

# Planungsbüro Dillinger - Fassadentechnik

## Referenzprojekte 2000 bis 2005

---

### **Wiedererrichtung der Schrannehalle am Viktualienmarkt in München**

Die Baumaßnahme bestand aus drei Bauteilen: Der bestehenden Freibank, der historischen Schrannehalle Länge 110 m und dem neuen Kopfbau.

Die historische Schrannehalle war in den vergangenen Jahren eingelagert und wurde nach der Restaurierung 2004 am Viktualienmarkt wieder neu errichtet.

Die Konstruktion der Schrannehalle ist eine Gusseisenkonstruktion aus dem Jahre 1853.

#### **Historie:**

1851 erhielt der Stadtbaumeister Karl Muffat den Auftrag, die Maximilians Getreidehalle, im Volksmund „Schrannehalle“ genannt, zu errichten.

1853 wurde die Halle eingeweiht. Das filigrane Bauwerk erstreckte sich über 430 m entlang der Blumenstrasse bis zum Viktualienmarkt. Zwei steinerne Kopfbauten, ein steinerne Mitteltrakt und jeweils dazwischen die beiden 164 m langen überdachten Hallen, deren Querschnitt einer dreischiffigen Basilika entsprach.

1873 ist die Blütezeit der Schrannehalle vorbei, da die neu errichtete Großmarkthalle deren Funktion nach und nach übernimmt.

Die Schrannehalle wird nun verstärkt für Märkte und Messen benutzt.

1914 wird die Schrannehalle sukzessive demontiert. Ein 110 m langer Abschnitt gelangt als Lagerhalle zu den Gaswerken an die Dachauer Strasse. Für mehr als 60 Jahre gerät dieser einzige heute noch erhaltene Teil der Halle in Vergessenheit.

Am 7. April 1932 zerstörte ein Brand den letzten am Viktualienmarkt verbliebenen Teil der Schrannehalle. Damit verschwindet der einstige Prachtbau bis auf den nördlichen Kopfbau von der Bildfläche der Innenstadt.

Der nördliche Kopfbau, die Freibank, ist bis heute erhalten.

#### **Die Fassade der Schrannehalle:**

Die Fassadenkonstruktion ist in Stahl, Aluminium und Holzdachpaneelen ausgeführt.

Die Fassade ist als Gelenk konstruiert und geht von der vertikalen Fläche in die Dachschräge über. Der Festpunkt der Stahlfassade und der Dachpaneele befindet sich am Fußpunkt zum Obergaden.

Stahlfassade:

Die Pfosten-Riegel Stahlfassade mit einer Höhe von 5,85 m, ist mit T-förmig scharfkantigen Stahlprofilen ausgeführt. Auf die Stahlprofile sind Aufsatzprofile aufgeschweißt.

Pfostenabmessung 320x30 mm, T-Kopf 60x12 mm

Riegelabmessung 120x20 mm, T-Kopf 60x12 mm.

Aufsatzkonstruktion System Raico.

Stahl-Wendetürflügel B = 2 m x H = 3,8 m als Fluchttüren.

Stahl-Drehtüren B = 2 m x H = 3,8 m als Aktionstüren 180° zu öffnen.

Schiebetüranlagen B = 4 m x H = 3,8 m Isolierverglast.

Klappflügel System Schüco.

Sonnenschutz Ausfallarm-Markisen.

Dachpaneele:

Die Konstruktion der Dachpaneele B = 2 m x L = 5,7 m ist eine Kombination aus Schichtholzbalken, Schichtholzplatten, Wärmedämmung, Stahlblechen und Stahlbefestigungen.

Sie werden statisch an die Pfosten der Stahlfassade und an

die historische Stahlkonstruktion am Fußpunkt der Fassade Obergaden angebunden.

Die Dachpaneele zwischen den Stahlsparren im Bereich der Seitenschiffe steifen die Dach- und Fassadenkonstruktion aus. Die Edelstahlblech-Dacheindeckung ist Leistung Dachdecker.

Fensterbandelemente Oberaden:

Die Aluminium-Schiebefensterelemente befinden sich im 1.OG auf beiden Seiten Des Mittelschiffes. Die Fensterelemente sind als Fensterband mit in der Regel je vier Festfeldern und einem Schiebeflügel der elektrisch geöffnet wird ausgeführt. Die Schiebeflügel B = 2 m x H = 2 m befinden sich jeweils in den Feldern der Stützenachse. Die Fassade ist auf eine Zarge an den Dachpaneelen aufgesetzt und wird oben an den historischen Stahlsparren des Mittelschiffes befestigt.

#### **Fassade neuer Kopfbau:**

Erkerfassaden Isolierverglaste Structural-Glazing-Konstruktion mit Raum hohen Drehflügel im 1.OG – 3.OG und integrierten Türen im Erdgeschoss.  
Hinterlüftete Glas-Kalt Fassade im Bereich der Betonwände mit integrierten Anleiteröffnungen im 1.OG – 3.OG und Tapetentüren im Erdgeschoss.  
Eingangsanlagen und Blechverkleidungen.

#### Planungsauftrag:

Komplette Detailplanung, Werkstattplanung, Montageplanung.  
Planungsbearbeitung 2004 - 2005

### **Elektro Zausinger Briener Strasse 52 in München**

Fassadensanierung:

Schaufensteranlagen EG Straßenseite.

Fensterelemente mit integrierter Beleuchtung im Brüstungsbereich 1.OG Straßenseite.

Fensterelemente Rückgebäude.

Horizontal und Vertikal durchlaufende Alu-Verblendung mit integrierter Beleuchtung.

Sonnenschutz Ausfallarmmarkise 1.OG – 3.OG.

Demontage Natursteinverkleidung EG – 1.OG Straßenseite, Vollwärmeschutz.

#### Planungsauftrag:

Fassadenfachberatung, Entwürfe, Leitdetails, Ausschreibung,  
Abnahme und Dokumentation

Planungsbearbeitung 2004 - 2005

### **MoMA - Museum of Modern Art in New York (USA)**

#### Wall Type 11 Gallery Wing

Freistehende Wand-Stahlkonstruktion Größe ca. B=14m x H=24m.

Verkleidung der freistehenden Wand aus Alu-Blechen 5 mm in Elementbauweise.

Verkleidung der quadratischen Wandöffnung aus Alu-Blechen 5mm.

#### Wall Type 11A, 6A, 20 Gallery Wing

Vordachkonstruktion in 24m Höhe (Wall Type 11A), Größe ca. B=16m x L=25m.

Untersicht aus Alu-Blechen 5mm mit 3-dimensional verstellbarer Unterkonstruktion.

Dachaufsicht Attika und Blechverkleidungen, Rinnenkonstruktion.

Untersicht des Lichtbandes (Wall Type 6A) aus Alu-Profilen klappbar.

Trägerverkleidung aus Alu-Blechen 5mm.

Dachaufsicht Schrägverglasung (Wall Type 20) Pfosten-Riegel Fassade.

#### Wall Type 8 Museum Tower

Fassadenerneuerung der Nord- und Ostseite des Tower auf ca. 30m Höhe,

Pfosten-Riegel Fassade System GARTNER.

Füllungen aus Sandwich-Paneelen: außen Einfachverglasung, innen Stahl-Blech.

#### Wall Type 11 Garden Wing

Freistehende Wand-Stahlkonstruktion, Größe ca. B=10m x H=24m.

Verkleidung der freistehenden Wand aus Alu-Blechen 5 mm in Elementbauweise.

Verkleidung der quadratischen Wandöffnung aus Alu-Blechen 5mm.

### Wall Type 11A, 6A, 20 Garden Wing

Vordachkonstruktion in 24m Höhe (Wall Type 11A), Größe ca. B=12m x L=25m.  
Untersicht aus Alu-Blechen 5mm mit 3-dimensinal verstellbarer Unterkonstruktion.  
Dachaufsicht Attika und Blechverkleidungen, Rinnenkonstruktion.  
Untersicht des Lichtbandes (Wall Type 6A) aus Alu-Profilen klappbar.  
Trägerverkleidung aus Alu-Blechen 5mm.  
Dachaufsicht Schrägverglasung (Wall Type 20) Pfosten-Riegel Fassade.

#### Planungsauftrag:

Detailplanung, Einzelteilplanung, Montageplanung.  
Planungsbearbeitung 2002 - 2004

### **Versicherungskammer Bayern, Warngauer Straße in München Neubau Verwaltungsgebäude**

Steinfassade Bauteil C1, C2, C3, D1, D2:  
Fensterelemente System Schüco VA-Profile  
Stahl-Fluchtbalkone  
Attikableche  
Glattblechfassade Bauteil C1, C2, C3, D1, D2:  
Fensterelemente System Schüco VA-Profile  
Glattblechverkleidung mit Unterkonstruktion  
Attikableche  
Stahl-Fluchtbalkone  
Knickblechfassade Bauteil C1, C2, C3, D1, D2:  
Fensterelemente System Schüco VA-Profile  
Knickblechverkleidung mit Unterkonstruktion  
Attikableche und Edelstahlgeländer  
P-R Fassaden 6.OG Bauteil C1, C2, C3, D1, D2, D3, D4, D5, D6:  
Pfosten-Riegel Fassaden System Schüco FW60+  
Glattblechverkleidungen, Stützenverkleidungen  
Zenitlausblender  
Attikableche

#### Planungsauftrag:

Komplette Detailplanung, Einzelteilplanung, Montageplanung,  
Dokumentation Schlussabrechnung  
Planungsbearbeitung 2002 - 2004

### **Neubau Biozentrum in Planegg Fassade Hörsaal Rundbau**

Hinterlüftete Wandverkleidung aus Strangpressprofilen  
Stahlkonstruktion und Verkleidung Vitrinenwand  
Ausstellungsvitrinen (Kunst am Bau)

#### Planungsauftrag:

Detailplanung, Einzelteilplanung, Montageplanung.  
Planungsbearbeitung 2003 - 2004

### **Karlshöfe in München Neubau Bürogebäude**

Pfosten-Riegel Fassaden EG-1.OG System Schüco FW50+  
Einsatzelemente Blockfenster und Türen System Schüco  
Posten-Riegel Fassaden 6.OG System Schüco FW50+  
Einsatzelemente Schwimmender Flügel und Türen System Schüco  
Sonderfassaden Pfosten-Riegel 1.OG-3.OG System Schüco FW50+  
Einsatzelemente Blockfenster System Schüco

Planungsauftrag:

Detailplanung, Einzelteilplanung, Montageplanung.  
Planungsbearbeitung 2003 - 2004

**No.1 London Wall in London (GB)**

**Eastern und Western Bridge**

Edelstahl-Glasgeländer der Brücken  
Seitliche Blechverkleidungen  
Untersichtsverkleidung

Planungsauftrag:

Detailplanung, Einzelteilplanung, Montageplanung.  
Planungsbearbeitung 2002 - 2003

**VERU Institut für Bauphysik FHG Holzkirchen**

**Versuchsgebäude für Fassadenkonstruktionen**

Entwicklung des Profilsystems  
Elementfassaden demontierbar  
Füllungen: Sandwichpaneele 125mm, außen Alublech, innen Stahlblech  
Einsatzelemente Flügel und Türen

Planungsauftrag:

Entwicklung Profilsystem, Detailplanung, Einzelteilplanung, Montageplanung.  
Planungsbearbeitung 2002 - 2003

**Rödler in Fürstenfeldbruck**

**Neubau Bürogebäude und Produktionshalle**

Fensterbänder und Türen System Schüco  
Fassadenverkleidung Hoesch-Isowelle 104

Planungsauftrag:

Detailplanung, Einzelteilplanung, Montageplanung.  
Planungsbearbeitung 2002

**Böhmler in Feldkirchen bei München**

Fassadenerneuerung Verwaltungsgebäude  
Fensterelemente System Schüco  
Hinterlüftete Fassadenverkleidung System MONTALINE

Planungsauftrag:

Detailplanung, Einzelteilplanung, Montageplanung.  
Planungsbearbeitung 2002

**Arianezentrum in Ottobrunn**

Fensterbänder Pfosten-Riegel Fassade System Schüco FW50+  
Hinterlüftete Fassadenverkleidung System MONTALINE  
Stahlkonstruktion Halle, Stahlkassettenverkleidung

Planungsauftrag:

Detailplanung, Einzelteilplanung, Montageplanung.  
Planungsbearbeitung 2002

### **Alte Messe München - Krischanitzbau**

Pfosten-Riegel Fassade Erdgeschoss

System Schüco FW60

#### Planungsauftrag:

Detailplanung, Einzelteilplanung, Montageplanung.

Planungsbearbeitung 2001 - 2002

### **10 Gresham Street in London (GB)**

#### **Atriumfassade mit Terrassen und Verbindungsbrücken**

Elementbauweise System GARTNER.

#### Planungsauftrag:

Einzelteilplanung, Montageplanung.

Planungsbearbeitung 2001 - 2002

### **Sekisui House Kudan Minami in Tokio (Japan)**

#### **Hauptfassade Ostseite (ca.1.000 m<sup>2</sup>)**

Zweite-Haut-Fassade in Elementbauweise System GARTNER

Primärfassade Innenfassade in Isolierkonstruktion mit Vertikal-Schwingflügel.

Sekundärfassade einfach verglaste Außenfassade mit Zu- und Abluftöffnungen für natürliche Belüftung.

#### **Nord- und Südfassade (ca.1.000 m<sup>2</sup>)**

Einschalige Isolierkonstruktion in Elementbauweise System GARTNER

#### Planungsauftrag:

Detailplanung, Fassadenübersichten.

Planungsbearbeitung 2001

### **FCT-Electronic in München**

Pfosten-Riegel Fassade Eingang und Treppenhaus System Schüco FW50+.

#### Planungsauftrag:

Detailplanung, Einzelteilplanung und Montageplanung.

Planungsbearbeitung 2001

### **Münchner Hof in Starnberg**

Technikzentrale.

#### Planungsauftrag:

Detailplanung, Einzelteilplanung und Montageplanung.

Planungsbearbeitung 2001

### **Daimler-Chrysler MTU München**

Glasaufzug Gebäude 045.

Stahlkonstruktion – Tragwerk (Hohlprofile).

Aufsatzkonstruktion System Schüco FW 50+.

#### Planungsauftrag:

Detailplanung, Einzelteilplanung und Montageplanung.

Planungsbearbeitung 2000

### **Stadtwerke in Dachau**

Umbau und Sanierung Verwaltungs- und Betriebsgebäude.

Alu-Fenster und Türanlagen System Schüco S 65.

Treppenhaus Pfosten Riegel Fassade System Schüco FW 50+.

Sonnenschutz Außenraffstore System Veltrup.

Planungsauftrag:

Detailplanung, Einzelteilplanung und Montageplanung.

Planungsbearbeitung 2000 - 2001

### **Wohnanlage Weblinger Hang in Dachau**

Neubau einer Wohnanlage in Dachau.

Alu-Fenster und Türanlagen.

Sonnenschutz Außenraffstore.

Alu-Wellblechverkleidungen Welle 32/6, 76/18 mit UK.

Alucobondverkleidung Plattendicke 4 mm mit UK.

Planungsauftrag:

Detailplanung, Einzelteilplanung und Montageplanung.

Planungsbearbeitung 2000 - 2001

### **Klinikum Großhadern in München**

**Universitätsbauamt München, Staatliche Krankenpflegeschule**

**Fassadensanierung Hochhaus Ebene 01 – Ebene 11.**

Holzfenster System Ibscher.

Sonnenschutz Außenraffstore Hüppe ARS80.

Alu-Wellblechverkleidungen Welle 32/6, 76/18 mit UK.

Alucobond-Verkleidung Plattendicke 4 mm mit UK.

Balkontüren Holz System Ibscher.

Balkonbrüstungen aus Gitterrosten 40/40 Stahl, Südseite zusätzlich mit Photovoltaik-Modulen.

Balkongeländer und Rankgerüste aus Stahl-Flach, Handlauf Stahl-Rohr.

Planungsauftrag:

Detailplanung, Einzelteilplanung und Montageplanung.

Planungsbearbeitung 2000

### **HUGO BOSS AG, Metzingen**

**Neubau Verwaltungsgebäude in Metzingen**

Alu Pfosten-Riegel Fassade Atrium 1.OG + 2.OG ( System GARTNER ).

Ganzglasgeländer Atrium 1.OG + 2.OG.

F30 Fassade mit T30 Türen EG – 2.OG ( System GARTNER ).

Stahlfassade mit Sonnenschutz Alu-Lamellen, Konferenzraum EG.

Stahlfassade mit Türanlagen Eingang Nord EG.

Stahlfassade mit Sonnenschutz Alu-Lamellen, Verbindungsbau Nord + Süd 1.OG-2.OG.

Sämtliche Stahlfassaden System GARTNER.

Ganzglasgeländer Verbindungsbau und Treppenhaus UG – 2.OG.

Planungsauftrag:

Detailplanung, Einzelteilplanung und Montageplanung.

Planungsbearbeitung 2000 - 2001

### **Villa Belle Maison, Fa. Linde AG München**

**Fassadensanierung LM-Fassade mit Verglasung und Sonnenschutz**

Die Villa Belle Maison des Dichters Carl Sternheim, eine palaisartige Anlage mit

Mansarddach im Stil Louis XVI. wurde 1908 von Gustav von Kube in einem

Waldgrundstück auf dem Isar-Hochufer erbaut. Die mehrgeschossige symmetrisch

angelegte Villa besitzt eine reiche neoklassizistische Architekturgliederung mit

Zahnfries, Pilastervorlagen, Eckquaderungen, Konsolen und Zierelementen an den Fensterbrüstungen, Balkonen und Baluster-Brüstungen, zum Teil Zierrittern aus Eisen. Zum Eingang führt eine Freitreppe aus Beton. Das Dach ist als Mansarddach ausgebildet und mit Ziegeln gedeckt. Im Mansardbereich Schieferdeckung und Dachfenster mit geschnitzter Holzrahmung. Im Inneren befindet sich im Norden eine zentrale Eingangshalle mit Kassettendecke und eine Stuckrahmenfelderung der Wand, der Bodenbelag besteht aus Keramikfliesen. Nach Süden anschließend der Gartensaal mit ovaler Spiegeldecke, stuckierter Hohlkehle und hölzerner Sockelverkleidung. Seitlich liegt ein Nebenraum mit Holzbalkendecke stuckierten Wand Pilastern und Holzboden sowie weitere Nebenräume. Im Obergeschoß befindet sich ein zentraler Raum über dem Gartensaal mit „falscher“ Holzbalkendecke und Kamin. Ein Raum mit hölzerner Sockelverkleidung und weitere Räume ohne nennenswerte Ausstattung. 1986 bis 1988 wurde das Gebäude renoviert. Im Norden der Villa wurde ebenfalls im selben Zeitraum ein U-förmiger 2 geschossiger moderner Bürotrakt mit Flachdach und Alu-Glasfassade angebaut.

Die Pfosten-Riegel Fassade wurde als Schüco-Fassade FW60 ausgeführt.

Schadensfeststellung / Schadensanalyse / Sanierungskonzept.

Systembeschreibung / Sanierungsmaßnahmen / Dokumentation.

Planungsauftrag:

Fassadenfachberatung, Entwürfe, Leitdetails, Ausschreibung.

Planungsbearbeitung 2000