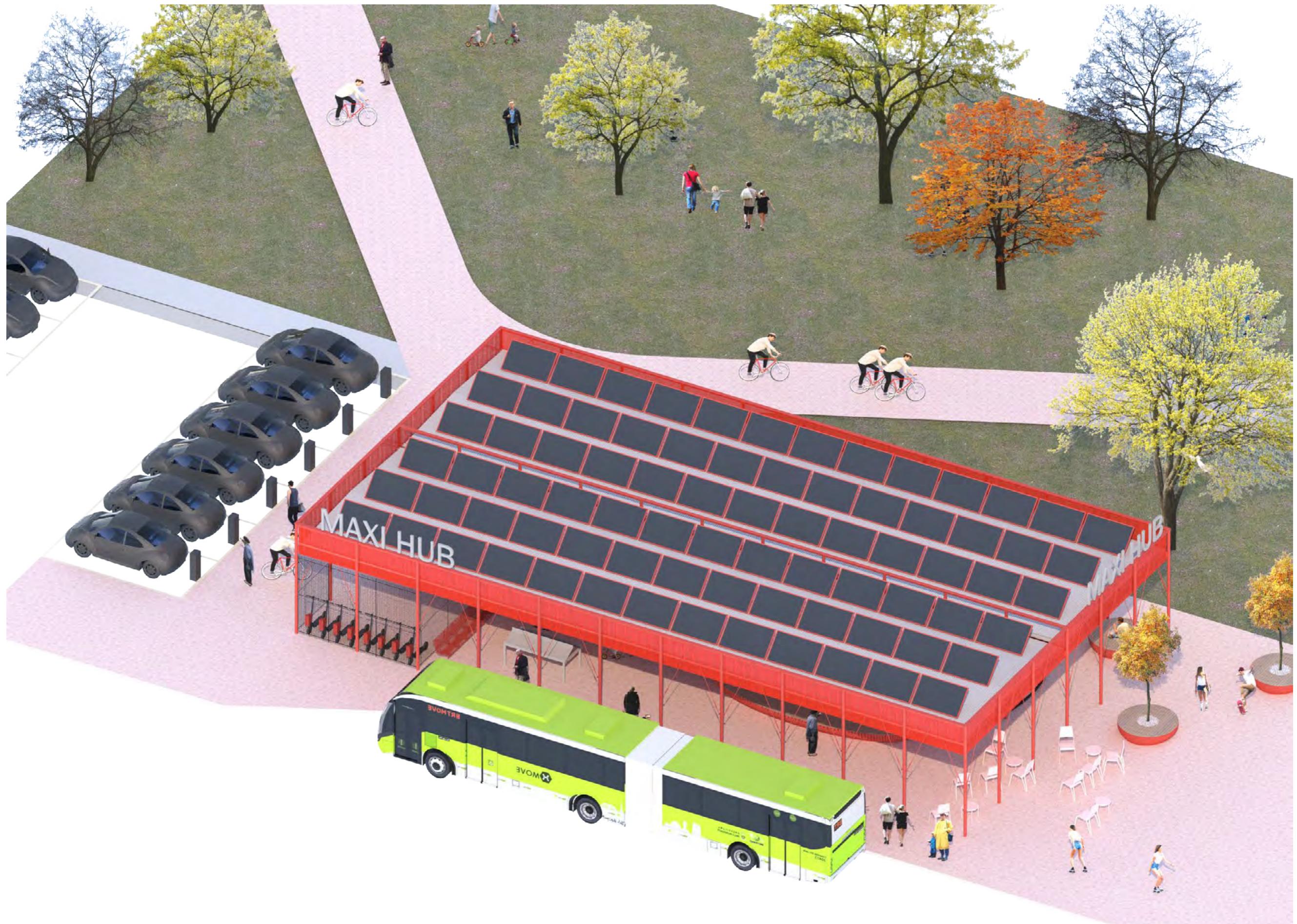
copyright © 2023 by MEKADO GmbH

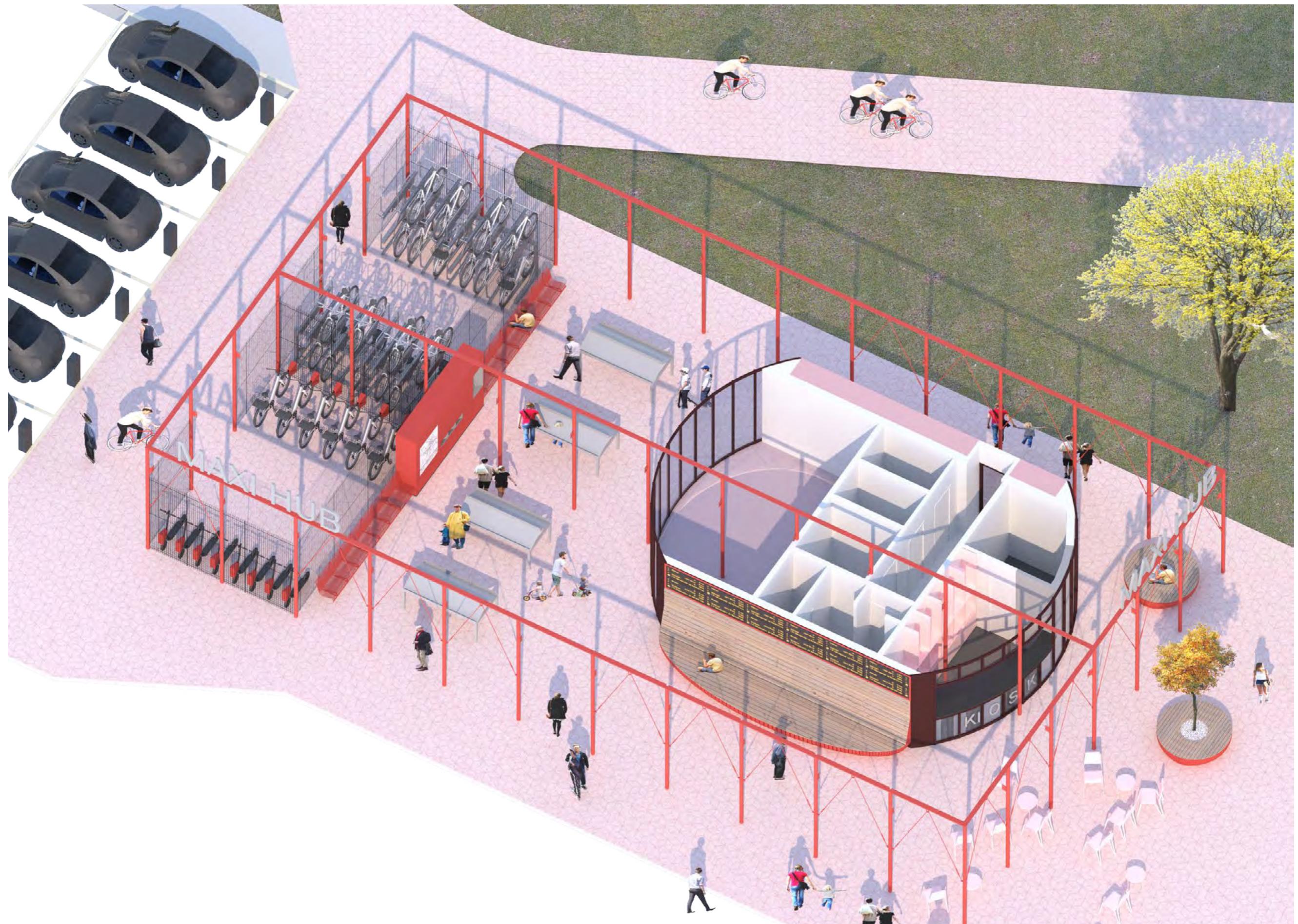
**VARIANTE
XL
MACRO HUB**

THEMENSETZUNG MACRO HUB OHNE STANDORT

FAHRRADPARKEN
MOBILITÄTSSERVICE
MIKRODEPOT
GESUNDHEITSKIOSK
KIOSK / CAFE
SANITÄR
INFOSTELLE
URBANER KNOTEN



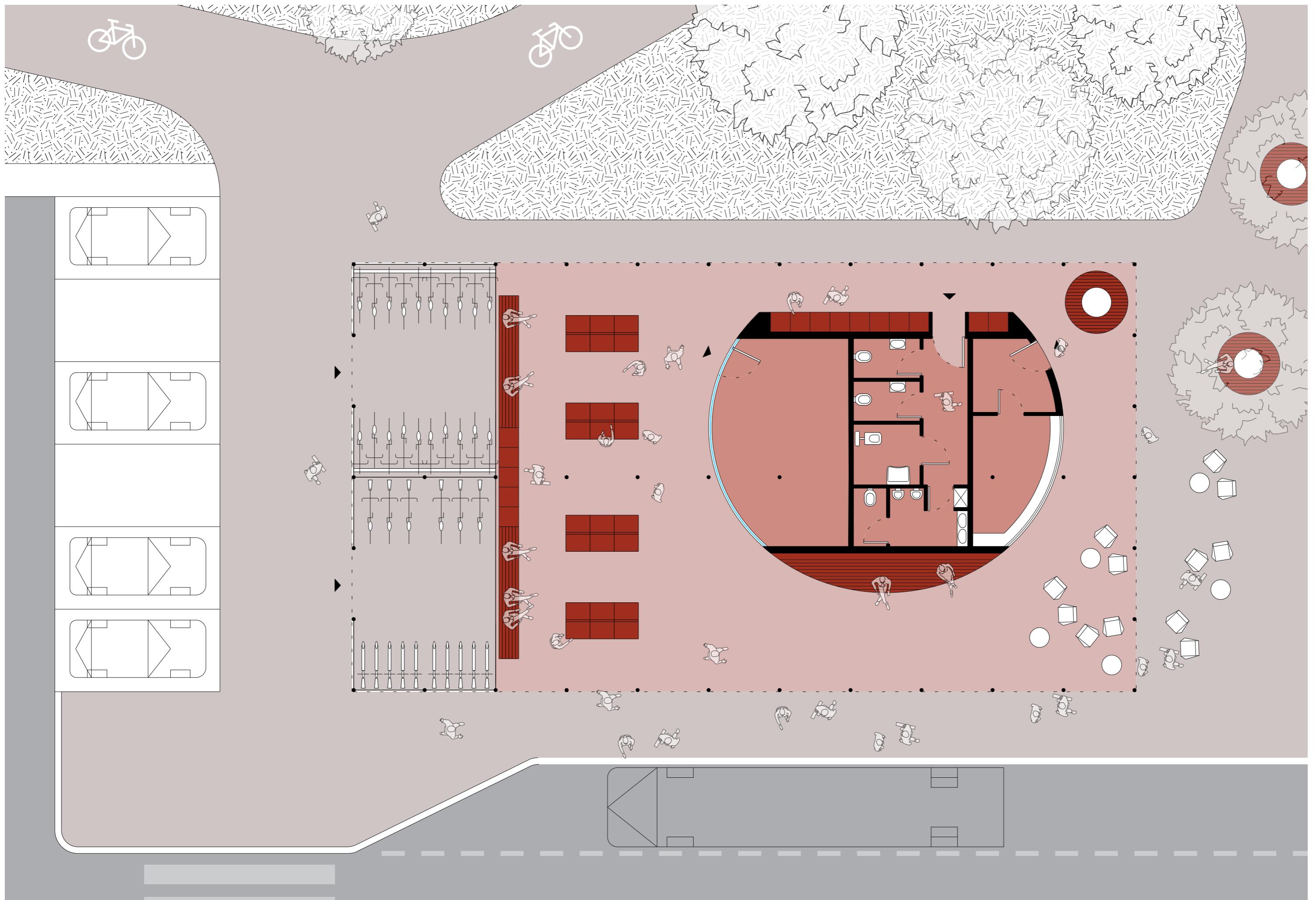




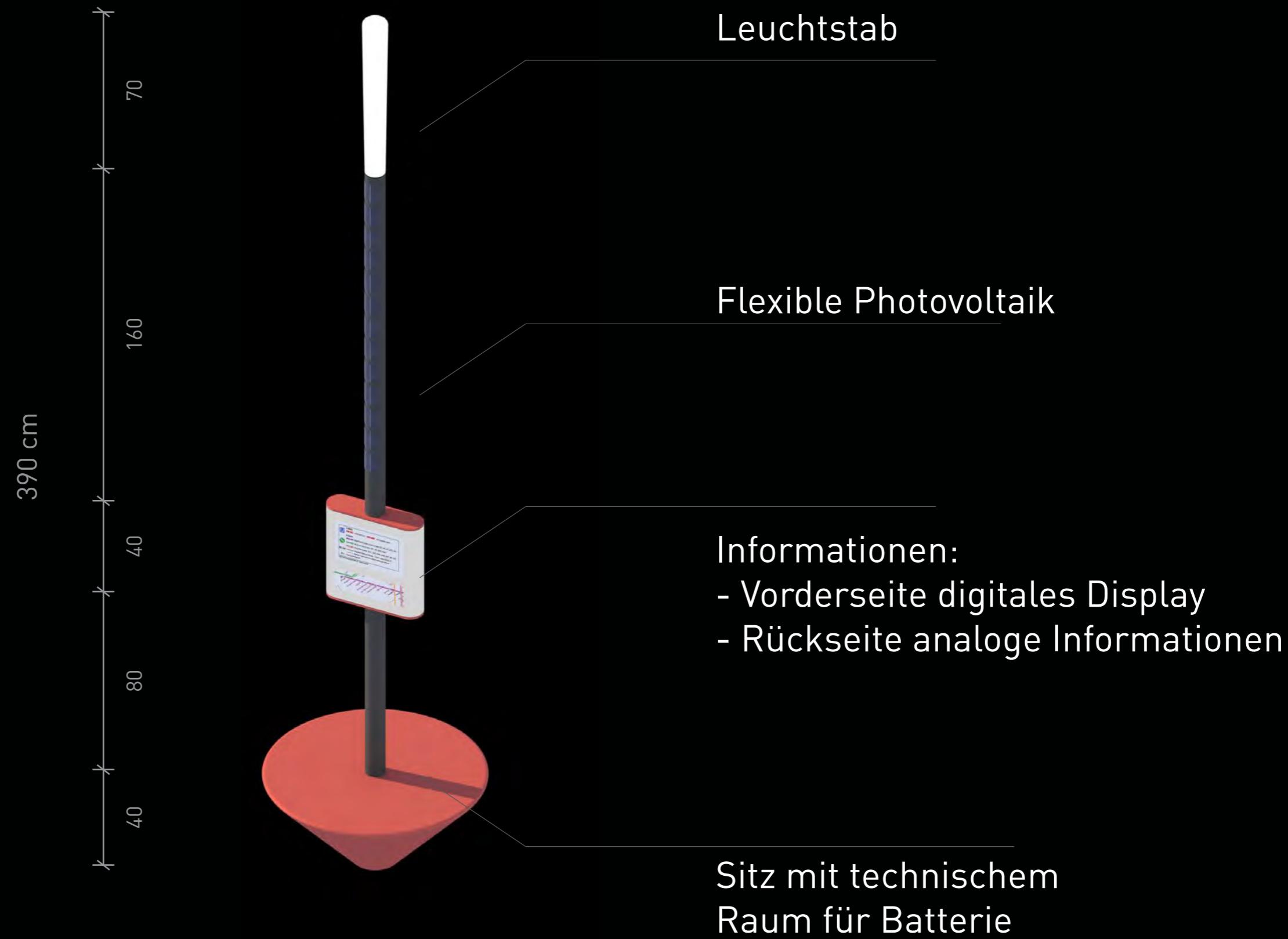








BUSHALTESTELLE





MEKADO Studio for Design | Architecture | Urbanism

Mekado Gesellschaft von Architekten mbH
Köpenicker Straße 154a
10997 Berlin
T: +49 30 577063491
E: office@mekado.eu
www.mekado.eu

This document and the ideas incorporated herein, as an instrument of professional service, is the property of Mekado GmbH and is not to be used or reproduced in any manner whatsoever, in whole or in part for any other project without the prior written permission from Mekado GmbH.

Dieses Dokument und die darin enthaltenen Ideen sind, als Instrument einer professionellen Dienstleistung, Eigentum der Mekado GmbH und dürfen ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Mekado GmbH in keiner Weise, weder ganz noch teilweise, für ein anderes Projekt verwendet oder reproduziert werden.