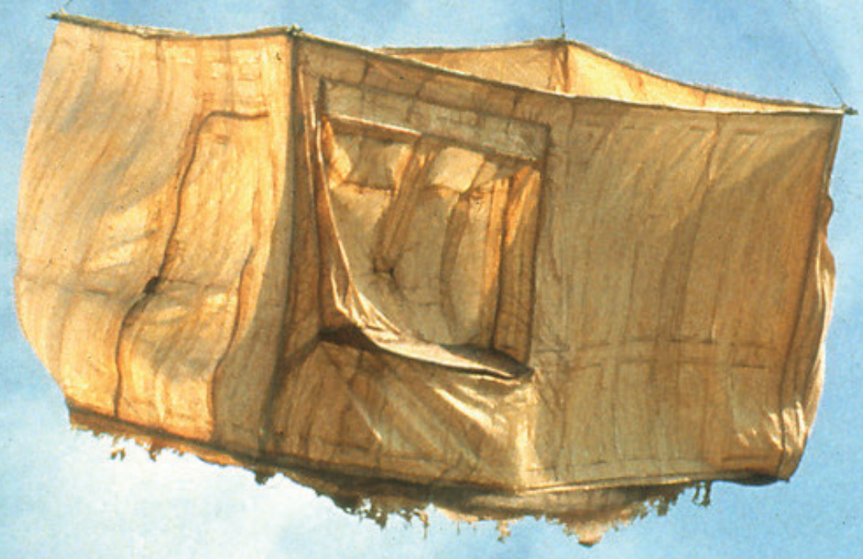
Wohnzimmer im Freien



Wintersemester 2020 / Universität für Bodenkultur Wien / Entwurf und Gestaltung von Details / Roland Wück / Arbeit von Saskia Buntschu und Yanik Kloter

Inhalt

01.1 Leitgedanken 4
01.1 Leitgedanken 5
01.1 Konzept 6
01.3 Ort 7
01.3 Ort 8
A - 02.1 Situation 9
A - 02.2 Visuelle Erscheinung 10
A - 03.1 Unterkonstruktion 11
A - 03.2 Detailschnitt 12
A - 03.3 Sitzmöbel 13
A - 04.1 Pflanzplan 14
A - 06.1 Stimmungsbild 15
A - 05.1 Kostenvoranschlag 16
A - 02.2 Visuelle Erscheinung 17
B - 02.1 Situation 18
B - 03.1 Stahlrohrkonstruktion 19
B - 03.2 3D Stahlrohrkonstruktion 20
B - 03.3 Innenraumgestaltung 21
B - 04.1 Pflanzplan 22
B - 06.1 Stimmungsbild 23
B - 05.1 Kostenvoranschlag 24
Quellen 25
Anhang 26

Wohnzimmer im Freien

Im Rahmen des Moduls „Entwurf und Gestaltung von Details“ wird ein sog. Parklet in der Stadt Wien entwickelt. Diese kleinen Interventionen im Strassenraum sind konsumfreie, öffentliche Freiräume im verdichteten Stadtkörper, in Wien sog. Grätzloasen.
Im Verlaufe des Entwurfs- und Designprozesses wird eine intensive Auseinandersetzung mit dem Ort, den Nutzer*innengruppen sowie möglichen Materialein die sich zum Bau eignen geführt um schlussendlich eine stringente Darstellung vom Konzept bis hin zum Detail inklusive einer Kostenkalkulation präsentieren zu können. Aus einem Kick-Off Workshop haben wir den Begriff des Wohnzimmers als Leitmotiv mitgenommen.

„Die Voraussetzungen, die für Wohnzimmer gelten, um sie angenehm zu machen, gelten auch für Häuser, Straßen und Städte, deren gegenwärtige starre Formen ihre Einwohner heimatlos machen.“ Josef Frank

01.1 Leitgedanken

Was ist Innen was ist Aussen?

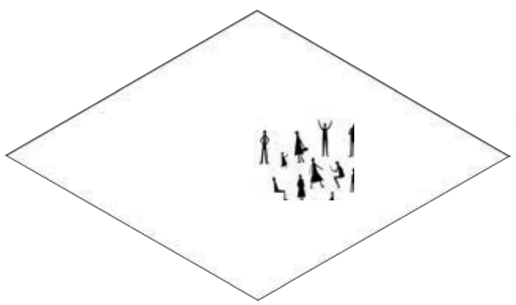
Grätzloase: Aussenraum und Möbel, öffentlich

Aussen - Innen - Aussen

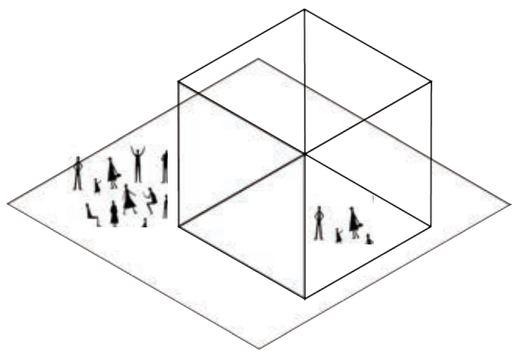
Es soll ein Dialog entstehen

Wohnzimmer: Innenraum mit Möbeln, privat

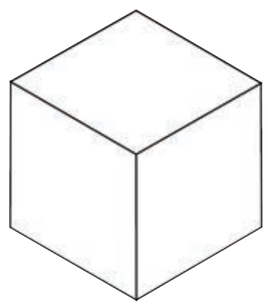
Aussenraum öffentlich



Innenraum im Aussenraum öffentlich mit Privatheit

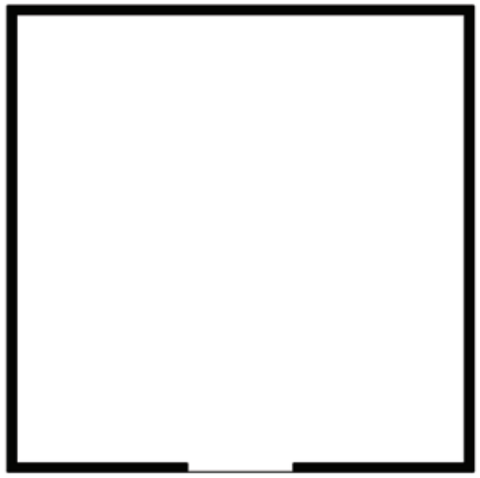


Innenraum privat

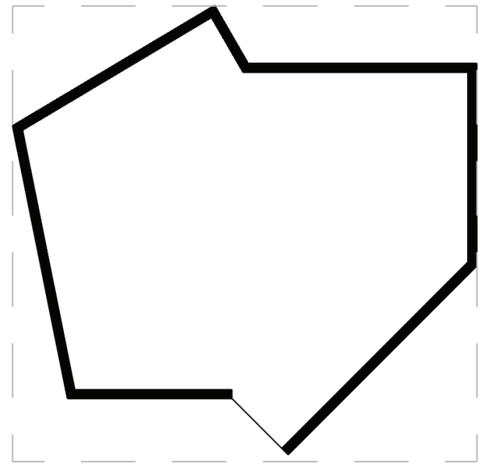


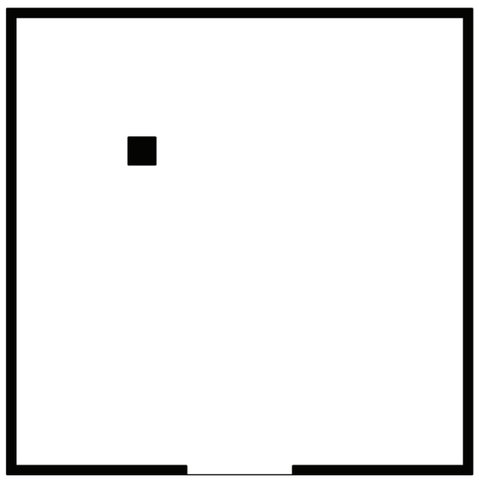
01.1 Leitgedanken

Kann aus zwei Parkfeldern ein Wohnzimmer im Freien werden?

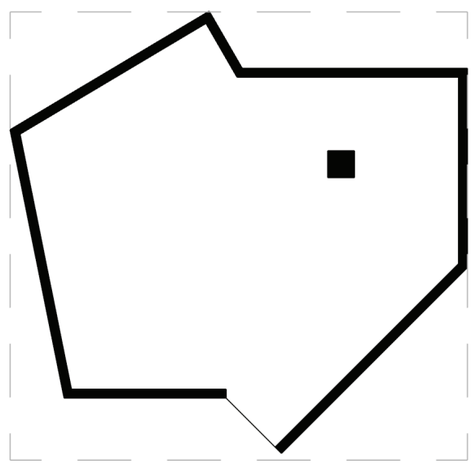


„Der rechteckige Wohnraum ist der zum Wohnen am ungeeigneteste; er ist als Möbelmagazin sehr praktisch, sonst aber zu nichts. Ich glaube, daß, wenn man ein Polygon wahllos aufzeichnet, sei es mit rechten oder stumpfen Winkeln, dieses, als Grundriß eines Zimmers betrachtet, viel geeigneter ist als der regelmäßig-rechteckige.“ Josef Frank





„Jedes Wohnzimmer muß ein Zentrum haben, um das es angeordnet wird und das dem Raum seinen Charakter gibt.“ Josef Frank

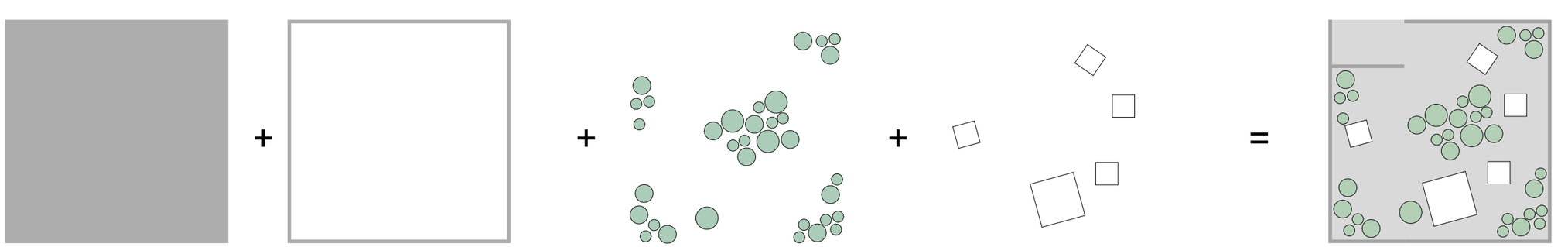


01.1 Konzept

Wie entsteht ein Wohnzimmer im Freien?

Smpel und effektiv

Durch einen simplen Eingriff soll ein wirkungsvolles Spiel der Wahrnehmung erzeugt werden. Mittels Stahlrohre wird ein Gerüst erbaut welches durch die Hülle einen Raum bildet. Dieser wird mit Pflanzen und Sitzelementen möbliert und schon ist das Freiluftwohnzimmer erstellt. Das Wohnzimmer ist ein privater und doch in vielen Wohnungen kollektiv genutzter Raum. Folgend sind zwei Varianten eines Möglichen Parklets dargestellt.



Grundfläche | Hülle vertikal | Pflanzen | Möbel | Wohnzimmer im Freien

01.3 Ort

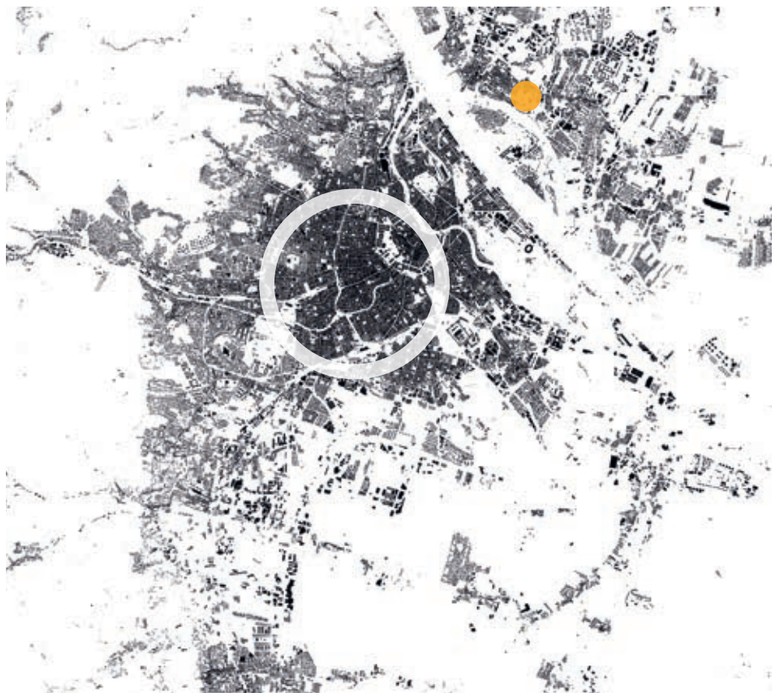
Die Grätzloase verlässt die gewohnte Umgebung und regt an neuen Orten zum Diskurs über Freiräume und Stadtentwicklung an

Grätzloase auf neuen Wegen

Wien ist für die Tradition des sog. Gemeindebaus bekannt. Freiraum ist speziell bei grossformatigen Typologien des Wohnungsbaus ein zentrales Thema. Die von uns entworfene Grätzloase soll eine Brücke zwischen der Tradition des Wohnungsbaus sowie heutigen Ansprüchen und Nutzungen des Wohnumfeldes schaffen. Es soll ein offener Ort der Begegnung und des Dialogs entstehen. Privates wird öffentlich, der Parkplatz wird zum Wohnzimmer.

Bei der Untersuchung und Bildanalyse der Wiener-Grätzloasen viel uns vermeintlich der Vielfalt auf, dass sich sehr viele der Parklets konzeptuell, der Materialität und auch in der klaren Ausrichtung (hin zum Bürgersteig) gleichen. Das hier präsentierte Projekt versucht die Bandbreite der konzeptuellen wie gestalterischen Möglichkeiten eines Parklets auszuloten. Durch den Bezug zu allen vier Seiten ist das Wohnzimmer offen, vermeidet eine Gewichtung oder Richtung und hat eine eigenartige Präsenz. Es schafft einen Raum im Raum im Raum. Die Situation an der U Bahnstation Grossfeldsiedlung als Ort für eine Grätzeloase ist neu.
Der Standort erlaubt es den Diskurs über Wohnformen, das Zusammenleben, öffentlich Nutzungen, Freiräume, Verkehr aus den zentraleren Bezirken zu verlagern und neue Facetten, Perspektiven und Akteur*innen einzubeziehen.

Grätzloasen Wien



Neuer Ort

Grätzloasen 2020

Grätzloase Grossfeldsiedlung

01.3 Ort

Vielfalt von Innen nach Aussen tragen?

Recherche

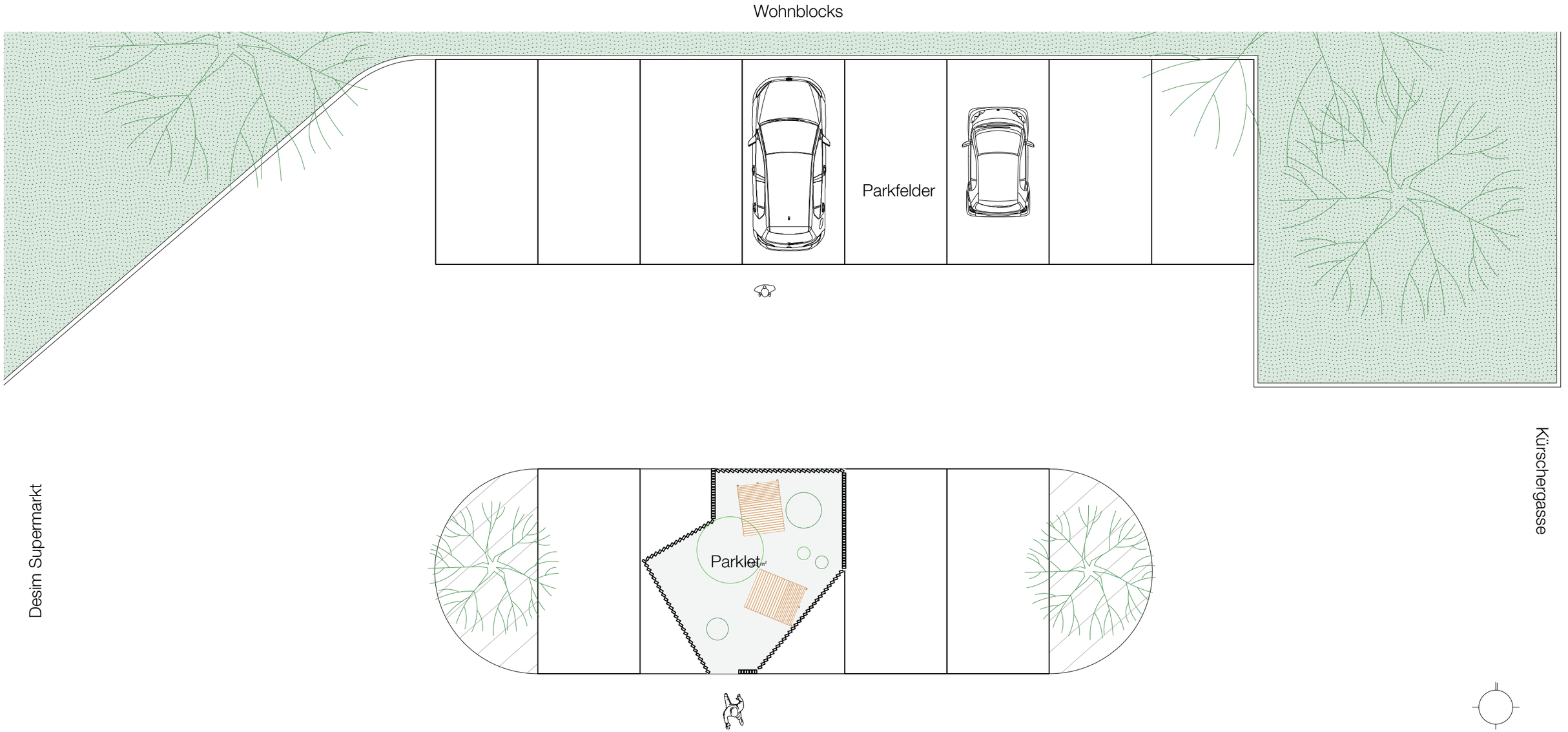
Uns interessierte die Vielseitigkeit und die Gemeinsamkeiten welche das Wohnzimmer, dieser zentrale Raum der Wohnung in vielen Kulturen aufweist, man sitzt zusammen, spricht, isst oder schaut gemeinsam Fern. Vielleicht tut man das am Boden, wie im orientalischen Raum oder in Japan oder man sitzt erhöht auf Möbeln wie in unseren Breiten. In der Bildrecherche haben sich Charakteristika gezeigt. Wohnzimmer bieten in den meisten Fällen für mehrere Personen die Möglichkeit sich hinzusetzten, um eine gewisse „Wohnlichkeit“, eine gemütliche, warme Atmosphäre zu kreieren werden oft Weiche Materialien platziert, Teppiche werden auf die Böden gelegt, Polstermöbel oder Kissen sind weitere solcher Elemente. Ein weiteres Objekt ist der Fernsehapparat, er ist bei unserer Recherche global und quer durch alle soziodemografischen Suchkategorien aufgetaucht. Wir fokussieren bei unserem Parklet auf den sozialen Charakter der Wohnzimmer, es soll ein Raum für Begegnungen, ein Zusammensein entstehen in dem man sich geborgen fühlt. Der Raum oszilliert zwischen Wohnzimmer und Gartenraum.

A - 02.1 Situation

Grätzloase mittendrin?

Situationplan

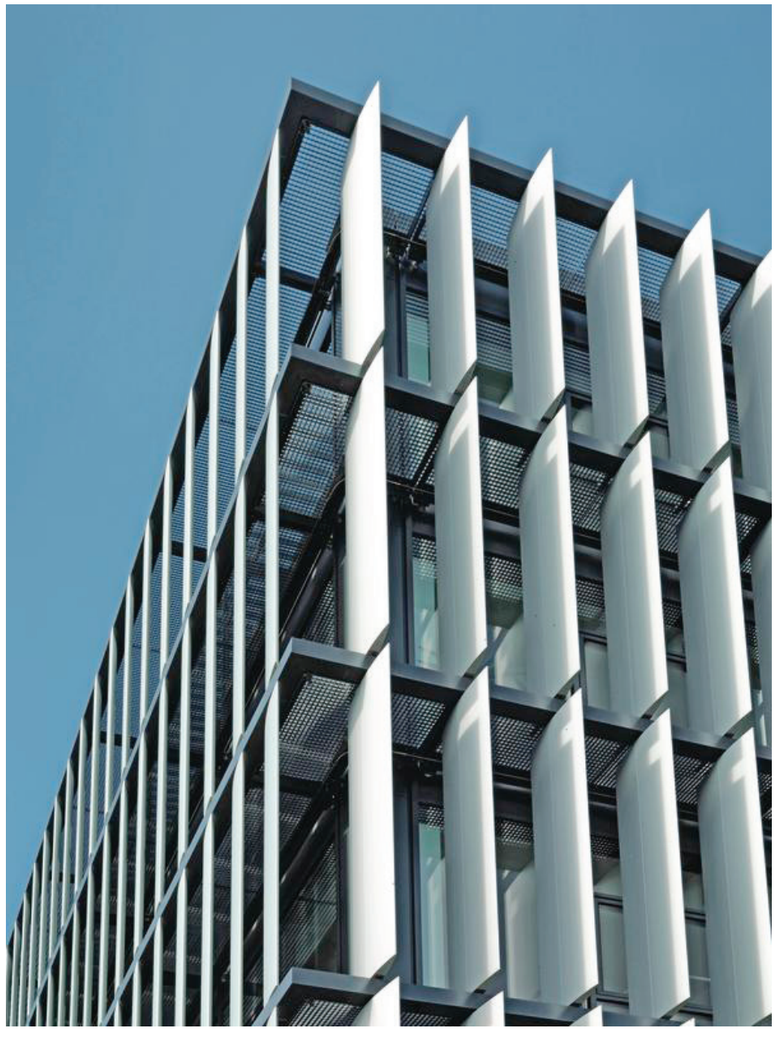
Das Parklet befindet sich auf dem Parkplatz bei der Haltestelle „Grossfeld-siedlung“ der Wiener U-Bahnlinie U2.



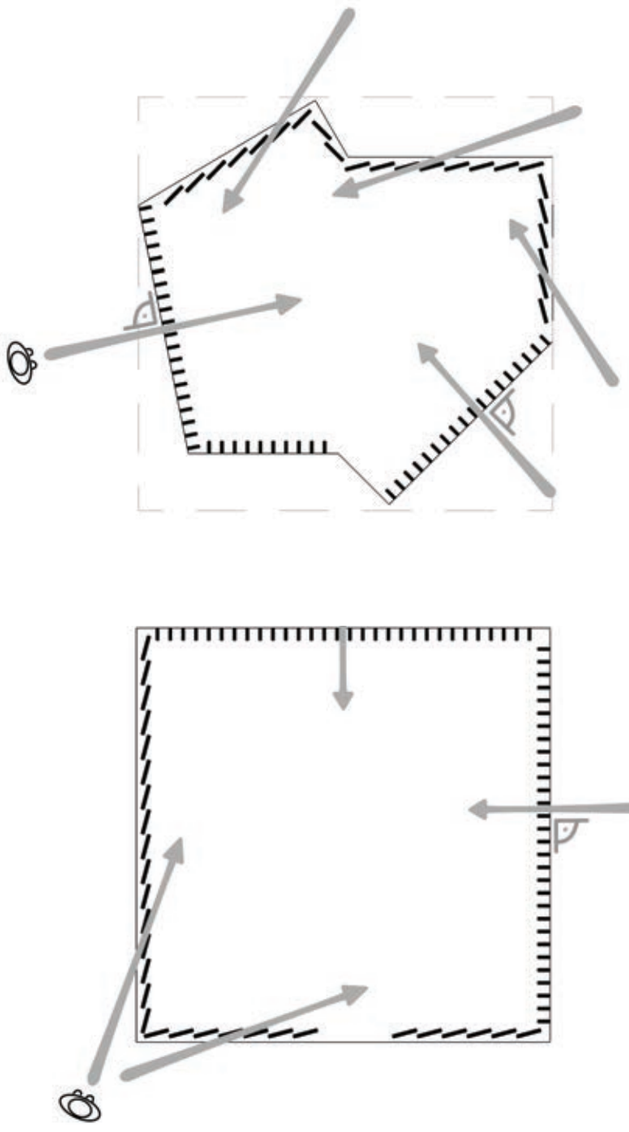
A - 02.2 Visuelle Erscheinung

Lamellen

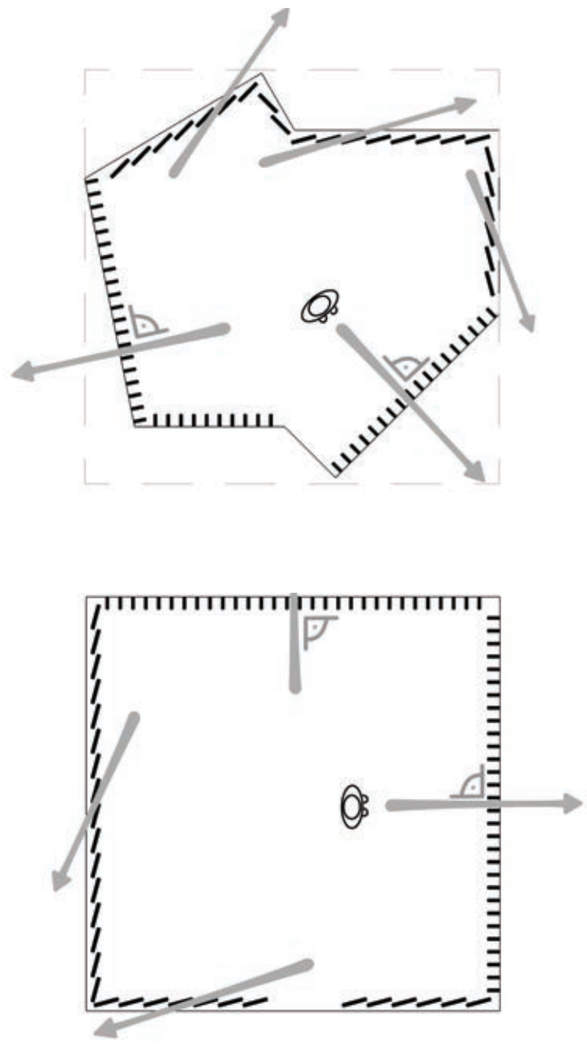
Die vertikale Hülle dieses Parklets besteht aus HPL Lamellen. Durch die unterschiedliche Stellung dieser kann ein Spiel zwischen geschlossenen Situationen und Momenten mit Einblicken geschaffen werden. Dies erzeugt Spannung und Neugier auf das immer wieder auftauchende Innenleben des Parklets.



Referenzbild Fassade mit Brise Soleil

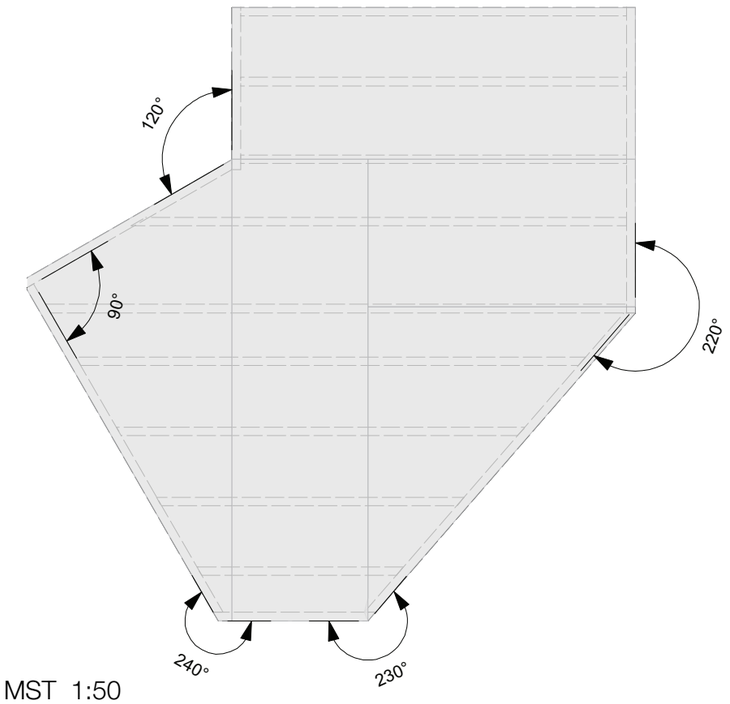


Blicke von Aussen



Blicke von Innen

A - 03.1 Unterkonstruktion

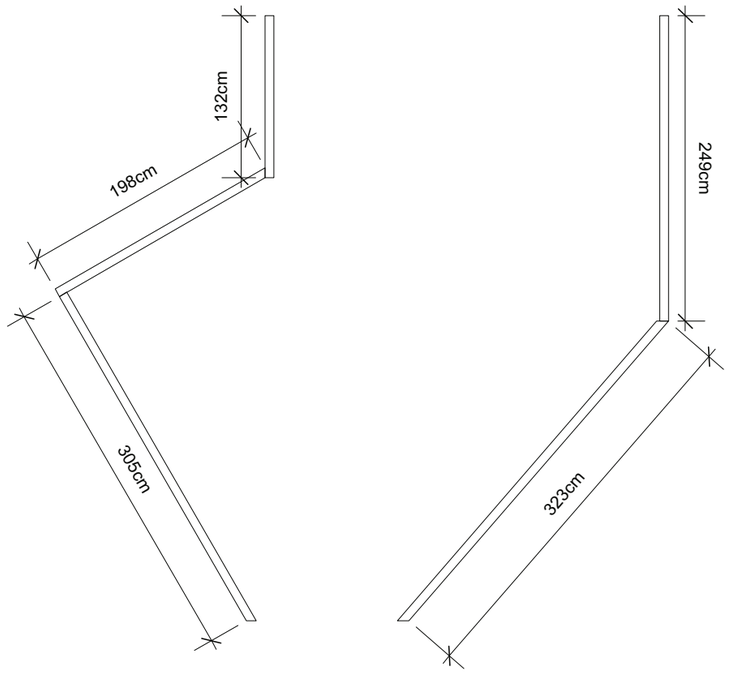


MST 1:50

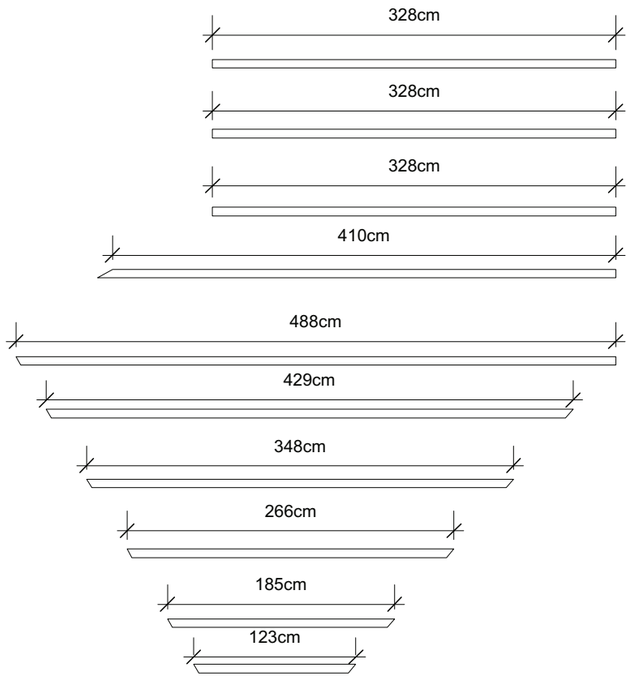
Kantholz Lärche
4.5x7 cm

Zementfaserplatten
2.5cm Stärke

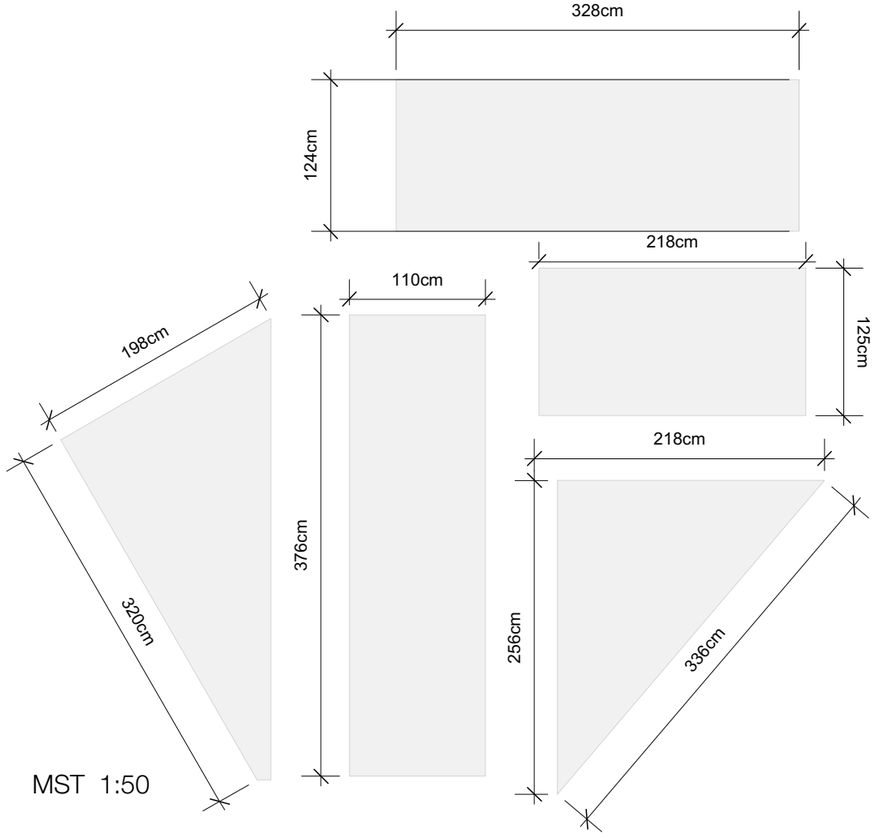
Schrauben



MST 1:50

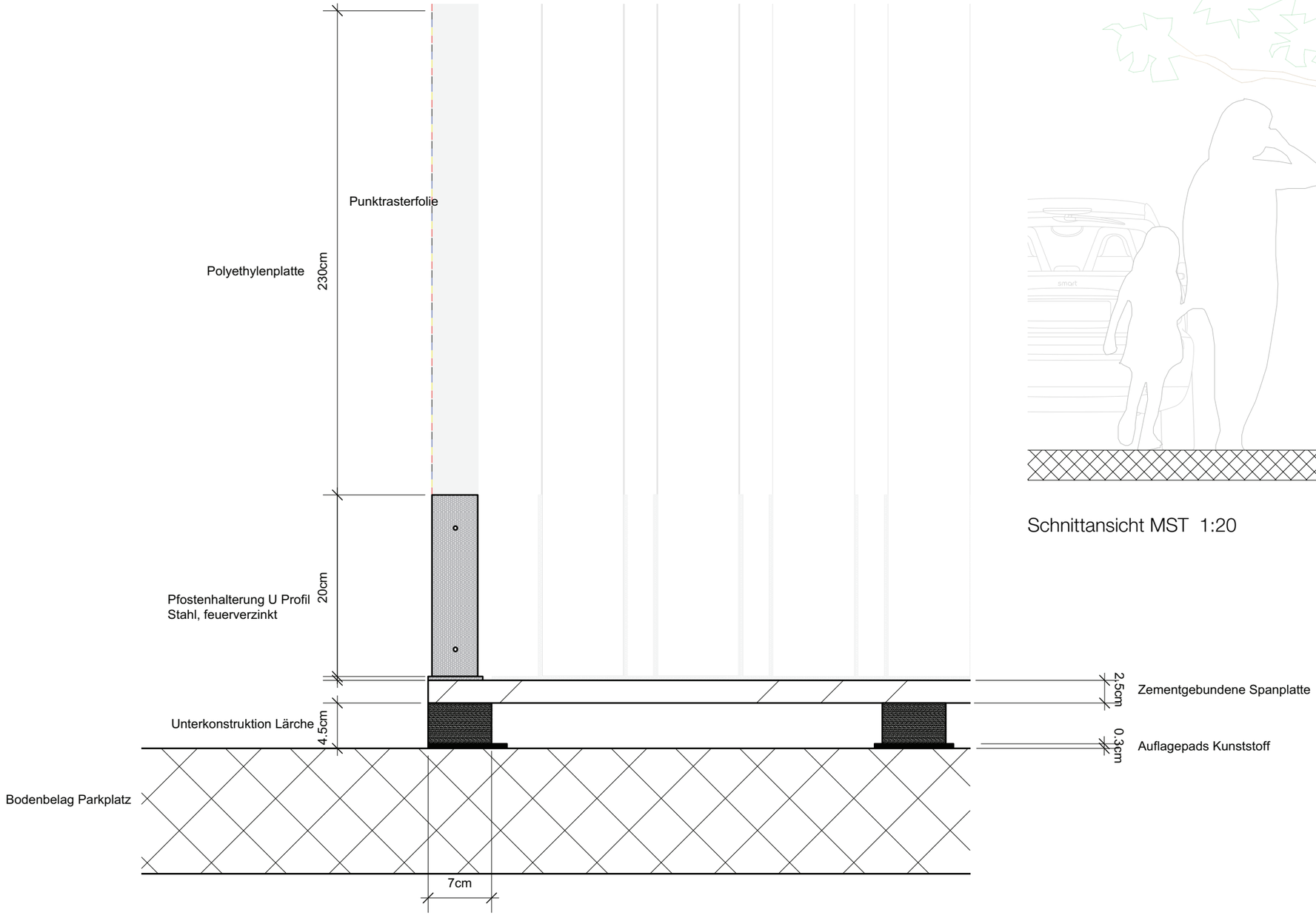


MST 1:50

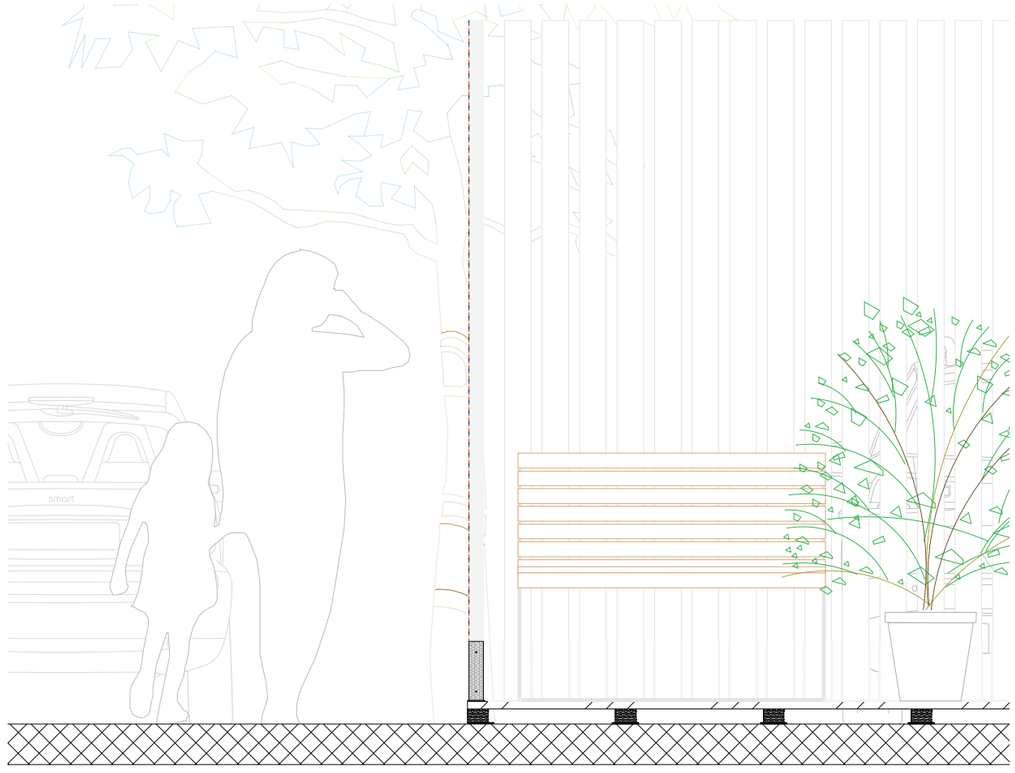


MST 1:50

A - 03.2 Detailschnitt

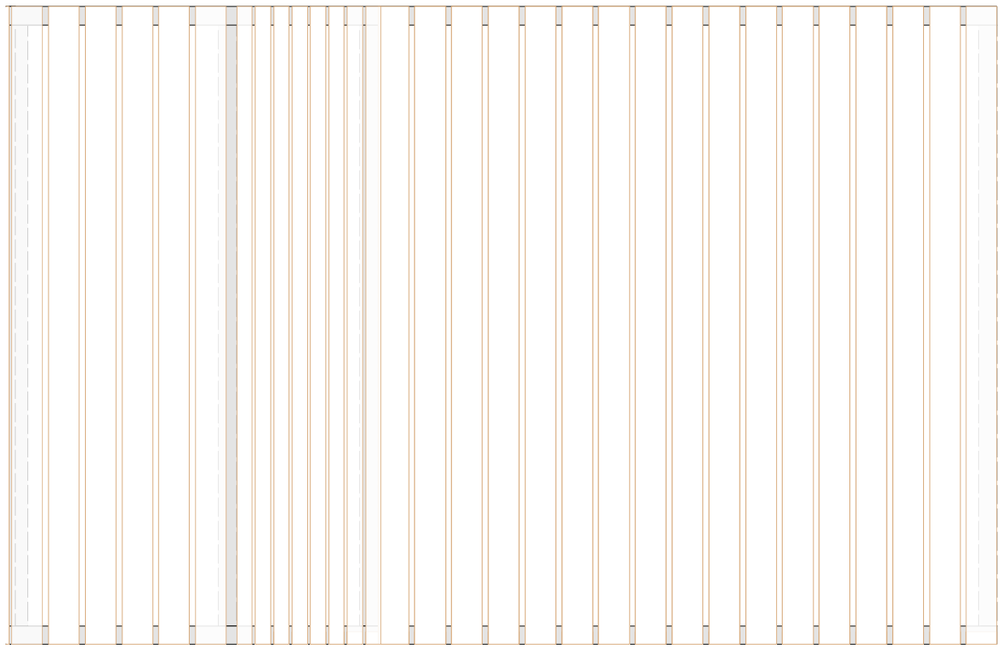


Detailschnitt MST 1:5

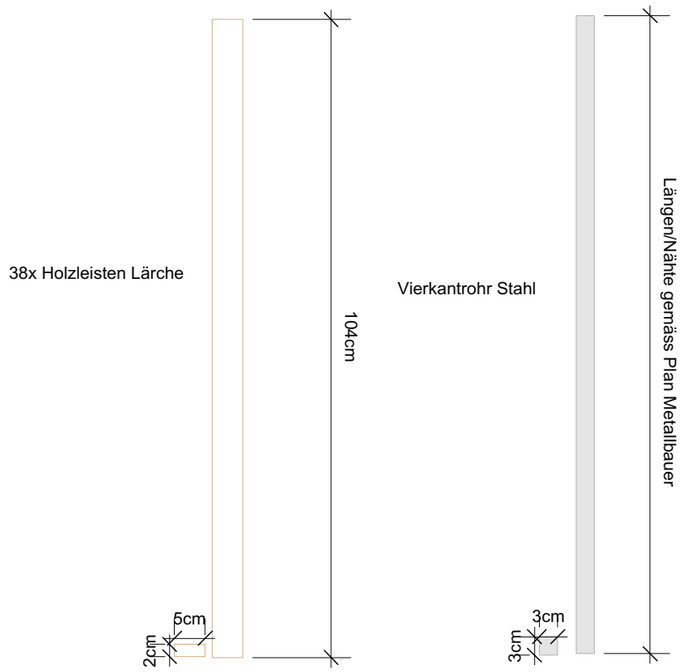


Schnittansicht MST 1:20

A - 03.3 Sitzmöbel



Möbel MST 1:10

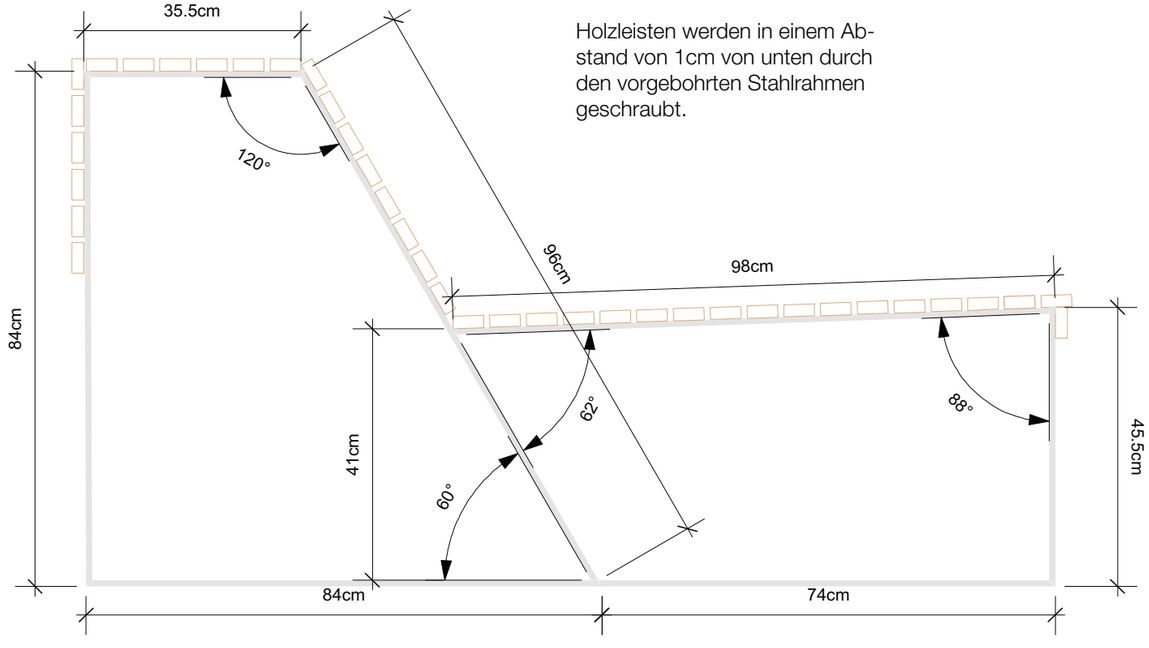


Material MST 1:10

Vierkantrohr Stahl

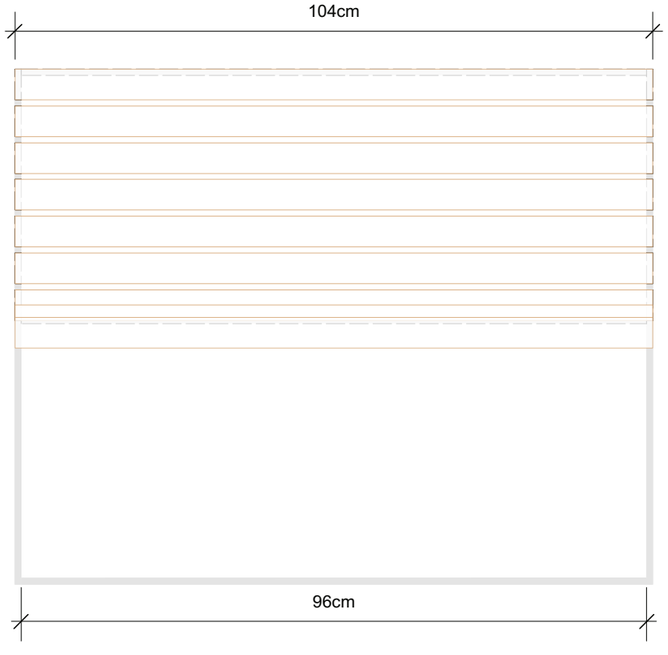
Lärchenholzleiste

Schrauben



Holzleisten werden in einem Abstand von 1cm von unten durch den vorgebohrten Stahlrahmen geschraubt.

Möbel Schnitt MST 1:10



Möbel Frontalansicht MST 1:10

A - 04.1 Pflanzplan

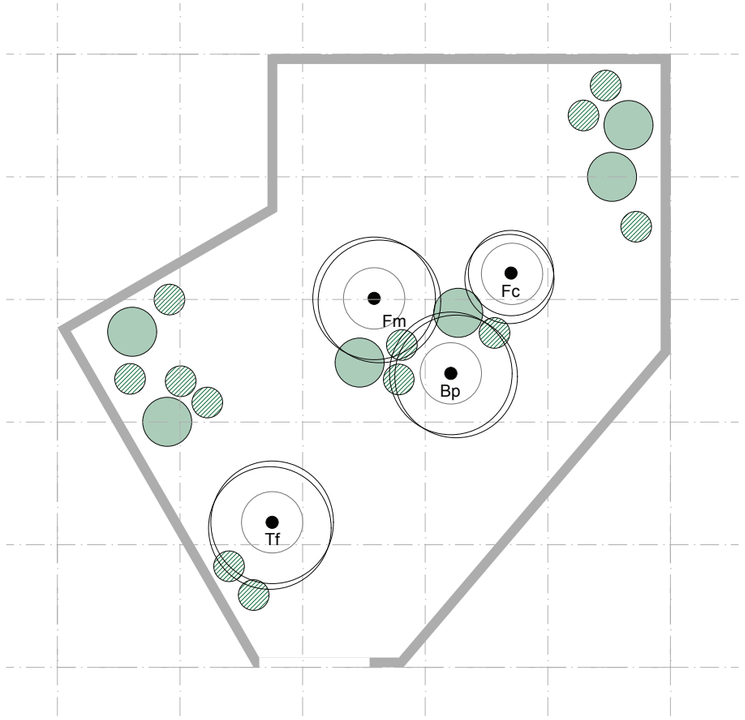
Einheimisch oder Neophyt?

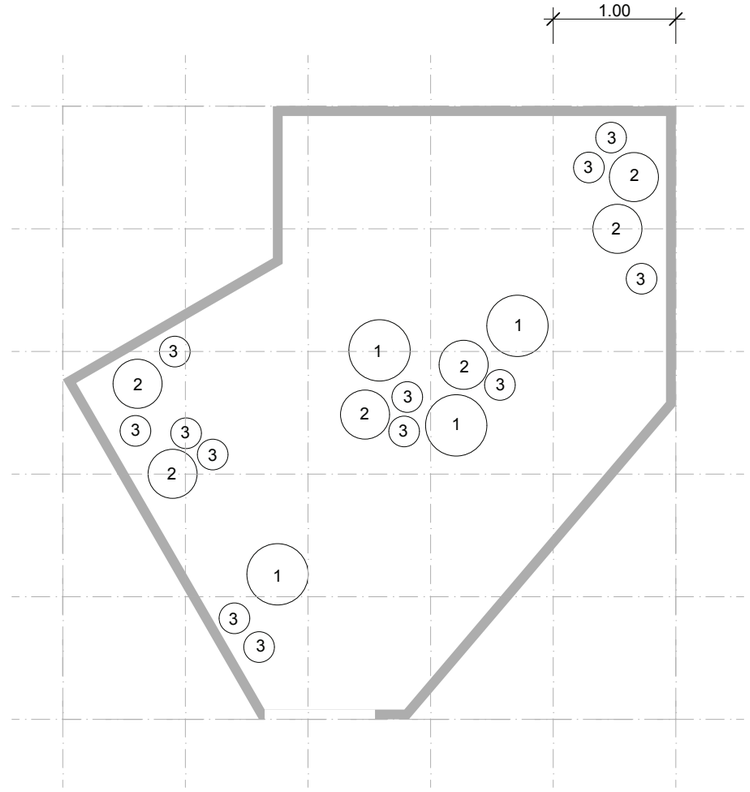
Pflanzkonzept

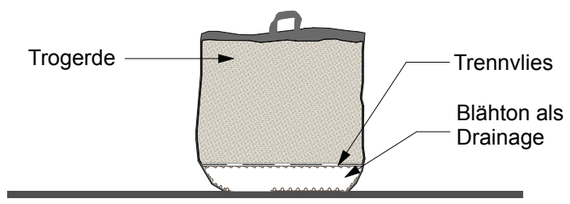
Die Wahl der Pflanzen orientiert sich an den vier Himmelsrichtungen. So steht beispielsweise der ausgesuchte Bambus in unserem Konzept für die Himmelsrichtung „Ost“ und die fernen östlichen Länder. Für die Gebiete im Süden wählten wir eine Hanf-Palme aus, welche Frost verträgt und an die westlichen Länder sollen Gräser wie das Plattährengras oder die Hirsenrute erinnern. Um die Gruppe zu komplettieren wurde die Hänge-Birke hinzugenommen, welche für die weiten nördlichen Moorlandschaften steht.

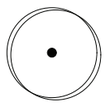
Durch diese Pflanzenwahl erzielen wir, wie in anderen Bereichen des Parklets auch, eine Vielfältigkeit, welche sich ebenso in der gesamten Umgebung widerspiegelt.

Sämtliche Stauden und Gehölze werden in Pflanztaschen gepflanzt und sind somit bezüglich des alljährlichen Aufbaus einfach zu transportieren und überwintern. Die Taschen sind in der untersten Schicht gefüllt mit Blähton, der als Drainage funktioniert. Oben drüber wird mit Trogerde aufgefüllt. Die beiden Schichten werden mit einem Vlies getrennt.



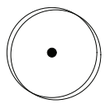






Bp Betula pendula / Hänge Birke

1 STK Solitär Stammumfang / Container
Wuchshöhe b. Lieferung: 125 - 150cm

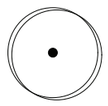


Tf Trachycarpus fortunei / Hanfpalme

1 STK Solitär Stammumfang / Container
Wuchshöhe b. Lieferung: 240 - 250cm

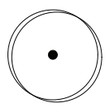
Panicum virgatum `Hänse Herms`

6 STK Container 0.5l



Fm Fargesia murielae `Jumbo`

1 STK Solitär Stammumfang / Container 7.5l
Wuchshöhe b. Lieferung: 125 - 150cm

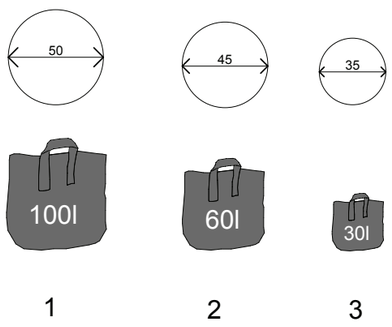


Fc Ficus carica

1 STK Solitär Stammumfang / Container
Wuchshöhe b. Lieferung: 80 - 100cm

Chasmanthium latifolium

12 STK Container 0.5l



A - 06.1 Stimmungsbild

Wollen wir ins Wohnzimmer um das zu besprechen?

Lamellen erlauben je nach Stellung Blick in den Raum oder zeigen Druck

Modellfoto zeigt Blick in den Innenraum des Parklet

A - 05.1 Kostenvoranschlag

Wie viel Wert hat Nachbarschaft?

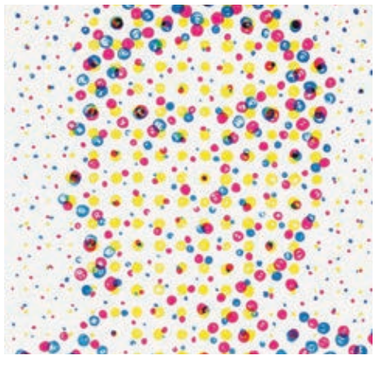
	Inhaltsverzeichnis	Material	Masse (mm)	Unternehmer	Preis (€)	Menge	Total	Saskia Buntschu (sb) & Yanik Klot		
03.01	Bauliche Elemente									
	Unterkonstruktion	Auflagepads Kunststoff (60 Stk.)	90x60x3	https://www.obi.at/terrassendielen/auflagepads-fuer-unterkons	19.49	1	19.49			
		Unterkonstruktion Lärchenhölzer	45x70x2000	https://www.obi.at/terrassendielen/terrassen-unterkonstruktion	4.59	22	100.98			
		Zementfaserplatten	22x125x3350	https://osbplatten.at/22x1250x3350mm-zementgebundene-spar	99.99	5	499.95			
	Lamellen	PE Lamellen	50x90x2300	https://www.kunststoffplatten24.at/kronoplan-m-line-hpl-platte	157.48	15	2362.2			
		U Profil Stahl feuerverzinkt	200x91x60	https://www.obi.at/pfostentraeger-bodenhuelsen/pfostenlasche	4.95	163	806.85			
		Druckfolie	90x2300	https://www.digitaldruck-fabrik.at/klebefolien-aufkleber/klebefo	3.88	167	647.96			
	Möbel	Vierkantrohr Stahl	30x30x1000	https://www.obi.at/profile/rechteckrohr-stahl-30-mm-x-40-mm-	11.99	19	227.81			
		Holzlatten Lärche		https://www.obi.at/hobelware/glattkantbrett-laerche-19-mm-x-	6.24	8	49.92			
	Allgemein	Holz-Schrauben (50 Stk)	8x220	https://www.hornbach.at/shop/Spax-Holzschraube-Wirox-Tellerl	52.95	1	52.95			
	Pflanzgefässe	Recyclingfaser	100l	pot de fleurs rond design souple, léger et nomade en toile Batylir	166	4	664			
			56l	https://www.manufactum.at/pflanzgefaess-recyclingfaser-a1477	12.8	10	128			
			30l	https://www.gardenmate.de/Pflanzsaecke-Vliesstoff-Filz-Stoff/	4.5	14	63			
	Substrat	Blähton	50l	https://www.bauhaus.info/blaehton-tongranulat/floragard-tongı	18.51	10	185.1			
		Humoses Substrat	50l	https://www.terresuisse.at/produkt-kategorie/privat/online-verf	11	20	220			
04.01	Bepflanzung									
	Gehölze	Betula pendula - Hängebirke	Container 125-150	Hängebirke / Sandbirke / Weißbirke - Betula pendula - Baumschu	35.5	1	35.5			
		Ficus carica - Feige	Container 80-100	https://www.baumschule-horstmann.de/shop/exec/product/65/	56.1	1	56.1			
		Trachycarpus fortunei - Hanfpalme	Container 240-250	Hanfpalme | Dehner	269.99	1	269.99			
		Fargesia murielae ‚Jumbo®' - Bambus	Container 7.5l	https://www.garten-schlueter.de/laubgehoelze/bambus/immerg	39.49	1	39.49			
	Stauden	Chasmanthium lacfolium - Plattährengras	Container 0.5l	Chasmanthium latifolium (gaissmayer.de)	3.7	14	51.8			
		Panicum virgatum `Hänse Herms` - Rotbraune Rutenhirse	Container 0.5l	https://www.gaissmayer.de/web/shop/themenwelten/mit-staud	4.1	10	41			
						EUR	**6522.1**			

A - 02.2 Visuelle Erscheinung

Was macht Nähe und Distanz?

Punktraster Druck

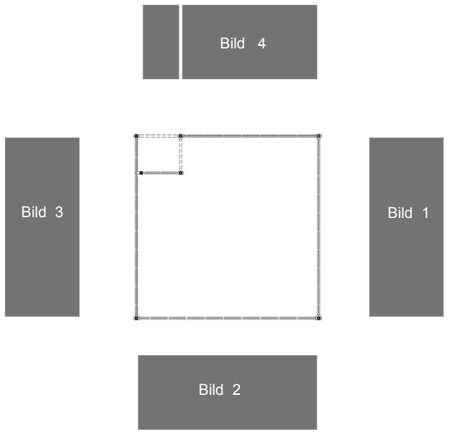
Eine Fotografie eines Wohnzimmers welches quasi als Typ für einen Kulturraum fungiert wird punktgerastert auf ein Gewebe gedruckt. Dadurch entsteht ein spannendes Moment in der Wahrnehmung, denn aus der Nähe sind nur Farbpunkte in gelb, rot, blau, schwarz und weiss zu erkennen und erst mit etwas Distanz sieht man die räumliche Tiefe und das gesamte Bild. Die Arbeit mit visuellen Effekten und der menschlichen Wahrnehmung hat auch in der Kunstpraxis eine Tradition. So befasst sich zum Beispiel der Schweizer Künstler Markus Rätz in seinen Arbeiten sehr stark damit. Ein Plakat zu einer Ausstellung von Markus Rätz fungiert nun als Referenz. Seine Praxis hat uns inspiriert und zum Nachdenken über Eindeutigkeit, Vielfalt, Deutungsmöglichkeit und Perspektive angeregt.



Ausstellungsplakat für Markus Rätz

Hautraum 1980 von Heidi Bucher

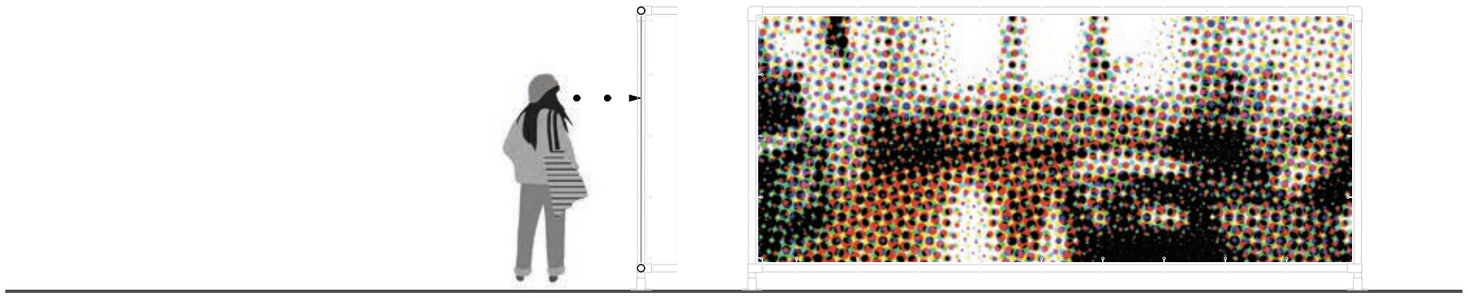
Schema Druckbilder



Darstellung Punktraster-Druck auf Plane mit visuellem Effekt

Distanz zum Parklet

Ansicht



Distanz zum Parklet

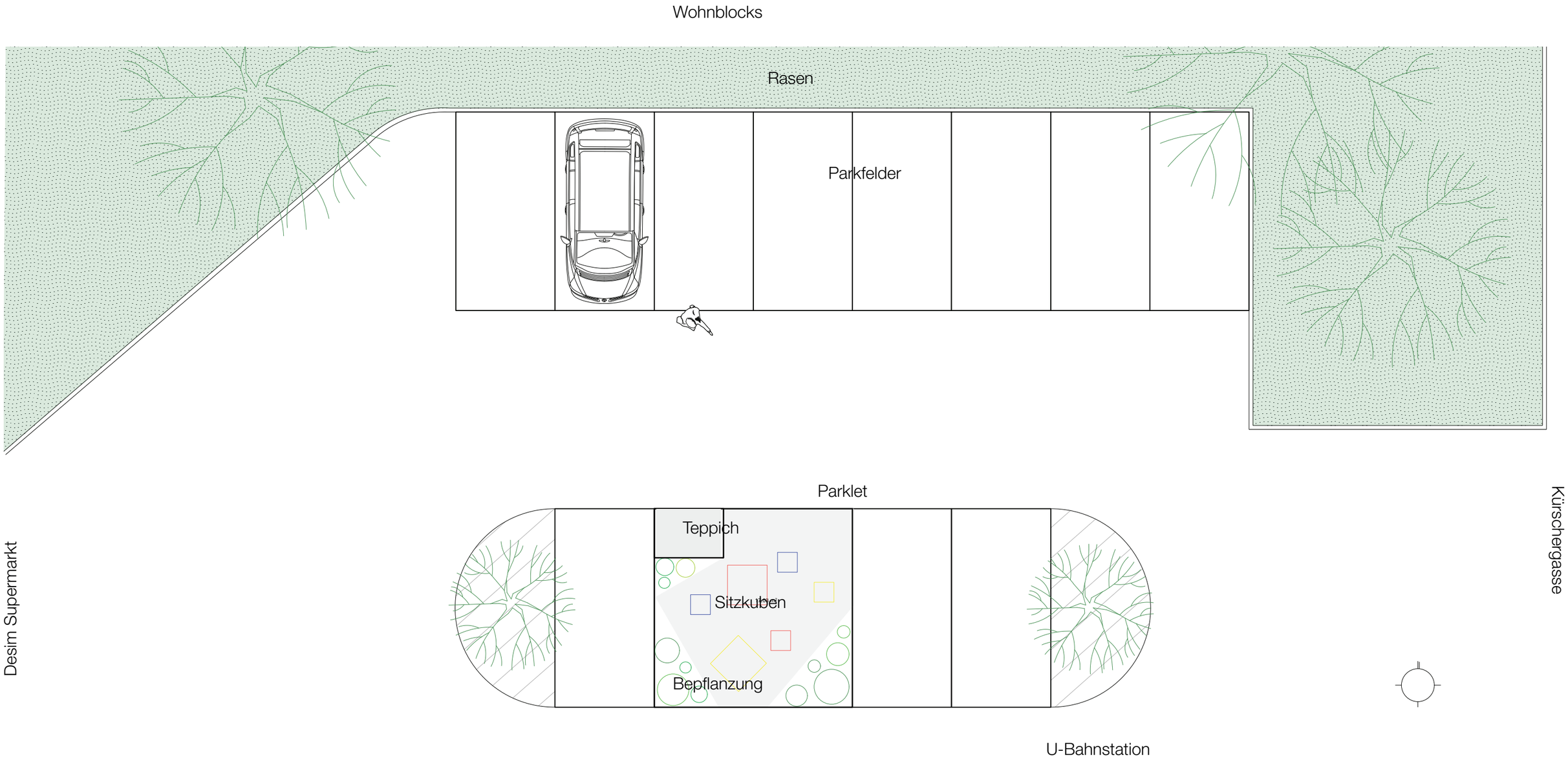
Ansicht

B - 02.1 Situation

Grätzloase mittendrin?

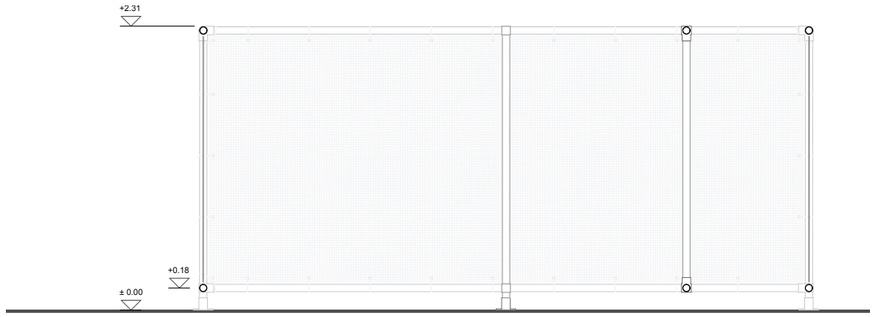
Situationplan

Das Parklet befindet sich auf dem Parkplatz bei der Haltestelle „Grossfeld-siedlung“ der Wiener U-Bahnlinie U2. Als temporäre Installation wird es mitten auf dem Parkfeld als irritierender Fremdkörper stehen.

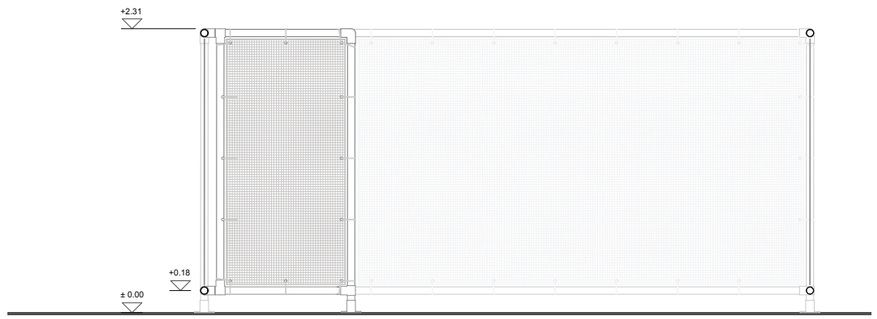


B - 03.1 Stahlrohrkonstruktion

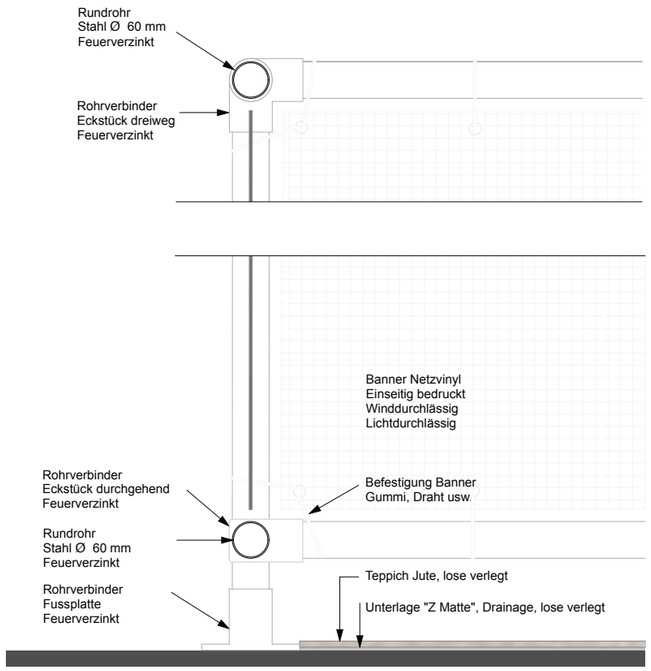
Wie wird ein Innenraum im Freien gebaut?



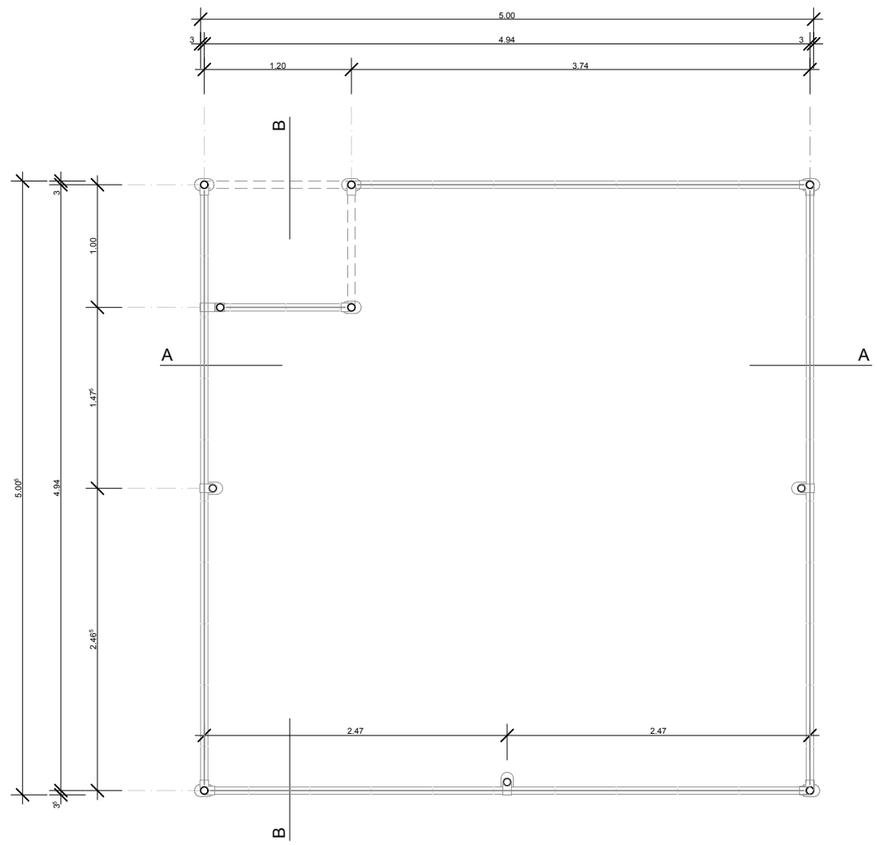
Schnitt B-B 1:50



Schnitt A-A 1:50



Detailschnitt 1:10



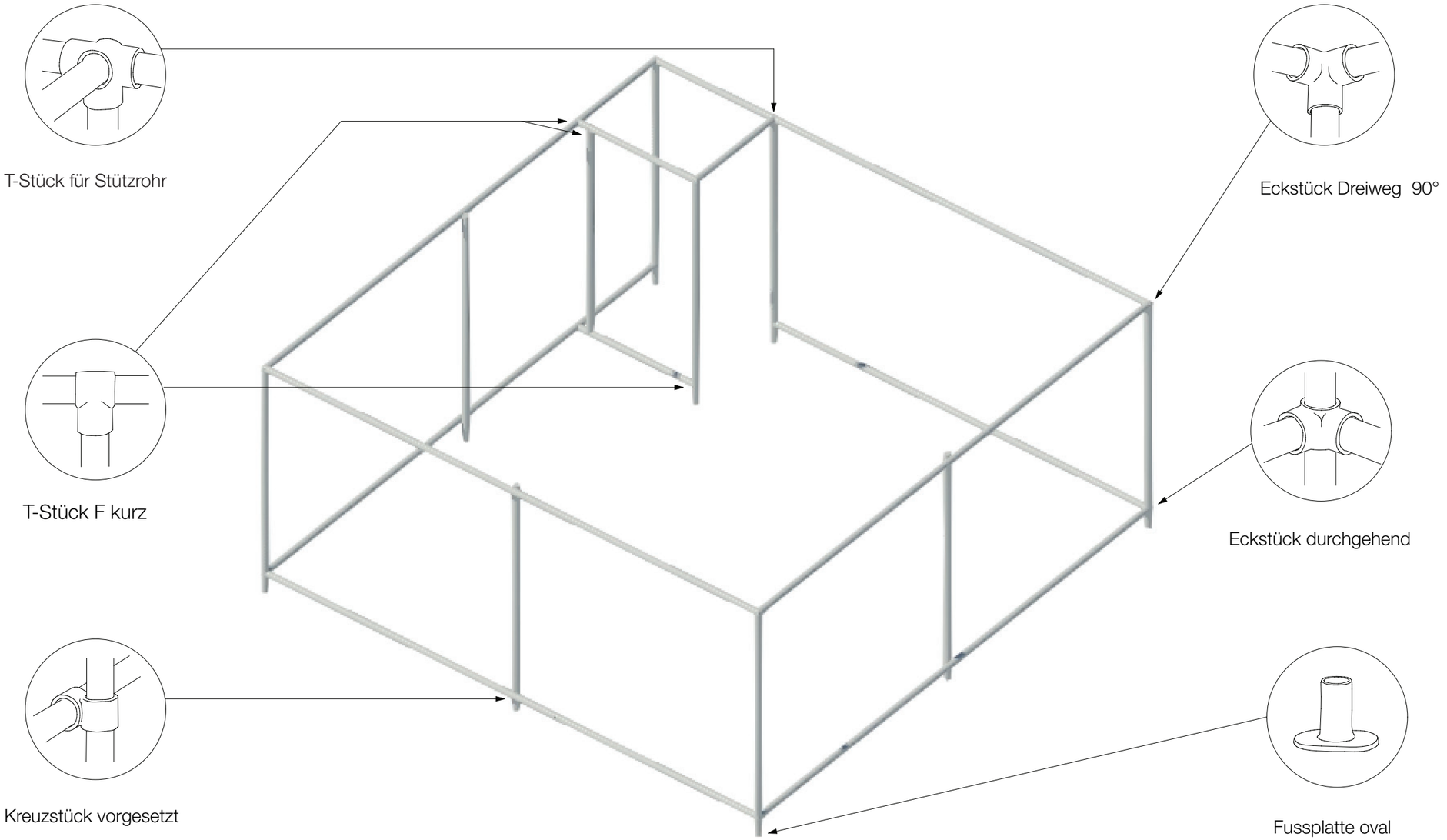
Grundriss 1:50

B - 03.2 3D Stahlrohrkonstruktion

Fast wie ein Zelt?

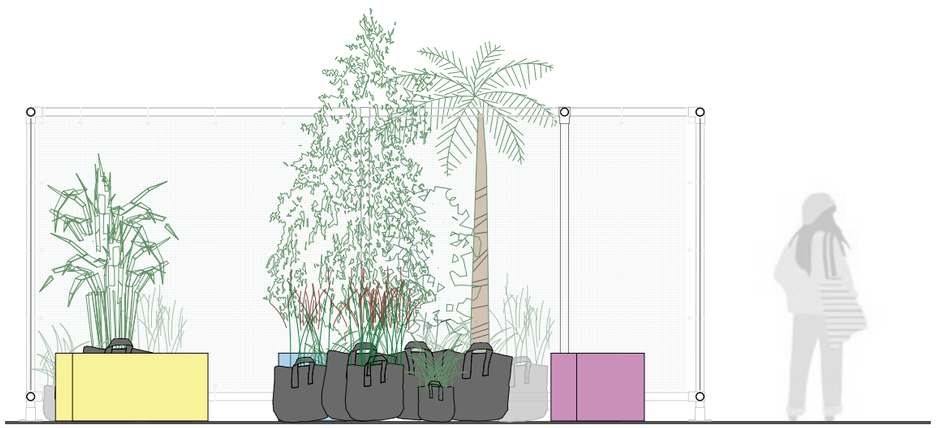
Schema Rohrkonstruktion

Die Grundkonstruktion des Parklets besteht aus feuerverzinkten Stahlrohren, die mittels unterschiedlicher Rohrverbindungen zu einem ganzheitlichen Rahmen zusammen gebaut werden. Ein simples und robustes System.



B - 03.3 Innenraumgestaltung

Simpel, bunt und anregend?

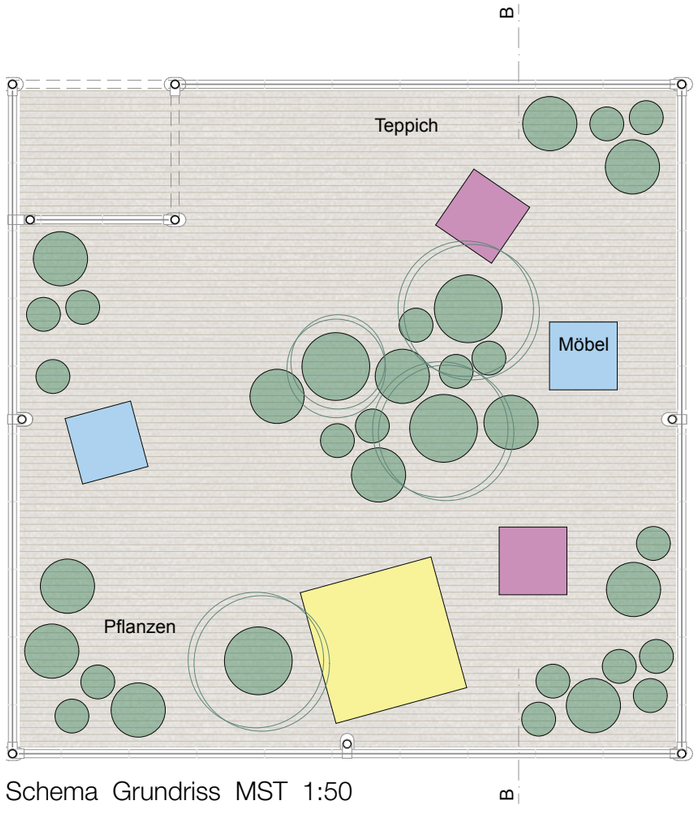


Schema Schnitt MST 1:50

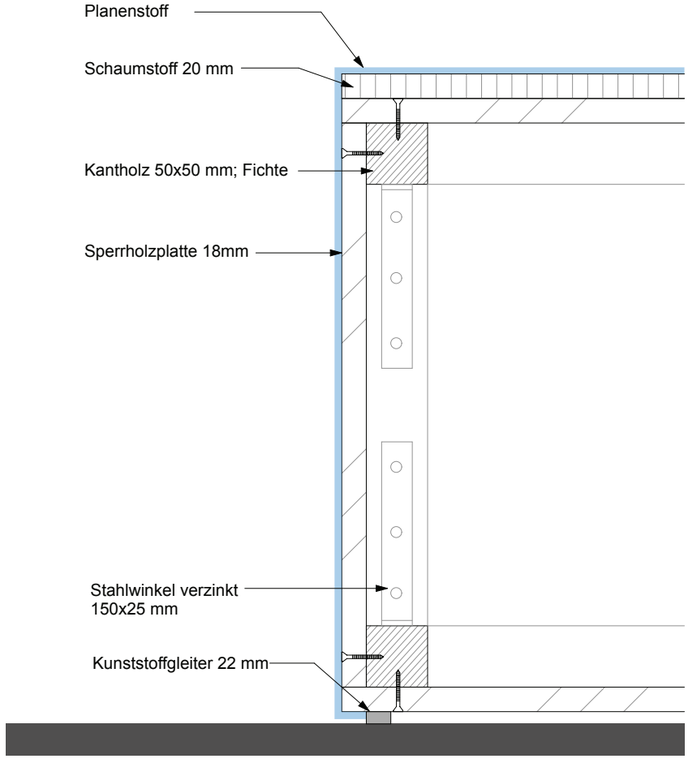
Sperrholzplatte

Planenstoff

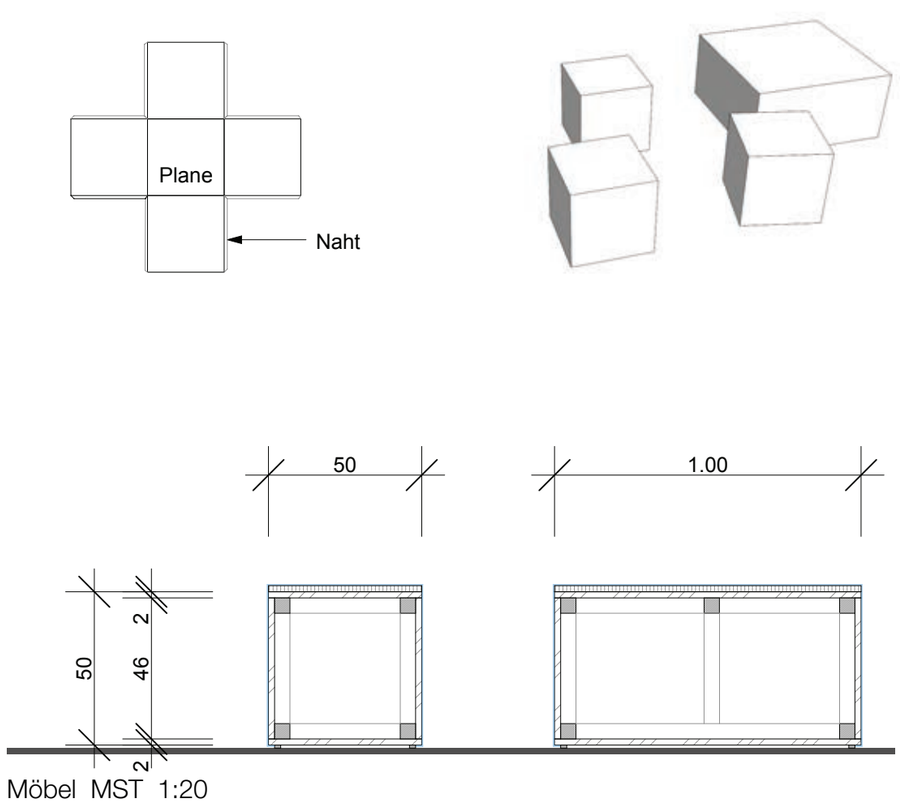
Schaumstoff



Schema Grundriss MST 1:50



Möbel Detail MST 1:5



Möbel MST 1:20

B - 04.1 Pflanzplan

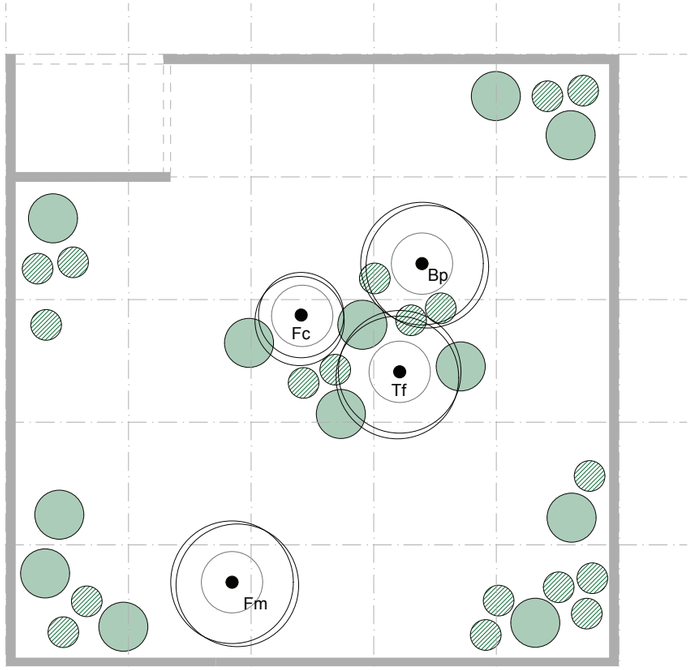
Einheimisch oder Neophyt?

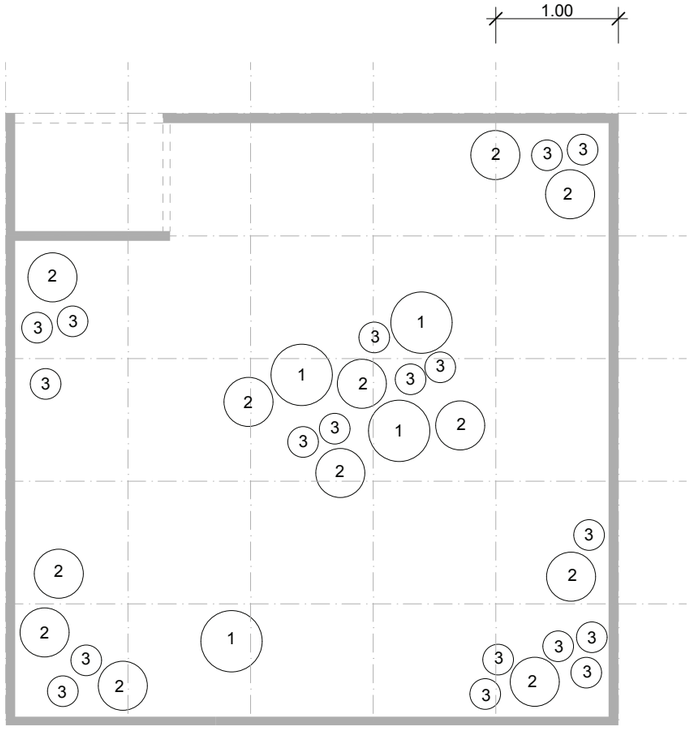
Pflanzkonzept

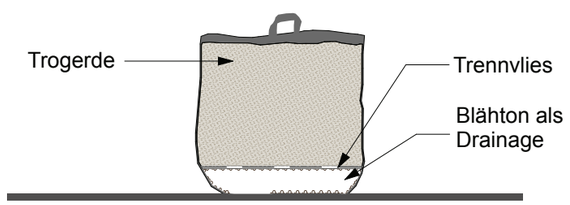
Die Wahl der Pflanzen orientiert sich an den vier Himmelsrichtungen. So steht beispielsweise der ausgesuchte Bambus in unserem Konzept für die Himmelsrichtung „Ost“ und die fernen östlichen Länder. Für die Gebiete im Süden wählten wir eine Hanf-Palme aus, welche Frost verträgt und an die westlichen Länder sollen Gräser wie das Plattährengras oder die Hirsenrute erinnern. Um die Gruppe zu komplettieren wurde die Hänge-Birke hinzugenommen, welche für die weiten nördlichen Moorlandschaften steht.

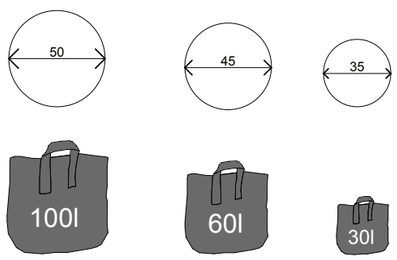
Durch diese Pflanzenwahl erzielen wir, wie in anderen Bereichen des Parklets auch, eine Vielfältigkeit, welche sich ebenso in der gesamten Umgebung widerspiegelt.

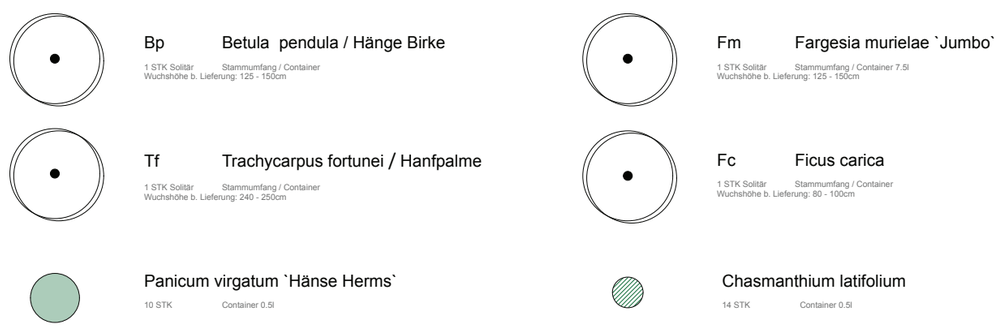
Sämtliche Stauden und Gehölze werden in Pflanztaschen gepflanzt und sind somit bezüglich des alljährlichen Aufbaus einfach zu transportieren und überwintern. Die Taschen sind in der untersten Schicht gefüllt mit Blähton, der als Drainage funktioniert. Oben drüber wird mit Trogerde aufgefüllt. Die beiden Schichten werden mit einem Vlies getrennt.











B - 06.1 Stimmungsbild

Wollen wir ins Wohnzimmer um das zu besprechen?

Parklet von Aussen, je nach Abstand verändert sich die Wirkung des Drucks

Modell von Innen, Druck schimmert auch auf der Innenseite durch

B - 05.1 Kostenvoranschlag

Wie viel ist Nachbarschaft wert?

	Inhaltsverzeichnis	Material	Masse (mm)	Unternehmer	Preis (€)	Menge	Total	Total Kategorie		Saskia Buntschu (sb) & Yanik Kloter (yk)
03.01	**Bauliche Elemente**									
	Wandelemente	Stahlrohr, feuerverzinkt, d 60,3 mm; 3.6 mm	4880	prokilo.at	123.10	7	862.00			
		Stahlrohr, feuerverzinkt, d 60,3 mm; 3.6 mm	3680		137.80	1	137.80			
		Stahlrohr, feuerverzinkt, d 60,3 mm; 3.6 mm	2250		64.40	6	386.60			
		Stahlrohr, feuerverzinkt, d 60,3 mm; 3.6 mm	2040		77.70	1	77.70			
		Stahlrohr, feuerverzinkt, d 60,3 mm; 3.6 mm	1130		44.25	2	88.50			
		Stahlrohr, feuerverzinkt, d 60,3 mm; 3.6 mm	940		42.80	1	42.80			
		Rohrverbinder Eckstück Dreiweg 90°, 60.3 mm		https://www.rohrverbindershop.de/rohrverbinder/durchmesser-60-3	14.30	5	71.50			
		Rohrverbinder Eckstück durchgehend F, 60.3 mm			13.00	3	39.00			
		Rohrverbinder T-Stück-F kurz, 60.3 mm			8.40	7	58.80			
		Rohrverbinder T-Stück für Stützrohr-F, 60,3 mm			14.90	1	14.90			
		Rohrverbinder Kreuzstück vorgesetzt 90°, 60.3mm			9.90	6	59.40			
		Rohrverbinder Fussplatte oval		https://www.rohrverbindershop.de/rohrverbinder/durchmesser-60-3	14.30	6	85.80			
								EUR 1’925		
		Banner Netzvinyl	5000 x 2000	https://www.digitaldruck-fabrik.at/werbeplanen-bannerdruck/mesh-b	78.00	3	234.00			
		Banner Netzvinyl	3800 x 2000		63.00	1	63.00			
		Banner Netzvinyl	1200 x 2000		20.00	1	20.00			
		Spanngummi mit Haken		vispronet.at	90.00	1	90.00			
								EUR 407		
	Boden	Z-Matte	1200x5000	https://at.floordirekt.com/products/z-mat-fuer-hygienebereiche-zusch	125.00	4	500.00			
		Teppichgewebe	2000x2900	https://at.floordirekt.com/products/jute-teppich-urbano?variant=318	187.00	2	374.00			
								EUR 874		
	Möbel	Sperrholzplatte Birke	3000 x 1500 x 18	https://www.bauhaus.at/zuschnittplatten/sperrholzplatte-fixmass/p/2	37.00	3	111.00			
		Kantholz	500x500x3000	https://www.hornbach.at/shop/Kantholz-Fichte-Tanne-50x50x3000-m	3.60	6	21.60			
		Stuhlwinkel, Stahl verzinkt	150x150x25	https://www.bauhaus.at/stuhlwinkel-treppenwinkel/stabilit-stuhlwink	1.30	80	104.00			
		Kunststoffgleiter, d:22mm		https://www.obi.at/moebelgleiter-oberflaechenschutz/hettich-kunsts	3.00	24	72.00			
		Holz-Schrauben , Senkkopf, 250 Stk	5x40	https://www.bauhaus.at/holzschrauben-spanplattenschrauben/spax-u	15.00	1 (250 Stk.)	15.00			
	Sitzpolster	Schaumstoff nach Mass	500 x 500 x 20	https://topschaum.de/katalog/schaumstoff-nach-mass-zuschnittrechr	8.40	4	33.60			
		Schaumstoff nach Mass	1000 x 1000 x 20		27.40	1	27.40			
	Planenstoff	Planenstoff Laufmeterware		https://topschaum.de/katalog/leichtplane-laufmeterstoff	15.00	4	60.00			
								EUR 445		
	Pflanzgefässe	Pflanztasche, Vliesstoff	30l	https://www.gardenmate.de/Pflanzsaecke-Vliesstoff-Filz-Stoff/	4.50	18	81.00			
			60l	https://www.gardenmate.de/Pflanzsaecke-Vliesstoff-Filz-Stoff/	5.00	12	60.00			
		Pflanztasche	100l	https://bacsac.com/fr/pot-de-fleur-design-50-litres-bacsac/155-pot-rc	116.00	4	464.00			
	Substrat	Blähton	50l	https://www.bauhaus.info/blaehton-tongranulat/floragard-tongranula	18.50	2	37.00			
		Trogerde	50l	https://www.terresuisse.at/produkt-kategorie/privat/online-verfuegba	11.00	20	220.00			
04.01	**Bepflanzung**							EUR 862		
	Gehölze	Betula pendula - Hängebirke	Container 125-15	https://www.baumschule-horstmann.de/shop/exec/product/688/8/H	35.50	1	35.50			
		Ficus carica - Feige	Container 80-100	https://www.baumschule-horstmann.de/shop/exec/product/65/2530	56.10	1	56.10			
		Trachycarpus fortunei - Hanfpalme	Container 240-25	https://www.dehner.at/produkte/hanfpalme-M100000025/	250.00	1	250.00			
		Fargesia murielae ‚Jumbo®' - Bambus	Container 7.5l	https://www.garten-schlueter.de/laubgehoelze/bambus/immergruen	34.50	1	34.50			
	Stauden	Chasmanthium latifolium - Plattährengras	Container 0.5l	https://www.gaissmayer.de/web/shop/themenwelten/mit-stauden-ge	3.70	18	66.60			
		Panicum virgatum `Hänse Herms` - Rotbraune Ruten	Container 0.5l	https://www.gaissmayer.de/web/shop/themenwelten/mit-stauden-ge	4.00	12	48.00			
								EUR 491		
								EUR 5’003		

Quellen

Was hat uns geholfen?

Titelseite
https://www.e-flux.com/announcements/200932/heidi-bucher/

Abbildungen
Pläne, Grafiken und Visualisierungen sind eigene Erzeugnisse die restlichen Abbildungen werden in der Reihenfolge ihrer Erscheinung in der Mappe hier aufgeführt.

1. https://www.graetzloase.at/
2. https://www.pinterest.de/pin/502081058460354077/
3. https://schwarzplan.eu/produkt/lageplan-wien/
4. https://www.wien.gv.at/viennagis/
5. https://www.welt.de/wirtschaft/plus167221287/Viele-wollen-mit-dem-Kummer-der-Menschen-Geld-machen.html
6. https://www.tripadvisor.de/LocationPhotoDirectLink-g187373-d743008-i114402361-Benkay_Teppanyaki-Dusseldorf_North_Rhine_Westphalia.html
7. http://www.turkishclass.com/picture_18828?gid=96
8. https://www.pinterest.at/pin/561824122258952714/
9. https://awarded-poster.com/de/shop/view_product/Ratz-Markus-Markus-Ratz-apg-001977
10. https://heidibucher.com/wp-content/uploads/2015/03/work21.jpg
11. https://cdn.hornbach.at/data/shop/D04/001/780/491/603/978/DV_8_5194455_05_4c_DE_20190620194658.jpg
12. https://planen-online-shop.de/produkt/lkw-planenreste-620-940-g-m²-fuer-taschen-aus-pvc-lkw-planen
13. https://niro-sport.de/fr/zubehoer/38-schaumstoffplatte-schaumstoffpolster-schaumstoff-matratze-polster-schaum.html
14. Birke: Colourbox (2020): colourbox.de
15. https://www.dehner.at/produkte/hanfpalme-M100000025/
16. Ficus: Ebben (2020): ebben.nl
17. https://www.gaissmayer.de/web/shop/themenwelten/mit-stauden-gestalte3n./7p0raerie1g8arten/13/ch6a6s.m60anthium-uniola-ladfolium/6786/
18. https://www.gaissmayer.de/web/shop/themenwelten/mit-stauden-gestalte4n./0p0raerie1g2arten/13/pa4n8i.c0u0m-virgatum-haense-herms/5564/
19. https://www.garten-schlueter.de/laubgehoelze/bambus/immergruener-ba3m4b.5u0s-jumb1o?c=151
20. https://www.bba-online.de/fachthemen/gebaeudehuelle/gezielt-und-blendfrei/
21. https://www.obi.at/terrassendielen/terrassen-unterkonstruktion-laerche-4-5-cm-x-7-cm-x-200-cm/p/9277302
22. Zementfaserplatte
23. https://www.hornbach.at/shop/Spax-Holzschraube-Wirox-Tellerkopf-T40-Holz-Teilgewinde-8x220mm-Box-50-Stueck/6389159/artikel.html?
24. https://www.obi.at/profile/vierkantrohr-stahl-30-mm-x-30-mm-x-1000-mm/p/7722655
25. https://www.obi.at/hobelware/glattkantbrett-laerche-19-mm-x-95-mm-x-3-000-mm-unbehandelt/p/4950200
26. https://www.hornbach.at/shop/Spax-Holzschraube-Wirox-Tellerkopf-T40-Holz-Teilgewinde-8x220mm-Box-50-Stueck/6389159/artikel.html?

Text
Das Haus als Weg und Platz. Josef Frank in: Der Baumeister, XXIX. 1931, H. 8, S. 316 – 323.

Anhang

Projektplanung | Projekt: Ein Wohnzimmer im Freien | Projektteam

		Massstab			Bis		Verantwortlich	Saskia Buntschu (sb) & Yanik Kloter (yk)					
	Inhaltsverzeichnis												
01.01	Konzept												
	Projektdossier PDF A3	schematische Inhalte (ohne Massstab) + Text			Jan 21		yk						
02.01	Projektpläne												
	Situationsplan	1: 100 oder im angemessenen Massstab			30.11		sb & yk						
	Materialien	Referenzbilder			30.11								
03.01	Technische Details												
	Plattform	1:10 Konstruktionsdetail			30.11		sb & yk						
	Wandelemente	1:5 Konstruktionsdetail			30.11		sb & yk						
	Möbel	1:5/1:10/1:20 Konstruktionsdetail			30.11		sb & yk						
	Bepflanzung	Schema Trogbepflanzung			30.11		sb & yk						
04.01	Bepflanzung												
	Pflanzenliste				5.12		sb & yk						
	Pflanzplan	1: 10 oder im angemessenen Massstab			2.12		sb & yk						
05.01	Kostenvoranschlag (+- 10%)												
	Plattform	Materialpreise gemäss Recherche			5.12		sb & yk						
	Bepflanzung	Materialpreise gemäss Recherche			5.12		sb & yk						
	Möbel	Materialpreise gemäss Recherche			5.12		sb & yk						

Zeitplan

Projekt: Ein Wonzimmer im Freien

Projektteam: Saskia Buntschu / Yanik Kloter

		October		November			December				January		
		16. Okt	22. Okt	05. Nov	12. Nov	19. Nov	26. Nov	03. Dez	10. Dez	17. Dez	07. Jan	14. Jan	21. Jan
01.01	Konzept												
	Inhaltliche Konzeption	sb/yk	sb/yk	sb/yk	sb/yk							Ü	S
	Dokumentation führen	yk	yk	yk	yk	yk	yk	yk	yk	yk		B	C
02.01	Projektpläne											E	H
	Situation				sb	yk						R	L
	Konzeptpläne				yk	sb						A	U
	Konzeptschnitte				sb	yk						R	S
												B	S
	Materialien					sb/yk	sb/yk	sb/yk				E	A
												I	B
03.01	Technische Details											T	G
	Plattform						sb	sb				U	A
	Lamellen						sb	sb				N	B
												G	E
												&	&
04.01	Pflanzung						sb/yk	sb/yk				K	V
	Pflanenliste											O	O
	Pflanzplan											N	R
												T	T
												R	R
05.01	Kostenschätzung								sb/yk	sb/yk		O	A
	Plattform											L	G
	Lamellen											L	
	Bepflanzung											E	
	Möbel												