

BM Spezial

Innenausbau / Möbel / Bauelemente

Sonderausgabe 2012

Fertigelemente für Bau und Ausbau

/ Fenster, Türen, Zubehör – ab Seite 10
Markt, Design und Technik

/ Montageknigge – ab Seite 30
Der letzte Schliff

/ Hausautomation – ab Seite 60
Kommunikation ist Trumpf



Wohn- und Geschäftshaus mit Gastronomie in Hannover

Im Bann des Zauberlehrlings

Eine magische Anziehungskraft entfaltet das Restaurant „Der Zauberlehrling“ bereits aus der Ferne. In der Fassade des Neubaus überzeugen vor allem die Holz/Aluminium-Fenster mit ausgefeilten Details wie schlanke Rahmen, integrierter Sonnenschutz und nahezu unsichtbare Ganzglasabsturzicherungen. Beeindruckend sind auch die Hebe-Schiebe-Türenanlagen für die großformatigen Terrassenöffnungen. KATHARINA RICKLEFS



/ Der markante Baukörper mit den großflächigen Fenstern des Zauberlehrlings setzt als Solitär ein städtebauliches Zeichen an einer Kreuzung im Hannoveraner Viertel Südstadt. (Foto: Runge)



/ Die vier Terrassen der Maisonettewohnung werden über Hebe-Schiebe-Türen erschlossen. (Foto: Runge)



/ Die Deckschale der Fenster ist passend zum Dach in bronzefarben eloxiertem Aluminium. (Foto: Runge)

Ein eigenes Restaurant – mit dem „Zauberlehrling“ verwirklichte Roderick von Berlepsch einen Lebenstraum. Als Standort wählte der Gastronom ein Eckgrundstück an einer Kreuzung im Hannoveraner Viertel Südstadt. In Dialog mit dem Bauherren entwarf das ortsansässige Architekturbüro „Römeth Architekten“ einen sechsgeschossigen Baukörper, der zwar in seiner Grundform vorhandene städtebauliche Linien und Bezüge aufgreift, sich aber letztlich in seiner monolithischen Anmutung klar als Solitär von der Umgebung abhebt. Mit seiner zeitgemäßen Architektursprache unterstreicht der Neubau als signifikantes städtebauliches Zeichen die Marke „Der Zauberlehrling“. Weit hin sichtbar ist vor allem das goldfarbene Stehfalz-Kupferdach. „Der wiederkehrende Einsatz von Klinker, Kupferblech und Holz im Innen- und Außenraum rundet das Gestaltungskonzept ab“, erläutert der projektverantwortliche Architekt Jörg Sulies die Materialwahl. „Der Kontrast zwischen harten, geradlinigen Formen und haptisch-rustikalen Materialien zieht sich als Thema durch das ganze Gebäude. Obwohl die Nachbargebäude aus der Nachkriegszeit Putzfassaden aufweisen, waren wir uns mit dem Bauherren sehr schnell einig, dass das Gebäude eine Klinkerfassade erhalten sollte“, so Andreas Römeth.

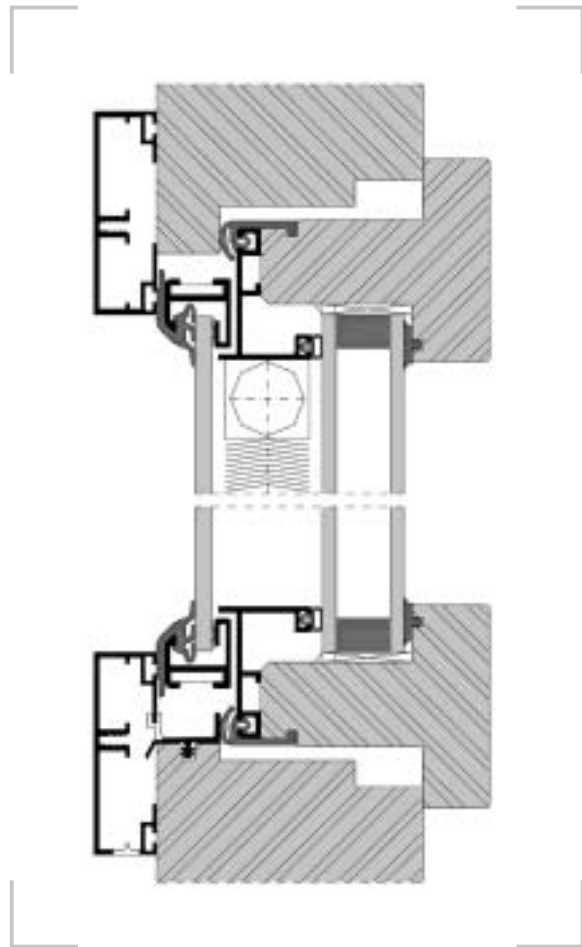
Die klassische Backsteinarchitektur ist ein Markenzeichen des Stadtteils. Der Klinker ist das Material der Hannoveraner Südstadt. In der Fassade setzten die Architekten mit dem Kupferblech der Dacheindeckung Akzente. Dieses wurde ebenfalls für die große Fenstereinfassung in der Nordostfassade sowie den Unterschnitt im Erdgeschoss mit einer Unterdecken-Laibung verwendet.

Fenster in schönsten Formen

Passend zum Material- und Farbkonzept fiel die Wahl auf Holz/Aluminium-Fenster mit einer Deckschale aus bronzefarben eloxiertem Aluminium. Die Innenseiten sind in klarlackiertem Eichenholz ausgeführt. „Entscheidend bei den Fensterformaten, die wir uns für die Fassade vorstellten“, erklärt Römeth, „war, dass wir eine schlanke, schmale Anmutung bei größtmöglicher Glasfläche und besten U-Werten erhalten wollten.“ Hintereinander angeordnete Rahmen waren die Lösung. Daher entschieden sich die Architekten für Holz/Alu-Fenster aus der Serie Slimline der Firma Holzbau Becker & Sohn. Durch schmale Blendrahmen und Integralverbundflügel konnte die gewünschte schlanke Optik erzielt werden. Die Dreifach-Verglasungen



Die Eingangstür zum Restaurant wurde ebenfalls von Becker & Sohn gefertigt und ist von einer ortsansässigen Firma mit Messingblech bezogen worden. (Foto: Autorin)



Das Holz/Aluminium-Fenster Slimline Cv-79 wurde zwischen den Scheiben mit einem Sonnenschutzsystem ausgestattet.

weisen bei einer Gesamtdicke von 48 mm einen U_g -Wert nach DIN EN 673 von $0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ bei einem g -Wert von 51 % auf. Als Fenstergriffe wurde das Modell 3425 in Aluminium neusilber sowie in mittelbronze von FSB montiert. Während in der Nordostfassade zur Holz/Alu-Fenster mit Integralflügel System Slimline Ci-79 eingebaut wurden, kam in der Südwestfassade der Typ Slimline Cv-79 zum Einsatz.

Die Besonderheit dieses Fenstersystems liegt in dem zwischen den Scheiben angeordneten Sonnenschutz, der sich elektronisch regeln lässt. Innerhalb des Verbundflügels liegt der Sonnenschutz zwischen der äußeren Festverglasung und der thermischen Verglasung, sodass die Lamellen witterungsgeschützt sind. Das Besondere daran ist, dass sich die Zweifache-Wärmeschutz-Verglasung innerhalb des Verbundflügels von der Außenscheibe öffnen lässt, so dass für Reinigungs- und Wartungszwecke der Sonnenschutz einfach zu erreichen ist.

Da zudem eine Absturzsicherung bei den bodentiefen Fenstern in den Obergeschossen vorzusehen war, erhielten alle Fenster rahmenintegrierte Ganzglasbrüstungen. Um die angestrebte Transparenz zu erhalten, fertigten die Fenster- und Fassadenexperten Konstruktionen für die Aufnahme von zweiseitig gelagerten Brüstungsverglasungen, die unsichtbar sind. Die Bautiefe der Rahmenprofile ist dabei so gewählt, dass die absturzsichernde Brüstungsverglasung aus Verbund sicherheitsglas integriert wird. Eine optisch störende Überdeckung der Rahmenprofile durch die Verglasung wird so vermieden. Auf diese Weise ist die Absturzsicherung praktisch kaum sichtbar.

„Man muss schon sehr genau hingucken, um sie innerhalb der Fassade zu erkennen. In natura nimmt man sie kaum wahr, die Anmutung der Fassade wird nicht beeinträchtigt“, zeigt sich Architekt Römeth von den ausgefeilten Details der Fenster begeistert. Für die im Fensterrahmen integrierten absturzsichernden Glasbrüstungen besteht ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis und diese können daher ohne Zulassung im Einzelfall verwendet werden. Das Restaurant wird über eine 5,26 breite und 2,96 m hohe Holz/Aluminium-Eingangstür erschlossen. Die Erschließung der Wohneinheiten in den Obergeschossen erfolgt über einen separaten Eingang. Beide Türen lieferte ebenfalls Holzbau Becker & Sohn. Die Außenseiten wurden von einem ortsansässigen Unternehmen mit Messing passend zum Farbton des verwendeten Kupferblechs bezogen.

Das Haus und seine Funktionen

„Der Zauberlehrling“ erstreckt sich mit Restaurant, Raucherklub und Weinkeller über drei Etagen. Ein Wunsch des Weinkenners von Berlepsch war es, im Untergeschoss einen Weinkeller einzurichten. Römeth Architekten trennten den Veranstaltungsraum von den zwei Kühlkammern durch raumhohe Glasscheiben, sodass der Blick auf das imposante Weinflaschenlager erhalten bleibt. Mittelpunkt des Raumes ist eine skulpturale Tafel, die der Boots- und Schiffbaumeister Christoph Barz aus Hamburg aus einem Baumstamm fertigte. Für das Restaurant im Erdgeschoss entwarf Barz ebenfalls den hölzernen Tre-



/ Eine dreiteilige Hebe-Schiebe-Türanlage verbindet das Restaurant mit der Außenterrasse. (Foto: Runge)



/ Die äußere Scheibe lässt sich öffnen, sodass ein Zugang zum Sonnenschutz möglich ist. (Foto: Autorin)



/ Die rahmenintegrierten gläsernen Absturzsicherungen vor den bodentiefen Fenstern sind fast unsichtbar.



/ Geschäftsführer Markus Becker führt den Betrieb Becker & Sohn in dritter Generation. (Foto: Autorin)



/ Im Querschnitt: Das Holz-Aluminium-Fenster Typ Slimline Ci-79 mit Dreifach-Verglasung.

sen im Gastraum sowie die Schrankwand aus Robinie für den im ersten Obergeschoss gelegenen Raucherklub. Das Herzstück von „Der Zauberlehrling“ ist das Restaurant mit offener Küche und Kamin. In den Sommermonaten verbindet eine dreiteilige Hebe-Schiebe-Türanlage Slimline Ci-79.HS von Becker & Sohn den Innenraum mit der Terrasse. Hebe-Schiebetüren werden dann eingesetzt, wenn große Formate gewünscht sind. In diesem Fall betrug das Öffnungsmaß 5,26 m. Passend zu den gewählten Fenstern ist die Deckschale in eloxierter Bronze und die Innenseite in Eiche ausgeführt.

Im zweiten und dritten Obergeschoss sind Wohneinheiten zur Vermietung vorgesehen. Die knapp 270 m² große Maisonettewohnung in den beiden obersten Geschossen bewohnt der Bauherr. Eine Galerietreppe mit eingeschlitzter Glasbrüstung verbindet die offen gestalteten Geschosse. Insgesamt geben vier Dachterrassen auf den zwei Geschossen den Blick über Hannovers Dächer vom Maschsee bis zum Höhenzug Deister frei. Der Zugang auf die Balkone und Terrassen erfolgt über Hebe-Schiebe-Türen. Der Einbau erfolgte in drei Schritten: Zuerst wurden die Rahmen montiert, dann die Festverglasung und abschließend der Verbundflügel eingesetzt. Das maximale Elementgewicht betrug dabei ca. 1000 kg. Während die Montage in diesem Fall durch ein fünfköpfiges Team vom Hersteller erfolgte, bietet das Unternehmen die Slimline-Serie auch ausgesuchten Firmen zum Vertrieb an. Für eine Zusammenarbeit ist Voraussetzung, dass die Einbauqualität auf jeden Fall gewährleistet ist. ■

Über Becker & Sohn



Mit Liebe zum Baustoff Holz

In Medebach gründete der Zimmermeister Ferdinand Becker das Unternehmen im Jahre 1926. Als Zimmerei mit angeschlossenen Sägewerk lag der Schwerpunkt in den Anfangsjahren auf dem klassischen Zimmererhandwerk. Mit Dipl.-Ing. Markus Becker übernahm Mitte der neunziger Jahre die dritte Generation den Familienbetrieb Holzbau Becker & Sohn. Der in den 1960er-Jahren begonnene Bau von Häusern aus Holz wird seit 1995 als eigene Sparte unter dem Namen Becker-Haus vermarktet. Die Liebe zum Baustoff Holz und die vielfältigen Möglichkeiten sind kennzeichnend für die Arbeit des Unternehmens. Seit Ende der achtziger Jahre rückten die Entwicklung und der Bau von Fenstern zunehmend in den Vordergrund. Produktentwicklung gehört zu den Stärken des Unternehmens. Mit der Serie Slimline bietet Holzbau Becker & Sohn heute eine Systemtechnik für Fenster, die besonders mit schlanken Rahmenansichten und ausgefeilten Details wie zwischen den Scheiben angeordnetem Sonnenschutz und rahmenintegrierten Absturzsicherungen überzeugt. Die handwerkliche Fertigung durch qualifizierte Mitarbeiter und eine fachgerechte Montage vor Ort gewährleisten hohe Qualität.

Holzbau Becker & Sohn GmbH
59964 Medebach
www.becker-sohn.com