

Zeitschrift für Architekten und Bauingenieure

140. Jahrg. 12,50 € • Ausl.: 14,40 € • 23 sFr E 1569 E

db

deutsche bauzeitung

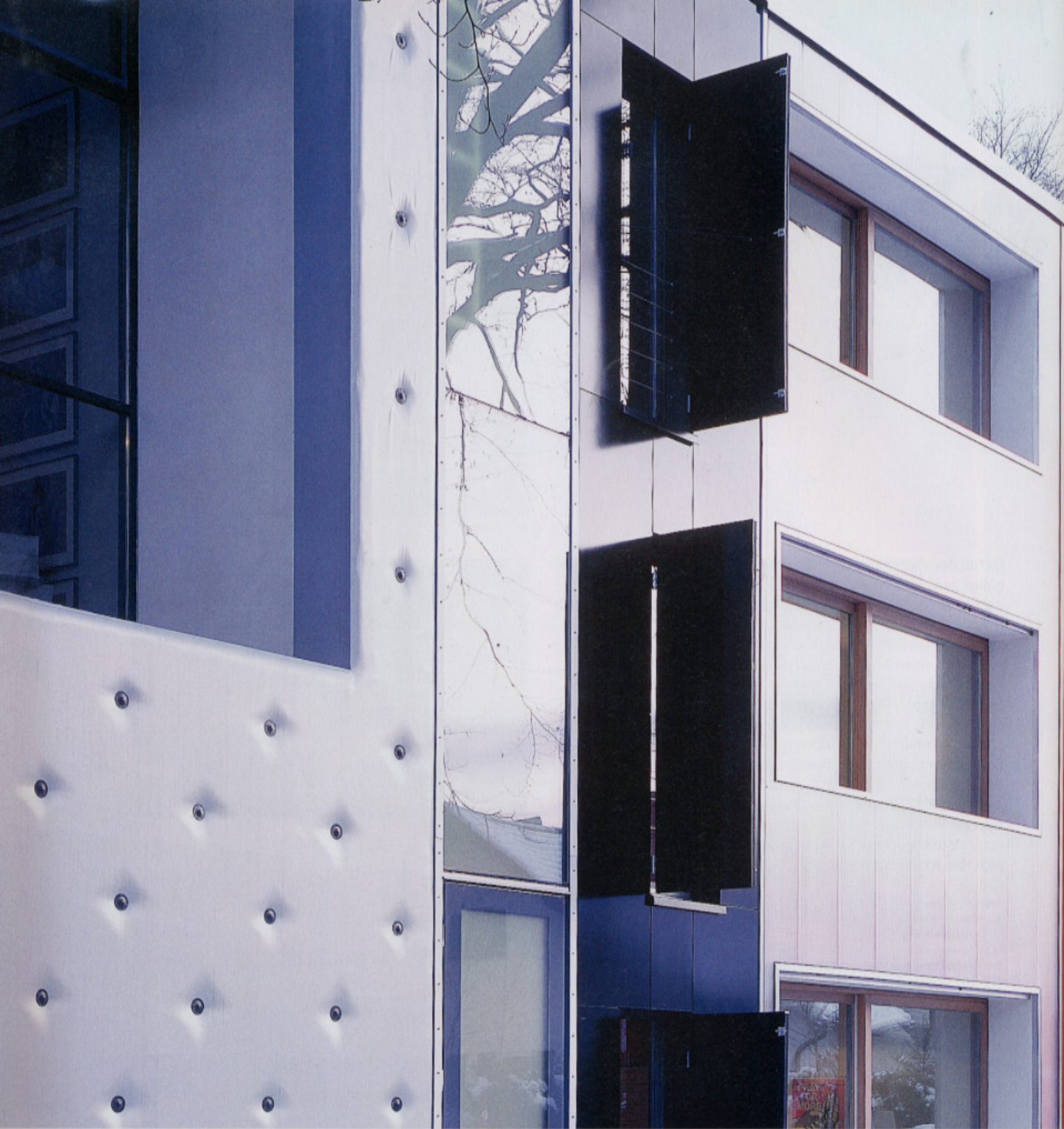
db 1106 Oberflächen anders

ISSN 0721-1902 • Konradin Medien GmbH
70765 Leinfelden-Echterdingen

BDB

Bund Deutscher Baumeister, Architekten
und Ingenieure e.V., Berlin







»Barcode-House« in München Solln

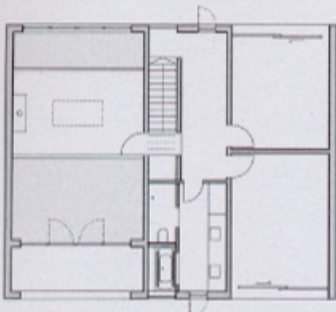
Neun Hüllen für ein Haus

Architekten: MVRDV mit Stadler & Partner

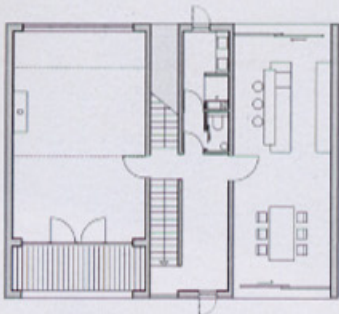
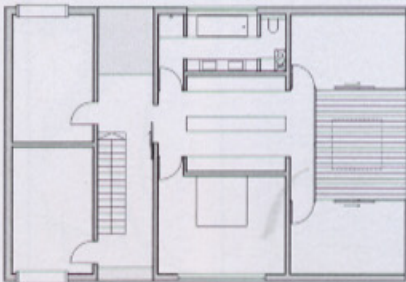
Neun Gebäudestreifen, mal schmaler, mal breiter, mal kalt und hart, mal warm und weich, direkt aneinander liegend oder mit einigen Metern Abstand voneinander, silbrig glänzend, in kräftigem Rot, mattem Schwarz oder aus edlem Holz: Das »Barcode-House« in München hat viele Gesichter.

Nine building strips, here narrow, there wider, here cold and hard, there warm and soft, lying directly next to each other or spaced some metres apart, shiny silver, in strong red, matt black or from fine timber: the "Barcode House" in Munich has many facets.

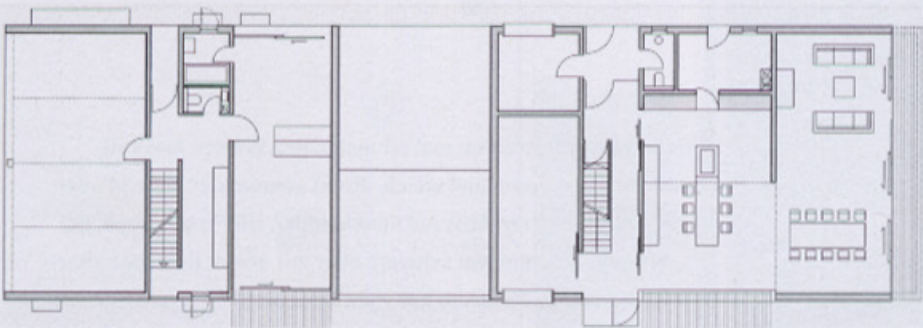
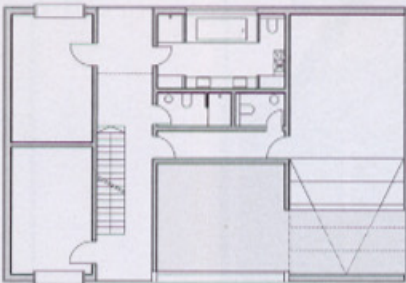
Text: Klaus Meyer
Fotos: Stefan Müller-Naumann



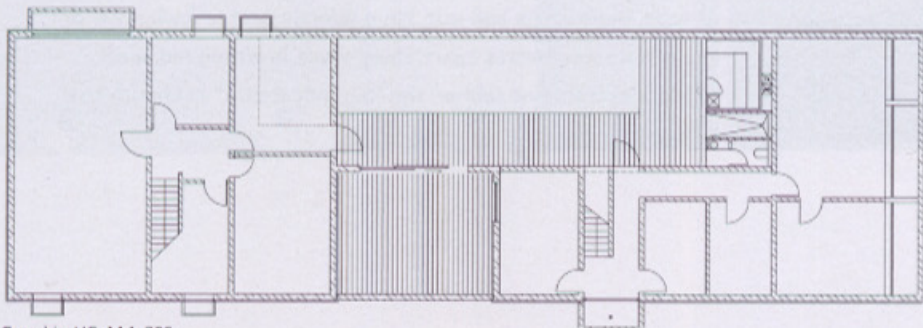
Grundriss 2. OG, M 1:300



Grundriss 1. OG, M 1:300



Grundriss EG, M 1:300



Grundriss UG, M 1:300



2



3

Barcode-House? Dem unbefangenen Passanten gibt sich das Gebäude kaum als solches zu erkennen. Von der Straße aus sieht er nicht viel mehr als eine silbrig glänzende Wand, besprenkelt mit schwarzen Tupfen. Eine weiche Wand bei näherer Betrachtung, in der die schwarzen Hartplastikköpfe versinken wie Noppen in einem Polstermöbel. Was soll das sein? Ein Verpackungskunstwerk? Die Hommage eines architekturbegeisterten Chesterfield-Sofaliebhabers an das Objekt seiner Begierde? Bildeten nicht schmale Fugen in der Silberwand die Kontur eines Garagentores, man stünde vor einem Rätsel. So aber fühlt man sich ermutigt, nach einem Eingang zu suchen. An die Silberwand schließt sich links ein hoher, aus rohen Brettern dicht gefügter Zaun an, in den eine Gartenpforte eingepasst ist. Erst wer hier Einlass findet, sieht klarer. Zwei Kuben mit einem Freiraum dazwischen bilden zusammen einen langen Riegel, der sich nach Süden in den Garten erstreckt. So schlicht die Form, so kunterbunt und vielgestaltig präsentiert sich die Fassade. Silber, Rot und Schwarz, Glas, Stahl, Holz und Kunststoff, hermetisch-geschlossene und transluzente Abschnitte, schmale und breite Partien, verspielte und strenge Wandgliederungen: Zusammen ergibt das ein Streifenmuster, das an die computerlesbare Signatur erinnert, die wir von Lebensmittelpackungen kennen. Zum Garten hin offenbart es sich, das Barcode-House.

Hintergrund Der Mitte 2005 fertig gestellte Komplex, der sich – grob gesagt – aus einem Wohnhaus und einem Atelierhaus mit Garage zusammensetzt, steht in Solln, einem grünen Münchner Stadtteil mit gepflegten Straßen, Häusern und Bürgern. Im Sommer 2004

wurde mit dem Bau begonnen, die Planungen reichen jedoch bis ins Jahr 2001 zurück. Die Bauherrschaft, ein Paar mit Kindern, hatte sich nach dem Erwerb des Grundstücks eingehend mit dem Projekt auseinander gesetzt und ein detailliertes Briefing für die Architekten entwickelt. Vor allem bestand der Wunsch, ökologisch sauber zu bauen. Arbeiten und Wohnen galt es zu trennen, die Küche sollte das Herzstück des Wohnbereichs werden, gleichwertige Kinderzimmer waren einzuplanen und im Bürotrakt wollte man multifunktionale, loftartige Räume haben.

Mehrere Architektenteams wurden um erste Ideen gebeten. Wirklich überzeugt hat die Bauherren der Entwurf von MVRDV. »Viele Entwürfe waren rein ästhetisch geprägt« erläutern die Bauherren. »Die Leute von MVRDV brachten eine wirklich konzeptionelle Idee. Gemeinsam mit Jacob van Rijs und den Architekten von Stadler und Partner haben wir das Konzept der Enfilade dann derart weiterentwickelt, dass es unseren Anforderungen entspricht«.

Die aus Massivholzmauern konstruierten Boxen des Wohn- und Ateliergebäudes wurden in insgesamt neun Häuser unterteilt, ihnen wurde jeweils eine bestimmte Funktion zugeordnet. Park-, Treppen-, Service- und Lofthaus folgen im nördlichen Kubus aufeinander, nach dem luftigen Zwischenglied des Patiohauses beschließen im südlichen Block Kinder-, Treppen-, Eltern- und Wohnhaus die Enfilade. Jede Einheit hat ihren eigenen, auf die Funktion zugeschnittenen Grundriss, jede ist innen wie außen durch eine eigene Materialität gekennzeichnet. »An manchen Stellen«, so die Bauherren, »fühlt sich das Haus wie eine Villa an, an anderen wie ein Industrie-loft oder eine Kindertagesstätte.« Die Hülle jedes Abschnitts sollte

1 Neun Häuser, jedes unterscheidet sich vom anderen durch seine Funktion und seine Oberfläche. Den Auftakt der Abfolge bildet der zur Straße hin orientierte Fassadenteil, der mit einer Schaumstoff unterfütterten Lkw-Plane überspannt ist. – Der genaue Wandaufbau unterliegt der Geheimhaltung

2 Fassadenausschnitt des roten »Kinderhauses«. Die Oberfläche besteht aus einer dünnen Polyurethanschicht auf OSB-Platten

3 Zwei Kunststofffassaden stehen sich gegenüber: das Kinderhaus mit der Polyurethanhülle und das Lofthaus mit der Fassade aus Polycarbonatplatten



4



5

The Barcode House is a modern building designed by the architectural firm of the same name. It is located in the Solln district of Munich. The building is characterized by its unique facade, which consists of a combination of wood and glass. The upper part of the building is clad in horizontal wooden slats, while the lower part features a large glass facade. The glass facade is divided into vertical sections by thin metal frames. One of the sections is covered in a diamond-shaped pattern, which is a reference to the barcode. The building is situated in a snowy landscape, and the surrounding area is a mix of trees and open space. The overall design is minimalist and modern, reflecting the firm's commitment to sustainable and innovative architecture.



6

auf die jeweilige Nutzung anspielen. Nicht zuletzt deshalb wurde die Fassadengestaltung heiß diskutiert. Die Architekten von MVRDV, ihre Kollegen vom Münchner Büro Stadler und Partner, aber auch die Bauherren fahndeten bis kurz vor Baubeginn nach dem optimalen Material. Jacob van Rijs spricht deshalb von »demokratischem Fassadendesign«.

Hüllen Der Fassadenaufbau ist in allen Partien weitgehend identisch. Auf die massive Holzwand folgt eine Weichfaserdämmschicht, die durch Windpapier geschützt wird. Die darauf angebrachte Latung dient als Hinterlüftungsebene und Träger der Hülle. Im südlichen Abschnitt, dem Wohnhaus, ist das eine Haut aus Rimex-Edelstahl – ein für Bedachungen und Außenwandverkleidungen vielfach erprobtes Material. Spiegelglatt wünschten sich die Bauherren die Fassade zunächst. Dies hätte allerdings sehr starke Lichtreflexionen impliziert. Daher entschieden sie sich für eine mit einem geprägten Karo-Muster versehene Oberfläche, die das einfallende Sonnenlicht vielfach bricht und so die Blendwirkung minimiert. Das anschließende Elternhaus ist mit massivem Zebrano-Holz verkleidet – und zwar nicht nur außen, sondern auch innen. Die erstaunliche Gleichmäßigkeit des charakteristischen braun-gelben Streifenmusters rührt daher, dass die Bretter aus einem einzigen Baum geschnitten wurden. Auf der Westseite öffnet sich die im

Erdgeschoss befindliche Küche vollständig zum Garten: In einen Stahlrahmen ist hier ein geschosshohes und die gesamte Raumbreite einnehmendes Tor-Fenster eingepasst, dass sich motorgestrieben liften lässt.

Zwischen Eltern- und Kinderhaus vermittelt das Treppenhaus, vor dessen Glasfassade ein Verschattungssystem aus Aluminium-Lamellen angebracht ist. Das rote Kinderhaus bildet mit seinen wulstigen Fensterrahmen einen kräftigen Akzent innerhalb der Barcode-Struktur. Die Hülle besteht aus sorgsam verspachtelten OSB-Platten, auf die vor Ort eine hauchdünne Polyurethanschicht gespritzt wurde. Dieser, in der Betonsanierung häufig eingesetzte Kunststoff ist äußerst witterungsbeständig und langlebig, eignet sich daher im Prinzip hervorragend für den Einsatz bei Hausfassaden. Da er extrem schnell aushärtet, erfordert die Verarbeitung allerdings das handwerkliche Geschick eines Spezialisten. – In ähnlicher Weise wie beim Barcode-House hat MVRDV das Material übrigens beim Thonik Studio (Amsterdam, 2001) eingesetzt. – Ebenfalls mit Kunststoff, diesmal mit orange eingefärbten Polycarbonatplatten, wurde das Lofthaus ummantelt. Das üblicherweise für Fabrikhallenfassaden verwendete Sandwich-Material wird in Planken geliefert, die einfach ineinander gesteckt werden. Sehr schön wirkt die transluzente Hülle, wo sie ohne jede Kaschierung als Balkonbrüstung eingesetzt ist. Wo sie dicht auf der Wand aufliegt, zeichnet sich un-

4 Hinter der Fassade aus massivem Zebrano-Holz befindet sich das »Elternhaus«, im Erdgeschoss liegt hinter großen Glasscheiben die Küche. Südlich schließt sich das mit Edelstahl verkleidete »Wohnhaus« an

5 Die Rasterung der glänzenden Edelstahlplatten verhindert eine störende Reflexion des einfallenden Sonnenlichts

6 Das Wohnhaus liegt am südlichen Ende des Gebäudes. Vertikale Fensterflächen und horizontal verlaufende Edelstahlbänder gliedern die Fassade



7

ter ihr die Bedruckung der Windfolie ab, was manch einer als störend empfinden oder aber als Zeichen materialgerechter Baukultur schätzen kann.

Ganz in Schwarz präsentiert sich die Tresa-Fassade des anschließenden Servicehauses – wenigstens wenn alle Schotten dicht sind. Die bündig zur Außenwand eingesetzten Türen und Fensterläden mit ihren schmalen Fugen heben hier jegliche Fassadengliederung auf und vermitteln den Eindruck eines monolithischen Blocks. Einsichten, wenn auch nur schattenhafte, gewährt dagegen das Treppenhaus, das mit einer Hülle aus satiniertem Glas ausgestattet ist. Bleibt die Silberwand des Parkhauses, eine mit Schaumstoff unterfütterte und mit schwarzen Tellerhaltern am Untergrund befestigte Lkw-Plane. Eine wahrhaft experimentelle Lösung, die naturgemäß gewisse Risiken birgt: »Ein Schnitt mit einem scharfen Messer, und schon klappt da ein Schlitz«, sagt Jacob van Rijs. Wenn die Fassade auch kaum vor Vandalismus gefeit ist, so scheint sie immerhin der Witterung hinreichend lange standzuhalten. Zehn Jahre Garantie gibt der Hersteller. »Was dann passiert, weiß kein Mensch«, sagen die Bauherren. Dem gegenwärtigen Lebensgefühl einen adäquaten Ausdruck zu verschaffen war ihm wichtiger als für die Ewigkeit zu bauen.

K. M.



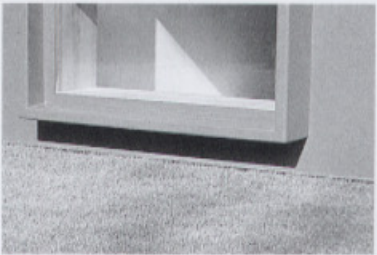
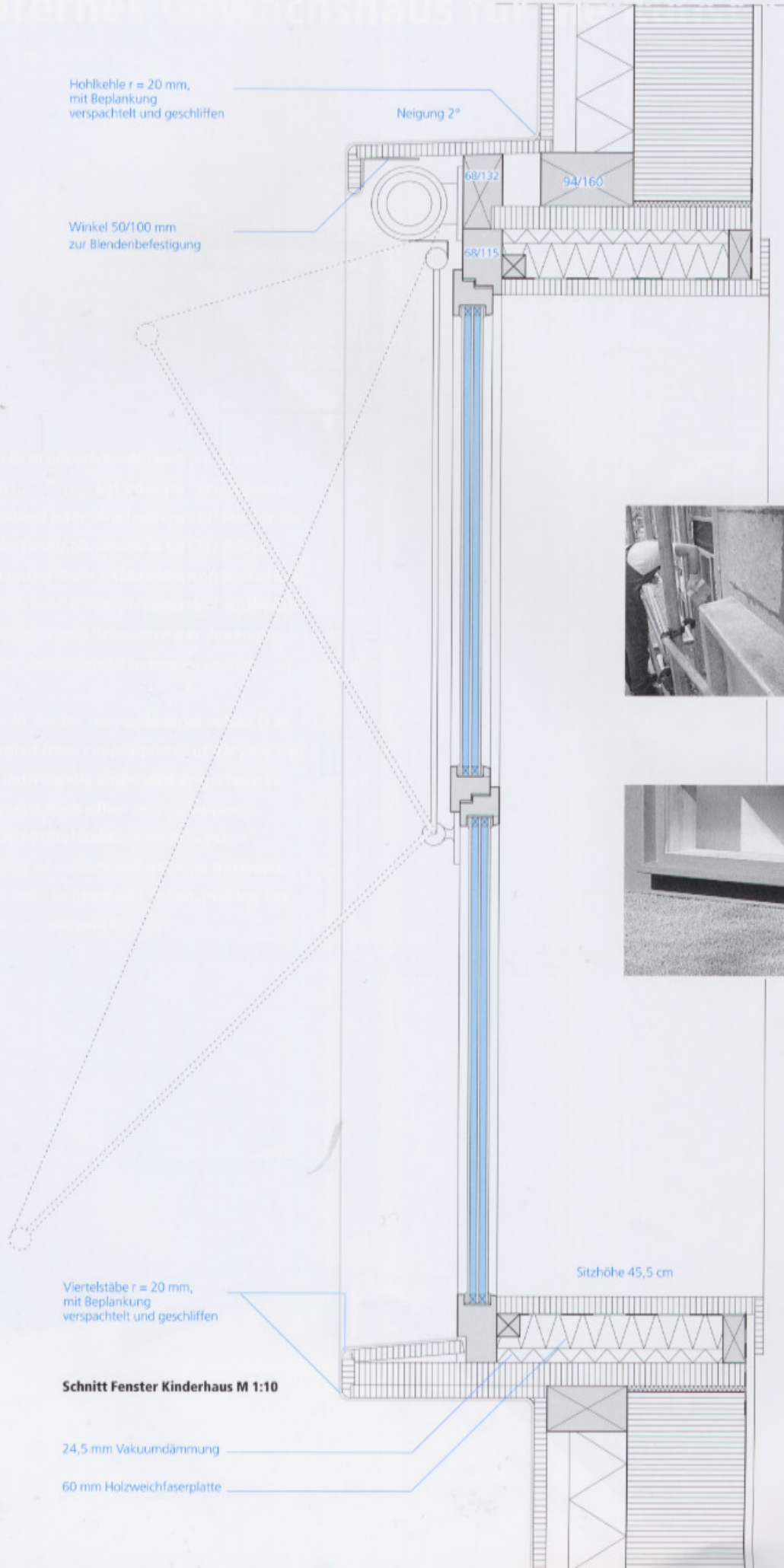
8

Bauherren: keine Angabe
 Architekten (Konzept, Entwurf, künstlerische Leitung):
 MVRDV; Winy Maas, Jacob van Rijs und Nathalie de Vries, Rotterdam
 Projektleitung: Jacob van Rijs
 Mitarbeiter: Carola Dietrich, Marc Feustel, Vanessa Carlow, Stefan de Koning,
 Chris Daehne, Benjamin Wiederock
 Architekten (Entwurf, Ausführungsplanung, Bauleitung):
 Stadler + Partner, München
 Projektleitung: Michael Onischke
 Mitarbeiter: Andreas Selbertinger, Susi Felder, Kirsten Braun
 Landschaftsarchitekten: Keller Landschaftsarchitekten, München
 Haustechnik: TGA Büro Haff-Wiesmaier, München
 Bruttogeschossfläche: keine Angabe
 Baukosten: keine Angabe
 Bauzeit: Juli 2004 bis September 2005

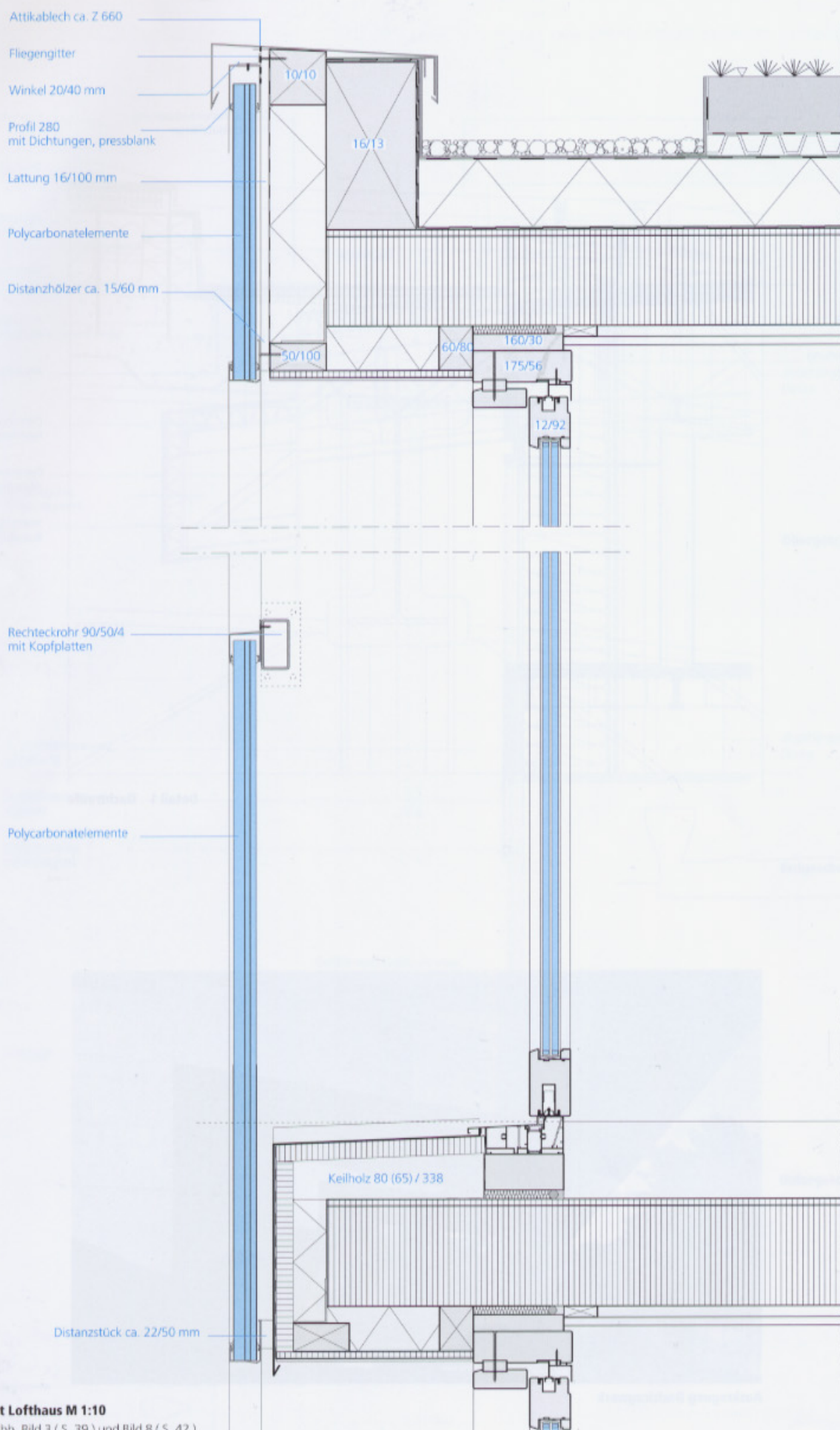
7 An den mit Lkw-Plane verkleideten Gebäudeteil schließt sich ein Treppenhaus hinter satiniertem Glas an. Es folgt die schwarze Hülle des Servicehauses und dann das Lofthaus

8 Ausschnitt aus der Hülle des Lofthauses, die Polycarbonatplatten wurden orange eingefärbt. Liegt das transluzente Material direkt auf der Wand, zeichnet sich die bedruckte Windfolie dahinter ab

Kipplernes Gewächshaus für Kinder



Schnitt Fenster Kinderhaus M 1:10



Schnitt Lofthaus M 1:10

siehe Abb. Bild 3 (S. 39) und Bild 8 (S. 42)

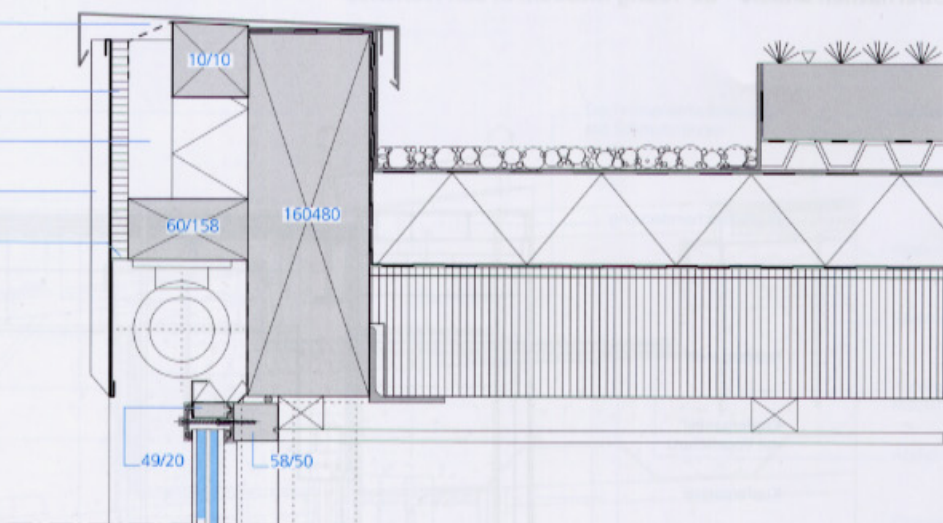
Fliegenschutz,
Alu-Streckmetall

Beplankung 22 mm

Lattung 58 cm

Stehfalz

Aluminiumbleche
3 mm 90/180



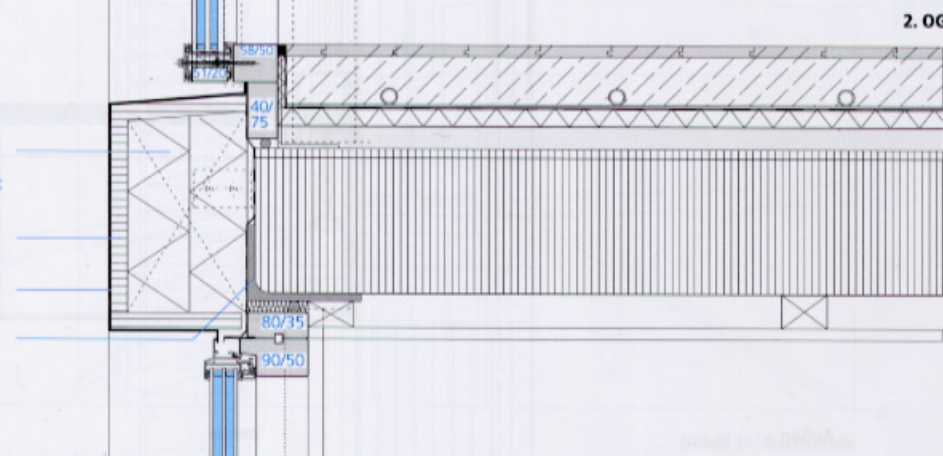
2. OG

Holzformteil ca. 157/266,
oben unter 5° geneigt,
Zwischenräume ausgedämmt

22 mm Beplankung

Blende, 4-fach gekantet

dampfdiff. offene Dichtfolie



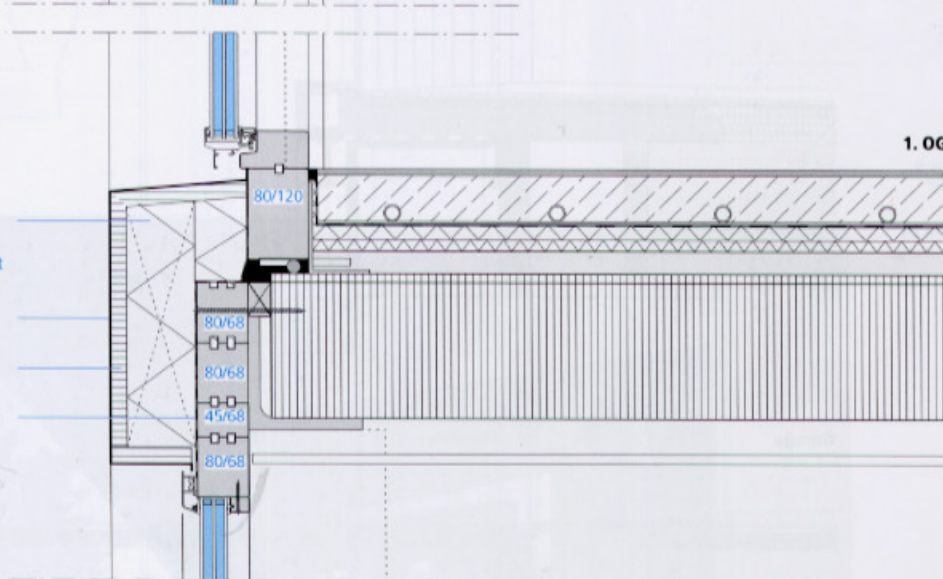
1. OG

Holzformteil ca. 157/266,
oben unter 5° geneigt,
Zwischenräume ausgedämmt

22 mm Beplankung

Blende, 4-fach gekantet

dampfdiff. offene Dichtfolie



Schnitt Südfassade M 1:10

siehe Abb. Bild 6 (S. 41)

Rinne

db 1/06

Verblechung

