



FASSADENTECHNIK MATTHIAS MACHT

Ingenieurbüro für Tragwerks- Metallbau- Fassadenplanung

Markt 8 / Barthels Hof 04109 Leipzig

☎ 0341 / 96 37 6-0 Fax 0341 / 96 37 6-26

e-mail: info@ib-fmm.de

Internet: www.ib-fmm.de

KURZPRÄSENTATION

Das **IB FMM – FASSADENTECHNIK MATTHIAS MACHT** wurde zum 01.06.2007 gegründet, als Umfirmierung des Ingenieurbüros Fankhänel • Müller • Macht (IB FMM), welches von Januar 2000 bis Mai 2007 bestand.

Seit Beginn des Jahres 1997 beschäftigt sich Herr Macht in den Ing.-büros IB FMM / (IB F&M [IB Fankhänel & Müller]) mit dem Metallbau, beginnend mit Systemen der Firma Schüco International KG (folgend auch andere Systemgeber) und arbeitet mit Metallbauern in Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen, Baden-Württemberg, Brandenburg, Hessen und Nordrhein-Westfalen zusammen.

Schon während dieser Zeit wurden im Bereich Metallbau u.a. Planungsleistungen für Balkone - statische Nachweise in Genehmigungs- und Ausführungsplanung, statische Nachweise von Fassaden, Lichtdächer, Verglasungselemente, Wintergärten sowie deren Trag- und Unterkonstruktionen realisiert.

Folgende Planungsleistungen werden vom IB FMM u.a. angeboten:

- ➔ Planung von Fassadenkonstruktion (Metallbau – hauptsächlich System Schüco)
 - Entwurfsplanung und Genehmigungsplanung
 - Ausführungsplanung (Werkstattzeichnungen, Anschlussdetails, Material-, Zuschnitt- und Versandlisten, Blech- und Einzelteilzeichnungen) im Schücad/Schücal und Autocad/Syscad
 - Erstellung von Leistungsverzeichnissen (eingeschränkt)
 - Bauüberwachung
- ➔ Planung von Fassadenkonstruktion (vorgehängt hinterlüftete Fassaden, wie z.B. Glas/Stahl, Glas/Holz, Aluminium, Ziegel, Kunststoff)
 - Entwurfs- und Genehmigungsplanung
- ➔ statische Bemessung von Metall- und Stahlbauten
 - Genehmigungsplanung (Erstellung einer prüffähigen Statik)
 - Ausführungsplanung (Detailbemessung, Werkstattzeichnungen, Anschlußdetails, Materiallisten)
- ➔ statische Bemessung von Balkonkonstruktionen (Aluminium, Stahl, Beton, Holz)
 - Genehmigungsplanung (Erstellung einer prüffähigen Statik)
 - Ausführungsplanung (Werkstattzeichnungen, Anschlußdetails, Schal- und Bewehrungspläne für Betonfertigteile und Fundamente)
 - Erstellung von Bauanträgen im Rahmen einer Komplettleistung
- ➔ statische Bemessung von Glaskonstruktionen
 - Genehmigungs- u. Ausführungsplanung im konstruktiven Glasbau (Mono- und Isolierverglasung, Punkthalterung, rechnerische Simulation des Pendelschlagversuches)

In Rahmen der Bürogemeinschaft und in Kooperation mit dem IB F&M – Tragwerksplanung (Gründung 1990) können weiterhin folgende Leistungen angeboten werden:

- statische Bemessung von Hochbauten im Industrie- und Wohnungsbau (Neubau und Sanierung)
 - Genehmigungsplanung (Erstellung einer prüffähigen Statik)
 - Ausführungsplanung (Erstellung von Schal-, Bewehrungs-, Sparrenplänen)
- Erstellung von bauphysikalischen Nachweisen (Brand-, Schall-, Wärmeschutz)
- Bauüberwachung

In Kooperation und im Rahmen der Bürogemeinschaft mit dem Ingenieurbüro Fankhänel & Müller (IB F&M, gegründet 1990) steht ein gut ausgebildetes Team (Diplom-Ingenieure, Techniker und Zeichner) von insgesamt 15 Mitarbeitern, davon 7 Mitarbeiter im Bereich Metall- / Fassade- / Glasbau, mit einer langjährigen Berufserfahrung (z.T. >10 Jahre) für die Bearbeitung der Projekte bereit.

Die Büros sind mit moderner Hard- und Software ausgestattet für die:

- Bemessung ebener und räumlicher Tragwerke,
- FEM-Isolierglasbemessung, rechnerischer Nachweis d. Pendelschlagversuchs
- Erstellung von Werkstattplänen per CAD (Schücad/-cal, Autocad, Zeicon)
- schneller Datenaustausch von Zeichnungen und Unterlagen über alle gängigen Medien ...

Referenzobjekte (Auswahl): (IB FMM und IB F&M)

Fassadenplanung (Metallbau – überwiegend System Schüco)

- Neubau Audi Autohaus, Autocenter Torgau, Berlin, Mittweida (AG: Metallbau Fichtel GmbH)
- Neubau DHL Air-Hub, BT. Hangar, Flughafen Leipzig-Halle, (AG: Eilenburger Fenstertechnik)
- Neubau/Erweiterung Krankenhaus Dresden-Friedrichstadt (AG: Medicke Metallbau GmbH)
- Neubau/Erweiterung Klinikum Chemnitz (AG: Medicke Metallbau GmbH)
- Neubau Produktions- und Verwaltungsgebäude Scholz Edelstahl, Essingen (AG: Medicke Metallbau GmbH)
- Neubau Stahl-/Glasfassade Diakoniekrankenhaus Halle/S. (AG: Systembau Rudolstadt)
- Neubau Cedex Landquardt, Schweiz (AG: Freyler Metallbau GmbH)
- Neubau Werkserweiterung Porsche BT21/BT13/BT10, Leipzig (AG: Freyler Fenster-/Fassadenbau GmbH)
- Neubau Universitäts-Campus Leipzig, 3.BA Institutsgebäude Wirtschaftswissenschaften, Leipzig (AG: Metec GmbH)
- Um- und Erweiterung Pressehaus Stuttgart, BT 5.2 (AG: Metallbau Schubert GmbH)
- Neubau PTC Technologiecenter, Nestle, Singen, Gesamtplanung Fassade (AG: Metallbau Freyler GmbH)
- Neubau Max-Planck-Institut für vask. Biologie, BT. Gästewohnhaus, Münster (AG: Sybac Fassaden+Metallbau)
- Neubau VIT Gerlingen, Troy Aqua Jessen (AG:Goldbeckbau)
- Neubau Hauptstelle Sparkasse Vogtland in Plauen (Fenster/Teilleistungen Fassade, AG: Goldbeckbau)
- Neubau Rechenzentrum, Bundesministerium f. Materialforschung Berlin (AG: Breitenbach Metallbau)
- Neubau Solarwerke Avancis Torgau und Sunfilm Großröhrsdorf

Fassadenkonstruktionen (Tragwerksplanung), siehe oben sowie

- Fassaden- und Lichtdachkonstruktion Nova-Eventis, Günthersdorf (bei Leipzig)
- Fassaden Audi-Autohaus (Stahl-Glas) in Mittweida und (Alu-Glas) in Glauchau
- PR-Fassadenkonstruktionen Zara Düsseldorf, München, Frankfurt, Bratislava bzw. Esprit Amsterdam
- PR-Innentrennwandkonstruktionen Vorseriencenter Audi, Ingolstadt
- Loggiaverglasung Pfosten-Riegel-Konstruktion Hochhaus Borna
- PR-Fassadenkonstruktionen Luteco und BASF Ludwigshafen, EADS München
- PR-Fassadenkonstruktionen Limes-Universität Bonn, 5.BA Hochschule Bremerhaven, TU Chemnitz
- PR-Fassadenkonstruktionen JVA Görlitz und JVA Raßnitz
- Pfosten-Riegel-Konstruktion mit Explosionshemmung, Deutschland
- Elementfassade Ernst-Reuter-Platz 3-5 in Berlin, TRIA Campus in München
- Fassade mit freitragenden Wartungsgang, Finanzamt Plön

Konstruktiver Glasbau (Tragwerksplanung)

- Punktgehaltene Isolierglasfassade, Metawerk II, Zwickau
- punktförmig geklemmte Verglasung, Glasvorhang Messehof Leipzig
- Ganzglasbrüstungen / Absturzsichernde Verglasungen Stelzenhaus Leipzig
- Absturzsichernde Verglasungen TRIA Campus, München, MFH Thalwill (Schweiz)
- Punktgehaltene und absturzsichernde Verglasungen Stadtgeschichtliche Museum Leipzig
- Begehbare / betretbare Dachverglasungen Sparkasse Mittweida, Klinikum Chemnitz, Heliosklinik Aue
- G-30 + F-30 Dachverglasungen Französische Str. Berlin sowie Nikolaischule Leipzig
- Punktgehaltene Brüstungsverglasung Opernpassagen Köln
- Ganzglaskonstruktion Thomashop Thomaskirche, Leipzig

Balkonanlagen (Tragwerksplanung)

- Löwenstraße, An den Ruschelwiesen, Wittenberger Straße in Dresden
- J.-R. Becher-Straße in Bautzen, Ringstraße in Finow, Lortzing-, Stollberger Straße in Chemnitz
- Mendelssohnweg, Hebbelstraße, Eichenstraße in Gera
- Ellern-, Königsheider Weg in Berlin (incl. Bauantrag), Sollingstraße in Hannover
- Brändströmweg/Im Brückfeld/Herwegstraße, Magdeburg-Cracau, mehrere Baufelder
- R.-Luxemburg-Str. 2-12, Am Ring 51-53a, Leipzig-Markkleeberg (incl. Bauantrag)

Stahlbau (Tragwerksplanung, teilweise Konstruktionsplanung)

- Neubau Audi Autohaus, Autocenter Torgau, Torgau sowie Mittweida, Berlin
- Neubau Stahl-/Glas-Brücke Krankenhaus Dresden-Friedrichstadt
- Umbau/Sanierung Stahl-/Glasdach AOK Hauptstelle Dresden
- Neubau Treppenanlage City-Arcaden Ingolstadt, Eckerle München
- Neubau außenliegender Aufzugsturm (Stahl-Glas) Musikhochschule Weimar
- Neubau Haupt- und Foyerfassade Victor's Residenz ,Berlin

Massivbau (Tragwerksplanung, überwiegend IB F&M, www.ib-fm.de)

- Neubau Betriebsgebäude HMP Pforzheim (Betonbau, AG: Goldbeckbau)
- Neubau Stadtwerke Leipzig, Bereich Strom/Gas, Leipzig
- Neubau Wohnkomplex, 116 Wohnungen + Tiefgarage Am Mückenschlösschen, Leipzig (Bauherr: Leipziger Wohnungs- und Baugesellschaft)
- Neubau Haus des Buches, Prager Straße Leipzig
- Neubau Wohnkomplex Lutherhof, 136 Wohnungen + Tiefgarage Turmstraße/ Pfännerhöhe, Halle/S. (Bauherr: TLG NL Magdeburg)
- Neubau Max-Bürger-Forschungszentrum, Johannisallee, Leipzig (AG: Staatshochbauamt Leipzig)
- Sanierung + Umbau Sparkasse Hainstraße, Leipzig

Wir freuen uns darauf, die erfolgreiche Arbeit mit unseren Partnern weiter zu vertiefen und unsere Leistung bei neuen Partnern unter Beweis zu stellen.

Bitte wenden Sie sich mit Ihren Anfragen an Herrn Macht (Durchwahl: 0341 / 96 37 6-27).