



URBANE DORFIDYLLE

WOHNÜBERBAUUNG MAIENGASSE IN BASEL (CH)

Mit einem vielfältigen Wohnungsangebot samt Kindergarten, durchdachten Grundrissen und einer das Wohnquartier bereichernden städtebaulichen Lösung kann das zweiteilige Projekt als Vorbild für einen zeitgemäßen, sozial ausgerichteten städtischen Wohnungsbau dienen. Das V-förmig tief ins Blockinnere hineingreifende Holz-Wohngebäude bildet eine halböffentliche Zone, die viele Möglichkeiten der Aneignung eröffnet.

{Architekten: Esch Sintzel
Tragwerksplanung: Ernst Basler+Partner, Zürich

{Kritik: Mathias Remmele
Fotos: Kuster Frey

Selbst in der wohlhabenden Schweiz mit ihren vergleichsweise fürstlich anmutenden Durchschnittsverdiensten ist bezahlbarer Wohnraum für Menschen mit mittlerem und niedrigem Einkommen immer schwieriger zu finden. Das gilt besonders für die wirtschaftlich prosperierenden Großstädte.

Im politisch rot-grün dominierten Stadtkanton Basel versucht man dieser Entwicklung mit einem öffentlichen Wohnungsbauprogramm entgegenzusteuern. Vor diesem Hintergrund ist die Wohnüberbauung Maiengasse zu sehen, die von der Stadt selbst finanziert und verwaltet wird.

In einem westlich der Altstadt gelegenen, ruhigen Wohnquartier, das im 19. Jahrhundert entstanden war, verfügte die Stadt über ein rund 4400 m² großes Grundstück. Es zieht sich entlang der Maiengasse, nimmt den gesamten Hofraum des Baublocks ein und umfasst außerdem eine Parzelle an der Hebelstraße. Auf dem Areal war bis Anfang dieses Jahrhunderts ein städtischer Werkhof ansässig, dessen heterogene Bauten – u. a. ein großer hölzerner Schuppen – einer Wohnbebauung weichen sollten. Für das Projekt, zu dem neben Mietwohnungen auch zwei Kindergärten gehören, wurde 2013 ein offener Architekturwettbewerb ausgelobt. Gefordert war dabei ein Mehrgenerationenhaus mit einem vielfältigen Wohnungsangebot im mittleren Preissegment – für jüngere und ältere Kleinhaushalte ebenso wie für Familien mit Kindern. Die Erschwinglichkeit der Mieten galt es durch entsprechend ökonomische Bebauungskonzepte sicherzustellen. Unter den insgesamt 46 Ein-

reichungen hat sich zurecht das vom Zürcher Büro Esch Sintzel Architekten vorgeschlagene Projekt durchgesetzt, das nach knapp dreijähriger Bauzeit fertiggestellt werden konnte.

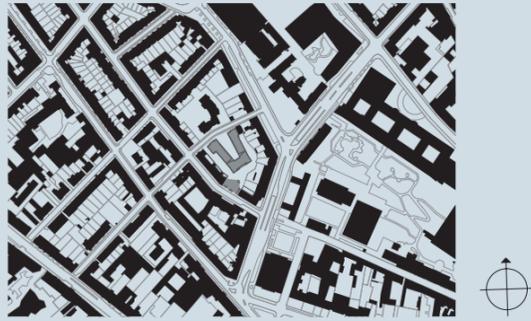
SENSIBLER STÄDTEBAU

Die Grundlage für den siegreichen Entwurf bildete eine sorgfältige Analyse der vorgefundenen städtebaulichen Situation sowie eine feinfühlige und durchdachte Interpretation der Wettbewerbsintention. >

[1] Im zur Gasse hin offenen Hof definieren die leicht erhöhten Eingangsvoranden der Maisonette-Wohnungen die Grenze zwischen halböffentlichem und privatem Raum

[2] Zwischen neuem Hofgebäude und Blockrandbebauung wurde ein geschützter Spielplatz angelegt – hier noch im Bau. Daneben bleibt Platz für kleine Mietergärten

Lageplan, M 1:10 000



Schnitt, M 1:1 000



Grundriss EG, M 1:1 000



Grundriss 2. OG, M 1:1 000



Grundriss 1. OG, M 1:1 000



3

› Für die Parzelle an der Hebelstraße schlugen Esch Sintzel die Schließung des Blockrands vor. Für den deutlich größeren Grundstücksteil hingegen, der sich von der Maiengasse aus ins Blockinnere erstreckt, suchten sie eine andere Lösung. Statt auch hier den Blockrand zu schließen, entwickelten sie eine einfache Großform, die das Grundstück klug nutzt und zugleich den Stadtraum bereichert: einen V-förmigen Baukörper, der sich zum Straßenraum hin öffnet und so eine halböffentliche, gassenartige Platzanlage entstehen lässt. Damit passt sich der Entwurf zwanglos in das offene und eher informelle Stadtgefüge ein, das die Maiengasse charakterisiert. Der zwischen dem neuen Hofgebäude und der bestehenden Blockrandbebauung entstandene Raum wird als geschützter Spielplatz für die Kindergärten und als Gartenraum für die Mieter genutzt. Der halböffentliche Charakter des Hofes wird durch eine bewusste Platzierung der Kindergärten im Scheitelpunkt des Neubaus hervorgehoben.

Die städtebaulich begründete Zweiteilung des Projekts akzentuierten die Architekten, indem sie die beiden Neubauten auch in formaler und baukonstruktiver Hinsicht unterschiedlich konzipierten. Während das fünfstöckige Wohnhaus an der Hebelstraße als konventioneller Massivbau ausgeführt wurde, präsentiert sich das dreistöckige Hofgebäude als Holzbau. Bei dieser Entscheidung spielten, wie Projektleiter Marco Rickenbacher bekennt, ökologische Ziele eine untergeordnete Rolle – 2013 stand das Thema Klima noch nicht so im Fokus wie heute. Inspirierend sei vielmehr ein alter Holzschuppen gewesen, der früher im Zentrum des städtischen Werkhofs stand. Diese Reminiscenz an die spezifische Geschichte des Ortes wirkt nicht zuletzt deshalb plausibel, weil sie dem kleinteiligen, beinahe schon dörflichen Charakter des Blockinnern angemessen ist.



4

DURCHDACHTE UND ZEITGEMÄSSE GRUNDRISSLÖSUNGEN

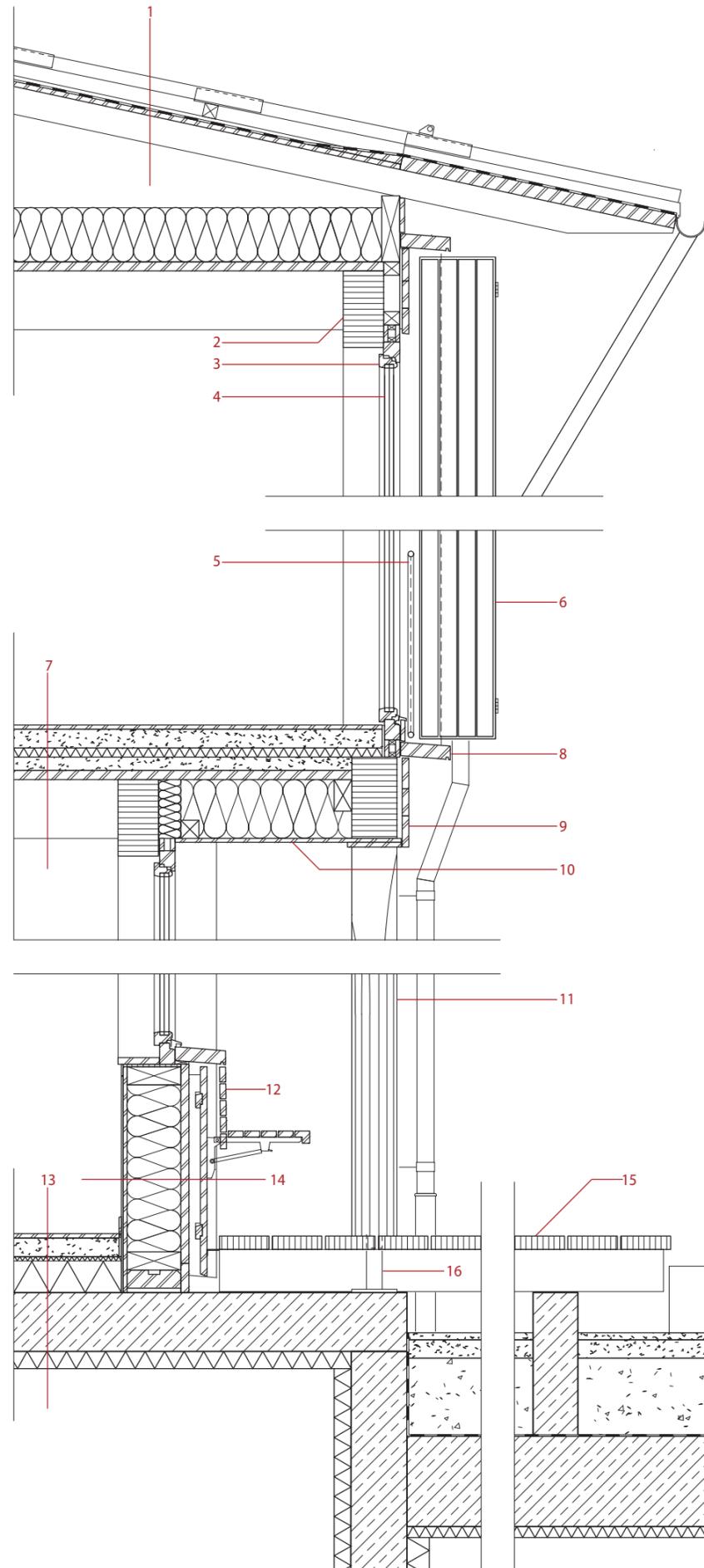
Das Teilprojekt in der Hebelstraße ist zweifellos ein gelungenes städtisches Wohnhaus, das sich durch gestalterische Anklänge an die spätmoderne Architektur der 60er Jahre auszeichnet, wie auch durch spannungsvolle Raumverdichtungen und -weitungen, die sich in den 16 Wohneinheiten (inkl. einer Atelier-Wohnung) aus der Ausdehnung einzelner Raumsequenzen aus der Orthogonalität heraus ergeben. Dennoch bildet das Gebäude mit 39 Wohneinheiten im Hof das eigentliche Herzstück des Projekts. Ein geglückter Städtebau ist das eine. Die einmal gefundene Gebäudeform sinnvoll mit Leben zu füllen das andere. Die Architekten standen vor der Herausforderung, ›

[3] Die Blockrandbebauung an der Hebelstraße ragt in den Gartenhof hinein und wendet sich den beiden Kindergarten-Gruppen im EG des Holzbaus (rechts) zu. Ein halböffentliches Wegenetz ermöglicht Fußgängern die Querung des Baublocks

[4] Wie in den Wohnungen bestehen die weiß gestrichenen Innenwände auch im Kindergarten aus Hartfaserplatten

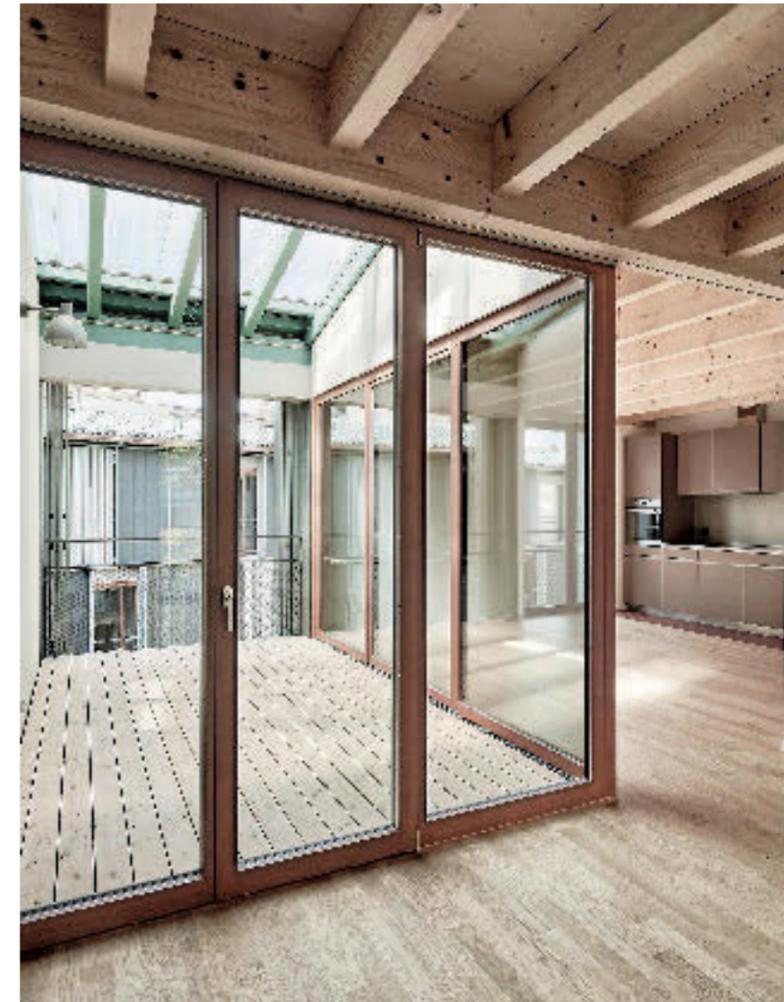
Vertikalschnitt, M 1:25

- 1 Dachaufbau:
 zementgebundene Wellfaserplatte, 60 mm
 Konterlattung, 60 x 60 mm
 Lattung im Gefälle, 24 x 48 mm
 Unterdachfolie
 Unterdachplatte, 16 mm
 Sparrendach, 100 x 120 mm
 Wärmedämmung, Steinwolle, 240 mm
 Dreischichtplatte, 42 mm
 Balkenlage, 100 x 120 mm, Nadelholz
- 2 Randbalken, BSH, Nadelholz, 340 x 180 mm
- 3 Fensterrahmen, Lärche, lasiert
- 4 Isolierverglasung, dreifach
- 5 Absturzsicherung, Stahl, pulverbeschichtet
- 6 Faltschiebeläden, Nadelholz; UK Metall, pulverbeschichtet
- 7 Deckenaufbau:
 Parkett, 15 mm
 Unterlagsboden, 83 mm
 Trennlage
 Trittschalldämmung, 40 mm
 Schüttung, 60 mm
 Dreischichtplatte, 42 mm
 Balkenlage, 100 x 260 mm, Nadelholz
- 8 Simsbrett, Tanne, druckimprägniert, lasiert
- 9 Dreischichtplatte, Nadelholz;
 UK Lattung als Hinterlüftung, 10 mm
- 10 zementgebundene Spanplatte
- 11 Holzstütze, Nadelholz, CNC-gefräst, grundiert und lasiert
- 12 Sitzbank, klappbar, Tanne, grundiert und lasiert
- 13 Bodenaufbau:
 Parkett, 15 mm
 Unterlagsboden, 85 mm
 Trennlage
 Trittschalldämmung, 20 mm
 Dämmung EPS, 140 mm
 Betondecke, 240 mm
 Feuchteschutzdämmung, 75 mm
- 14 Wandaufbau:
 Schalung stehend, Nadelholz,
 sägerau, druckimprägniert, lasiert 27 mm
 Rostlattung, 27 + 27 mm
 Fassadenbahn
 Weichfaserplatte, 35 mm
 Wärmedämmung, Steinwolle, 240 mm
 Konstruktionsvollholz, 80 x 240 mm
 OSB-Platte, 15 mm
 Gipsfaserplatte, 10 mm
- 15 vorfabrizierte Betonelemente, sandgestraht
- 16 Stützenfuß, Metall



5

› die vom Auslober geforderte Vielfalt der Wohnungsgrößen – die Bandbreite reicht von 1,5 bis zu 6,5 Zimmer – in den V-förmigen Baukörper des Hofgebäudes zu integrieren. Man ahnt, welche Puzzlelei das bedeutete und staunt, wie gut es gelang. Marco Rickenbacher und sein Entwurfsteam fanden eine Lösung, indem sie den gesamten Baukörper gleichsam zonierten: In den Kopfbauten zur Gasse sind über drei Stockwerke mittelgroße Wohnungen mit 2,5 und 3,5 Zimmern untergebracht. In den Schenkeln befinden sich jeweils vier reihenhausartig angeordnete Maisonettewohnungen mit 4,5 Zimmern, die EG und 1. OG umfassen. Im 2. OG ist jeweils Raum für zwei große Wohnungen mit 5,5 bzw. 6,5 Zimmern. Im Scheitel des Hofgebäudes liegen im EG die Räume der beiden Kindergärten. Darüber bleibt Platz für kleine und mittelgroße Wohnungen mit 1,5, 2,5 und 3,5 Zimmern. Sämtliche Wohnungen verfügen entweder über eine Loggia oder eine Terrasse. Den Maisonettes ist jeweils ein privater Gartenbereich an der Rückseite des Hauses zugeordnet. Die Wohnungen als Ganzes, aber auch die einzelnen Räume sind eher knapp bemessen, um auf diese Weise die Wirtschaftlichkeit der Anlage zu sichern. Umso wichtiger war es die Verkehrsflächen klein zu halten und für eine optimale Nutzung des vorhandenen Raums zu sorgen. Relativ geringe Unterschiede in den Raumgrößen ermöglichen innerhalb der einzelnen Wohneinheiten einen flexiblen Gebrauch je nach individuellen Bedürfnissen und Lebensformen. In vielen Wohnungen lässt sich der Wohnraum – etwa bei Nutzung durch eine WG – von der Wohnküche abtrennen und steht dann als weiterer Individualraum zur Verfügung. Die Ausstattung ist einfach, aber solide und geschmackvoll. Bodenbeläge aus geöltem Eichenparkett sorgen für eine wohnliche Atmosphäre. Vor den Küchenzeilen und im Eingangsbereich wurden dazu passende rote Tonfliesen verlegt. Die weißen Innenwände bestehen aus Hartfaserplatten. Als Holzbau tritt das Gebäude im Innern nur an den Decken mit ihren offenen Balkenlagen in Erscheinung. Die Raumhöhe bis zur Unterkante der Balken beträgt 2,50 m; in den Zwischenräumen erreicht sie 2,76 m. Die Bauausführung ist, wie in der Schweiz üblich, von herausragender Qualität und trägt nicht unwesentlich zum positiven Gesamteindruck bei.



6

KLASSISCHER SKELETTBAU

Baukonstruktiv betrachtet ist das Hofgebäude ein klassischer Skelettbau aus Holz. Vier Stahlbetonkerne, die Treppen und Aufzüge aufnehmen, dienen der Erschließung der Geschosswohnungen, steifen die Konstruktion aus und tragen den Brandschutzbestimmungen Rechnung. Das Raster von Stützen und Trägern verleiht dem gesamten Gebäude und den Wohnungsgrundrissen eine klare Struktur. Es ermöglicht darüber hinaus ein hohes Maß an rationaler Vorfertigung. Leichtbauwände erlauben vielfach eine spätere Änderung des Grundrisses ohne Eingriff ins Tragwerk. Die ökologischen Vorteile des Holzbaus muss man heute nicht mehr herausstreichen. Um den Schallschutz sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Richtung zu garantieren, wurden ›

[5] Blick zum Hof: Die schlichte Fassade des Gebäudes – eine Holzverschalung mit vertikaler Lattung – wird durch die farbig abgesetzten Fensterläden sowie durch Lisenen und Gesimse gegliedert

[6] In den Wohnungen verweisen die Decken mit ihrer offenen Balkenlage auf den Holzbau. Einbauküchen gehören in der Schweiz zu jeder Mietwohnung



7

› einige Anstrengungen v. a. in Bezug auf die Schallentkopplung von Materialstößen und zwischen den einzelnen Wohneinheiten unternommen. Nach außen hin zeigt sich das Hofgebäude unmissverständlich als Holzbau – straßenseitig sowie an der Stirnseite des Hofplatzes durch die sichtbaren Primärträger und die zumindest in den Loggien deutlich erkennbaren Deckenbalken; an den Hofseiten durch eine Holzverschalung mit vertikaler Lattung, die immer dort, wo sie von geschosshohen Fensteröffnungen unterbrochen wird, wiederum einen (diesmal seitlichen) Blick auf die Primärträger freigibt. Noch deutlicher verweisen hier freilich die hölzernen »Säulen« vor den im EG aus der Fassadenflucht zurückspringenden Eingangsveranden der Maisonnette-Wohnungen auf den Holzbau.

Diese von CNC-Maschinen bearbeiteten Stützen, die sich – von oben nach unten betrachtet – von einem quadratischen Querschnitt allmählich zum optisch rund wirkenden 32-Eck entwickeln, sind ein gestalterisches Detail, das der sonst recht nüchternen Erscheinung des Gebäudes eine eigentümlich verspielte und – wenn man so will – heimelige Note verleiht. Zugleich sind es diese Stützen, die auf eine weitere, nahegelegene Referenz des Hofgebäudes verweisen: das 1987/88 erbaute hölzerne Wohnhaus im Hof, das zu den besten Frühwerken von Herzog & de Meuron gehört. •

{Standort: Maiengasse 7, CH-4056 Basel
Bauherr: Immobilien Kanton Basel-Stadt / Hochbauamt, Basel
Architekten: ARGE EschSintzel / BFB AG, Zürich
Mitarbeiter: Marco Rickenbacher (Projektleitung), Nicola Wild (stv.); Sarah von Wartburg, Nike Himmels, Maneeza Ali Khan, Matthias Berger, Stephan Sintzel, Philipp Esch
Tragwerksplanung: Ernst Basler+Partner, Zürich
HLS-Planung: Vadea, St. Gallen
Elektroplanung: Edeco, Aesch
Bauphysik: BWS Bauphysik, Winterthur
Brandschutzplanung: Bachofner, Frümsen
Baumanagement: Büro für Bauökonomie, Basel
Farbberatung: Archfarbe, Andrea Burkhard, Zürich
Lichtplanung: TT Licht, Zürich
Freiraumgestaltung: Schmid Landschaftsarchitekten, Zürich
Kunst am Bau: Jürg Stäubli, Basel
BGF: 6 338 m²; HNF oberirdisch: 4 461 m² (Wohnen), 360 m² (Kindergarten)
BRI: 27 085 m³
Baukosten: keine Angabe
Bauzeit: Juli 2016 bis September 2018
Auszeichnungen: Hase in Bronze (Hochparterre – die Besten 2018); Auszeichnung Guter Bauten 2018, Prämierung 2018 Heimatschutz Basel

{Beteiligte Firmen:
Rohbau: Rofra Bau, Aesch, www.rofrabaut.ch
Montagebau in Holz: Hürzeler Holzbau, Basel, www.huerzeler-holz.ch; Husner, Frick, www.husner.ch
Dreh- und Schiebeläden: Alurex Kindt, Lyss, www.alurexkindt.ch
Metallbauarbeiten: R + R Metallbau, Birsfelden, www.rrmetallbau.ch
Schreinerarbeiten: Hinze Schreinerei, Tecknau, www.hinze-schreinerei.ch
Unterlagsböden: Mohler-Nager, Pratteln, www.mohlernager.ch
Oberflächenbehandlung innen: Dürrenberger Maler, Basel
Aufzüge: AS Aufzüge, Reinach, www.lift.ch



[Der eher ernst-skeptische Gesichtsausdruck täuscht – unser Kritiker **Mathias Remmele** war sehr angetan von den vielen guten Ideen, die dieses Projekt sowohl auf der konzeptionellen als auch auf der gestalterischen Ebene auszeichnen.

[7] Mit einladender Geste öffnen sich die Flügel des Hofgebäudes zum Straßenraum. Die Platzierung der Kindergärten am Ende des Hofplatzes unterstreicht dessen halböffentlichen Charakter



Architekturreise Kopenhagen & Malmö

12.-16.
SEPTEMBER
2020



» 5 TAGE | 4 ÜBERNACHTUNGEN

2 DESIGNMETROPOLEN MIT SPANNENDER ARCHITEKTUR

INKL. FLUG, TRANSFER, EINTRITT & VERPFLEGUNG «

WEITERE INFORMATIONEN UND ANMELDUNG UNTER

bba-online.de/kopenhagen

« BEGRENZTE TEILNEHMERZAHL «

konradin
Architektur

Mit den Marken

ARC GUIDE+

bba db md

Partner

