

NEUE MOBILITÄT UND MOBILITÄTS-HUBS IM LÄNDLICHEN RAUM

MEKADO
creating spaces

10.03.2023

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.

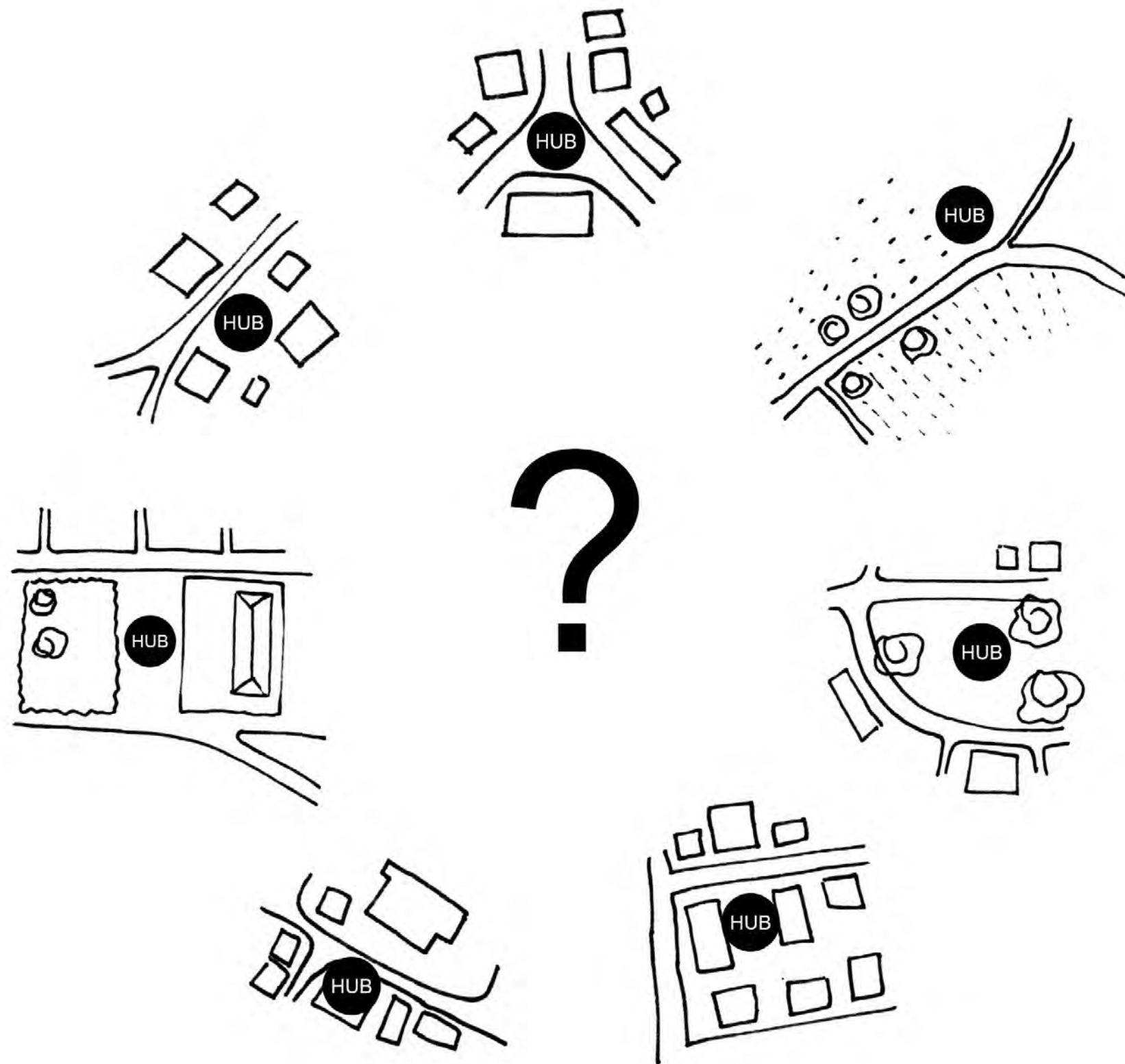
Auftraggeberin:

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

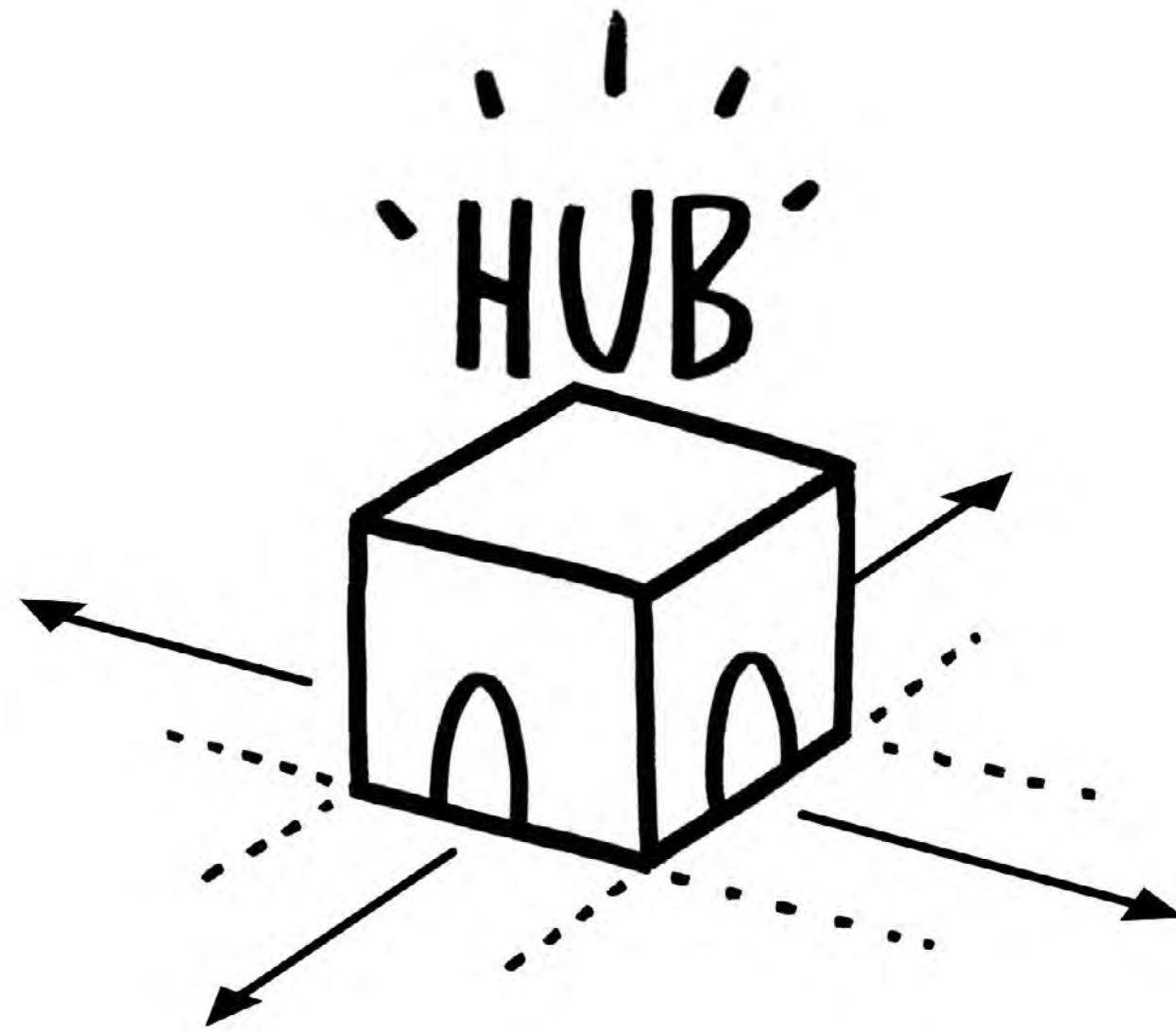
Architekt:

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.

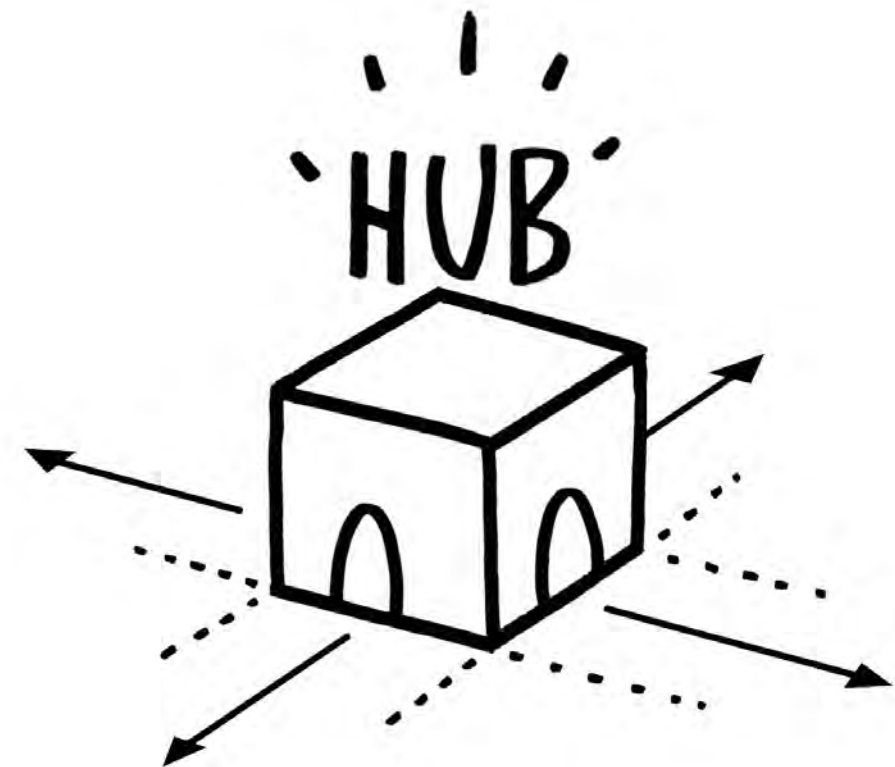


Mobilität

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
Reperaturstation für Fahrräder
Fahrradstände inkl. Ladestation
Car-Sharing Parkplätze

Sekundäre Funktionen

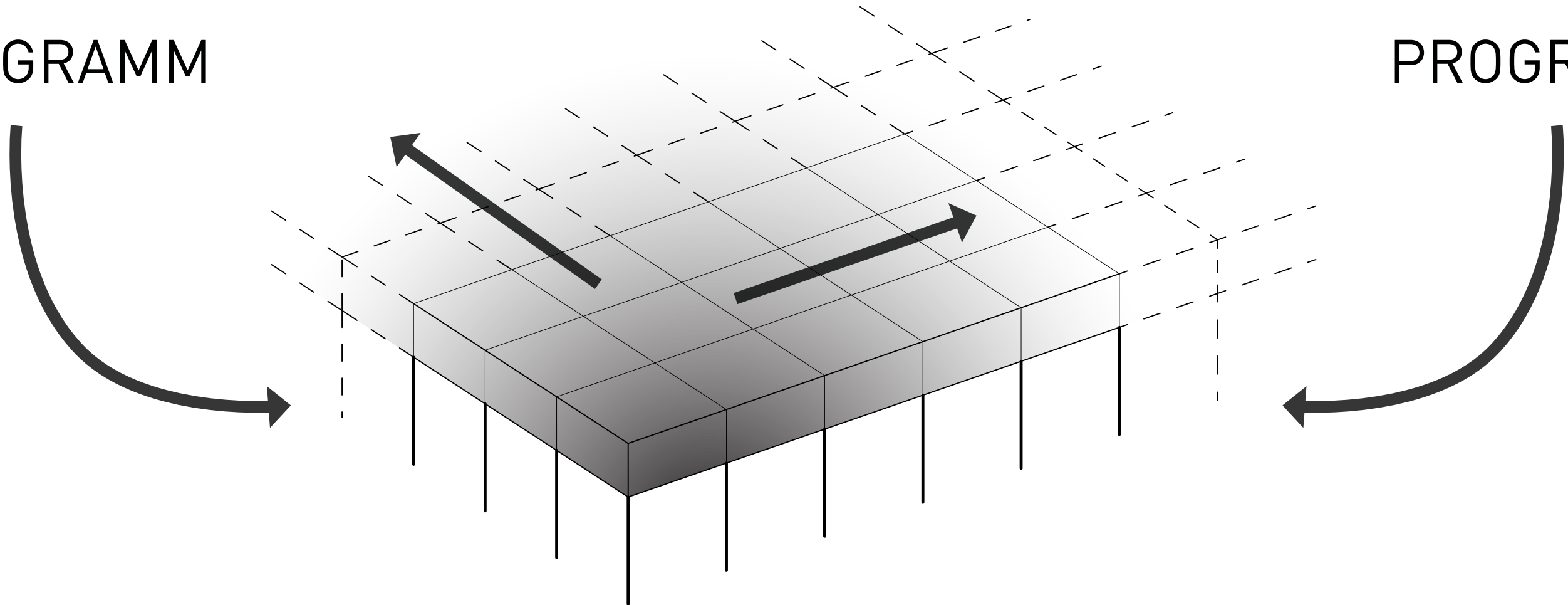
Stichwort: „Sozialer Ort“
Aufenthaltsqualität
Überdachter Sitzplatz
Multifunktionale Sitzgelegenheiten für Einzelne / Gruppen
Picknick-Platz (z.B. für Radtouristen)
Free Wi-Fi, USB Anschlüsse
Trinkwasserspender
Haltepunkt für fliegende Händler (z.B. Bäcker, Gemüse-LKW, Geflügelhändler,..)
Paketbox (anbieterübergreifend, 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

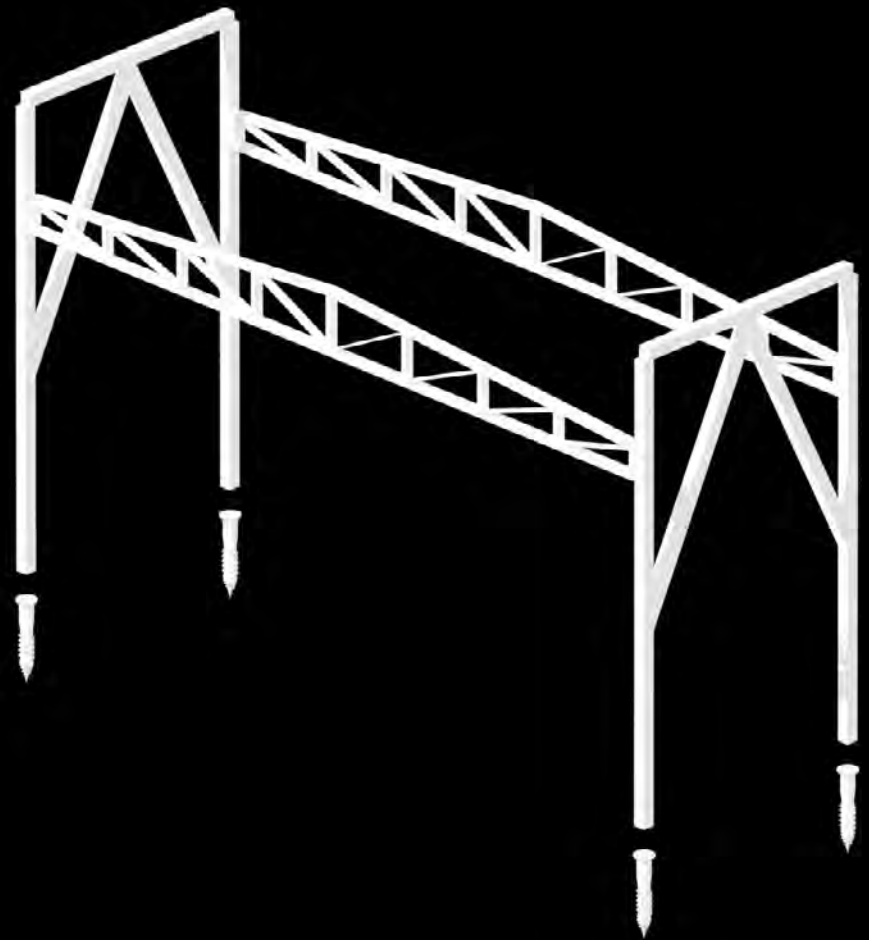
PROGRAMM

PROGRAMM

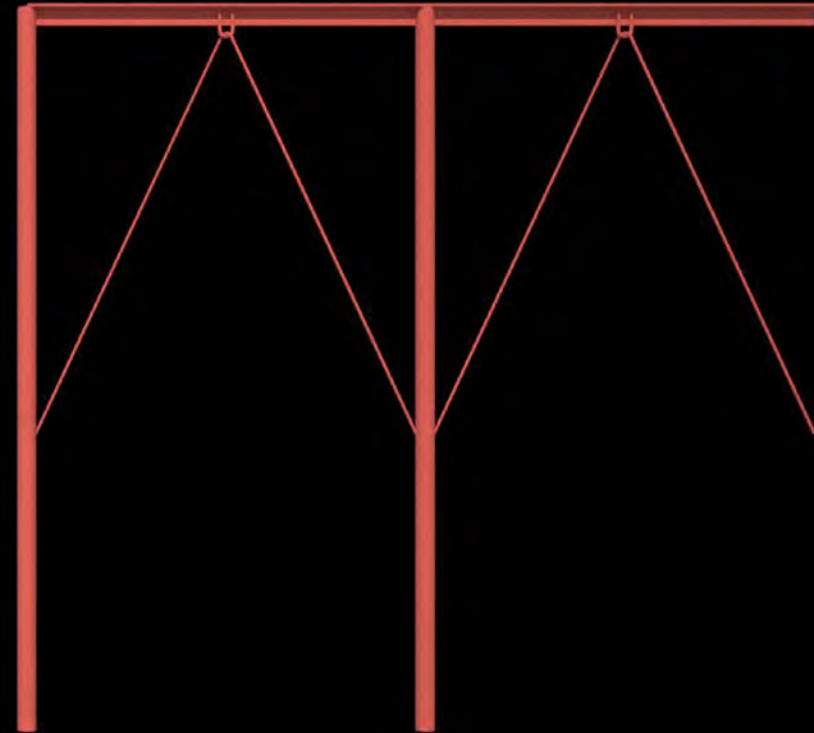
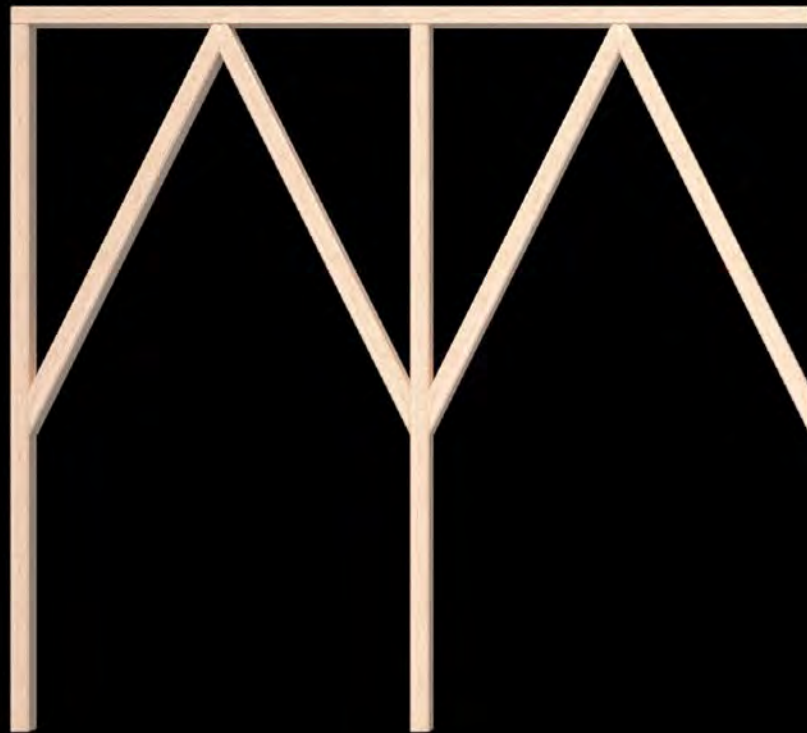


FLEXIBLE ERWEITERUNG

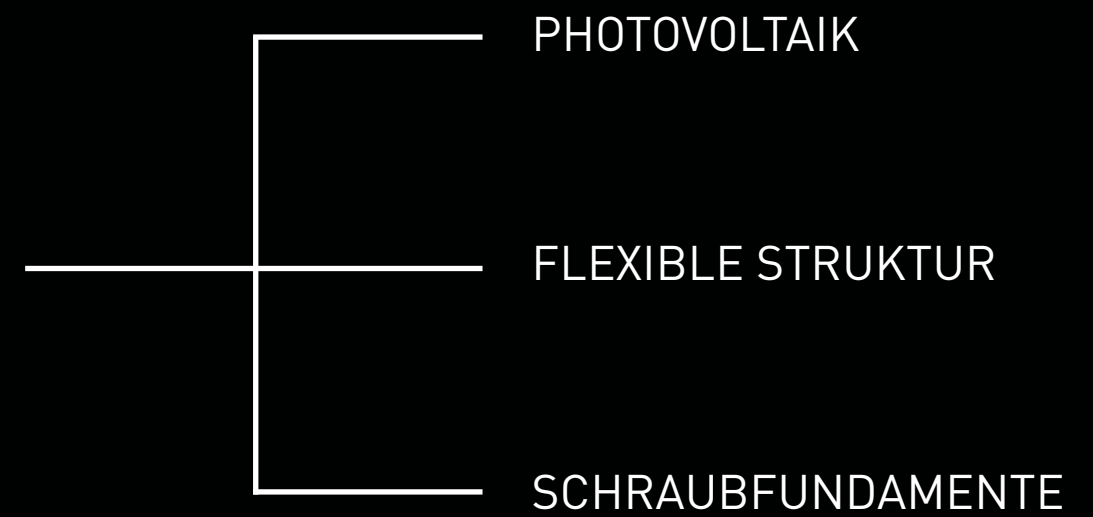
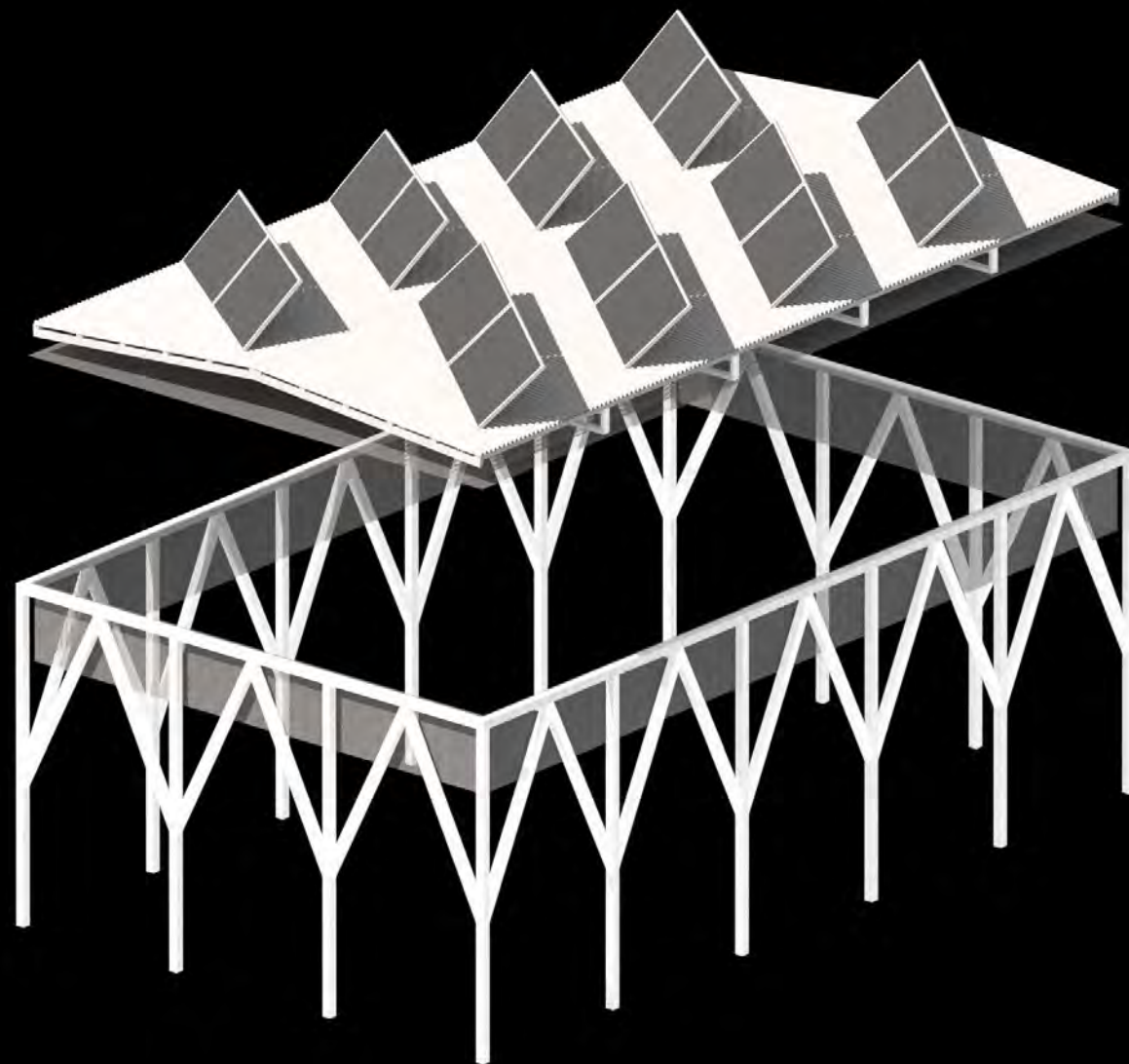
VORGEFERTIGTES, MODULARES UND ERWEITERBARES RAUMSYSTEM



GESTALTERISCHE REFERENZ ZUM KONTEXT

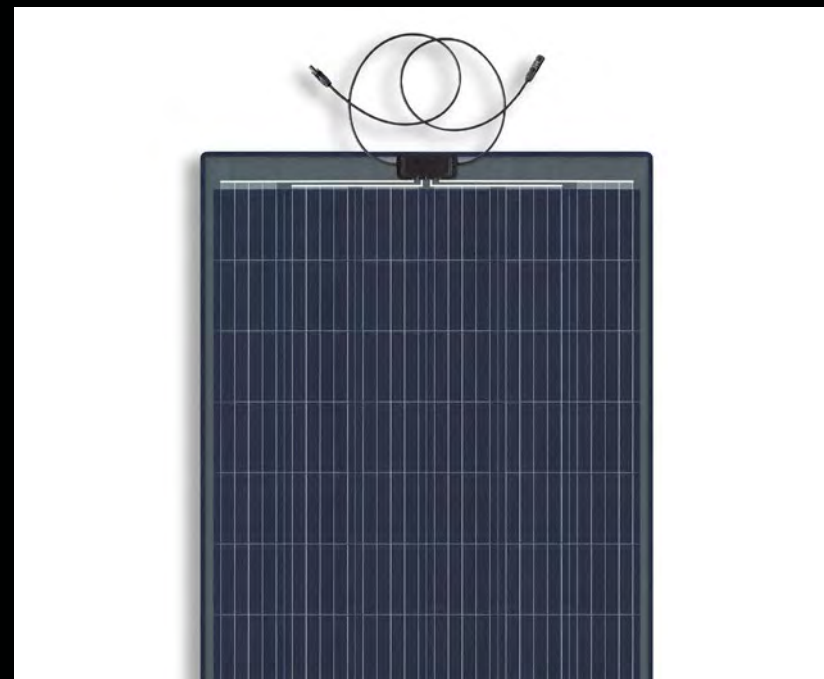


MINIMALINVASIV, FLEXIBEL, AUTARK





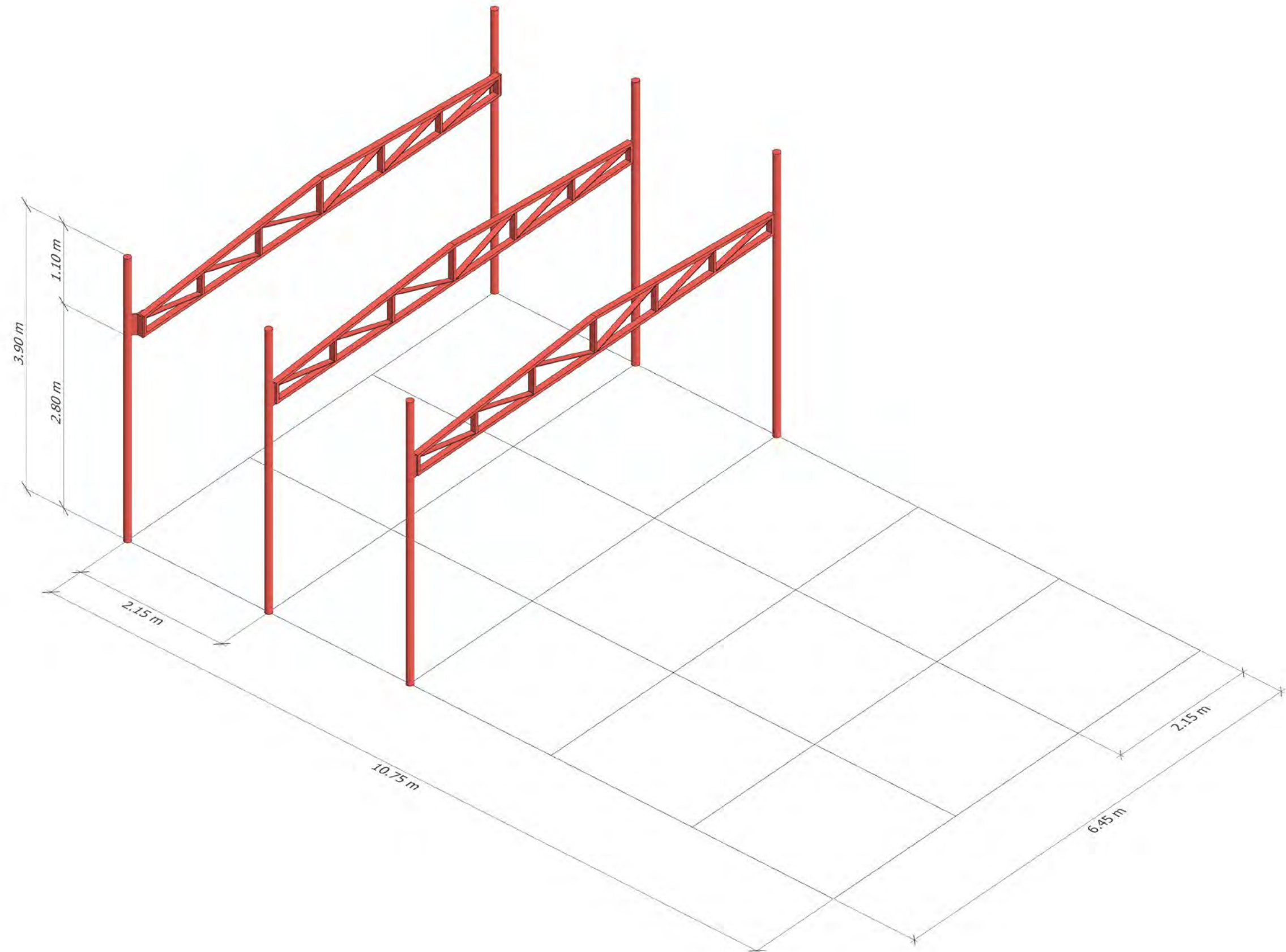
SCHRAUBFUNDAMENTE

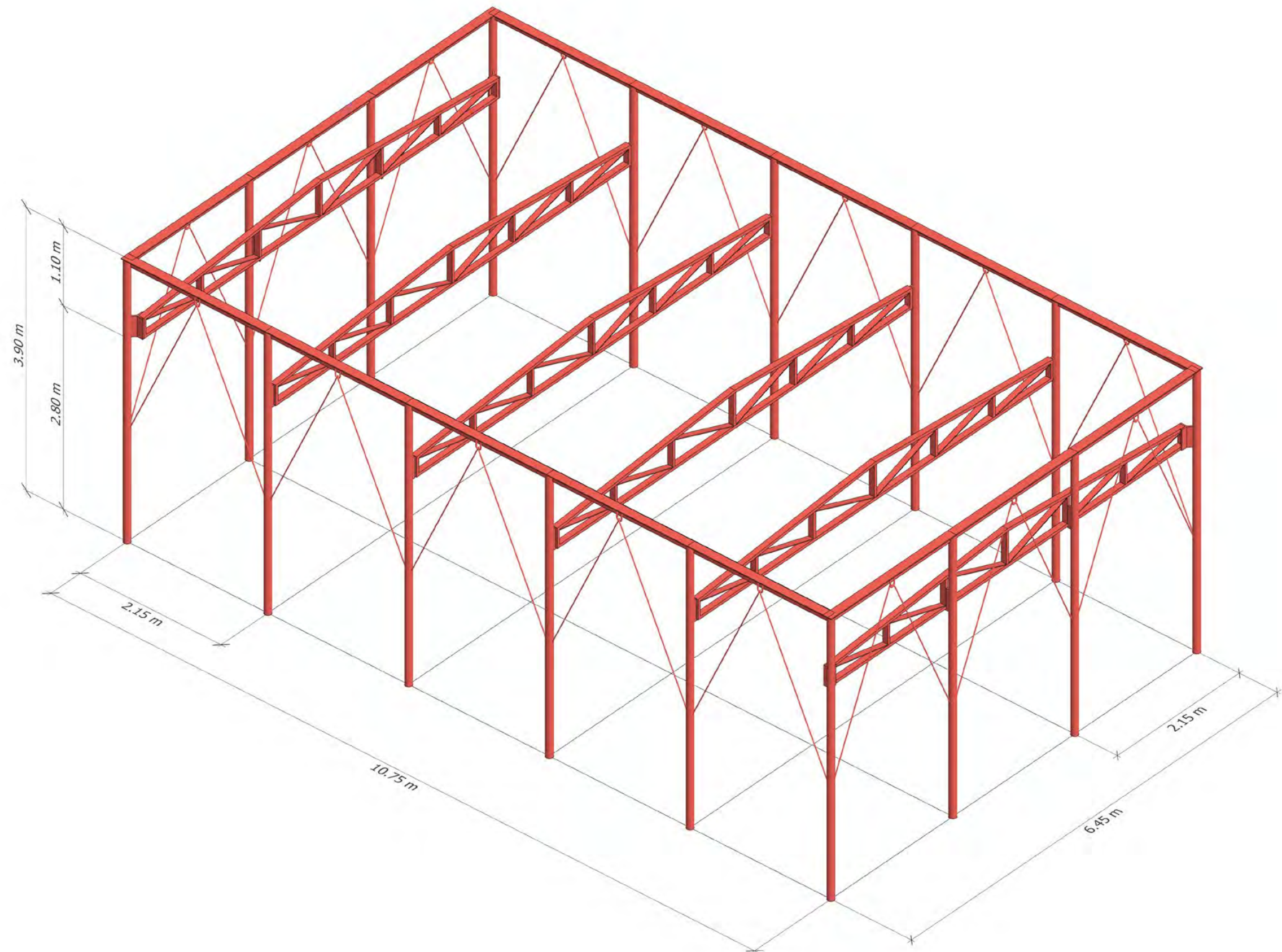


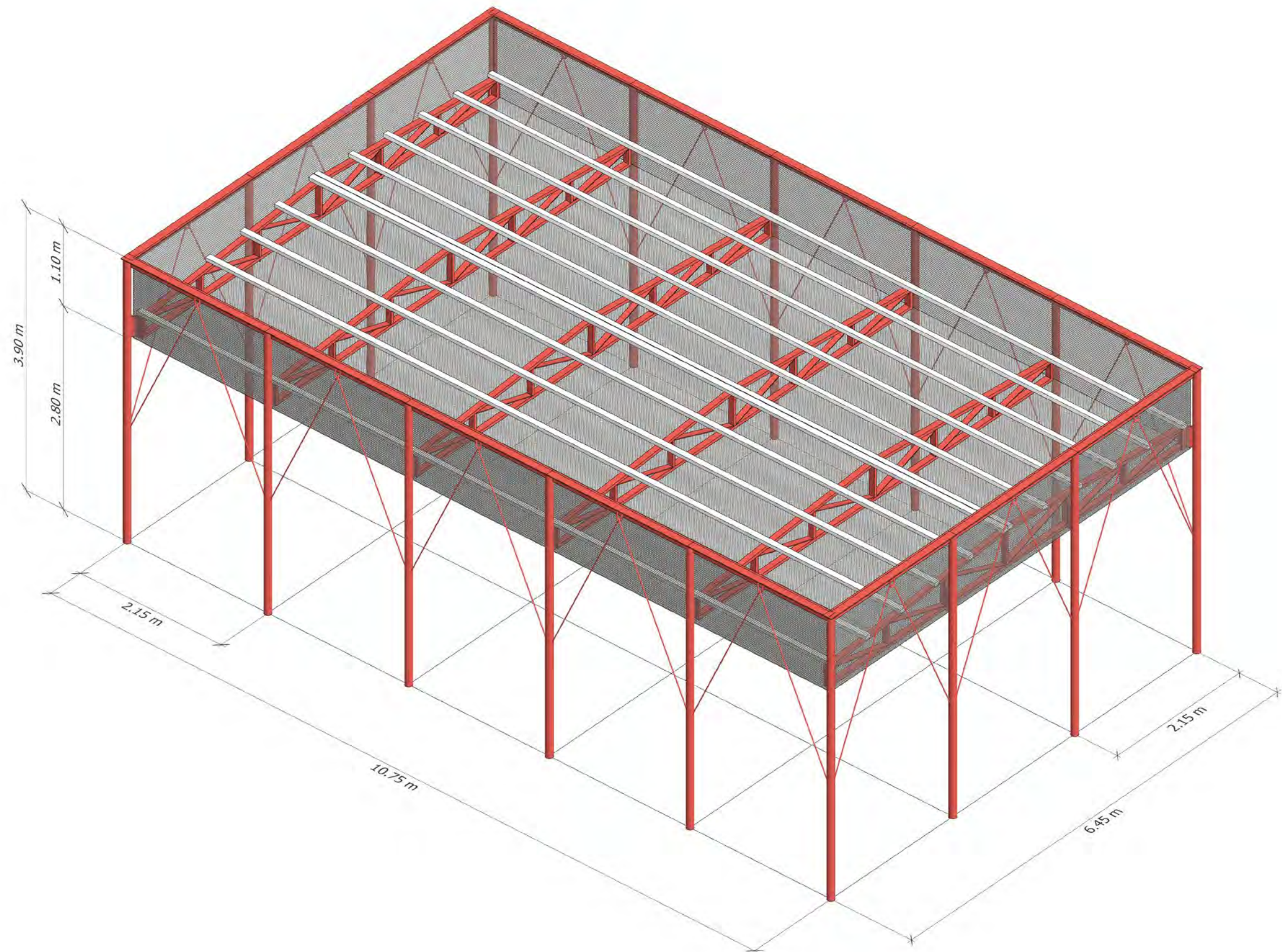
PHOTOVOLTAIK

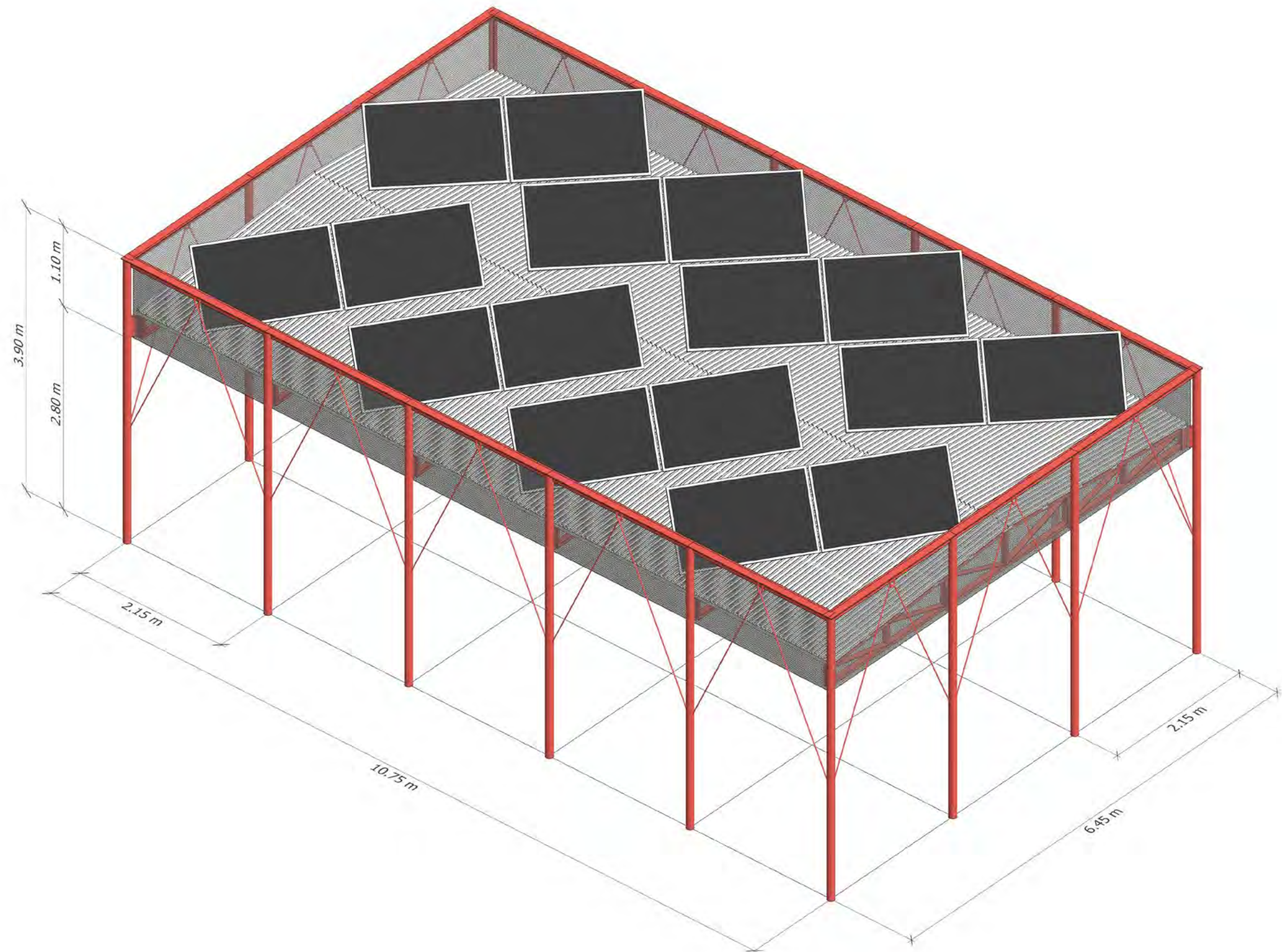


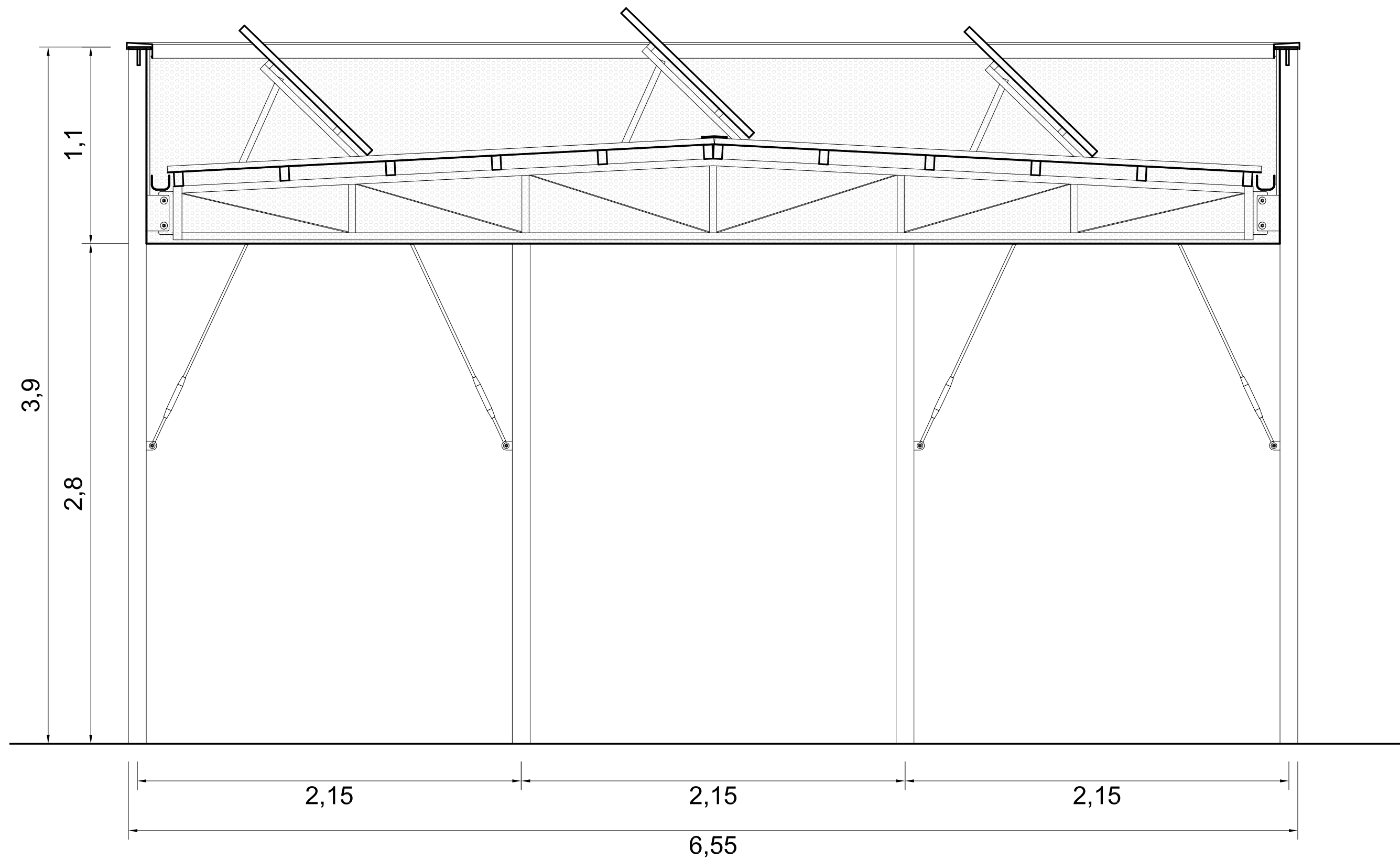
MODULARE STRUKTUR







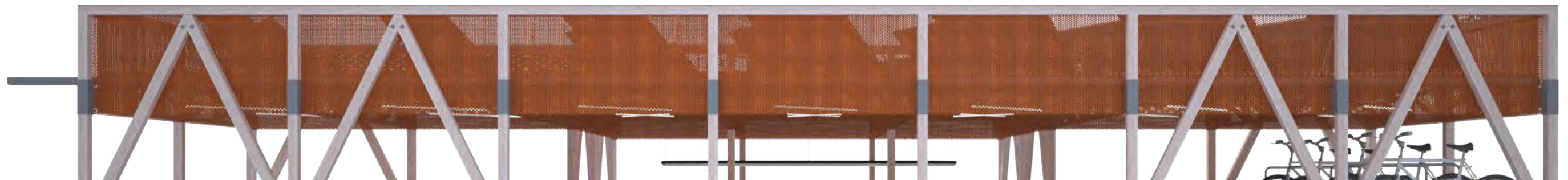
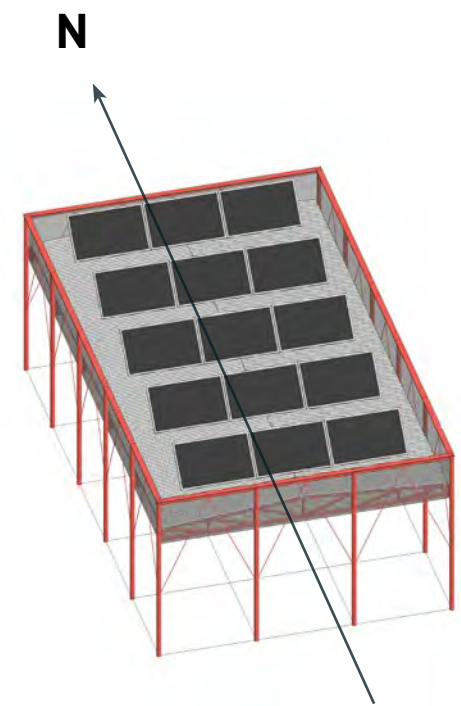
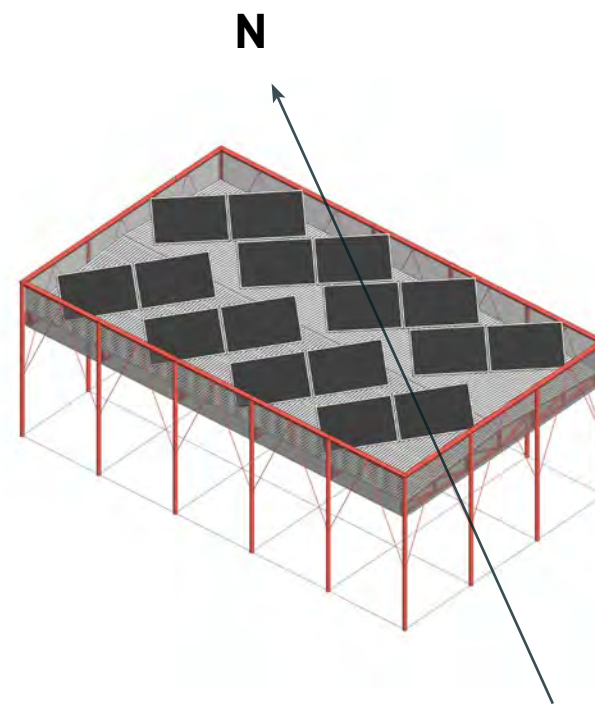
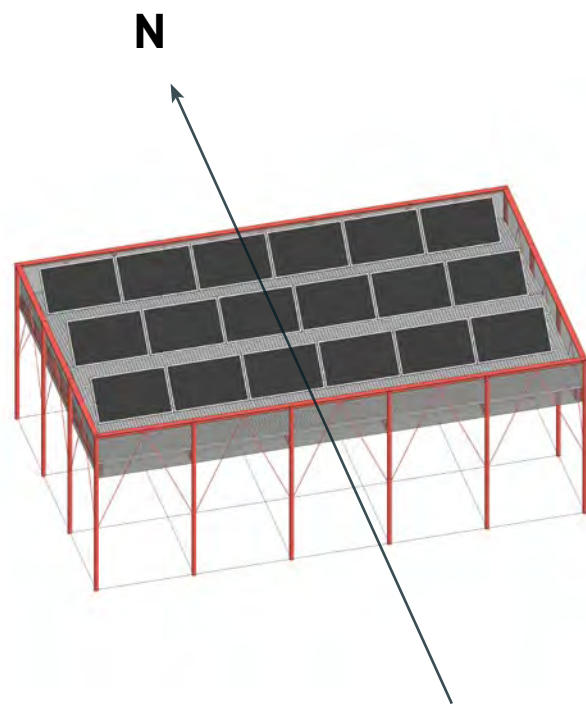


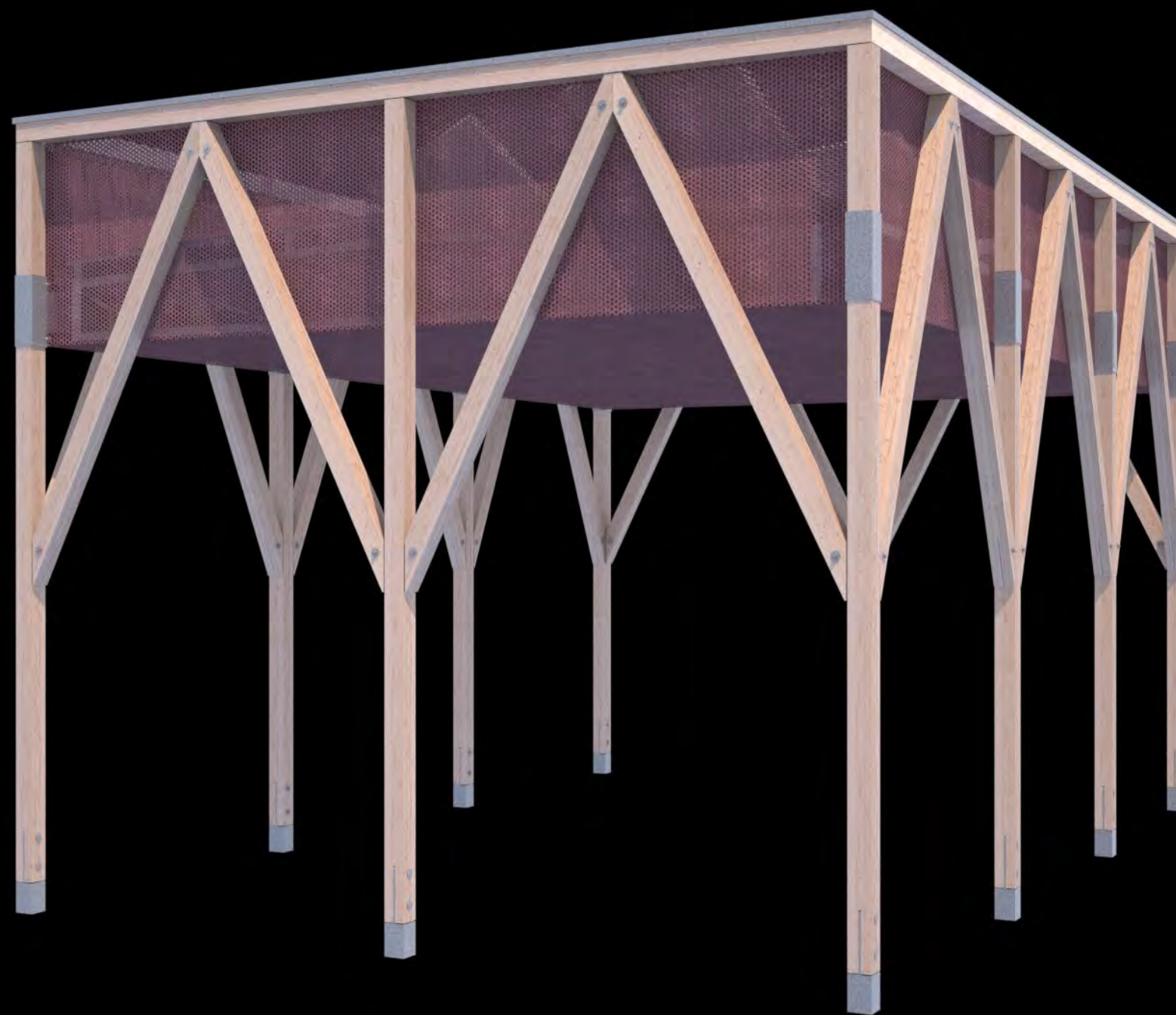


PHOTOVOLTAIK

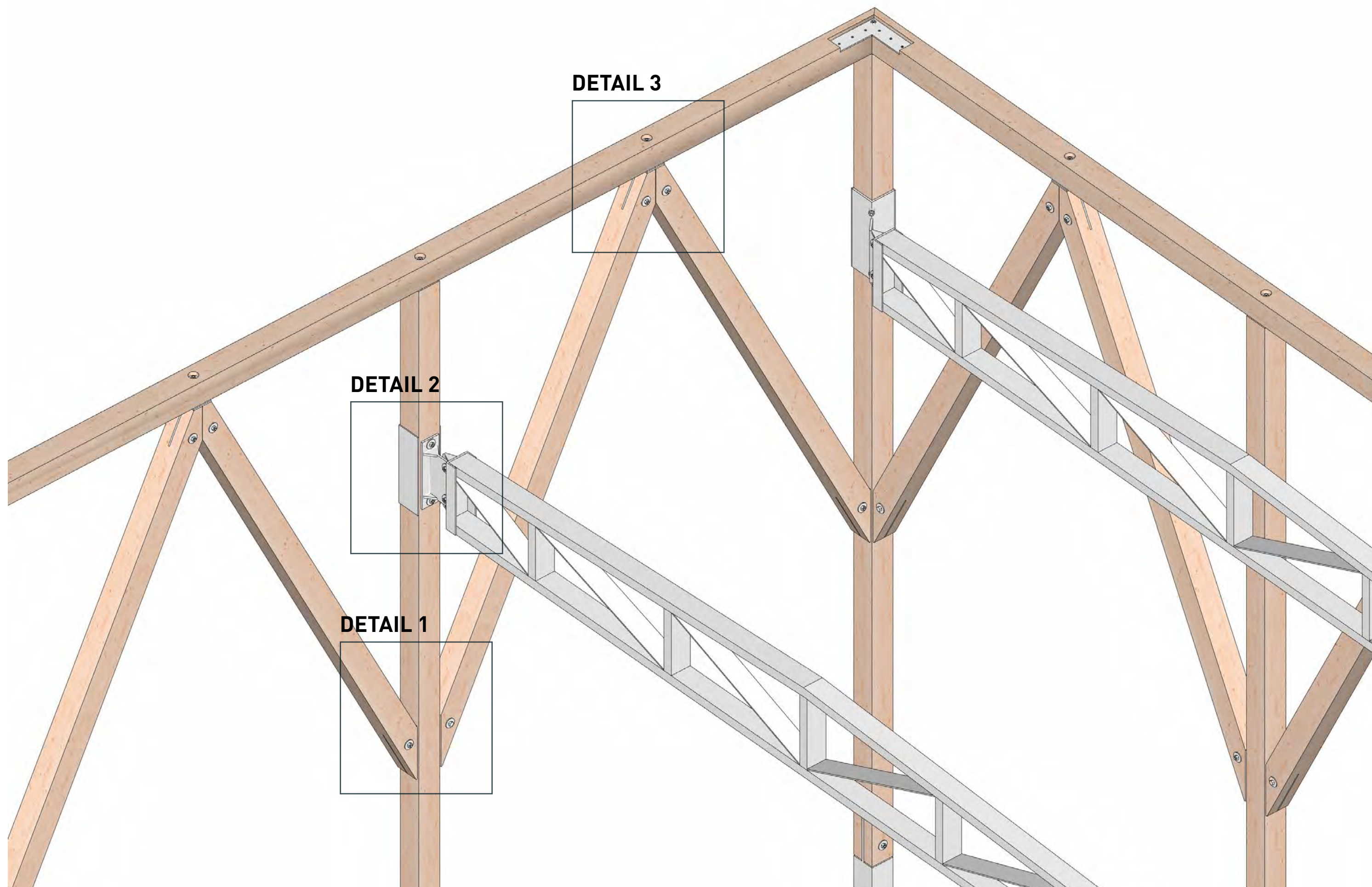
Photovoltaik (PV) in Standardgröße (1 x 1,7 m).
Durchschnittliche Max. Spitzenleistung 400 W pro Paneel.
Maximale Effizienz durch Südausrichtung.
Ausrichtung unabhängig von der Orientierung des Gebäudes.

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

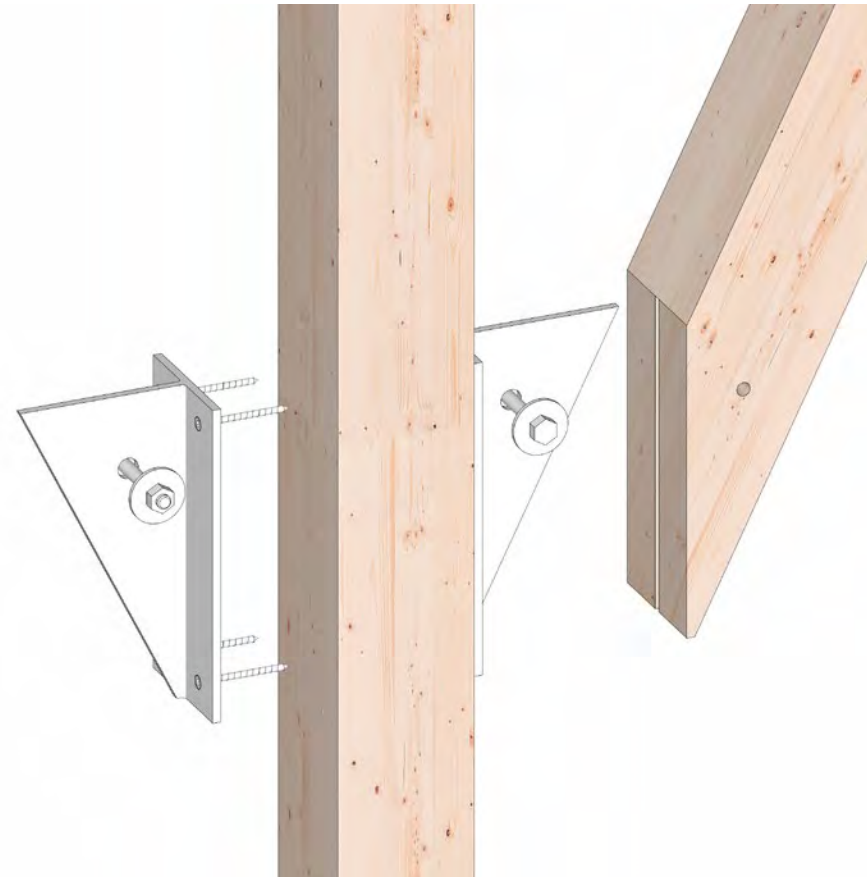




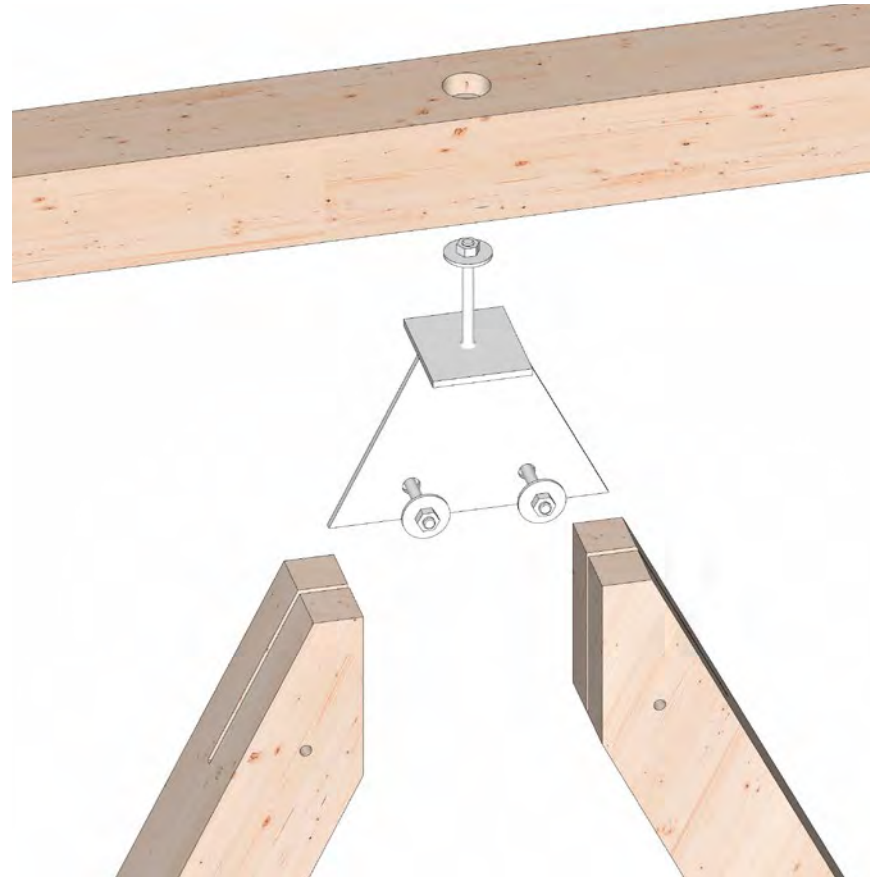
HOLZSTRUKTUR



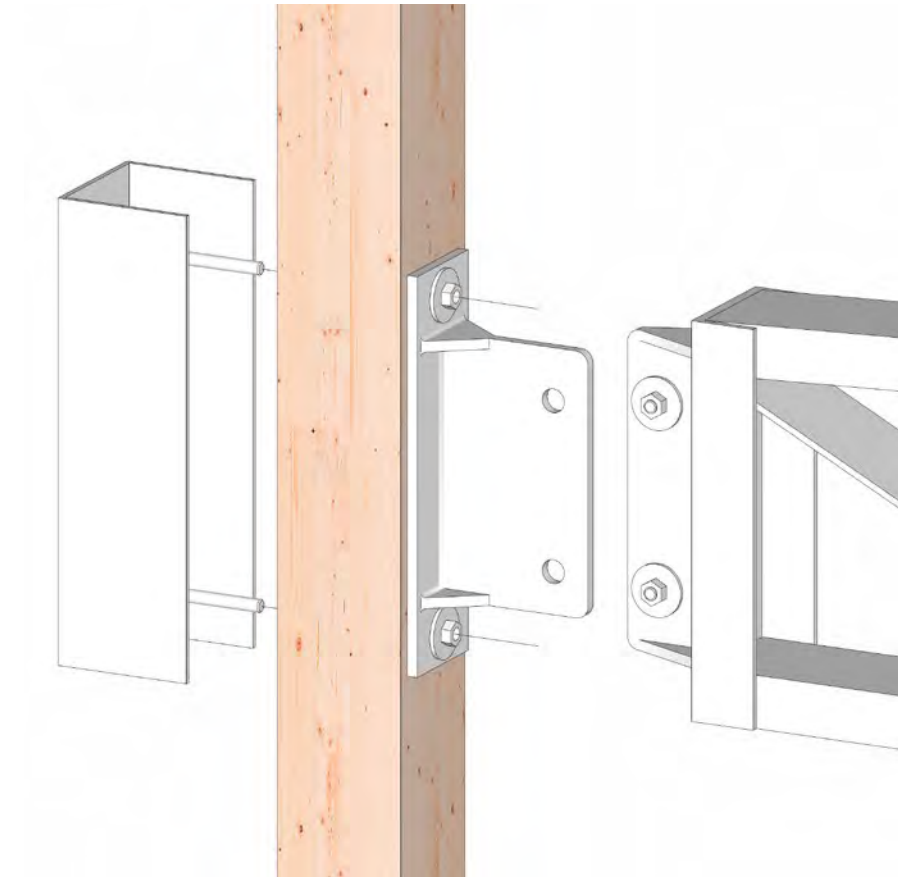
DETAIL 1

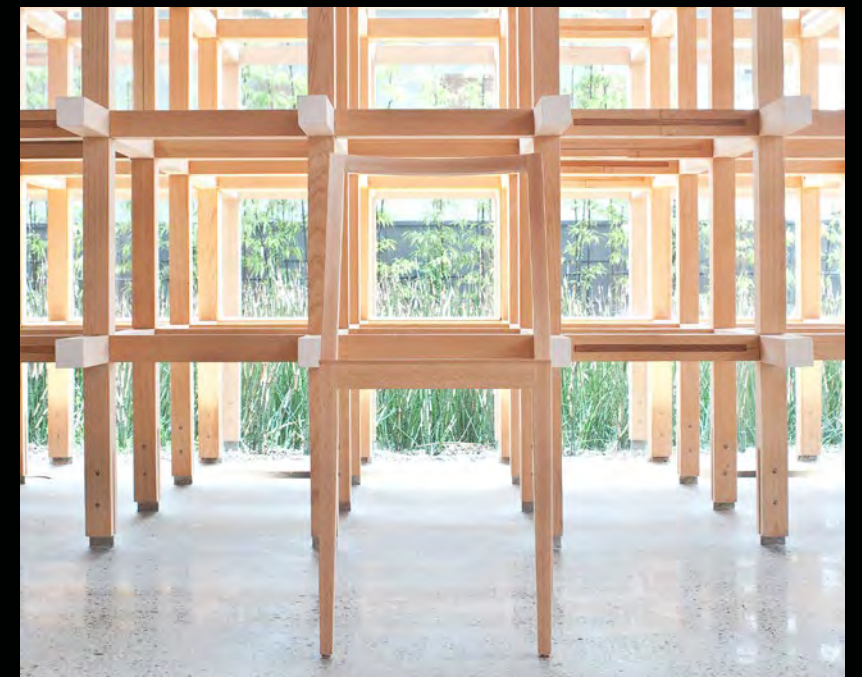


DETAIL 2

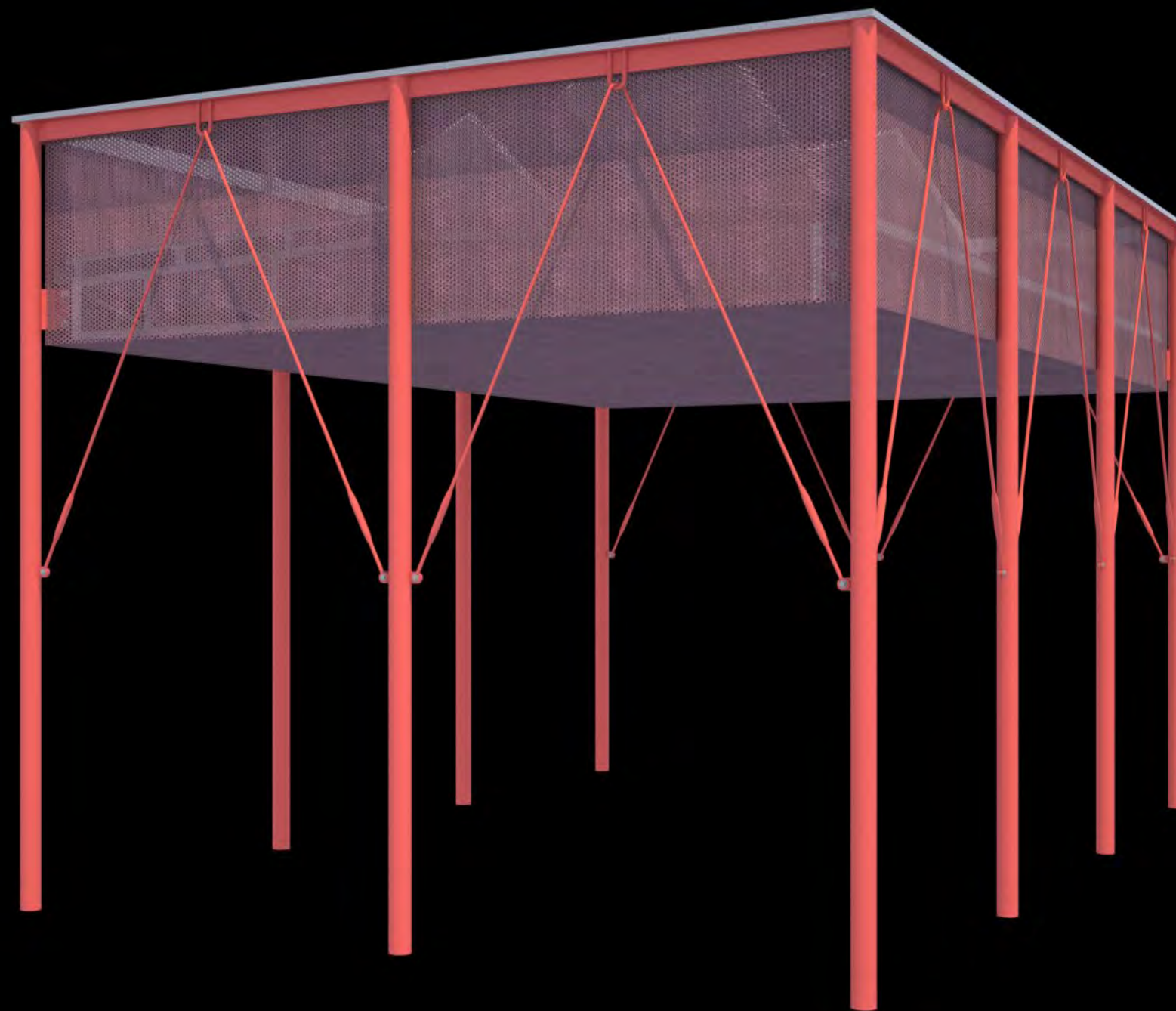


DETAIL 3

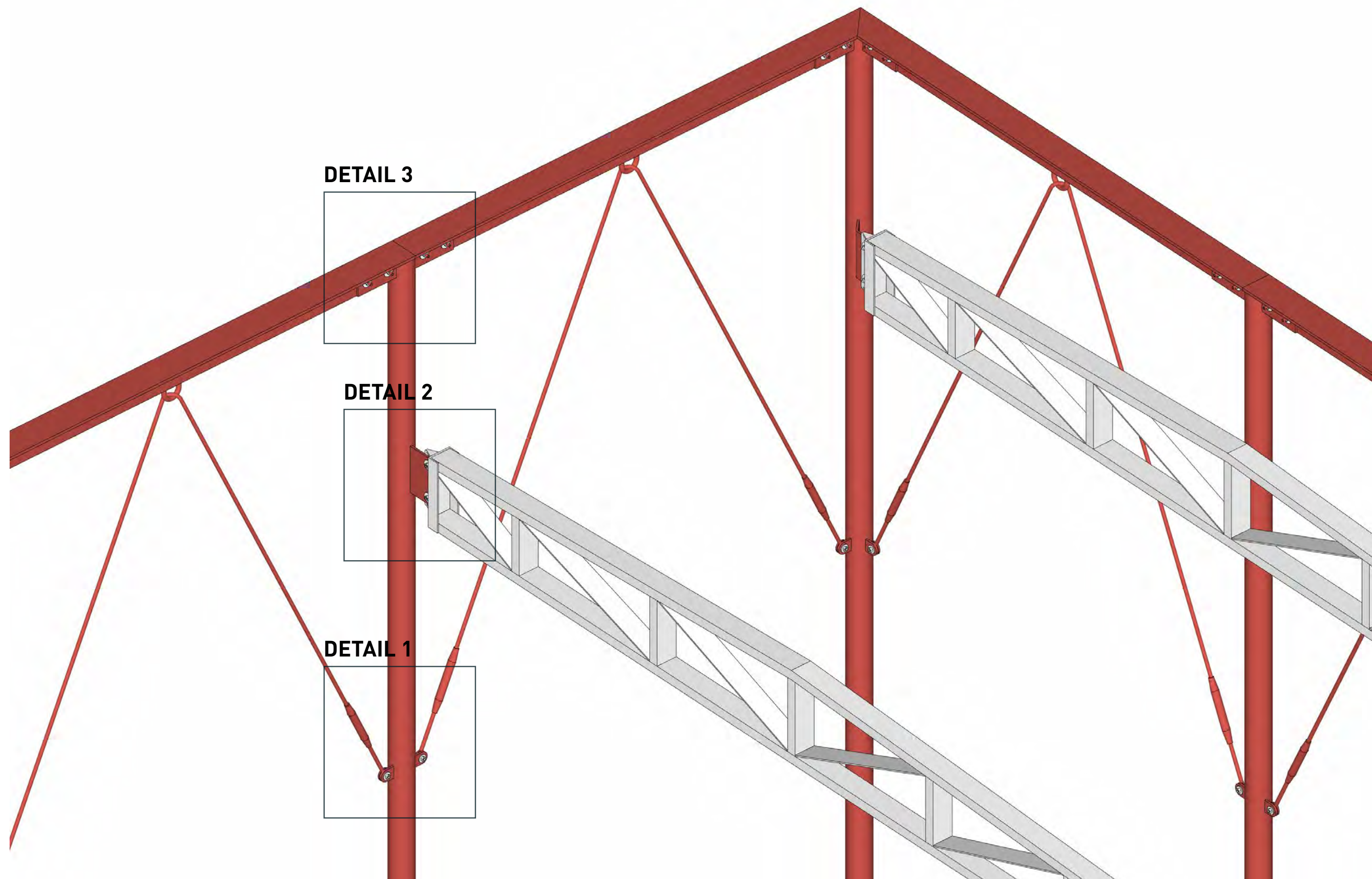




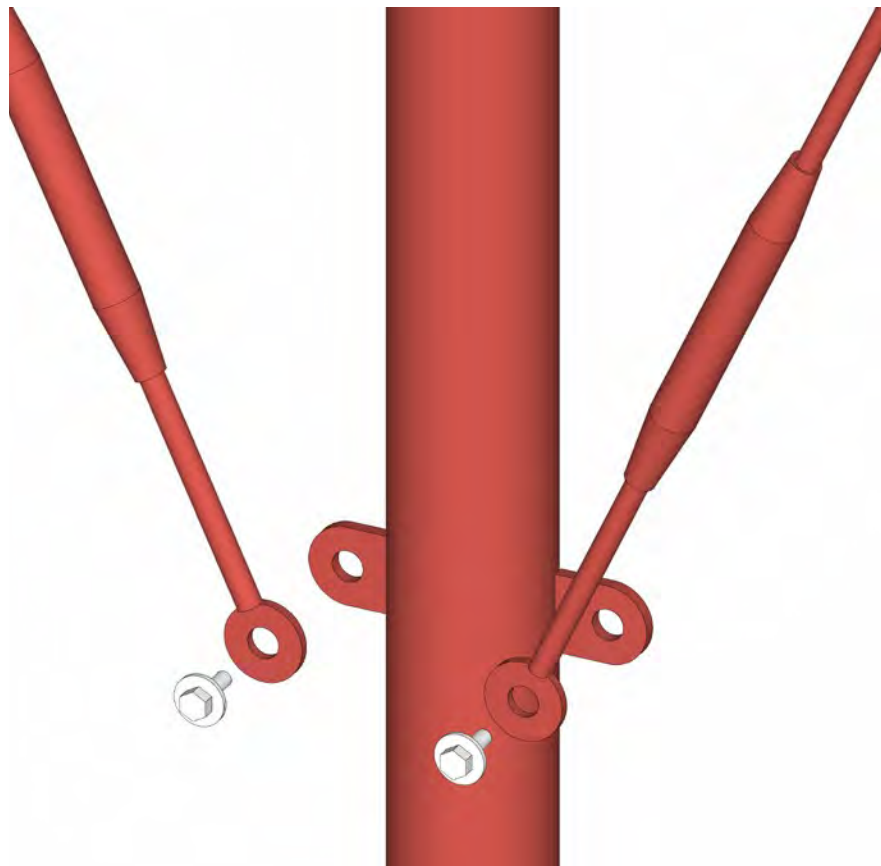
HOLZSTRUKTUR



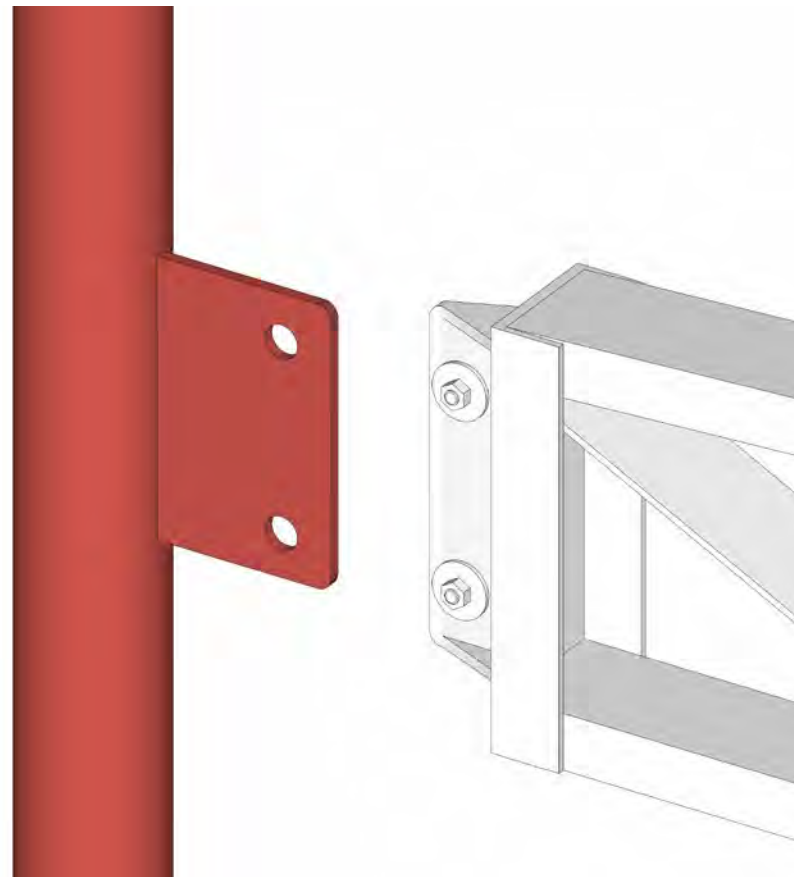
METALLSTRUKTUR



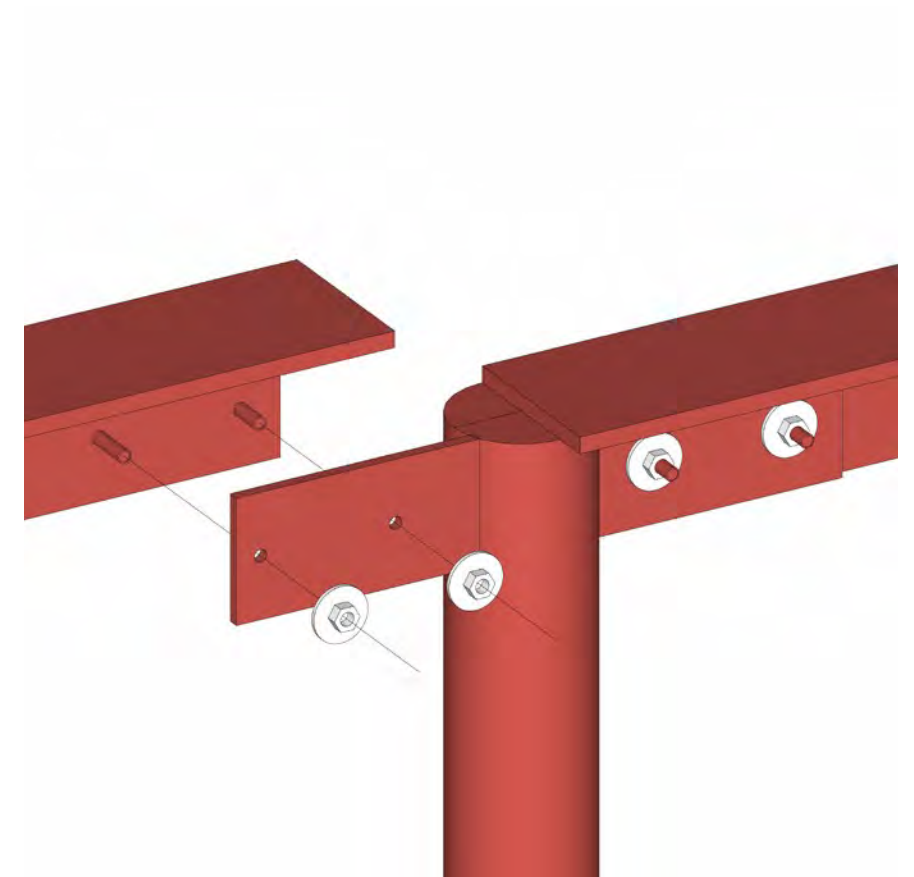
DETAIL 1

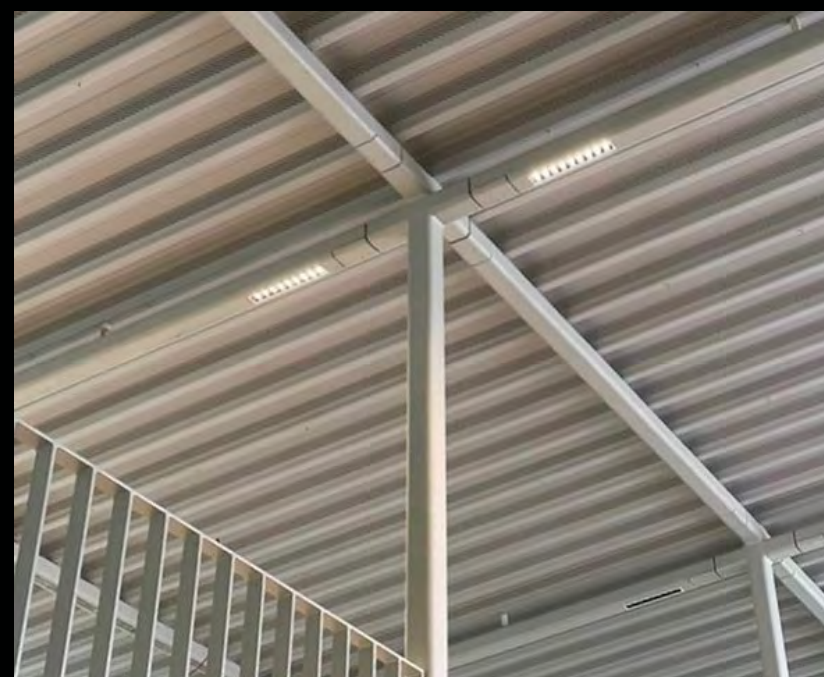
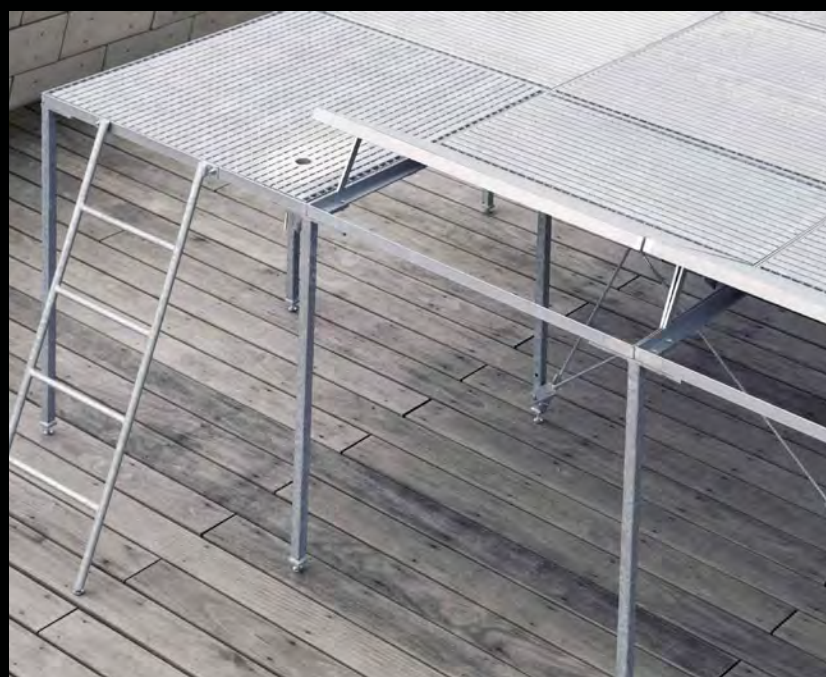
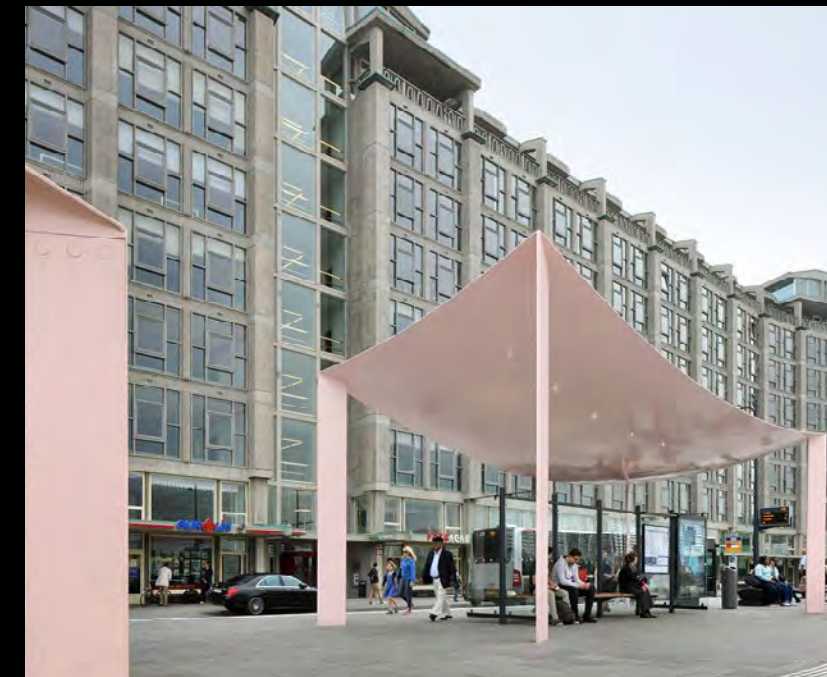


DETAIL 2



DETAIL 3





METALLSTRUKTUR

PROGRAMM SET



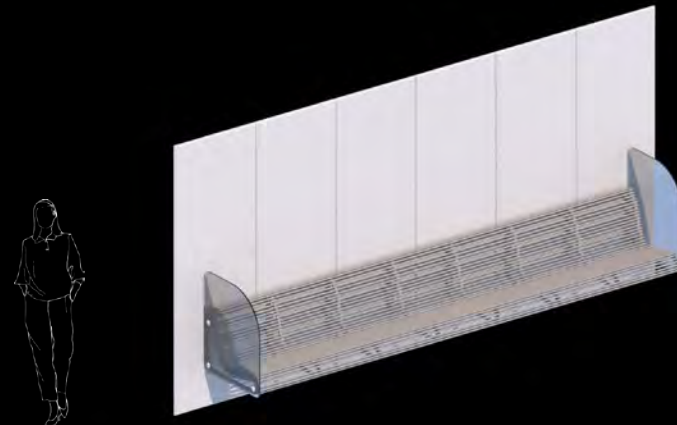
SITZMÖBEL



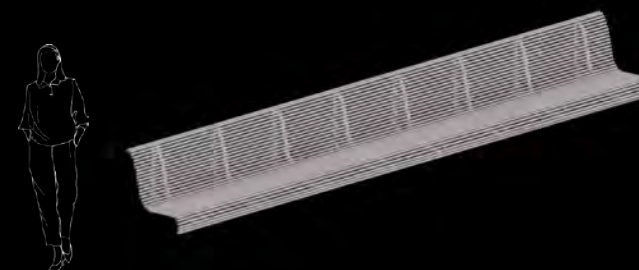
Geschützte Sitzbank
B 640, H 185, T 135 cm



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

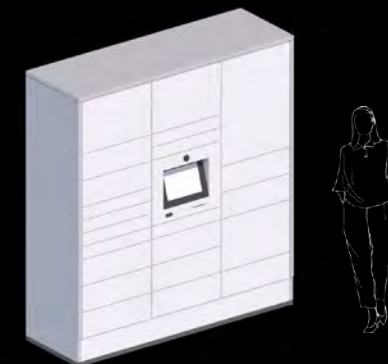
SERVICE WAND



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

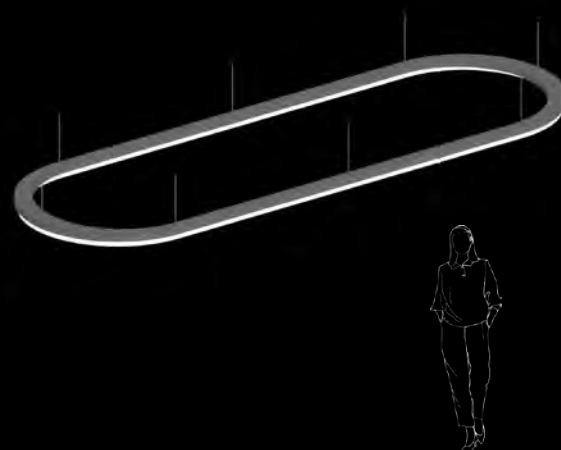


Recycling Abfall
B 120, H 205, T 50 cm

SERVICE ACCESSOIRES



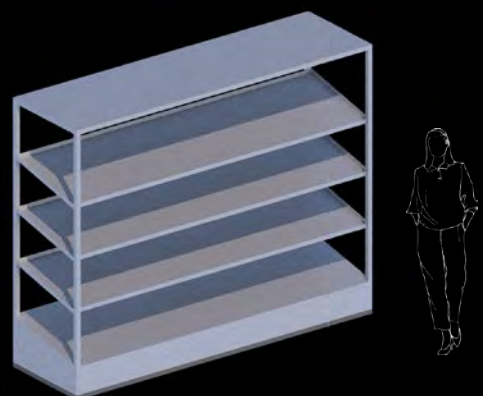
Elektronische Anzeigetafel
B 190, H 70, T 35 cm



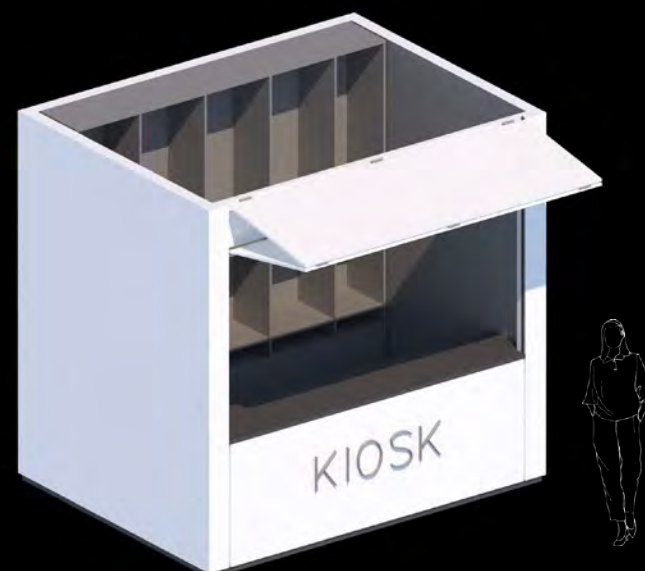
Lichtobjekt
B 450, H 10, T 150 cm



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

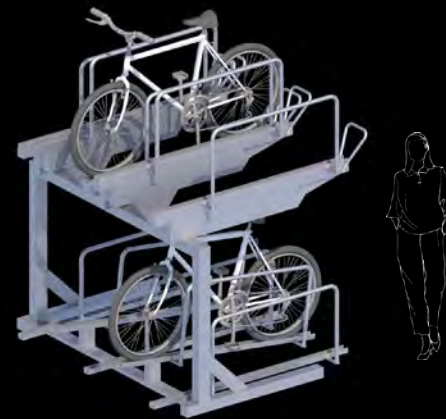


Verkaufsstand für fliegende Händler
B 215, H 105, T 105 cm

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

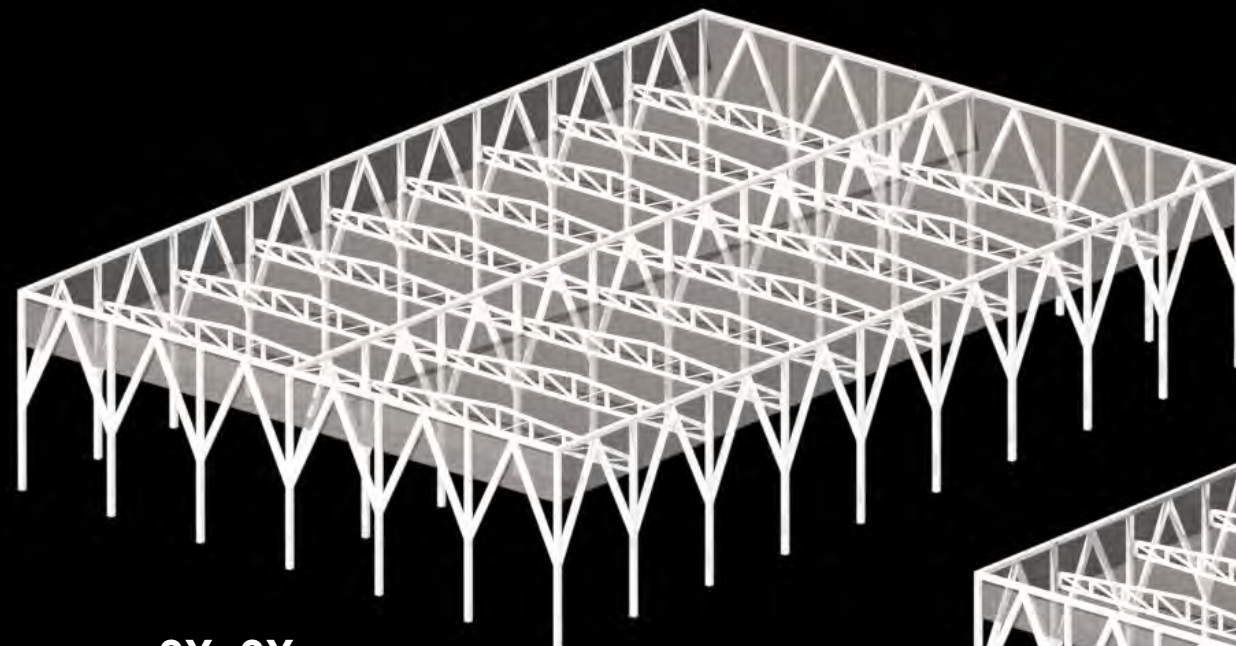
RAUMSYSTEM
+
PROGRAMM
=
FLEXIBLER HUB

XL

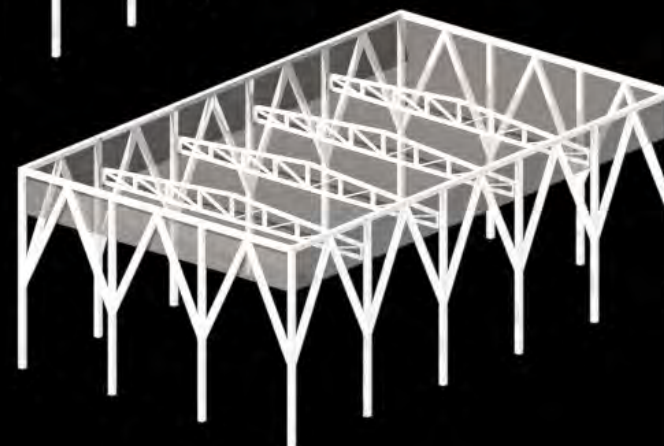
L

M

S



3X+3X



3X

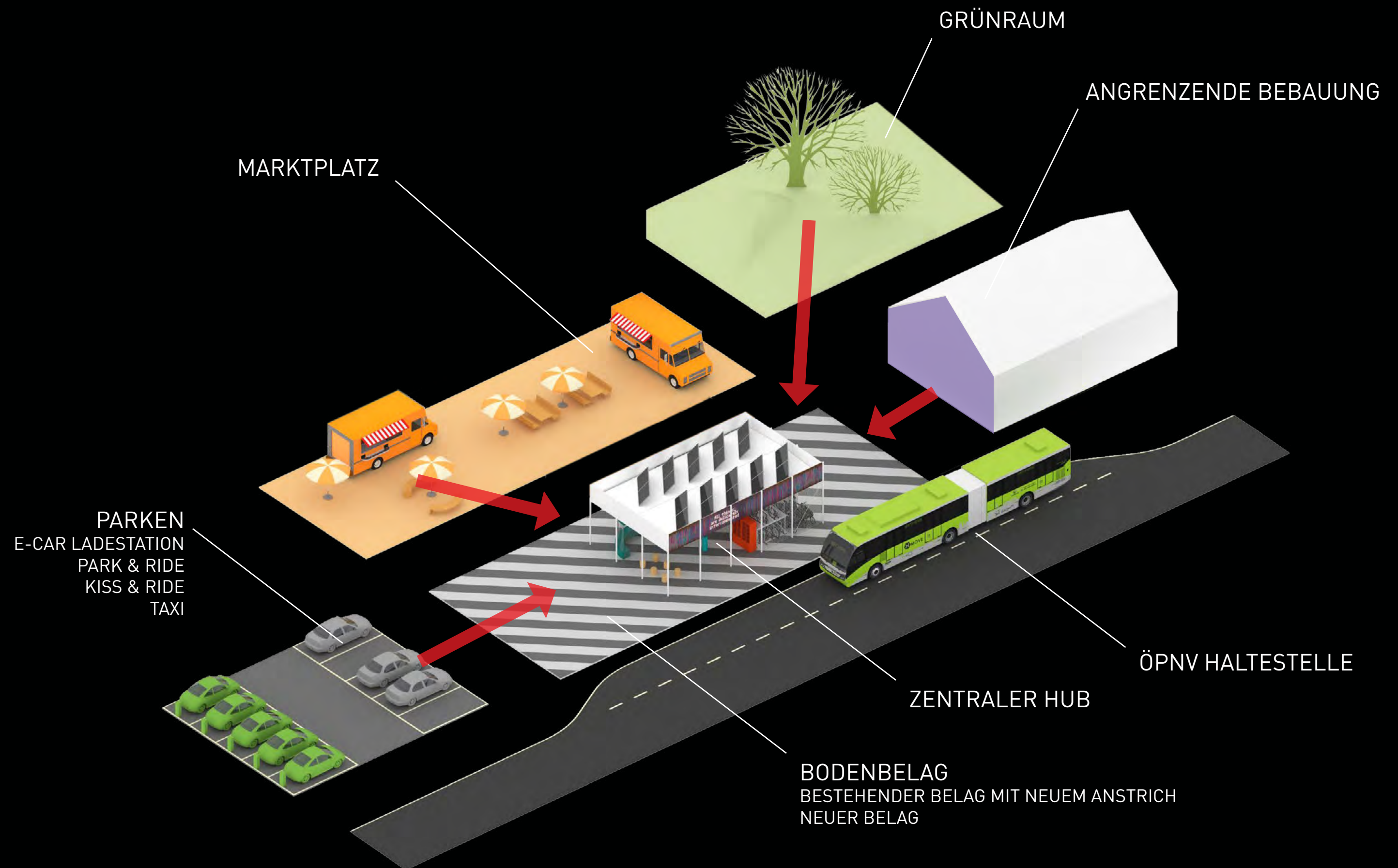


2X



1X

FLEXIBLER HUB



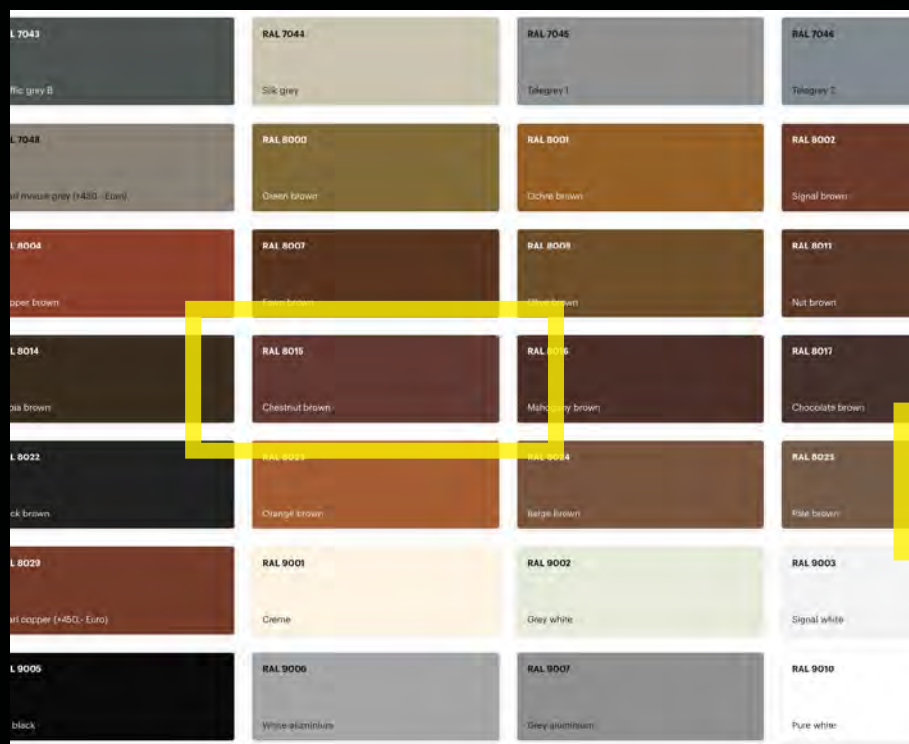
ZENTRALER HUB MIT SEKUNDÄRFUNKTIONEN



NATÜRLICHE UND ROBUSTE MATERIALIEN



OBERFLÄCHEN GESTALTUNG



FARBGESTALTUNG MIT REFERENZ ZUM UMFELD



FRISCHE FARBGEBUNG ZUR MARKENGESTALTUNG

An aerial photograph showing a location with several buildings, a road, and a large green field. The buildings have red and brown roofs. A road with white lane markings curves through the scene. A large green field is on the right side. The text "STANDORT TRENDENBURG LIEBER" is overlaid in the center.

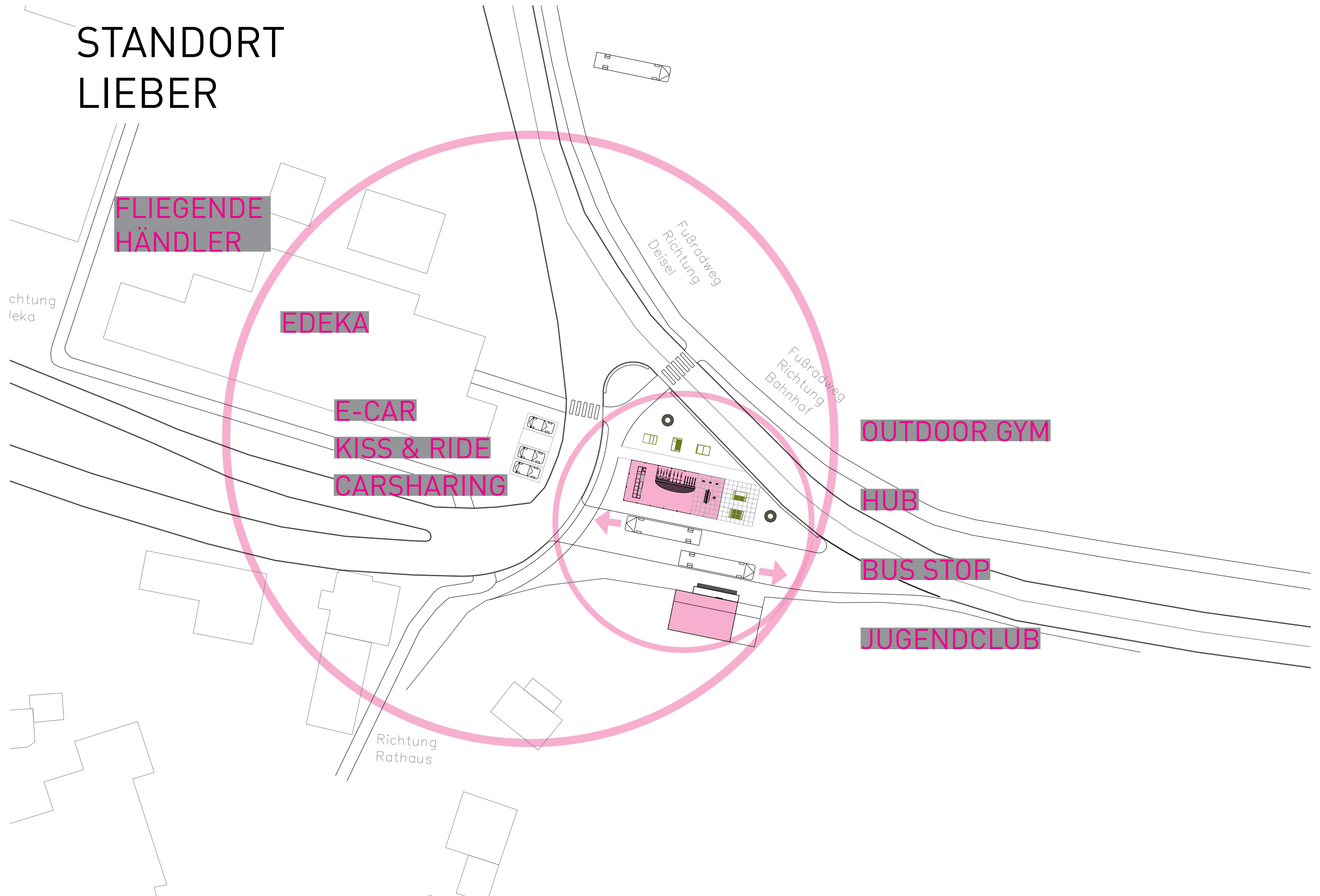
STANDORT
TRENDENBURG
LIEBER

THEMENSETZUNG
STANDORT
LIEBER

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



STANDORT LIEBER







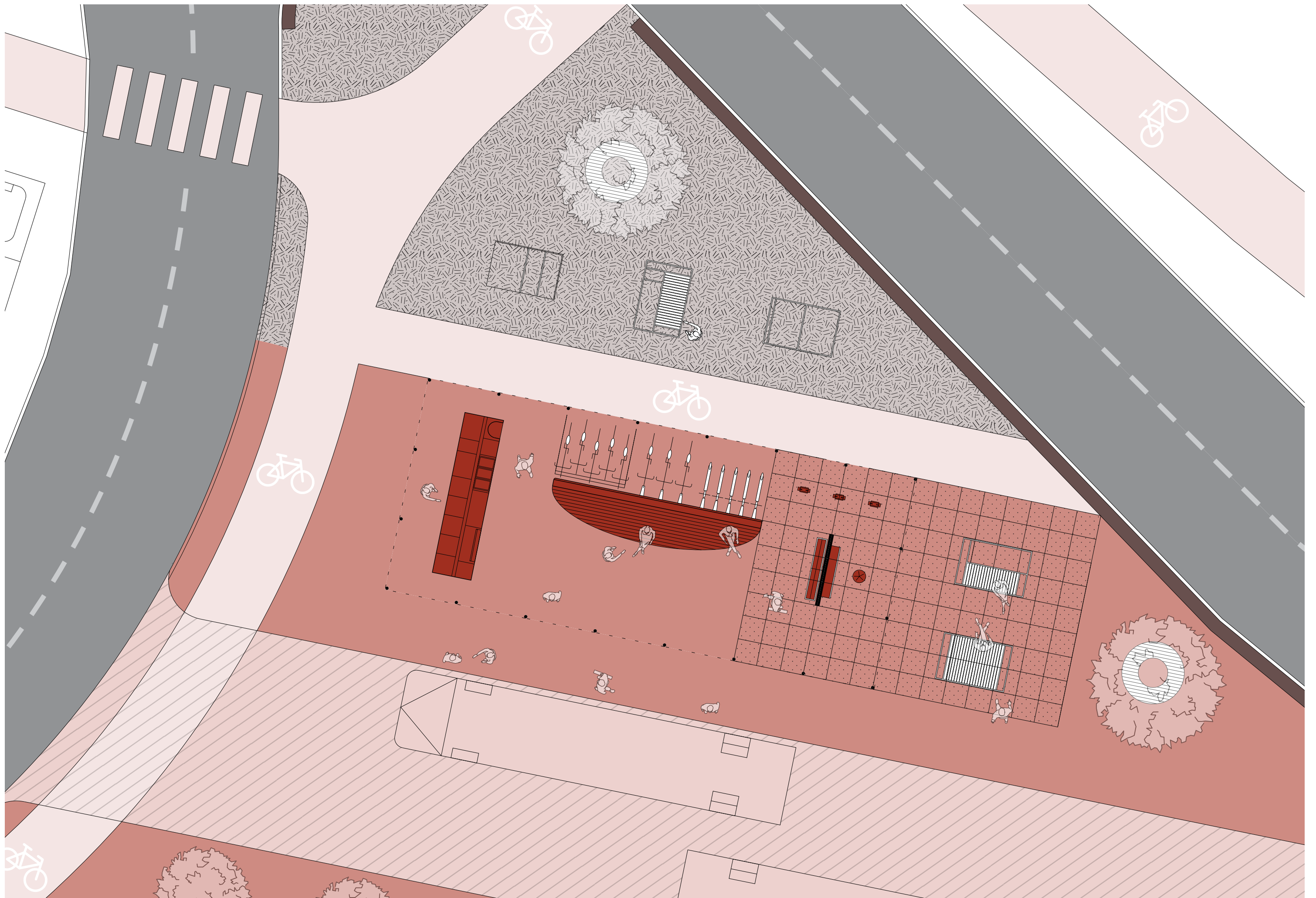


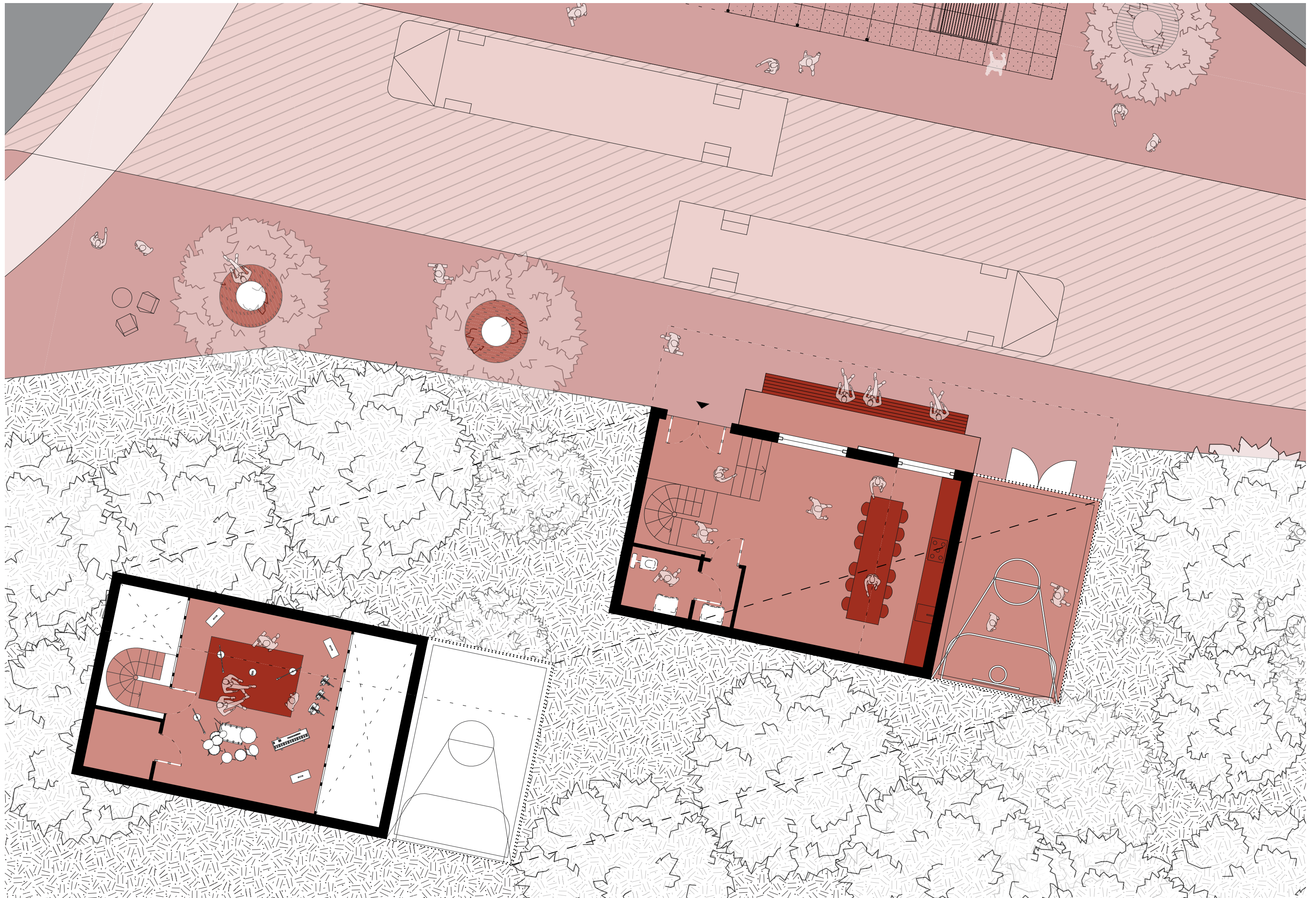


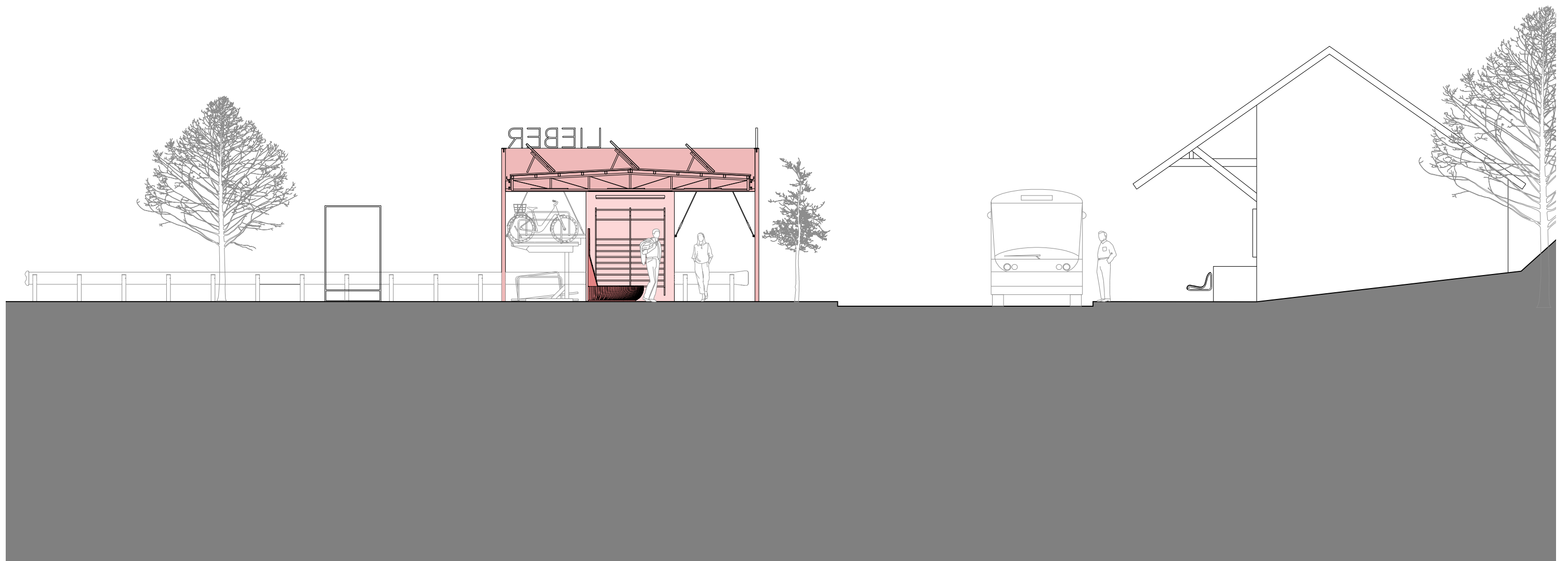












An aerial photograph of a church square. In the center is a paved square with a brick pattern. To the right is a large, light-colored stone church building with a gabled roof and a small tower. To the left of the square is a parking lot with several cars parked. Further left are several houses with red-tiled roofs. The text "STANDORT TRENDENBURG KIRCHE" is overlaid in the center of the image.

STANDORT TRENDENBURG 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)

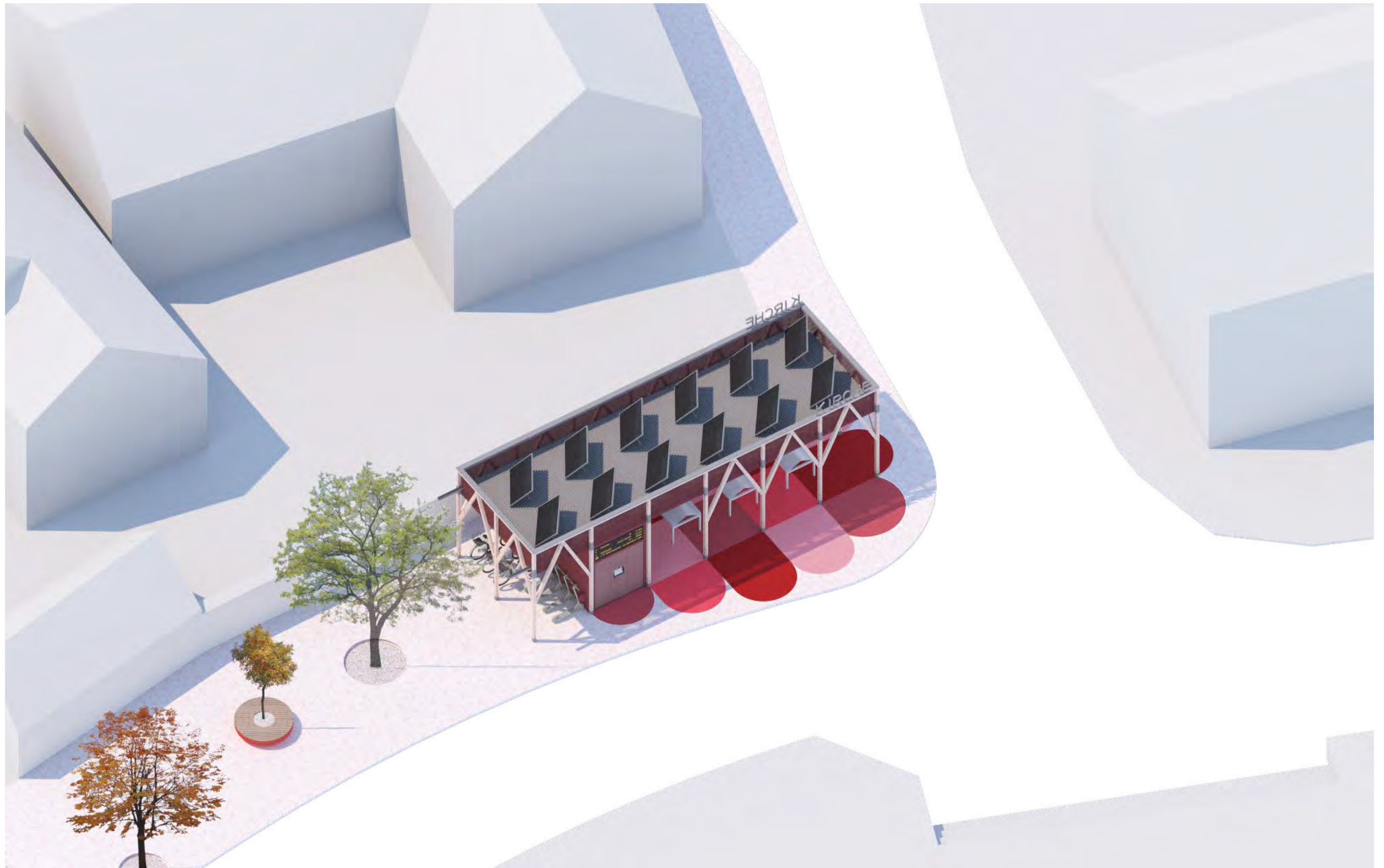
NACHBARSCHAFTSTREFF

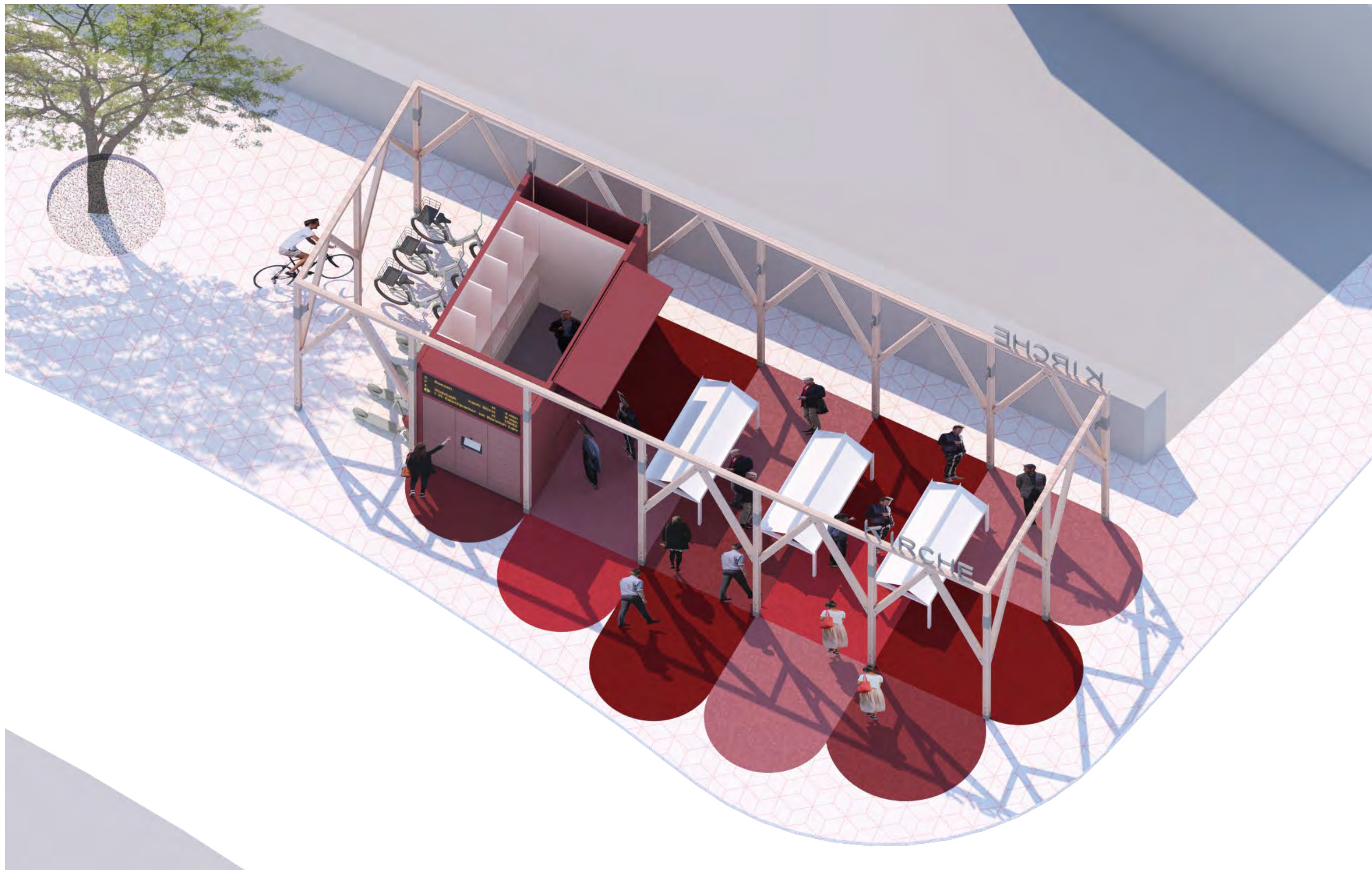
HUB

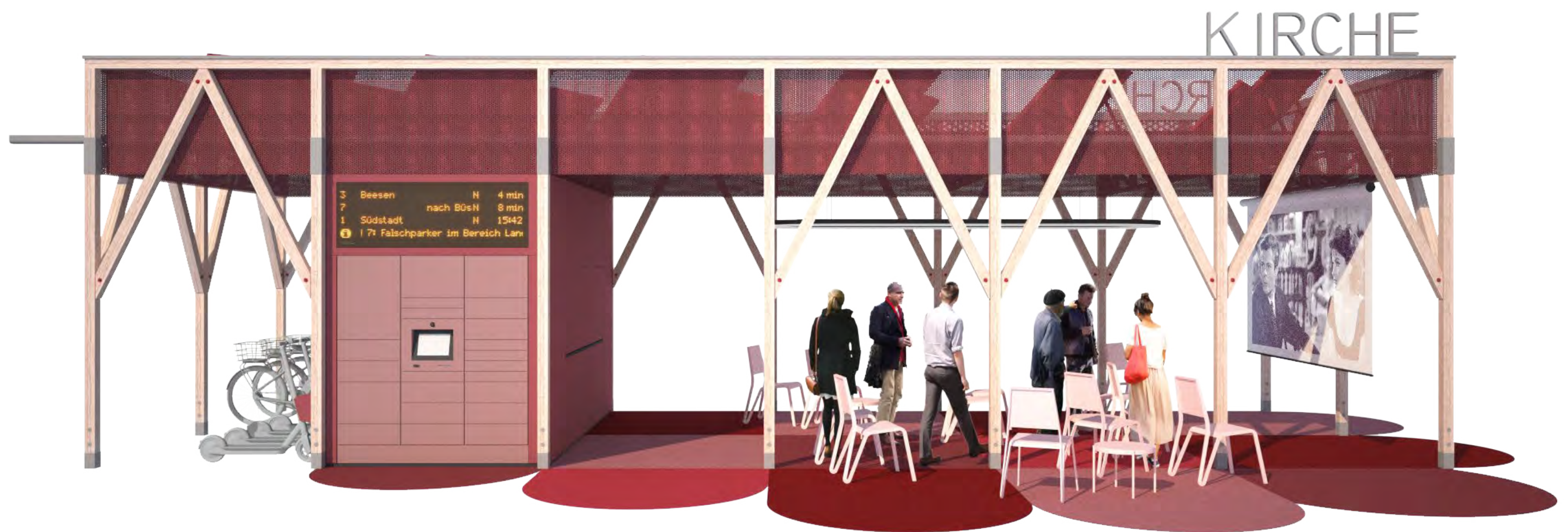
RATHAUS

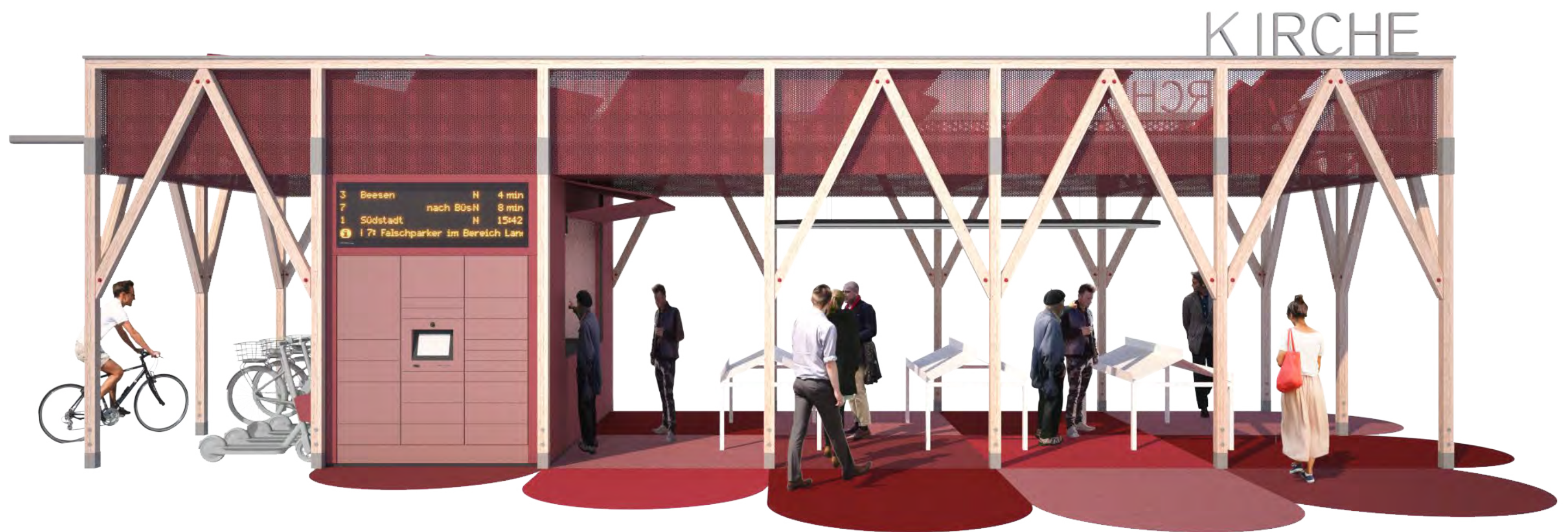
KIRCHE

DORFPLATZ



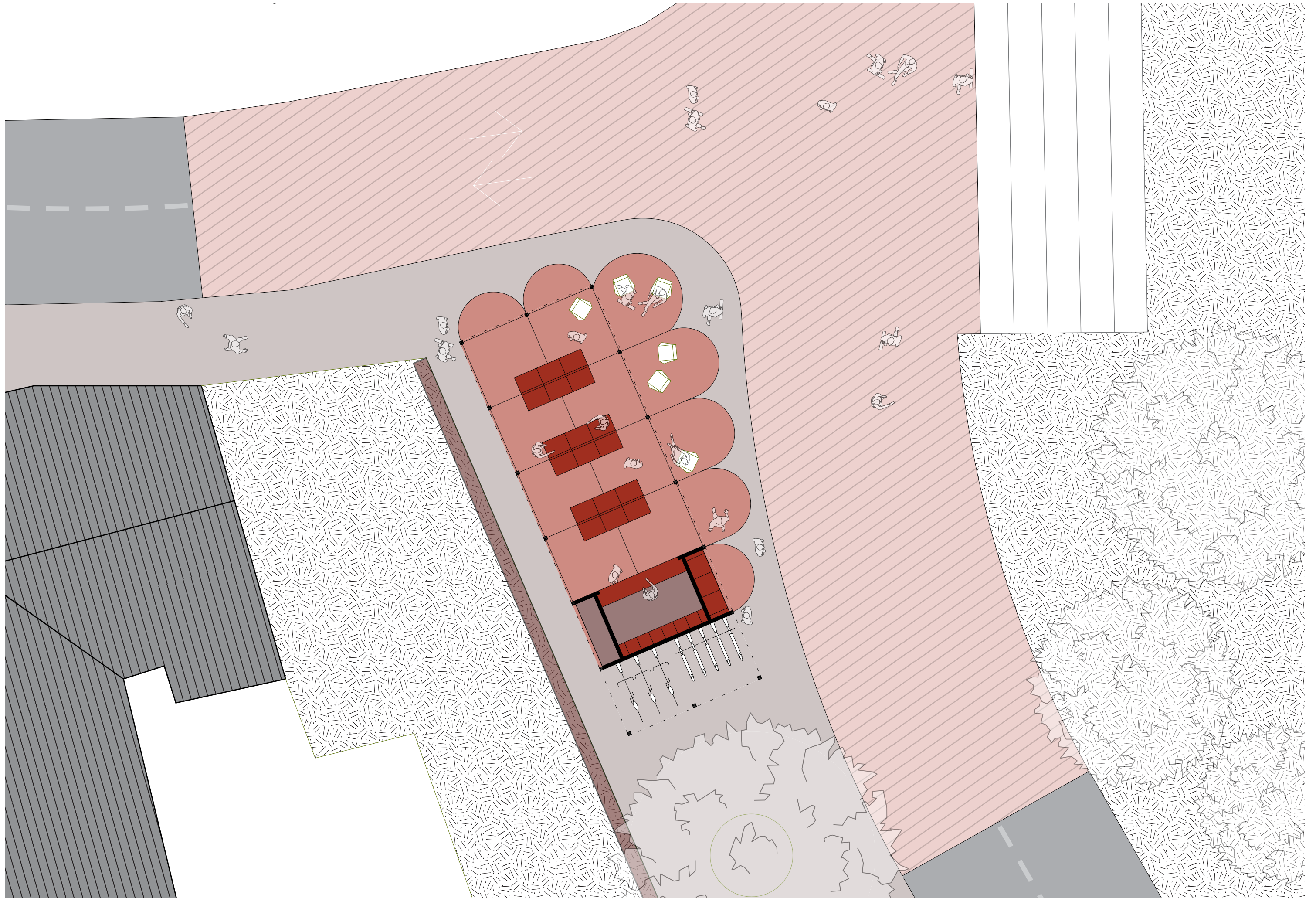


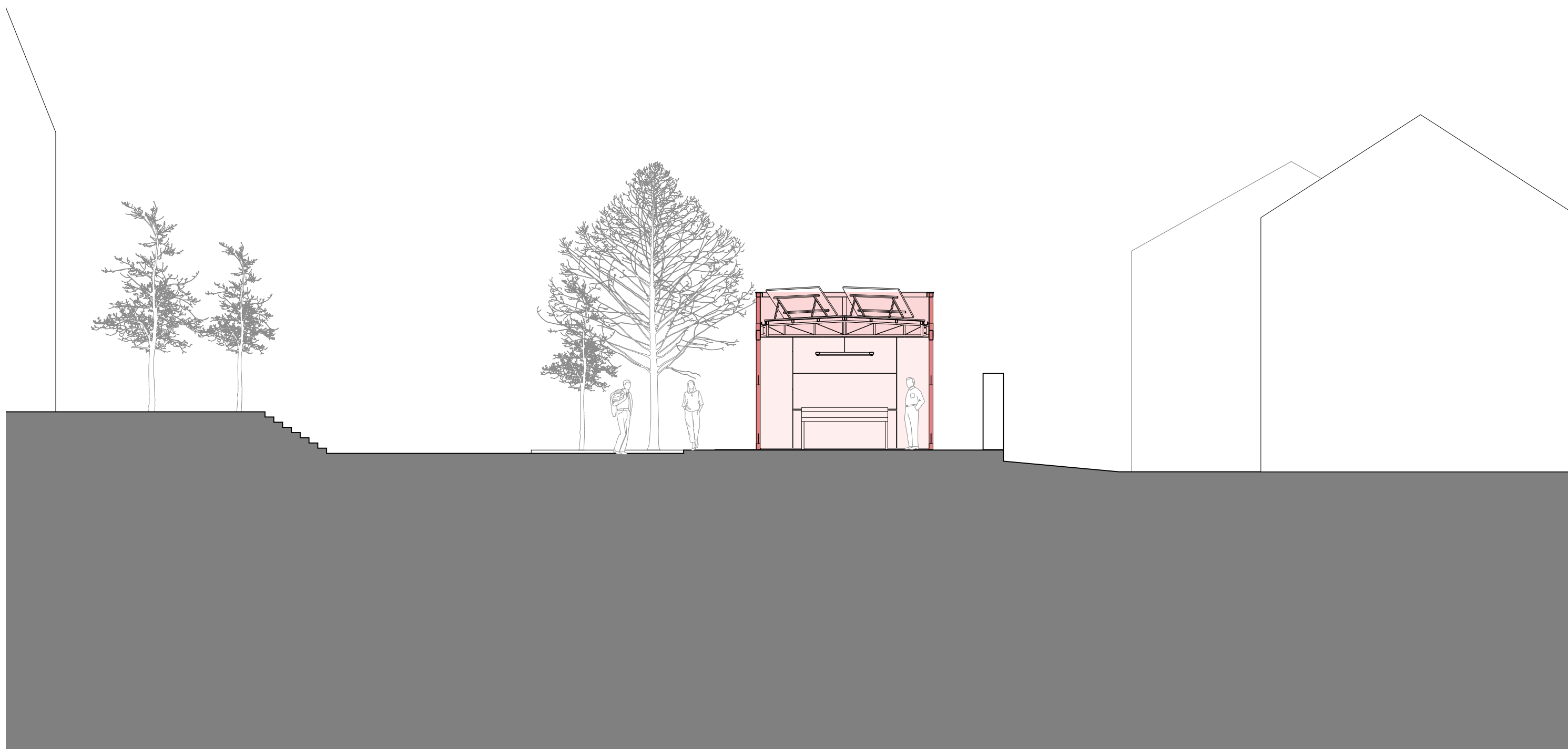












An aerial photograph of a large, rectangular grassy field. The field is surrounded by a paved road on the left and bottom, and a residential area with houses and trees on the right. A large, dark evergreen tree is on the left side of the field. The text "STANDORT LANGENTHAL" is overlaid in the center of the field.

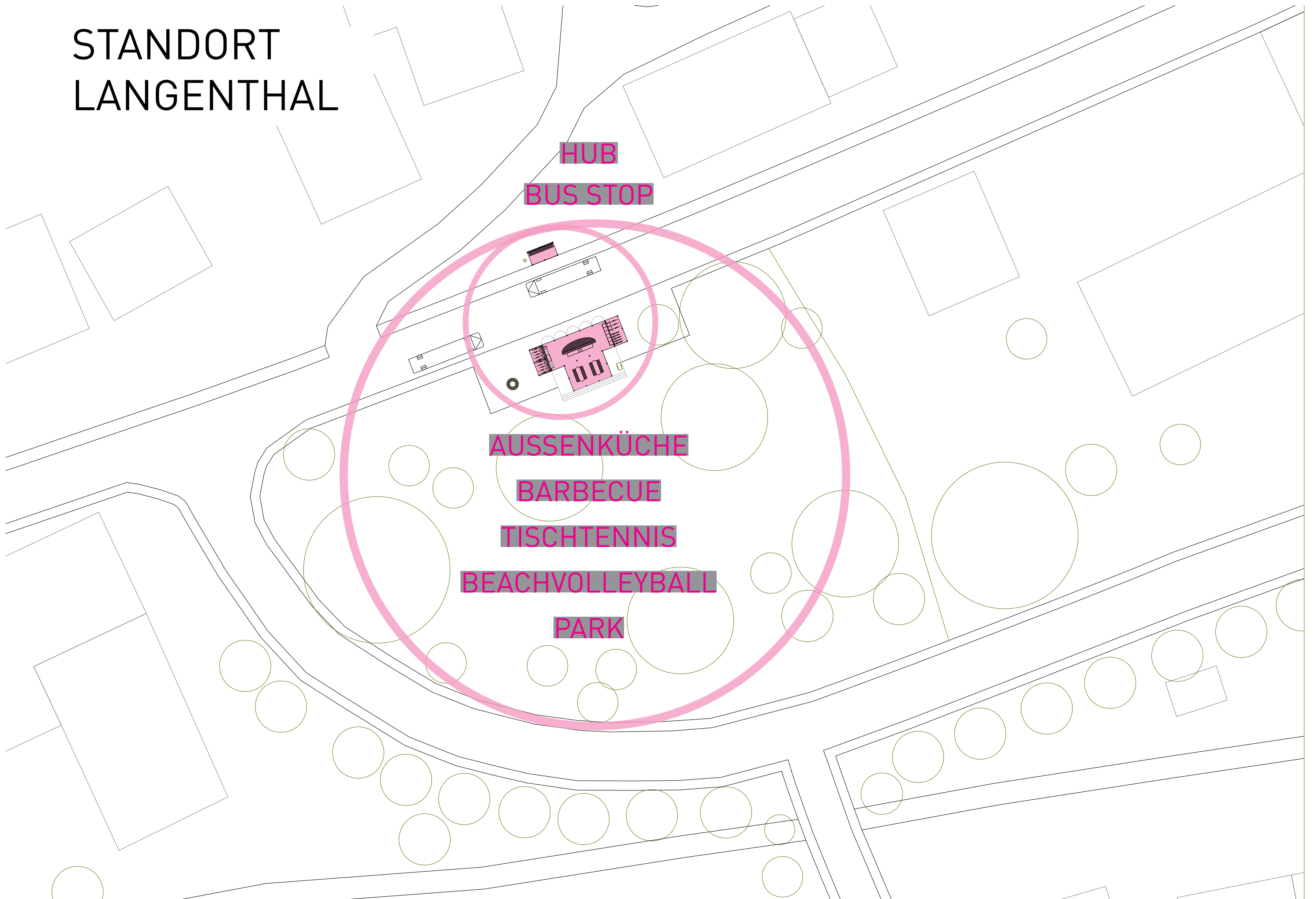
STANDORT LANGENTHAL

THEMENSETZUNG
STANDORT
LANGENTHAL

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



STANDORT LANGENTHAL







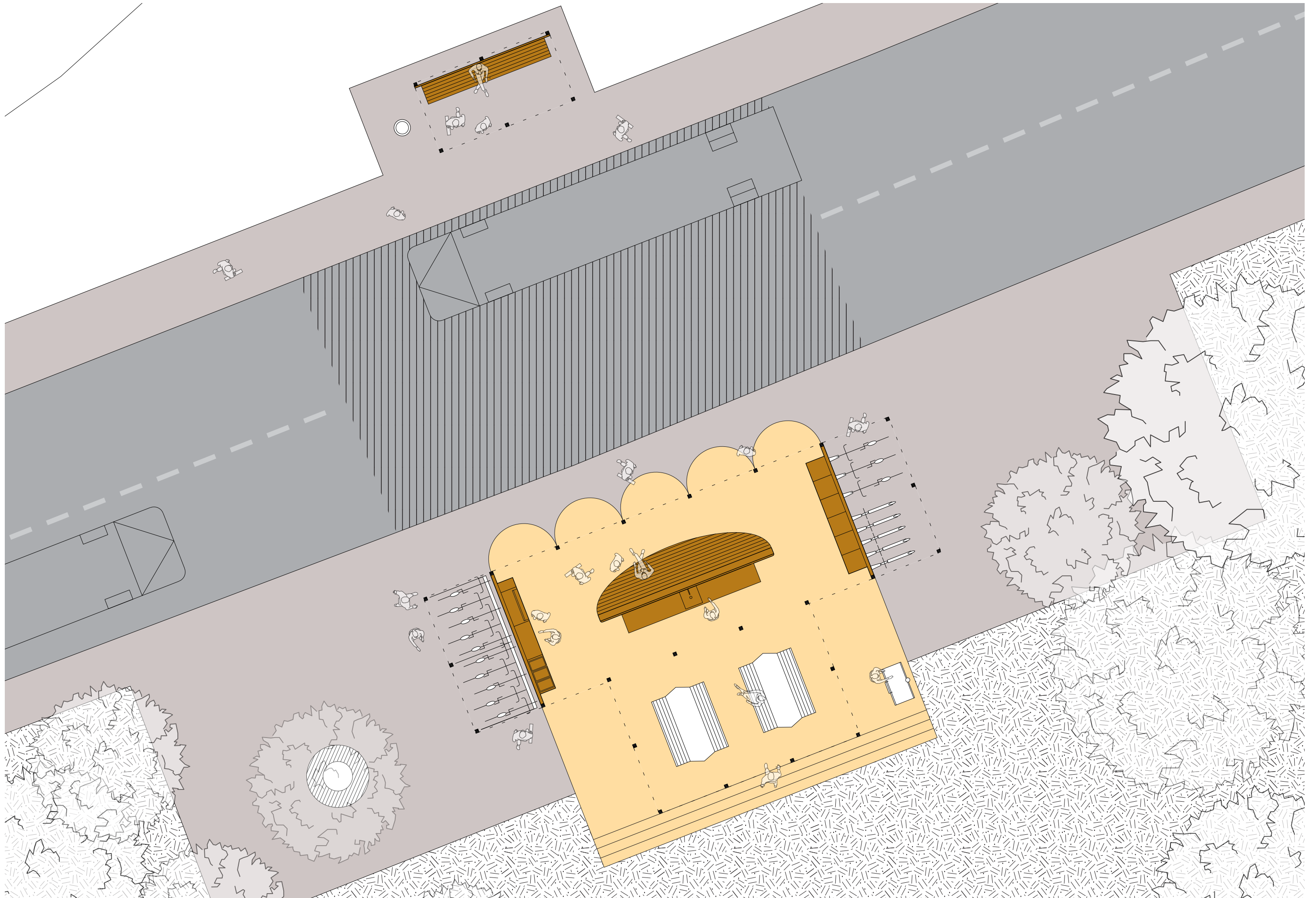














An aerial photograph of a residential neighborhood. A central road runs horizontally across the middle. On either side of the road are various houses, many with red-tiled roofs. One prominent house in the upper center has a large array of solar panels on its roof. The area is interspersed with green lawns, trees, and some bare patches of ground. A few cars are visible on the road. The text "STANDORT FRIEDRICHSFELD" is overlaid in the center of the image.

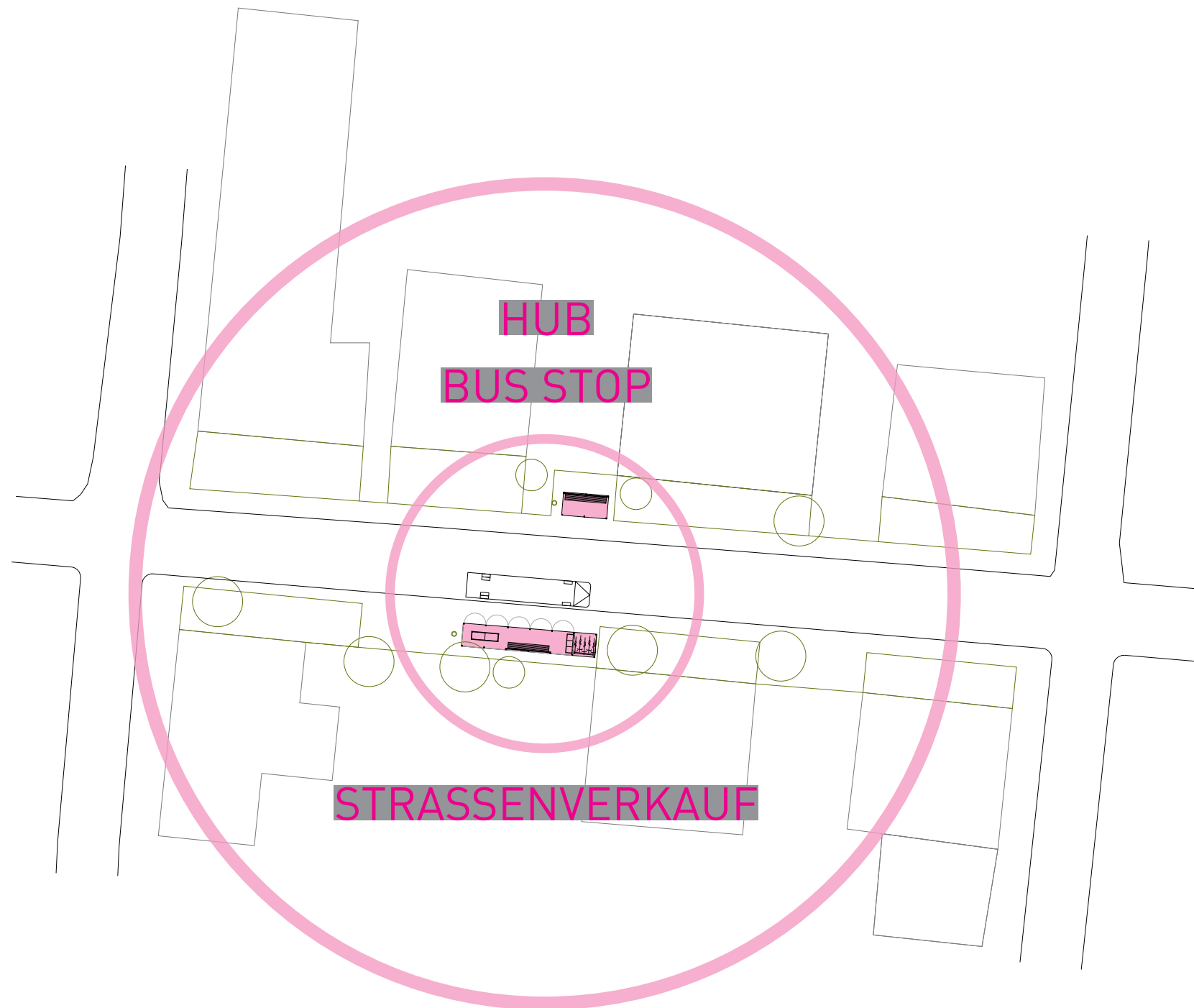
STANDORT FRIEDRICHSFELD

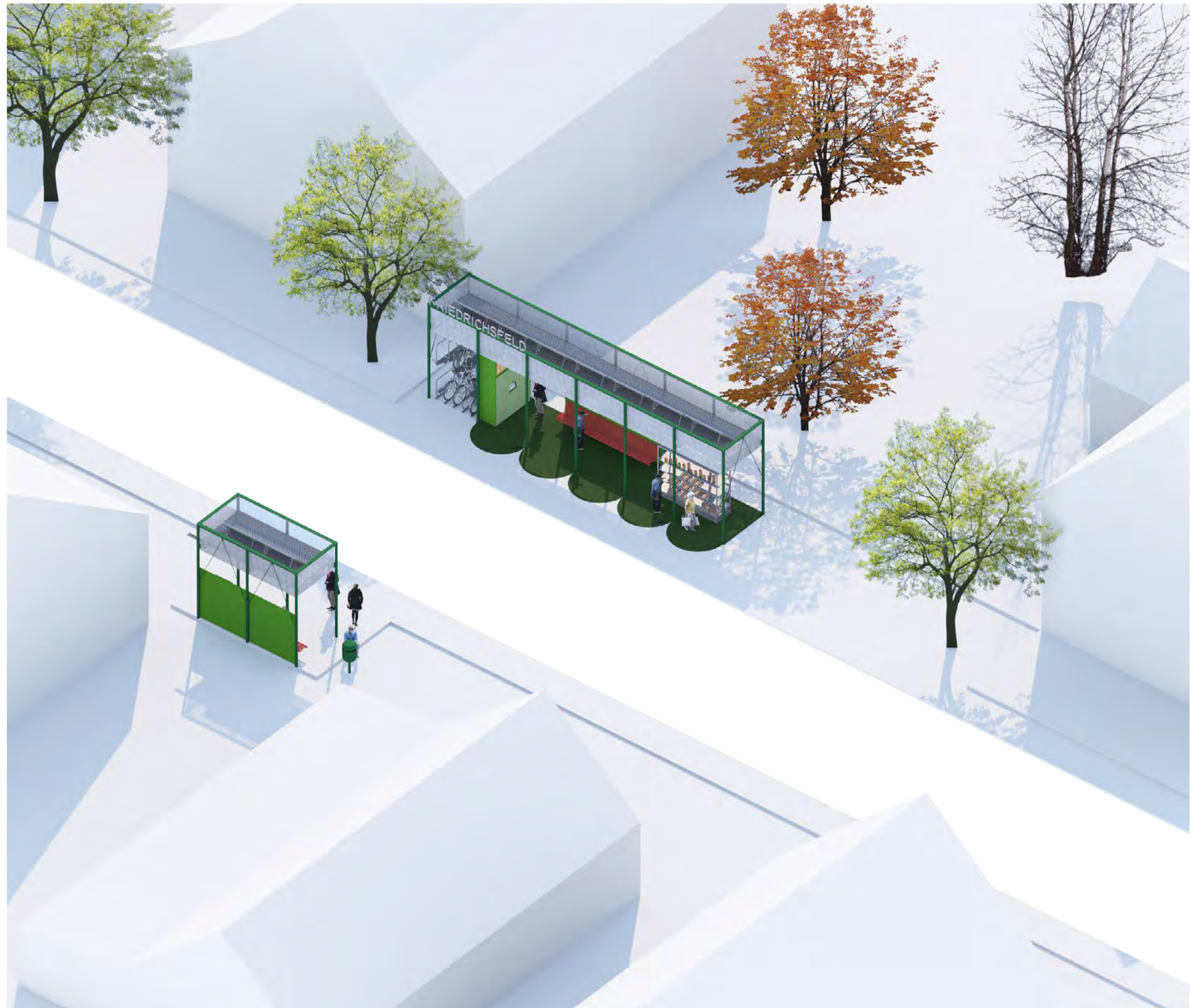
THEMENSETZUNG
STANDORT
FRIEDRICHSFELD

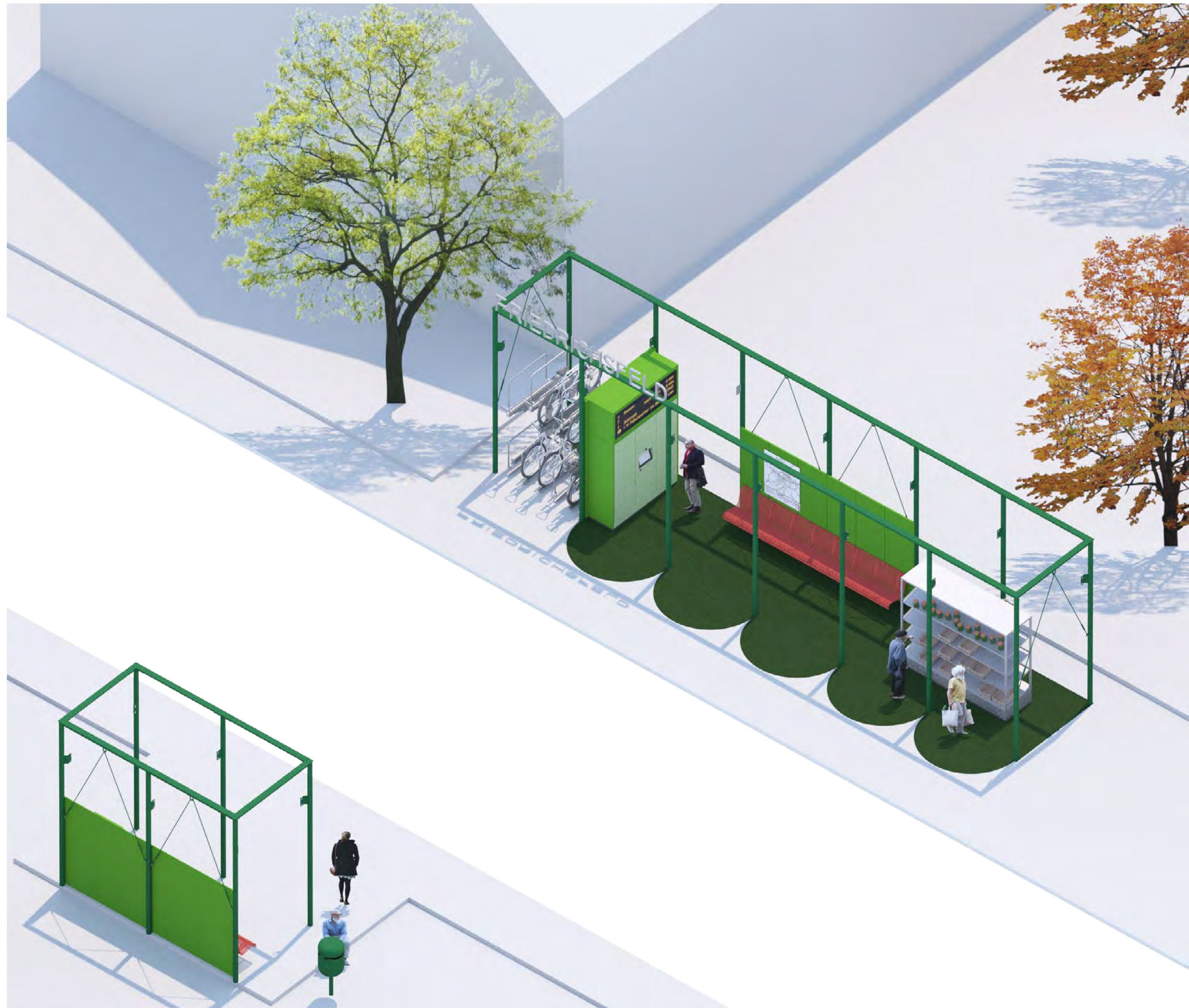
FARMER PRODUKTE
STRASSENVERKAUF

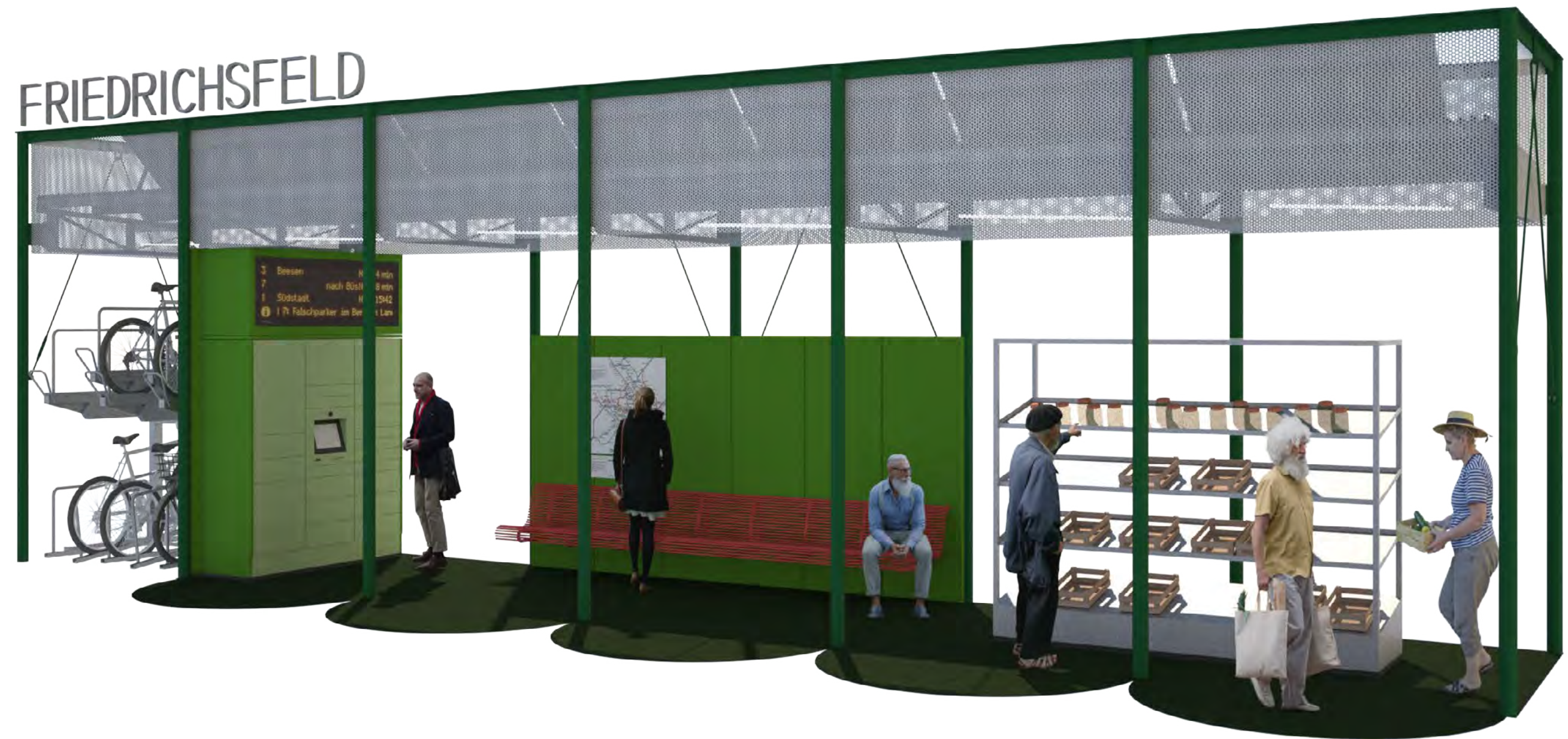


STANDORT FRIEDRICHSFELD





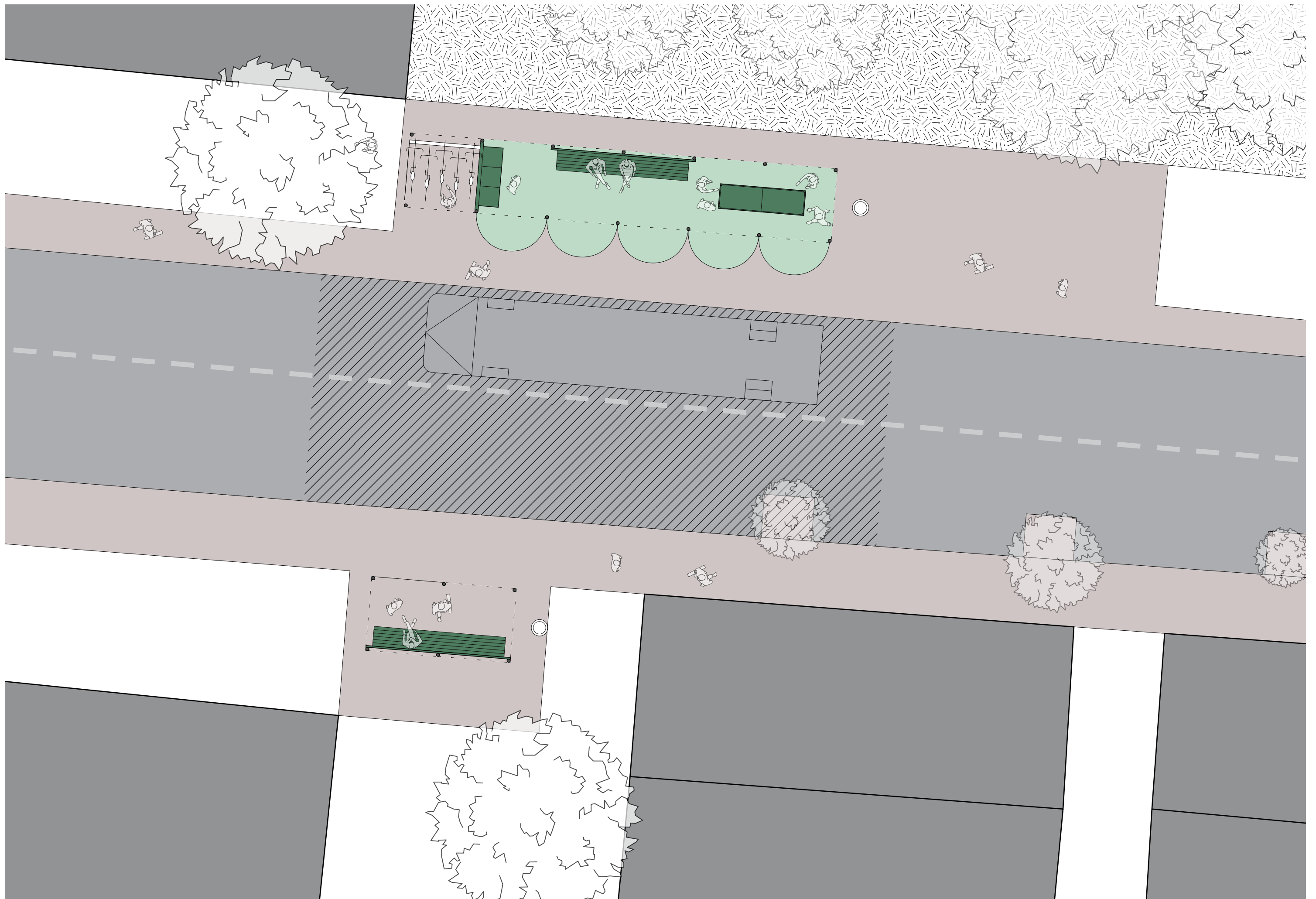










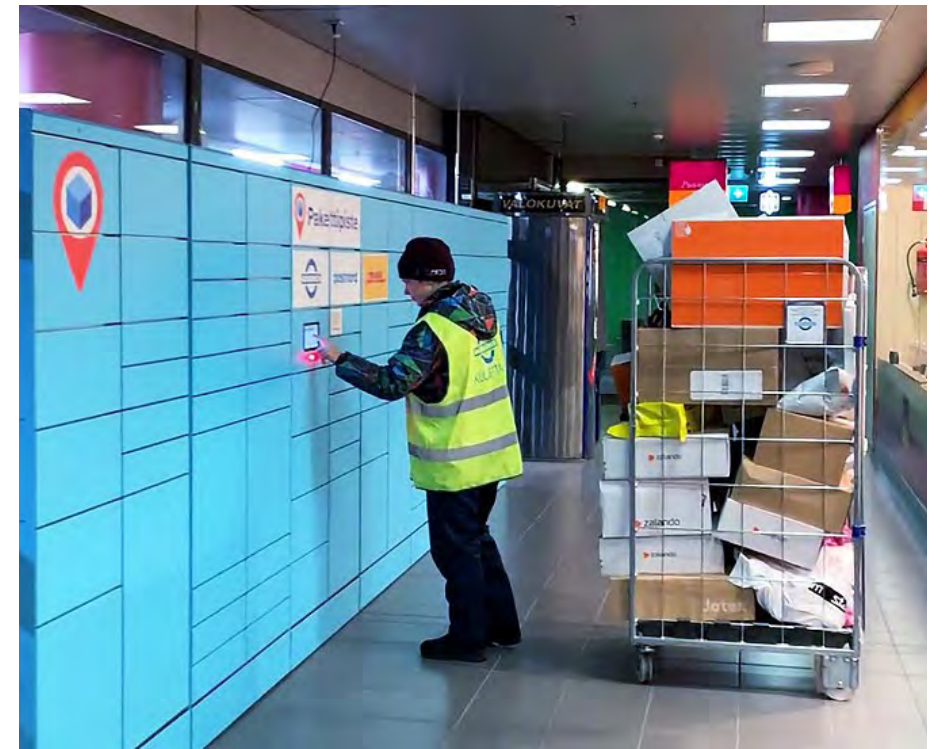
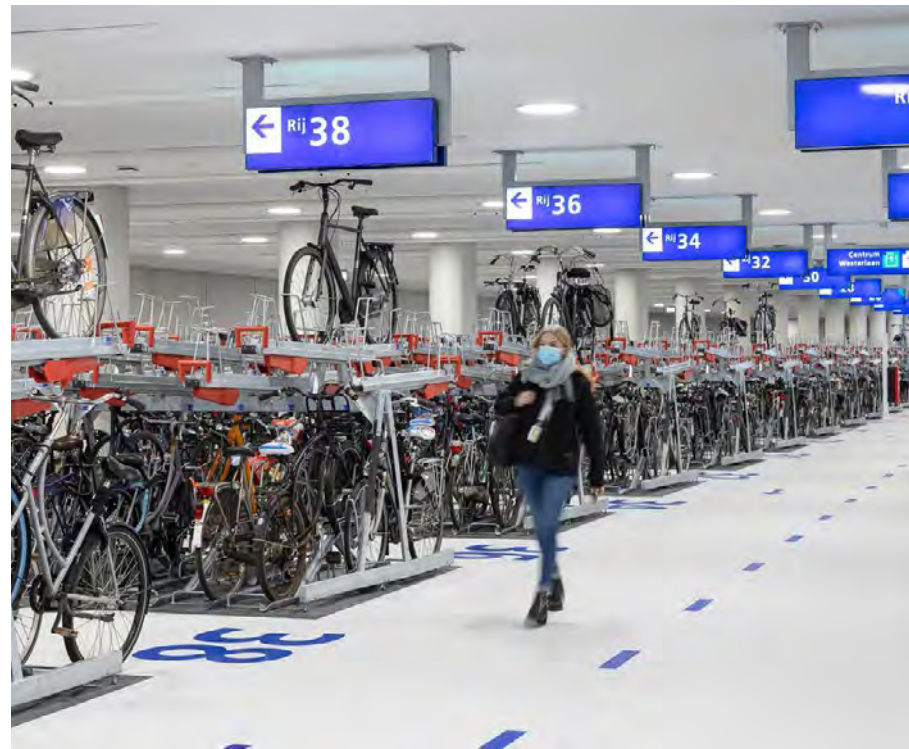


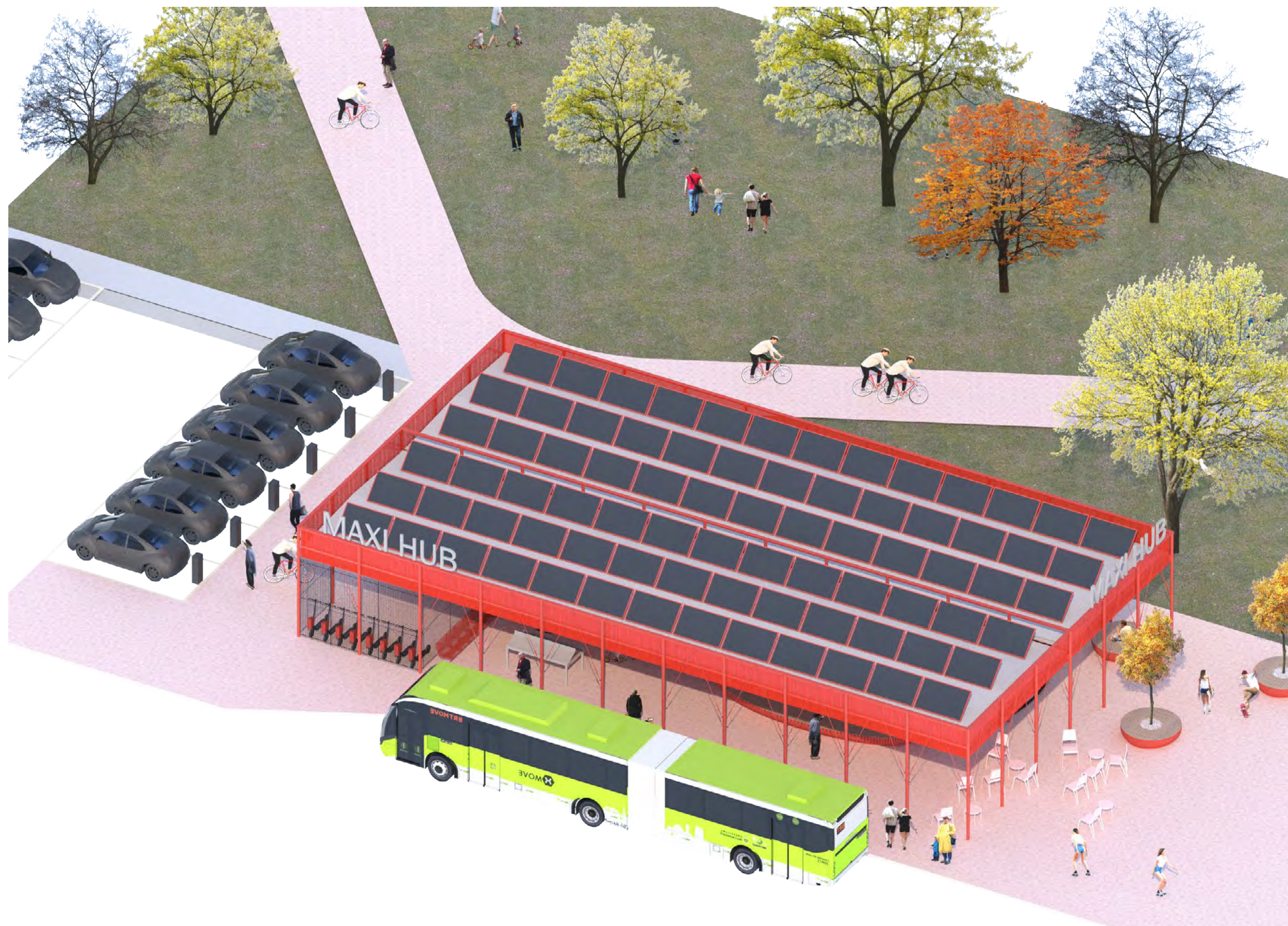


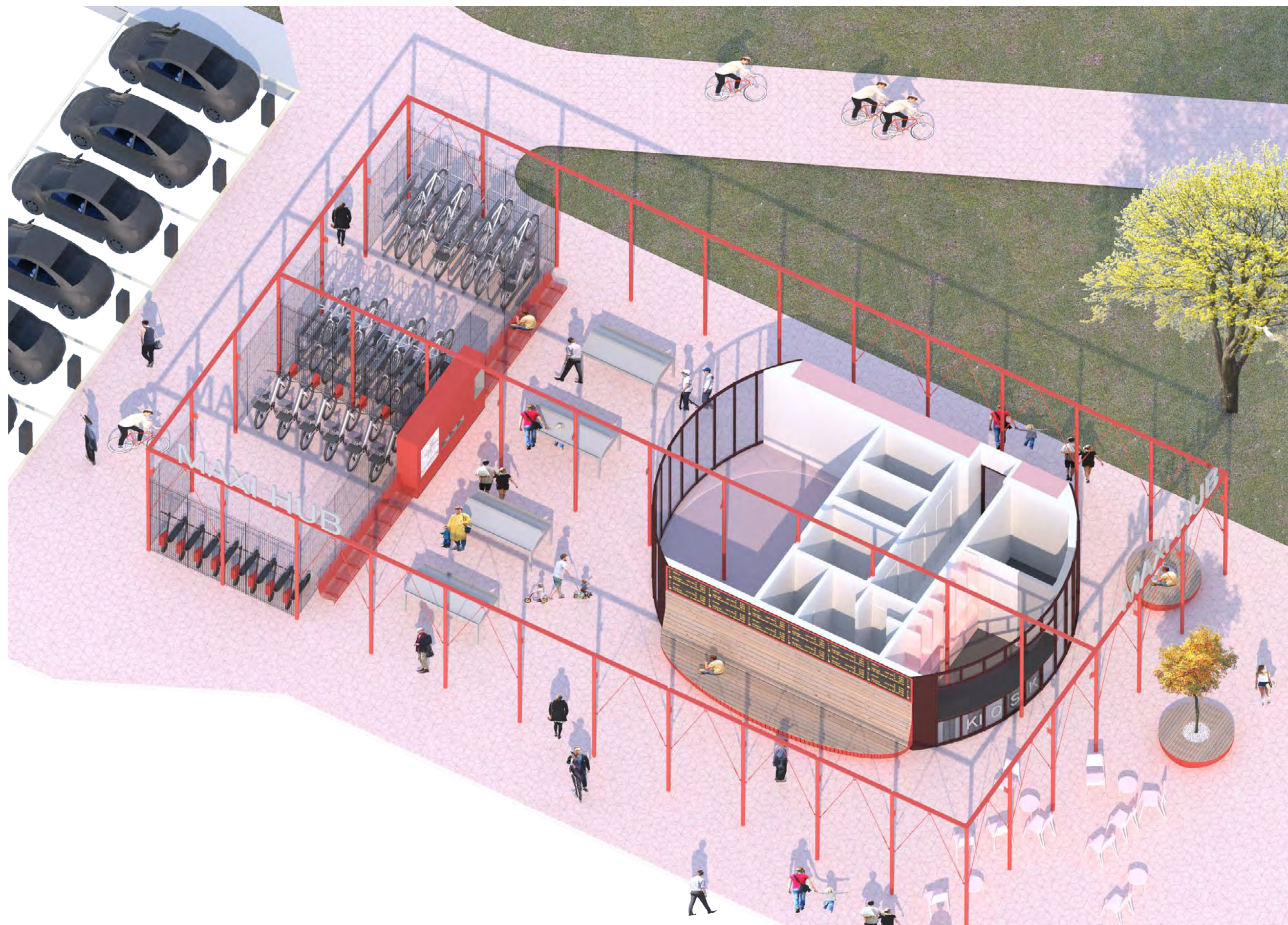
**VARIANTE
XL
MACRO HUB**

THEMENSETZUNG
MACRO HUB
OHNE STANDORT

FAHRRADPARKEN
MOBILITÄTSSERVICE
MIKRODEPOT
GESUNDHEITSKIOSK
KIOSK / CAFE
SANITÄR
INFOSTELLE
URBANER KNOTEN



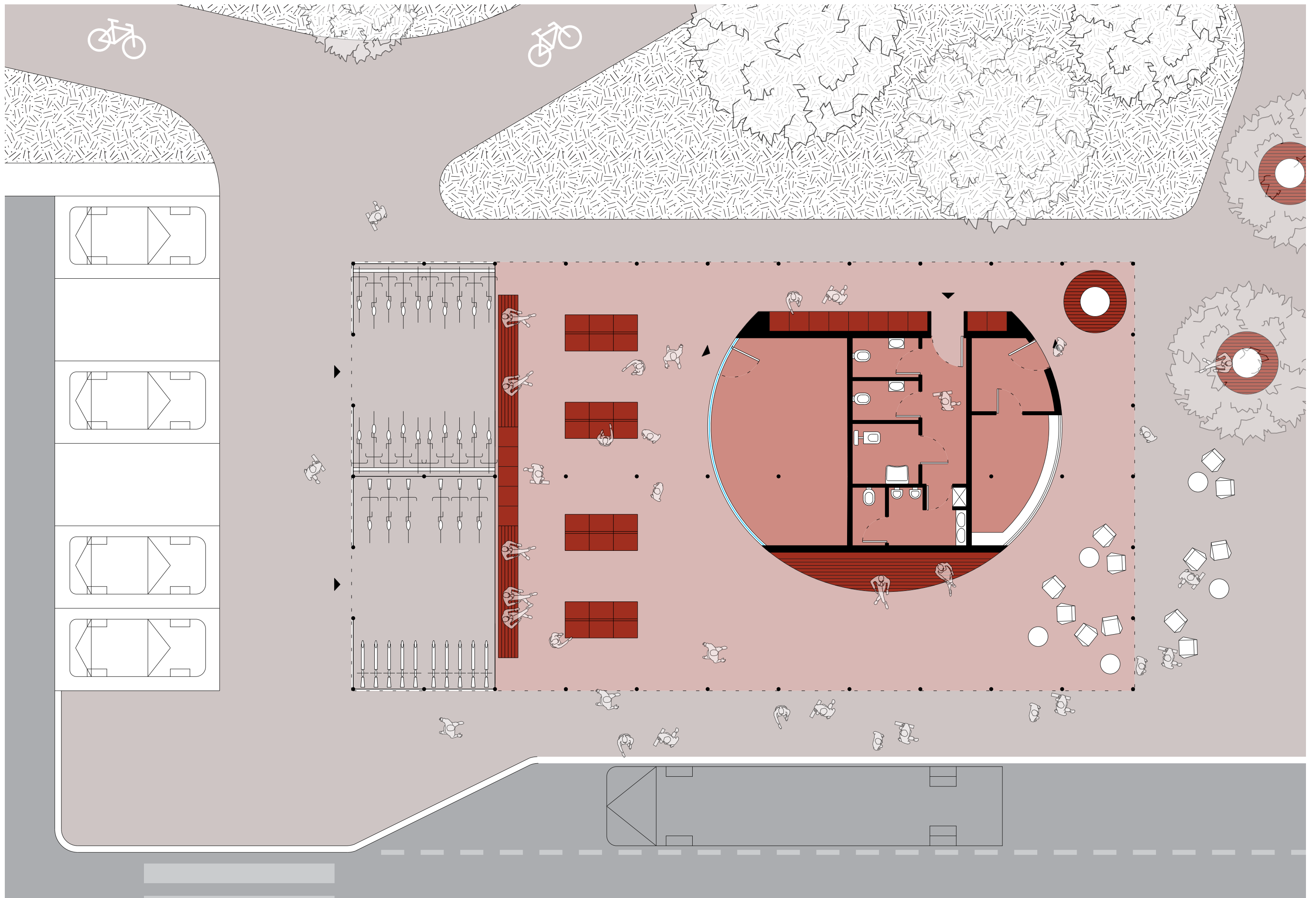




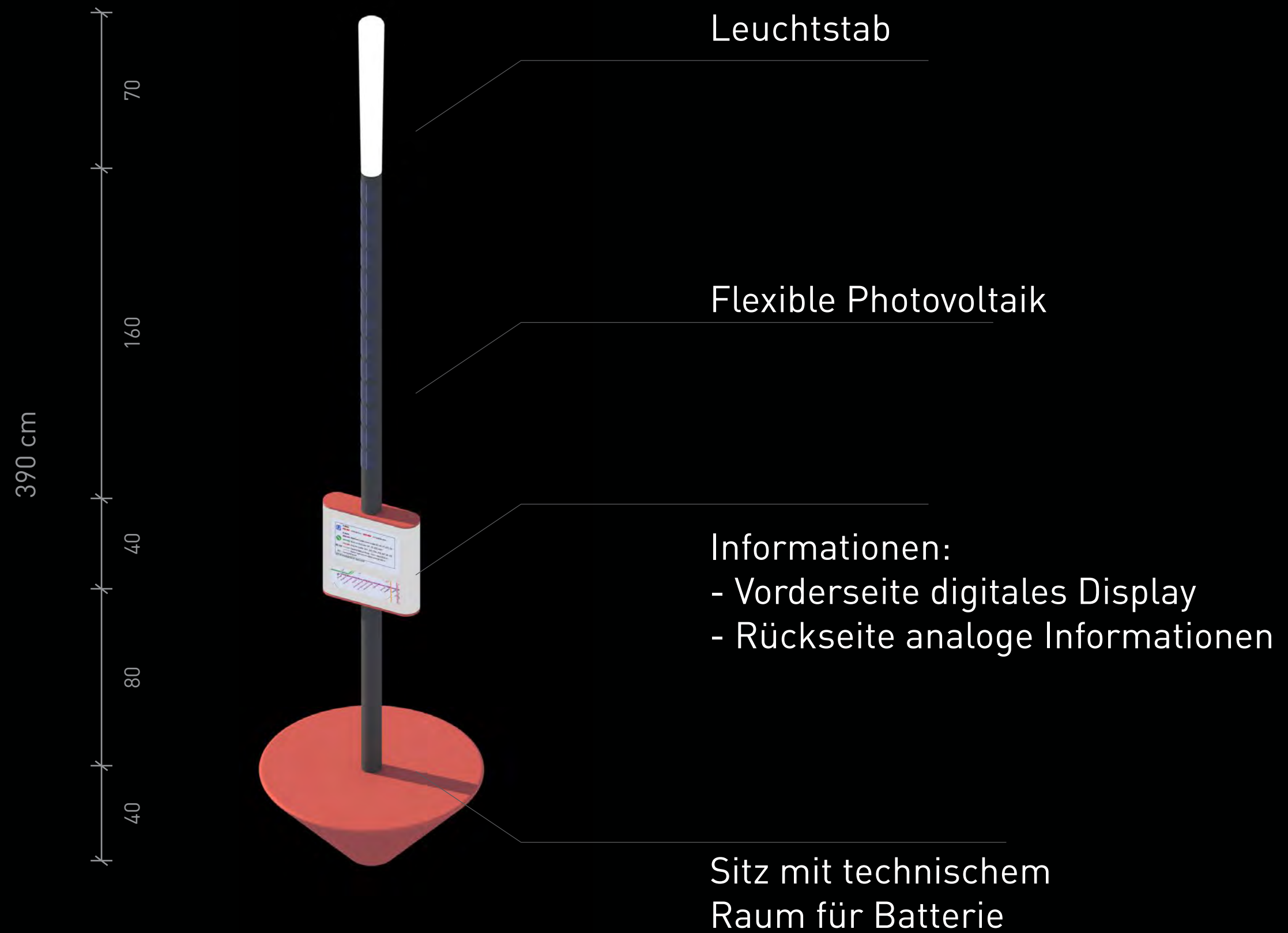








BUSHALTESTELLE





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.