



Projekt:
Leybold (Köln)



UNSERE PHILOSOPHIE:

- Mit mehr als 25 Jahren Erfahrung stehen wir für Kompetenz, Qualität und Innovation
- Die Zufriedenheit unserer Kunden hat höchste Priorität
- Unser gesamtes Leistungsspektrum steht im Bereich des modernen Industriebaus
- Wir verwirklichen lebendige Architektur aus Aluminium, Glas und Stahl
- Wir arbeiten Hand in Hand mit unseren Lieferanten



LEYBOLD

ÜERZEUGT VON TECHNIK UND KNOW-HOW

Standort:
Köln, Bayertal

Gebäudetyp:
Verwaltungs- und
Produktionsgebäude

Architekt:
AJF Architekten, Düsseldorf
Anin · Jeromin · Fitolidis
www.ajf.de

Bauherr:
BuL Vermietungsgesellschaft
mbH & Co. KG, Köln

Baujahr:
Juni - Dezember 2003

Leistungsumfang:
Stahlbauarbeiten
Metallbauarbeiten
Fassade
Sonnenschutzlamellen

Die Firma ZOMPRAS Metallbau & Stahlbau fertigte und montierte für das Firmengebäude Leybold ca. 1650m² Alu-Kassetten mit unsichtbarer Befestigung und Schattenfuge von 2cm, einschließlich innerer Stahlkassetten, Dämmung und Folien. Darüber hinaus kamen ca. 1200m² Stahl-Fassade als Pfosten-Riegel-Konstruktion aus IPE 240er-Trägern und T-Profilen zum Einsatz. Die einzelnen Stahlpfosten überbrücken die Gesamthöhe der Fassade von 22 Metern.

Zusätzlich wurden ca. 950m² Sonnenschutzlamellen mit 7,5m Spannweite und 1050m² Pfosten-Riegel-Konstruktion aus MSA-Profilen mit Sonnenschutzglas und integrierten Innenjalousien verbaut.

110 Tonnen verzinkter Stahl dienen als tragende Konstruktion. Trapezbleche und Wandbleche, einschließlich Kassetten wurden zur tragenden Unterstützung der Konstruktion eingesetzt.

Im Inneren des Gebäudes wurden aufwendige Installationen in Betrieb genommen, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten.

In dem Penthouse auf dem Dach befindet sich die gesamte Klimatechnik des monumentalen Gebäudes.

Dank der innovativen Sonnenschutzlamellen mit automatischer Steuerung wird verhindert, dass sich die Räume bei Sonneneinstrahlung zu stark aufheizen.

Ein gestalterisches Highlight des Gebäudes ist eindeutig die Südseite mit ihrer großartigen Glasfläche.

