

Dan Schürch

Kraftvolle Schönheit

1

Die Theorie der Schönheit vs ästhetischer Funktionalismus

20 Minuten - Bern

Das ist das hässlichste Haus der Schweiz

Architektur · Kunst

7 März 2023 MJK

ZÜRICH. Die 20-Minuten-community hat gewählt: Die Wohnsiedlung Unteraffoltern II ist das hässlichste Gebäude der Schweiz, dicht gefolgt vom Goetheanum in Dornach und dem Theater Equilibre in Freiburg.

Unteraffoltern II zählt über 230 Wohnungen. Die beiden Gebäude wurden 1970 fertiggestellt. Die Siedlung ist sogar in einem Inventar von schützenswerten Gebäuden der Stadt Zürich aufgelistet. Doch was sagen die Bewohnerinnen und Bewohner dazu? 20 Minuten hat bei zwei nachgefragt.

«Kommen Sie vorbei! Ich zeige Ihnen, wie wir hier wohnen und wie viele Zimmer es gibt», sagt Murali freundlich. Der 54-Jährige ist vor zweieinhalb Jahren mit seiner Familie eingezogen. Darüber, dass viele das Gebäude nicht schön finden, kann der Koch nur schmunzeln. «Nicht schön?», fragt er.

Auch Heidi zeigt 20 Minuten ihre Wohnung. «Hier das eine Schlafzimmer, mit wunderschönem Blick auf den Fronwald», so die 60-Jährige, die seit über 13 Jahren hier lebt. Sie liebt ihre Wohnung, dass andere das Gebäude aber

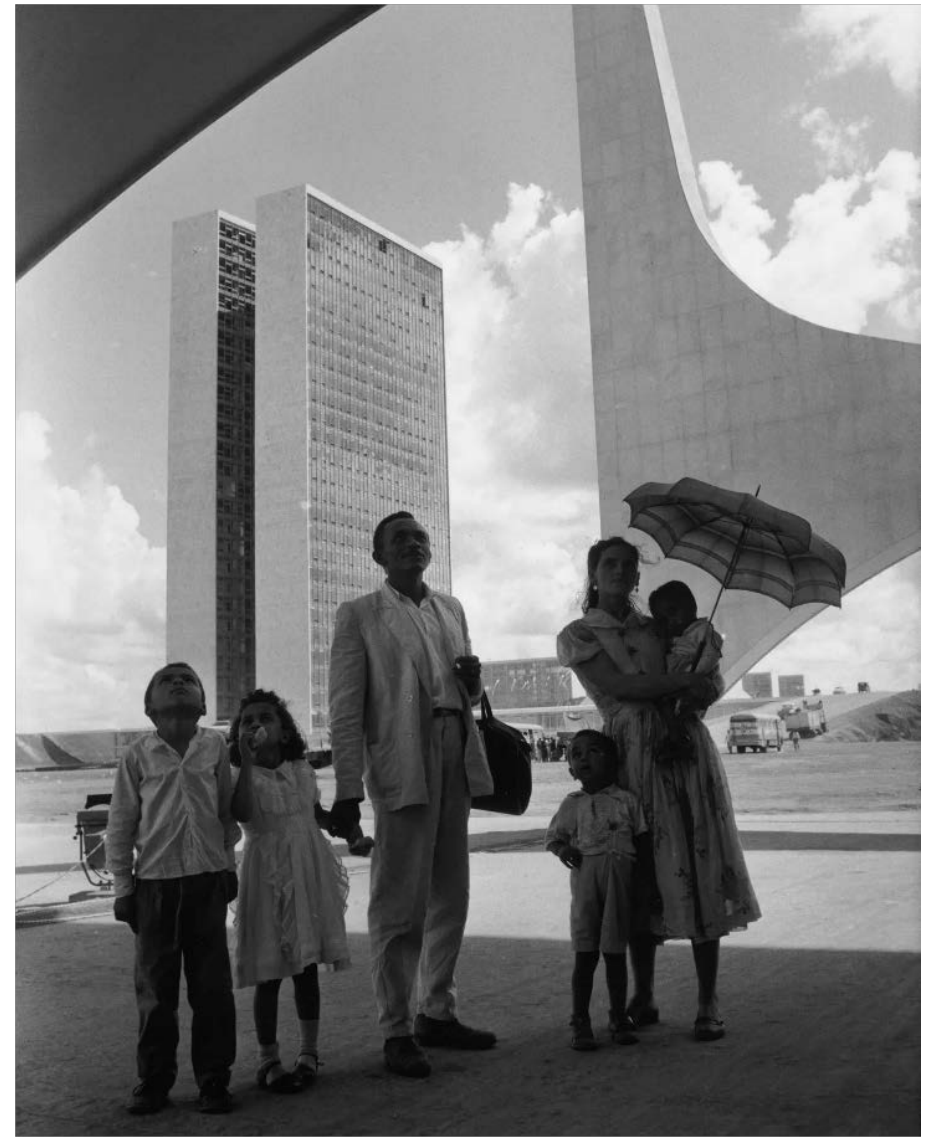


Die Wohnsiedlung Unteraffoltern II: Für die Bewohner aussen pful und Innen hui.

Aus: 20 Minuten: »Das hässlichste Gebäude der Schweiz«, März 2023



Slumsanierung in den 1950er-Jahren errichtete Siedlung Pruitt-Igoe in Missouri



Glaube an die grosse Vision und die rationale Planbarkeit: Eine Familie vor dem Nationalkongress des Architekten Oscar Niemeyer 1960 in Brasília



Symbolträchtiges Ende einer Architekturströmung: Die Sprengung der Pruitt-Igoe-Siedlung, April 1972



Joah Schürch, 2006

2

Fallbeispiel Lächeren Schlieren

The image shows a vast field of solar panels installed on a grassy slope. The panels are arranged in neat, parallel rows that follow the contour of the hill. In the background, there are rolling hills and mountains, some with patches of snow, under a cloudy sky. The overall scene is a landscape of renewable energy.

das Projekt Lacheren:
ein Lösungsansatz nicht auf der konstruktiven,
sondern auf der technischen/ betrieblichen Ebene

von der Idee der produktiven Fassade (WBW)
über den Drang nach der Energieautarkie (VP/BP)
bis hin zum Ziel eines CO₂-freien Betriebes (BP/AP)



Engstringerstrasse

Limmataustrasse

Limmatstrasse

WinDesK Pereira Moreira

Lachenweg

Limmatstrasse

Limmatstrasse

Tankstelle

Lachenweg

Engstringerstrasse

Engstringerstrasse

Lachenweg

Mattenweg

Mattenweg

Mattenweg

Restaurant Grotto Beizli

Lachenweg

Engstringerstrasse

Engstringerstrasse

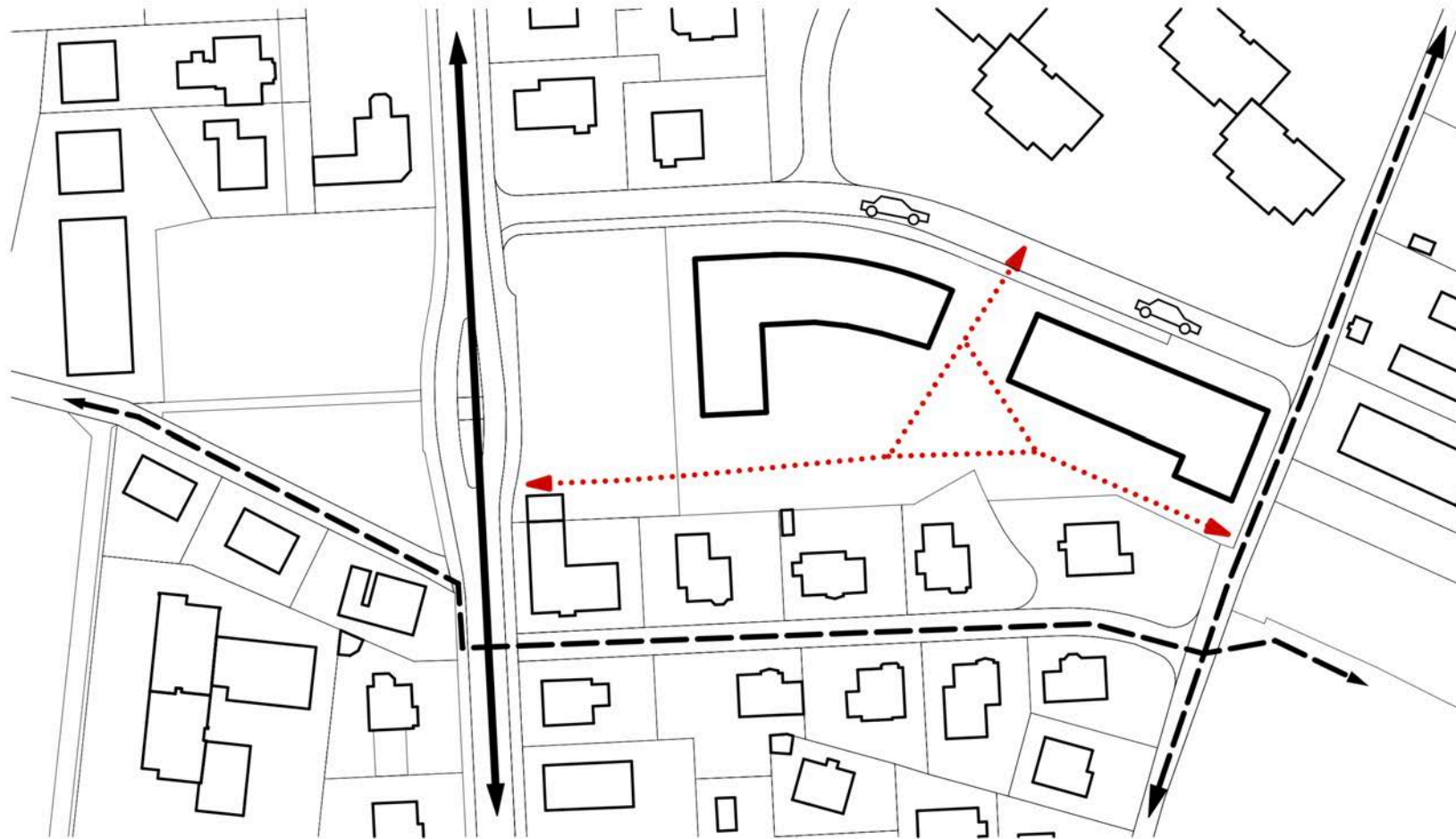
Rohrstrasse

Rohrstrasse

Zelgliweg

Zelgliweg

Zelgliweg



Zwei Baukörper, Städtebauliche Setzung, Durchwegung

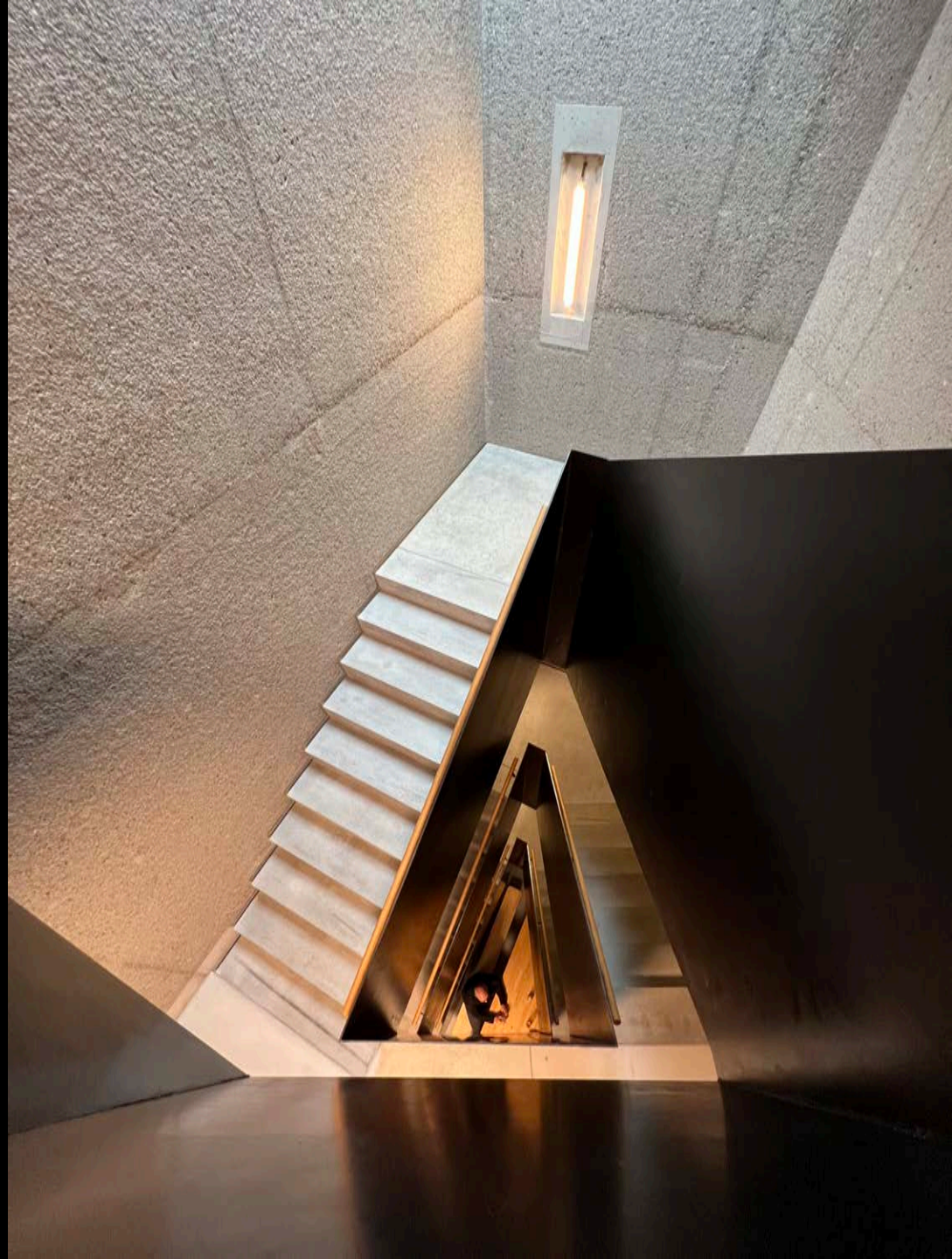
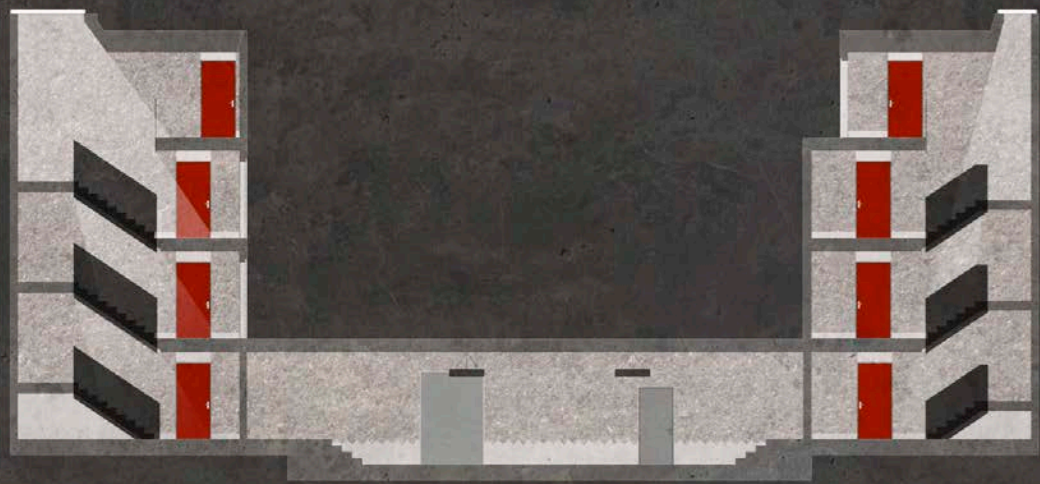


Fassadenlängen Strassenfassade, Ausformulierung Hof/ Garten



harter Rücken zur Strasse; Ausrichtung aller Wohnungen zur Sonne auf der Gartenseite, weicher Bauch

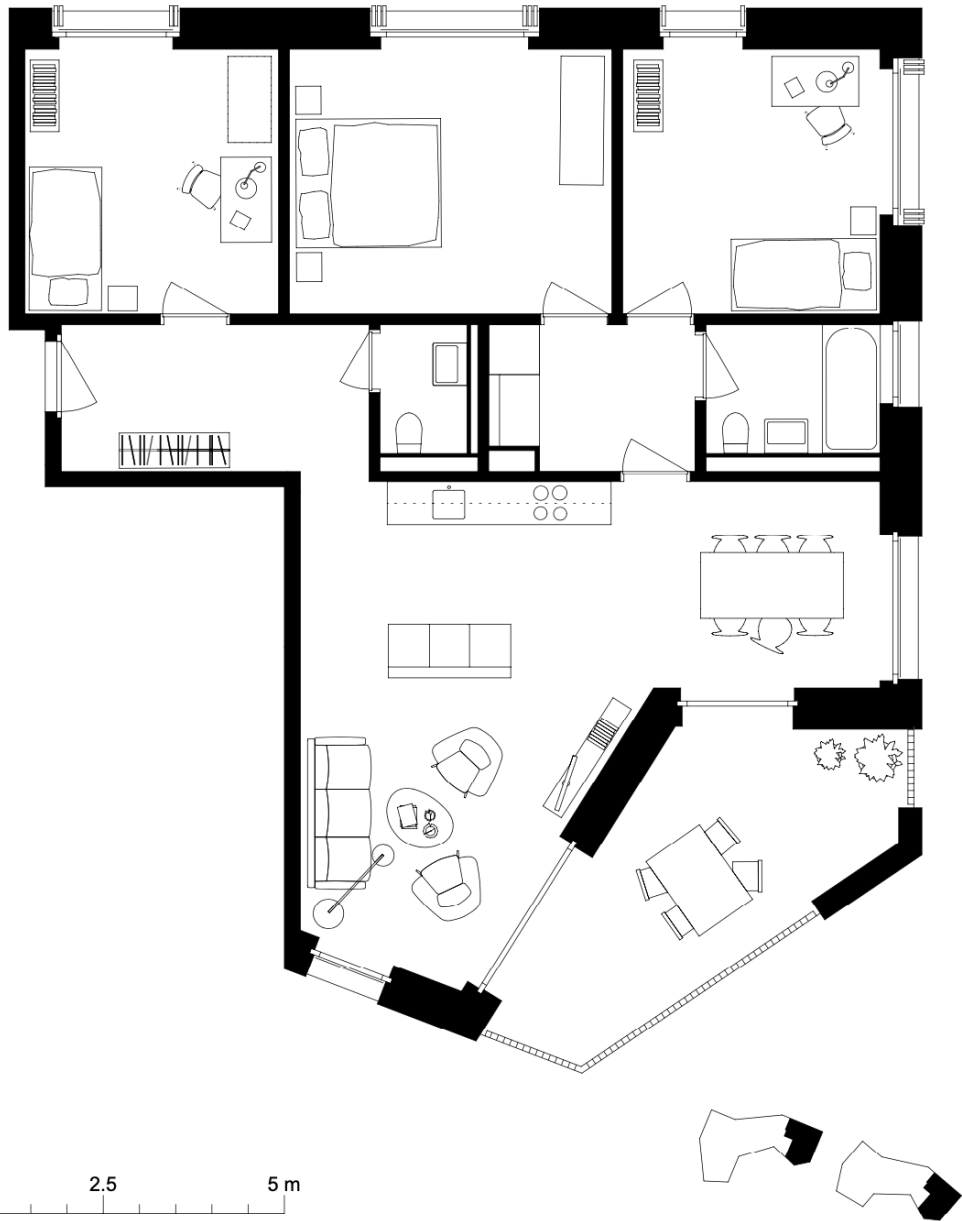






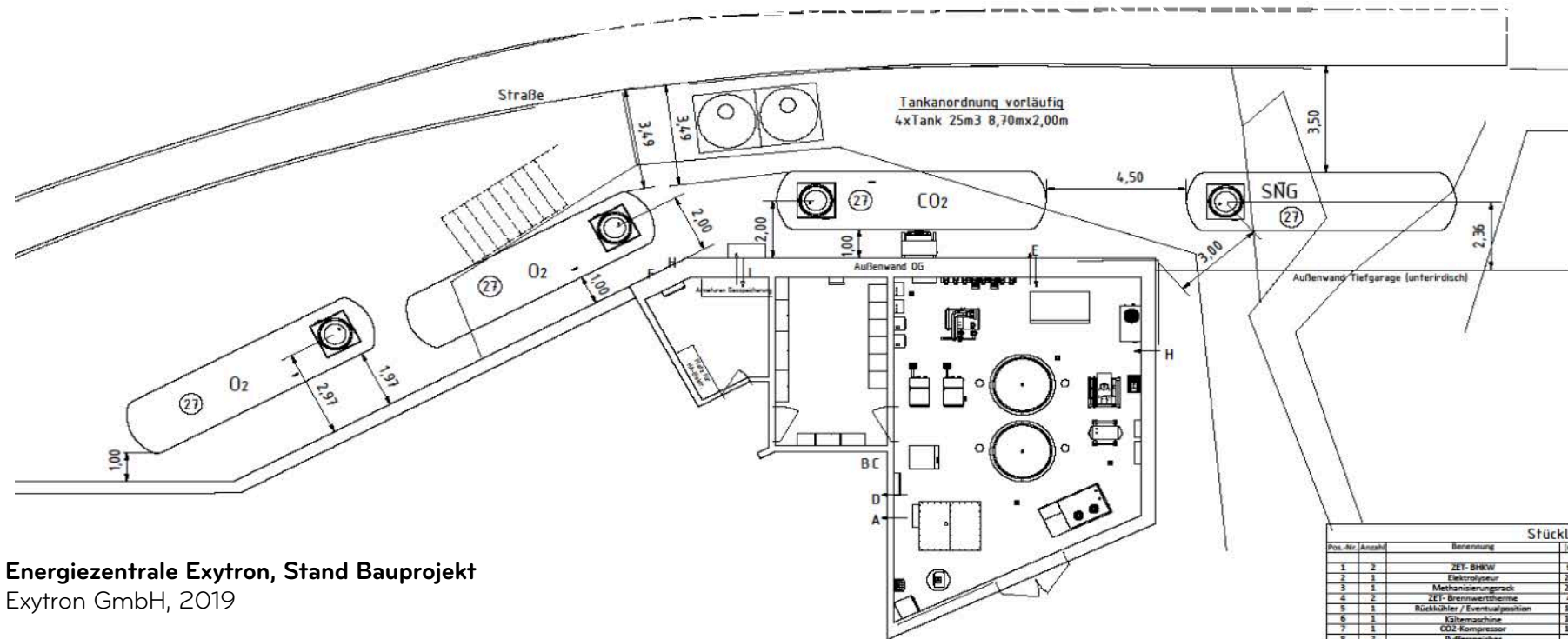


0 2.5 5 m

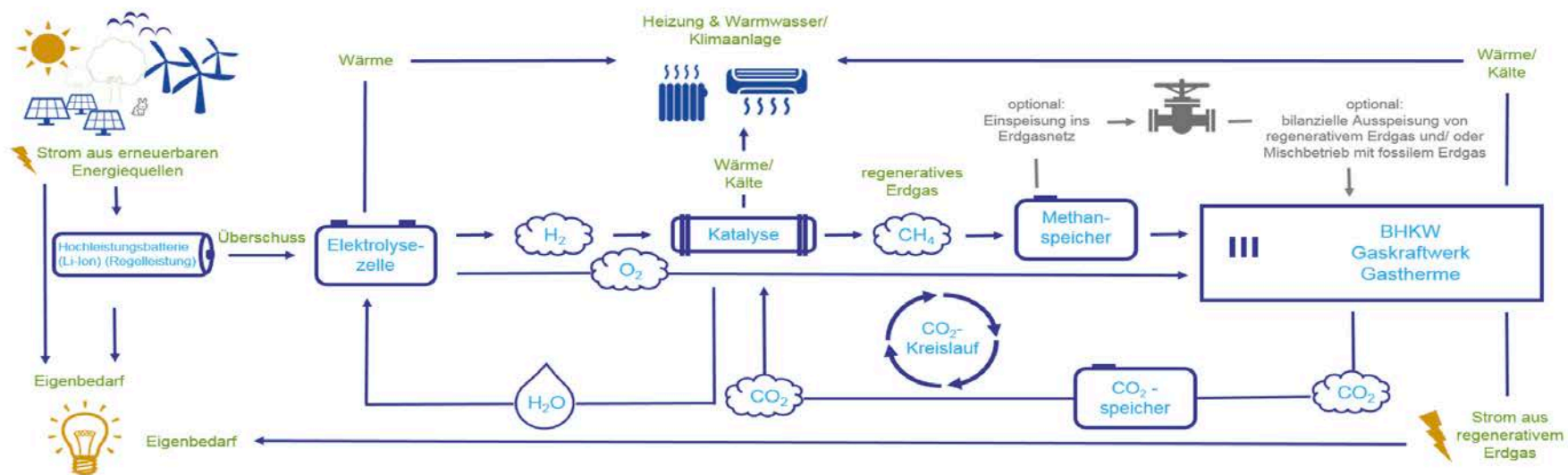




ÜBER POWER-TO-GAS (BP EXYTRON 2019)



Energiezentrale Exytron, Stand Bauprojekt
Exytron GmbH, 2019



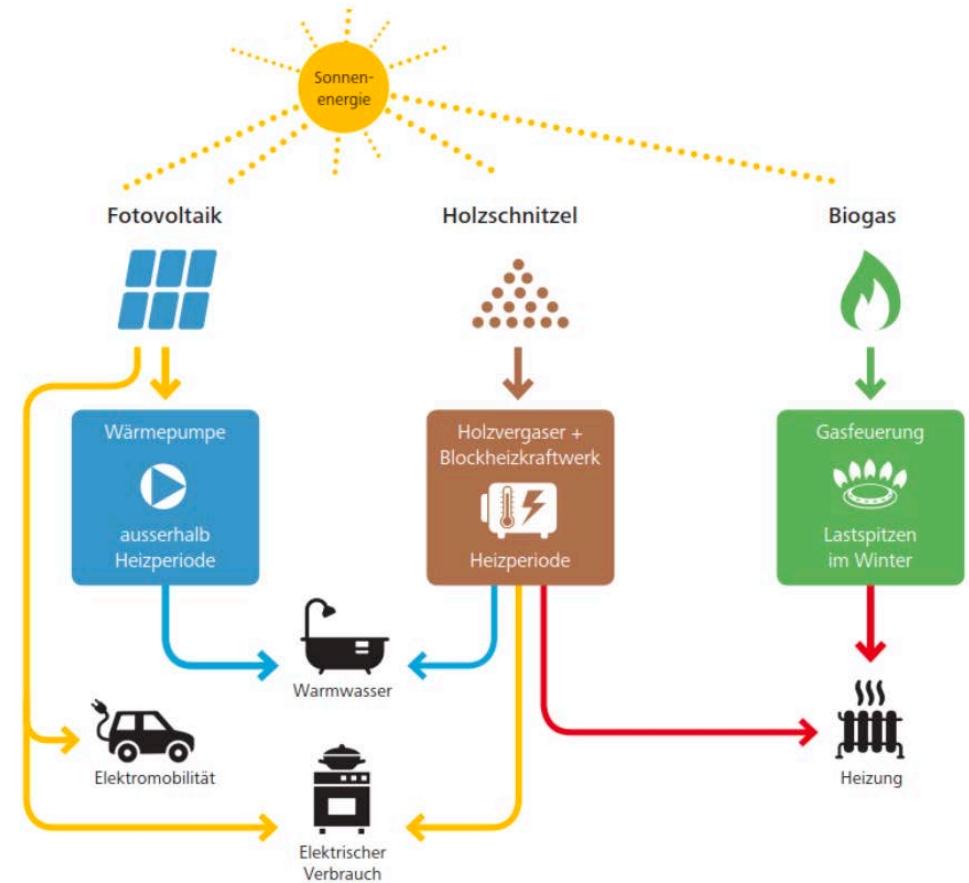
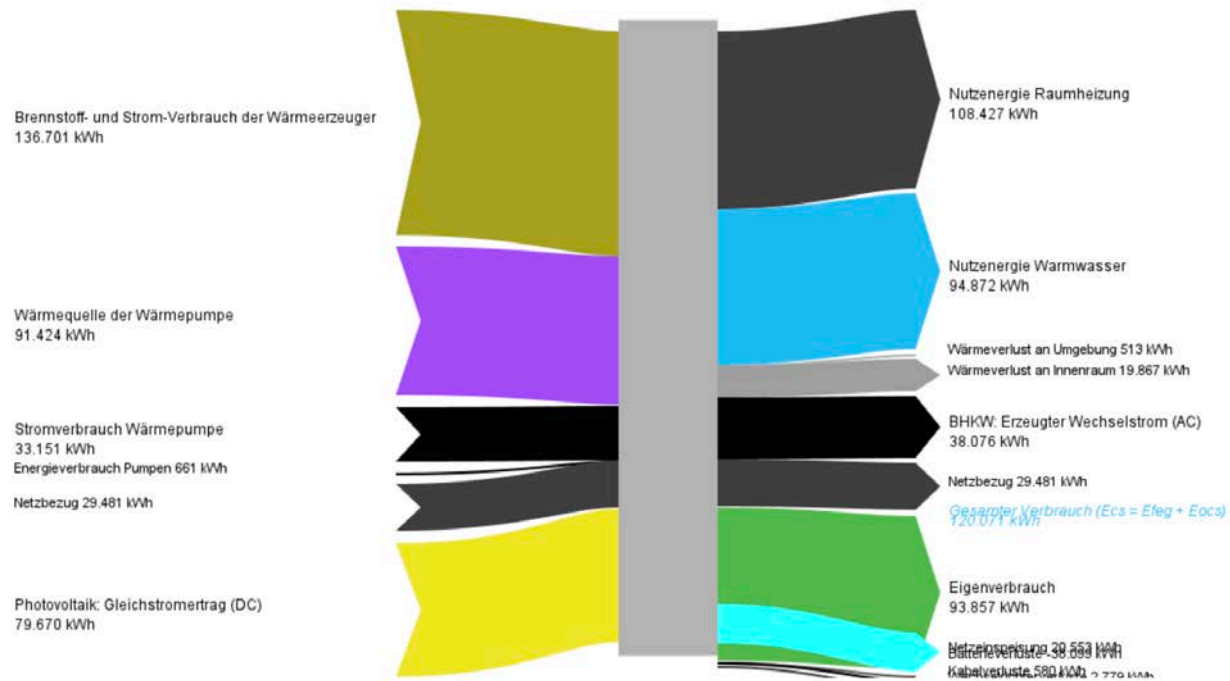
Stückliste							
Pos.-Nr	Anzahl	Benennung	[mm]	B	H	Gewicht [kg]	Leistung / Größe
1	2	ZET-BHRW	930	540	960	440	je 9 kWer / 23 kWh
2	1	Elektrolyseur	1000	1100	1000	1400	57 kWer / 12 kWh
3	3	Methanolpumpe	2200	1700	2130	1900	30 kWh
4	2	ZET-Brennwerttherme	440	400	855	46	je 50 kWh
5	1	Blöckchen / Eventualgasstation	1135	800	1320	90	16,2 kWh
6	1	Kältemaschine	1264	560	795	211	9 kWh
7	1	CO ₂ -Kompressor	1170	800	1035	350	2 x 2,2 kWel
8	2	Pufferspeicher	1000	1000	2850	600	je 700l
9	1	ZET-Modul	1000	1000	1000	1400	inkl. 30000 Lichtst.
10	1	Stückfest Flaschenbehälter	600	610	2500	290	2 x 50l
11	1	Druckkühlstation	620	620	1825	70	6 bar
12	1	Waschbecken	500	300	520	4,7	
13	3	Seitenkühlventilatoren	314	334	137	22	1,5 kW
14	3	Batterieschrank	1200	600	1000	824	je 60 kWh / 67 kWh
15	3	Batterieweinrichtung (übereinander)	570	300	740	75	je 60 kWh
16	1	Gasnachkühl Turbin	1200	560	790	211	
17	1	Schaltzirkuit Elektrolyseur / Eventualgas	2020	800	2260	1200	
18	1	Hauptsteuerungschalt RSG	2200	400	1800	2200	dreiteilig
19	1	Schaltkreis RSGR	1100	1000	1300	530	dreiteilig
20	1	Systemwärmepumpe	1100	1060	1040	500	18,75 kWh
21	5	Datensammer (Klimastation)	760	210	760		
22	2	Datensammer (Klimastation)	600	210	760		
23	1	Heizkühlventilator	2400	1100	2300	500	
24	2	Frischwasserheizung	450	315	800	32	10 bar / 60°C
25	1	Zählerverteilung IV	800	400	2250	160	
26	1	Luftdempumpe	1900	1060	2300	915	50 kWh
27	4	Gasspeicher	8700	8000	4500		je 25 m3
28	1	Kollektorstärmpumpe (ausstehend)					50 kWh
29	1	Aufladestrom Inverter (ausstehend)					
30	1	Vorlagebehälter O2 und N2	1000	800	1650	28	2 x 150l

Pos. Nr.	Benennung	Größe, Volt / Leistung	Benennung
A	Abwasser	DN 50	für Kondensat und Waschbecken
B	Abgas	DN 150	für BHKW und Therme im konventionellen Betrieb
C	Abdrosselung	DN 25	Sicherheitsleitung für SNG und H2 im Über- druck
D	Abfuhr	DN 500	Abfuhr von Technikschutt, Bock und Abfall
E	Wärme	bis DN 80	Vor- u. Rücklaufleitung für Heizkörper
F	Wasser	DN 40	Frischwasseranschluss für Elektrolyse und Waschbecken
G	Wasser	DN 40	Wasser für die Wasserpumpe
H	Prozessgas	3 x DN 25	Zu u. von der Wasserpumpe zum Aggregat
I	Prozessgas	3 x DN 25	Zu u. von der Wasserpumpe zum Aggregat

3a) Prospektage (Sinn: Zeichnung im Abgleich mit der 3D-Darstellung)		3b) DZ 25 (Sinn: Rückfahraufforderungen zu den Gastanks)
Allgemeine Informationen: nach:		Maßstab: 1 : 100 A2 Anzahl: 1 Limmattal
NAME BEZUGSPUNKT SEITE/DATUM BEZUGSPUNKT	DATUM 17.07.2019 17.07.2019	AUFGABENBEZEICHNUNG:
Geotechnische Baugrunderkundung / Geotechnik		Anlage 2b: Aufstellungsplan Tankanordnung
 EXYTRON GmbH Schönenfeldstrasse 5 D-81057 Rostock Tel.: 03813676770 Fax: 038136767799		BEZEICHNUNG: BG-19-126.00001 REV.: A BLATT: 2 von 2

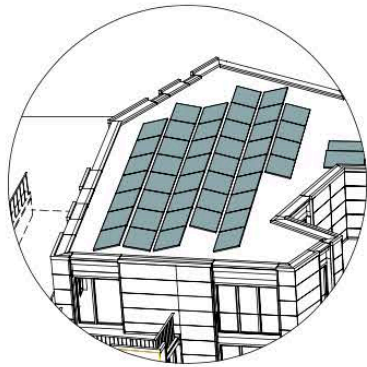
ZUM CO₂-NEUTRALEN BETRIEB (AP 2022)

Energieflussdiagramm (Jahresbilanz)

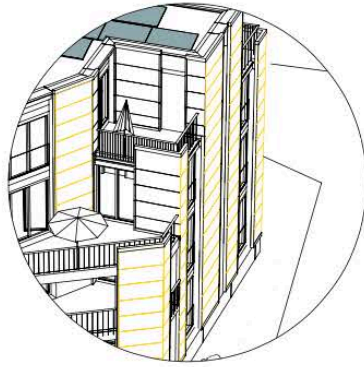


Energiekonzeption Lacheren

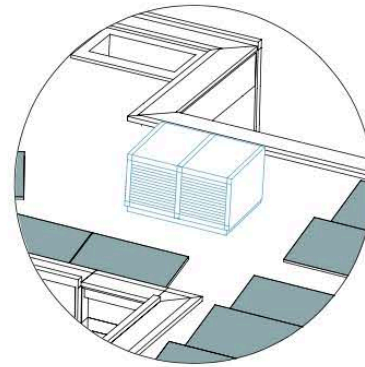
Gemeinnützige Baugenossenschaft Limmattal, 2022



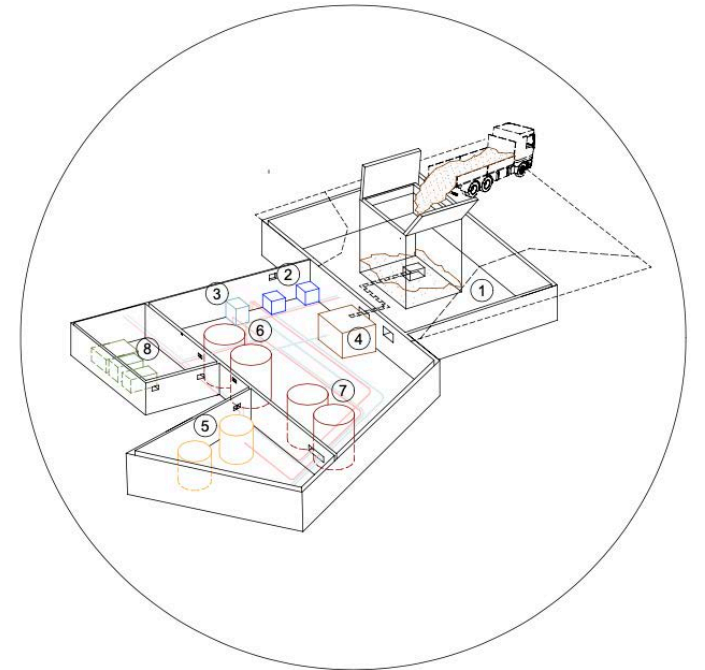
PV-Dach



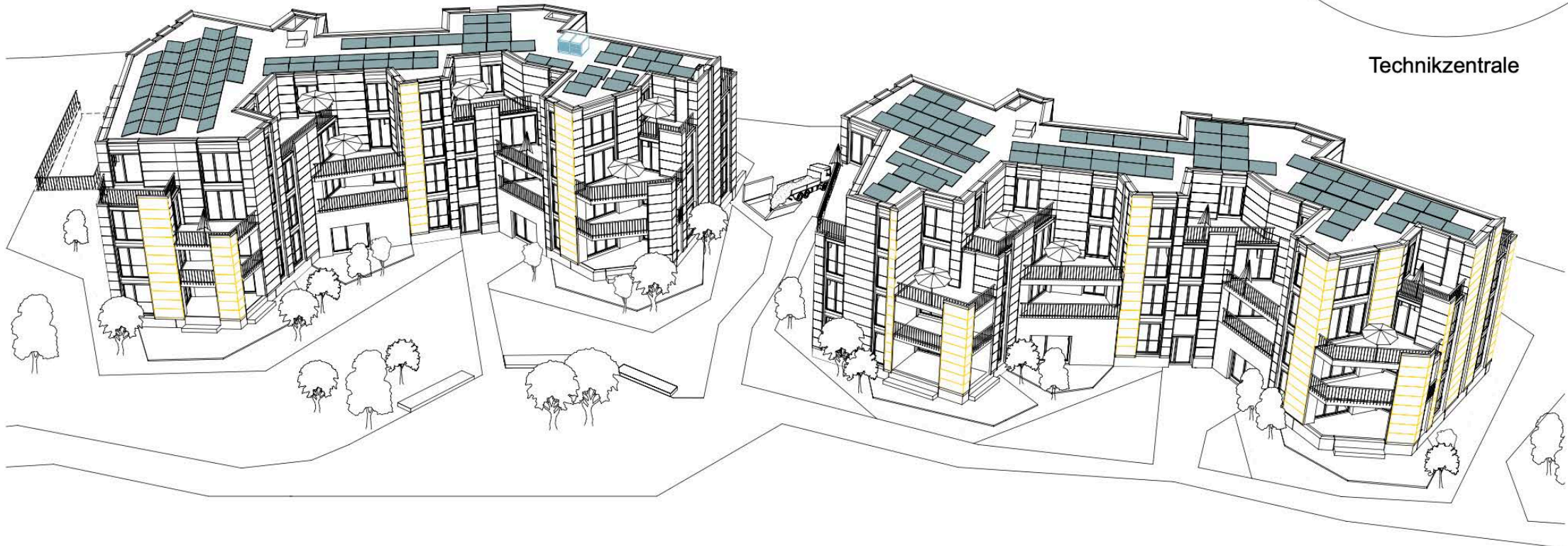
PV-Fassade



Ausseneinheit
Luft-Wasser Wärmepumpe



Technikzentrale





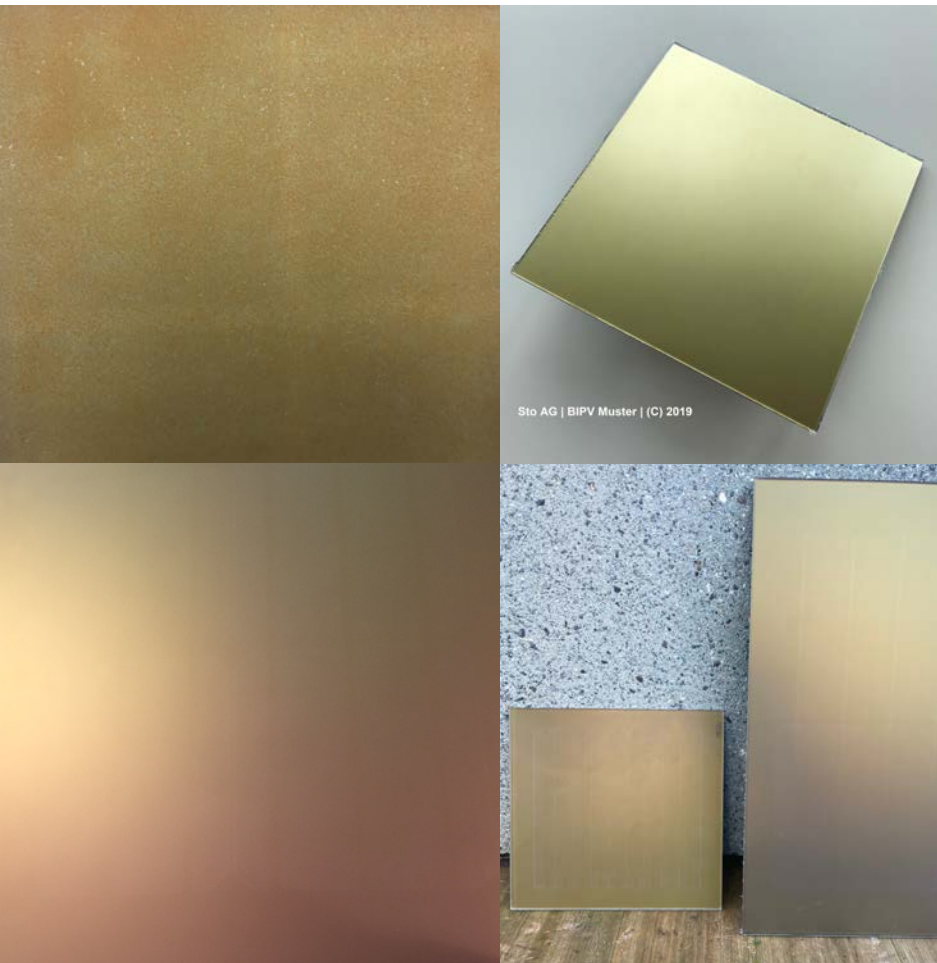
Aussenperspektive Stand Studienauftrag
Filippo Bolognese, 2017





Olafur Eliasson
Inside the horizon, 2014





Farbe und Glanzgrad

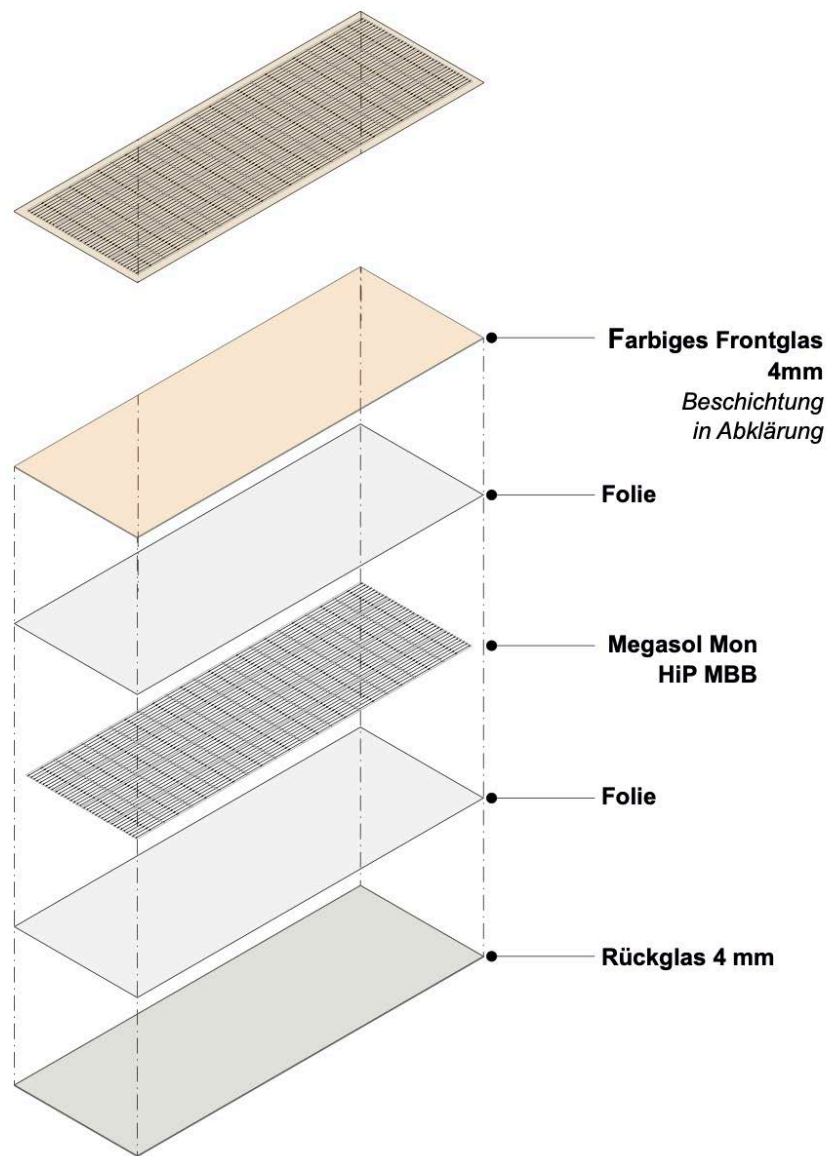
Auf der Suche nach dem richtigen Kleid (optisch)

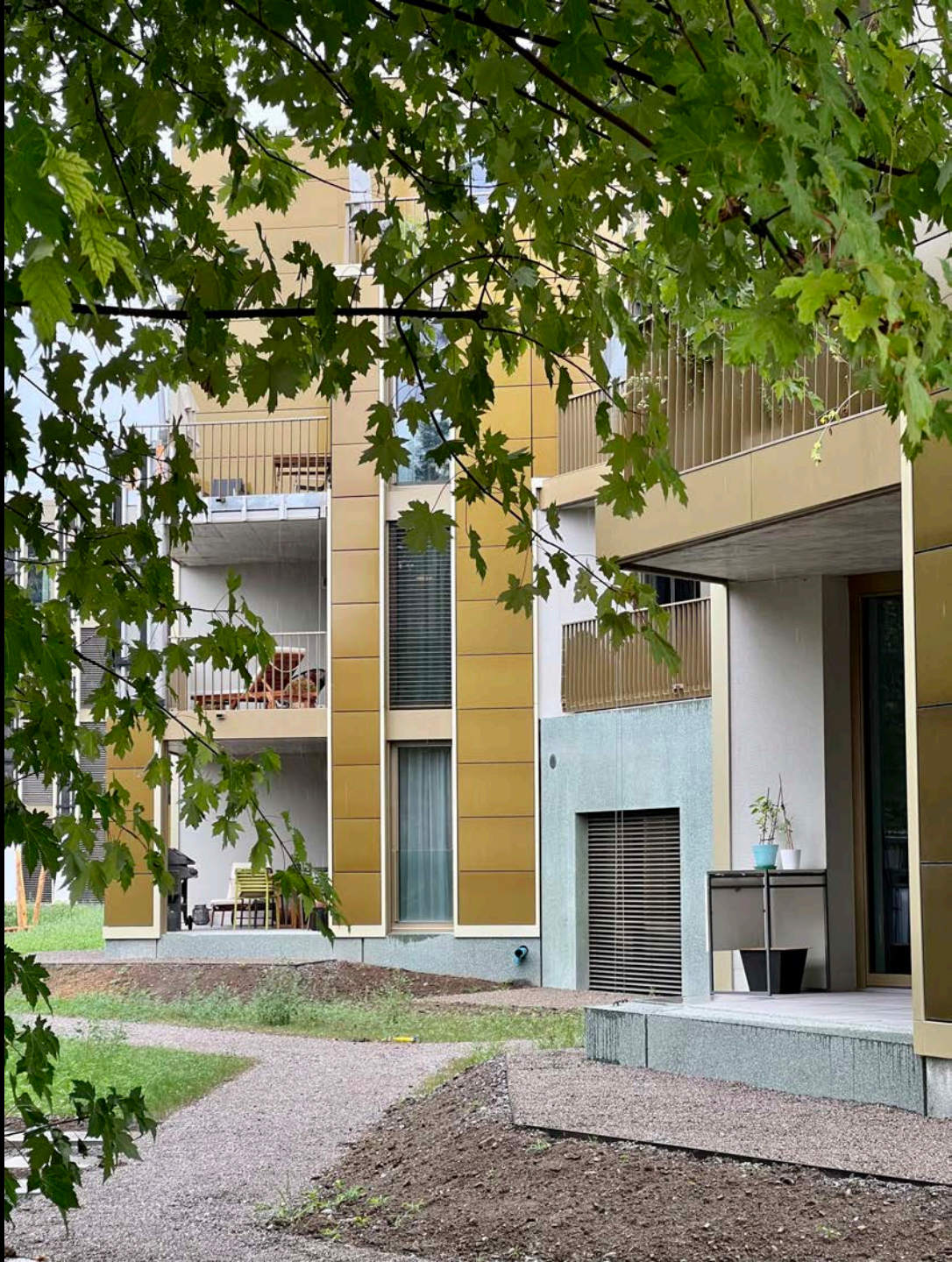
Old name	New name	losses
Dark-Grey	KX-GT-380	
Grey	KX-GT-350	11.67%
Light-Grey	KX-GT-410	
Green	KX-GT-860	10.00%
Bluish-Green	KX-GT-800	10.00%
Blue	KX-GT-215	11.67%
Bronze	KX-GT-430	10.00%
Brass	KX-GT-470	13.33%
Gold	KX-GT-100	15.00%
Orange	KX-GT-550	13.33%

Colour	Solar transmittance
Grey	90 +/- 1 %
Blue	88 +/- 1 %
Blue-green	88 +/- 1 %
Bronze	89 +/- 1 %
Brass	86 +/- 1 %

Aufbau und Leistung

Auf der Suche nach dem richtigen Kleid (technisch)





3

Eine Renaissance des Schönen!



Sagmeister & Walsh: »Beauty«, im Museum Angewandte Kunst in Frankfurt, 2019



Byung-Chul Han: Die Errettung des Schönen,
Fischerverlag 2015

Eine Renaissance
des Schönen!



Aus: <https://politicalbeauty.de/die-toten-kommen.html>



Kintsugi ist eine traditionelle japanische Reparaturtechnik und bedeutet übersetzt etwa »reparieren mit Gold«. © Elena Capra

Schönheit ist
offensichtlich!

Das Schöne
ist nachhaltiger!

Schönheit
vor Funktion!

Dan Schürch

Kraftvolle Schönheit